PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL 2016-2020



ENTRE RÍOS. ecoturismo de ensueño!

INDICE DE CONTENIDOS

INTRODUCCION 1
MARCO LEGAL 1
EL PROCESO DE PLANIFICACION 2
RELACION Y JERARQUIA DE PLANES 3
OBJETIVOS DEL PTDI 3

DIAGNOSTICO INTEGRAL DEL TERRITORIO

1. ENFOQUE POLITICO 7

2. DIAGNOSTICO MUNICIPAL 8

2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MUNICIPIO 8

2.1.1. BASES DE LA CREACION DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS 8
2.1.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA 8
2.1.3. EXTENSIÓN TERRITORIAL 8
2.1.4. LIMITES GEOGRAFICOS 8
2.1.5. DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA 8
2.1.6. POBLACIÓN 13
2.1.7. ÁREAS PROTEGIDAS 15

2.2 CARACTERIZACIÓN DE ZONAS DE VIDA 16

2.2.1. FISIOGRAFÍA 16
2.2.2. SUELOS 21
2.2.3. CLIMA 27
2.2.4. HIDROGRAFÍA 34
2.2.5. VEGETACIÓN 39

2.3 UNIDADES SOCIOCULTURALES 43

2.3.1. HISTORIA 43
2.3.2. COSMOVISIÓN 44
2.3.3. ORDENAMIENTO SOCIAL 46
2.3.4. IDIOMA 46
2.3.5. AUTOIDENTIFICACION Y/O PERTENENCIA 47
2.3.6. PRINCIPALES ELEMENTOS DEMOGRAFICOS 47
2.3.7 IDH – ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO 48
2.3.8. PATRIMONIO CULTURAL 49
2.3.9. ZONAS DE VIDA 50
2.3.10. PROCESO HISTORICO DE OCUPACION DEL TERRITORIO 51
2.3.11. CATEGORIZACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS 52
2.3.12. AREA URBANA 55
2.3.13. SISTEMAS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIÓN 56
2.3.14. ESCENARIOS DE PLANIFICACION 58

3. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL 63

3.1. SERVICIOS DE EDUCACIÓN 63

3.1.2. COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN REGULAR 66
3.1.3. ASISTENCIA ESCOLAR 68
3.1.4. DESERCIÓN ESCOLAR 68
3.1.5. TASA DE ANALFABETISMO 69
3.1.6. POBLACIÓN POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN 69
3.1.7. AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO POR SEXO 69
3.1.8. TASAS BRUTA Y NETA DE TÉRMINO DE PRIMARIA Y SECUNDARIA 69
3.1.9. TASA DE PROMOCIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR 70
3.1.10. TASA DE REPROBACIÓN 72
3.1.11. RECURSOS HUMANOS, INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL SECTOR 72
3.1.12. COBERTURA DE PROGRAMAS COMPLEMENTARIOS 72
3.1.13. SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA 73
3.1.14. SUBSISTEMA DE EDUCACION ESPECIAL Y SUPERIOR 73

3.2. SERVICIOS DE SALUD 74

3.2.1. PERFIL EPIDEMIOLOGICO 74
3.2.2. ANALISIS DE LOS PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR SALUD 78
3.2.3. RECURSOS HUMANOS, INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL SECTOR SALUD 81
3.2.4. PERSONAS CON ALGUN TIPO DE DISCAPACIDAD 82

3.3. ACCESO A VIVIENDA Y SERVICIOS BÁSICOS 82

3.3.1. TENENCIA Y MATERIALES DE LA VIVIENDA 83
3.3.2. SERVICIOS BÁSICOS 84

3.4. CARACTERIZACIÓN DE LA POBREZA 89

4. ECONOMIA PLURAL 92

4.1. OCUPACIÓN PRODUCTIVA DEL TERRITORIO 92
4.2. ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN 96
4.3. REGISTRO DE LOS COMPONENTES DE LA MADRE TIERRA 99
4.5. ACTIVIDADES AGRICOLAS 116

5. GESTION DE LOS SISTEMA DE VIDA 134

5.1. ANÁLISIS DE RELACIONAMIENTO ESPACIAL DE ZONAS DE VIDA Y UNIDADES SOCIO CULTURALES 135
5.2. ANÁLISIS DE EQUILIBRIO DE LOS SISTEMAS DE VIDA 137
5.3. GRADOS DE PRESIÓN DE UNIDADES SOCIOCULTURALES 137

6. GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO 140

6.1. AMENAZAS EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS 140
6.2. SENSIBILIDAD TERRITORIAL 147
6.3. CAPACIDAD DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMÁTICO 147

7. ADMINISTRACION DEL TERRITORIO 151

8. PROBLEMAS Y DESAFIOS A FUTURO 154

PROPUESTA

1. PLANIFICACION 156

1.1. MACROPROBLEMAS 156
1.2. POTENCIALIDADES 156
1.3. TENDENCIAS 157
1.4. ENFOQUE DE LA PROPUESTA 158
1.5. PRINCIPIOS RECTORES DE LA PROPUESTA DEL PTDI ENTRE RIOS 158
1.6. MARCO ESTRATEGICO 159
EJE I: CAPITAL HUMANO 160
EJE II: CAPITAL PRODUCTIVO 162
EJE III: CAPITAL TURÍSTICO 163
EJE IV: CAPITAL TERRITORIAL 164
EJE V: CAPITAL AMBIENTAL 166
1.7. PILARES, METAS, RESULTADOS Y ACCIONES 168

MATRIZ DE ARTICULACION 170
CARTERA COMPLEMENTARIA DE PROYECTOS ESTRATEGICOS 181
PROGRAMACION DE ACCIONES POR RESULTADO 187
ARTICULACION COMPETENCIAL 196
MATRIZ DE RECURSOS PROYECTADOS 204
MATRIZ DE INVERSION CONCURRENTE 205

ORDENAMIENTO TERRITORIAL

2. PROPUESTA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL 206

2.1. OCUPACION DEL TERRITORIO 206
2.2. DESARROLLO HUMANO E INTEGRAL 208
2.3. ECONOMIA PLURAL 209
2.4. GESTION DE SISTEMAS DE VIDA 209
2.5. GESTION DE RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO 209

INDICE DE MAPAS

DIAGNÓSTICO

MAPA 1: UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y LIMITES ADMINISTRATIVOS 9

MAPA 2: DIVISION POLITICA DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS 10

MAPA3A: ZONA DEL ITIKAGUAZU 11

MAPA 3B: DISTRIBUCION DE LA POBLACION 14

MAPA 4: AREAS PROTEGIDAS 18

MAPA 5: UNIDADES FISIOGRAFICAS 19

MAPA 6: MODELO DE ELEVACION 20

MAPA 7: CARACTERIZACION DE SUELOS 26

MAPA8: TEMPERATURAS 28

MAPA 9: MAPA DE PRECIPITACION 30

MAPA10: MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMATICA 33

MAPA 11: HIDROGRAFÍA 35

MAPA 12: MAPA DE SUBSISTEMAS FLUVIALES 36

MAPA 13: CUENCAS PRIORIZADAS DE INTERVENCION 37

MAPA 14: DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL DEPARTAMENTO 38

MAPA 15 VEGTETACION 42

MAPA 16: PROCESO HISTÓRICO DE OCUPACION 53

MAPA 17: UNIDADES SOCIOCULTURALES 54
MAPA 18: CARACTERIZACION DE ZONAS DE VIDA 59
MAPA 19: CARACTERIZACION DECENTROS POBLADOS 60
MAPA 20: CENTROS EDUCATIVOS 71
MAPA 21: CENTROS DE SALUD 75
MAPA 22: COBERTURA DE AGUA POTABLE 86
MAPA 23: COBERTURA ENERGIA ELECTRICA 87
MAPA 24: COBERTURA SANEAMIENTO 90
MAPA 25: CATEGORIZACION DE LA POBREZA 91
MAPA 26: COBERTURA DE USO DE SUELO 94
MAPA 27: PREDIOS TITULADOSEN EL INRA 95
MAPA 28: POTENCIAL MINERAL 110
MAPA 29: POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO 111
MAPA 30: CIRCUITOS TURÍSITCOS 114
MAPA 31: POTENCIAL PRODUCTIVO 122
MAPA 32: POTENCIAL AGROPECUARIO 127
MAPA 33: POTENCIAL FORESTAL 130
MAPA 34: RELACION UNIDADES SOCIOCULTURALES Y ZONAS DE VIDA 138
MAPA 35: GRADOS DE PRESION DE LAS UNID. SOCIOCULTURALES Y ZONAS DE VIDA 139
MAPA 36: AMENAZA DE INUNDACION 142
MAPA 37: AMENAZA DE SEQUIA 143
MAPA 38: AMENAZA DE INCENDIO 144
MAPA 39: AMENAZA DE GRANIZO 145
MAPA 40: AMENAZA DE HELADA 146
MAPA 41: SENSIBILIDAD TERRITORIAL 149
MAPA 42: CAPACIDAD DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMÁTICO 150

MAPAS PROPUESTA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

MAPA1: OCUPACION DEL TERRITORIO ACTUAL 210

MAPA 2: OCUPACION DEL TERITORIO PROYECTADA 211

MAPA 3: DESARROLLO HUMANO INTEGRAL ACTUAL 212

MAPA 4: DESARROLLO HUMANO INTEGRAL PROYECTADO 213

ESQUEMA 1: RECOMENDACIONES PARA EL AREA URBANA 214

MAPA 5: RELACION DE POBREZA E INFRAESTRUCTURA 215

MAPA 6: ACCESO A SERVICIOS DE SALUD Y EDUCACION 216

MAPA 7: CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO ECONOMICO PRODUCTIVO ACTUAL 217

MAPA 8: CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO PRODUCTIVO FUTURO 218

MAPA 9: CORRRESPONDENCIA DEL USO DEL SUELO 219

MAPA 10: IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES DE LA MADRE TIERRA 220

MAPA 11: AMENAZAS Y VULNERABILIDADES 221

MAPA 12: CAPACIDAD DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMÁTICO 222

MAPA 13: GESTION DE SISTEMAS DE VIDA 223

PTDI- PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE ENTRE RÍOS 2016-2020

Este documento ha sido elaborado por la Asociación de Municipios del Departamento de Tarija en convenio con el Gobierno Autónomo Municipal de Entre Ríos.

Arq. Verónica Aranda
Coordinadora PTDI Entre Ríos

Equipo Técnico que elaboró el documento:

Ing. Jaqueline Padilla

Especialista en Desarrollo Productivo

Lic. Liliana Carranza

Especialista en Estrategia Financiera

Arq. Mariana Echart

Especialista en SIG (Sistema de Información Geográfica)

Equipo técnico del Gobierno Autónomo Municipal de Entre Ríos

Lic. Faviola Tucupa

Dr. Delio Gareca

Ing. Erwin Sánchez

Ing. Marco Palacios

Ing. José Gutiérre

PRELIMINARES

INTRODUCCION

La Ley 777 del SISTEMA DE PLANIFICACION INTEGRAL DEL ESTADO - SPIE; vigente desde 2016, contiene la nueva norma del sistema de planificación que rige en Bolivia el cual articula la planificación estratégica con la planificación territorial que busca armonizar la visión del desarrollo nacional con las acciones en cada unidad territorial del estado, evitando la dispersión de recursos.

Los productos del SPIE, se denominan planes territoriales de desarrollo integral PTDI, estos deben formularse en cada entidad territorial reconocida en la Constitución Política del Estado (departamental, municipal, regional o indígena originaria campesina), este documento reemplaza los documentos de planificación estratégica conocidos como plan departamental de desarrollo económico y social PDDES y plan municipal de desarrollo PDM. Ambos con una vigencia de cinco años que se mantiene en el SPIE.

El presente documento expresa la total sintonía con la estrategia de desarrollo del Gobierno Nacional plasmada en documentos como el Plan Nacional de Desarrollo 2015-2020 y la Agenda Patriótica 2025, en procura de contribuir con la materialización de los fines, principios y valores del Estado plurinacional incluidos en la Constitución Política del Estado.

Habiendo seguido los lineamientos metodológicos emitidos por el ministerio de planificación, el presente documento se constituye en una propuesta que en primer lugar recoge el sentir y la visión de desarrollo de la población del municipio de Entre Ríos y, en segundo lugar, toda la propuesta se articula tanto con la propuesta del plan nacional de desarrollo PDES 2016 – 2020 como con la de la denominada agenda patriótica 2025.

Se trabajó en el diseño de una propuesta que orienta acciones concretas en el ámbito del desarrollo humano, del económico, del ordenamiento territorial que incorpora el enfoque de gestión de sistemas de vida, gestión de riesgos, adaptación al cambio climático todo en el marco de la realidad social y económica del municipio entrerriano.

Una vez promulgada la Ley 777, desde el ministerio de planificación del desarrollo, se instruyó a las administraciones territoriales formular su PTDI o en caso de contar con un PDDES o PDM en vigencia, la institución proceda a trabajar en la ADECUACION de esa propuesta al contenido del PTDI.

Este justamente es el caso del municipio de Entre Ríos, cuyo PDM tenía vigencia hasta el año 2018; por ello, correspondió dar paso a un proceso de adecuación, que básicamente consistió en realizar un análisis a la estrategia y en función a ella realizar los ajustes correspondientes para lograr la concordancia exigida con el PDES.

En el proceso de adecuación, se consideró la demanda de las más de ochenta comunidades, como primer elemento del ajuste que provienen de dos escenarios de trabajo, el urbano y el rural.

MARCO LEGAL

El marco legal para el sistema de planificación tiene como base lo establecido en la Constitución Política del Estado (CPE); en el Numeral 1 del Artículo 316 define como función del Estado la conducción del proceso de planificación económica y social con participación ciudadana en el marco de un sistema de planificación integral (integral por tomar en cuenta todos los ámbitos de desarrollo), este enunciado incorpora a todas las entidades territoriales que constituyen la estructura administrativa boliviana.

En el artículo 302, numeral 42; se establece que es competencia exclusiva de los gobiernos Municipales Autónomos la planificación del desarrollo municipal en concordancia con la planificación departamental y nacional.

Por otra parte, la Constitución Política del Estado establece el marco legal del ordenamiento territorial en sus diferentes niveles de planificación (nacional, departamental y municipal), considerándola también como una competencia exclusiva de las entidades autónomas territoriales. Para el nivel municipal ver numeral 6 del artículo 302.

Estos lineamientos metodológicos se enmarcan también en las disposiciones de la Ley No. 031 de la Ley Marco de Autonomías y Descentralización "Andrés Ibáñez" que en su artículo 93 establece lo siguiente: i) el nivel central del Estado es responsable de conducir y regular el proceso de planificación del desarrollo económico, social y cultural del país (Numeral 1 Parágrafo I); los gobiernos municipales autónomos son responsables de elaborar, aprobar y ejecutar el PDM, incorporando los criterios del desarrollo humano, equidad de género e igualdad de oportunidades, en sujeción a ley especial, conforme a las normas del Sistema de Planificación Integral del Estado y en concordancia con el PDDES.

Finalmente, estos lineamientos se articulan a lo dispuesto por la Ley No. 300 de la Ley Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien, que dispone que los procesos de planificación deben considerar los objetivos y la integralidad de las dimensiones del Vivir Bien, así como la compatibilidad y complementariedad de los derechos, obligaciones y deberes para el desarrollo integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra, en el marco del fortalecimiento de los saberes locales y conocimientos ancestrales (Artículo 45 Numeral 3).

EL PROCESO DE PLANIFICACION

Para el proceso de planificación territorial de mediano plazo, se desarrolla un proceso cíclico que permite desarrollar una mecánica continua que articula la planificación con la inversión que tiende a perfeccionar tanto el sistema como los procesos articulados. Este ciclo consta de cinco etapas, explicadas brevemente a continuación:

ESQUEMA 1 CICLO DE PLANIFICACION



Fuente: Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

El ciclo lógicamente inicia con la formulación de un PTDI que es la planificación de mediano plazo, una vez aprobado y habiendo verificado la concordancia de este con los planes departamental y nacional se entra a la segunda etapa que es la de la asignación de recursos financieros; esta tarea es la que permite articular el SPIE con el SPO (Sistema de Programación de Operaciones), esta asignación permite a las administraciones territoriales disponer de los recursos programados para invertirlos en el marco del PTDI; etapa tres del ciclo.

Durante los cinco años de vigencia del PTDI, debe realizarse un acompañamiento al proceso de implementación, esta tarea está a cargo del concejo municipal en el caso de los gobiernos municipales, los actores sociales en coordinación con los responsables del SPIE a nivel nacional. Cumpliendo de esta manera la cuarte etapa del ciclo de planificación.

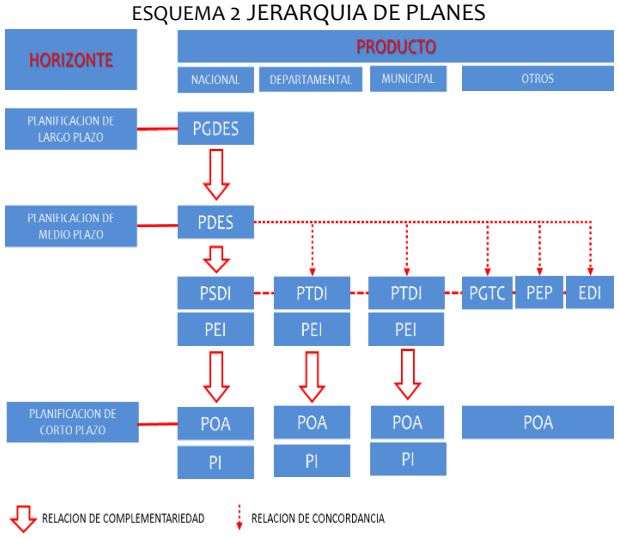
Una vez concluido el periodo de vigencia, se ingresa a la quinta etapa; donde corresponde realizar la evaluación y ajuste del PTDI. Para cumplir con la tarea, se utiliza el sistema de indicadores de resultado e impacto, diseñado junto al PTDI.

Esta información permitirá realizar el ajuste al marco estratégico del PTDI, considerando lo positivo para dar continuidad y lo negativo o para reorientar o para eliminar acciones de la nueva propuesta, una vez analizados los motivos por los cuales las acciones lograron o no contribuir con los objetivos para los que fueron planteados.
Concluida la evaluación, se procede a la formulación de la nueva propuesta del PTDI considerando que no es una propuesta desarticulada de la anterior, por el contrario; la nueva propuesta representa una línea de continuidad del anterior considerando los impactos positivos que se lograron.

RELACION Y JERARQUIA DE PLANES

Cuando se habla de la jerarquía de los planes, en el SPIE esta va de arriba hacia abajo, para planes estratégicos el de mayor jerarquía viene a ser el Plan General de Desarrollo Económico y Social (PGDES) cuyo horizonte de validez es de 25 años.
Este documento es el marco para la formulación de por ejemplo 5 PTDI's municipales como instrumento de mediano plazo, que a su vez es el marco para la formulación de 5 planes de corto plazo conocidos como POA. Estos planes deben estar articulados por objetivos en común.

ESQUEMA 2 JERARQUIA DE PLANES



Fuente: Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

OBJETIVOS DEL PTDI

El proceso de planificación del PTDI Entre Ríos tiene como objetivos los siguientes:

- establecer espacios de participación donde se recoja la opinión, inquietudes o visión de los diferentes actores sociales.
- diseñar estrategias de desarrollo que oriente la toma de decisión con equidad social en el marco del vivir bien.
- Identificar alianzas interinstitucionales potenciales

Dentro del proceso de formulación del PTDI, este como propuesta estratégica tiene los siguientes objetivos a cumplir; estos objetivos se constituyen en mecanismos de articulación dentro el SPIE:

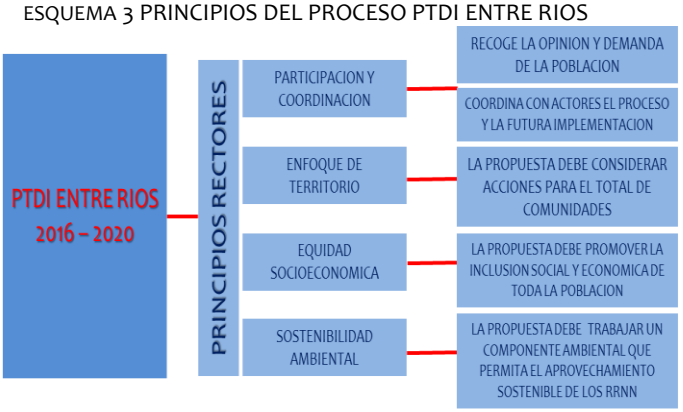
- Orientar las acciones y la toma de decisión en las entidades publicas
- Orientar la inversión bajo el enfoque de territorio; y
- Orientar la formulación de POA con visión estratégica en los cinco años de vigencia del PTDI

El PTDI, es un documento oficial que permitirá acceder a recursos financieros del estado, por lo tanto, es un instrumento de gestión.

PRINCIPIOS QUE RIGEN EL PROCESO DE FORMULACION DEL PTDI ENTRE RIOS

El proceso de adecuación PDM – PTDI para el municipio de Entre Ríos, se desarrolló cumpliendo los siguientes principios:

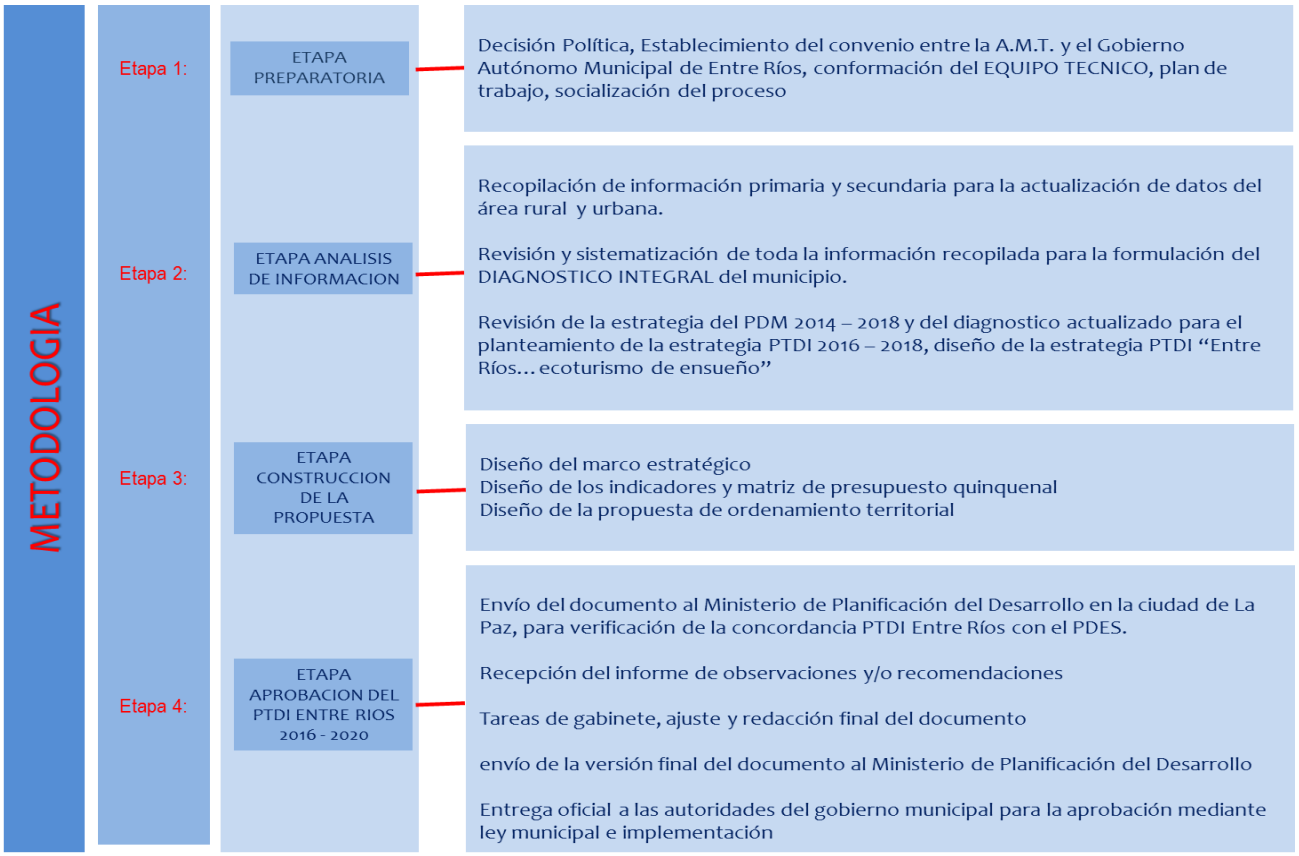
ESQUEMA 3 PRINCIPIOS DEL PROCESO PTDI ENTRE RIOS



Fuente: Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

METODOLOGIA

ESQUEMA 4 METODOLOGIA DEL PROCESO DE ADECUACION



Fuente: Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

La metodología de adecuación cumplió cuatro etapas, cada una con tareas específicas que requerían de la permanente coordinación con el equipo técnico del gobierno municipal de Entre Ríos.

La etapa preparatoria, permitió diseñar el proceso respecto al cronograma de actividades una vez concretado el convenio interinstitucional entre el gobierno autónomo municipal de Entre Ríos y la Asociación de Municipios de Tarija – A.M.T.

Es en esta etapa, al momento de definir el cronograma de actividades, se determinó trabajar de manera complementaria en la socialización del proceso de ADECUACION; en un primer evento que convoco a cuatrocientas personas se explicó de manera muy explícita la metodología y los alcances del proceso; dejando en claro que el proceso de adecuación responde a la necesidad de contar con un PTDI que rescata todo el trabajo desarrollado en el proceso de formulación del PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL – PDM el cual se encontraba en vigencia hasta el año 2018.

Esta propuesta fue adecuada a la estructura exigida por el PTDI que permitió la actualización de algunos datos socioeconómicos además de incorporar lineamientos importantes que orientan el proceso de ordenamiento territorial.

En el proceso también se aprovecharon instancias como las del INFORME DE GESTION del Sr. Alcalde para que como parte del proceso de socialización

se informe sobre los avances logrados en el proceso.

En la segunda etapa, se trabajó en la actualización de toda la información socio económica y en la revisión del marco estratégico del PDM en vigencia con el fin de realizar ajustes tanto a la estrategia como al presupuesto para el quinquenio 2016 – 2020. El producto de esta etapa es el diagnóstico integral de acuerdo a los establecido por la guía de lineamientos metodológicos emitida por el Ministerio de Planificación para la formulación de los PTDI's.

Con la base del diagnóstico, más las consideraciones emitidas tanto por el equipo técnico del gobierno municipal y la demanda de los actores, se procedió al diseño del marco estratégico el cual se encuentra articulado a la propuesta del PDES, contiene la PLANIFICACION de mediano plazo, PRESUPUESTO QUINQUENAL, PROPUESTA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL, junto a los indicadores de impacto y resultado por cada acción estratégica.

La propuesta aprobada por el ejecutivo municipal, fue enviada al ministerio de planificación para su revisión; el documento fue devuelto con recomendaciones que fueron subsanadas en un documento final remitido a las autoridades responsables del órgano ejecutivo del municipio para que, a su solicitud, el Concejo Municipal trabaje en la Ley Municipal de aprobación del PTDI, en el marco de la Ley 777 del Sistema de Planificación Integral del Estado - SPIE

A partir de la aplicación de la Ley municipal, se dará inicio al proceso de implementación del PTDI, en el cual por un lapso de cinco años deben ejecutarse todas las acciones planificadas. Es en esta etapa que el gobierno municipal asume como desafío el de convertirse en el impulsor del desarrollo local, sumando acciones en favor de alcanzar la visión de desarrollo, la generación de empleo y la consecuente generación de ingresos las cuales constituyen las líneas importantes para mejorar las condiciones de vida de la población.

DIAGNOSTICO INTEGRAL DEL TERRITORIO

1. ENFOQUE POLITICO

A pesar que existe una clara relación entre el crecimiento económico y el nivel de bienestar de la población, aún persiste un limitado conocimiento de las condiciones regionales del ámbito biofísico que permiten un crecimiento sostenido en armonía con la naturaleza y evitando el desequilibrio ambiental y sus graves consecuencias.

Asimismo, persisten trabas en los diversos contextos que desfavorecen el clima de negocios para la inversión privada o la inversión pública que no permiten aprovechar las potencialidades biofísicas que pueden ser aprovechadas para promover el desarrollo municipal.

Con frecuencia, se subestima la importancia de la coordinación interinstitucional y se piensa equivocadamente que sólo la inversión desde las instituciones públicas permitirá el desarrollo en el ámbito local, es así que se dejan pasar las oportunidades de acciones conjuntas entre instancias público – privada y público – público que tiene como resultado la postergación y la exclusión social y económica.

En el entendido que el desarrollo económico local es la capacidad que debe desarrollarse en un municipio para crear riqueza con el fin de promover o mantener la prosperidad o bienestar económico y social de sus habitantes, se reconocen dos elementos importantes: el bienestar y el crecimiento.

El **bienestar** se refiere a la capacidad que tienen las personas para satisfacer de manera adecuada sus necesidades básicas.

El **crecimiento** se entiende como el proceso en el cual la economía produce los bienes y servicios para satisfacer esas necesidades de las personas.

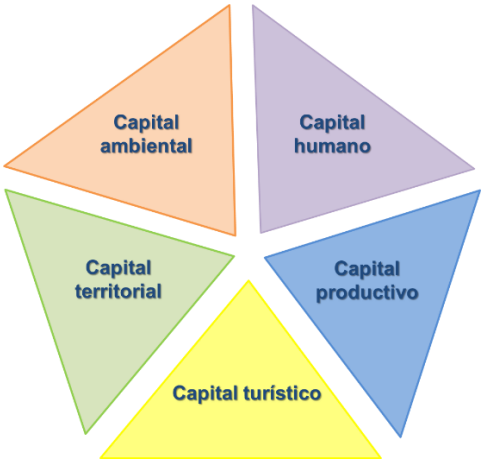
Por tanto, el desarrollo no puede darse si uno de esos aspectos no está presente o no funciona de manera adecuada y complementaria; asimismo, un componente fundamental para crear las bases del bienestar y crecimiento, es la inversión.

Desde el enfoque del VIVIR BIEN, se valora la vida y el equilibrio de esta con los bienes del patrimonio natural como medio para alcanzar el bien individual y el colectivo, sus principios parten del respeto y la convivencia en armonía del ser humano con la naturaleza. Este constituye en un elemento orientador del presente proceso de planificación que permite además la reflexión sobre las dinámicas en el escenario territorial.

En el territorio interactúan los siguientes ámbitos el sociocultural, económico, ambiental e institucional, la mirada integral conduce en consecuencia a trabajar con un mayor grado de objetividad en el proceso de planificación orientando acciones y políticas públicas cuyo objetivo no es otro más que el potenciar las capacidades productivas y económicas de la población. Es fundamental lograr el trabajo interinstitucional y el cofinanciamiento para alcanzar la inclusión social.

El enfoque político del PTDI Entre Ríos, está basado en cinco ejes que responden a la realidad local, este enfoque permite una articulación directa con el enfoque del VIVIR BIEN, que entre además de los aspectos antes mencionados tiene como objetivo el de la revalorización de la cultura e identidad local.

ESQUEMA 5 ENFOQUE POLITICO
PTDI ENTRE RIOS 2016 - 2020



Fuente: Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

2. DIAGNOSTICO MUNICIPAL

A continuación, se exponen los datos actualizados del municipio de Entre Ríos.

2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MUNICIPIO

Dentro las características generales se consideran las siguientes

2.1.1. BASES DE LA CREACION DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS

La Provincia O'Connor, con su capital Entre Ríos fue fundada en 4 ocasiones, habiendo sido arrasada dos veces por las tropas Chiriguanas, por esta razón se lo denomina **"El pueblo de los cuatro nombres"**:

- "Ciudad de Las Vegas de la Nueva Granada", fundada en 1616.
- "Villa de San Carlos" 3 de julio de 1872,
- "San Luis" 25 de agosto de 1800,
- "San Luis de Entre Ríos" noviembre 10, 1832

La ultima fundación, con la queda oficialmente como parte del departamento de Tarija, fue dada en el gobierno del Mariscal Andrés de Santa Cruz, con el nombre de Provincia Salinas, posteriormente un 3 de diciembre de 1903 en el Gobierno de Ismael Montes; el nombre de la provincia fue cambiado por el actual que corresponde a Provincia O'Connor. VER MAPA 1

2.1.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El Municipio de Entre Ríos, Primera y única Sección de la Provincia O'Connor, se encuentra ubicado en la parte central del Departamento de Tarija, en la región que conforma el piso ecológico que se denomina SUBANDINO, a 108 km de la ciudad capital, está entre las coordenadas: 20° 51' 57" y 21° 56' 51" de latitud Sud, 63° 40' 23" y 64° 25' 6" de longitud Oeste.

El centro poblado de Entre Ríos, se encuentra a una altitud de 1.232 m.s.n.m.

2.1.3.EXTENSIÓN TERRITORIAL

El municipio de Entre Ríos tiene una superficie total de 6.406 km2, representa el 17,2% de la superficie departamental y el 0.58% del territorio nacional.

2.1.4.LIMITES GEOGRAFICOS

El municipio de Entre Ríos, limita al norte con el departamento de Chuquisaca, al sur con las Provincias Arce (municipio de Padcaya) y Gran Chaco (municipio de Caraparí), al este con la Provincia Gran Chaco (municipios de Caraparí y Villa Montes) y al oeste con la Provincia Cercado.

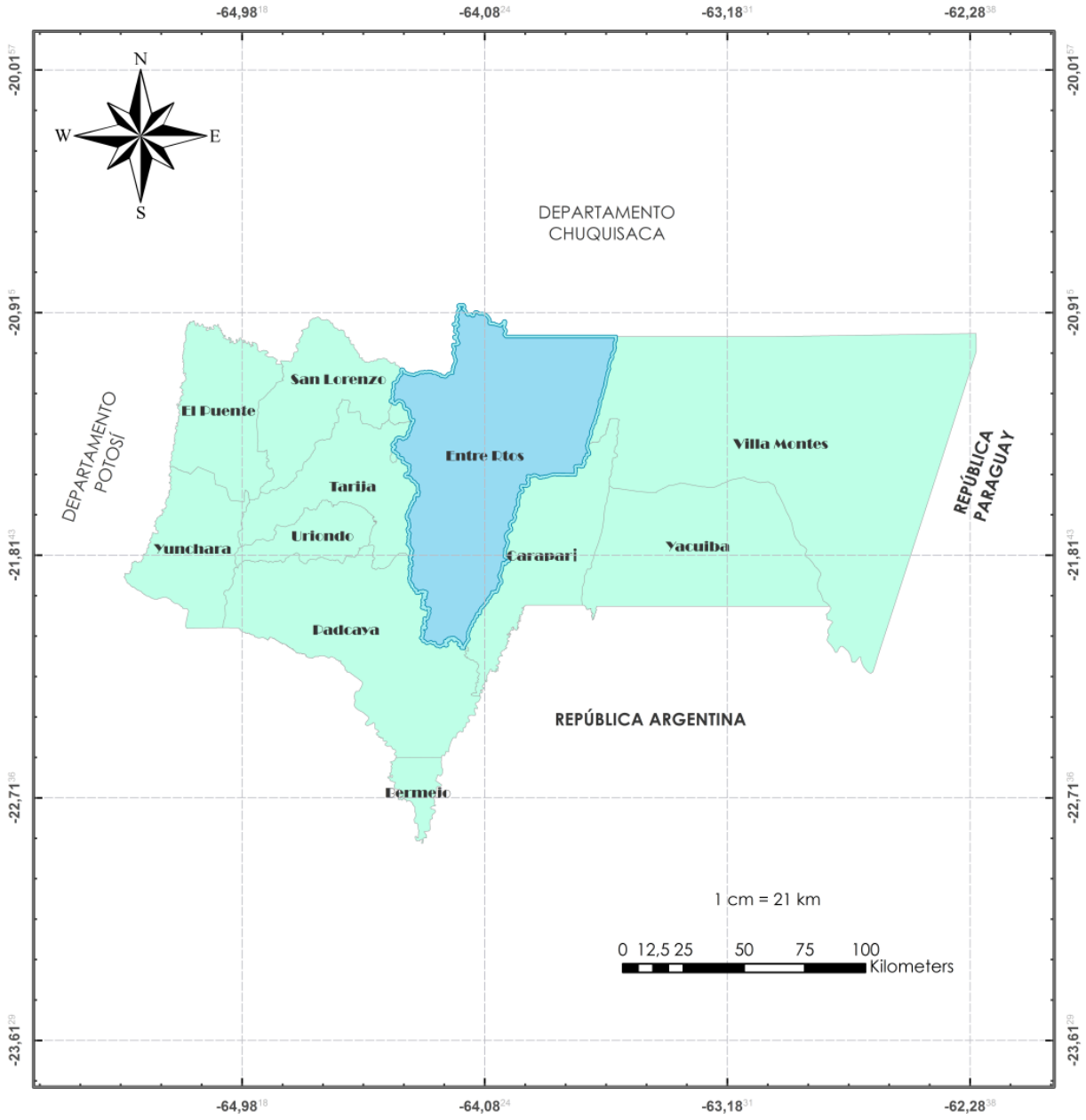
2.1.5.DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA

El municipio de Entre Ríos cuenta con 110 comunidades y 36 comunidades guaranís estas asentadas en el territorio de pertenencia de la Asamblea del Pueblo Guaraní Itika Guazú (APG-IG), además, existe una mancha urbana constituida por 9 barrios.

Por Ordenanza Municipal N° 28/2000, se formaliza la constitución de 6 Distritos municipales, los mismos que se constituyen en unidades administrativas y de ejecución desconcentradas e integradas territorialmente. VER MAPA 2 y 3 y ESQUEMA 6

Es importante mencionar que en el distrito 1, en la capital del municipio se encuentra el único centro de características urbanas ya consolidado; esta pequeña ciudad está formada por 9 barrios todos aun en crecimiento.

MAPA 1
UBICACIÓN GEOGRAFICA y LIMITES POLITICO ADMINISTRATIVOS



MAPA Nº 1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y LÍMITES POLÍTICO ADMINISTRATIVOS

Municipio Entre Ríos

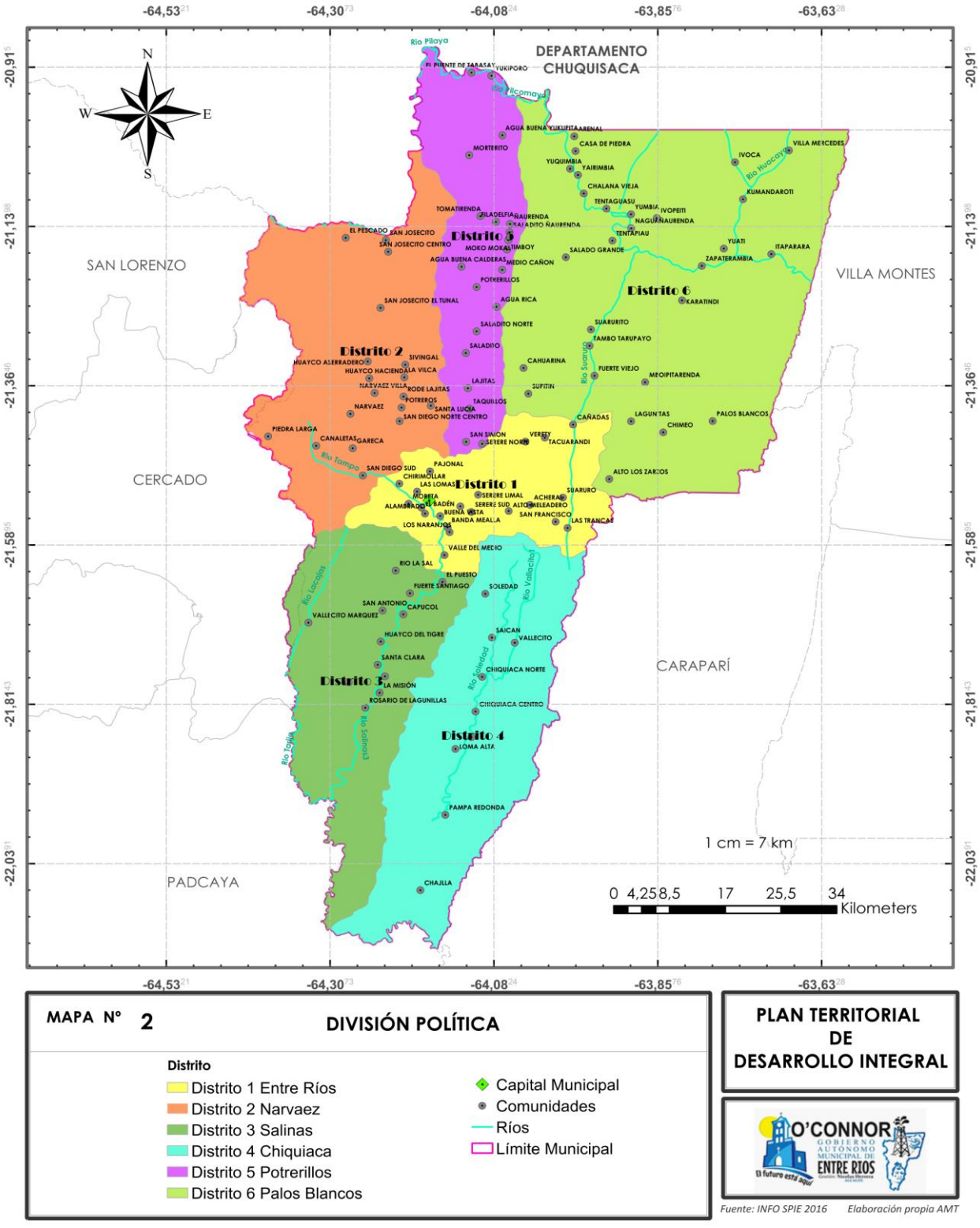
Límites Municipales

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 2
DIVISION POLITICA DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA N° 2	DIVISIÓN POLÍTICA	PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

Distrito

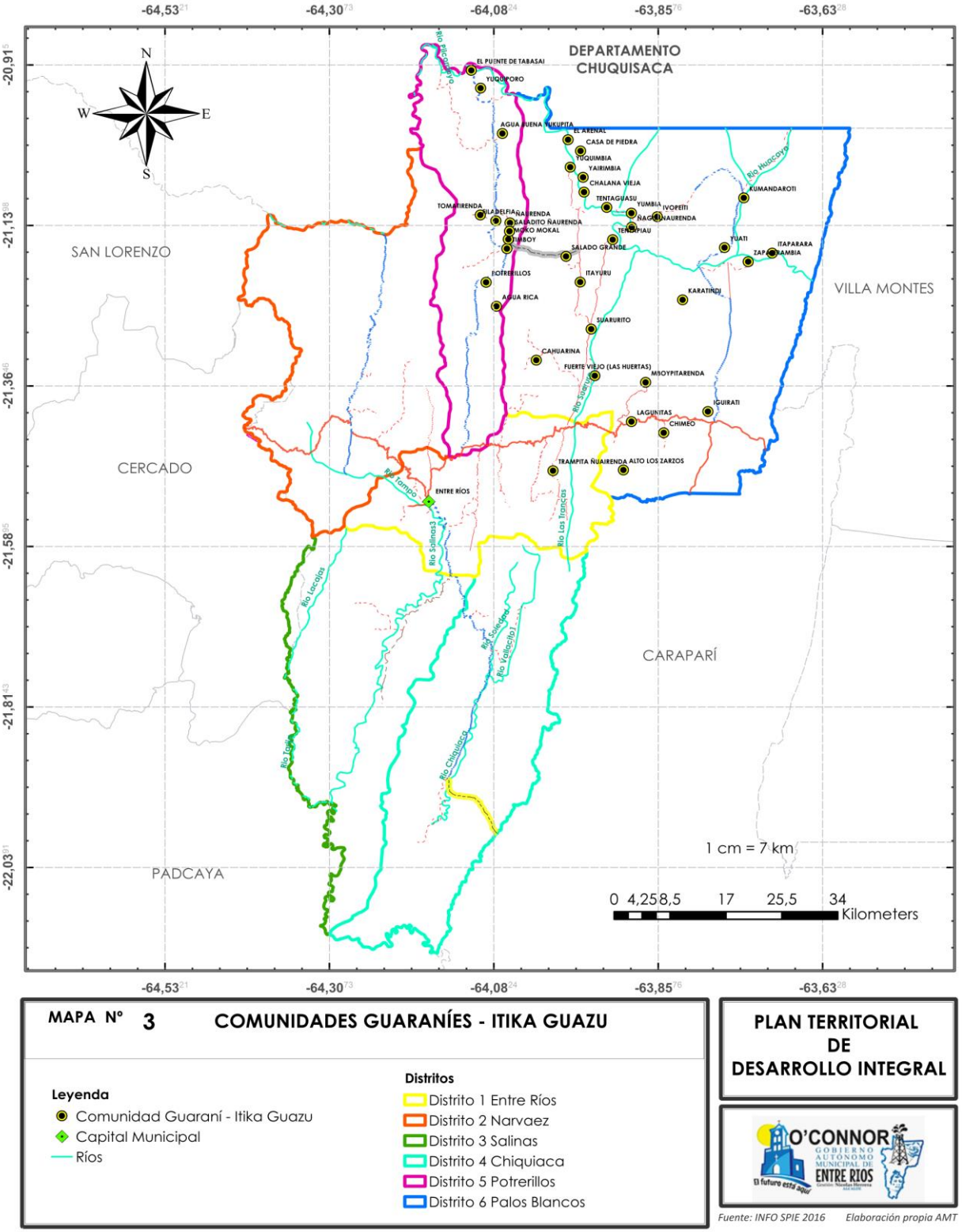
- Distrito 1 Entre Ríos
- Distrito 2 Narvaez
- Distrito 3 Salinas
- Distrito 4 Chiquiaca
- Distrito 5 Potrerillos
- Distrito 6 Palos Blancos

- Capital Municipal
- Comunidades
- Ríos
- Límite Municipal

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 3
ZONA DEL ITIKAGUAZU



MAPA Nº 3 **COMUNIDADES GUARANÍES - ITIKA GUAZU**

Leyenda
- Comunidad Guaraní - Itika Guazu
- Capital Municipal
- Ríos

Distritos
- Distrito 1 Entre Ríos
- Distrito 2 Narvaez
- Distrito 3 Salinas
- Distrito 4 Chiquiaca
- Distrito 5 Potrerillos
- Distrito 6 Palos Blancos

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

CUADRO 1

DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS

	COMUNIDAD	Distancia aprox en km a la Capital Municipal
DISTRITO 1	Pajonal	4,7
	Moreta	3
	Alambrado	2,3
	Buena Vista	2,7
	Los Naranjos	5,7
	Valle de Medio	8,9
	Serere Sud	6,2
	Serere Limal	7,2
	Trancas	20,2
	San Francisco	18,3
	Acheral	14,4
	Cañadas	23,5
	Tacuarandi	19,2
	Verety	16,6
	Alto meleadero	11,4
	Suaruro	19
	El Chirimollar	5,8
	Las Lomas	3
DISTRITO 2	El Pescado	43
	San Josecito Norte	41,4
	San Josecito	39,3
	San Josecito el Tunal	31
	Huayco Aserradero	23,5
	Huayco Hacienda	21
	San Diego Norte Centro	13
	Rodelajitas	16,7
	Potreros	15
	Sivingal	21,5
	Santa Lucía	14,8
	San Diego Sud	10,2
	Narvaez	17,6
	Canaletas	18,2
	Gareca	13,6
	Piedra Larga	25
	La Vilca	19,7
	Narvaez Villa	18,5
DISTRITO 3	El Puesto	13
	Río la Sal	12
	Fuerte Santiago	15
	San Antonio	18,4
	Huayco del Tigre	23,2
	Capucol	18,2
	La Misión	30,8
	Santa Clara	26,7
	Rosario de Lagunillas	33,6
	Los Campos	30,6
	Vallecito Marquez	25,5
DISTRITO 4	Soledad	16,7
	Saican	23,4
	Vallecito	25,2
	Chiquiaca Norte	28,6
	Chiquiaca Centro	33,6
	Chiquiaca Sud	37,5
	Loma Alta	39
	Pampa Redonda	49
	Chajlla	60,5
	Baisal Lagunillas	

	COMUNIDADES	Distancia aprox en km a la Capital Municipal
DISTRITO 5	Serere Norte	11,7
	San Simón	10,6
	Taquillos	15,5
	Lajitas	18,4
	Saladito	23,6
	Saladito Norte	27,3
	Agua Rica (**)	31,8
	Potrerillos (**)	34
	Medio Cañón	37,5
	Timboy	40,8
	Agua Buena Caldera	36,8
	Morterito	54
	Tomatirenda(*)	45
	Agua Buena (Yukupita)	58
	Mokomokal (*)	42
	Itayuru	40,8
	Yairimbia	54,8
	Ñaurenda(*)	44,7
	Saladito Ñaurenda (*)	43,5
	Yuquiporo(*)	67
	Filadelfia	44,5
	El Puente de Tabasay	67,2
DISTRITO 6	Tarupayo	33,2
	Salado grande(*)	42,6
	Suarurito(*)	35,3
	Tentapiau(*)	48,3
	Tentaguasu(*)	52,2
	Ivopeiti(*)	54,8
	Yuquimbia(*)	55,5
	Ñaguanaurenda(*)	51,3
	Cahuarina(*)	24,7
	Supitin	22
	Las Huertas	30,5
	Casa de Piedra(*)	58,4
	Karatindi	47,8
	Yuati(*)	57,6
	Chalana Vieja(*)	52,8
	Mboipitarenda	35,8
	Chimeo(*)	35
	Lagunitas	31,5
	Palos Blancos	42
	Alto los Zarzos	25,8
	Zapaterambia	53,4
	Kumandaroti(*)	65
	Itaparara(*)	62
	Arenal(*)	60,6
	Ivoca-	68,4
	Villa Mercedes	74,8
	Fuerte Viejo	30,5
	Iguirati	42
	Tacuambia	
	Trampita Ñuairenda	
	Yumbia	53,4

ASAMBLEA DEL PUEBLO GUARANÍ	Distancia aprox en km a la Capital Municipal
Agua Buena (Yukupita)	58
Agua rica	31,7
Itayuru	40,2
Mokomokal	42,3
Ñaurenda	44,6
Potrerillos	35
Saladito de Ñaurenda	43,5
El Puente de Tabasai	67
Tomatirenda	45
Yuquiporo	64,7
Filadelfia	44,6
Arenal	59,7
Cahuarina	26,8
Casa de Piedra	58,3
Chalana Vieja	53
Fuerte Viejo	30,6
Ivopeiti	54,8
Karatindi	47,8
Ñaguanaurenda	51,4
Salado Grande	42,7
Suarurito	35,5
Tentaguasu	52
Tentapiau	48,5
Trampita Ñuairenda	18,4
Yuquimbia	55,5
Yumbia	53
Alto los Zarzos	28
Chimeo	35
Iguirati	41,9
Itaparara	62,3
Kumandaroti	64,7
Lagunitas	31,4
Mboypitarenda	35
Yuati	57,5
Zapaterambia	58,5
Yairimbia	

(**) COMUNIDADES MIXTAS (indígenas y campesinas)

(*) COMUNIDADES INDIGENAS

2.1.1. POBLACIÓN

El municipio de Entre Ríos de acuerdo a los datos del censo 2012, contaba con una población total de 21.991 habitantes, de los cuales el 52,88% (11.630 hab.) eran varones y el 47,11% (10361 hab.) mujeres.

Del total del dato de población, el 18.4% de los habitantes viven en el área urbana (que es la capital Entre Ríos), la población restante que equivale al 81,6% habita el área rural. La población urbana ha tenido un incremento de 5.9% respecto al dato del Censo 2001.

En el cuadro 2, se muestra la tasa anual de crecimiento intercensal para el periodo 2001 – 2012, de dicha información se resalta que siendo 1,15 la tasa para el municipio de Entre Ríos esta constituye una de las más altas del departamento pues realizando una comparación con los otros municipios se ubica en el quinto lugar después de Uriondo.

En el Cuadro 3, se presenta la proyección estimada por el INE para el año 2020, de acuerdo a esta información el municipio al concluir el periodo de vigencia de la presente propuesta contara con una población total de 24.107 habitantes; para el año 2016 (año de formulación del PTDI) se estimó 23.599 habitantes, ubicándose en un sexto lugar con mayor cantidad de población en comparación con los datos de los once municipios del departamento de Tarija.

CUADRO 2
POBLACION PARA EL DEPARTAMENTO DE TARIJA
(CENSO 2012)

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	POBLACIÓN EMPADRONADA		INCREMENTO ABSOLUTO (MAPA)	TASA ANUAL DE CRECIMIENTO INTERCENSAL 2001-2012 (%)
	2001	2012		
BOLIVIA	8.274.325	10.059.856	1.785.531	1,74
TARIJA	391.226	483.518	92.292	1,89
Cercado	153.457	205.375	51.918	2,60
Tarija	153.457	205.375	51.918	2,60
Aniceto Arce	52.570	53.186	616	0,10
Padcaya	19.260	18.681	(579)	(0,27)
Bermejo	33.310	34.505	1.195	0,31
Gran Chaco	116.318	147.478	31.160	2,12
Yacuiba	83.518	92.245	8.727	0,89
Caraparí	9.035	15.366	6.331	4,74
Villamontes	23.765	39.867	16.102	4,61
Aviles	17.504	20.271	2.767	1,31
Uriondo	12.331	14.781	2.450	1,62
Yunchará	5.173	5.490	317	0,53
Méndez	32.038	35.217	3.179	0,84
Villa San Lorenzo	21.375	23.863	2.488	0,98
El Puente	10.663	11.354	691	0,56
Burnet Oconnor	19.339	21.991	2.652	1,15
Entre Ríos	19.339	21.991	2.652	1,15

Fuente: INE – INFOSPIE 2016

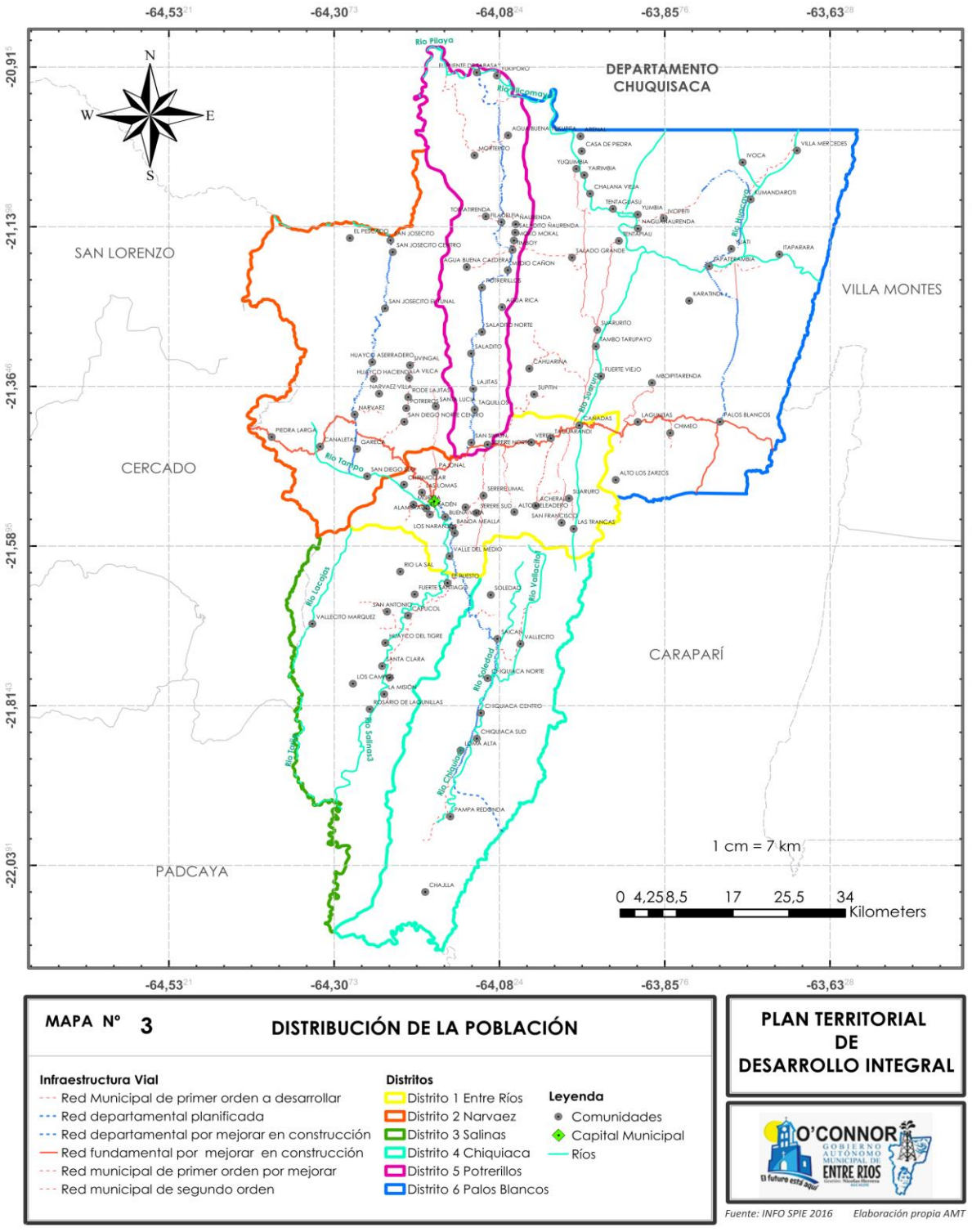
CUADRO 3
PROYECCION DE POBLACION PARA EL DEPARTAMENTO DE TARIJA

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	2016	2017	2018	2019	2020
BOLIVIA	10.985.059	11.145.770	11.307.314	11.469.896	11.633.371
TARIJA	543.405	553.373	563.342	573.331	583.330
Cercado					
Tarija	239.996	246.989	254.048	261.188	268.387
Aniceto Arce					
Padcaya	19.053	18.919	18.799	18.687	18.582
Bermejo	38.170	38.722	39.280	39.845	40.404
Gran Chaco					
Yacuiba	100.386	101.278	102.124	102.943	103.723
Caraparí	16.750	16.890	17.029	17.154	17.279
Villamontes	46.830	48.139	49.419	50.671	51.916
Aviles					
Uriondo	15.583	15.589	15.597	15.599	15.595
Yunchará	5.687	5.666	5.651	5.628	5.621
Méndez					
Villa San Lorenzo	25.423	25.520	25.613	25.707	25.796
El Puente	11.928	11.932	11.925	11.927	11.920
Burnet Oconnor					
Entre Ríos	23.599	23.729	23.857	23.982	24.107

Fuente: INE – INFOSPIE 2016

MAPA 3

DISTRIBUCION DE LA POBLACION



MAPA N° 3 — **DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN**

Infraestructura Vial
- Red Municipal de primer orden a desarrollar
- Red departamental planificada
- Red departamental por mejorar en construcción
- Red fundamental por mejorar en construcción
- Red municipal de primer orden por mejorar
- Red municipal de segundo orden

Distritos
- Distrito 1 Entre Ríos
- Distrito 2 Narvaez
- Distrito 3 Salinas
- Distrito 4 Chiquiaca
- Distrito 5 Potrerillos
- Distrito 6 Palos Blancos

Leyenda
- Comunidades
- Capital Municipal
- Ríos

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

2.1.2. CARACTERÍSTICAS SOCIOCULTURALES

La información que corresponde a este acápite es limitada en la actualidad, razón por la que a continuación se mencionan solamente los rasgos más importantes de la población.

Origen étnico: más del 60% de la población se auto identifica como mestizo, menos del 10%, se identifica como indígena originario perteneciente a la comunidad guaraní, el saldo restante no se auto identifica como ninguno de los anteriores.

Idioma: la lengua más representativa es el castellano sin embargo la segunda lengua con bajo porcentaje es el guaraní de ahí se extrae un tercer indicador que corresponde a la población bilingüe (castellano – guaraní)

Religión: la mayor auto identificación es con la iglesia católica, aunque en los últimos años se han dado paso a la práctica de otras religiones como la cristiana y la evangelista.

Valores: es innegable el hecho de que en los últimos años al igual que en otras regiones del país existe una perdida sistemática de valores culturales, la población manifiesta su preocupación por la pérdida de prácticas ancestrales por ejemplo en las labores de campo, tareas en las cuales hasta hace poco prevalecía el trabajo comunitario y solidario que poco a poco tiende a desaparecer.
Debe encararse un trabajo de recuperación y difusión de los valores culturales que permiten una mejor convivencia al interior de las comunidades.

2.1.3. ÁREAS PROTEGIDAS

El municipio de Entre Ríos, es parte constitutiva de la Reserva Natural de Flora y Fauna de Tariquía (RNFFT), es la más extensa del departamento fue creada con D.S. 22.277 en agosto de 1989 y elevado a rango de Ley 1.328 en abril de 1992. Su creación obedece a dos objetivos; el primero, CONSERVAR UNA MUESTRA REPRESENTATIVA DE LA BIODIVERSIDAD DEL ECOSISTEMA YUNGAS ANDINOS y el segundo, REGULAR LOS CAUDALES HIDRICOS EN LAS CUENCAS DE LOS RIOS BERMEJO Y GRANDE DE TARIJA.

El Distrito 3 del Municipio de Entre Ríos conocido también como distrito ecológico, se ubica al suroeste de la provincia, entre las coordenadas 21°48'de latitud sur y 64°14'de longitud oeste para el cantón Salinas; y entre las coordenadas 21°40'30" de latitud sur y 64°13'30" de longitud oeste para el cantón La Cueva. Esta distante a 30 km. de Entre Ríos (capital). Al norte limita con el cantón Entre Ríos más particularmente con la comunidad Valle del Medio, al este limita con el cantón Chiquiaca y la comunidad del mismo nombre; al oeste limita con la zona de Tipas siendo la demarcación el río Nogal, que además es el límite con la provincia Avilés; y al sur limita con los territorios de Volcán Blanco y Motoví del distrito 8 del municipio de Padcaya.

La reserva también ocupa territorio del municipio de Padcaya y Uriondo, esta reserva es una de las más importantes de Bolivia cuya importancia trasciende los límites nacionales pues está articulada a la franja ecológica Baritu-Calilegua, en la actualidad cuenta con un plan de manejo recientemente concluido. La RBFFT, es importante dados los siguientes elementos:

- En Bolivia es la única área protegida, destinada a conservar un tipo de eco región representativo de la biodiversidad de la formación tucumano – boliviana.

- Por su ubicación más austral respecto al resto de los Yungas bolivianos y peruanos, Tariquía tiene poblaciones de especies adaptadas a condiciones de clima cambiantes, con mayor rango que el de las latitudes más bajas, lo que hace que la variabilidad genética de estas especies sea

mayor y por tanto representa una riqueza particular para Bolivia.

- El status asignado para esta eco región, desde el punto de vista de la prioridad para la conservación en América Latina y el Caribe es de Vulnerable; Sobresaliente a nivel Bioregional y con prioridad moderada a escala regional.

  Es necesario destacar que esta última calificación proviene de la falta de información en detalle de la situación actual de la eco región, particularmente de las amenazas. La calificación de vulnerable determina para Bolivia una mayor necesidad de atención a esta eco región del país. VER MAPA 4 AREAS PROTEGIDAS DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS.

CUADRO 4
COMUNIDADES DEL ÁREA PROTEGIDA

Comunidades Ubicadas dentro de la Reserva Nacional de Flora y Fauna Tariquia
Lagunillas
La Misión
Los Campos
Chiquiacá Norte
Chiquiacá Centro
Loma Alta
Pampa Redonda
Rio la Sal
Vallecito
Santa Clara
Los Campos
Huayco El Tigre
San Antonio
Fuerte Santiago
Caputol

Fuente: Datos INFOSPIE

SERNAP (Proyecto Manejo de Areas protegidas y z

2.2 CARACTERIZACIÓN DE ZONAS DE VIDA

La caracterización de las zonas de vida se concentra en la descripción del componente biofísico del territorio, escenario para la interacción de la población y sus diferentes actividades.

2.2.1. FISIOGRAFÍA

UNIDADES FISIOGRÁFICAS

El Municipio de Entre Ríos, forma parte de dos provincias fisiográficas: la Cordillera Oriental (16,7%) y las Serranías del Subandino (83,3%) consecuentemente predominan los paisajes de montañas y serranías respecto a los valles formados por piedemontes y llanuras

En la parte de la **Cordillera Oriental** predominan los paisajes de montañas y serranías medias a altas, el paisaje de Montaña Media con disección moderada (330) Abarca desde el noroeste hacia el sudoeste de las comunidades de Vallecito Márquez y Río La Sal, caracterizando parte de la cima de los cerros y zonas adyacentes, cubre un paisaje fisiográfico de montaña media con altitudes que varían entre los 501 a 2.500 msnm, el clima es templado semihúmedo, cubierto de vegetación formada por bosques ralos, siempre verdes, semideciduos, submontanos, constituido por una litología formada por limonitas, areniscas, caliza y otras rocas carbonatadas, el relieve es moderadamente escarpado a extremadamente escarpado (pendientes mayores a 60 %).

La **Serranía del Subandino,** se caracteriza por presentar paisajes formados por una secuencia de serranías medias a bajas, colinas entre bajas y medias, con llanuras de piedemonte, valles coluvio - aluviales y llanura aluvial. VER MAPA 5 UNIDADES FISIOGRAFICAS DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS.

MODELO DE ELEVACIÓN DIGITAL

En este inciso se hace un breve análisis de las altitudes que definen el perfil del municipio, que dada la extensa superficie se encuentran microrregiones a diferentes altitudes que

constituyen la razón principal para la diversidad ecológica y paisajística de Entre Ríos.

- 3389 – 3930 msnm
- 2695 – 3388 msnm
- **2000 – 2694 msnm**
- **1346 – 1999 msnm**
- 735 – 1345 msnm
- 318 – 734 msnm

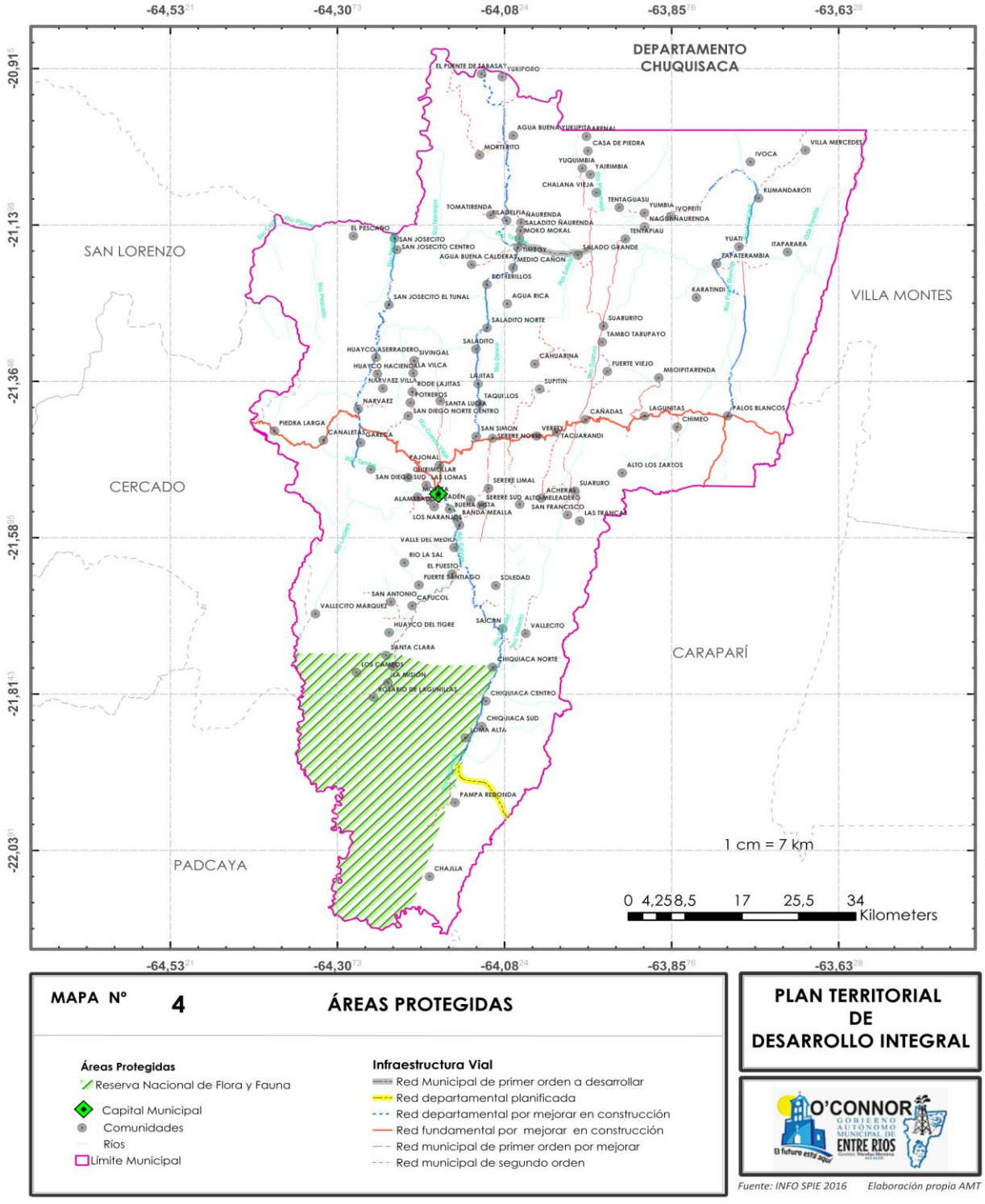
Las altitudes predominantes son las resaltadas en tono azul y como se muestra en el MAPA 6, MODELO DE ELEVACION DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS, son las que predominan abarcando la mayor parte del territorio.

PROCESOS DE EROSIÓN

La erosión es una de las principales evidencias de la degradación del recurso suelo y vegetación, es el resultado de la disminución de la cobertura vegetal y la pérdida de nutrientes del suelo; es un proceso cuyas consecuencias son nefastas en función del grado de afectación; estas consecuencias no solo son ambientales también son económicas y sociales, tanto en el lugar donde se pierde el potencial de productividad del suelo como en los sitios donde se deposita el material, ocasiona por ejemplo la colmatación de represas, el deterioro de infraestructura vial, el incremento en los costos de los servicios de agua potable, el desequilibrio hidrológico, otros.

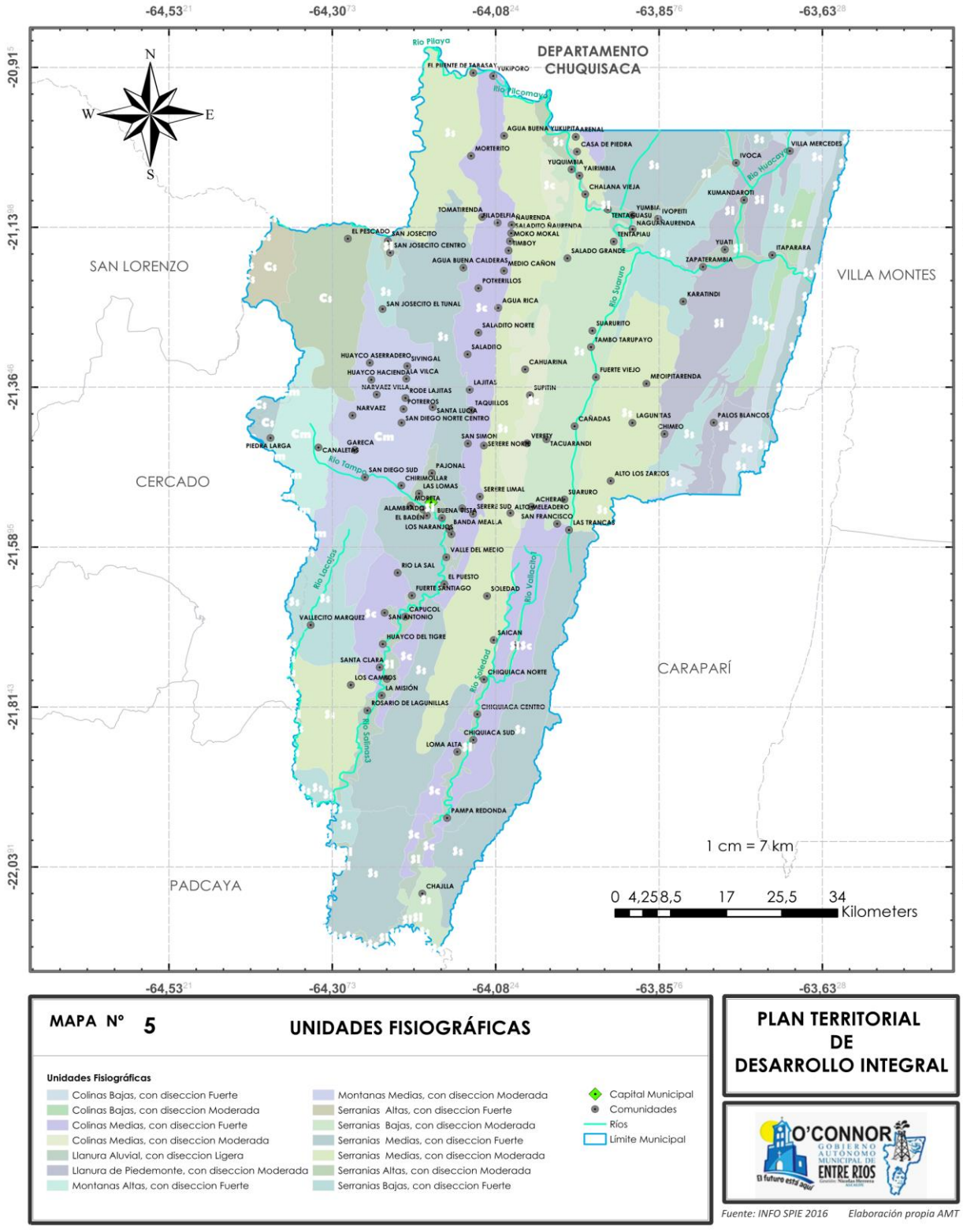
El 53,25% del territorio en Entre Ríos se encuentra bajo esta amenaza en grado alto, la cual se presenta dados los paisajes montañosos y de serranías de climas semiáridos donde la cobertura vegetal brinda muy poca protección contra los efectos del impacto de las gotas de lluvia y la escorrentía superficial. La superficie restante del territorio se encuentra bajo esta amenaza en grado moderado y bajo con 33,34% y 13,13% respectivamente.

MAPA 4
ÁREAS PROTEGIDAS DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 5
UNIDADES FISIOGRAFICAS DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA N° 5 — **UNIDADES FISIOGRÁFICAS**

Unidades Fisiográficas

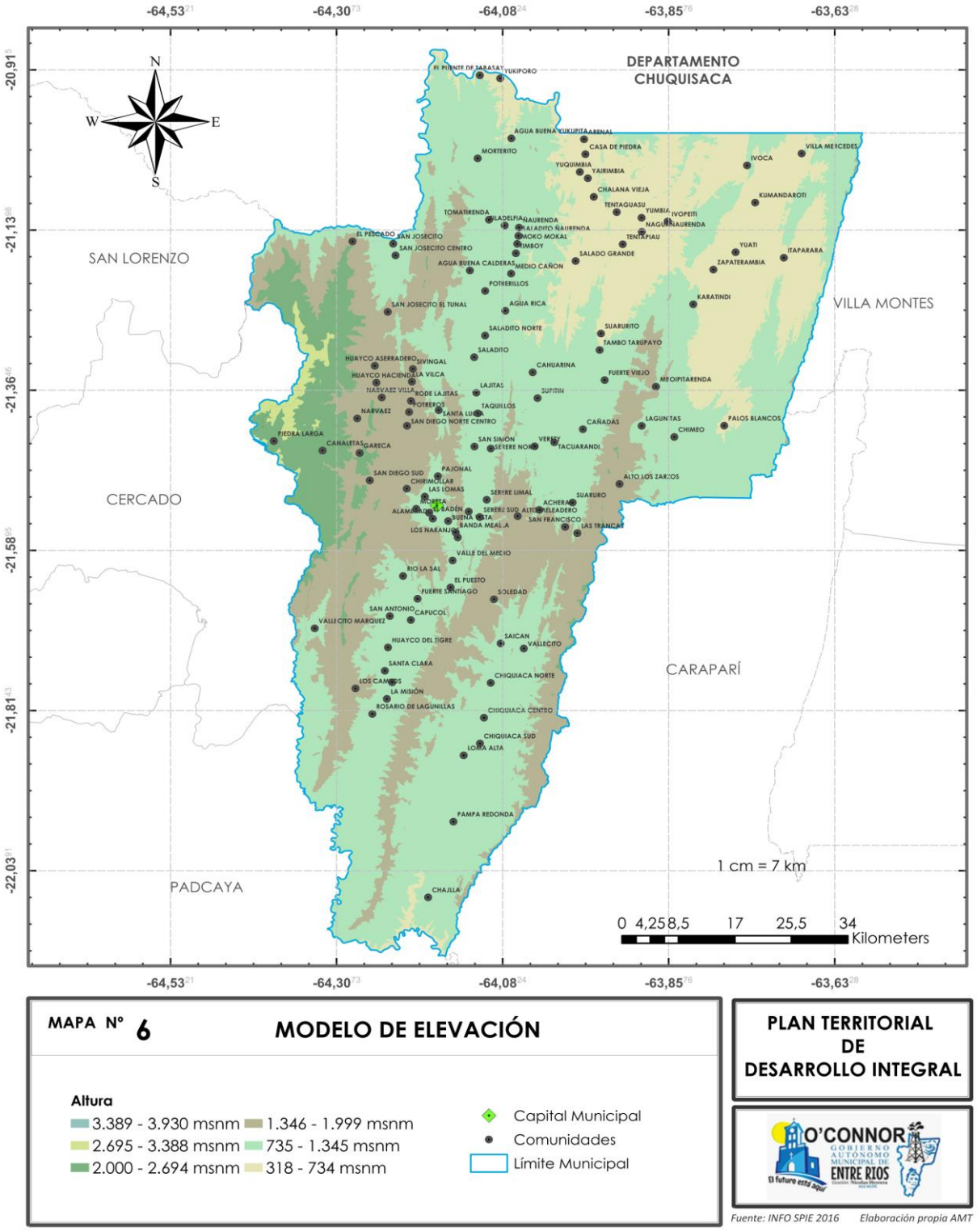
- Colinas Bajas, con diseccion Fuerte
- Colinas Bajas, con diseccion Moderada
- Colinas Medias, con diseccion Fuerte
- Colinas Medias, con diseccion Moderada
- Llanura Aluvial, con diseccion Ligera
- Llanura de Piedemonte, con diseccion Moderada
- Montanas Altas, con diseccion Fuerte
- Montanas Medias, con diseccion Moderada
- Serranias Altas, con diseccion Fuerte
- Serranias Bajas, con diseccion Moderada
- Serranias Medias, con diseccion Moderada
- Serranias Altas, con diseccion Moderada
- Serranias Bajas, con diseccion Fuerte
- Capital Municipal
- Comunidades
- Ríos
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 6
MODELO DE ELEVACIÓN DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA Nº 6 — **MODELO DE ELEVACIÓN**

Altura
- 3.389 - 3.930 msnm
- 2.695 - 3.388 msnm
- 2.000 - 2.694 msnm
- 1.346 - 1.999 msnm
- 735 - 1.345 msnm
- 318 - 734 msnm

- Capital Municipal
- Comunidades
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

2.2.2. SUELOS

El suelo es un componente muy importante en el medio físico de un ecosistema, es el soporte de la vegetación natural y un elemento fundamental para desarrollar actividades productivas sean agrícolas o ganaderas también para la agroforestería, el aprovechamiento forestal y toda forma de ocupación del territorio orientada al aprovechamiento de los recursos naturales.

El recurso suelo está en estrecha relación con el paisaje, debido a que comparten los mismos factores formadores; el suelo se constituye en la interface entre los componentes abióticos y bióticos de los ecosistemas, y es un atributo importante del terreno.

La categorización del suelo permite reconocer la diversidad del mismo y sus características en todo el municipio; además del correcto e incorrecto uso que se le da desde el punto de vista de su función y del aprovechamiento de las potencialidades como factor de desarrollo para las comunidades. Para el análisis de los ámbitos económico y social se convierte en un factor de diferenciación que da la particularidad a cada zona de estudio y permite establecer limitaciones para el desarrollo de las mismas. Este factor de diferenciación se traduce en el denominado "uso de suelo", que será expuesto más adelante.

Según el mapa de suelos elaborado por el proyecto ZONISIG, en el Municipio de Entre Ríos se presenta 17 unidades de suelos, a continuación, se describen sus principales características. VER MAPA 7 DE CARACTERIZACION DE SUELO

Consociación Leptosol

Se localiza en el cerro Ovejería, Toldorillos y Yugo, la comunidad de referencia es Canaletas, Peña Negra, cabeceras de los ríos Villa, Narváez, Cuesta Vieja, Tambo. El paisaje geomorfológico son montañas altas con una litología formada por rocas lutitas y areniscas, relieve dominante muy escarpado. Los suelos son muy superficiales a profundos, de texturas francas a franco arcillo limoso, de colores pardos rojizos oscuro a pardo grisáceo muy oscuro, con materia orgánica débilmente descompuesta, el pH es ligeramente ácido a ligeramente alcalino, drenaje externo rápido a moderadamente rápido, suelos generalmente cubiertos de una vegetación herbácea graminoide baja con sinucia arbustiva submontano.

Asociación Leptosol - Cambisol - Regosol

Se ubica en el sector del cerro Laguna, Campanario. Fisiográficamente se encuentran en paisajes de serranía alta con relieve extremadamente escarpado, con una litología representada por rocas areniscas, conglomerados y lutitas. Lo suelos son superficiales a moderadamente profundos de muy poco a poco desarrollados, los colores en los Phaeozem son por lo general pardo oscuros a oscuros, que se encuentran en las partes cubiertas de vegetación herbácea graminoide baja con sinusia arbustiva montano, la textura es por lo general de franco a más gruesa, materia orgánica débilmente descompuesta, ph, moderadamente ácido a ligeramente alcalino.

Asociación Leptosol - Cambisol - Phaeozem

Localizándose entre las serranías y laderas de los cerros Algodonal, Filo Tranca de Piedra, Oray Punta, Mojones, Laguna, Prementina campanario y Serranía Huacayoc, valles de los ríos Pescado, Mojón, Baisal, Villa, las comunidades de referencia son Pescado y Hoyadas.

Son suelos por lo general superficiales a moderadamente profundos, de colores pardo oscuros a pardo amarillentos oscuros, textura arcillosa a franco arcillosa, pH moderadamente ácido a ligeramente ácido, litología formada por

rocas areniscas, conglomerados y lutitas, cubiertos de vegetación constituida por un bosque ralo siempre verde semideciduo nublado, presencia de materia orgánica en proceso de descomposición.

Asociación Leptosol - Phaeozem

Ubicada en el sector central, las comunidades de referencia son: Morterito, Tomatirenda, Agua Buena Caldera La Moreta, Entre Ríos, Vallecito Marquez, Los Campos, Saican, San Simon, Serere Norte, Trancas, Baisal, Trementina, Tapecua, Alto los Zarzos, Lagunitas, Ipaguazu, Itiroro; los cerros Machigua, Conventillo, San José, Campo Cajas, Alto Nogal, Loma Alta Kellumayo, Cóndor Uma, Alto Chiquiacá, Campo Camacho, Tobar, Piedra Fina, Alto los Zarzos, Ipaguazu y Tayurenda.

Se presentan en paisajes de serranías media con pendientes escarpadas a muy escarpadas, litología correspondiente a limonita, arenisca, caliza, dominando relieves extremadamente escarpados, generalmente cubiertos bosque ralo caducifolio estacional submontano y un bosque denso estacional nublado, presencia de hojarasca y materia orgánica en estado fibrico.

Estos suelos presentan generalmente colores pardos rojizos oscuros, rojo amarillento, textura desde franco arenoso, franco arcillo arenoso, drenaje superficial rápido, pH fuertemente ácido a ligeramente ácido, profundidad efectiva moderadamente a muy profundo.

Consociación Regosol

Se localiza al extremo noreste del Municipio de Entre Ríos, en el sector ubicado al este de la comunidad de Ivoca y norte de la Quebrada Cañon el Gringo.

Estos suelos se presentan en paisajes de serranía baja fuertemente disectada con relieve moderadamente escarpado a escarpado con litología dominada por limolitas, arcillitas, areniscas, calizas y otras rocas carbonatadas. Presentan texturas por lo general franco arenosa a arenoso franco con pH ligeramente alcalino a moderadamente ácido, colores pardo rojizo oscuro a rojo amarillento, permeabilidad moderadamente rápida, recubierto por una vegetación dominada en su mayoría por un bosque ralo xeromorfico deciduo por sequía submontano, con presencia de materia orgánica en proceso de descomposición.

Asociación Fluvisol - Cambisol

Se localiza en el paisaje geomorfológico de valles de las comunidades de San Josecito Centro, Pajonal, Entre Ríos, Alambradas, Fuerte Santiago, La Cueva, Huayco El Tigre, San Antonio, Santa Clara y Salinas. Suelos con relieve mayormente plano a ligeramente escarpado, cubierto por un matorral denso a semidenso y áreas antrópicas, con una presencia muy común de rocosidad y pedregosidad; suelos superficiales a muy profundos, de colores pardo amarillentos oscuros a pardo grisáceo oscuro, texturas variables franco arcillo arenoso a franco arenoso, el pH es moderadamente ácido a moderadamente alcalino.

Consociación Cambisol

Se presenta al extremo este, en las comunidades de Cumandaroti, Ivopete, Zapaterambia, Puerto Margarita, Corumbazi, Chimeo, Palos Blancos y Laguna del Diablo, y norte de Entre Ríos, ubicado en la Estancia Machigua

Se ubican en paisajes geomorfológicos de llanura de piedemonte, cubiertos por una vegetación constituida por matorral xeromorfico espinoso submontano ubicados en paisajes fisiográficos de valles con relieves planos ondulados a moderadamente escarpados, texturas mayormente franco arenosos a franco arcillo arenoso, pH ligeramente ácido a fuertemente alcalino,

profundidad efectiva mayor a 150 centímetros, presencia de materia orgánica en estado fibrico, colores pardo rojo amarillento.

Asociación Cambisol – Leptosol

Se ubica en paisajes de montaña y serranía media (cerros Gareca y Guerrero), las comunidades de referencia son Huayco Centro, Sivingal Huayco Hacienda, Las Lomas Huayco Aserradero, Gareca, San Diego Sud, Narváez Centro norte de Piedra Larga, Noreste del cerro Abra Cóndor y sudeste del cerro Pampacayos, cabeceras del río Peña Negra.

Suelos con relieves extremadamente escarpada a moderadamente escarpados, con una litología característica de rocas lutitas, limolitas, arcillitas, caliza y otras rocas carbonatadas, cubiertos de un bosque ralo siempre verde semideciduo nublado y un matorral siempre verde semideciduo nublado, presencia de materia orgánica en estado hemico a fibrico, pH fuertemente ácido a ligeramente ácido, con pedregosidad y rocosidad común, suelos muy superficiales a profundos, presentan colores pardo a pardo oscuro a pardo rojizo oscuro, texturas variables franco arenoso y franco arcillo arenoso.

Asociación Cambisol – Fluvisol

Se extiende desde el sector centra hacia el norte en las comunidades de Naranjos, Valle del medio, Serere Sur, Serere Limal, Taquillos, El Saladito, Saladito Norte, Agua Rica, Potrerillos, Ñaurenda, Casa de Piedra, Chalana Vieja, Tacuarandi, Suaruro, Acheral. El paisaje geomorfológico comprende colina media a serranía baja, cubierta por un bosque ralo xeromorfico deciduo por sequía, submontano, con un relieve moderadamente escarpado, litología caracterizada por la presencia de rocas sedimentarias limonita, arenisca, caliza.

Son suelos con texturas variable desde areno francoso en algunos sectores y franco arcilloso arenoso en otros, profundos a muy profundos, colores pardo rojizo oscuro a pardo grisáceo muy oscuro, drenaje superficial rápido, presencia de rocosidad y pedregosidad común, pH fuertemente alcalino a fuertemente ácidos, materia orgánica débilmente a altamente descompuesta.

Asociación Cambisol – Phaeozem

Localizándose al sud del río Pilcomayo entre los ríos Salado (O'Connor), Suaruro, comunidades de Salado Grande, Itavera, Suarurito, Sevillar, Tambo, Tarupayo, Las Huertas, Puerto Tacuarandi. Estos suelos se caracterizan por presentar texturas variables desde arenoso francoso a franco arcillo arenoso, profundidad efectiva que va desde moderadamente profundo a muy profundos, colores pardo oscuros a pardo rojizo oscuros, ph moderadamente ácidos a fuertemente alcalinos

Se presentan en paisaje geomorfológico de serranía baja ligeramente disectada con relieve plano fuertemente ondulado a moderadamente escarpado con una litología formada por rocas areniscas, limolitas arcillitas, calizas y otras rocas carbonatadas, recubiertas por una formación vegetal constituida por un bosque ralo xeromorfico deciduo por sequía.

Consociación Phaeozem

Ubicándose al norte de Huayco Centro, las principales referencias son: Rancho El Tunal, Rancho La Rea (San José), entre los ríos Mojon, La Rea y Negrillos.

Estos suelos presentan texturas franco arenoso a franco, colores pardos oscuros a pardo rojizos oscuro, profundidad efectiva entre 50 a 100 centímetros, pH por lo general ligeramente ácido, geomorfológicamente ubicados en paisajes de serranía baja con una disección muy fuerte, con pendientes fuertemente escarpadas, litológicamente formados por rocas limolitas, arcillitas y areniscas, recubiertos

por una formación vegetal correspondiente a un bosque ralo siempre verde semideciduo, caracterizado por la presencia de materia orgánica en proceso de descomposición.

Asociación Phaeozem - Cambisol

Se ubica en las colinas medias del cerro San Sebastián, al Este y Oeste de las comunidades Fuerte Santiago, La Cueva, Huayco El Tigre, San Antonio, Santa Clara y Salinas, márgenes izquierda y derecha del río Chiquiaca, sud del cerro Alto Champoso, sudeste y sudoeste de la comunidad de Pampa Redonda. Suelos con relieves fuertemente ondulados a escarpados, con una litología correspondiente a rocas sedimentarias del tipo de limonita, arenisca, caliza, cubiertos con bosques ralos.

Presentan colores pardos a pardo oscuro, pardo amarillento oscuro y pardo rojizo oscuro, texturas franco arenoso, franco arcillo arenosa presencia de pedregosidad y rocosidad común, profundos, con presencia de materia orgánica en estado fibrico, pH fuertemente ácido a ligeramente alcalino, suelos muy profundos a profundos.

Asociación Greyzem - Lixisol

Se localiza en el paisaje geomorfológico de valles del Río Tarija margen derecha, extremo sudoeste del Municipio de Entre Ríos. Son suelos con una profundidad efectiva mayor a los 150 centímetros, con texturas variables franco arenoso a franco arcillo arenoso, colores pardo rojizo oscuro a pardo grisáceo muy oscuro, pH moderadamente ácido a fuertemente alcalino.

Estos suelos presentan un relieve moderadamente escarpado con presencia de formaciones vegetales de bosque denso siempre verde estacional submontano.

Consociación calcisol

Ubicándose en colinas bajas con una disección muy fuerte, la principal referencia es al este de Entre Ríos y sud de Chimeo.

Presentan una litología dominante formada por rocas limolitas, arcillitas, calizas y otras rocas carbonatadas, con relieves moderadamente escarpados a fuertemente ondulados, presencia de vegetación formada por un bosque ralo xeromorfico deciduo por sequía.

Son suelos presentan una profundidad efectiva mayor a los 150 centímetros, con presencia de materia orgánica en proceso de descomposición, texturas franco limosa a franco arenoso, colores rojo amarillento, pardo rojiza oscura a pardo amarillento oscuro, pH moderadamente ácido a moderadamente alcalino, presencia de pedregosidad y rocosidad común.

Asociación Calcisol - Arenosol

Se extiende al este de la serranía Icahuazuty, cerros Ñuquio y Canduque, con exposición oeste y al norte de la comunidad de Palos Blancos.

Se presentan en paisaje geomorfológico de colinas bajas moderadamente disectada con relieve moderadamente escarpado a ligeramente inclinado con una litología formada por rocas areniscas, limolitas arcillitas, calizas y otras rocas carbonatadas, recubiertas por una formación vegetal constituida por un bosque ralo xeromorfico espinoso a deciduo por sequía.

Son suelos que presentan materia organica en estado de descomposición, con una profundidad efectiva moderadamente profunda a muy profunda (50 a > 150 cm), color rojo oscuro a pardo rojizo oscuro, textura arenosa a franco arenoso, pH fuertemente alcalino, ausencia de rocosidad y presencia de pedregosidad muy común.

Asociación Calcisol - Cambisol

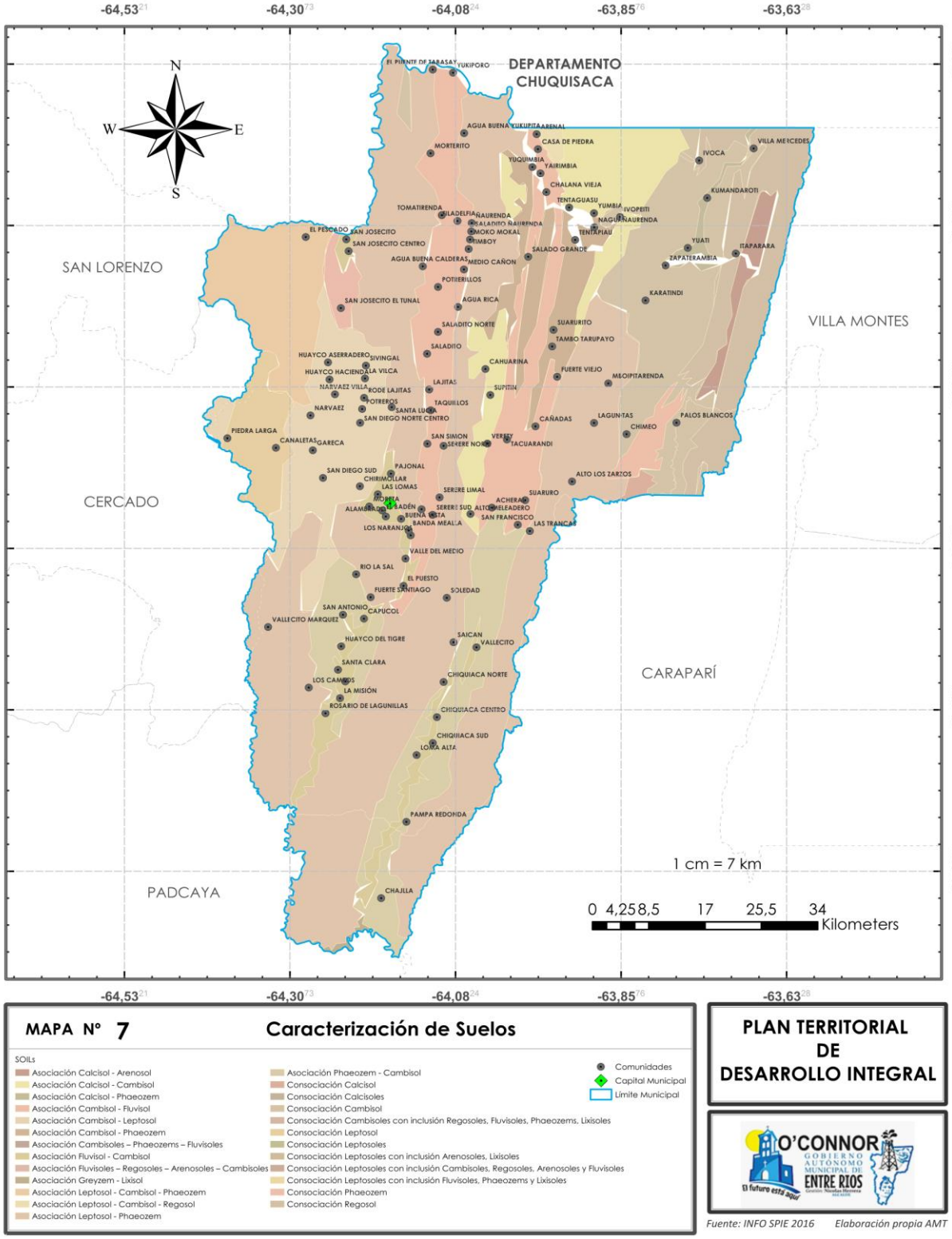
Se extiende por las comunidades Alto Meleadero, Acheral, Supitin, Cahuarina, sudoeste y noreste de Itiroro, comunidades de istolar, Yumbia, Villa Mercedes, Ivoca, los cerros de regencia son Represa, Serranía de Yumbia Ivoca, Zamorenda.

Presentan un pH moderadamente ácido a moderadamente alcalino, son superficiales a muy profundos, colores pardo rojizo oscuro a rojo amarillento, materia orgánica en estado hemico a fibrico, textura franco arenoso a franco arcillo arenoso.
Geomorfologicamente se ubica en serranías bajas con una disección muy fuerte en algunos sectores, pendientes ligeramente inclinadas a moderadamente escarpadas, litología dominante rocas limolitas, arcillitas, areniscas y rocas carbonatadas, desarrollados en unas formaciones vegetales de bosque ralo xeromorfico deciduo por sequía submontano y matorral xeromorfico espinoso submontano.

Asociación Calcisol - Cambisol

Localizándose al este de Puerto Margarita, en la llanura aluvial de los ríos Pilcomayo y Palos Blancos. Estos suelos presentan textura franco arenoso, colores pardos oscuros a pardo rojizos oscuros, profundidad efectiva mayor a los 150 centímetros, materia orgánica en proceso de descomposición.

MAPA 7
CARACTERIZACIÓN DE SUELOS EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA Nº 7 — **Caracterización de Suelos**

SOILs

- Asociación Calcisol - Arenosol
- Asociación Calcisol - Cambisol
- Asociación Calcisol - Phaeozem
- Asociación Cambisol - Fluvisol
- Asociación Cambisol - Leptosol
- Asociación Cambisol - Phaeozem
- Asociación Cambisoles – Phaeozems – Fluvisoles
- Asociación Fluvisol - Cambisol
- Asociación Fluvisoles – Regosoles – Arenosoles – Cambisoles
- Asociación Greyzem - Lixisol
- Asociación Leptosol - Cambisol - Phaeozem
- Asociación Leptosol - Cambisol - Regosol
- Asociación Leptosol - Phaeozem
- Asociación Phaeozem - Cambisol
- Consociación Calcisol
- Consociación Calcisoles
- Consociación Cambisol
- Consociación Cambisoles con inclusión Regosoles, Fluvisoles, Phaeozems, Lixisoles
- Consociación Leptosol
- Consociación Leptosoles
- Consociación Leptosoles con inclusión Arenosoles, Lixisoles
- Consociación Leptosoles con inclusión Cambisoles, Regosoles, Arenosoles y Fluvisoles
- Consociación Leptosoles con inclusión Fluvisoles, Phaeozems y Lixisoles
- Consociación Phaeozem
- Consociación Regosol

- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

GRADO DE DEGRADACIÓN DEL SUELO

La degradación del suelo, está considerada como un daño mayor al de la erosión; la degradación de suelos implica haber alcanzado un nivel superior de cambios negativos en el ciclo natural del recurso.

En este municipio es bastante complejo tocar la temática, principalmente por la falta de información, pues no existe una estadística ni siquiera una mínima cuantificación de las áreas afectadas, sin embargo, un importante número de comunidades ha manifestado su preocupación ante la situación y el grado de afectación que han logrado percibir; en los últimos años esta problemática se ha agudizado por varias causas, siendo una de las principales la del sobrepastoreo y al avance de la frontera agrícola; actividades que tienen relación directa con el uso y sus capacidades de producción, otros factores relacionados son la escasez de agua y la deforestación.

La rehabilitación es necesaria; por ello es importante iniciar un proceso que permita definir la superficie afectada y el grado de vulnerabilidad de la misma.

2.2.3.CLIMA

Entre Ríos a lo largo del territorio muestra una importante variabilidad climática, determinada por la variación en la altitud del relieve del terreno, hecho que es determinante para los valores de temperatura y distribución de la precipitación.

Es bien conocido el fenómeno climático que origina la llegada de masas de aire caliente y húmedo durante el verano, así como frías y húmedas durante el invierno. Estas corrientes de aire luego de atravesar las extensas llanuras encuentran obstáculos naturales constituidos en primera instancia por las serranías del subandino con una altura que en promedio se ubica alrededor de los 2.000 msnm, origina un ascenso de las masas de aire y el consiguiente enfriamiento y precipitación de la humedad contenida en las mismas, este fenómeno se incrementa en latitudes ocupadas por las serranías con alturas iguales o mayores a 3.000 msnm constituyendo una barrera natural que obliga a ascender aún más las masas de aire. El fenómeno de enfriamiento y precipitación es más profuso, determinando tipos climáticos generalmente húmedos con abundante nubosidad durante una buena parte del año.

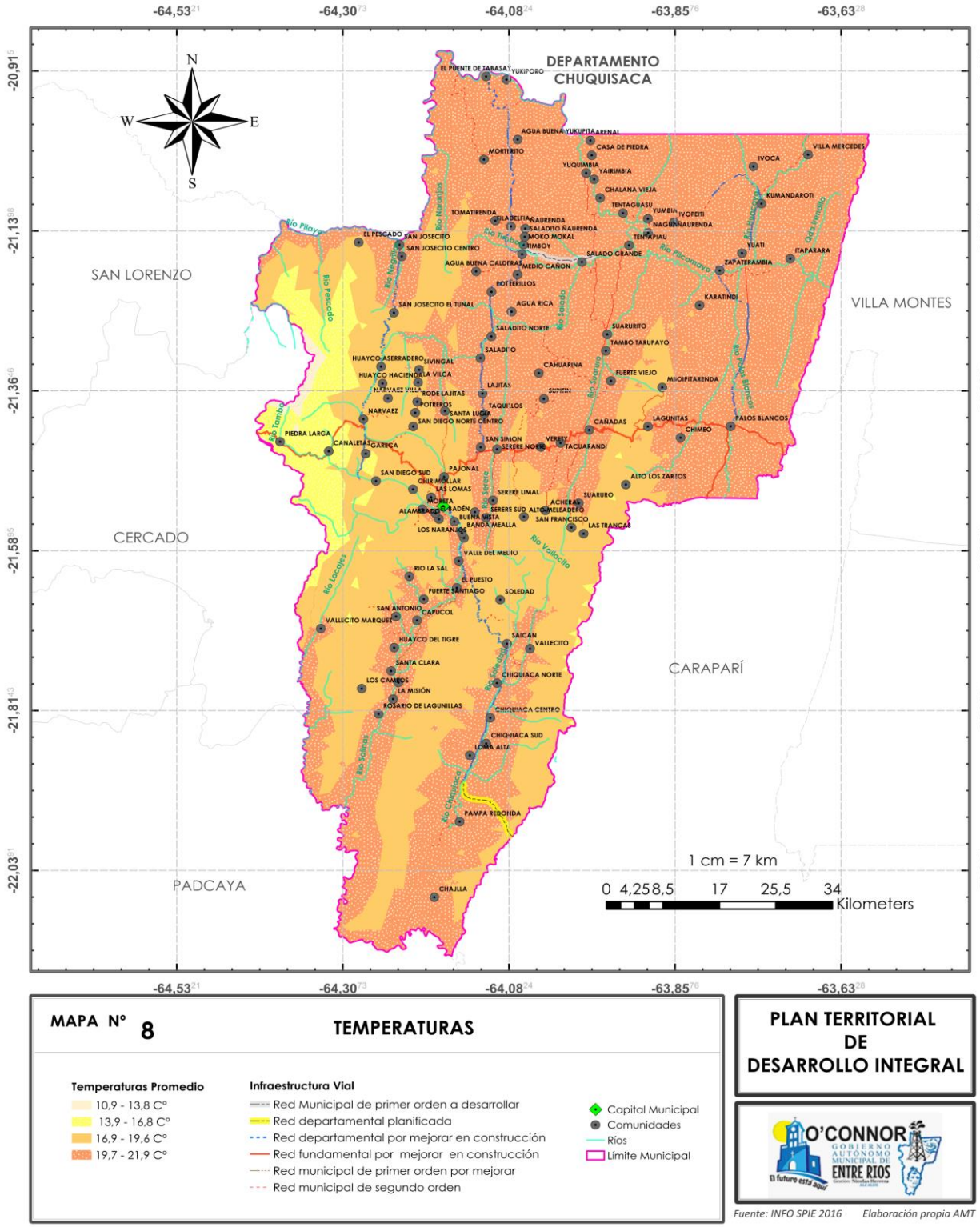
La variabilidad climática y micro climática local se debe en gran medida a la influencia poderosa del relieve, lo que explica que, en laderas con orientación sur-sureste, se pueden esperar precipitaciones considerablemente mayores que en las laderas de las mismas serranías con orientación nor-noroeste, este conocimiento es parte de los saberes locales y gracias a ellos es posible realizar algunas predicciones sobre el comportamiento climático en el municipio.

El SENAMIH cuenta con estaciones climatológicas TERMOPLUVIOMÉTRICAS que se ubican en las comunidades El Pajonal y Salinas además posee estaciones PLUVIMETRICAS ubicadas en las comunidades de Palos Blancos y Narváez.

TEMPERATURA

La temperatura en el Municipio de Entre Ríos, alcanza valores máximos de hasta 40,9°C en el mes de septiembre y mínimos extremos de hasta – 7,2 °C entre los meses de junio y agosto en la jerga popular estos eventos son conocidos como surazos. VER MAPA 8 TEMPERATURA EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS

MAPA 8
TEMPERATURA EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA N° 8 — **TEMPERATURAS**

Temperaturas Promedio
- 10,9 - 13,8 C°
- 13,9 - 16,8 C°
- 16,9 - 19,6 C°
- 19,7 - 21,9 C°

Infraestructura Vial
- Red Municipal de primer orden a desarrollar
- Red departamental planificada
- Red departamental por mejorar en construcción
- Red fundamental por mejorar en construcción
- Red municipal de primer orden por mejorar
- Red municipal de segundo orden

- Capital Municipal
- Comunidades
- Ríos
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

- **Templado semiárido**

Este clima es representativo para un área de estimada de 26% de la superficie del municipio ubicada en el extremo oeste 8en las comunidades de Canaletas Centro, Piedra Larga, Trancas, sud y centro de Hoyadas extendiéndose hacia el noroeste hasta el encuentro de los ríos Pilaya y Pilcomayo), esta regio está constituida por paisaje de montaña alta, serranías y colinas medias a bajas y llanuras de piedemonte; los rangos altitudinales varían desde los 501 a 3500 msnm, determinando temperaturas de 18 a 22 °C, mientras que la precipitación media anual varía entre los 500 y 1.100 mm.

- **Templado semi húmedo**

Esta unidad climática caracteriza a una amplia faja del Municipio, desde el extremo noroeste hacia el sud, abarca un área de 48,5% de la superficie total, que se caracteriza por presentar paisaje de montaña y serranía altas, colinas medias a bajas, además de valles, las altitudes oscilan entre los 500 – 2.500 msnm con una temperatura promedio 19°C., la precipitación media anual varía entre los 900 y los 1.800 mm.

- **Cálido árido**

Este clima define el sector este que se extiende hacia el noroeste del Municipio formado por paisajes de serranía, colina media y llanura de piedemonte, tiene niveles altitudinales que varían entre 500 a 1.500 msnm, se estima una superficie del 25,6% del municipio. La temperatura media anual fluctúa entre 21°C y 23°C mientras que la precipitación varía entre 500 a 800 mm.

- **Cálido semi húmedo**

Esta unidad climática caracteriza el extremo sur del Municipio de Entre Ríos ocupa una superficie del 0,9% de la superficie total, presenta paisajes de colina media y valle coluvio aluvial, con altitudes que oscilan entre los 501 – 1000 msnm, la temperatura promedio anual es de 21,5 °C, por su parte la precipitación media anual varía entre los 1.100 – 1.200 mm.

- **Frío húmedo**

Se presenta en el sector Oeste de la cuenca Pilcomayo (4.120,9 ha, 0,6% de la superficie total), caracterizada por paisajes de montaña media a alta con disección fuerte a moderada, la altitud oscila entre los 1.500 – 2.500 msnm y la temperatura promedio anual es de 16,5°C, por ultimo; la precipitación media anual varía entre los 1.100 – 1.400 mm.

- **Frío semi húmedo**

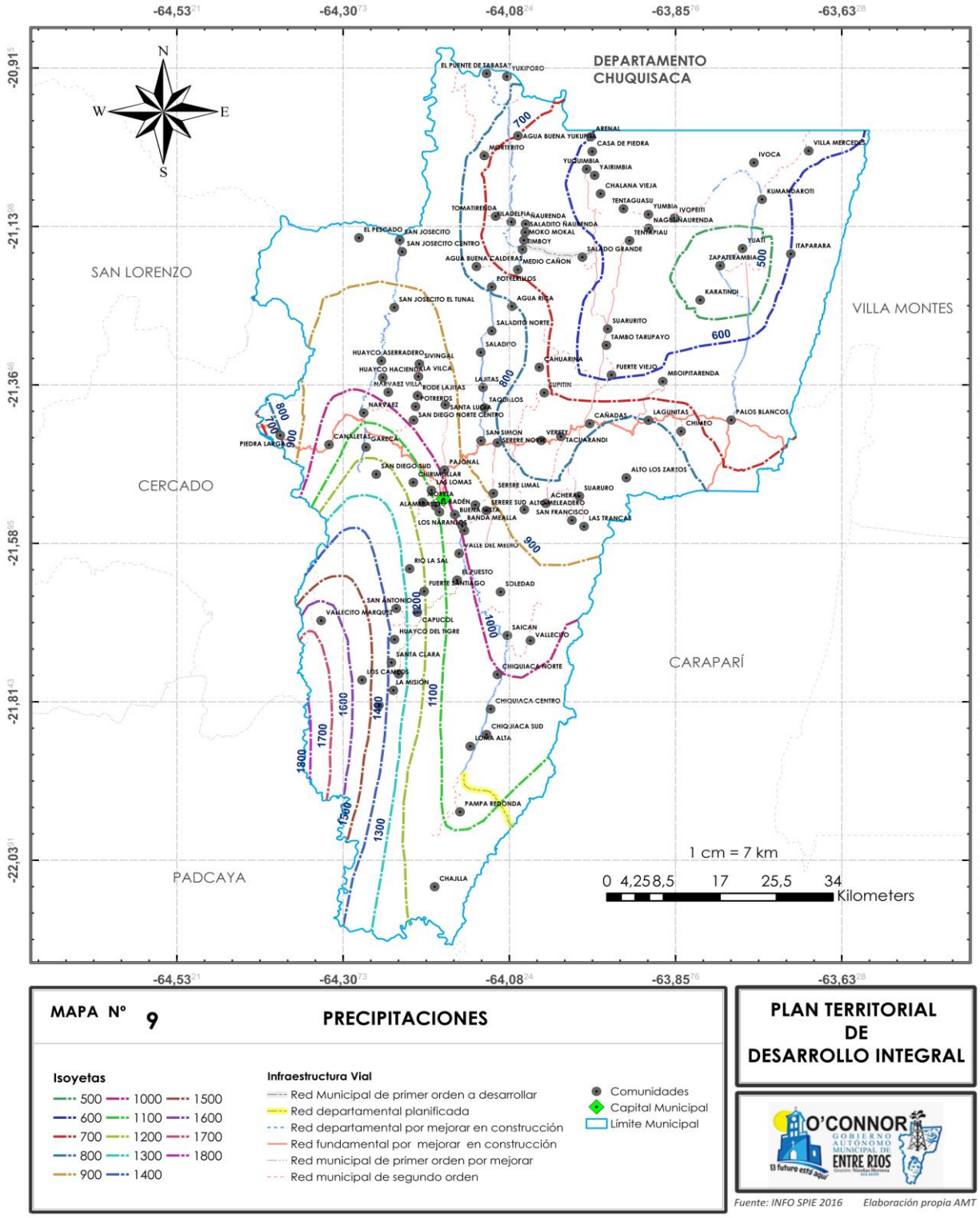
el sector oeste del Municipio de Entre Ríos es frio semi húmedo, conformada por paisajes de serranía alta con disección fuerte y altitud que varían entre 1.000 y 2.000 msnm, 3,8% de la superficie total del municipio. La temperatura media anual es de 17°C con lluvias de 800 mm., en promedio

PRECIPITACIÓN

En el Municipio de Entre Ríos la época de lluvias inicia en el mes de noviembre o diciembre, dura hasta los meses de marzo o abril, la época seca se produce normalmente entre los meses de mayo a septiembre, estos periodos pueden excepcionalmente prolongarse adelantarse o atrasarse.

En la zona de Salinas las precipitaciones en un año normal sobrepasan los 1.314 mm, ello es un indicador de que el área recibe un buen aporte hídrico vertical, sin embargo, el comportamiento de la precipitación muestra una variabilidad gradual por regiones. VER MAPA 9 PRECIPITACIONES EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS

MAPA 9
MAPA DE PRECIPITACIONES EN ELMUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA Nº 9 — **PRECIPITACIONES**

Isoyetas

500 — 1000 — 1500
600 — 1100 — 1600
700 — 1200 — 1700
800 — 1300 — 1800
900 — 1400

Infraestructura Vial

- Red Municipal de primer orden a desarrollar
- Red departamental planificada
- Red departamental por mejorar en construcción
- Red fundamental por mejorar en construcción
- Red municipal de primer orden por mejorar
- Red municipal de segundo orden

- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

VIENTO

En el municipio, se tiene presencia de vientos fuertes durante los meses de agosto, septiembre octubre y noviembre, que generalmente coincide con la época de lluvias, las cuales generalmente llegan precedidas por fuertes vientos.

Los vientos son moderados en promedio anual, de acuerdo a los datos registrados; la velocidad media anual es de 6,5 km/hora, con una dirección Norte. En la época de mayor incidencia las velocidades oscilan entre 7,6 a 10,3 km/hora (agosto - noviembre) y en la época de menor incidencia la velocidad media es de 4,5 a 6,7 km/hora (diciembre - julio), la velocidad máxima registrada es de 10,3 km/hora en el mes de septiembre.

Los vientos normales no causan ningún daño a la población, ganado o cultivos la dirección predominante es Norte, aunque como ya se ha señalado antes existen los surazos que tienen dirección de Sureste - Noreste.

HELADAS

En general la ocurrencia de heladas es baja y la afectación no afecta a más del 50% del territorio, ello debido al hecho de su ubicación y su caracterización que corresponde al subandino. Se presentan temperaturas promedio más elevadas que el extremo norte, sin embargo, ello no significa que en la zona de transición no se presenten descensos de temperatura inferiores a los 0 °C, en realidad la temperatura desciende, pero esta temperatura de congelación es menor con relación al área occidental, incluso existen lugares en las riberas de los ríos Pilcomayo, Suaruro, Salado O'Connor, Palos Blancos y Huacaya en las que el riesgo es muy bajo.

En las partes altas del Municipio, localizadas en el sector extremo occidental formado por montañas con altitudes que oscilan entre los 3.000 y 3.500 msnm, existe un riesgo alto a la ocurrencia de heladas. Un 3,8% de la superficie tiene un riesgo alto a las heladas, ubicado en las partes montañosas de la cordillera oriental del Municipio.

SEQUÍAS

En el Municipio de Entre Ríos existen zonas con amenaza de sequía, especialmente hacia el noreste de Entre Ríos, donde la precipitación es baja, alcanzando un promedio anual de 500 mm, que no es suficiente para el desarrollo del ciclo vegetativo de los cultivos. Por otra parte, en el extremo sudoeste, las precipitaciones son mayores, llegando hasta los 1.700 mm en Vallecito Márquez, sin embargo, existen años en los que el déficit de agua también se hace presente incluso en las zonas húmedas.

HUMEDAD

La humedad varía de una zona a otra, según los datos de la estación de El Pajonal en la zona los valores se encuentran alrededor de los 70%. Se presenta variación de acuerdo a la estacionalidad de la presencia de las lluvias y temperaturas, así la humedad entre los meses de agosto a noviembre es de aproximadamente 65%, mientras que en el periodo diciembre a julio es de 76% aproximadamente.

CLASIFICACION CLIMATICA

El mapa 10 CLASIFICACION CLIMATICA presenta los siguientes tipos de clima:

Templado semiárido
Este clima caracteriza una extensión de 39.907,58 ha (26,0% del área total) en el extremo oeste, en las comunidades de Canaletas Centro, Piedra Larga, Trancas, sud de Hoyadas y centro, se extiende hacia el noroeste hasta la unión de los ríos Pilaya y Pilcomayo, constituida por paisajes de montañas altas, serranías y colinas medias a bajas, y llanuras de

piedemonte; los rangos altitudinales varían entre 501 a 3500 msnm, determinan temperaturas entre 18 a 22°C, con una precipitación media anual entre 500 y 1.100mm.

Templado semihúmedo
Esta unidad caracteriza a una amplia faja del Municipio de Entre Ríos, va del extremo noroeste hacia el sud, cubre un área de 260.948,61 ha (48,5% de la superficie total), presenta paisajes de montaña y serranía altas, colinas medias a bajas, paisaje de valles, las altitudes oscilan entre los 500 – 2.500 msnm, la temperatura promedio anual es de 19°C y la precipitación media anual varía entre los 900 – 1.800 mm.

Pluviometría
La época de lluvias empieza en los meses de noviembre y diciembre y concluye en los meses de marzo y abril, la época seca se produce normalmente entre los meses de mayo a septiembre, existen algunos años excepcionales que pueden adelantarse o atrasarse a lo sumo en un mes.

De acuerdo a los datos de las estaciones en la zona de Salinas las precipitaciones ocurridas en un año normal sobrepasan los 1.314 mm, lo que indica que el área recibe un buen aporte hídrico vertical procedente de las lluvias. Sin embargo, el comportamiento de la precipitación va experimentando una variabilidad gradual en algunas áreas, existen zonas donde la precipitación anual llega inclusive hasta 674,8 mm anuales (Palos Blancos), estas variaciones se aprecian claramente en el mapa de Isoyetas anuales.

Cálido árido
Extendiéndose por el sector este hacia el noroeste del Municipio formado por paisajes de serranía, colinas medias y llanuras de piedemonte, con niveles altitudinales que varían entre 500 a 1.500 msnm, se extiende en 164.306,8 ha de superficie (25,6 % del área total). La temperatura media anual fluctúa entre 21°C y 23°C y la precipitación esta entre 500 a 800 mm

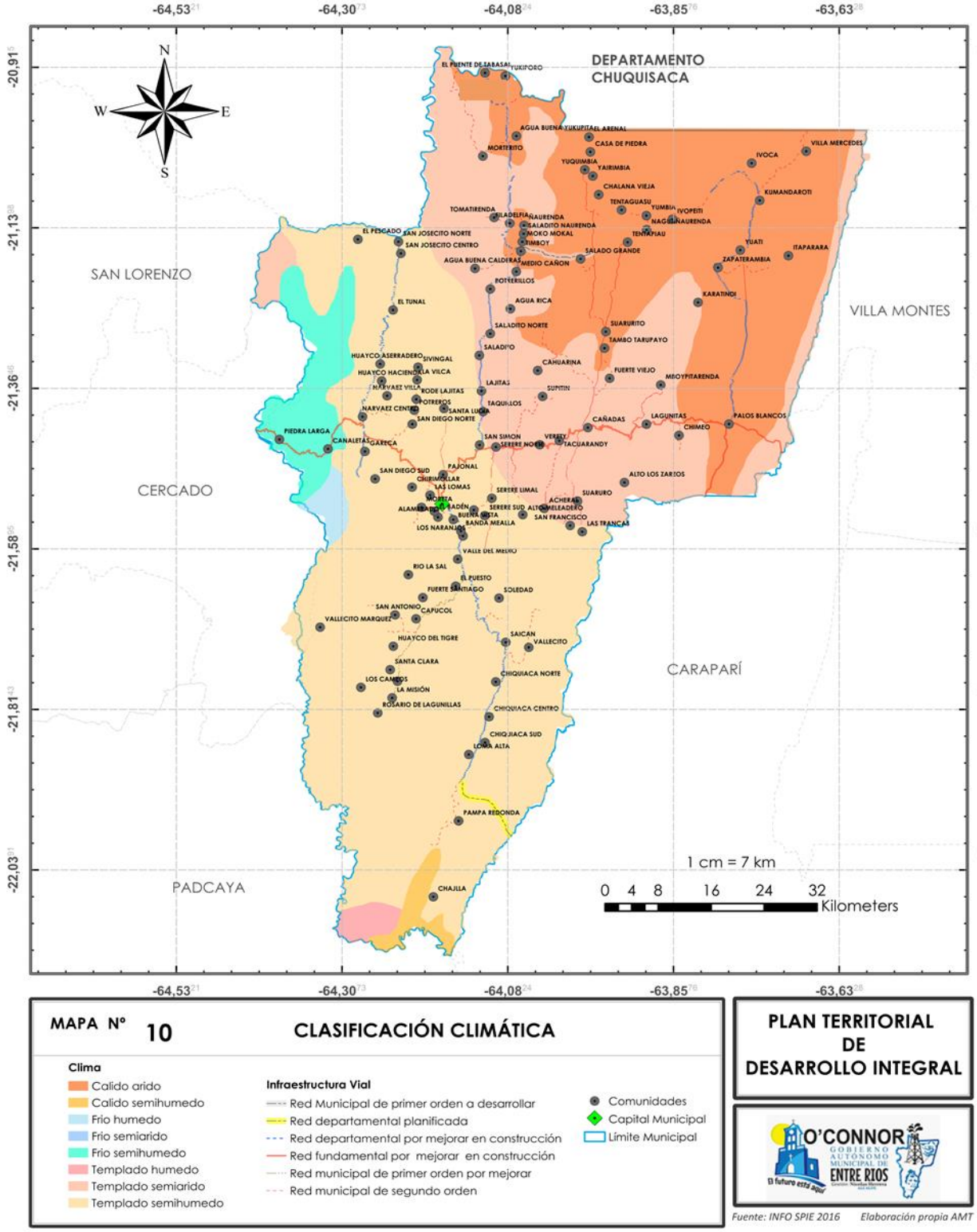
Cálido semihúmedo
Esta unidad caracteriza el extremo sur del Municipio cubre una superficie de 6.080,9 ha (0,9% de la superficie total), se caracteriza por los paisajes de colinas medias y valles coluvio aluvial, la altitud oscila entre los 501 – 1000 msnm, la temperatura promedio anual es de 21,5 °C, y la precipitación media anual esta entre los 1.100 – 1.200 mm.

Frío húmedo
Se presenta en el sector Oeste de la cuenca (4.120,9 ha, 0,6% de la superficie total), se caracteriza por paisajes de montaña media a alta con disección fuerte a moderada, y altitudes entre los 1.500 – 2.500 msnm, la temperatura promedio anual es de 16,5°C, y la precipitación media anual varía entre los 1.100 – 1.400 mm.

Frío semihúmedo
Este tipo climático caracteriza al sector oeste de Entre Ríos formada por paisaje de serranías altas con disección fuerte, el nivel altitudinal varía entre 1.000 a 2.000 msnm, en 24.586,9 ha de superficie (3,8% del área total). La temperatura media anual es de 17 °C y lluvias anuales alrededor de los 800mm.

Frío semiárido
Este clima ocupa una pequeña porción en la zona oeste del municipio es parte del área de influencia de la comunidad de Canaletas en la parte sud de esta.

MAPA 10
MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA



Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

2.2.3. HIDROGRAFÍA

El Municipio de Entre Ríos forma parte del gran sistema hidrográfico de la cuenca del Río de La Plata. El patrón, orden de la red de drenaje y el régimen de escurrimiento están claramente diferenciados e íntimamente relacionados con las provincias fisiográficas de la Cordillera Oriental y el Subandino. Los sistemas hidrográficos del municipio son los del Pilcomayo y Bermejo.

El sistema hidrográfico del Río Pilcomayo cubre grandes áreas de Bolivia, Argentina y Paraguay y cuenta con una superficie total de 270.000 km². la parte alta está ubicada prácticamente en su totalidad en la Cordillera de los Andes (territorio boliviano), con una superficie de 84.000 km².

La parte baja, ubicada en la planicie del Chaco boliviano, paraguayo y argentino, cubre una superficie de 186.000 km². En el departamento de Tarija, el sistema del Río Pilcomayo cubre una superficie de 15.907 km², representa el 42% de la superficie departamental y en el municipio cubre una superficie de 3.968,9 km² representando el 62% de la superficie de este.

El sistema hidrográfico del Río Bermejo, se sitúa en Bolivia y Argentina, con una superficie total de 123.162 km²., es parte de dos provincias fisiográficas; Cordillera Oriental (16.640 km²) y el Subandino (46.890 km²). Aguas abajo, en la Argentina, el sistema se extiende pasando por el Chaco Semiárido, Subhúmedo y Húmedo con superficies de 34.149 km², 13.992 km² y 11.491 km² respectivamente. En el departamento Tarija, el sistema del Río Bermejo cubre una superficie de 12.025 km2 que comprende el 32%.

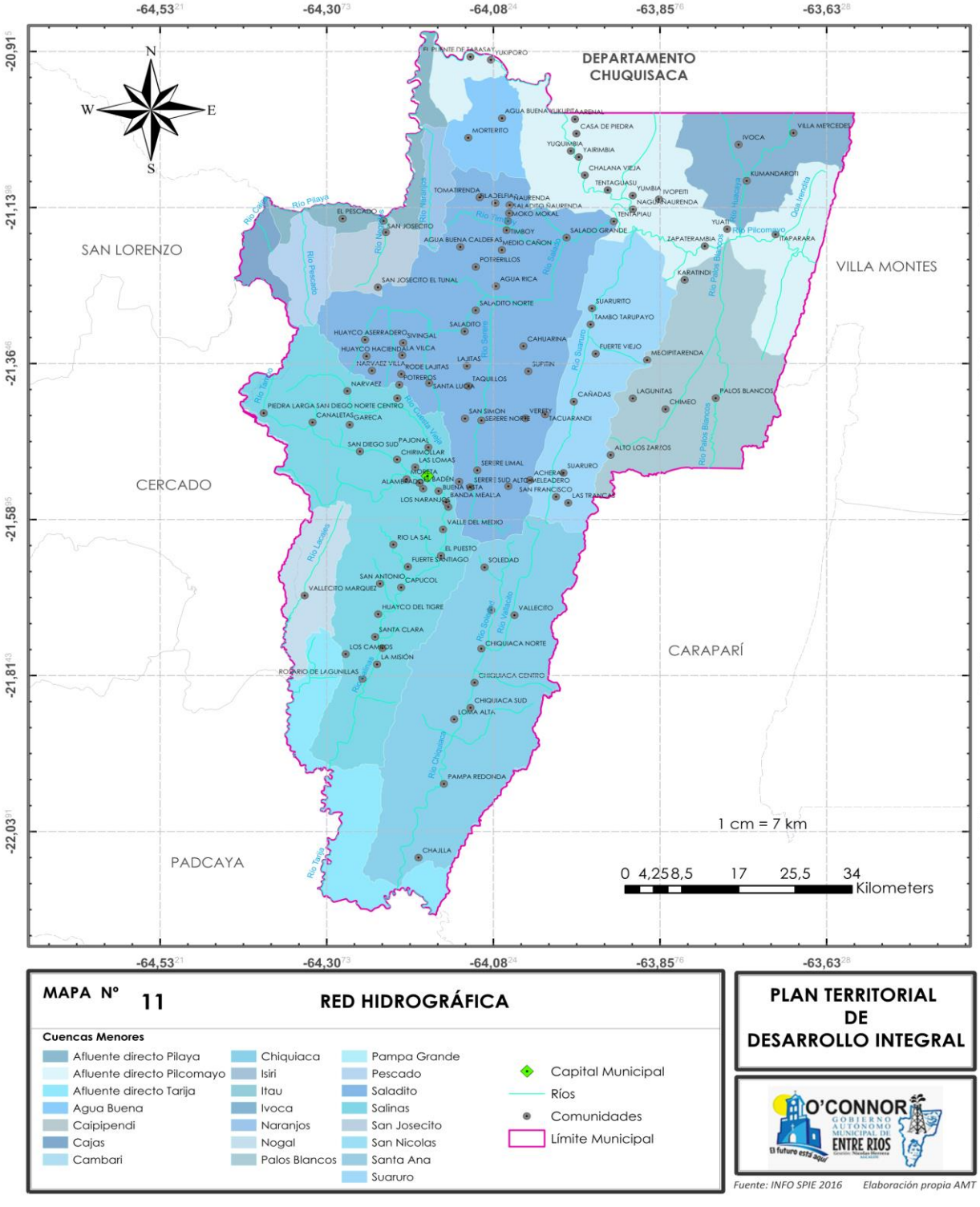
El sistema hidrográfico está compuesto por 22 subcuencas, de las que se destaca por ejemplo la de salinas, el cajón por la riqueza de fauna piscícola.

De acuerdo al plan departamental de agua - PDA, los sistemas fluviales que son parte del municipio de Entre ríos son el de Pilcomayo y Pilaya ubicados al norte del municipio y al sur se encuentra el sistema el de rio grande de Tarija, de este mismo análisis el PDA , determina como cuencas prioritarias para el municipio las de Suaruro, Palos Blancos y Salinas, considerando el caudal de las mismas y la importancia en los procesos productivos para la región subandino norte y el departamento en general.

Dada las mediciones técnicas que se realizaron en el proceso de formulación del PDA, se concluye que la disponibilidad de recurso hídrico en el municipio es alta, muestra como datos una variabilidad entre 1631.74 y 4133.33 Hm3/año; estos son los datos más altos del departamento razón por la que se consolida el potencial productivo de la región; lamentablemente no se han encarado acciones que orienten el manejo sostenible de recurso con el objetivo de optimizar el aprovechamiento del mismo.

La población en general, manifiesta una profunda preocupación ante la problemática del agua, la demanda se concentra en la necesidad de ampliar la cobertura del servicio de agua para consumo y para la producción, es importante orientar proyectos que permitan además del aprovechamiento del recurso hídrico proyectos que permitan trabajar en la conservación de las fuentes de agua bajo el enfoque de cuenca, será determinante la inclusión de la población en estas acciones. Ver MAPAS 11, 12, 13 y 14 HIDROGRAFIA, SUBSISTEMAS FLUVIALES, CUENCAS PRIORIZADAS Y DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS

MAPA 11
HIDROGRAFIA EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA Nº 11 — **RED HIDROGRÁFICA**

Cuencas Menores

- Afluente directo Pilaya
- Afluente directo Pilcomayo
- Afluente directo Tarija
- Agua Buena
- Caipipendi
- Cajas
- Cambari
- Chiquiaca
- Isiri
- Itau
- Ivoca
- Naranjos
- Nogal
- Palos Blancos
- Pampa Grande
- Pescado
- Saladito
- Salinas
- San Josecito
- San Nicolas
- Santa Ana
- Suaruro

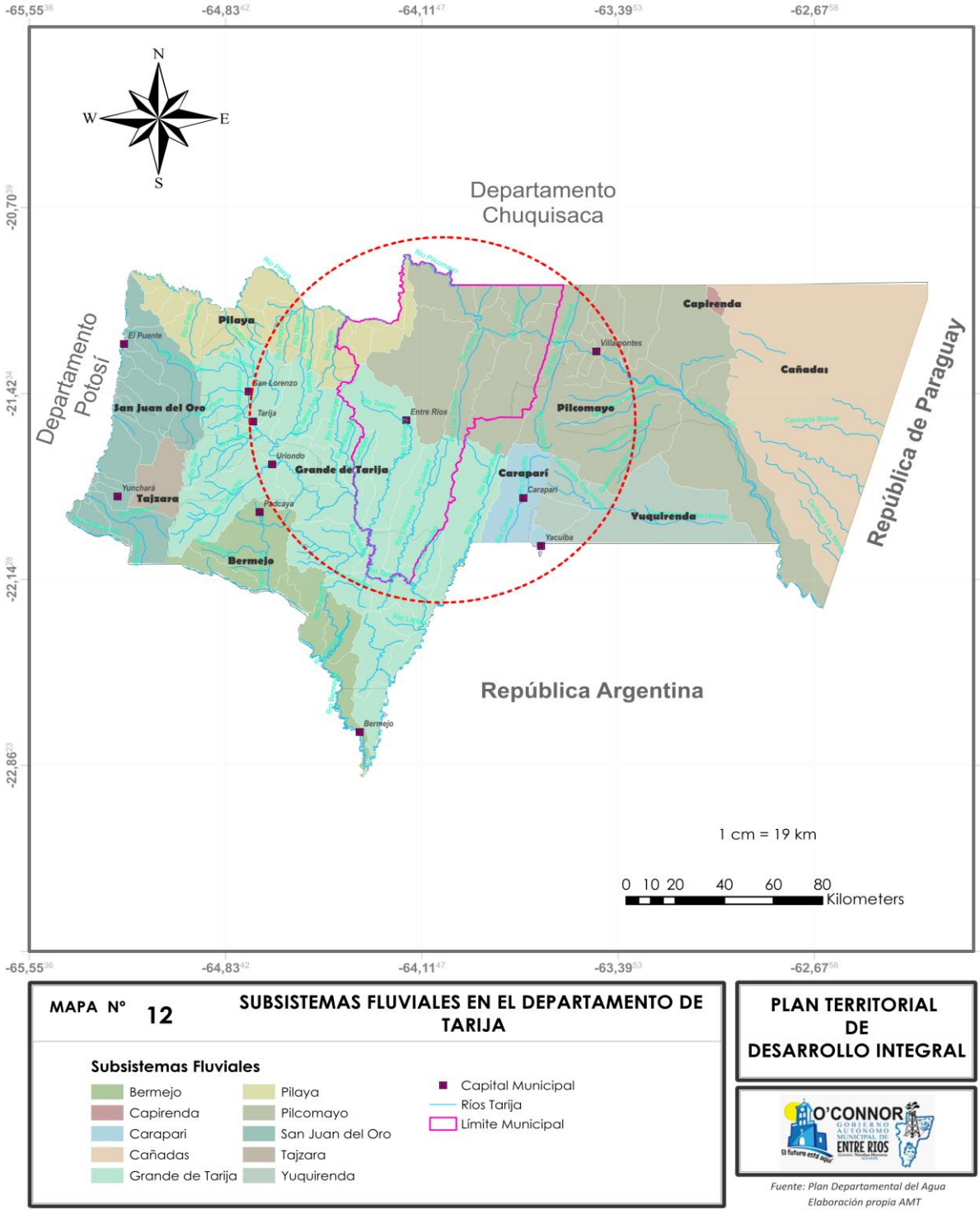
- Capital Municipal
- Ríos
- Comunidades
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 12
MAPA DE SUBSISTEMAS FLUVIALES



MAPA N° 12 — **SUBSISTEMAS FLUVIALES EN EL DEPARTAMENTO DE TARIJA**

Subsistemas Fluviales

- Bermejo
- Capirenda
- Carapari
- Cañadas
- Grande de Tarija
- Pilaya
- Pilcomayo
- San Juan del Oro
- Tajzara
- Yuquirenda

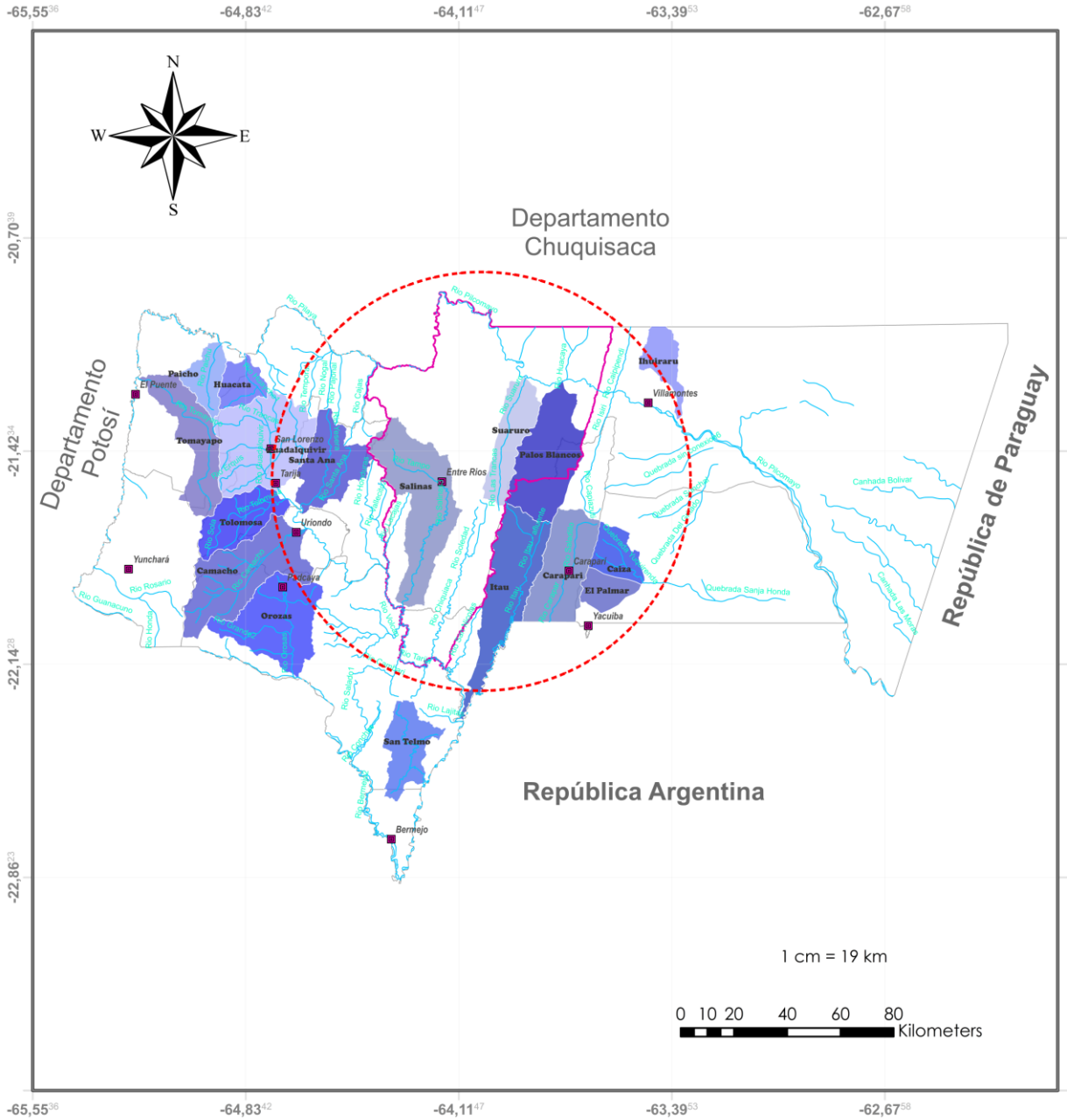
- Capital Municipal
- Ríos Tarija
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: Plan Departamental del Agua
Elaboración propia AMT

MAPA 13
CUENCAS PRIORIZADAS DE INTERVENCION



MAPA N° 13 — **CUENCAS DE INTERVENCIÓN PRIORIZADAS EN EL DEPARTAMENTO**

Cuencas de Intervención Prioritaria

Caiza	Ihuiraru	San Telmo
Camacho	Itau	Santa Ana
Carapari	Orozas	Suaruro
El Palmar	Paicho	Tolomosa
Guadalquivir	Palos Blancos	Tomayapo
Huacata	Salinas	

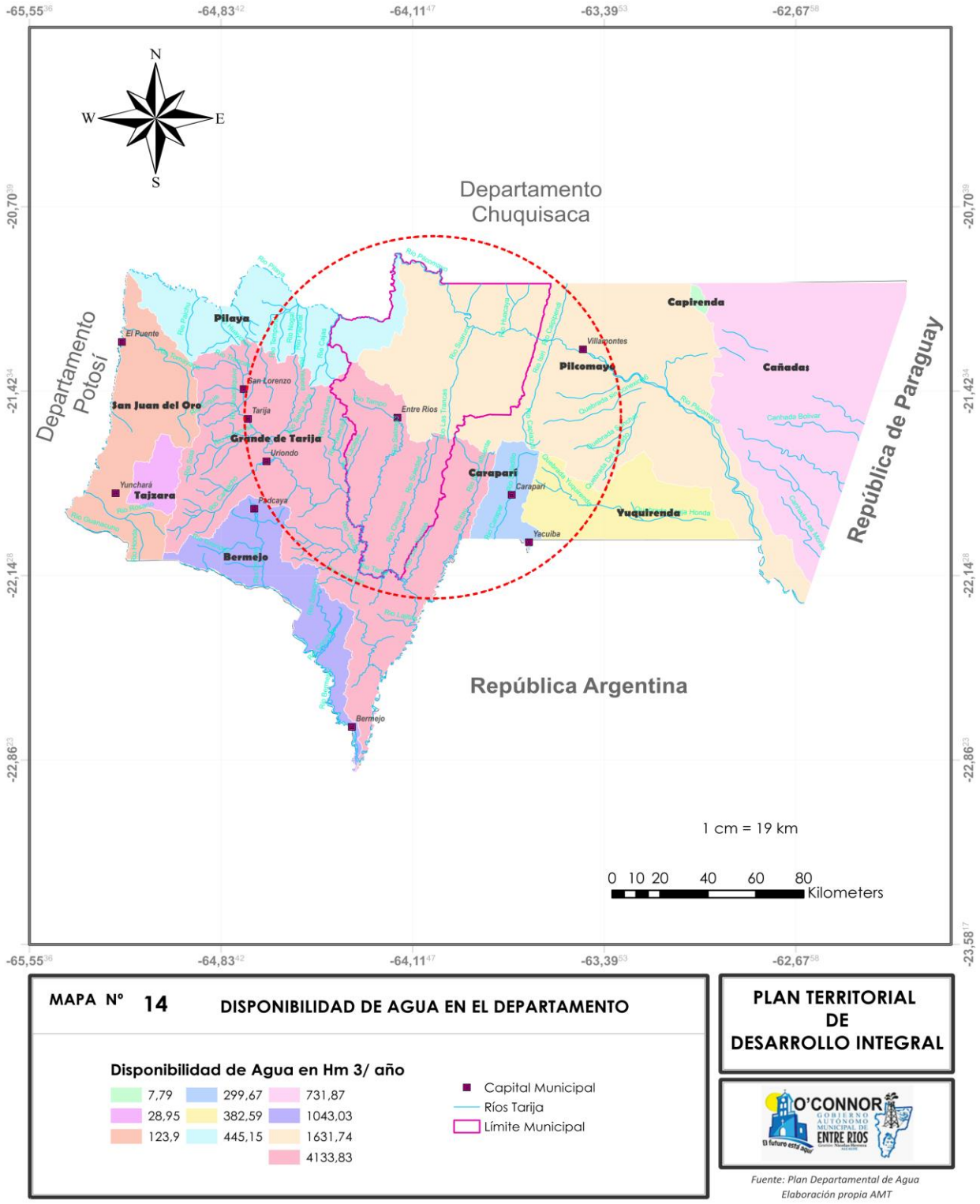
Capital Municipal
Ríos Tarija
Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS
El futuro esta hoy

Fuente: Plan Departamental de Agua
Elaboración propia AMT

MAPA 14
DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL DEPARTAMENTO



Fuente: Plan Departamental de Agua
Elaboración propia AMT

2.2.5. VEGETACIÓN

La vegetación natural tiene múltiples relaciones con los componentes bióticos y abióticos del medio como: protector del suelo, estabilizador de pendientes, regulador de la calidad y cantidad de agua en las cuencas, y hábitat de la fauna silvestre; además es la expresión de las condiciones locales ambientales y de estabilidad ecológica y calidad del ecosistema.

Por las características del municipio, existe una gran variedad de vegetación y por lo tanto una diversidad de fauna principalmente en el área de bosque. Lamentablemente como en otros municipios del departamento el manejo indiscriminado de ella genera más de un problema ambiental.

A continuación, la descripción de la tipología de vegetación identificada en el municipio. VER MAPA 15 VEGETACION DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS

(t10a)+t13b+t13d+t14b; (t10a)= Bosque subhúmedo transicional del piso basimontano inferior de la Cuenca del Pilcomayo: Serie preliminar de Eriotheca roseorum-Calycophyllum multiflorum.

(t10b)+t12+t13d+t17; (t10b)= Bosque subhúmedo transicional del piso basimontano inferior de la Cuenca del Bermejo: Serie preliminar de Gleditsia amorphoides-Calycophyllum multiflorum. Bosques transicionales con frecuente presencia de Palo blanco

(t10b)+t13b+t13d+t14b; (t10b) = Bosque subhúmedo transicional del piso basimontano inferior de la Cuenca del Bermejo: Serie preliminar de Gleditsia amorphoides-Calycophyllum multiflorum. Bosques transicionales con frecuente presencia de Palo blanco

(t11b)+t11c+t12+t17; (t11b) = Bosque seco boliviano-tucumanos transicional del piso basimontano inferior meridional: Serie de Amburana cearensis-Loxopterygium grisebachi. Bosques de Soto y Cuchimara o Sotomara (Loxopterygium grisebachii)

(t11b)+t12+t17; (t11b) = Bosque seco boliviano-tucumanos transicional del piso basimontano inferior meridional: Serie de Amburana cearensis-Loxopterygium grisebachi. Bosques de Soto y Cuchimara o Sotomara (Loxopterygium grisebachii)

(t12)+t13a+t16f+t17; (t12) = Bosques, arbustales y pajonales edafoxerófilos boliviano-tucumanos de cumbres de serranías de los pisos basimontano y montano inferior (CES409.195). Unidad cartográfica que incluye un complejo de comunidades arbóreas bajas

(t12)+t16f+t17; (t12) = Bosques, arbustales y pajonales edafoxerófilos boliviano-tucumanos de cumbres de serranías de los pisos basimontano y montano inferior (CES409.195). Unidad cartográfica que incluye un complejo de comunidades arbóreas bajas

(t13a)+t14b; (t13a) = Algarrobal freatofítico boliviano-tucumano interandino-superior: Serie de Celtis tala-Prosopis alba. Vegetación freatofítica del nivel altitudinal superior de los valles secos interandinos y niveles prepuneños inferiores.

t12+t17;t12 = Bosques, arbustales y pajonales edafoxerófilos boliviano-tucumanos de cumbres de serranías de los pisos basimontano y montano inferior (CES409.195). Unidad cartográfica que incluye un complejo de comunidades arbóreas bajas

t13a+t14b+(t16f); t13a = Algarrobal freatofítico boliviano-tucumano interandino-superior: Serie de Celtis tala-Prosopis alba. Vegetación freatofítica del nivel altitudinal superior de los valles secos interandinos y niveles prepuneños inferiores.

t13a+t14b+t14c+(t16f); t13a = Algarrobal freatofítico boliviano-tucumano interandino-superior: Serie de Celtis tala-Prosopis alba. Vegetación freatofítica del nivel altitudinal superior de los valles secos interandinos y niveles prepuneños inferiores.

t13b+t14b+t14c; t13b = Algarrobal freatofítico boliviano-tucumano interandino-inferior: Serie de Vallesia glabra-Prosopis alba. Vegetación freatofítica del nivel altitudinal inferior de los valles secos interandinos + t14b= Sauceda ribereña boliviano

t13e+t14b+t14c+t16e; t13b = Algarrobal freatofítico boliviano-tucumano interandino-inferior: Serie de Vallesia glabra-Prosopis alba. Vegetación freatofítica del nivel altitudinal inferior de los valles secos interandinos + t14b= Sauceda ribereña boliviano

t14b+t14c+t14e; t14b = Vegetación ribereña subandina e interandina boliviano-tucumana (CES409.203, CES409.215): Sauceda ribereña boliviano-tucumana del piso basimontano: Serie de Sapium glandulosum-Salix humboldtiana.

t15+d12d; t15 = Vegetación acuática y palustre interandina y subandina boliviano-tucumana. Unidad cartográfica que agrupa los complejos diversos de comunidades vegetales acuáticas y palustres existentes en los humedales y cuerpos de agua de los valles

t15 = Vegetación acuática y palustre interandina y subandina boliviano-tucumana. Unidad cartográfica que agrupa los complejos diversos de comunidades vegetales acuáticas y palustres existentes en los humedales y cuerpos de agua de los valles secos

t16f =Bosque seco interandino meridional de Cardón y Soto: Serie de Trichocereus terscheckii-Schinopsis haenkeana. Bosques boliviano-tucumanos de Soto restringidos a los valles y serranías subandinas de la cuenca baja interandina del Pilcomayo y norte

t1c+t2; t1c = Khewiñar subhúmedo-húmedo altimontano boliviano-tucumano: Serie de Escallonia hypoglauca-Polylepis crista-gallii. Principal tipo de bosque climatófilo del piso ecológico altimontano boliviano-tucumano de Bolivia.

t1c+t2+t3; t1c = Khewiñar subhúmedo-húmedo altimontano boliviano-tucumano: Serie de Escallonia hypoglauca-Polylepis crista-gallii. Principal tipo de bosque climatófilo del piso ecológico altimontano boliviano-tucumano de Bolivia.

t1c+t2+t3+t12; t1c = Khewiñar subhúmedo-húmedo altimontano boliviano-tucumano: Serie de Escallonia hypoglauca-Polylepis crista-gallii. Principal tipo de bosque climatófilo del piso ecológico altimontano boliviano-tucumano de Bolivia.

t2+(t6b)+t13a+t14b; t2 = Pajonales (CES409.218, CES409.219) y matorrales (CES409.212, CES409.213) montanos y altimontanos; y Vegetación saxícola de la Ceja de Monte boliviano-tucumana (CES409.220) Unidad cartográfica que agrupa la vegetación no boscosa

t2+t4a; t2 = Pajonales (CES409.218, CES409.219) y matorrales (CES409.212, CES409.213) montanos y altimontanos; y Vegetación saxícola de la Ceja de Monte boliviano-tucumana (CES409.220) Unidad cartográfica que agrupa la vegetación no boscosa

t2+t4a+t7c; t2 = Pajonales (CES409.218, CES409.219) y matorrales (CES409.212, CES409.213) montanos y altimontanos; y Vegetación saxícola de la Ceja de Monte boliviano-tucumana (CES409.220) Unidad cartográfica que agrupa la vegetación no boscosa

t4a = Complejo de pinares boliviano-tucumanos de Pino del Cerro y sahuintales: series de Prunus tucumanensis-Podocarpus parlatorei y de Myrcianthes callicoma - Myrcianthes pseudomato en mosaico. [i. Sahuintales puros (serie de Myrcianthes callicoma-Myrciant

t7a+t9c+t12+t14+t17; t7a= Bosque ribereño boliviano-tucumano y prepuneño, del piso montano seco a subhúmedo (CES409.209): Serie de Acacia visco-Erythrina falcata + t9c= Bosque boliviano-tucumano de Chari o Willka, y Tipa (CES409.207)

t7a+t9c+t14; t7a= Bosque ribereño boliviano-tucumano y prepuneño, del piso montano seco a subhúmedo (CES409.209): Serie de Acacia visco-Erythrina falcata + t9c= Bosque boliviano-tucumano de Chari o Willka, y Tipa (CES409.207): Serie de Parapiptadenia

t7c+t8a+t12+t14d; t7c= Aliseda ribereña montana boliviano-tucumana (CES409.209): Serie de Prunus tucumanensis-Alnus acuminata (faciación montana) + t8a= Bosque boliviano-tucumano de Laurel y Nogal del piso montano inferior (CES409.201):

t8a+t12+t13d+14d+t17; t8a= Bosque boliviano-tucumano de Laurel y Nogal del piso montano inferior (CES409.201): Series preliminares de Cedrela lilloi-Phoebe porphyria y de Phoebe porphyria-Juglans australis. Selvas húmedas zonales boliviano-tucumanas

t8a+t8c+t12+t14d+t17; t8a= Bosque boliviano-tucumano de Laurel y Nogal del piso montano inferior (CES409.201): Series preliminares de Cedrela lilloi-Phoebe porphyria y de Phoebe porphyria-Juglans australis. Selvas húmedas zonales boliviano-tucumanas

t8a+t8c+t13d; t8a= Bosque boliviano-tucumano de Laurel y Nogal del piso montano inferior (CES409.201): Series preliminares de Cedrela lilloi-Phoebe porphyria y de Phoebe porphyria-Juglans australis. Selvas húmedas zonales boliviano-tucumanas

t8a+t8c+t13d+t14d; t8a= Bosque boliviano-tucumano de Laurel y Nogal del piso montano inferior (CES409.201): Series preliminares de Cedrela lilloi-Phoebe porphyria y de Phoebe porphyria-Juglans australis. Selvas húmedas zonales boliviano-tucumanas

t8a+t9c+t12+t13d+t14d+t17; t8a= Bosque boliviano-tucumano de Laurel y Nogal del piso montano inferior (CES409.201): Series preliminares de Cedrela lilloi-Phoebe porphyria y de Phoebe porphyria-Juglans australis. Selvas húmedas zonales boliviano-tucumanas

t8b+t12+t13d+t14d; t8b= Bosque boliviano-tucumano de Laurel y Nogal del piso basimontano (CES409.201): Serie preliminar de Gomidesia barituensis-Phoebe porphyria. Selvas húmedas zonales boliviano-tucumanas del piso basimontano. Termotropical pluviestacional

t9c+t12+t13c+t14d+t17; t9c= Bosque boliviano-tucumano de Chari o Willka, y Tipa (CES409.207): Serie de Parapiptadenia excelsa-Tipuana tipu. Bosques semideciduos, generalmente dominados por Tipa y/o Chari, que representan la vegetación climática potencial

t9c+t12+t13c+t17; t9c= Bosque boliviano-tucumano de Chari o Willka, y Tipa (CES409.207): Serie de Parapiptadenia excelsa-Tipuana tipu. Bosques semideciduos, generalmente dominados por Tipa y/o Chari, que representan la vegetación climácica potencial

t9c+t12+t17; t9c= Bosque boliviano-tucumano de Chari o Willka, y Tipa (CES409.207): Serie de Parapiptadenia excelsa-Tipuana tipu.+ t12= Bosques, arbustales y pajonales edafoxerófilos boliviano-tucumanos de cumbres de serranías de los pisos basimontano

t9c+t13a+t13c; t9c= Bosque boliviano-tucumano de Chari o Willka, y Tipa (CES409.207): Serie de Parapiptadenia excelsa-Tipuana tipu. Bosques semideciduos, generalmente dominados por Tipa y/o Chari, que representan la vegetación climácica potencial

t9c= Bosque boliviano-tucumano de Chari o Willka, y Tipa (CES409.207): Serie de Parapiptadenia excelsa-Tipuana tipu. Bosques semideciduos, generalmente dominados por Tipa y/o Chari, que representan la vegetación climácica potencial

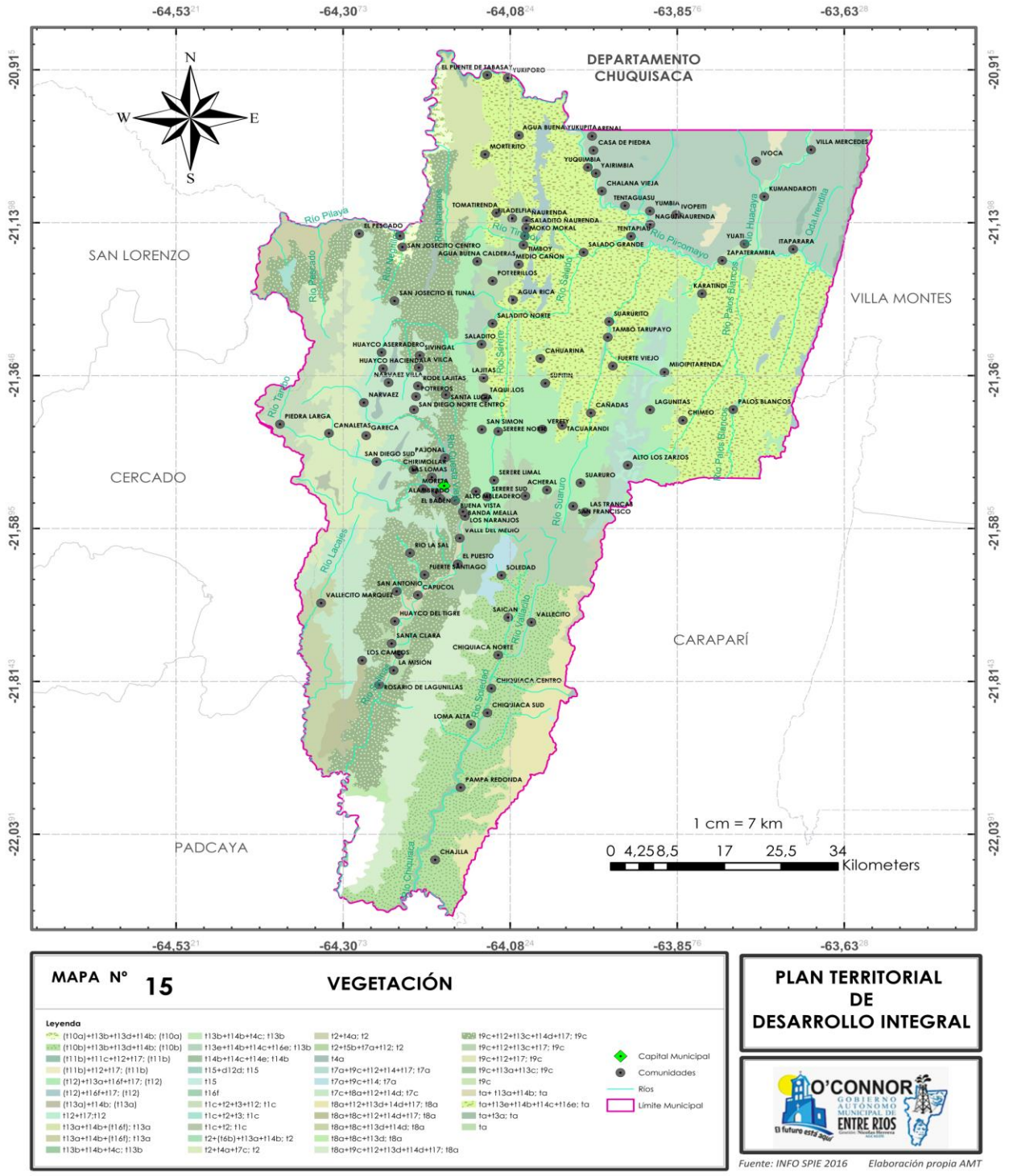
ta+ t13a+t14b; ta= Complejo de vegetación antrópica: Vegetación de las zonas muy perturbadas o transformadas por la acción humana, incluyendo fundamentalmente áreas extensas (en función de la escala utilizada) de cultivos, pastos, barbechos

ta+t13e+t14b+t14c+t16e; ta= Complejo de vegetación antrópica + t13e= Algarrobal freatofítico transicional al Chaco del piso basimontano: Serie de Mimozyganthus carinatus-Prosopis alba. Vegetación freatofítica de la cuenca interandina inferior

ta+t3a; ta= Complejo de vegetación antrópica + t3a= Aliseda ribereña altimontana de la Ceja de Monte boliviano-tucumana: Serie de Prunus tucumanensis-Alnus acuminata. (faciación altimontana)

ta= Complejo de vegetación antrópica: Vegetación de las zonas muy perturbadas o transformadas por la acción humana, incluyendo fundamentalmente áreas extensas (en función de la escala utilizada) de cultivos, pastos, barbechos y zonas deforestadas.

MAPA 15
VEGETACION DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA N° 15 — **VEGETACIÓN**

Leyenda

(t10a)+t13b+t13d+t14b; (t10a)
(t10b)+t13b+t13d+t14b; (t10b)
(t11b)+t11c+t12+t17; (t11b)
(t11b)+t12+t17; (t11b)
(t12)+t13a+t16f+t17; (t12)
(t12)+t16f+t17; (t12)
(t13a)+t14b: (t13a)
t12+t17;t12
t13a+t14b+(t16f); t13a
t13a+t14b+(t16f); t13a
t13b+t14b+t4c; t13b
t13b+t14b+t4c; t13b
t13e+t14b+t14c+t16e; t13b
t14b+t14c+t14e; t14b
t15+d12d; t15
t15
t16f
t1c+t2+t3+t12; t1c
t1c+t2+t3; t1c
t1c+t2; t1c
t2+(t6b)+t13a+t14b; t2
t2+t4a+t7c; t2
t2+t4a; t2
t2+t5b+t7a+t12; t2
t4a
t7a+t9c+t12+t14+t17; t7a
t7a+t9c+t14; t7a
t7c+t8a+t12+t14d; t7c
t8a+t12+t13d+t14d+t17; t8a
t8a+t8c+t12+t14d+t17; t8a
t8a+t8c+t13d+t14d; t8a
t8a+t8c+t13d; t8a
t8a+t9c+t12+t13d+t14d+t17; t8a
t9c+t12+t13c+t14d+t17; t9c
t9c+t12+t13c+t17; t9c
t9c+t12+t17; t9c
t9c+t13a+t13c; t9c
t9c
ta+ t13a+t14b; ta
ta+t13e+t14b+t14c+t16e; ta
ta+t3a; ta
ta

Capital Municipal
Comunidades
Ríos
Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

2.3 UNIDADES SOCIOCULTURALES

En este inciso se realiza un análisis sobre el proceso de ocupación del territorio y como se desarrolla el patrón de explotación de los recursos naturales en relación a la dinámica económica y la red de asentamientos humanos con el fin de determinar las potencialidades del territorio.

2.3.1. HISTORIA

La bibliografía narra que los primeros asentamientos en el municipio de Entre Ríos fueron de los conocidos en la actualidad como pueblos originarios. Los guaraníes, Chanés y Mataguayos, compartieron territorio como una sola sociedad, aunque los chanes como esclavos. (MINGO, 1996).

Más tarde; en el proceso de colonización, estos pueblos fueron o sometidos o expulsados del lugar, por esta razón la población en el municipio en su mayoría son descendientes de blancos criollos y mestizos; es en la colonia cuando se funda Entre Ríos, lo particular es que la ciudad fue fundada tres veces en la colonia y una en la república, esto debido a los permanentes ataques de los pueblos originarios y las destrucciones ocasionadas por estos.

- "Ciudad de Las Vegas de la Nueva Granada", fundada en 1616.
- "Villa de San Carlos" 3 de julio de 1872,
- "San Luis" 25 de agosto de 1800,
- "San Luis de Entre Ríos" noviembre 10, 1832

La ultima fundación, es en la queda oficialmente como parte del departamento de Tarija, fue realizada durante el gobierno del Mariscal Andrés de Santa Cruz, en 1832, con el nombre de Provincia Salinas, posteriormente un 3 de diciembre de 1903 en el Gobierno de Ismael Montes, el nombre de la provincia fue cambiado por el actual que corresponde a Provincia Burnett O'Connor, dado en honor al militar irlandés de destacada participación en las Guerras de Independencia Suramericanas.

Tuvo una importante participación en la batalla de Junín, habiendo terminado la Guerra de Independencia en 1825, O'Connor se estableció en la emergente República de Bolivia donde se naturalizó tomando parte activa de la vida política de la región y apoyo en la capacitación y reorganización de las fuerzas armadas peruano-bolivianas cuando fue creada la Confederación Perú-Boliviana.

En 1826 fue nombrado gobernador militar de Tarija y en 1838 derrotó a las fuerzas de la Confederación Argentina en la batalla de Montenegro, tras esta victoria O'Connor se retiró del servicio activo y se dedicó a trabajar su hacienda. Es el autor de Independencia Americana Recuerdos de Francisco Burdett O'Connor, publicadas en 1895.

Durante la época de la independencia la provincia fue escenario de muchas batallas entre realistas y patriotas entre los que destacan los Montoneros de Uriondo. Otro momento importante de la provincia nos remonta a la época del trabajo de los Jesuitas que como en otras regiones de Bolivia, incursionaron en la provincia O'Connor para establecer sus misiones a fin de expandir su legado religioso, en 1660 fundaron las siguientes misiones:

*Misión de Salinas.
*Misión de Chimeo.
* Misión de Concepción (Entre Ríos).
* Misión de Chiquiacá. Fundada en 1700
* Misión de Santa Clara (Salinas) fundada en 1792.

Dadas las bondades de la región, la migración hacia esta región se produjo tanto en la colonia como en la república, la principal motivación

fue la del potencial forestal y la expectativa de su explotación además de la existencia de tierras fértiles para el desarrollo de actividades agrícolas y pecuarias. Los primeros grupos colonizadores fueron de origen potosino y chuquisaqueño.

Ya durante el siglo XXI, habiéndose consolidado la división política administrativa en el país, este municipio continúa siendo un municipio que recibió población migrante de diferentes lugares del país y del extranjero; pero es a fines de la década de los 90's, que adquiere protagonismo en la economía regional y nacional por poseer importantes reservas de gas natural explotadas en la actualidad.

Esta actividad permite importantes ingresos económicos tanto para el departamento de Tarija como para el estado boliviano.

En los últimos años, la actividad hidrocarburifera, ha sido un factor de atracción de población migrante, en síntesis, el municipio a lo largo de su historia es una región que atrae población con diferentes intereses, pero todos motivados por la belleza de la región y las bondades de una tierra generosa.

2.3.2. COSMOVISIÓN

La cosmovisión está referida a la visión del mundo respecto a la realidad que crea una sociedad en una determinada época o bajo una determinada cultura; es decir que es la forma en que una persona o grupo social ve y/o interpreta su mundo.

En el estado plurinacional de Bolivia, los cientistas sociales hacen referencia a que la predominancia es la de los elementos de la cosmovisión andina amazónica seguida por una cosmovisión occidental herencia de la colonia, ambas comparten un ejercicio de prácticas muy arraigadas que han logrado la permanencia gracias a un proceso de adecuación y adaptación permanente.

La primera concentra su teoría en la relación del hombre con la naturaleza. Representa la masculinidad a través de la imagen del sol y la femineidad por la luna.

El Pacha, que es el universo está constituido por el ESPACIO, TIEMPO, la MATERIA VIVA y la ENERGIA VITAL en una dinámica que interactúan entre los planos terrestre y cósmico. Entienden que el hombre en el mundo tiene una permanencia temporal y que mientras dure esta permanencia debe existir un equilibrio y una armonía entre el hombre sus actividades y los principios de la naturaleza con el objetivo de preservar la misma. Busca una armonía en base a principios éticos.

La cosmovisión se manifiesta a partir de la lengua y otras expresiones culturales que hacen al cotidiano de las personas y sus entornos, la cosmovisión en el municipio de Entre Ríos, tiene algunas particularidades, pues en ella coexisten la cultura indígena originaria y la criolla o mestiza. Los valores en ambos casos se manifiestan mediante sus prácticas culturales que expresan la forma de ser de las personas y sus comunidades.

La cosmovisión en este municipio muestra rasgos importantes de la cosmovisión andina y occidental; primero porque las personas mantienen la creencia que toda acción individual o comunitaria tiene consecuencias en el universo por la interacción de los grupos humanos con la naturaleza, sin embargo estas creencias se encuentran debilitadas ante las practicas que ya poseen carácter tradicional que son el fruto de la colonización, este hecho conlleva a la inevitable pedida de prácticas importantes en el marco del respecto a la naturaleza.

En un rápido análisis la población entrerriana, se auto identifica como tarijeña o como guaraní, siendo esta última una minoría; al auto identificarse como tarijeño se debe entender como mestizo entendiendo que ser tarijeño.

Habiendo reconocido dos identidades en el municipio se identifican también dos idiomas practicas el que la mayoría denomina es el castellano, los habitantes del pueblo guaraní lógicamente hablan guaraní y muchos de ellos son bilingües pues hablan también el castellano.

Lo tarijeño es lo criollo, son las prácticas agrícolas, sus creencias, sus tradiciones como la HIERRA, el CARNAVAL, sus prácticas religiosas, que están fuertemente relacionadas al catolicismo, aunque en los últimos años la práctica de otras creencias se ha incrementado. Mientras que los valores y prácticas guaraníes aún se conservan casi intactas salvo por algunas prácticas, sin embargo, continúan siendo un pueblo que vive en comunidad.

Los guaraníes se encuentran distribuidos en la región del Chaco boliviano en sus tres etno-ecoregiones: Chaco Norte (departamento de Santa Cruz, provincia Cordillera), Chaco Central (departamento de Chuquisaca, provincias Hernando Siles y Luis Calvo) y Chaco Sur (departamento de Tarija, provincias Gran Chaco y O_Connor). En esas tres etno-ecoregiones, los guaraníes componen una misma etnia, con una misma unidad política representativa ante el Estado, la Asamblea del Pueblo Guaraní (APG), en base a la que los guaraníes son considerados como una sola nación étnica. La etnia guaraní en su conjunto comprende más de 220 comunidades en 25 Zonas o Tentaguasus. Se organizan en Capitanías y comunidades mayores, las más representativas son: Kaipependi-Kaarovaicho, Kaaguazu, Charagua Norte, Charagua Sur, Iupaguazu, Itika Guasu, Takovo Mora, Kaami, Tentayape (Simbas); Isoso (isoseños). En el municipio de Entre Ríos están las del Itika Guazú.

La actividad económica más importante es la agricultura, sus principales productos son el del cultivo del maíz además de la kumanda (poroto o frejol), arroz, yuca, plátano, cítricos, zapallo; se aprovecha normalmente las semillas del algarrobo para hacer chicha.

En el caso de la cosmovisión guaraní, las creencias mitológicas y la religión guaraní han sido y son de muchos modos mestizados, pero su raíz fuertemente mística-mesiánica se traducirá en sus saberes y conocimientos y normas de vida cotidiana, como lo viven e informan actualmente los mismos guaraníes.
La visión mítica que más frecuentemente se describe del mundo guaraní (Nimuendaju, Cadogan) habla de que la tierra tiene la forma de un disco, sobre el cual se extienden siete niveles de cielos, hay también un nivel debajo de la tierra.

El aspecto más importante de la cosmovisión se concentra en una concepción mística de la realidad, en la que encontramos una innumerable variedad de significados del mundo sobrenatural, que es fuente de referencias permanentes a las relaciones mutuas entre el mundo natural y el sobrenatural. Otra característica, más compartida con otras culturas, es la fusión de lo sagrado y lo sobrenatural en un mismo plano. Algunos relatos míticos y también muchas explicaciones de hechos rutinarios dan a entender la convivencia diaria de los hombres con los espíritus y fuerzas sobrenaturales, como si la naturaleza y el horizonte social de relaciones estuviese animado por otras fuerzas superiores siempre presentes.

Lo cierto es que la relación hombre naturaleza determina acciones y valores culturales en este grupo al igual que en el de los criollos y en ambos grupos prevalecen las prácticas de la cultura andino amazónica.

2.3.3. ORDENAMIENTO SOCIAL

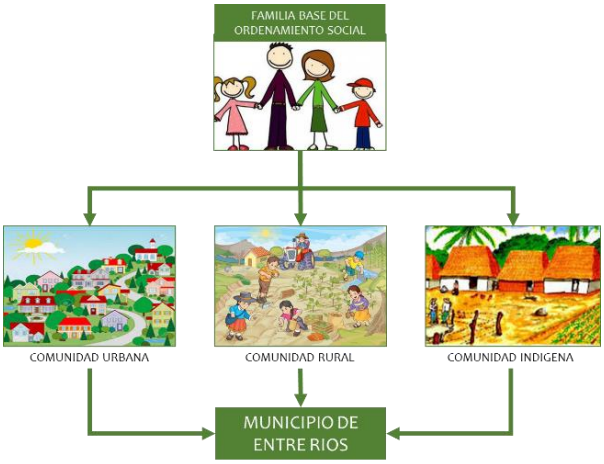
La estructura social de Entre Ríos, parte por constituir una unidad básica que es la familia compuesta por un diferente número de individualidades siendo la media familiar de 4 personas; estas familias constituyen a su vez un grupo ampliado que se denomina "comunidad", en el entendido que no necesariamente se refiere al área rural, sin embargo, para el área urbana se puede entender como barrio; en el caso del pueblo indígena originario se mantiene la misma estructura familia y comunidad.

En síntesis, encontramos distribuidos en el territorio 01 conjunto urbano, 110 comunidades rurales y 36 comunidades indígenas originarias; que comparten territorio y conviven en armonía, al interior del municipio no se han identificado ningún tipo de conflictos de tipo social.

Es partir de esta estructura que se desprenden las otras de representación como la de la representación de los pueblos indígenas, la central de campesinos y juntas vecinales entre otras, instancias que representa a toda la población del municipio.

El ordenamiento social, tiene una relación directa con la cosmovisión del municipio, llegando a definir también códigos de conducta social en cuanto a las lógicas de distribución del territorio, elección de las autoridades comunales, que conducen a la estructura política administrativa del municipio, por ejemplo, la forma en que eligen a sus representantes o como administran sus recursos naturales, entre otros.

ESQUEMA 6
ESTRUCTURA DEL ORDENAMIENTO SOCIAL

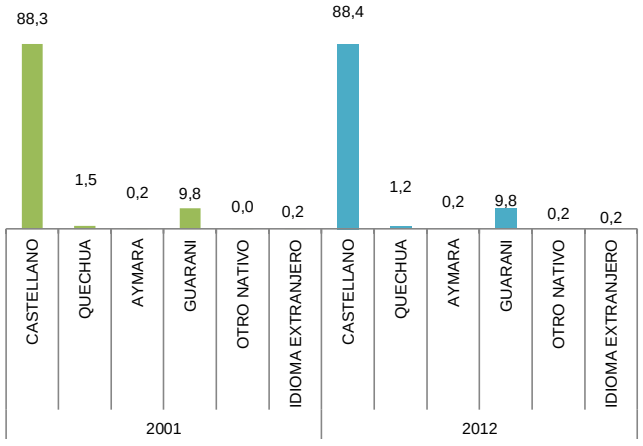


Fuente: Elaboración propia PTDI ENTRE RIOS VAM

2.3.4. IDIOMA

En el cuadro siguiente se muestra que, de acuerdo al censo del 2012, la población que habla castellano ha sufrido un pequeño incremento de 88,3 a 88,4, el siguiente idioma más hablado es el guaraní; idioma que ha mantenido sus indicadores en un periodo de más de 10 años.

GRAFICA 1
IDIOMAS HABLADOS EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



Fuente: INE 2012

2.3.5. AUTOIDENTIFICACION Y/O PERTENENCIA

Párrafos antes se ha explicado la cosmovisión y muy ligada a ella está la identidad prevalente en el municipio; básicamente constituyen dos grupos:

- Los CRIOLLOS, se autodenominan como tarijeños
- Los GUARANIES, pueblo indígena originario

la población entrerriana se auto identifica, de acuerdo a datos del INE 2014 como: 13,7% se identifica como guaraní, 68,5% no se identifica con algún pueblo originario, 6.6% se identifica como mestizo y 5,7% se identifica como campesino.

2.3.6. PRINCIPALES ELEMENTOS DEMOGRAFICOS

De acuerdo al Censo de 2012, realizado por el INE, la población del Municipio llego a 21.991 habitantes, de este total el 47,1% lo constituye el grupo de varones y el 52,9% el de mujeres; 4.044 habitantes residen en el área urbana, la población restante que es de 17.947 habitantes está distribuida en el área rural.

Del total de los 17.947 habitantes, 3.015 habitantes pertenecen al pueblo guaraní y se hallan distribuidos en 36 comunidades al interior de la zona del Itika Guazu.

Según los datos de la pirámide poblacional, la población es predominantemente joven, con una base ancha debido a que la población menor a 15 años representa el mayor porcentaje 32,6% del total y solo un 6,8% de la población es mayor a 65 años.

En la pirámide poblacional se nota el crecimiento de la última década, sobre todo el grupo de niños y niñas de 0 a 4 años, también se identifica un vacío en los indicadores de genero pues el grupo de mujeres entre 20 a 24 años muestra una notable reducción que podría explicarse dado un fuerte proceso migratorio. Es interesante el dato de longevidad que es superior en el grupo de mujeres sobre el de hombres.

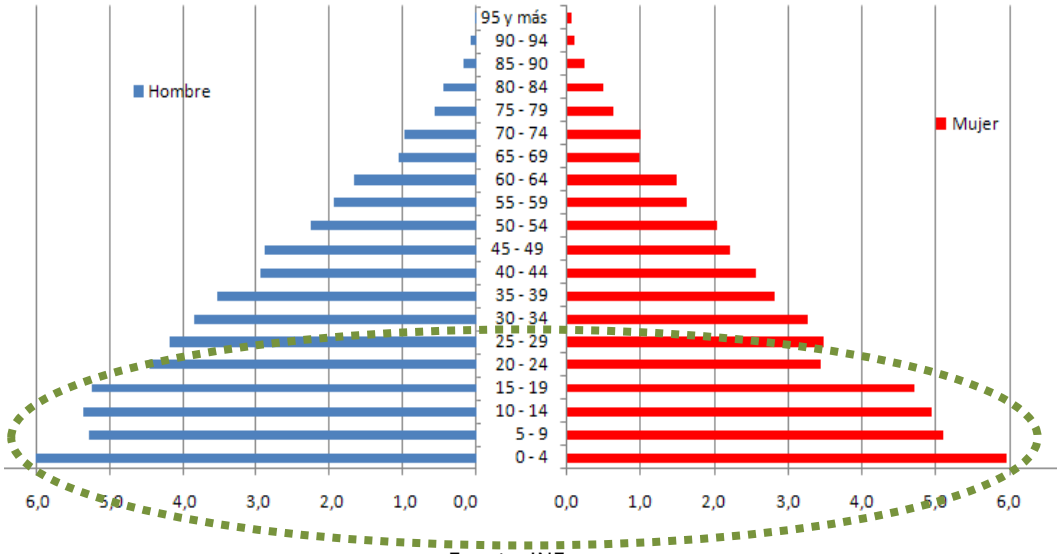
Según el INE (2014) y como se indicó párrafos antes, en el municipio existen 5.383 familias residentes, de las cuales 1.148 familias viven en área urbana y 4.235 familias viven en el área rural. El promedio municipal para la media familiar corresponde a 4,1 miembros, pero es importante hacer notar que la media en el área urbana es de 3,5 hab. / familia y en el área rural es de 4.3 hab./ familia. Se concluye que el dato municipal está 1 punto por debajo del dato de años anteriores.

Se ha identificado un fuerte proceso de emigración de tipo temporal, justificada por los elevados niveles de pobreza y el limitado acceso a fuentes de empleo. Los flujos migratorios van del área rural al área urbana y al área rural donde hay más necesidad de mano de obra en la actividad agrícola y pecuaria.

El flujo de migración no sólo es al interior de la provincia, va inclusive fuera del departamento y del país, otro factor de migración es la de la búsqueda de formación técnica y universitaria, el destino más frecuente es la ciudad de Tarija. La cantidad de migrantes definitivos no pasa el 3% del total de la población.

La tasa de crecimiento intercensal corresponde al 1,15% a nivel municipal. (Periodo 2001 – 2012)
VER GRAFICO PIRAMIDE POBLACIONAL DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS

GRAFICO 2
PIRAMIDE DE POBLACION DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



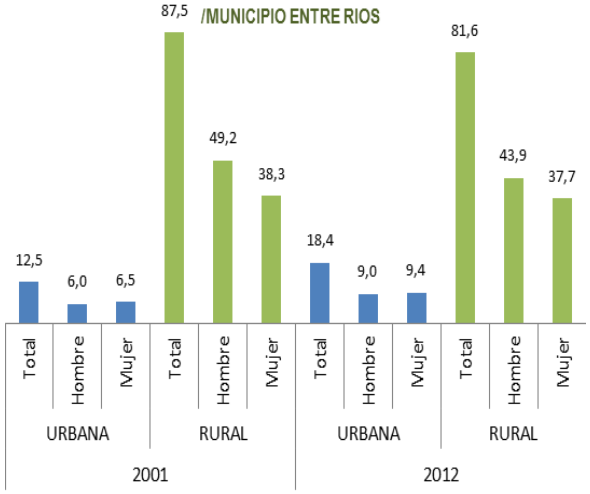
Fuente: INE 2012

2.3.7 IDH – ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

Si bien el IDH, es un cálculo complejo que considera diferentes variables como los de salud, educación y acceso a servicios básicos y vivienda, de este análisis los resultados muestran que en el municipio la esperanza de vida al nacer esta sobre los 70 años y que el IDH como tal corresponde a 0.594 puntos que en síntesis significa un índice medio a nivel nacional; significa que el municipio tiene condiciones favorables para que la población logre una buena calidad de vida.

De acuerdo al Censo de 2012, la población del Municipio fue de 21.991 habitantes, tal como se muestra en el siguiente cuadro que muestra datos por género.

GRAFICO 3
PORCENTAJE DE POBLACION POR AREA Y SEXO
(2001 – 2012)



Fuente: CENSO INE 2012

La población del Municipio de Entre Ríos creció de 10.902 habitantes en el año 1950 a 21.991 habitantes en el 2012 (INE, 2014). El crecimiento se muestra estable hasta el año 2001 (entre 160 a 175 personas por año); de 2001 a 2012 la población creció más rápido (241 personas por año). Se estima que para el año 2020 la población seguirá incrementando, aunque con una tasa menor, se espera contar con 24.107 habitantes.

En el siguiente cuadro se muestra una comparación del incremento de la población del municipio, en un periodo de 11 años con una tasa de crecimiento intercensal de 1,15 que se encuentra por debajo de la media departamental que es de 1,89.

La tasa de fecundidad es de 94,8 por cada 1000 mujeres en edad fértil y una relación de nacimientos / año que corresponde a 469.

CUADRO 5
INCREMENTO DE POBLACION

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	POBLACIÓN EMPADRONADA		INCREMENTO ABSOLUTO (MAPA)	INCREMENTO ABSOLUTO POR SEXO		CRECIMIENTO ABSOLUTO ANUAL	CRECIMIENTO ANUAL ABSOLUTO POR SEXO		TASA ANUAL DE CRECIMIENTO INTERCENSAL 2001-2012 (%)
	2001	2012		HOMBRE	MUJER		HOMBRE	MUJER	
Entre Ríos	19.339	21.991	2.652	960	1.692	237	86	151	1,15

Fuente: CENSO INE 2012

2.3.8. PATRIMONIO CULTURAL

En los últimos años la UNESCO, ha trabajado en diferentes políticas y mecanismos para orientar la implementación de programas en línea con el nuevo concepto de "CULTURA", este concepto como tal ha sido sujeto de una evolución en cuanto a alcance de lo que representa la cultura y consecuentemente la gestión cultural; entendiendo que antes el termino cultura hacía referencia simplemente a una diversidad de expresiones artísticas o algún tipo de característica de determinados grupos sociales como los indígenas.

En la actualidad se reconoce una mirada más amplia que hace referencia a la práctica cotidiana de una persona o un grupo social además de reconocerla como un factor estratégico del desarrollo con una dinámica propia, gracias a la permanente interacción entre diversos grupos y formas de relacionamiento definiendo así los rasgos individuales y colectivos a partir de los cuales se expresan interés prioridades y aspiraciones.

En este entendido los rasgos culturales permitirán también trabajar en políticas de conservación de patrimonio cultural considerado como la herencia del pasado con la que se vive en la actualidad y que se transmite a las generaciones futuras incluye lo tangible y lo intangible.

En el Municipio de Entre Ríos, la festividad más importante es la fiesta de la **Virgen de Guadalupe**, celebrada durante la primera quincena del mes de octubre en la capital del Municipio.

La población entrerriana considera a la Virgen de Guadalupe como su patrona y protectora, los fieles y devotos a la Virgen, rinden su tributo, disfrazándose a imitación de los grupos que habitaban en la región; en el campo santo de la Cahuarina se desarrollan las llamadas guerrillas que forman dos bandos, uno representa a los conversos y el otro a los rebeldes irredentos.

Pactado el combate entre los capitanes tobas se traba una reñida lucha cuerpo a cuerpo y a látigo limpio hasta que uno de los contrincantes sale vencido. Al final se concilian y de rodillas van reverentes a los pies de la virgencita, que domina la parte más alta de la tablada.

Terminadas las reverencias de cuñas y chiriguanos en procesión se lleva en andas la imagen sagrada a la iglesia San Luis donde se desarrolla el acto de despedida. Existen otras fiestas que también son representativas en la

región, las cuales también son festividades religiosas salvo excepciones como la del carnaval.

Respecto al patrimonio tangible, en inciso anterior se ha referencia a la arquitectura que deberá conservarse como parte del patrimonio local, esta pertenece a la época colonial ubicada principalmente en el centro de la ciudad. Sin embargo, en otras comunidades existen casas hacienda que a juicio de los investigadores deberá conservase como parte de los atractivos turísticos para promover turismo.

En lo que respecta a la arquitectura también es importante mencionar el hecho que como en la comunidad de Salinas, quedan restos de las misiones jesuitas que llegaron a la zona con el objetivo de catequizar a la población aborigen, esta no es la única de las misiones, se recomienda realizar un trabajo de recuperación de este patrimonio tan particular.

Habiendo realizado un análisis al proceso de ocupación del municipio y a la estructura social, se logra comprenden la riqueza cultural que posee el municipio, a continuación, se puntualizan los diferentes valores que constituyen el patrimonio cultural de Entre Ríos. Por ejemplo:

Patrimonio natural

- Paisajes naturales de Salinas

Patrimonio cultural tangible

- Sitios históricos (misiones jesuitas)
- Iglesias
- Obras de ingeniería o arquitectura

Patrimonio cultural intangible

- Fiestas religiosas y costumbristas
- Idioma y practicas indígenas originarias
- Artesanías
- Música y danzas
- Instrumentos
- Leyendas y mitos
- Gastronomía
- Medicina tradicional

2.3.9. ZONAS DE VIDA

La acción de conjunto de los diferentes factores que condicionan la formación del suelo es la que determina el desarrollo de diferentes perfiles o tipos de suelo. La clasificación se basa en diversos criterios entre los que se destacan los siguientes:

- Características intrínsecas de los suelos dependientes de los procesos genéticos.
- Propiedades del suelo como permeabilidad, salinidad y otros
- Según su aptitud para diferentes usos

En el municipio de entre ríos se determinaron las siguientes zonas con las respectivas recomendaciones

ZONA 1: Arbustales, vegetación saxícola y khewiñares montano superior boliviano Tucumano, permite desarrollar actividades de ganadería, agricultura, con áreas de protección por sectores

ZONA 2: Bosque Subandino denso subhúmedo, permite desarrollo forestal, agrosilvopastoril, con área protegida

ZONA 3: Bosque abierto deciduo del Chaco Serrano, permite actividades forestales limitado, ganadería, con áreas de protección.

ZONA 4: Bosque abierto semideciduo montano inferior boliviano-tucumano y matorrales xéricos, se puede realizar actividad forestal limitado, ganadería y agricultura, con minería por sectores y áreas de protección por sectores

ZONA 5: Bosque abierto semideciduo montano inferior boliviano-tucumano y matorrales xéricos, permite uso forestal limitado, ganadería y agricultura, con áreas de protección por sectores

ZONA 6: Bosque abierto semideciduo montano inferior del chaco serrano y matorrales xéricos, los usos permitidos son: forestal limitado, ganadería y agricultura, con minería por sectores y áreas de protección por sectores.

ZONA 7: Bosque denso semideciduo montano medio e inferior boliviano-tucumano de transición al chaco serrano, como usos permitidos están el forestal limitado, ganadería y agricultura, con minería por sectores y áreas de protección por sectores.

ZONA 8: Bosque denso semideciduo montano medio e inferior del chaco serrano, con usos como forestal limitado, ganadería, con áreas de protección.

ZONA 9: Bosque semideciduo boliviano-tucumano montano inferior xérico, permite actividades en el sector agropecuario.

ZONA 10: Bosque semideciduo subandino montano inferior del Chaco Serrano, los usos son forestal limitado y ganadería.

ZONA 11: Bosque boliviano-tucumano subhúmedo, permite la actividad forestal y agrosilvopastoril.

ZONA 12: Cuerpos de agua

ZONA 13: Matorrales, vegetación cultivada y bosque ralo deciduo basimontano del chaco serrano, permite actividad agropecuaria y posee áreas de protección.

2.3.10. PROCESO HISTORICO DE OCUPACION DEL TERRITORIO

Habiendo revisado los antecedentes de los diferentes grupos sociales que habitan en el municipio, se concluye que se han desarrollado tres momentos históricos respecto a la ocupación del territorio; el primero, se identifica en la dinámica de los grupos originarios, quienes antes de la colonia ocuparon la región noreste del municipio; región que en la actualidad está ocupada tanto por grupos originarios (guaraníes en 36 comunidades) como por comunidades campesinas.

Es importante hacer notar que muchas comunidades en esta región están constituidas por ambos grupos tal como se indicó en el cuadro de organización político administrativa del municipio.

Un segundo momento de ocupación se da en la época de la colonia cuando los conquistadores realizaban incursiones e iban fundando villas y pueblos a su paso; esta dinámica en el caso de la región de entre ríos se realizó por el sector oeste hacia la parte central del actual territorio municipal con dirección norte, sur y este.

En la época de la colonia, pero años posteriores a la incursión de los conquistadores se desarrolló un tercer momento de ocupación, este tuvo como escenario la región este pero la incursión se desplegó en el eje norte – sur; fue realizada por las misiones de jesuitas con el objetivo de lograr la evangelización de los pueblos que habitaban esa zona.

En la actualidad han quedado testimonios de la presencia jesuita en el municipio formando parte de su patrimonio cultural. VER MAPA 16 PROCESO HISTORICO DE OCUPACION DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS

Resultado de esta ocupación hoy el territorio ha logrado una distribución de población equitativa de baja densidad generando una estructura de unidades socioculturales muy particular; se han identificado nueve unidades socioculturales determinando los siguientes grupos en el municipio:

- Asociación comunitaria
- Comunidades
- Comunidades campesinas
- Comunidades indígenas
- Empresa agropecuaria
- Empresa ganadera
- Grupos indígenas
- Propietario campesino
- Propietario ganadero

VER MAPA 17 UNIDADES SOCIOCULTURALES DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS

3.3.11. CATEGORIZACIÓN DE LOS CENTROS POBLADOS

La estructura de los centros muestra características particulares para cada uno de ellos, considerando variables como: población, cobertura de servicios básicos y sociales y conectividad se ha determinado una estructura de cuatro tipos de centros:

- **Primario**: ciudad de Entre Ríos

- **Secundarios**: San Antonio, Buena Vista, Pajonal, Palos Blancos, Puerto Margarita, Kumandaroti, Potrerillos, Timboy, Ñaurenda, El Tunal y San Josecito centro

- **Terciarios**: Agua Buena Yukupita, Yukimbia, Saladito Ñaurenda, Suarurito, Fuerte Viejo, Saladito Centro, Taquillos, San Simon, Sivingal, San Diego Norte, San Diego Sur, Narvaez centro, Serere sud, Vallecito los Lapachos, Chiquiaca norte y Chiquiaca centro.

- **Menores**: Los centros menores constituyen todos los asentamientos del área rural que ascienden a un número de 73 comunidades en total distribuidas en todo el territorio.

Estos centros denominados "jerarquizados" de acuerdo al enfoque del ordenamiento territorial serán los que desempeñen el rol de PRESTADORES DE SERVICIOS en sus áreas de influencia.

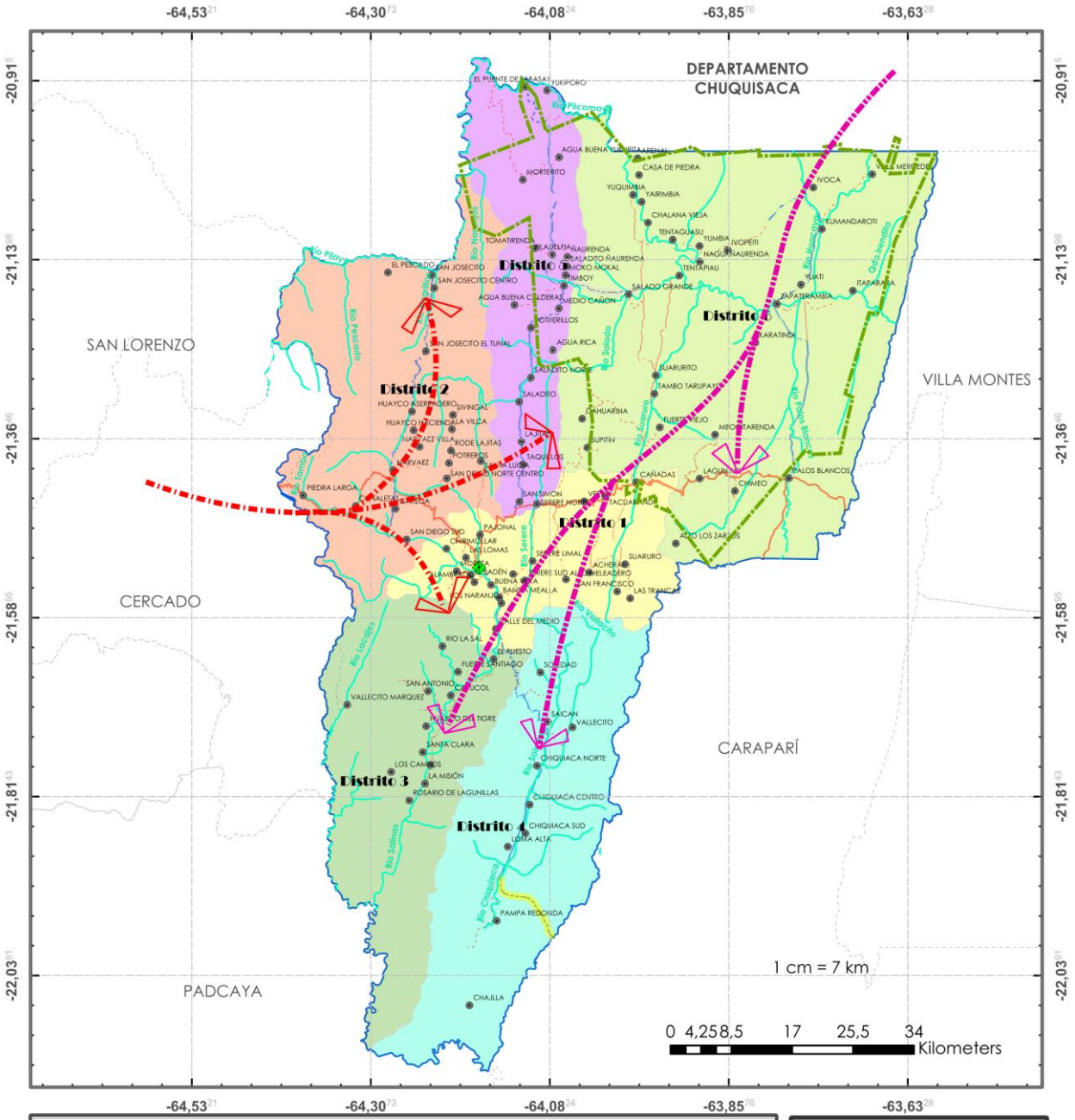
Con esta propuesta se construye una red de centros que permitirán aplicar métodos de trabajo en red, permitiendo establecer redes de actores, redes institucionales, redes productivas y de servicios.

En el análisis se identifican centros de tipo urbano como la capital del municipio y centros de tendencia de transición rural - urbana como palos blancos.

Por lo tanto, corresponde realizar un breve análisis de la dinámica urbana en el siguiente acápite.

El total de las comunidades son parte activa de las denominadas ZONAS DE VIDA, la cual está definida como una región biogeográfica delimitada por parámetros climáticos como la temperatura y precipitaciones. En Entre Ríos se han identificado trece zonas descritas en las páginas 50 y 51 del diagnóstico, estas zonas son las que constituyen el escenario de interacción de la actividad humana con los procesos naturales que hacen a los componentes de la madre tierra. VER MAPAS 18 y 19 CARACTERIZACION DE ZONAS DE VIDA Y CATEGORIZACION DE CENTROS POBLADOS

MAPA 16
PROCESO HISTÓRICO DE OCUPACIÓN DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA Nº 16 — PROCESO HISTÓRICO DE OCUPACIÓN

Leyenda

- Ocupación por grupos originarios
- Ocupación por incursiones Jesuitas
- Ocupación en la época de la Colonia y República

Distritos

- Distrito 1 Entre Ríos
- Distrito 2 Narvaez
- Distrito 3 Salinas
- Distrito 4 Chiquiaca
- Distrito 5 Potrerillos
- Distrito 6 Palos Blancos
- Ríos
- Límite Municipal
- Comunidades

Infraestructura Vial

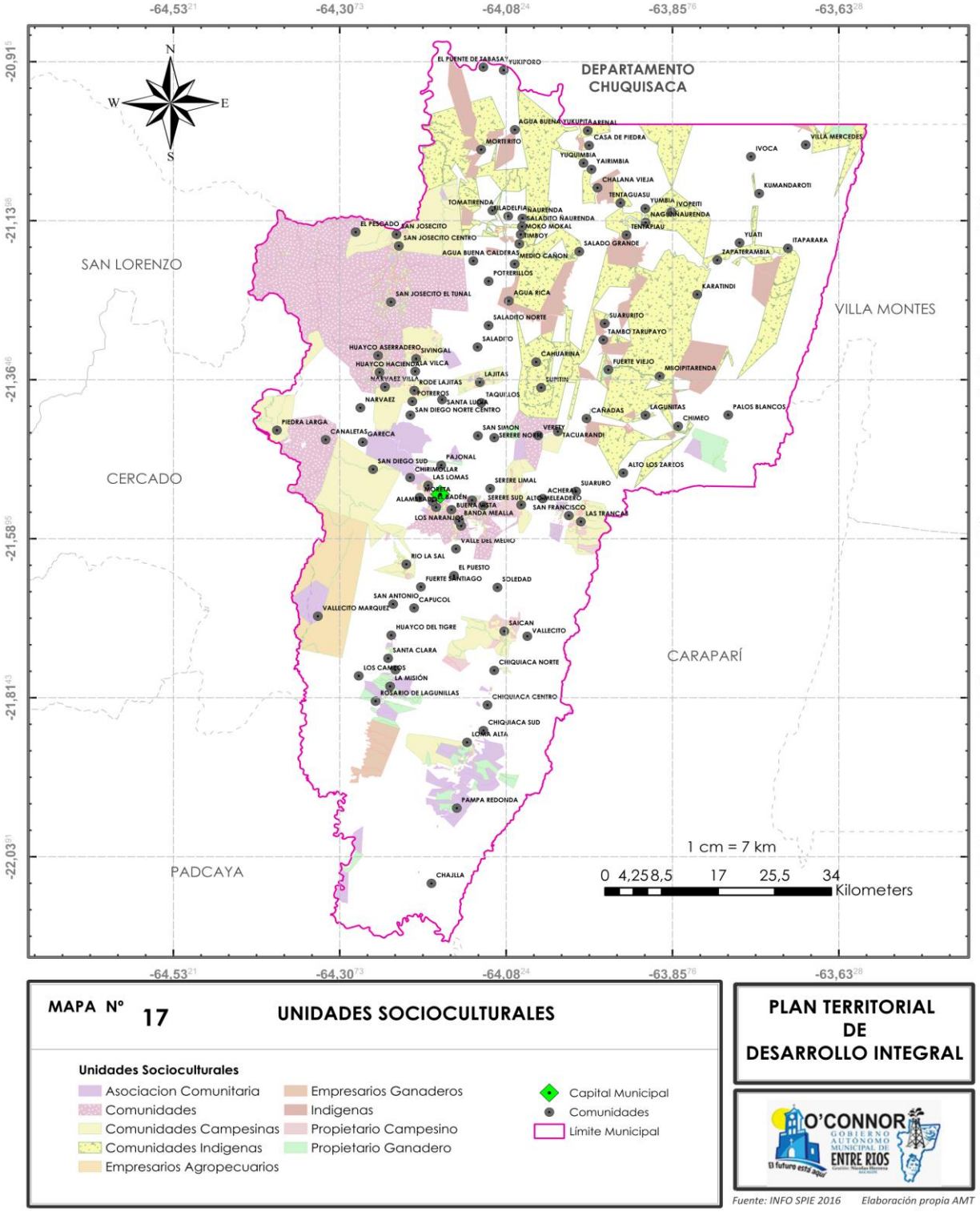
- Red Municipal de primer orden a desarrollar
- Red departamental planificada
- Red departamental por mejorar en construcción
- Red fundamental por mejorar en construcción
- Red municipal de primer orden por mejorar
- Red municipal de segundo orden

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Elaboración propia AMT

MAPA 17
UNIDADES SOCIOCULTURALES DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA Nº 17 **UNIDADES SOCIOCULTURALES**

Unidades Socioculturales

- Asociacion Comunitaria
- Comunidades
- Comunidades Campesinas
- Comunidades Indigenas
- Empresarios Agropecuarios
- Empresarios Ganaderos
- Indigenas
- Propietario Campesino
- Propietario Ganadero
- Capital Municipal
- Comunidades
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

2.3.12. AREA URBANA

Del análisis de jerarquización de centros, se identifican tendencias de crecimiento al interior de las comunidades y de este ejercicio se concluye que además de la capital del municipio existe un centro con tendencia de crecimiento urbano, lo que significa que a mediano plazo la comunidad de Palos Blancos, podría consolidar usos de suelo urbano cambiando la configuración de la estructura del asentamiento. Para ello es recomendable que se definan lineamientos de desarrollo urbano.

Para la capital del municipio, la ciudad de Entre Rios, deberán diseñarse los instrumentos que orienten la gestión urbana; actualmente se diseña la propuesta del radio urbano, sobre la cual se definirán las áreas intensivas, extensivas y de protección de la mancha urbana, debe considerarse que este es un asentamiento de baja densidad.

DATOS GENERALES

POBLACION: población de la mancha urbana es de 4018 habitantes

SUPERFICIE: 318 Ha., definidas por la propuesta del radio urbano recientemente homologado, sin embargo, el área consolidada está estimada en 80 ha. entendidas como de uso intensivo.

DENSIDAD: 12,64 hab. / ha. de densidad bruta es un asentamiento de baja densidad.

RADIO URBANO: la propuesta del radio urbano, ha sido recientemente homologada. Al interior de este radio urbano en teoría deben encontrarse tres áreas definidas: AREA INTENSIVA, AREA EXTENSIVA y AREAS DE PROTECCION

ESTRUCTURA FUNCIONAL: constituido por nueve barrios con población y densidad diferentes, se constituye como el centro político administrativo del municipio, es la capital del municipio.

El centro poblado de Entre Ríos, constituye una de las ciudades emergentes del departamento de Tarija, su configuración espacial es una trama irregular, aunque el centro de la mancha urbana responde a una estructura ortogonal, que a medida que la ciudad se expande va desapareciendo por diversos factores, por ejemplo, la topografía y la falta de planificación.

El tamaño de las manzanas varía según se va consolidando el asentamiento, es en este aspecto que resalta la irregularidad de la trama urbana; la red vial por lo tanto es también irregular; las actividades económicas en la ciudad son limitadas, comercio y algunos servicios son los principales.

Existe una propuesta de radio urbano, la cual orienta un crecimiento hacia los cuatro puntos cardinales, la estructura funcional de la ciudad gira en función a la existencia de 9 barrios, pero todos de baja densidad, razón por la que se observa que el radio urbano propuesto no guarda relación con la densidad y el actual tamaño de la mancha urbana.

Los barrios consolidados en la ciudad de Entre Ríos son: El Badén, Las Lomas, San José, La Pista, Cañaveral, San Luis, Manantial, La Pampa y Banda Mealla.

La tipología de construcción, es similar en toda la ciudad en general son viviendas de una planta de tipo colonial en el centro de la ciudad, en los asentamientos nuevos el diseño arquitectónico incorpora otros elementos de diseño moderno, en una o dos plantas.

Si bien las viviendas son unifamiliares, en la mayoría de los casos, en el área central se han habilitado espacios para desarrollar actividades comerciales u oficinas internamente la vivienda colonial se estructura alrededor de un patio central determinando una construcción en L, O, U o C.

No se logró determinar la superficie para el área extensiva y de protección, sin embargo, es importante hacer notar que además es necesario definir las áreas de transición rural - urbano, además de cuantificar los porcentajes para los siguientes usos de suelo: RESIDENCIAL, COMERCIAL, INDUSTRIAL, EQUIPAMIENTO, RED VIAL, AREAS VERDES. VER PLANOS 1 y 2 AREA URBANA

2.3.13. SISTEMAS DE TRANSPORTE Y COMUNICACIÓN

El municipio de Entre Ríos al encontrarse en la parte central del departamento de Tarija, se convierte en un punto estratégico para la comunicación del valle central con la región del chaco; por ello se ha consolidado un servicio de transporte interprovincial en el cual la ciudad de entre ríos es un centro de paso constituyendo a su vez un destino y punto de salida.

El transporte público, trabaja con diferentes modalidades y horarios de servicio, existen buses para transporte de pasajeros y los denominados minivans que realizan el mismo servicio que los buses, pero en menor tiempo con un costo un poco más alto, esta modalidad garantiza la comodidad para un viaje relativamente corto.

Todos los días funciona el servicio de transporte interprovincial en diferentes horarios, los destinos son a la ciudad de Tarija o a las ciudades de Villa Montes y Yacuiba. Se puede ir también a las diferentes comunidades, aunque muchas comunidades no cuentan con un servicio de transporte diario.

El transporte de carga también se realiza desde este centro urbano, los viajes se realizan utilizando la vía carretera que pertenece a la red fundamental, a la fecha aún existen tramos en construcción a cargo del gobierno departamental. Sin embargo, una vez concluida la infraestructura vial, se estima que el tiempo de viaje de la ciudad de Tarija a la ciudad de Entre Ríos será de una hora.

CUADRO 6
FRECUENCIA DEL SERVICIO DE TRANSPORTE PÚBLICO

N°	TRAMO		DISTANCIA Km.	SALIDAS		COMUNIDADES DE PASO
	SALIDA	LLEGADA		DIARIO	POR SEMANA	
1	ENTRE RIOS	TARIJA	108	X		PIEDRA LARGA, CANALETAS, NARVAEZ, SAN DIEGO
2	ENTRE RIOS	VILLA MONTES	142	X		PALOS BLANCOS
3	ENTRE RIOS	YACUIBA	170	X		PALOS BLANCOS, CARAPARI
4	ENTRE RIOS	CHIQUIACA	60		2	NARANJOS, VALLE DEL MEDIO, EL PUESTO, SAICAN, CHIQUICA NORTE
5	ENTRE RIOS	TIMBOY	57,5		2	EL PAJONAL, SERERE NORTE, TAQUILLOS, LAJITAS, SALADITO, POTRERILLOS
6	SAN JOSECITO	TARIJA	118		2	EL TUNAL, HUAYCO, NARVAEZ
7	ENTRE RIOS	AGUA BUENA YUKUPITA	113		2	EL PAJONAL, SERERE NORTE, TAQUILLOS, LAJITAS, SALADITO, POTRERILLOS, TIMBOY
8	SIVINGAL	TARIJA	110		1	POTREROS, SAN DIEGO
9	ENTRE RIOS	SALINAS	45		2	NARANJOS, VALLE DEL MEDIO, EL PUESTO, LA CUEVA
10	ENTRE RIOS	YUQUIMBIA	86		4	EL PAJONAL, SAN SIMON, BERETI, TACUARANDI, TARUPAYO, SUARURITO
11	ENTRE RIOS	PUERTO MARGARITA	109		2	LAGUNITAS, PALOS BLANCOS
12	ENTRE RIOS	PALOS BLANCOS	79		2	EL PAJONAL, SAN SIMON, BERETI, TACUARANDI, LAGUNITAS, TAPECUA, CHIMEO
13	ENTRE RIOS	TENTAGUAZU	89		2	EL PAJONAL, SAN SIMON, BERETI, TACUARANDI, TARUPAYO, SUARURITO
14	ENTRE RIOS	ITAU	115		2	

Fuente PDM ENTRE RIOS 2014-2018

De la ciudad de Entre Ríos, a los otros centros poblados del municipio se utilizan diferentes medios de transporte incluyendo el pesado con horarios y días de salida diferente, pero en total dependencia del estado de los caminos. Es importante consolidar una red vial interna que garantice la comunicación permanente entre la capital del municipio y los centros de producción, centros de actividad turística y otros jerarquizados por el rol que desempeñan en favor del desarrollo del municipio.

En el Municipio se cuenta con una red de caminos Interdepartamentales, interprovinciales y municipales además de vecinales, eta red es la que permite la comunicación de la capital la ciudad de Entre Ríos, con el Departamento de Chuquisaca, con las Provincias Cercado y Gran Chaco del

departamento de Tarija y con las comunidades de su jurisdicción.

En el cuadro siguiente se puede observar el resumen de tramos que pertenecen a red fundamental F11 que además interconectan al oriente y al occidente del país.

La red departamental, tiene una capa de rodadura de ripio, presenta obras de drenaje y de arte (alcantarillas, puentes, muros, defensivos de gaviones), muchas de estas obras necesitan mantenimiento.

CUADRO 7
RED FUNDAMENTAL

Tramo	Descripción	Inicio	Final	Longitud
		Km	Km	Km
1	Puerta del Chaco – Canaletas	0+000	4+100	34.10 km.
2	Canaletas – Entre Ríos (Nueva ruta)	0+000	25+060	23.11 km.
3	Entre Ríos - Palos Blancos	0+000	67+500	67.50 km.
4A	Palos Blancos – Río Isiri	67+500	87+100	19.23 km.
4B	Río Isiri - Villa Montes	87+000	119+700	30.80 km.
Longitud total aproximada Puerta del Chaco – Villa Montes				174.74 km.
Longitud aproximada actual (camino ripiado)				223.00 km.

Fuente: Elaboración propia con datos del SEDECA

CUADRO 8
RED DEPARTAMENTAL

RUTA	TRAMO		LONGITUD
	INICIO	FINAL	(Km.)
D631	CR RT F11 (San Simón)	Rio Pilcomayo	77.00
D632	CR RT F11 (Saican)	Chiquiaca - Sidras	105.00
D633	CR RT F11 Palos Blancos	Ivoca (Cruce Pozo Margarita X1)	56.00
D634	CR RT F11 (Narváez)	San Josecito Norte – Rio Pilaya	40.00
D635	Cañadas Tarupayu	Yuquimbia	45.00
D636	Cañadas	Suaruro - Trancas	19.00
D641	CR RT F11 (Palos Blancos)	Abra de la Piedra Volcada (*)	11.00
CR RT = Cruce Ruta		Total	256.00

Fuente: Elaboración propia con datos del SEDECA

Estos caminos son buenos en época seca, en la temporada de lluvias presenta cortes temporales del tránsito vehicular, debido a las crecidas de las varias quebradas que cruzan el camino. Un 60% de la red vial del municipio es de tierra, en tanto que el 40% restante tiene ripio.

En el Municipio de Entre Ríos, existen varias comunidades como Hoyadas, Pescado, Gareca, Vallecito Marqués, El Chorro, Alto los Zarzos, Arenales y Casa de Piedra, que aún no tienen acceso vehicular, por lo que hacen uso de los caminos de herradura.

Para la comunicación por celulares se cuenta con las empresas ENTEL, VIVA y TIGO, las cuales prestan servicio de telefonía móvil e internet por móvil.

TIGO y VIVA cuentan con una antena en la ciudad de Entre Ríos, mientras la empresa ENTEL tiene antenas en Entre Ríos, Narváez Centro, Palos Blancos, Potreros, Puerto Margarita, Salinas, San Antonio, San Diego Sud y Timboy.

La telefonía móvil es cada vez más accesible para un mayor parte de la población. Sólo el área urbana tiene acceso al servicio de la Cooperativa de Servicios de Telefonía Tarija (COSETT) que es telefonía fija. La capacidad instalada es de 200 líneas telefónicas.

Además, en algunas comunidades, por ejemplo, en Palos Blancos, existe la posibilidad de acceder a la telefonía fija por medio de la cooperativa de telecomunicaciones cruceña. Como también existe servicio de telefonía domiciliaria a cargo de ENTEL con 25 líneas, las cuales cobran las llamadas locales como ínter departamental o conferencias.

Debido a la extensión territorial y la necesidad de una comunicación más barata y rápida, se establecieron estaciones de radioaficionados en viviendas particulares de hacendados y ganaderos, a razón de conocer el precio de la carne para vender el ganado, para conocer los precios para la compra o venta de algún

producto. Por las ventajas del bajo costo de este servicio para el usuario, se instalaron radios en las postas de salud y hospitales de las comunidades, OTB's y el municipio de la región, también es utilizado por el sector de forestación y caminos.

En la capital de Entre Ríos, es posible comunicarse por Internet. Existen algunas locales con el servicio de Internet por hora y también es posible Internet a domicilio. Según el INE (2014) un total de 1,7% de los hogares tiene internet en su vivienda.

El Municipio de Entre Ríos, cuenta con dos medios de comunicación radial, siendo la emisora con mayor sintonía Radio ABIGAIL, en la banda de frecuencia modulada, esta emisora radial tiene alcance local, con un radio de 30 km. Otra emisora que es local es Radio Amanecer, la cual también tiene audiencia local. Otra emisora que tiene audiencia importante es Radio ACLO Tarija, principalmente en el área rural, también se escucha radio FIDES, radio Santa Cruz y Radio Patria Nueva, Salta y otros. Un 77,5% de todos los hogares en el Municipio de Entre Ríos tiene un radio en su casa.
La Municipalidad de Entre Ríos, cuenta con dos canales de televisión en circuito cerrado que funciona en sus ambientes.

El canal 4 baja señal satelital y el canal 6 baja señales de canales nacionales (Entrerriana). A través de este medio se pretende: educar, comunicar, y generar acciones de sensibilización en la población de Entre Ríos. También existen otros canales (Canal estatal BTV y 8) que son de propiedad privada.

MULTICABLE ofrece el servicio de televisión por cable en el área urbano y también hay particulares en algunas comunidades que cuentan con parabólicas o repetidoras para recibir más canales.

En el área rural casi una tercera parte de la población tiene un televisor en su casa, 30,2%. Algunos tienen un televisor, aunque no pueden recibir alguna señal, pero utilizan un lector de DVD´s para ver películas.

En el área urbana la gran mayoría sí tiene un televisor, 82,9%, y sólo 17,1% no tiene.

No existe un órgano de prensa escrito local, los periódicos que llegan a la Región son "El País" y "Nacional", aunque tienen sus versiones adaptadas para este municipio.

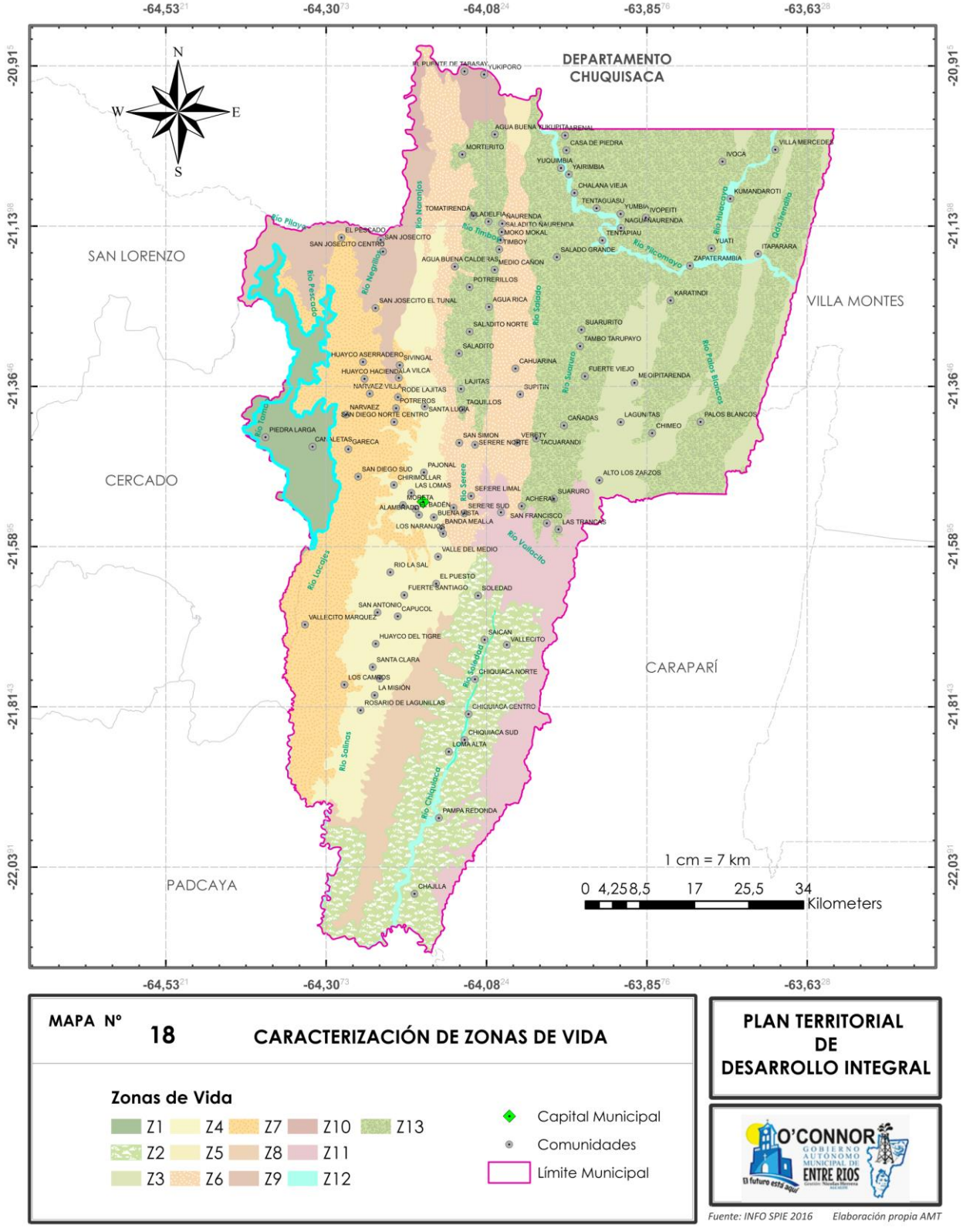
2.3.14. ESCENARIOS DE PLANIFICACION

Los escenarios de planificación lo constituyen los 6 distritos del municipio de Entre Ríos, cada uno con particularidades que los distinguen de los otros representan también las potencialidades del municipio razón por la que la propuesta debe considerar el aprovechamiento de cada uno de los distritos para generar una propuesta integral.

Por lo expuesto, en el marco de la estructura político administrativa se sugiere trabajar en una estrategia territorializada que permita la ejecución de programas y proyectos que tomen en cuenta el territorio y la continuidad del mismo en búsqueda de mayor impacto.

Los escenarios de planificación permitirán determinar un sistema de indicadores bajo el enfoque de territorio que a su vez viabilizara una evaluación objetiva a la implementación de la estrategia VER MAPA DE ESCENARIOS DE PLANIFICACION.

MAPA 18
CARACTERIZACIÓN DE ZONAS DE VIDA DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA N° 18 — **CARACTERIZACIÓN DE ZONAS DE VIDA**

Zonas de Vida

Z1 Z4 Z7 Z10 Z13
Z2 Z5 Z8 Z11
Z3 Z6 Z9 Z12

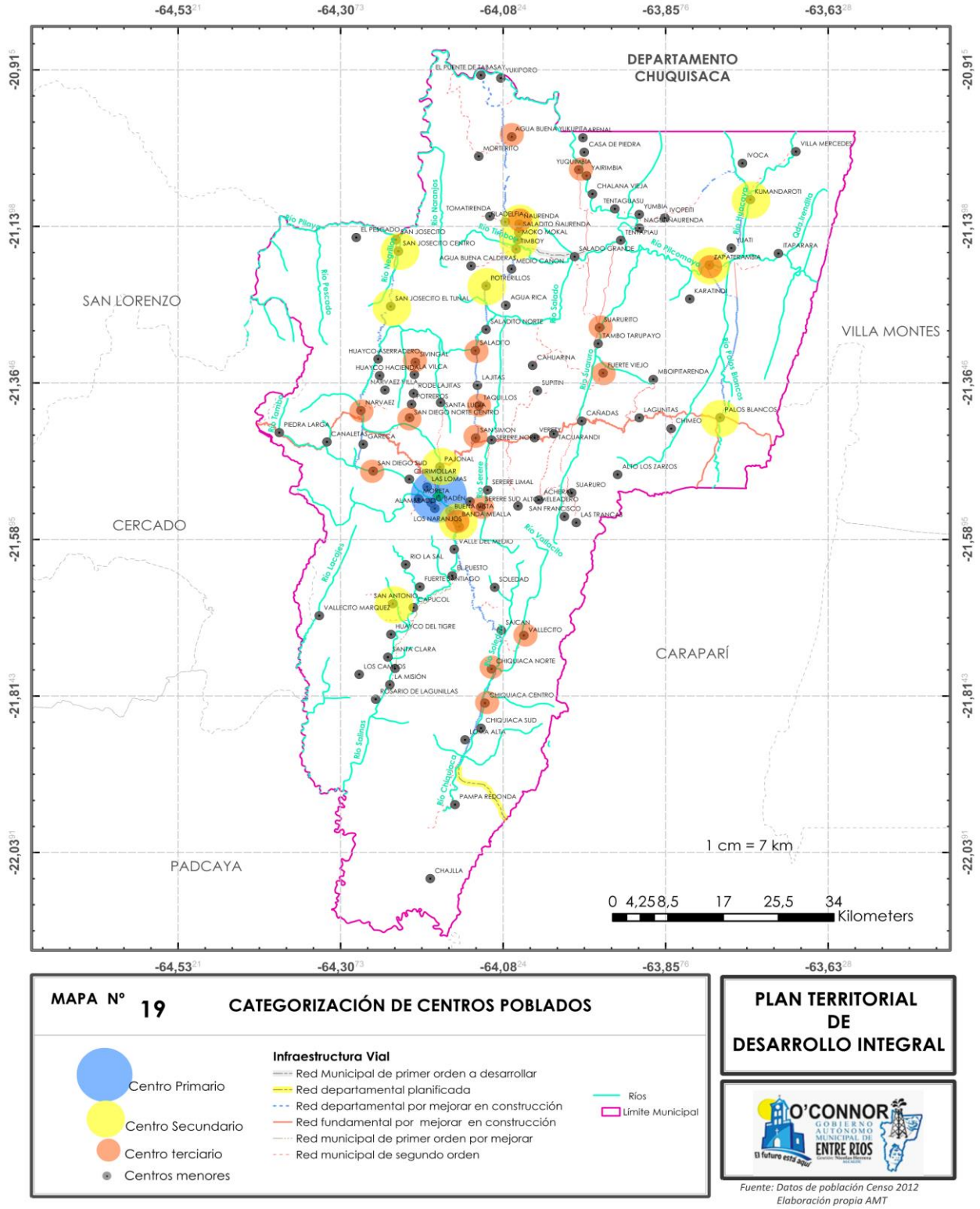
Capital Municipal
Comunidades
Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

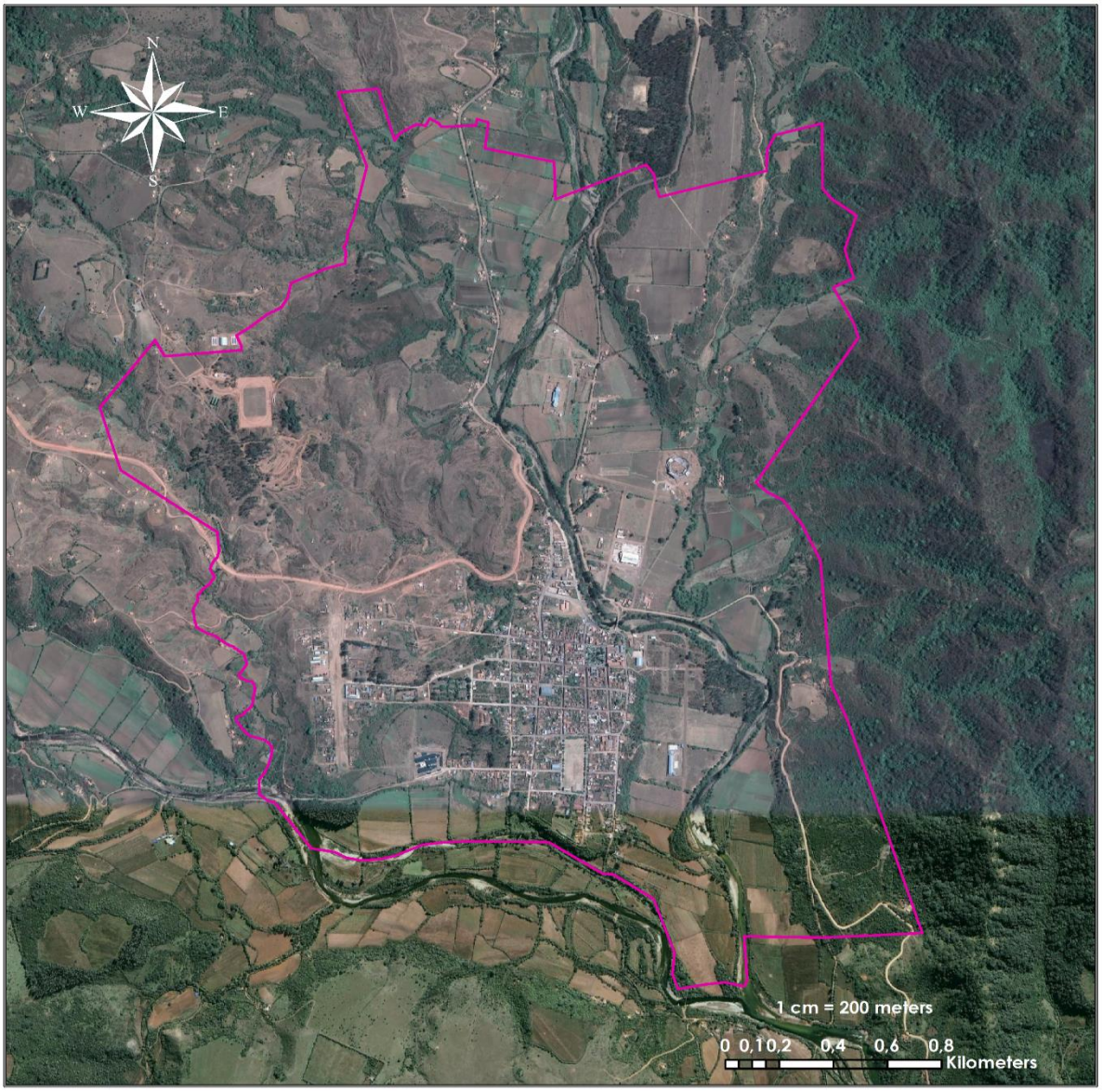
Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 19
CATEGORIZACIÓN DE CENTROS POBLADOS



Fuente: Datos de población Censo 2012
Elaboración propia AMT

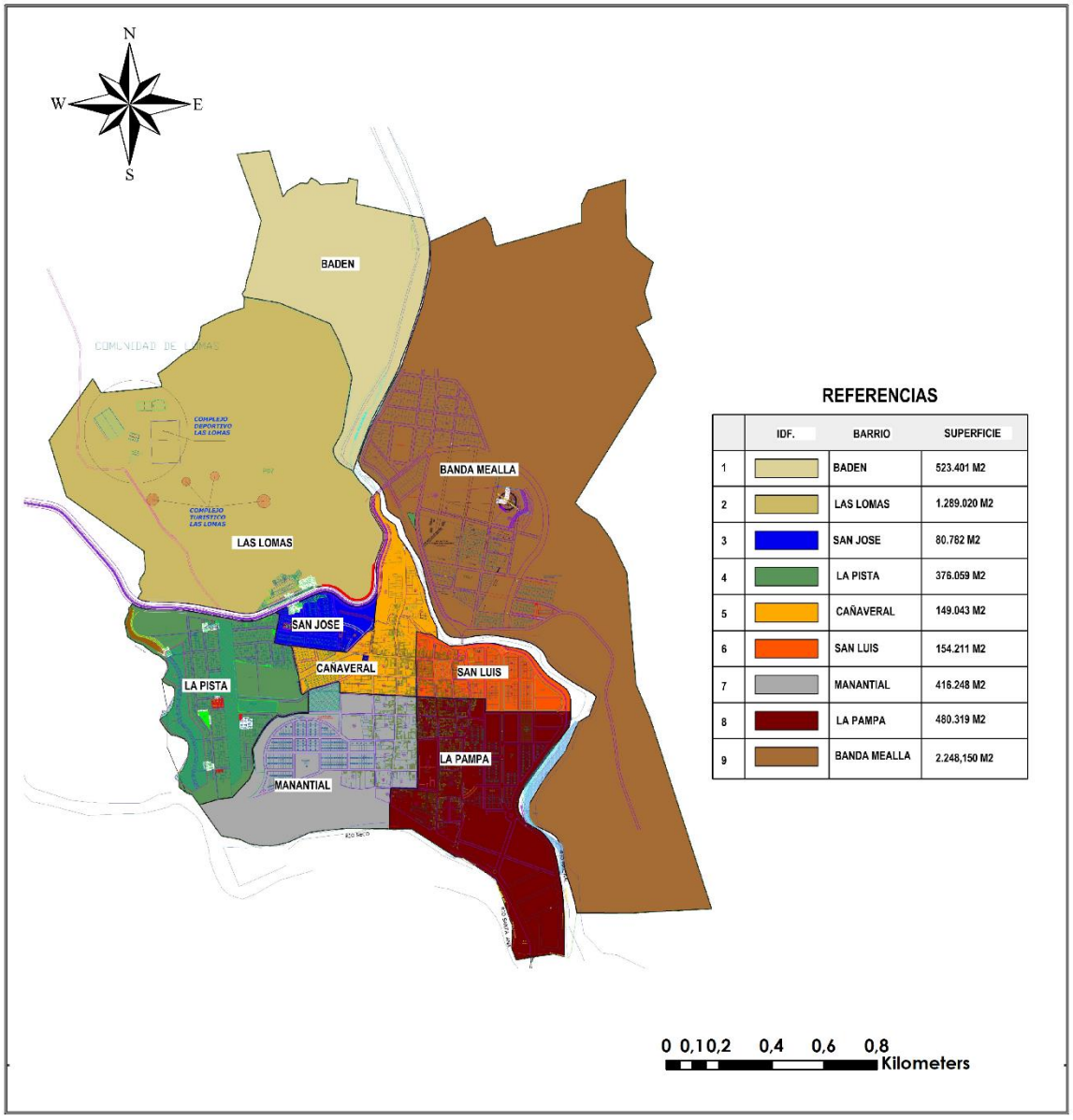
PLANO N° 1
ÁREA URBANA



PLANO N° 1 MANCHA URBANA	PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL
Radio Urbano	O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

Fuente: Gobierno Autónomo Municipal de Entre Ríos

PLANO N° 2
BARRIOS DEL ÁREA URBANA



	IDF.	BARRIO	SUPERFICIE
1		BADEN	523.401 M2
2		LAS LOMAS	1.289.020 M2
3		SAN JOSE	80.782 M2
4		LA PISTA	376.059 M2
5		CAÑAVERAL	149.043 M2
6		SAN LUIS	154.211 M2
7		MANANTIAL	416.248 M2
8		LA PAMPA	480.319 M2
9		BANDA MEALLA	2.248,150 M2

PLANO N° 2

BARRIOS DEL ÁREA URBANA

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

Fuente:Gobierno Autónomo Municipal de Entre Ríos

3. DESARROLLO HUMANO INTEGRAL

En este acápite se exponen los datos estadísticos respecto a la calidad y cobertura de los servicios básicos y sociales, además de información referida a vivienda deporte y cultura entendidos estos como parte de los indicadores de desarrollo humano que permiten determinar el nivel de pobreza en el municipio.

3.1. SERVICIOS DE EDUCACIÓN

La organización del sistema de educación en Bolivia está constituida por niveles y modalidades que se han planteado considerando las bases del sistema tradicional, fines, y objetivos de la educación bajo un nuevo enfoque, siendo su principal fundamento el desarrollo biopsicosocial de los educandos y las características de cada realidad regional.

La estructura comprende la Educación Formal que se imparte de manera escolarizada en sus diferentes niveles, ciclos y modalidades (regular y alternativa). Dentro de ésta última se encuentra la educación permanente que está constituida por el autoaprendizaje familiar, los procesos de promoción comunitaria en diferentes disciplinas como salud, educación, agricultura, medio ambiente.

El sistema incorpora también cursos cortos para la calificación ocupacional y profesional y otras actividades para el complemento de la educación formal, por ejemplo: talleres de arte, teatro, música, expresión corporal, computación, etc. que desde diferentes ámbitos gubernamentales y no gubernamentales impulsan acciones destinadas al mejoramiento individual el cual hace incidencia en la colectividad pues por medio de la comunicación social cumplirá una función social de información y educación todo en búsqueda del bienestar y la estabilidad social.

Los niveles del Sistema Educativo son graduales, conforme al propio proceso educativo, con objetivos propios y en función de los diferentes estados de desarrollo de los educandos.

En un análisis general se estima que 10,4% de los niños y jóvenes entre 5 y 14 años no asisten a los servicios de educación por diversas razones entre ellas la distancia de la vivienda a la unidad educativa, por otro lado, se visibiliza que el porcentaje de abandono escolar es mayor en el nivel secundario respecto al primario, entre las causas se puede citar al hecho de la carencia de infraestructura para este nivel.

La asistencia escolar en términos porcentuales corresponde al 74,2% del total de la población en edad escolar, y la deserción es de 8,6%.

Para la gestión 2016, del registro de alumnos matriculados se identifica una población total de 5483 estudiantes de los cuales:

- 795 corresponden al nivel inicial (14,50%),
- 2827 corresponden al nivel primario (51,56%) y
- 1861 corresponden al nivel secundario (33,94%)

CUADRO 9
REPORTE DE ALUMNOS INSCRITOS EN LA GESION 2016
EDUCACION REGULAR MUNICIPIO ENTRE RIOS

N°	UNIDAD EDUCATIVA	AREA	TURNO	DEPENDENCIA	NUMERO DE ALUMNOS INSCRITOS			
					NIVEL INICIAL	NIVEL PRIMARIO	NIVEL SECUNDARIO	TOTAL
1	Francisco Bourdeth O'Connor	URBANA			259	0	0	259
2	Gral. Francisco Bourdeth O'Connor	URBANA			0	334	328	662
3	Nuestra Señora del Rosario	URBANA	NOCHE	FISCAL	0	4	132	136
4	Franz Tamaño	URBANA			0	0	381	381
5	Franz Tamaño N° 6	URBANA	TARDE	CONVENIO	0	338	0	338
6	Chiquiaca	RURAL	MAÑANA		23	104	147	274
7	Chiquiaca Norte	RURAL	MAÑANA	FISCAL	0	21	0	21
8	Loma Alta	RURAL	MAÑANA	FISCAL	0	6	0	6
9	Vallecito los Lapachos	RURAL	MAÑANA	FISCAL	7	20	0	27
10	Pampa Redonda	RURAL	MAÑANA	FISCAL	8	22	0	30
11	Saican	RURAL	MAÑANA	FISCAL	2	11	0	13
12	La Soledad	RURAL	MAÑANA	FISCAL	0	6	0	6
13	ChajllaS	rural	MAÑANA	FISCAL	0	5	0	5
14	El Alambrado	RURAL	MAÑANA	FISCAL	1	8	0	9
15	El Pajonal	RURAL	MAÑANA	FISCAL	11	37	8	56
16	Santa Lucía	RURAL	MAÑANA	FISCAL	0	9	0	9
17	Moreta	RURAL	MAÑANA	FISCAL	8	40	0	48
18	Las Lomas	RURAL	MAÑANA	FISCAL	18	53	0	71
19	San Diego Sud	RURAL	MAÑANA	FISCAL	3	22	0	25
20	Tcnl.Gualberto Villarroel	RURAL	MAÑANA	FISCAL	10	36	18	64
21	Alto Meleadero	RURAL	MAÑANA	FISCAL	2	8	0	10
22	Serere El Limal	RURAL	MAÑANA	FISCAL	5	24	0	29
23	Los Naranjos	rural	MAÑANA	FISCAL	13	52	76	141
24	Valle del Medio	RURAL	MAÑANA	FISCAL	2	3	0	5
25	El Puesto	RURAL	MAÑANA	FISCAL	3	5	0	8
26	Serere Sud	RURAL	MAÑANA	FISCAL	9	18	0	27
27	El Baizal	RURAL	MAÑANA	FISCAL	1	2	0	3
28	Serere Primavera	RURAL	MAÑANA	FISCAL	2	5	0	7
29	Sivingal	RURAL	MAÑANA	FISCAL	12	46	106	164
30	San Diego Norte	RURAL	MAÑANA	FISCAL	8	34	0	42
31	Rode Lajitas	RURAL	MAÑANA	FISCAL	11	42	0	53
32	La Vilca	RURAL	MAÑANA	FISCAL	7	20	0	27
33	Canaletas Centro	RURAL	MAÑANA	FISCAL	2	6	0	8
34	Gareca	RURAL	MAÑANA	FISCAL	7	23	0	30
35	Las Trancas	RURAL	MAÑANA	FISCAL	5	17	0	22
36	Narvaéz	RURAL	MAÑANA	FISCAL	8	50	91	149
37	Piedra Larga	RURAL	MAÑANA	FISCAL	1	10	0	11
38	Potreros	RURAL	MAÑANA	FISCAL	2	12	0	14

N°	UNIDAD EDUCATIVA	AREA	TURNO	DEPENDENCIA	NUMERO DE ALUMNOS INSCRITOS			
					NIVEL INICIAL	NIVEL PRIMARIO	NIVEL SECUNDARIO	TOTAL
39	Narvaéz la Villa	RURAL	MAÑANA	FISCAL	9	19	0	28
40	Chimeo	RURAL	MAÑANA	FISCAL	0	7	0	7
41	Lagunitas	RURAL	MAÑANA	FISCAL	5	12	0	17
42	12 de Abril	RURAL	MAÑANA	FISCAL	31	136	71	238
43	Puerto Margarita	RURAL	MAÑANA	FISCAL	16	55	38	109
44	Alto Ipaguazu	RURAL	MAÑANA	FISCAL	5	15	0	20
45	2 de Agosto	RURAL	MAÑANA	FISCAL	0	31	0	31
46	Mistolar	RURAL	MAÑANA	FISCAL	10	60	0	70
47	Villa Mercedes				0	0	0	0
48	Tentaguasu	RURAL	MAÑANA	FISCAL	15	50	47	112
49	Casa de Piedra	RURAL	MAÑANA	FISCAL	3	7	0	10
50	Yukimbia	RURAL	MAÑANA	FISCAL	7	55	11	73
51	Capitán Tambasika	RURAL	MAÑANA	FISCAL	3	10	0	13
52	Suarurito	RURAL	MAÑANA	FISCAL	3	20	0	23
53	Tentapiau				0	25	0	25
54	Ivopeiti	RURAL	MAÑANA	FISCAL	8	13	0	21
55	Ñaguanaurenda	RURAL	MAÑANA	FISCAL	3	12	0	15
56	Prof. Emiliano Villarrubia	RURAL	MAÑANA	FISCAL	7	24	0	31
57	San Francisco	RURAL	MAÑANA	FISCAL	8	20	0	28
58	Las Huertas	RURAL	MAÑANA	FISCAL	2	10	0	12
59	El Tambo	RURAL	MAÑANA	FISCAL	5	16	0	21
60	Cañadas	RURAL	MAÑANA	FISCAL	1	8	0	9
61	Alto Los Zarzos	RURAL	MAÑANA	FISCAL	9	20	0	29
62	Acheral	RURAL	MAÑANA	FISCAL	1	12	0	13
63	Agua Buena Yukupita	RURAL	MAÑANA	FISCAL	4	13	0	17
64	Ñaurenda	RURAL	MAÑANA	FISCAL	12	71	69	152
65	Tabasay	RURAL	MAÑANA	FISCAL	4	6	0	10
66	Timboy	RURAL	MAÑANA	FISCAL	32	82	85	199
67	Tomatirenda	RURAL	MAÑANA	FISCAL	7	14	0	21
68	Santa Lucía de Añarenda	RURAL	MAÑANA	FISCAL	0	6	0	6
69	Potrerillos	RURAL	MAÑANA	FISCAL	21	61	77	159
70	Agua Rica	RURAL	MAÑANA	FISCAL	7	17	0	24
71	Saladito	RURAL	MAÑANA	FISCAL	18	48	25	91
72	Lajitas	RURAL	MAÑANA	FISCAL	0	7	0	7
73	Taquillos	RURAL	MAÑANA	FISCAL	4	17	0	21
74	San Simón	RURAL	MAÑANA	FISCAL	6	12	0	18
75	Serere Norte	RURAL	MAÑANA	FISCAL	5	10	0	15
76	Berety	RURAL	MAÑANA	FISCAL	3	19	0	22
77	Tacuarandi	RURAL	MAÑANA	FISCAL	2	1	0	3
78	Supitín	RURAL	MAÑANA	FISCAL	2	10	0	12
79	Cahuarina	RURAL	MAÑANA	FISCAL	3	11	0	14
80	El Pescado				0	0	0	0
81	San Josecito Norte	RURAL	MAÑANA	FISCAL	6	31	0	37
82	Prof. René Ávila Bayón	RURAL	MAÑANA	FISCAL	17	96	66	179
83	El Tunal	RURAL	MAÑANA	FISCAL	15	67	22	104
84	Huayco Aserradero	RURAL	MAÑANA	FISCAL	12	59	15	86
85	Huayco Hacienda	RURAL	MAÑANA	FISCAL	4	17	0	21
86	Vallecito Marquez	RURAL	MAÑANA	FISCAL	1	7	0	8
87	Prof. Juan Saavedra Mealla	RURAL	MAÑANA	FISCAL	6	50	48	104
88	Río La Sal	RURAL	MAÑANA	FISCAL	3	5	0	8
TOTAL					795	2827	1861	5483

Fuente: DIRECCION DISTRITAL ENTRE RIOS 2016

3.1.2. COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN REGULAR

La cobertura en el Distrito Educativo de Entre Ríos corresponde al Subsistema de Educación Regular, atiende los tres niveles del sistema formal (Inicial en Familia Comunitaria, Primaria Comunitaria Vocacional y Secundaria Comunitaria Productiva) en toda la jurisdicción, existe un total de 88 unidades educativas, de las cuales 5 unidades educativas prestan sus servicios en el área urbana y 83 unidades educativas en el áreas rural, todas están organizadas en una estructura de 16 núcleos educativos, con una estadística que muestra 5483 estudiantes matriculados en la gestión 2016 (Dirección Departamental de Educación de Tarija – Dirección Distrital de Educación de Entre Rios, septiembre 2016).

CUADRO 10
ESTRUCTURA DEL DISTRITO ESCOLAR DE ENTRE RÍOS

Núcleo	Nº	Unidad Educativa	Comunidad	Distancia aprox. a la Capital del Municipio Km
Chiquiaca	1	Chiquiaca Centro	Chiquiaca centro	34,6
	2	Chiquiaca Norte	Chiquiaca Norte	30,3
	3	Pampa Redonda	Pampa Redonda	45,7
	4	Loma Alta	Loma Alta	39,8
	5	Saican	Saican	22,6
	6	Vallecito los Lapachos	Vallecito los Lapachos	24,7
	7	Chajllas	Chajllas	59,8
	8	La Soledad	La Soledad	15,9
Salinas	1	Prof. Juan Saavedra	Salinas	28,4
	2	Vallecito Marquéz	Vallecito Marquéz	30,8
	3	Río la Sal	Río la Sal	14,3
	4	Tcnl. Gualberto Villarroel de la Cueva	La Cueva	28,8
Naranjos	1	Los Naranjos	Los Naranjos	5,5
	2	El Puesto	El Puesto	13,2
	3	Valle de Medio	Valle de Medio	9,2
	4	Serere el Limal	Serere el Limal	6,6
	5	Serere Primavera	Serere Primavera	7,2
	6	Serere Sud	Serere Sud	7,3
	7	El Baizal	El Baizal	6,5
	8	Alto Meleadero	Alto Meleadero	12,5
Bourdeth O connor	1	Francisco Bourdeth O`connor	Entre Ríos	
	2	Franz Tamayo	Entre Ríos	
	3	Franz Tamayo nº 6	Entre Ríos	
	4	Kinder Bourdeth O`connor	Entre Ríos	
	5	Nuestra Señora del Rosario	Entre Ríos	
	6	Las Lomas	Las Lomas	5
	7	El Alambrado	El Alambrado	2,7
	8	Moreta	Moreta	2,2
	9	El Pajonal	El Pajonal	5,2
	10	Santa Lucía	Santa Lucía	14,7
	11	San Diego Sud	San Diego Sud	9,9
Suaruro	1	Prof. Emiliano Villarubia	Suaruro	18,9
	2	Cañadas	Cañadas	24,5
	3	Acheral	Acheral	12,2
	4	San Francisco	San Francisco	17,9
	5	El Tambo	Tambo Tarupayo	34
	6	Alto los Zarzos	Alto los Zarzos	25,5
	7	Las Huertas	Las Huertas	31,5
Palos Blancos	1	12 de Abril	Palos Blancos	42,3
	2	Lagunitas	Lagunitas	30,4
	3	Puerto Margarita	Puerto Margarita	53,7
	4	Alto Ipaguazu	Alto Ipaguazu	35,6
	5	Villa Mercedes	Villa Mercedes	73,5
	6	Mistolar	Yuati	58,2
	7	2 de Agosto	Kumandaroti	65,5
	8	Chimeo	Chimeo	37

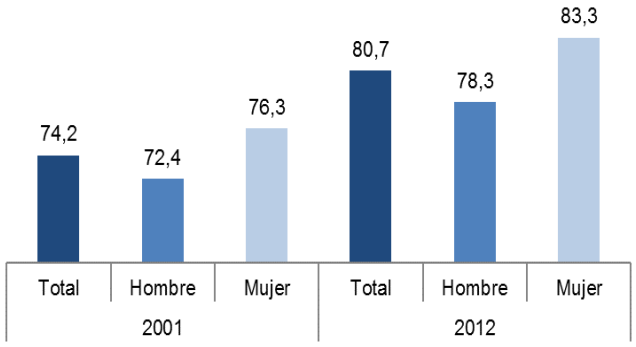
Tentaguazu	1	Tentaguazu	Tentaguazu	50,8
	2	Yukimbia	Yukimbia	56,7
	3	Ivopeiti	Ivopeiti	54,3
	4	Ñaguanaurenda	Ñaguanaurenda	51,8
	5	Tentapiau	Tentapiau	49,7
	6	Suarurito	Suarurito	34,9
	7	Capitán Tambasika	Salado Grande	43,8
	8	Casa de Piedra	Casa de Piedra	60,4
Saladito	1	Saladito	Saladito	24,2
	2	Cahuarina	Cahuarina	25,3
	3	Supitin	Supitin	22,6
	4	Tacuarandi	Tacuarandi	20
	5	Serere Norte	Serere Norte	14,4
	6	Berety	Berety	16,4
	7	San Simón	San Simón	12
	8	Taquillos	Taquillos	17,3
	9	Lajitas	Lajitas	21,4
Potrerillos	1	Potrerillos	Potrerillos	32,5
	2	Agua Rica	Agua Rica	33
	3	Tomatirenda	Tomatirenda	45,6
Ñaurenda	1	Ñaurenda	Ñaurenda	45,2
	2	Santa Lucía de Añarenda	Ñaurenda	45,2
	3	Agua Buena Yukupita	Agua Buena Yukupita	61,3
	4	Tabasay	Tabasay	66,7
	5	Timboy	Timboy	40,9
San Josecito	1	Prof. René Ávila Bayon	San Josecito Centro	41
	2	San Josecito Norte	San Josecito Norte	41,9
	3	El Pescado	El Pescado	43,5
	4	El Tunal	El Tunal	30,8
	5	Huayco Aserradero	Huayco Aserradero	26,4
	6	Huayco Hacienda	Huayco Hacienda	21,7
Narváez	1	Cnl José Eustaquio Méndez	Narváez	17,6
	2	Narvaez la Villa	Narvaez la Villa	20
	3	San Diego Norte	San Diego Norte	14,7
	4	Canaletas	Canaletas	20,7
	5	Gareca	Gareca	12,4
	6	Sivingal	Sivingal	21,4
	7	Potreros	Potreros	16,4
	8	Las Trancas	Las Trancas	21,7
	9	Piedra Larga	Piedra Larga	25,5
	10	Rode Lajitas	Rode Lajitas	17
	11	La Villca	La Villca	19,8

Fuente: PDM Entre Ríos 2014-2018
Elaboración propia AMT

3.1.3. ASISTENCIA ESCOLAR

La asistencia escolar en la gestión educativa 2016, en los tres niveles del subsistema de educación regular asciende en un total de 5412 respecto al total este dato representa el 98,7% de asistencia regular de estudiantes en edad escolar. (Dirección Departamental de Educación de Tarija – Dirección Distrital de Educación de Entre Ríos, septiembre 2016**).** Considerando la estadística del CENSO 2012, el mayor porcentaje de estudiantes matriculados en los dos últimos censos corresponde al grupo de sexo femenino tal como se muestra en el gráfico de estudiantes matriculados por género; sin embargo los datos de la gestión 2016 muestra que la mayor cantidad de estudiantes corresponde al grupo de varones, por una diferencia mínima del 2%

GRAFICA 4
ESTUDIANTES -ASISTENCIA ESCOLAR POR GÉNERO
PERIODO 2001 - 2012

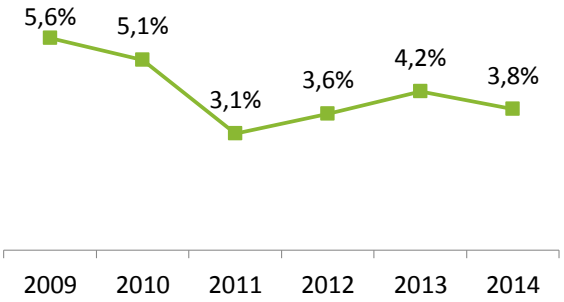


Fuente: CENSO INE 2012

3.1.4. DESERCIÓN ESCOLAR

La deserción escolar en la gestión 2016 asciende a un 1,3% del 100% de la población estudiantil inscrita a inicio de gestión de acuerdo a los datos proporcionado por la dirección distrital. De acuerdo a los datos del CENSO 2012, la tasa de abandono para el periodo 2009 – 2014 es de 4.2% en promedio; es importante resaltar la reducción que se ha logrado y que se evidencia con el indicador de la gestión 2016.

GRAFICA 5
TASA DE ABANDONO EN SISTEMA DE EDUCACION REGULAR
(PERIODO 2009 - 2014)

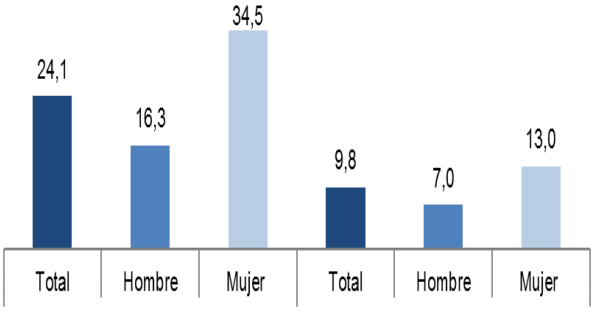


Fuente: CENSO INE 2012

3.1.5. TASA DE ANALFABETISMO

Según la Unidad de Alfabetización y Post – Alfabetización dependiente de la Dirección Departamental de Educación de Tarija, la Tasa de Analfabetismo en términos de porcentaje representa el 6,96 % del total de la población para la gestión 2016, dato que muestra una notable mejora respecto a los datos del censo 2012 expresados en la siguiente gráfica, donde más del 9% de la población tenia esta condición, en conclusión, en los últimos años se ha dado una importante reducción de la población analfabeta. También señalar que la base de análisis de la tasa de analfabetismo es de 15 años a más.

GRAFICA 6
TASA DE ANALFABETISMO POR SEXO

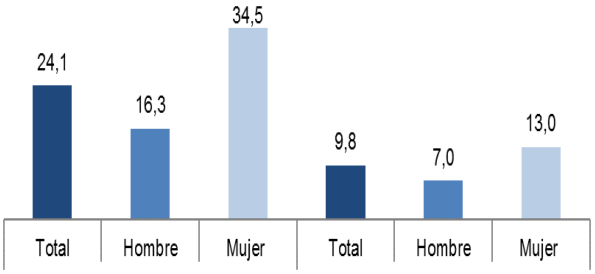


Fuente: CENSO INE 2012

3.1.5. TASA DE ANALFABETISMO

Según la Unidad de Alfabetización y Post – Alfabetización dependiente de la Dirección Departamental de Educación de Tarija, la Tasa de Analfabetismo en términos de porcentaje representa el 6,96 % del total de la población para la gestión 2016, dato que muestra una notable mejora respecto a los datos del censo 2012 expresados en la siguiente gráfica, donde más del 9% de la población tenia esta condición, en conclusión, en los últimos años se ha dado una importante reducción de la población analfabeta. También señalar que la base de análisis de la tasa de analfabetismo es de 15 años a más.

GRAFICA 6
TASA DE ANALFABETISMO POR SEXO

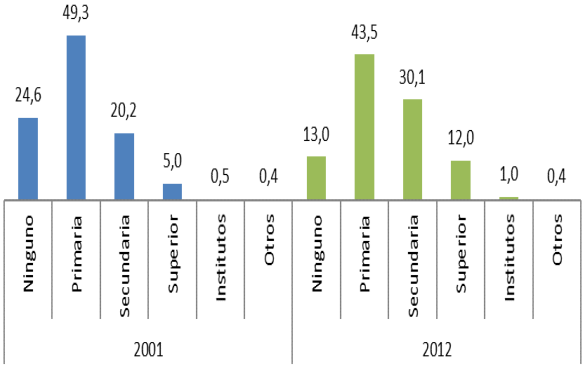


Fuente: CENSO INE 2012

3.1.6. POBLACIÓN POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN

El Subsistema de Educación Regular como parte del Sistema Educativo Plurinacional, presenta su oferta curricular en sus tres niveles, de manera particular en nuestro distrito educativo se tiene un total de 863 estudiantes en el Nivel Inicial en Familia Comunitaria, 2856 estudiantes en el Nivel de Educación Primaria Comunitaria Vocacional y 1931 estudiantes el Nivel de Educación Secundaria Comunitaria Productiva. Los datos de los censos 2001 y 2012 muestran una mejora importante respecto a los logros alcanzados, hay un incremento de casi 10 puntos en el grado secundario y de 7 puntos en la educación superior. También señalar que el análisis de nivel de instrucción alcanzado es a partir de 19 años a más.

GRAFICA 7
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE POBLACION POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN ALCANZADO

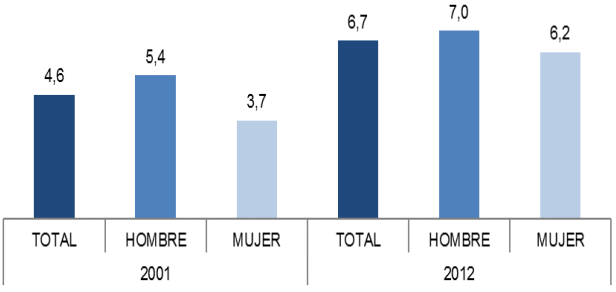


Fuente: CENSO INE 2012

3.1.7. AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO POR SEXO

Los datos muestran que para el periodo 2001 – 2012 los años promedio de estudio han subido 2.3 puntos porcentuales, los datos favorecen al grupo de varones que ha logrado un incremento superior al 2% en la población de todo el municipio.

GRAFICA 8
AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO



Fuente: CENSO INE 2012

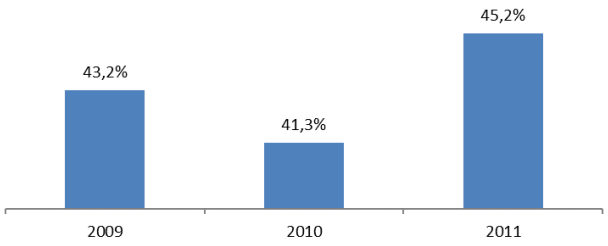
3.1.8. TASAS BRUTA Y NETA DE TÉRMINO DE PRIMARIA Y SECUNDARIA

Los parámetros promedio que se presentan en el Distrito Educativo de Entre Ríos, oscilan entre 2906 estudiantes como tasa bruta misma que representa el 100% y 2856 estudiantes como neta que representa el 98,2% para la gestión 2016 correspondiente al Nivel de Educación Primaria Comunitaria Vocacional, similar situación y margen

se presentan en las anteriores gestiones educativas; en tanto 1952 estudiantes representa la tasa bruta la que representa el 100% y 1931 estudiantes la tasa neta misma que representa el 98,9% para el nivel secundario. Por cuanto como se podrá advertir los márgenes entre la tasa bruta y neta en el distrito educativo es mínima.

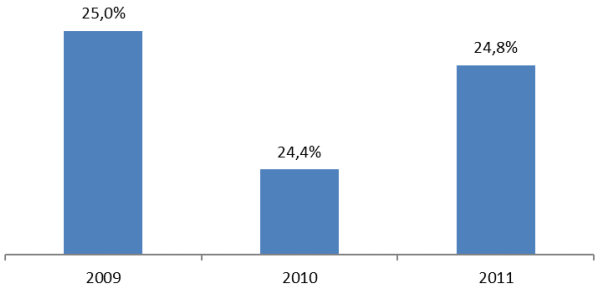
Esta tasa muestra la relación del porcentaje de estudiantes matriculados al inicio de una gestión y analiza la relación con el grupo de población en edad para cursar un nivel determinado.

GRAFICA 9
TASA DE COBERTURA NETA DEL NIVEL PRIMARIO



Fuente: CENSO INE 2012

GRAFICA 10
TASA DE COBERTURA NETA DEL NIVEL SECUNDARIO



Fuente: CENSO INE 2012

3.1.9. TASA DE PROMOCIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR

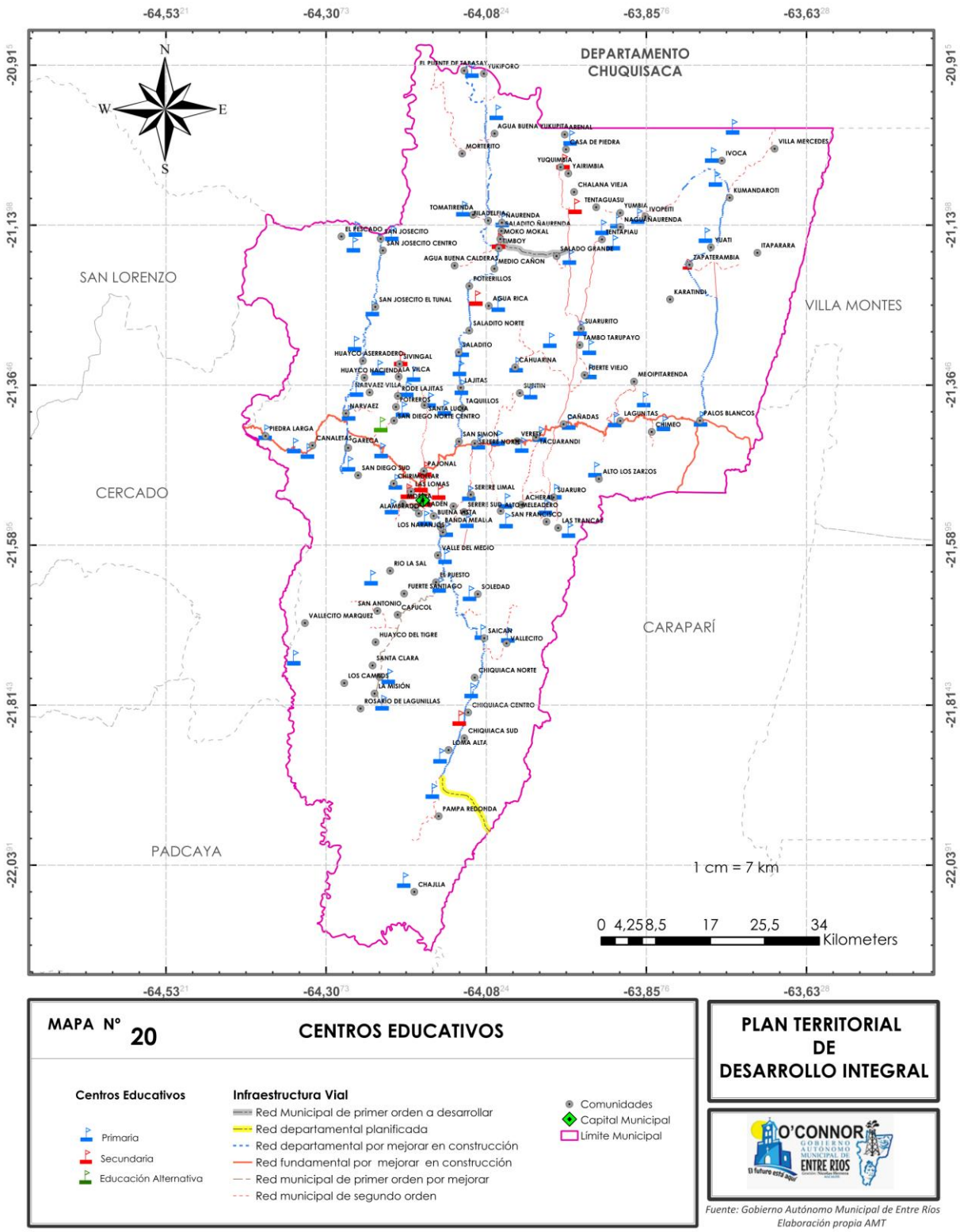
La tasa de promoción está referida al porcentaje de alumnos del total que ha aprobado el grado escolar cursado en una gestión. Para la gestión 2014 en el distrito educativo de Entre Ríos, la tasa de promoción alcanzo al 94.35% en un promedio de los ciclos de primaria y secundaria.

GRAFICA 11
TASA DE PROMOCION GESTION 2016

Total Estudiantes de Primaria	**Total Estudiantes Reprobados Primaria**	**Porcentaje de reprobados**
2856	109	3,8
Total Estudiantes Secundaria	Total Estudiantes Reprobados Secundaria	Porcentaje de reprobados
1931	145	7,5

Fuente: Dirección Distrital de Educación de Entre Ríos 2016

MAPA 20
CENTROS EDUCATIVOS

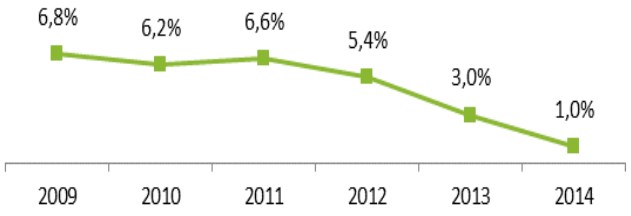


Fuente: Gobierno Autónomo Municipal de Entre Ríos
Elaboración propia AMT

3.1.10. TASA DE REPROBACIÓN

La tasa de reprobados se refiere al porcentaje de alumnos (as) que no logran aprobar la gestión. Para el Municipio de Entre Ríos en la gestión 2014 solo el 1% es la tasa de reprobación reduciendo el dato en más de 5% respecto a la gestión 2009.

GRAFICA 12
TASA DE REPROBACIÓN DEL SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN REGULAR (PERIODO 2009 - 2014)



Fuente: CENSO INE 2012

3.1.11. RECURSOS HUMANOS, INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL SECTOR

El recurso humano que trabaja en el Distrito Educativo en la Provincia O´connor engloba tanto el personal docente (maestras/os de aula), administrativo y de servicio, para la gestión 2016 constituyen un grupo de 509 servidores públicos, quienes son remunerados con recursos del Ministerio de Educación Ítems TGN, complementados con presupuesto del Gobierno Municipal.

Si bien es un importante número de personas comprometidas con el sistema de educación aún hay requerimientos por cumplir por ejemplo para el nivel inicial además de recursos humanos se requiere equipamiento, es importante implementar una política de mantenimiento de infraestructura de educación además de implementar áreas complementarias como bibliotecas, laboratorios, comedores y ambientes para el trabajo para el personal docente y administrativo.

Respeto a la infraestructura se cuenta con infraestructura en buenas condiciones en casi todas las unidades educativas exceptuando Puerto Margarita y Tentaguazu, el resto demanda mantenimiento periódico y ampliación en algunos casos; finalmente en cuanto a equipamiento es precisa la renovación del equipamiento y mobiliario de una gran parte de las unidades educativas.

3.1.12. COBERTURA DE PROGRAMAS COMPLEMENTARIOS

Entre los programas de incentivo a la asistencia escolar están: el Bono Juancito Pinto y el desayuno escolar, existen otros programas como el transporte escolar, que en la gestión 2016 beneficio a 1207 estudiantes siendo este el primer año de implementación del programa.

- **INTERNADOS**

Para facilitar el acceso a una adecuada educación y mejorar los niveles de cobertura, el municipio cuenta con diez internados rurales.

Los internados funcionan en las unidades educativas donde existe el nivel secundario. Los recursos con los que funciona son del Estado (80%), Municipio (20%) y un aporte de 100 Bs. mensuales de los padres de familia.

Los alumnos pasan clases en el turno de la mañana y en las tardes tienen la posibilidad de formarse con conocimientos técnicos; por ejemplo, ecología y medio ambiente, horticultura, porcinocultura, apicultura, electricidad, plomería y albañilería.

La cobertura en el nivel secundario en el municipio ha mejorado con los internados rurales, aunque aún es inaccesible para la mayoría de los estudiantes. Pues las familias no pueden cubrir el costo de Bs. 100,00

Por otro lado, muchos estudiantes, no se interesan en los módulos dictados. Lo que induce a pensar que introducir otra forma de educación (productiva), no será sencillo, los alumnos/as están acostumbrados a una educación teórica, casi siempre en el aula, es necesario reorientar algunos mecanismos de formación técnica.

3.1.13. SUBSISTEMA DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA

En este municipio existen dos centros de educación alternativa, a continuación, se describen sus actividades.

- **CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICA Y HUMANÍSTICA DE ADULTOS (CETHA)**

Esta es una institución de educación para adultos, tiene presencia en 18 Centros (2 centros y 12 sub centros), que facilitan servicios en base a la siguiente oferta educativa:

- Agricultura
- Apicultura
- Metalurgia
- Peluquería y peinados
- Carpintería
- Corte y confección
- Fruticultura
- Tejidos
- Veterinaria

La Educación Alternativa está orientada a completar la formación de las personas y posibilitar el acceso a la educación a los que, por razones de edad, condiciones físicas y mentales excepcionales no hubieran iniciado o concluido sus estudios en la Educación Formal. (Art. 24, Ley 1565 de Reforma Educativa)

A la fecha en el Distrito Educativo de Entre Ríos Provincia O´connor, funcionan y prestan sus servicios dos Centros De Educación Alternativa, son: Cetha Potreros y el Cetha Potrerillos, ambos con su oferta curricular EPA – EDUCACION PRIMARIA PARA ADULTOS, ESA – EDUCACION SECUNDARIA PARA ADULTOS Y ETA – EDUCACIÓN TECNICA PARA PERSONAS ADULTAS, al 2015 conto un total de 386 (varones) y 618 (damas) haciendo un total de 1004 estudiantes.

GRAFICA 13
ESTADISTICA DE ESTUDIANTES INSCRITOS
EDUCACION ALTERNATIVA (GESTION 2016)

N°	CENTROS EDUCATIVOS	E.P.A.		E.S.A.		E.T.A.		TOTAL	
		F	M	F	M	F	M	F	M
1	CETHA Potrerillos	55	46	90	97	179	151	**324**	**294**
2	CETHA Potreros	48	4	62	20	184	68	**294**	**92**
TOTAL:		**103**	**50**	**152**	**117**	**363**	**219**	**618**	**386**

Fuente: DIRECCION DISTRITAL DE EDUCACION 2016

3.1.14. SUBSISTEMA DE EDUCACION ESPECIAL Y SUPERIOR

- **EDUCACIÓN ESPECIAL**

Los servicios educativos en Educación Especial, se han comenzado a ofrecer desde el mes de agosto del año 2016, con la apertura de un Centro de Educación Especial en la ciudad de Entre Ríos, denominado "Virgen de Guadalupe", el cual funciona con dos Maestras y una Psicóloga con el apoyo de la Dirección Distrital; el recurso humano, la infraestructura y el material es financiado con presupuesto del Gobierno Municipal.

A la fecha la Dirección Distrital de Educación presento el Proyecto Educativo a la Dirección Departamental de Educación a efectos de regularizar su funcionamiento con la emisión de la Resolución Administrativa, para que pueda contar con los recursos humanos necesario, es decir un equipo multidisciplinario de profesionales que atiendan todas las necesidades de la población con capacidades diferentes. A futuro se espera ampliar la cobertura de este servicio a todo el municipio.

- **EDUCACIÓN SUPERIOR**

La Universidad Autónoma Juan Misael Saracho ofrece la carrera de Ingeniería Ambiental en la ciudad de Entre Ríos. No hay otros institutos presentes de educación superior en el Municipio.

3.2. SERVICIOS DE SALUD

La red de Salud, se encuentra formada por el Directorio local de Salud, cuenta con un equipo de Gerencia, una red de servicios que está conformada por un hospital de 2o. Nivel, 7 centros de salud y 21 Puestos de Salud, los mismos que pertenecen al sector público.
Cabe aclarar que el puesto de salud en la comunidad de Tentaguazu funciona en ambientes particulares por no existir infraestructura propia del Gobierno Municipal.

Durante la gestión 2015, se atendieron más de 60000 consultas, y durante el primer semestre de la gestión 2016; se atendieron un poco más de 32000 consultas, lamentablemente la red aún tiene bastantes limitaciones respecto a infraestructura, equipamiento y recursos humanos; razón por la que la tendencia de buscar atención medica en la ciudad de Tarija aún se mantiene.

CUADRO 11
NUMERO DE CONSULTAS REALIZADAS POR EDAD
(GESTION 2015 - 2016)

EDADES	NUMERO DE ATENCIONES GESTION 2015	NUMERO DE ATENCIONES GESTION 2016 (ENERO A JUNIO)
Menores de 6 meses	1628	745
6 meses a menos de 1 año	1818	925
De 1 a 4 años	7956	4085
De 5 a 9 años	4777	2631
De 10 a 14 años	3804	2155
De 15 a 19 años	4925	2438
De 20 a 39 años	15524	7942
De 40 a 49 años	6687	3340
De 50 a 59 años	5542	2910
60 años y mas	8061	5274
TOTAL	**60722**	**32445**

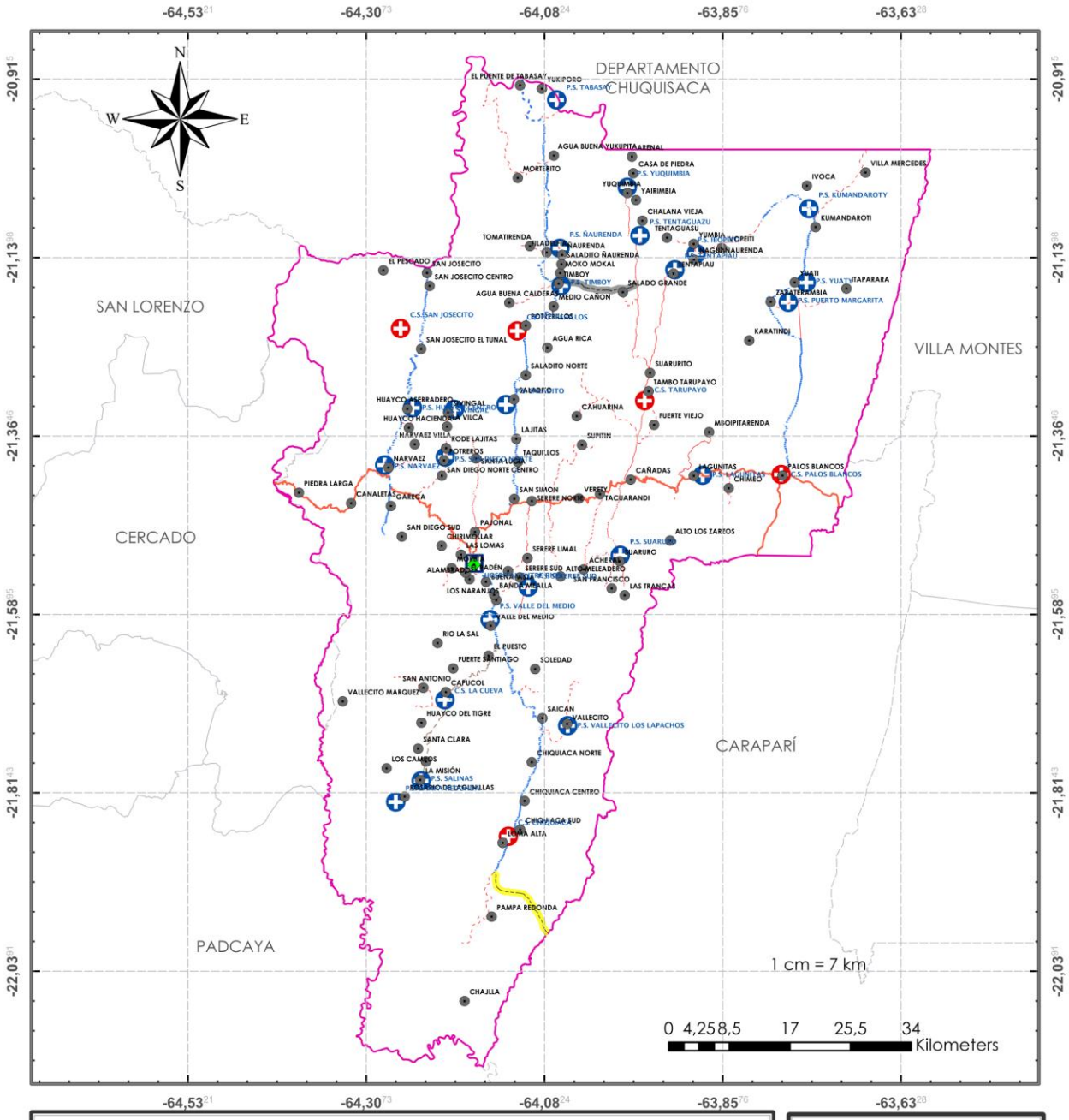
Fuente: Secretaria de Desarrollo Humano y Social Entre Ríos Provincia O´Connor. Servicio Departamental de Salud – Coordinación de la Red de Salud Entre Ríos.

3.2.1. PERFIL EPIDEMIOLOGICO

El perfil epidemiológico es el estudio de la morbilidad, la mortalidad y los factores de riesgo, que afecta a la salud de la población; teniendo en cuenta las características geográficas, la población y el tiempo. Los datos muestran que en Entre Ríos, el perfil endémico mantiene la prevalencia del Chagas, Tuberculosis con indicadores que han reducido en el último periodo y desnutrición crónica en la población infantil con mayor incidencia en los niños menores a los 5 años.

En el siguiente cuadro se muestra una relación de las atenciones realizadas en el sistema público – privado.

MAPA 21
CENTROS DE SALUD



MAPA N° 21 — **CENTROS DE SALUD**

Leyenda

Centros de Salud
- Centro de Salud
- Hospital de Segundo Nivel
- Puesto de Salud

Infraestructura Vial
- Red Municipal de primer orden a desarrollar
- Red departamental planificada
- Red departamental por mejorar en construcción
- Red fundamental por mejorar en construcción
- Red municipal de primer orden por mejorar
- Red municipal de segundo orden

- Capital Municipal
- Comunidades
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: Gobierno Autónomo Municipal de Entre Ríos
Elaboración propia AMT

CUADRO 12
ESTABLECIMIENTO DE SALUD, MUNICIPIO DE ENTRE RIOS

	Tipo de Equipamiento	Establecimientos de Salud	Comunidad	Distancia aprox. a la Capital del Municipio Km
1	Hospital 2º Nivel	Entre Ríos	Entre Ríos	
2	Centro de Salud	Chiquiaca	Chiquiaca	52,5
3	Centro de Salud	Palos Blancos	Palos Blancos	75
4	Centro de Salud	Potrerillos	Potrerillos	45
5	Centro de Salud	Tarupayo	Tarupayo	60
6	Centro de Salud	San Josecito	San Josecito	60
7	Puesto de Salud	Huayco Centro	Huayco Centro	35
8	Puesto de Salud	Ibopeiti	Ibopeiti	52
9	Puesto de Salud	Kumandaroti	Kumandaroti	120
10	Puesto de Salud	Lagunitas	Lagunitas	50
11	Puesto de Salud	Ñaurenda	Saladito Ñaurenda	65
12	Puesto de Salud	Pampa Redonda	Pampa Redonda	34,5
13	Puesto de Salud	Puerto Margarita	Puerto Margarita	105
14	Puesto de Salud	Saladito	Saladito	35
15	Puesto de Salud	Salinas	Salinas	45
16	Puesto de Salud	San Diego Norte centro	San Diego Norte centro	35
17	Puesto de Salud	Sereré Sud	Sereré Sud	15
18	Puesto de Salud	Sivingal	Sivingal	45
19	Puesto de Salud	Suaruro	Suaruro	60
20	Puesto de Salud	Tabasay	El Puente de Tabasay	100
21	Puesto de Salud	Tentaguazu	Tentaguazu	80
22	Puesto de Salud	Tentapiau	Tentapiau	80
23	Puesto de Salud	Timboy	Timboy	57,5
24	Puesto de Salud	Valle del Medio	Valle del Medio	13
25	Puesto de Salud	Vallecito los Lapachos	Vallecito los Lapachos	25
26	Puesto de Salud	Yuaty	Yuaty	110
27	Puesto de Salud	Yuquimbia	Yuquimbia	85
28	Puesto de Salud	Narvaez	Narvaez	25
29	Puesto de Salud	La Cueva	La Cueva	30

Fuente: PDM Entre Ríos 2014-2018

Elaboración propia AMT

CUADRO 12-1

SERVICIOS BASICOS DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

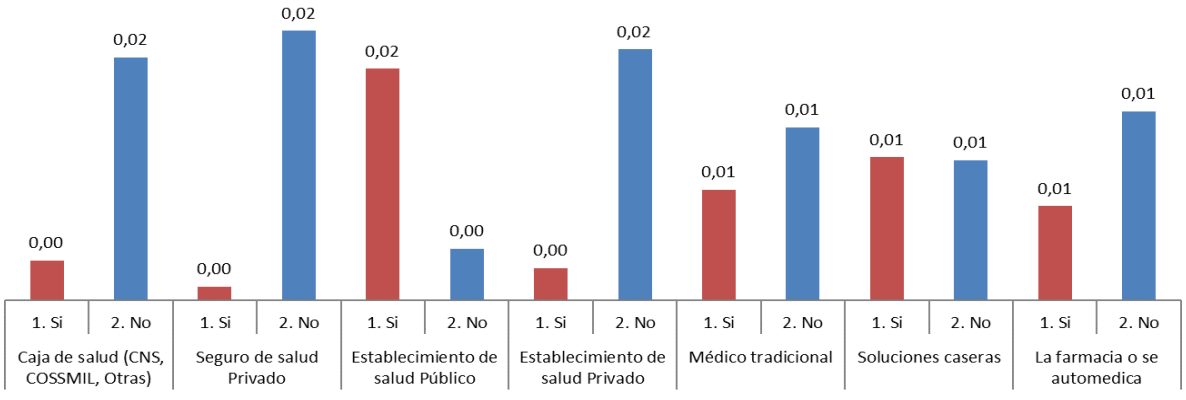
Nro	Establecimientos	Tipo	Agua Potable		Servicios Electricos		Servicios Sanitarios		
			si	no	si	no	Alcantarillado	Pozo Absorvente	Ninguno
1	**Hospitan San Jan de Dios**	**Hospital de 2º Nivel**	1		1		1		
2	Serere Sud	Puesto de Salud	1		1			1	
3	Valle del Medio	Puesto de Salud	1		1			1	
4	La Cueva	Puesto de Salud	1		1			1	
5	Salinas	Puesto de Salud	1		1			1	
6	**Chiqiaca**	**Centro de Salud**	1		1			1	
7	Pampa Redonda	Puesto de Salud	1		1			1	
8	Vallecito los Lapachos	Puesto de Salud	1		1			1	
9	Narvaez	Puesto de Salud	1		1			1	
10	San Diego Norte	Puesto de Salud	1		1			1	
11	Sivilgal	Puesto de Salud	1		1			1	
12	Huayco Centro	Puesto de Salud	1		1			1	
13	**San Jocesito**	**Centro de Salud**	1		1			1	
14	**Potrerillos**	**Centro de Salud**	1		1		1		
15	Saladito	Puesto de Salud	1		1			1	
16	Timboy	Puesto de Salud	1		1		1		
17	Ñaurenda	Puesto de Salud	1		1			1	
18	Tabasay	Puesto de Salud	1		1			1	
19	**Tarupayo**	**Centro de Salud**	1		1			1	
20	Suaruro	Puesto de Salud	1		1			1	
21	Yukimbia	Puesto de Salud	1		1			1	
22	Tentapiau	Puesto de Salud	1		1			1	
23	Tentaguazu	Puesto de Salud	1		1			1	
24	**Palos Blancos**	**Centro de Salud**	1		1		1		
25	Lagunitas	Puesto de Salud	1		1			1	
26	PuertoMargarita	Puesto de Salud	1		1			1	
27	Yuati	Puesto de Salud	1		1			1	
28	Kumandaroty	Puesto de Salud	1		1			1	
29	Ibopeiti	Puesto de Salud	1		1			1	
Total			**29**	**0**	**29**	**0**	**4**	**25**	**0**

Fuente: GAM Entre Ríos 2017

GRAFICA 14

LUGAR DONDE ASISTE LA POBLACION POR PROBLEMAS DE SALUD

(En millones), CENSO 2012



Fuente: CENSO INE 2012

3.2.2. ANALISIS DE LOS PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR SALUD

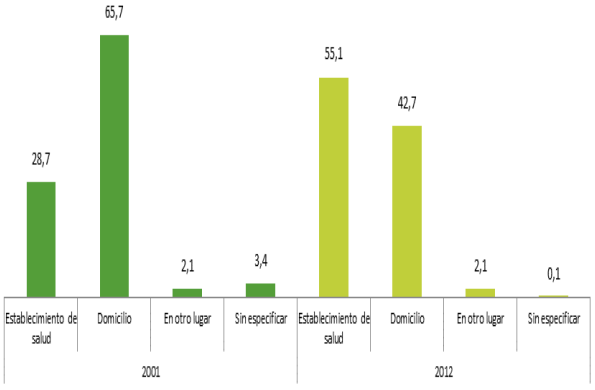
A continuación, un breve análisis de los principales indicadores del sector.

- **COBERTURA DE PARTO INSTITUCIONAL**

Con datos provenientes del INE en el año 2014, se ha establecido que más del 40% de la población femenina en estado de gestación ha acudido a algún servicio de salud para ser atendida al momento del parto, de acuerdo a la gráfica se advierte de una disminución de asistencia a los servicios de salud entre 2009 y 2014.

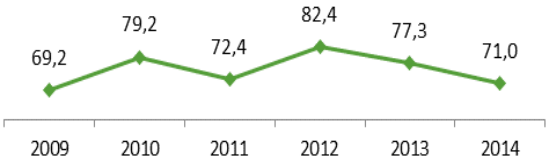
En la gestión 2015, de un total de 285 partos con resultados positivos; el 91.6% fue parto normal y el 8.6% cesárea. En el semestre reportado del 2016 la diferencia entre parto normal y cesárea es muy amplia corresponden 94% y 6% respectivamente.

GRAFICA 15
PORCENTAJE DE POBLACIÓN FEMENINA DE 15 AÑOS O MÁS POR LUGAR DE ATENCIÓN DEL ÚLTIMO PARTO CENSO 2001 – 2012



Fuente: Secretaria de Desarrollo Humano y Social Entre Ríos Servicio Departamental de Salud – Coordinación de la Red de Salud Entre Ríos.

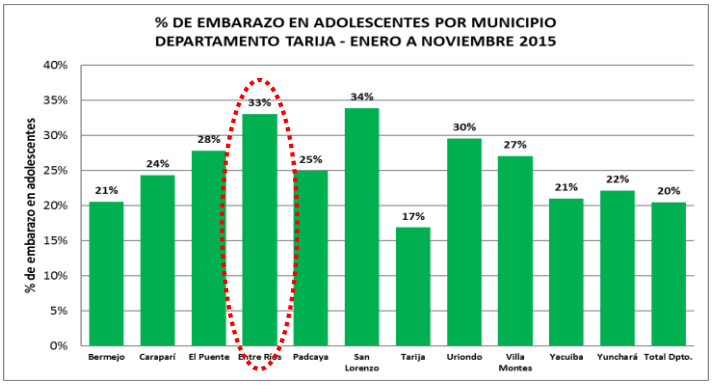
GRAFICA 16
COBERTURA DE PARTO INSTITUCIONAL (2009 - 2014)



Fuente: CENSO INE 2012 y RED DE SALUD E.R. 2016

En la gráfica se hace una comparación de la población adolescente en estado de gestación a nivel municipal donde se evidencia que el municipio de Entre Ríos ocupa el segundo lugar con esta problemática a nivel departamental.

GRAFICA 17
PORCENTAJE DE POBLACIÓN ADOLESCENTE POR MUNICIPIO



Fuente: CENSO INE 2012

- **COBERTURA DE VACUNAS**

Respecto a los indicadores de cobertura de vacunas, se muestran datos por grupos de edades a fin de tener una percepción más clara del nivel logrado hasta el primer semestre de la gestión 2016.

En todas las variables se identifican ascensos y descensos considerando la atención al grupo de niños menores a 5 años. La cobertura de vacunación supera el 80%, en general hecho que es alentador considerando las limitaciones del recurso humano en el municipio.

CUADRO 13
COBERTURA DE VACUNAS EN MENORES DE 1 AÑO

	GESTION 2015			GESTION 2016		
	TOTAL VARONES	TOTAL MUJERES	TOTAL	TOTAL VARONES	TOTAL MUJERES	TOTAL
BCG	143	142	285	73	76	149
Pentavalente 1ra dosis	224	231	455	120	94	214
Pentavalente 2da dosis	222	242	464	114	98	212
Pentavalente 3ra dosis	220	251	471	118	104	222
Anti poliomielítica 1ra dosis	222	229	451	112	90	202
Anti poliomielítica 2da dosis	219	240	459	108	92	200
Anti poliomielítica 3ra dosis	217	251	468	112	100	212
Antirotavírica 1ra dosis	221	228	449	119	97	216
Antirotavirica 2da dosis	220	235	455	107	94	201
Antineumococica 1ra dosis	238	240	478	120	95	215
Antineumococica 2da dosis	231	243	474	109	96	205
Antineumococica 3ra dosis	224	248	472	114	100	214
Influenza estacional (6 a 11 meses) 1ra dosis	113	140	253	85	70	155
Influenza estacional (6 a 11 meses 2da dosis)	92	122	214	25	24	49
TOTAL	2806	3042	5848	1436	1230	2666

Fuente: Secretaria de Desarrollo Humano y Social Entre Ríos.
Servicio Departamental de Salud – Coordinación de la Red de Salud Entre Ríos.

CUADRO 14
COBERTURA DE VACUNAS ENTRE LOS 12 Y 23 MESES GESTION 2015 Y 2016

	GESTION 2015			GESTION 2016
	TOTAL VARONES	TOTAL MUJERES	TOTAL	
SRP	250	251	501	254
Antiamarilica	241	238	479	258
Pentabalente 4ta dosis (1er refuerzo)	200	181	381	218
Anti poliomielítica 4ta dosis (1er refuerzo)	207	175	382	216
Influenza estacional dosis	187	188	375	363
TOTAL	1085	1033	2118	1309

Fuente: Secretaria de Desarrollo Humano y Social Entre Ríos.
Servicio Departamental de Salud – Coordinación de la Red de Salud Entre Ríos.

Respecto a los indicadores de IRA´s y EDA´s, los datos se han resumido en el siguiente cuadro

CUADRO 15
REPORTE DE IRA Y EDA DE ENERO A JUNIO DEL 2016

	TOTAL VARONES	TOTAL MUJERES	TOTAL GENERAL
Enfermedad Diarreica Aguda	818	923	1741
IRA sin neumonía	4274	5543	9817
Neumonía	47	42	89
TOTAL	5144	6514	11647

Fuente: Secretaria de Desarrollo Humano y Social Entre Ríos. Servicio Departamental de Salud – Coordinación de la Red de Salud Entre Ríos.

- **TASA DE MORTALIDAD INFANTIL**

En el Municipio de Entre Ríos la tasa de mortalidad infantil para la gestión 2015 el dato corresponde a 3 por cada 1000 nacimientos. La tasa de mortalidad materna para la gestión 2015 es de 0, debido a no se reportó ningún caso de mortalidad materna.

- **TASA BRUTA DE NATALIDAD**

La Tasa bruta de natalidad en el Municipio de Entre Ríos para la gestión 2015 es de 12 nacimientos por cada 1000 habitantes. Los siguientes cuadros muestran datos sobre los programas de apoyo al binomio madre – niño

CUADRO 16
DISTRIBUCION DE ALIMENTO COMPLEMENTARIO NUTRIBEBE "NIÑOS Y NIÑAS ENTRE 6 MESES Y 2 AÑOS"

Nro.	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	TOTAL DISPENSADO (ENERO A DICIEMBRE 2014)	TOTAL DISPENSADO (ENERO A DICIEMBRE 2015)	TOTAL DISPENSADO (ENERO A JUNIO 2016)
1	HOSPITAL ENTRE RIOS	692	2804	2144
2	P.S. VALLE DEL MEDIO	14	46	26
3	P.S. SERERE	46	182	154
4	P.S. LA CUEVA	50	208	202
5	P.S. SALINAS	34	110	108
6	C.S. CHIQUIACA	88	284	288
7	P.S. PAMPA REDONDA	28	68	118
8	P.S. VALLECITO LOS LAPACHOS	22	120	84
9	P.S. NARVÁEZ	58	208	170
10	P.S. HUAYCO CENTRO	42	204	144
11	P.S. SAN DIEGO	68	240	172
12	P.S. SIVINGAL	44	124	188
13	C.S. SAN JOSECITO	80	570	508
14	C.S. POTRERILLOS	38	166	196
15	P.S. SALADITO	32	174	114
16	P.S. TIMBOY	58	316	280
17	P.S. TABASAY	44	134	102
18	P.S. ÑAURENDA	84	288	196
19	C.S. TARUPAYO	56	216	180
20	P.S. SUARURO	16	110	86
21	P.S. YUKIMBIA	14	128	168
22	P.S. TENTAGUAZU	16	108	106
23	P.S. TENTAPIAU	0	40	52
24	P.S. IVOPEITI	12	56	50
25	C.S. PALOS BLANCOS	110	436	296
26	P.S. LAGUNITAS	28	98	110
27	P.S.MARGARITA	34	170	130
28	P.S. YUATI	24	140	156
29	P.S. KUMANDAROTI	24	82	72
TOTAL DE LA RED		1856	7830	6600

Fuente: Secretaria de Desarrollo Humano y Social Entre Ríos. Servicio Departamental de Salud – Coordinación de la Red de Salud Entre Ríos.

CUADRO **17**
PROGRAMA BONO JUANA AZURDUY

		ENERO A DICIEMBRE 2015		ENERO A JUNIO 2016	
Nro.	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	MUJERES EMBARAZADAS	NIÑOS MENORES DE UN AÑO	MUJERES EMBARAZADAS	NIÑOS MENORES DE UN AÑO
1	HOSPITAL ENTRE RIOS	128	160	34	74
2	C.S. CHIQUIACA	26	16	8	10
3	P.S. LA CUEVA	4	12	2	4
4	P.S. SALINAS	6	7	6	5
5	P.S. VALLE DEL MEDIO	3	4	1	4
6	P.S. PAMPA REDONDA	4	5	1	1
7	P.S. SERERE	8	4	4	3
8	P.S. VALLECITO LOS LAPACHOS	3	5	5	1
9	C.S. SAN JOSECITO	21	29	6	3
10	P.S. NARVAEZ	15	12	7	4
11	P.S. ÑAURENDA	17	14	2	3
12	P.S. SAN DIEGO	17	9	5	2
13	P.S. TIMBOY	22	22	5	5
14	P.S. HUAYCO CENTRO	13	12	2	4
15	P.S. SIVINGAL	8	12	1	2
16	P.S. TABASAY	9	8	2	0
17	C.S. POTRERILLOS	15	14	0	4
18	P.S. SALADITO	13	9	0	3
19	C.S. PALOS BLANCOS	12	24	8	8
20	P.S. LAGUNITAS	4	8	3	1
21	P.S. PUERTO MARGARITA	5	5	1	1
22	P.S. KUMANDAROTI	0	1	1	0
23	P.S. YUATI	10	9	1	2
24	C.S. TARUPAYO	12	9	6	5
25	P.S. TENTAGUAZU	2	6	3	3
26	P.S. TENTAPIAU	2	8	1	0
27	P.S. SUARURO	8	5	2	4
28	P.S. YUKIMBIA	4	5	1	3
29	P.S. IVOPEITI	2	3	0	0
TOTAL		393	437	114	162

Fuente: Secretaria de Desarrollo Humano y Social Entre Ríos. Servicio Departamental de Salud – Coordinación de la Red de Salud Entre Ríos.

3.2.3. RECURSOS HUMANOS, INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL SECTOR SALUD

En el sector salud, al igual que en el de educación las necesidades aún son múltiples especialmente en lo que respecta al equipamiento y a recurso humano. A continuación, una relación de los datos obtenidos de desde la red de salud local.

En el Municipio de Entre Ríos hay 88 ítems trabajando como auxiliar, enfermera, médico u odontólogo, lo que implica 250 personas por ítem, con una población de 21.991 personas. La razón de densidad de recursos humanos en salud es de 41 ítems por 10.000 habitantes (SEDES, 2014).

En la comunidad de Tentaguazu no se cuenta con infraestructura de salud, siendo la misma prestada por la comunidad.

CUADRO **18**
RECURSOS HUMANOS DISPONIBLES EN LA RED SALUD ENTRE RIOS

ESTABLECIMIENTO DE SALUD	GESTION 2014	GESTION 2015	GESTION 2016
HOSPITAL ENTRE RIOS	78	82	78
P.S. SERERE	3	3	3
P.S. VALLE DEL MEDIO	3	1	1
P.S. LA CUEVA	5	6	5
P.S. SALINAS	3	3	3
C.S. CHIQUIACA	7	7	8
P.S. PAMPA REDONDA	3	2	2
P.S. VALLECITO LOS LAPACHOS	1	2	2
P.S. NARVAEZ	5	5	5
P.S. SAN DIEGO	3	3	3
P.S. SIVINGAL	3	2	3
P.S. HUAYCO CENTRO	3	3	3
C.S. SAN JOSECITO	7	7	7
C.S. POTRERILLOS	7	7	7
P.S. SALADITO	2	2	2
P.S. TIMBOY	4	6	4
P.S. ÑAURENDA	3	3	3
P.S. TABASAY	2	2	2
C.S. TARUPAYO	7	7	6
P.S. SUARURO	2	3	3
P.S. YUKIMBIA	3	2	2
P.S. TENTAPIAU	2	1	1
P.S. TENTAGUAZU	1	2	2
P.S. IVOPEITI	1	1	1
C.S. PALOS BLANCOS	7	8	8
P.S. LAGUNITAS	2	2	2
P.S. MARGARITA	2	2	1
P.S. YUATI	2	2	1
P.S. KUMANDAROTI	1	1	1
Coord.SACFI Red	2	2	2
Brigada Movil	7		
Prog. Control Vectores	11	11	11
Administrativos Red	20	21	20
TOTAL	212	210	201

Fuente: Secretaria de Desarrollo Humano y Social Entre Ríos. Servicio Departamental de Salud – Coordinación de la Red de Salud Entre Ríos.

De los 29 establecimientos de salud 19 cuentan con buena infraestructura, 8 con una infraestructura regular y 2 con infraestructura en malas condiciones (Red de Salud Entre Ríos). Respecto a los servicios básicos, solo el hospital cuenta con alcantarillado: los otros 24 establecimientos de salud cuentan con pozos sépticos y 2 no tienen este servicio.

Son 27 establecimientos que están conectados a un sistema de agua no potable y once establecimientos están conectados a la red de electricidad, 2 utilizan paneles solares y 11 establecimientos de salud no acceden al servicio de energía eléctrica.

CUADRO 19
EQUIPAMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD GESTION 2015

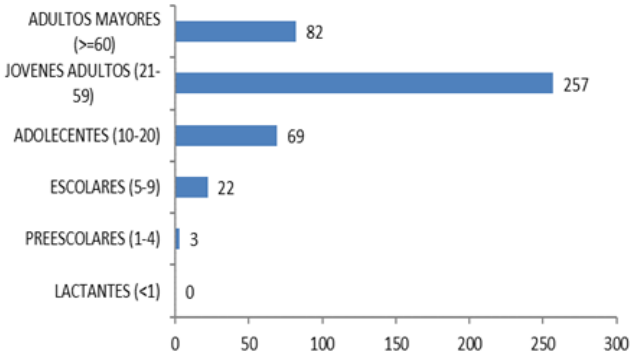
N°	ESTABLECIMIENTO	DETALLE
1	P.S. REDONDA	1 Biombo metálico de 3 cuerpos con tela
2	C.S. PALOS BLANCOS	1MGF – 23 FS Ventilador 1 Set de estuche de disección x 11 piezas 1 Térmometro digital de oído eximed 1 Estufa de tres niveles de calor alojenos 1 Ambu pediatrico
3	P.S. SUARURO	1 Dopler Fetal con/cargador
4	P.S. SALADITO	1EQP Detector fetañ color LCD
5	P.S. CHIQUIACA	Termómetro oral d/mercurio
6	P.S.VALLE DEL MEDIO	1 Glucómetro fácil prestige prodigy
7	P.S. SALINAS	1 Impresora Epson L210 serie:527k226738
8	P.S. TIMBOY	1 Nebulizador hosp.Silfab 3 salidas 1 cama 1 ½ plaza 1 Estabilizador 1 Impresora Epson 1 ventilador de pie
9	C,S, TARUPAYO	1 Detector fetal LCD 1 Lampara cuello ganzo
10	P.S. LA CUEVA	1 cama de 1 ½ torneada 1colchón esponja 1 ½ 1 par de almohada 1mascarilla para oxigeno ped. 1 Ambu pediátrico 1 Tensiómetro pediátrico 1 fonendoscopio pediátrico 1 collar rígido 1 collar semi – rígido 1 mascarilla para oxígeno adulto 1 perilla asperiación # 2 1 gabetero metálico de 5 cajones
11	P.S. HUAYCO CENTRO	1 detector fetal c/pantalla lcd c/traductor fetal 1 nebulizador ultrasónico fliar. Rojo/blanco san up 1 tensiómetro digital inteligente p/brazo omrom 1 mem 1 glucómetro con 25 tiras
12	P.S. TENTAGUAZU	1 balanza tipo reloj 20 kg plato metálico 1 nebulizador ultrasónico fliar silfab il piccolo
13	P.S. TABASAY	1 juego de fórceps adulto 1 juego de elevadores 1 pata de aguja 1 lima de hueso 1 cuchareta de huevo
14	P.S. TENTAPIAU	2 estabilizadores ferza 1 detector fetal c/ pantalla LCD c/traductor fetal
15	P.S. NARVAEZ	1 tensiómetro digital de brazo 1 oximetro de pulso
16	P.S. YUKIMBIA	1 detector fetal c/pantalla LCD c/traductor fetal
17	C.S. POTRERILLOS	1 Tensiómetro c/estetoscopio 1 Pera de goma n° 2 2 Pera de goma n° 4 2 Linternas medicas 1 Tijera iris 11,5 cm recta 1 Tijera iris 11,5 cm corta 1 Estuche quirúrgico x 13 piezas 2 Cajas acero inoxidable 1 Tensiómetro digital táctil de muñeca 1 Tensiómetro adulto/pediátrico riester 1 Estetoscopio adulto dúplex riester 1 caja acero inox 18x08x054cmFAVA
18	P.S. SAN DIEGO	1 balanza p/bebe 25 kg americana HEAL THMETER H - 386
19	H.S.J.D.E.R.	Torno colgante (para grabar en metal) 1 Mesa de acero inoxidable esquinera

Fuente: Secretaria de Desarrollo Humano y Social Entre Ríos.
Servicio Deptal. Salud – Coordinación de la Red de Salud Entre Ríos.

3.2.4. PERSONAS CON ALGUN TIPO DE DISCAPACIDAD

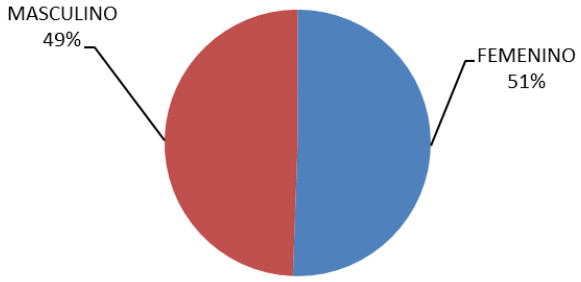
En el municipio de entre ríos la relación de personas con algún tipo de discapacidad no pasa de 300 habitantes, a continuación, algunos datos actualizados al 2016

GRAFICA 18
PERSONAS CON DISCAPACIDAD SEGÚN REGISTRO DEL MINISTERIO DE SALUD (2015)



Fuente: MINISTERIO DE SALUD 2015

GRAFICA 19
RELACION DEL PORCENTAJE DE HABITANTES CON DISCAPACIDAD POR GÉNERO



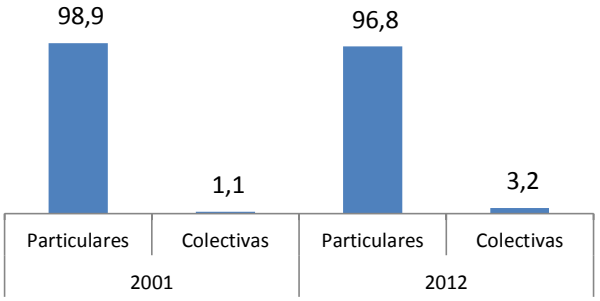
Fuente: Secretaria de Desarrollo Humano y Social Entre Ríos.
Servicio Deptal. Salud – Coordinación de la Red de Salud Entre Ríos.

3.3. ACCESO A VIVIENDA Y SERVICIOS BÁSICOS

En este acápite se desarrolla información respecto a la variable vivienda considerada como aquella construcción que tiene como fin el acoger a uno o más hogares (vivienda unifamiliar o colectiva respectivamente).

En el municipio de Entre Ríos la problemática de vivienda radica en la calidad de la misma considerando que prácticamente el 100% (98,9%) de las viviendas son particulares.

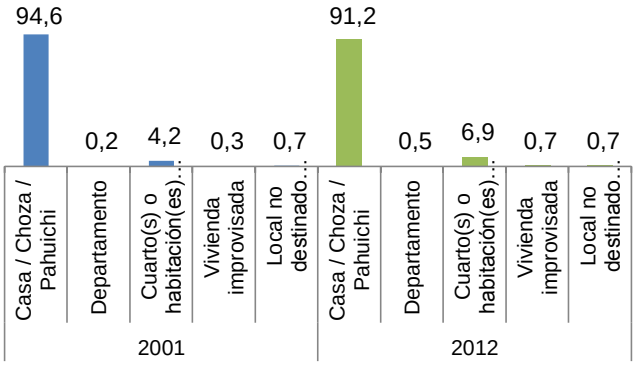
GRAFICA 20
PORCENTAJE DE VIVIENDAS PARTICULARES Y COLECTIVAS EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



Fuente: CENSO 2012

Del total de viviendas el 91,2% son viviendas unifamiliares según el Censo 2012, mientras que el dato más alto que le sigue al mencionado es el 6,9% que representan a habitaciones aisladas.

GRAFICA 21
TIPOLOGIA DE VIVIENDA (Particulares y colectivas)

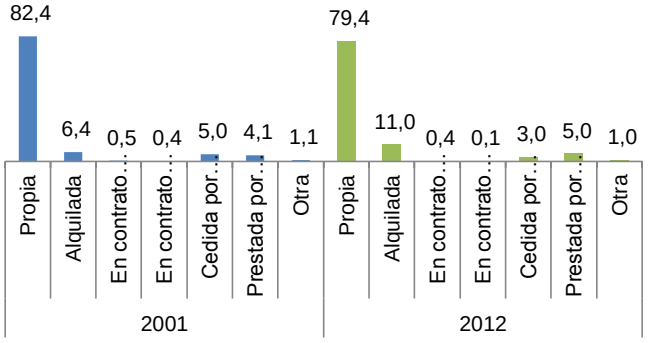


Fuente: CENSO 2012

3.3.1. TENENCIA Y MATERIALES DE LA VIVIENDA

Los datos muestran que respecto al censo 2001 el indicador de vivienda ha tenido un descenso de 3%, sin embargo, casi el 80% de la población cuenta con una vivienda propia; el resto de la población o bien alquila una vivienda o habita en una cedida por servicios o prestada por algún familiar.

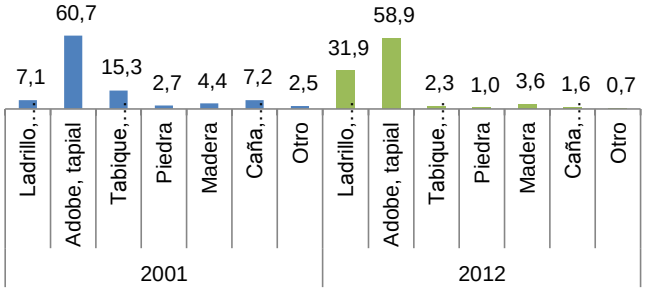
GRAFICA 22
TENENCIA DE VIVIENDA



Fuente: CENSO 2012

Respecto al material utilizado en la construcción de las viviendas, para el ítem de muros resalta que, tanto en el 2001 como en el 2012, predomina el uso de adobe o tapial, este es un indicador que además incide en la calidad de la vivienda y en la salud de la población, se hace notar que el uso de ladrillo ha tenido un incremento importante de más de 25 puntos porcentuales, lo que hace suponer que hay un movimiento económico importante en el sector de la construcción.

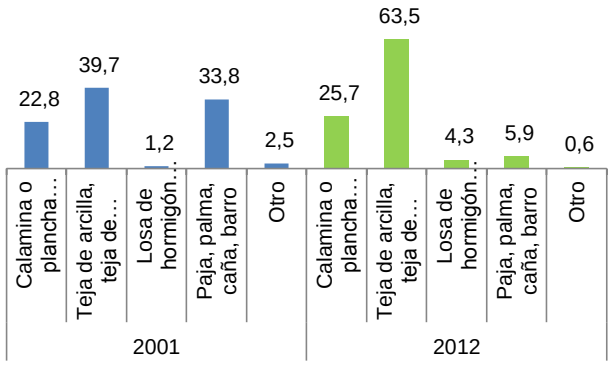
GRAFICA 23
TIPO DE MATERIAL EN MUROS



Fuente: CENSO 2012

Respecto a los materiales utilizados en el ítem cubierta los datos del censo 2012 muestra un incremento de 27% para la teja, con apenas 3% de incremento se encuentra la calamina como material predominante. El uso de cubiertas de paja o palma ha tenido un notable descenso en los datos de 33,8% a 5,9%.

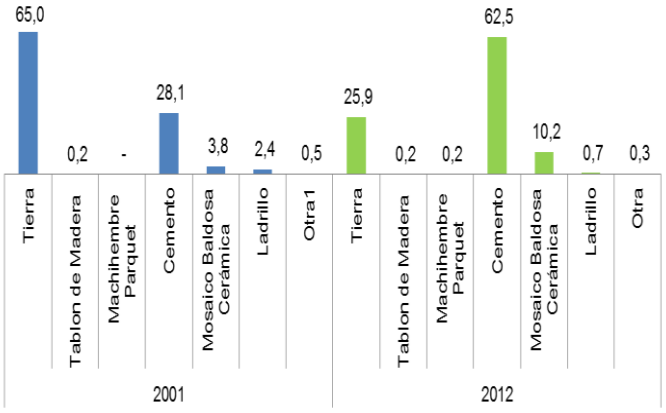
GRAFICA 24
MATERIALES UTILIZADOS EN CUBIERTA



Fuente: CENSO 2012

En lo que respecta al material del ítem piso al interior de la vivienda, 40.9% de las viviendas ya no utilizan pisos de tierra (reducción del 65% a 25,9%), el 34,4% es el incremento de viviendas que usa cemento en este ítem (incremento de 28,1% a 62,5%) y el 10,2% mosaico o cerámica.

GRAFICA 25
TIPO DE MATERIAL EN PISOS



Fuente: CENSO 2012

Siendo los anteriores los datos más relevantes en cuanto a materiales utilizados en la construcción de viviendas, se concluye que en lo referido a materiales de construcción las viviendas han mejorado la calidad sin embargo aún queda un número importante de viviendas que requiere de un mejoramiento.

3.3.2. SERVICIOS BÁSICOS

Los servicios básicos son variables importantes que se consideran en el análisis realizado para determinar el nivel de pobreza de la población, los indicadores para el municipio de Entre Ríos muestra un importante incremento en cuanto a la ampliación de cobertura de AGUA POTABLE, SANEAMIENTO BASICO Y ENERGIA ELECTRICA. En promedio los indicadores mejoraron en un 12% para los tres servicios, el servicio de agua junto al de energía eléctrica superan una cobertura del 80%, la demanda está referida a la mejora en la calidad de ambos servicios.

Sin embargo, a pesar del 10% de incremento que ha tenido el servicio de saneamiento básico, el indicador no ha superado el 60% de cobertura, se constituye eta en una prioridad y desafío para las autoridades en el próximo quinquenio.

CUADRO 20
COBERTURA DE SERVICIOS BASICOS

DEPARTAMENTO, PROVINCIA Y MUNICIPIO	POBLACIÓN QUE RESIDE EN VIVIENDAS PARTICULARES		COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS					
			Agua [1]		Saneamiento Básico [2]		Energía Eléctrica [3]	
	2001	2012	2001	2012	2001	2012	2001	2012
BOLIVIA	8.090.732	9.827.089	72,8	80,8	41,4	52,7	66,1	85,4
TARIJA	377.048	463.310	80,7	91,1	55,0	71,8	68,8	91,3
Burnet O'Connor	17.818	20.197	47,5	85,6	16,1	57,0	16,2	68,2
Entre Ríos	17.818	20.197	47,5	85,6	16,1	57,0	16,2	68,2

Fuente: CENSO 2012

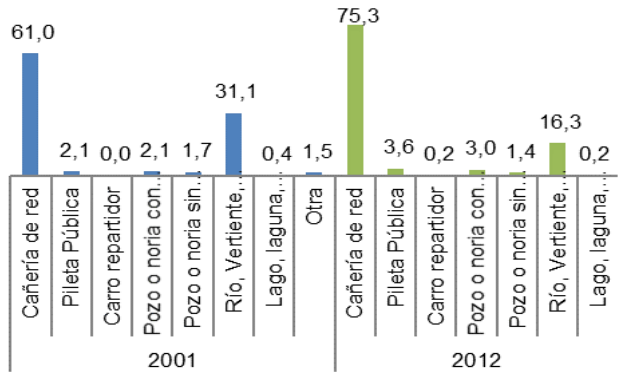
La información del cuadro anterior muestra la mejora notable de los indicadores en el municipio, muestra también haciendo un análisis comparativo con datos nacionales y departamentales que el municipio de Entre Ríos aún está por debajo de la media departamental y parcialmente por debajo de la media nacional.

- AGUA POTABLE

Respecto al servicio de agua potable, la mayoría de las viviendas cuenta con el servicio de agua por cañería, lógicamente el porcentaje es mayor en el área urbana; de 1.098 viviendas de un total de 1.154 cuentan con el servicio dato que equivale a un 95,1%. En el área rural 3.259 viviendas tienen agua por cañería, es decir que el 76,5% cuentan con el servicio.

Los sistemas de agua en las comunidades son controlados por un comité de agua o una Empresa Prestadora de Servicio en Agua Potable y Saneamiento Básico (EPSA). La tarifa del servicio de agua por cañería varía en el área rural y en el área urbana, los usuarios pagan una tarifa de Bs. 10 para los que cuentan con un solo grifo (grifo principal) y por grifo adicional se cancela Bs. 2.

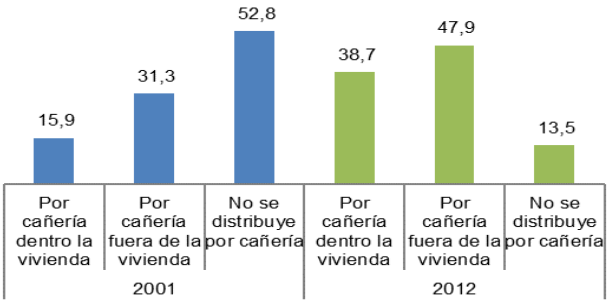
GRAFICA 26
PORCENTAJE DE HOGARES DE DISTRIBUCION DE AGUA POR CAÑERIA



Fuente: CENSO 2012

En el periodo de análisis (2001 – 2012), es importante el incremento que ha tenido la variable distribución agua por cañería dentro la vivienda, este incremento es de más de 16%, con un dato similar está el de distribución por fuera de la vivienda, este hecho permite evidenciar que las viviendas que no contaban con este servicio han reducido de 52,8 % a 13,5. Este dato muestra una mejora importante para el municipio.

GRAFICA 27
PORCENTAJE DE HOGARES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE / VIVIENDA



Fuente: CENSO 2012

- ENERGÍA ELÉCTRICA

El servicio de energía eléctrica ha tenido un incremento de más del 50%, explicado por el hecho de que en el área rural la ampliación de la red ha permitido dar un salto respecto al 2001, en ese año la cobertura apenas llego al 6,4%, en un periodo de poco más de 10 años la cobertura llego al 61% en todo el municipio.

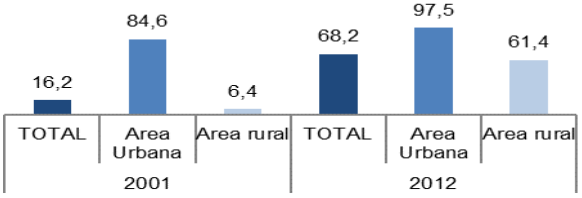
Por otra parte, en el área urbana también se ha mejorado la cobertura a pesar del incremento de la población en la ciudad, los datos muestran un incremento de un 13%, llegando a establecer casi una cobertura total.

CUADRO 21
PORCENTAJE DE COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA POLBACION PARTICULAR

DEPARTAMENTO, MUNICIPIO	2001			2012		
	TOTAL	Area Urbana	Area rural	TOTAL	Area Urbana	Area rural
BOLIVIA	66,1	90,3	26,1	85,4	96,6	62,0
TARIJA	68,8	88,9	33,0	91,3	97,1	80,4
Entre Ríos	16,2	84,6	6,4	68,2	97,5	61,4

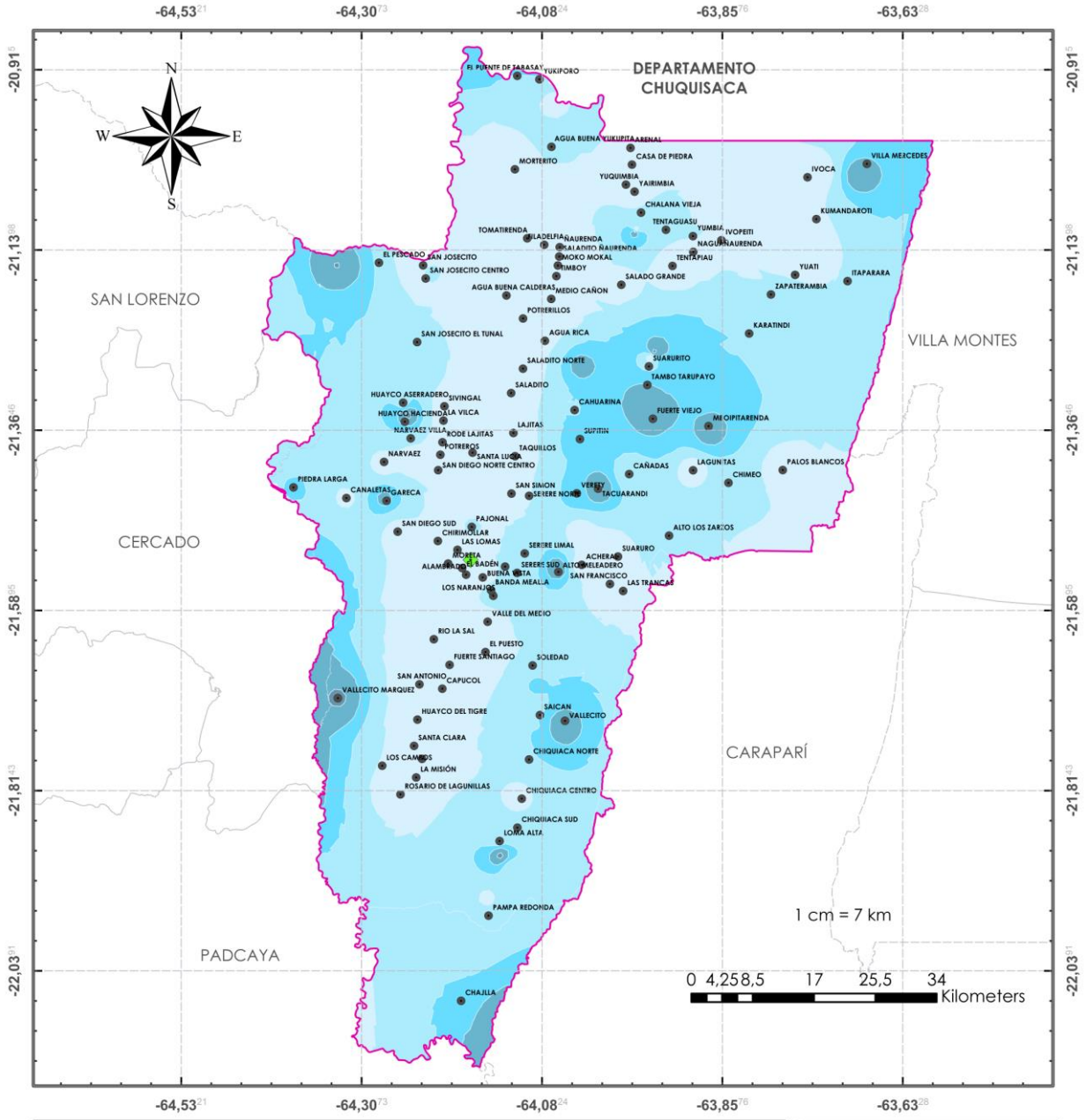
Fuente: CENSO 2012

GRAFICA 28
COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA/VIVIENDA



Fuente: CENSO 2012

MAPA 22
COBERTURA AGUA POTABLE



MAPA Nº 22 — **COBERTURA DE AGUA POTABLE**

Porcentaje de Carencia

- 0% - 18%
- 19% - 42%
- 43% - 65%
- 66% - 95%
- 96% - 100%

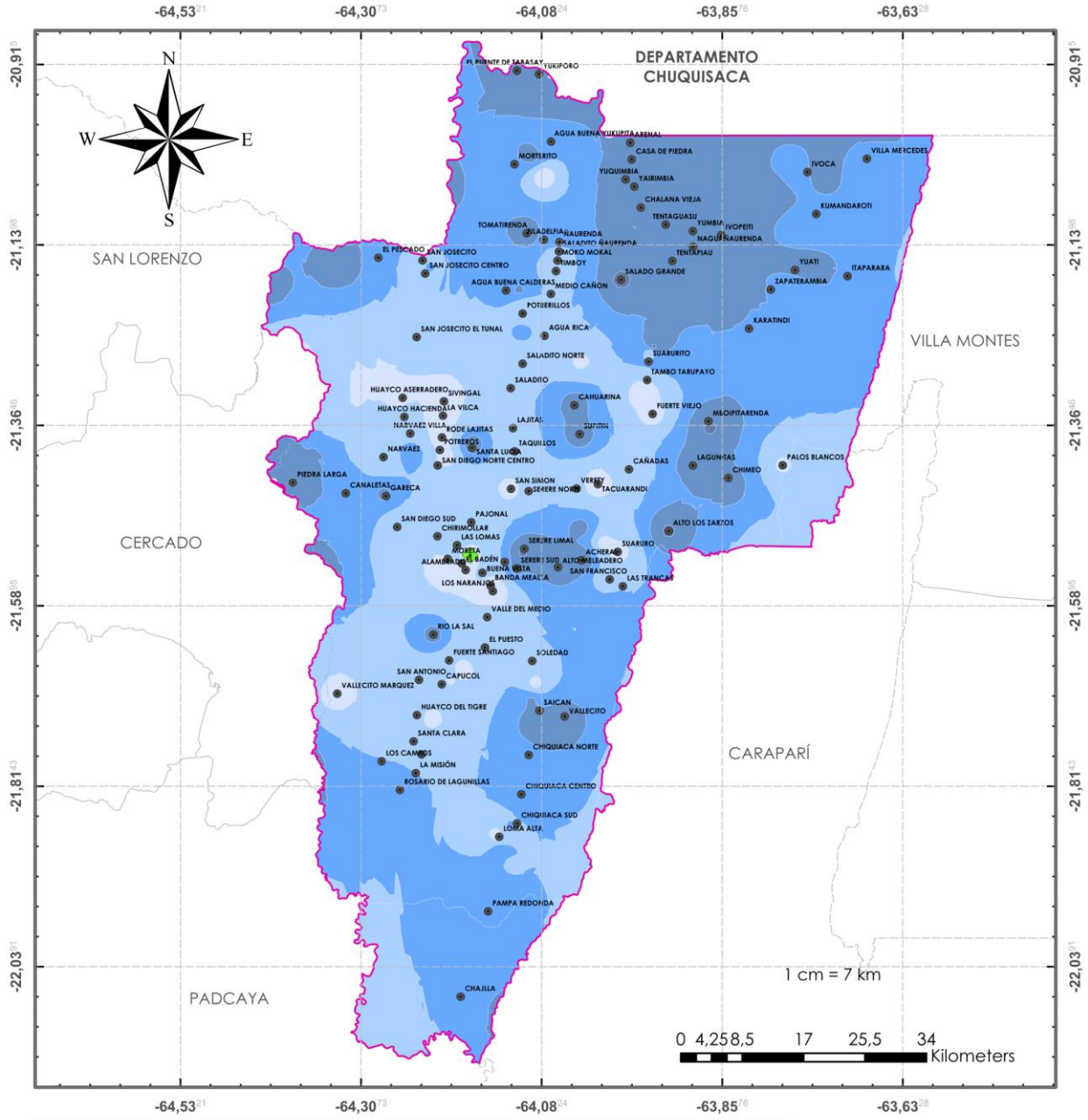
- Capital Municipal
- Comunidades
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 23
COBERTURA ENERGÍA ELÉCTRICA



MAPA N° 23 COBERTURA ENERGÍA ELECTRICA

Porcentaje de Carencia

- 0% - 18%
- 19% - 42%
- 43% - 65%
- 66% - 95%
- 96% - 100%

- Capital Municipal
- Comunidades
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

Fuente: INFO SPIE 2016 Elaboración propia AMT

- SANEAMIENTO BÁSICO

Los indicadores del censo 2012, respecto a esta variable muestran un incremento importante que pasa del 16,1%, las viviendas que cuentan con este servicio representan un 57 %. Comparando los datos del municipio con los de departamento, Entre Rios, aun esta poco más del 10% por debajo, sin embargo, se destaca que el incremento ha superado a la media nacional.

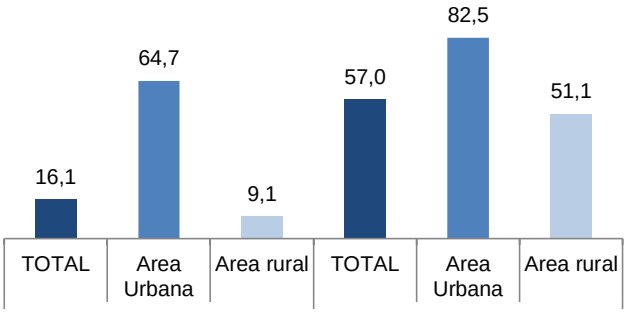
GRAFICA 29
PORCENTAJE DE POBLACION DE VIVIENDAS PARTICULARES EN EL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO POR AREA

DEPARTAMENTO, MUNICIPIO	2001			2012		
	TOTAL	Area Urbana	Area rural	TOTAL	Area Urbana	Area rural
BOLIVIA	41,4	45,5	34,5	52,7	58,6	40,4
TARIJA	55,0	64,0	39,1	71,8	77,4	61,3
Entre Ríos	16,1	64,7	9,1	57,0	82,5	51,1

Fuente: CENSO 2012

El análisis entre el área urbana y rural muestra mejoras sustanciales, en área urbana la cobertura ha pasado el 80%, habiendo llegado a un incremento de casi el 20% en 10 años; sin embargo, el salto importante es el logrado en el área rural, donde la cobertura tiene un crecimiento de 42%.

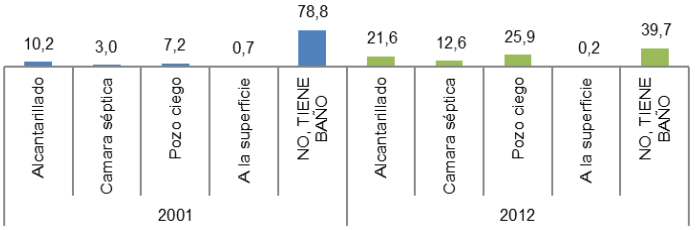
GRAFICA 30
COBERTURA DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO



Fuente: CENSO 2012

Para el año 2001, casi el 80% de la población no contaba con un cuarto de baño, la mejora en el indicador muestra que para la gestión 2012 esta variable se ha reducido prácticamente a la mitad, en el área urbana la cobertura se ha duplicado respecto al servicio de alcantarillado, la tarifa es de 8 Bs., pero indudablemente el mecanismo de saneamiento más utilizado es el pozo ciego, cuya cobertura llega al 25,9%.

GRAFICA 31
PORCENTAJE DE HOGARES/DESAGUE DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO MÁS UTILIZADOS



Fuente: CENSO 2012

- RESIDUOS SÓLIDOS

En este municipio es importante plantear una estrategia para el manejo de los residuos sólidos pues como muestra el grafico a continuación, el mayor porcentaje de la población quema la basura generando un alto nivel de contaminación ambiental.

GRAFICA 32
FORMA DE ELIMINACION DE RESIDUOS SOLIDOS



Fuente: CENSO 2012

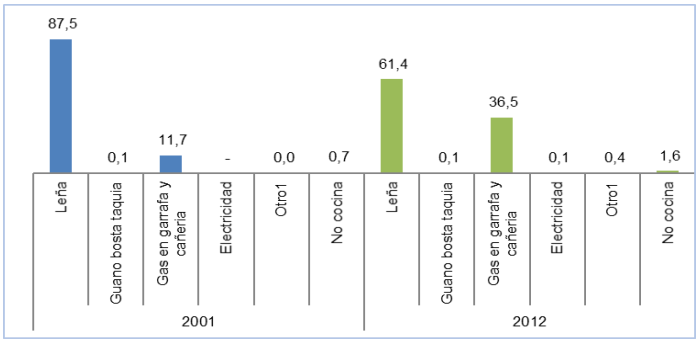
Apenas el 17,88% del total de las viviendas accede al servicio de recolección pública, este lógicamente es un problema que afecta al medio ambiente y a la salud pública; considerando que el mayor porcentaje de residuos es quemado (44% de las viviendas); razón por la que deberán priorizarse algunas acciones para revertir los indicadores negativos que se han presentado en el 2012.

- **COMBUSTIBLE PARA COCINAR**

Para el periodo 2001 – 2012, la variable de análisis de combustible para uso doméstico visibiliza cambios importantes, pero estos no garantizan un cambio radical de prácticas respecto a la conservación de recursos naturales como el forestal, pues el uso de leña continúa con un dato alto a pesar de haberse reducido en poco más de 20 puntos porcentuales.

En el área urbana se ha logrado un incremento del 25% en el servicio de gas por cañería o GLP, pero, aún no se cubre ni la mitad de la población usuaria. Tanto para área urbana como para el área rural la cobertura se calcula por vivienda siendo estos dos medios los más utilizados.

GRAFICA 33
PORCENTAJE HOGARES QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES PARA USO DOMESTICO POR VIVIENDA



Fuente: CENSO 2012

3.4. CARACTERIZACIÓN DE LA POBREZA

El cuadro de necesidades básicas insatisfechas NBI, muestra el estado de situación del municipio de Entre Ríos para periodo 2001 - 2012 hay una mejora de 25% en promedio, siendo el de menor progreso el indicador de hacinamiento que logró una reducción de 10 puntos porcentuales.

Como se mostró antes, la mayor reducción se da en la variable materiales utilizados en la construcción de vivienda, dato que ha superado el 40%, lo que lleva a la conclusión de que si bien la vivienda en el municipio ha mejorado sustancialmente en cuanto al uso de materiales se supone además que hay un buen porcentaje de viviendas nuevas pero que estas no contribuyen a la reducción de los indicadores de hacinamiento razón por la que la problemática de la vivienda sigue siendo una tarea pendiente.

CUADRO 22
NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS (NBI)

PAIS / DEPARTAMENTO/ /MUNICIPIO	VIVIENDA		AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO	SERVICIO E INSUMOS ENERGÉTICOS	INSUFUCIENCIA EN EDUCACIÓN	INADECUADA ATENCIÓN EN SALUD
	Inadecuados Materiales de la Vivienda	Insuficientes Espacios en la Vivienda	Inadecuados Servicios de Agua y Saneamiento	Inadecuados Insumos Energéticos		
2001						
BOLIVIA	39,1	70,8	58,0	43,7	52,5	37,9
TARIJA	30,4	71,5	45,6	43,1	60,5	14,7
Entre Ríos	69,5	79,1	85,7	92,2	82,3	43,8
2012						
BOLIVIA	31,0	64,8	43,6	27,3	42,9	25,3
TARIJA	17,6	65,7	29,4	24,1	49,3	13,0
Entre Ríos	26,6	68,3	50,0	65,8	70,1	17,0

Fuente: CENSO 2012

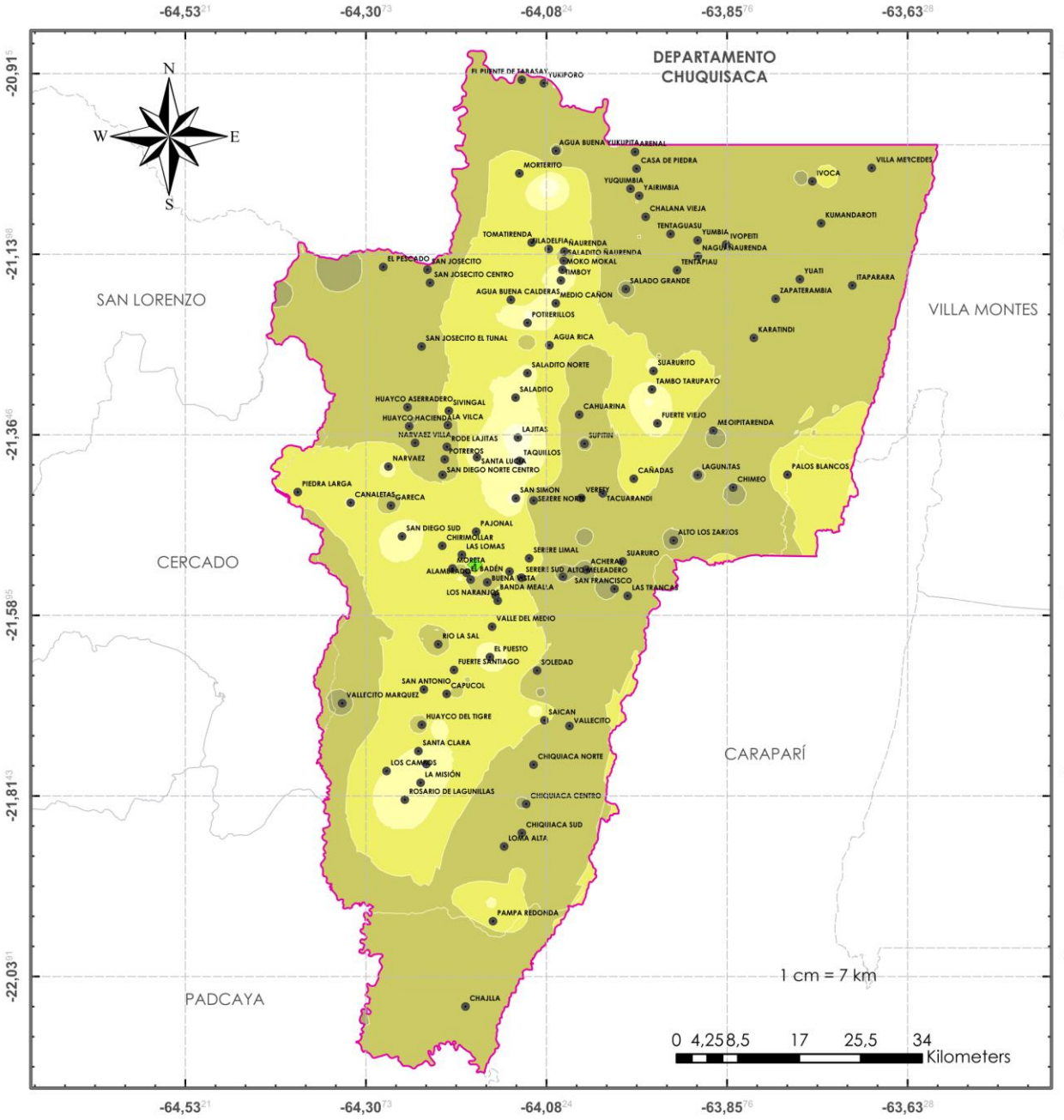
Respecto a los NBI's en relación a la población, el 35,69% del total entra en la categoría NO POBRE, entendiéndose que en diferentes niveles se han logrado satisfacer las necesidades básicas; la población restante que corresponde al 64,31% entra en el rango de población pobre con tres rasgos diferentes, de las cuales resalta la población de POBREZA MODERADA con un 46,72%, lógicamente las políticas de desarrollo económico deberán concentrarse en el grupo que no ha logrado satisfacer las necesidades básicas.

CUADRO 23
SITUACIÓN DE POBREZA 2001 Y 2012

PROVINCIA	MUNICIPIO	2012							
		Población total	Población en viviendas particulares (estudiada) (a)	Porcentaje de Población en situación de NBI (%)	Población por situación de pobreza				
					No Pobre		Pobre		
					Necesidades Básicas Satisfechas	Umbral	Moderada	Indigente	Marginal
BOLIVIA		10.059.856	9.736.516	44,9	2.456.704	2.906.436	3.435.660	896.778	40.938
TARIJA		483.518	459.244	34,6	128.203	172.177	143.906	14.689	269
O´CONNOR	Entre Ríos	21.991	20.018	60,8	2.122	5.727	10.274	1.865	30

Fuente: CENSO 2012

MAPA 24
COBERTURA SANEAMIENTO



MAPA Nº 24 **COBERTURA SANEAMIENTO BÁSICO**

Porcentaje de Carencia

- 0% - 18%
- 19% - 42%
- 43% - 65%
- 66% - 95%
- 96% - 100%

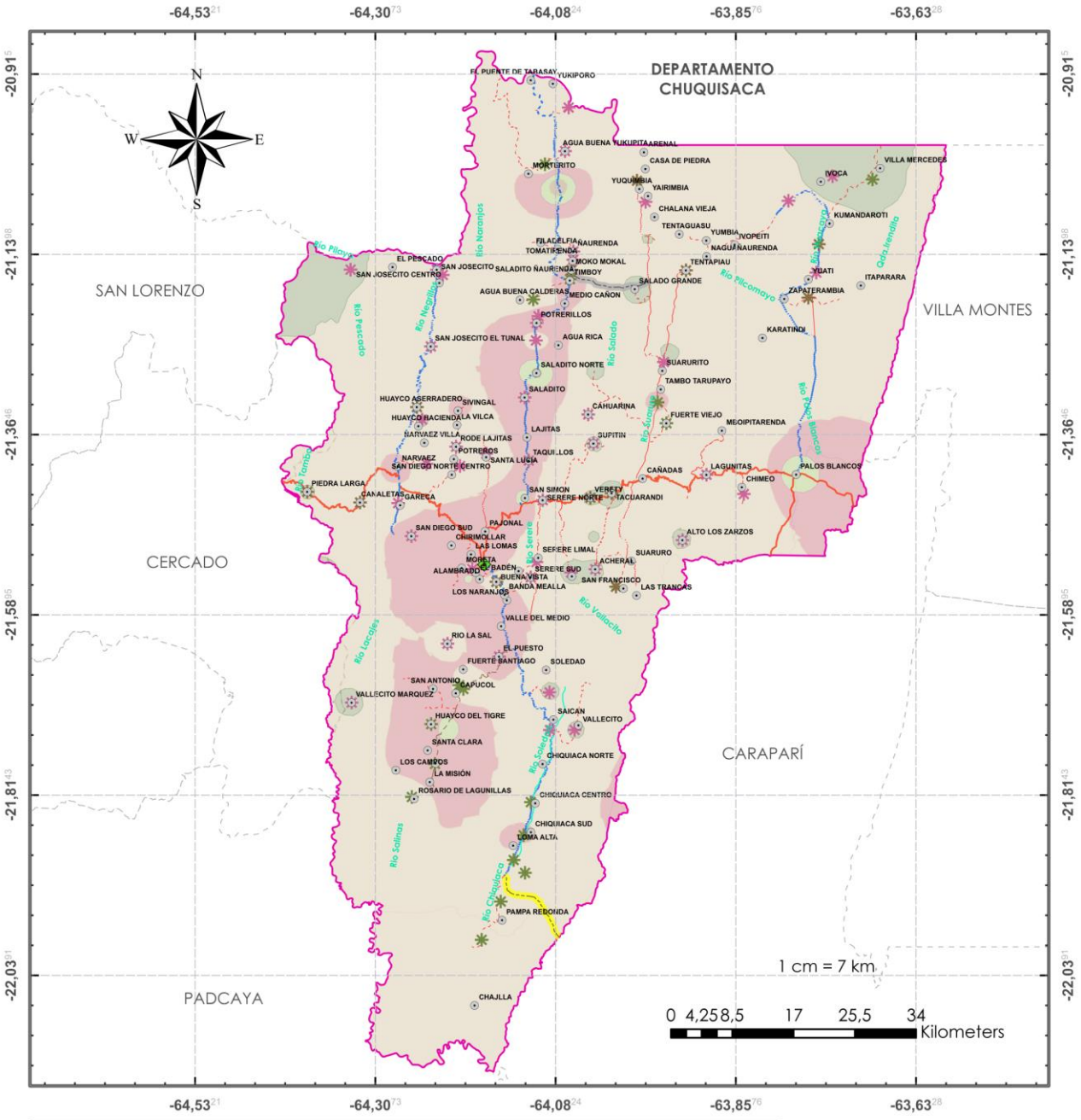
- Capital Municipal
- Comunidades
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 25
CATEGORIZACIÓN DE LA POBREZA



MAPA N° 25 — **CATEGORIZACIÓN DE LA POBREZA**

NBI
- 0% - 18%
- 19% - 42%
- 43% - 65%
- 66% - 95%
- 96% - 100%

Categorización de Pobreza
- Categoría C
- Categoría D
- Categoría E

Infraestructura Vial
- Red Municipal de primer orden a desarrollar
- Red departamental planificada
- Red departamental por mejorar en construcción
- Red fundamental por mejorar en construcción
- Red municipal de primer orden por mejorar
- Red municipal de segundo orden

- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

4. ECONOMIA PLURAL

El análisis de este acápite considera la información del componente de la dinámica económica local articulada a la del desarrollo humano, se trabaja con todas las actividades económicas y productivas y su relación e impacto en el desarrollo humano; a la conclusión del ejercicio se obtienen lineamientos para determinar las áreas prioritarias en las que se puede promover mayor dinamización o reconversión de la matriz productiva en el municipio.

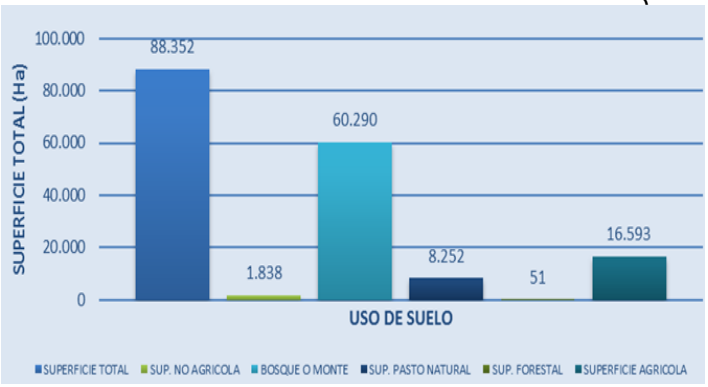
4.1. OCUPACIÓN PRODUCTIVA DEL TERRITORIO

Esta es la información referida a las principales actividades productivas desarrolladas en el municipio, el análisis se realiza considerando el uso de suelo, determinado desde el PLUS departamental.

- **COBERTURA Y USO ACTUAL DE LA TIERRA Y BOSQUE**

Del total de la superficie en el municipio la mayor la parte está destinada al uso denominado BOSQUE o MONTE (68%); contradictoriamente la superficie destinada a manejo forestal corresponde a penas al 0.06%.

GRAFICA 34
COBERTURA Y USO ACTUAL DE LA TIERRA Y BOSQUE



Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013 BD SPIE

CUADRO 24
COBERTURA Y USO ACTUAL DE LA TIERRA Y BOSQUE

SUPERFICIE TOTAL	SUP. NO AGRICOLA	BOSQUE O MONTE	SUP. PASTO NATURAL	SUPERFICIE FORESTAL	SUPERFICIE AGRICOLA
88.352	1.838	60.290	8.252	51	16.593

Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013 BD SPIE

El Municipio de Entre Ríos, tiene una extensión territorial de 538.117 Ha., de las cuales la población guaraní está distribuida en 235.950 Ha. (Distritos 5 y 6), sin embargo, los guaraníes solo ocupan legalmente el 0,18% de este territorio. Actualmente las organizaciones de apoyo al pueblo guaraní están reclamando el reconocimiento legal de 216.114 Ha. para su jurisdicción (CERDET, 2001).

- **RÉGIMEN DE LA PROPIEDAD (SANEAMIENTO DE LA TIERRA)**

En los últimos años el INRA, ha logrado incrementar la superficie de tierra titulada hecho que además permite trabajar en los planes de Ordenamiento Predial POP, con el objetivo de mejorar el manejo del recurso suelo al interior de la propiedad rural.

En el departamento de Tarija el INRA tiene como tarea lograr el saneamiento de 3.5580.792 Ha., en el municipio de Entre Ríos, al año 2016, se ha logrado el saneamiento de 7.860.884.807 Ha.

Respecto al acceso a la tierra, esta dinámica se da en el marco de las siguientes modalidades:

- derecho propietario (RR. AA.)
- por herencia, o
- por derecho a tierras comunales

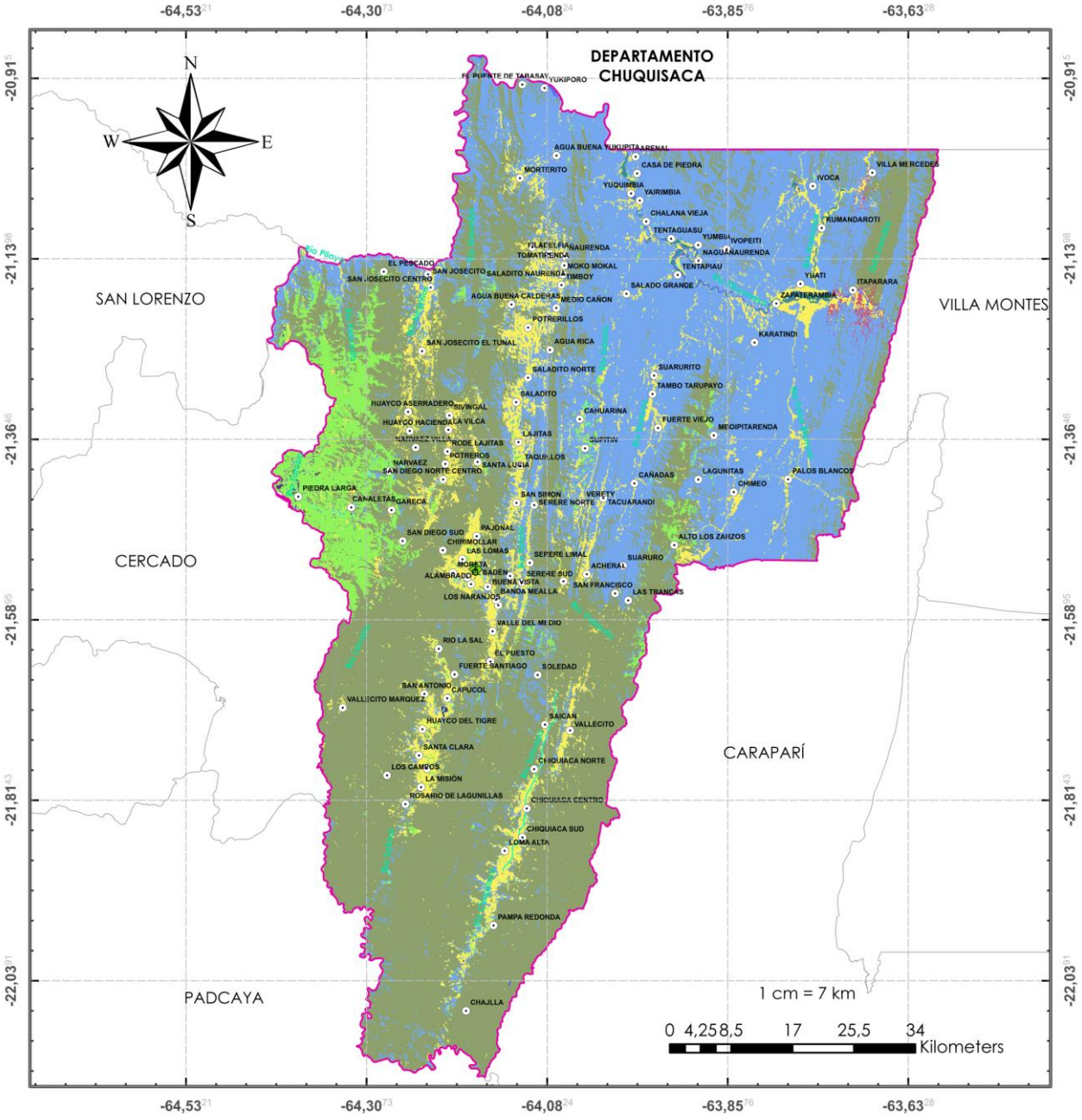
- **TAMAÑO DE LA PROPIEDAD**
- El tamaño promedio de la propiedad en el municipio varía según la zona entre 5 y 7 Ha./ flia.

CUADRO 25
SUPERFICIE SANEADA EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RÍOS

No.	COMUNIDADES CORRESPONDIENTES AL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS	SUPERFICIE (ha)
1	SINDICATO AGRARIO COMUNIDAD GARECA	90.334.808
2	ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DE BASE COMITE IMPULSOR DE DESARROLLO DE CHIQUIACA	214.369.740
3	SINDICATO AGRARIO CAMPECINO SAN JOSECITO	104.289.891
4	COMUNIDAD DE SAN JOSECITO NORTE	99.658.067
5	COMUNIDAD CAMPESINA EL PESCADO	110.752.124
6	COMUNIDAD SAN JOSECITO "EL TUNAL"	67.504.437
7	COMUNIDAD CAMPESINA HUAYCO ASERRADERO	57.507.766
8	COMUNIDAD CAMPESINA HUAYCO HACIENDA (CANTON HUAYCO)	40.740.823
9	QUEBRADA DE CAJAS	49.942.703
10	COMUNIDAD CAMPESINA HOYADAS	52.027.334
11	SINDICATO AGRARIO DE LOS NARANJOS	17.134.412
12	SINDICATO AGRARIO DE SERERE SUD	37.421.327
13	COMUNIDAD CAMPESINA RODE LAJITAS	10.766.807
14	COMUNIDAD CAMPESINA RIO LA SAL (CANTON LA CUEVA)	46.600.083
15	COMUNIDAD CAMPESINA "ALTO MELEADERO" (CANTON SUARURO)	33.580.965
16	EL ALAMBRADO CANTON MORETA	15.780.595
17	COMUNIDAD SANTA LUCIA "CANTON SAN DIEGO"	30.175.481
18	COMUNIDAD CAMPESINA LA VILCA (CANTÓN SAN DIEGO)	15.125.256
19	COMUNIDAD DE SALADITO NORTE - CANTON TARUPAYO	16.020.819
20	COMUNIDAD DE SALADITO	75.542.938
21	SINDICATO AGRARIO LAS LOMAS(CANTON MORETA)	8.736.008
22	CANTON VALLE DEL MEDIO	26.606.607
23	COMUNIDAD CAMPESINA BUENA VISTA (LA MORETA)	5.262.964
24	LA ASOCIACION COMUNITARIA ASAMBLEA DEL PUEBLO GUARANI DEL ITIKA - GUASU	1.594.886.449
25	COMUNIDAD SIVINGAL (CANTON SAN DIEGO)	27.275.136
26	SINDICATO AGRARIO DE SUARURO	73.998.403
27	COMUNIDAD CAMPESINA EL CHIRIMOLLAR (CANTON MORETA)	3.358.940
28	CANTON MORETA - AREA COMUNAL	37.823.542
29	SINDICATO CAMPECINO FUERTE SANTIAGO CANTÓN LA CUEVA	11.800.482
30	COMUNIDAD BAISAL LAGUNILLAS CANTON SERERE SUD	55.509.940
31	COMUNIDAD CAMPESINA DE SOLEDAD	23.678.958
32	COMITE DE DESARROLLO VALLECITO CANTON CHIQUIACA	169.235.452
33	COMUNIDAD DE TRANCAS CANTON SUARURO	34.786.751
34	SINDICATO AGRARIO SAN FRANSISCO CANTON SUARURO	20.019.851
35	COMUNIDAD CAMPESINA SAICAN	55.315.660
36	COMUNIDAD DE CAPUCOL	77.044.002
37	SINDICATO COMUNAL CAMPESINO EL PUESTO	30.521.472
38	SINDICATO AGRARIO DE NARVAEZ	101.743.495
39	SINDICATO COMUNAL CANALETAS	60.599.708
40	COMUNIDAD PIEDRA LARGA CANTON CANALETAS	23.082.511
41	COMUNIDAD EL CONDOR	14.131.833
42	SINDICATO AGRARIO SAN DIEGO SUD(CANTON SAN DIEGO SUD)	31.231.605
43	SERERE LIMAL	3.120.898.075
44	Sindicato Agrario Serere Norte	5.583.159
45	Sindicato Agrario Campesino San Simon	26.365.439
46	COMUNIDAD DE POTREROS CANTON SAN DIEGO	233.676.778
47	SINDICATO AGRARIO SAN DIEGO SUD(CANTON SAN DIEGO SUD)	4.110.442
48	SAN DIEGO SUD EL MOLINO	2.495.839
49	SAN DIEGO NORTE CENTRO	22.046.938
50	SINDICATO AGRARIO EL PAJONAL	44.535.051
51	SINDICATO AGRARIO DE LAJITAS CANTON SALADITO	15.444.923
52	SINDICATO AGRARIO DE "TAQUILLOS"	23.362.576
53	Sindicato Agrario Verety (Canton Verety)	37.478.188
54	CAPITANIA DE TRAMPITA NAURENDA	8.975.167
55	Comunidad Campesina Tacuarandi (Canton Tarupayo)	8.016.599
56	COMUNIDAD DE ACHERAL CANTON SUARURO	22.338.319
57	PALOS BLANCOS	10.949.779
58	COMUNIDAD CAMPESINA CHIQUIACA NORTE	107.333.034
59	COMUNIDAD CHIQUIACA SUR	58.422.360
60	COMUNIDAD SALINAS	347.209.814
61	COMUNIDAD CAMPESINA SAN ANTONIO (CANTON LA CUEVA)	89.716.182
	TOTAL	7.860.884.807

Fuente de información: INRA

MAPA 26
COBERTURA DE USO DE SUELO



MAPA Nº 26 **COBERTURA Y USO ACTUAL DE LA TIERRA**

COBUSO
16
18
9
22
12
40
13
45
46
47
48
50
53

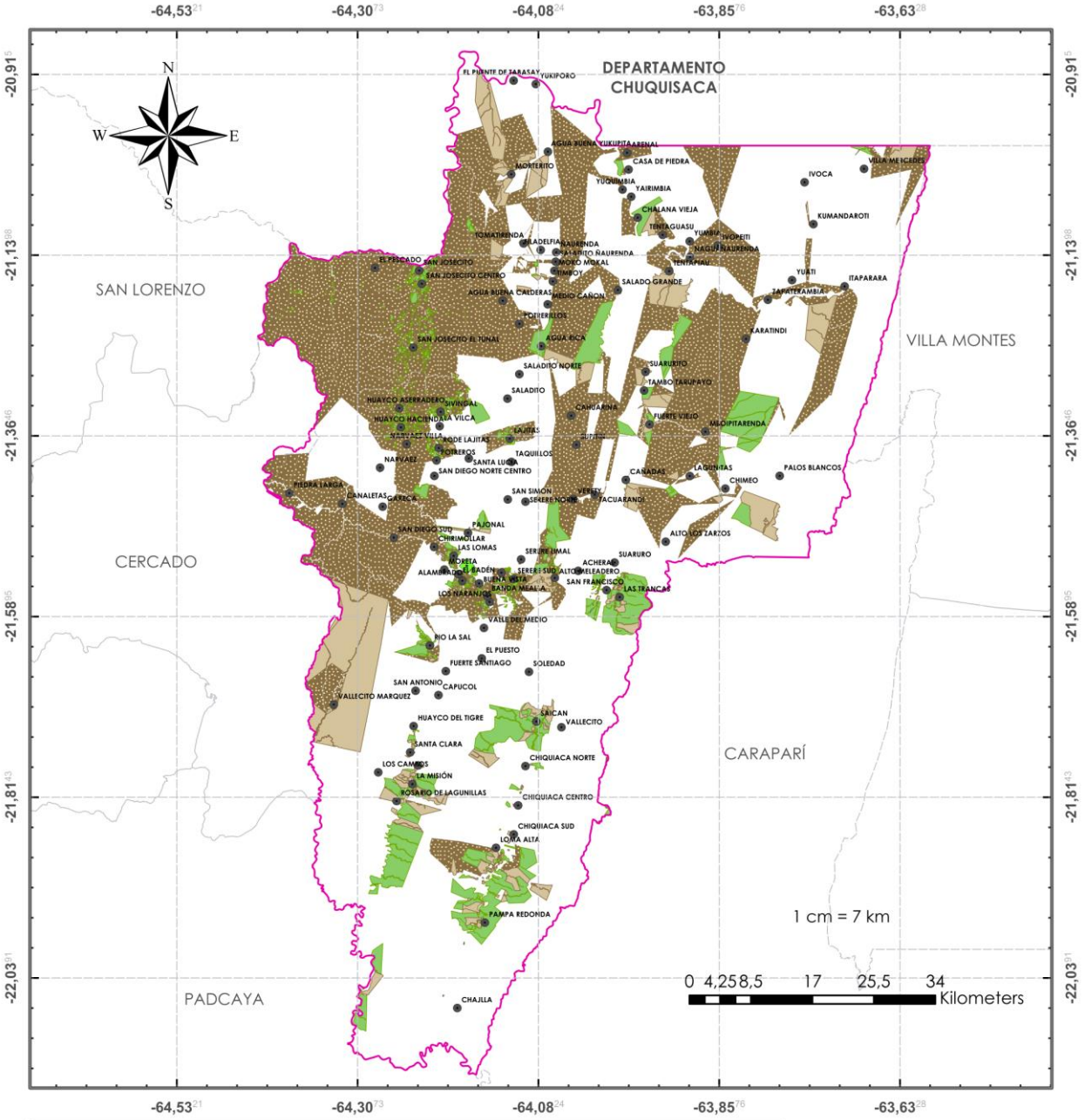
Comunidades
Capital Municipal
Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS
El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 27
PREDIOS TITULADOS POR EL INRA



MAPA N° 27 — **PREDIOS TITULADOS POR EL INRA**

Predios titulados
- Colectivo
- Copropiedad
- Individual

- Capital Municipal
- Comunidades
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

La estructura agraria muestra una evidente concentración de la tierra en pocas manos: más del 30% de las unidades productivas no cuentan con títulos de tierra, a pesar de que en los últimos años el INRA ha realizado el levantamiento de información de campo, el mapa de saneamiento muestra que menos del 50% del territorio ha sido saneado hasta la gestión 2015.

La tenencia de la tierra constituye un problema generalizado el Municipio, acentuándose en la zona de Chiquiacá, y el Itikaguazu (Distrito Indígena), hecho que condiciona un mayor y mejor aprovechamiento de las potencialidades de la región.

El origen de la propiedad en la mayor parte de las comunidades, se debe a la dotación de la RRAA (reforma agraria), en segundo lugar, está la propiedad originaria (Itikaguazu), luego por compra y finalmente por asentamientos.

CUADRO 26
ORIGEN DE LA PROPIEDAD

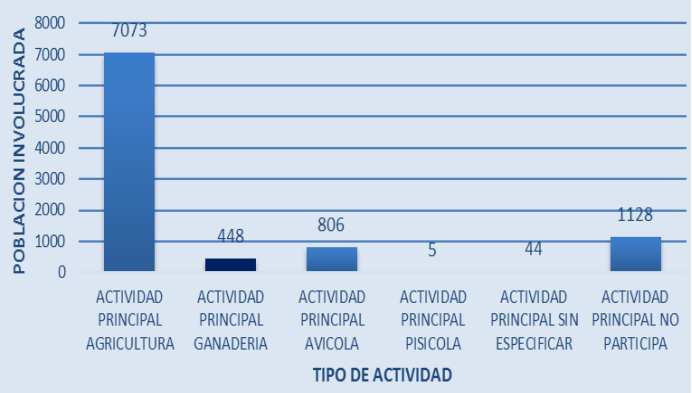
Distrito	Total Com.	Dot. RRAA		Originaria		Por Compra		Asentam.		S/I	
		Nº Com	%	Nº Com	%	Nº Com	%	Nº Com	%	Nº Com	%
Distrito 1	15	8	45	3	25	40	30	0	0		
Distrito 2	15	13	88	2	13	2	0	0	0		
Dist Ecolog 3	12	5	42	1	10	2	14	0	0	4	34
Distrito 4	7	4	57	0	0	0	29	0	0	1	14
Distrito 5	7	6	86	0	0	1	0	1	14		
Distr. Indig 6	37	9	28	14	36		4	4	10	9	22
TOTAL	93	45	49	20	22	9	10	5	5	14	14

Fuente PDM ENTRE RIOS

4.2. ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN

El análisis en este acápite presenta datos de las actividades económicas del Municipio de Entre Ríos, resalta el alto porcentaje de población que se dedica a la agricultura, el dato de la gráfica equivale al 74% del total.

GRAFICA 35
PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS



Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013 BD SPIE

- **POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA**

Este grupo está constituido por la población que tiene más de 10 años y que cumplen algún tipo de actividad remunerada, para el municipio de entre ríos el indicador más alto corresponde a los o las trabajadores por cuenta propia que es el 56% de la población.

CUADRO **27**
RELACION POR CATEGORIA DE OCUPACION

B

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	Categoría Ocupacional		
	SITUACIÓN EN EL EMPLEO		
	Trabajadora/or asalariado	Trabajadora/or por cuenta propia	Otras categorias ocupacionales
BOLIVIA	41,5	50,6	7,9
TARIJA	44,5	48,3	7,3
Entre Ríos	38,0	56,0	6,0

Fuente: CENSO 2012

A su vez, los datos demuestran que el principal grupo ocupacional con un 49% de la población está en el sector de trabajadores agropecuarios, seguidos por el grupo de trabajadores de la construcción, industria manufacturera y otros oficios con un 13%; ambos como los sectores más representativos de la economía local.

CUADRO 28
RELACION POR GRUPOS OCUPACIONALES

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	Grupo ocupacional			
	GRUPO OCUPACIONAL			
	Trabajadora/or de los servicios y vendedores	Trabajadores agrícolas, pecuarios, forestales y pesqueros	Trabajadores de la construcción, industria manufacturera y otros oficios	Otros grupos ocupacionales
BOLIVIA	20,4	27,2	18,1	34,3
TARIJA	21,5	23,5	18,7	36,3
Entre Ríos	11,9	49,0	13,0	26,1

Fuente: CENSO 2012

Un tercer cuadro muestra, la relacion de poblacion por sector ocupacional, entiendiendo que l primario es el dedicado a la produccion de materias primas, muy relacionado con la produccion agropecuaria, el secundario y el terciario son los que desarrollan actividades de transformacion o servicios en funcion a materias primas.

EL 56% de la poblacion desempeña actividades en el sector primario y el 38% en el terciario (comercio y servicios), el dato del sector secundario no es nada representativo pues en el municipio no hay actividad de tranaformacion de materia prima.

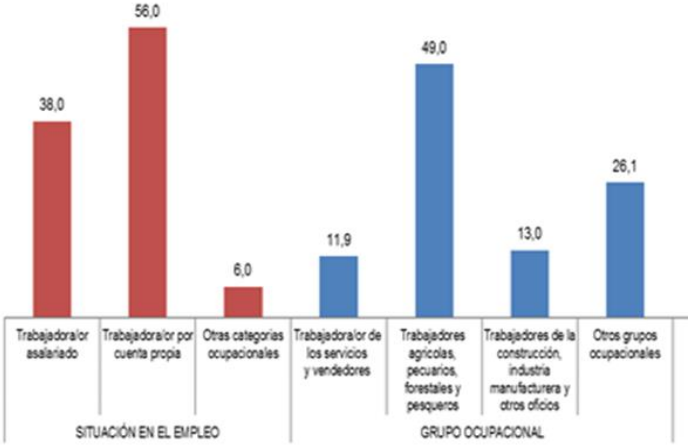
CUADRO 29
RELACION OCUPACIONAL POR SECTOR ECONOMICO

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	Actividad Económica		
	SECTOR ECONÓMICO		
	Primario	Secundario	Terciario
BOLIVIA	31,2	9,7	59,0
TARIJA	26,6	7,2	66,3
Entre Ríos	56,8	4,6	38,6

Fuente: CENSO 2012

En sintesis mas del 60% de la poblacion es trabajador por cuenta propia y se ocupan en el agro

GRAFICA 36
RELACION DE GRUPOS OCUPACIONALES Y SITUACION DE EMPLEO EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



Fuente: CENSO 2012

- **ESPECIALIZACIÓN FUNCIONAL POR SECTORES Y RAMAS DE ACTIVIDAD**

SECTOR PRIMARIO

La principal actividad productiva en el Municipio de Entre Ríos es la agricultura, la mayor parte de la población tiene como base de subsistencia el consumo de los productos generados por esta actividad, en menor medida y de acuerdo a las posibilidades la producción está destinada al mercado, siendo reducida la población que destina la producción agrícola para la comercialización.

Según las zonas geográficas de la Provincia, la vocación agrícola es limitada, la falta de riego y otros derivan que sea la actividad pecuaria la que genere réditos al productor. En ese sentido se puede afirmar con exactitud que la vocación del Municipio es la agropecuaria.

La producción agrícola, de acuerdo a la ubicación de los terrenos, se pueden distinguir los siguientes sistemas diferentes de producción:

a) Sistema de roza y quema (desmonte), se realiza generalmente en terreno ubicado en laderas con fuertes pendientes, el cultivo es a secano y la

labranza de preparación es mínima, debido al lavado por escorrentía superficial; estos terrenos pierden su fertilidad de forma acelerada, siendo cultivados de manera continua por tres a cuatro años (de acuerdo a la zona y a la precipitación presente en ella), para luego ser abandonado y habilitar un nuevo desmonte, estableciéndose de tal manera un tipo de agricultura migrante. El uso del arado no puede practicarse y las tareas agrícolas son manuales.

b) Sistema de cultivo continuo, se realiza generalmente en terreno ubicado sobre las terrazas aluviales y coluviales, los mismos son planos o con pendientes suaves, el cultivo puede ser a temporal o con riego si este existe. Estos terrenos han sido habilitados a través del desmonte desde hace muchos años y son cultivados de forma continua y trabajados con tracción animal y mecánica.

La actividad agrícola que se practica es de características tradicionales en su gran mayoría, debido a la explotación extensiva y por las limitaciones en cuanto a acceso a maquinaria, técnicas e insumos mejorados, además la mayor parte de la producción, es destinada al autoconsumo y los pocos excedentes son comercializados en centros de consumo locales; la producción agrícola se realiza de mayor intensidad está en la zona del Valle de Entre Ríos (Distrito 1).

Los principales productos agrícolas, en orden de importancia son: el maíz, maní, papa y la arveja; estos productos ocupan aproximadamente el 92% de la superficie cultivada de la Región.La producción y variedades de la producción dependerán de las características agroclimáticas de cada zona; por ejemplo:

- zona de los valles y cabecera de valle (Distrito 1) los principales cultivos son el maíz, maní, papa y hortalizas;
- zona húmeda y subtropical (Distritos 3 y 4), se cultiva con mayor frecuencia el maíz, cítricos y maní;
- zona seca al norte (Distrito 6) el maíz, poroto y soya son los cultivos predominantes.

SECTOR SECUNDARIO (TRANSFORMACION DE MATERIA PRIMA)

El Municipio aún no cuenta con infraestructura de transformación industrial de la producción agrícola, la comercialización de estos productos se hace en forma directa.

Algunos productos sufren un proceso de transformación con técnicas tradicionales y herramientas artesanales, por ejemplo, el maíz, cuyo derivado principal es la harina, destinada para el autoconsumo; es procesada en molinos de piedra hidráulico; otro producto es el pelado de maíz (mote patasca), que es obtenido a través de la pre-cocción en ceniza, el destino es en mayor parte al autoconsumo y en pequeña proporción se destina el producto a la comercialización.

Un segundo producto derivado de la harina de maíz es la, así como la caña de azúcar de cuyo jugo se obtiene el guarapo y cañazo (bebidas muy sabrosas y apetecidas en la región), del jugo también se obtiene mediante un proceso de transformación la chancaca y el empanizado. La carencia de infraestructura para la transformación de productos agrícolas, provoca la fuga de importantes recursos económicos hacia otros sectores del departamento y el país.

Entre Ríos presenta un potencial para la explotación de minerales no metálicos (yeso, cal y sal) que se ubica en la región del distrito 5 y parte del distrito 2, en las comunidades de San Simón, Taquillos, Potrerillos, Potreros, San Josecito, Timboy, Narváez, Naranjos y San Diego.

SECTOR TERCIARIO (SERVICIOS)

Siendo que el sector terciario ha desarrollado más que el secundario, es importante revisar los rubros que han permitido este crecimiento, entre ellos se destaca el comercio de media escala que se justifica

por el carácter de ciudad de paso que tiene la ciudad de entre ríos en la ruta que une el valle central con el chaco norte.

Los servicios de telecomunicaciones también han generado una dinámica importante, la cual es complementaria a la actividad del sector turismo; pues en los últimos años este sector ha logrado importantes incrementar el número de sus visitantes, lamentablemente no hay una estadística que permita estimar datos con mayor precisión.

El siguiente cuadro muestra la relación de población por sector económico, más del 70% de la población trabaja en el sector primario.

CUADRO **30**
RELACION DEPOBLACION POR SECTOR ECONOMICO

DEPARTAMENTO Y MUNICIPIO	CARACTERÍSTICAS OCUPACIONALES DE LA POBLACIÓN DE 10 AÑOS O MÁS DE EDAD		
	Actividad Económica		
	SECTOR ECONÓMICO		
	Primario	Secundario	Terciario
TARIJA	26,6	7,2	66,3
Tarija	11,7	9,0	79,3
Padcaya	67,5	2,2	30,3
Bermejo	20,4	7,0	72,5
Yacuiba	18,9	7,9	73,2
Caraparí	45,7	3,1	51,3
Villa Montes	19,2	7,6	73,1
Uriondo	79,3	1,4	19,4
Yunchará	74,4	1,5	24,1
Villa San Lorenzo	51,9	5,6	42,5
El Puente	72,9	3,3	23,8
Entre Ríos	56,8	4,6	38,6

Fuente: CENSO 2012

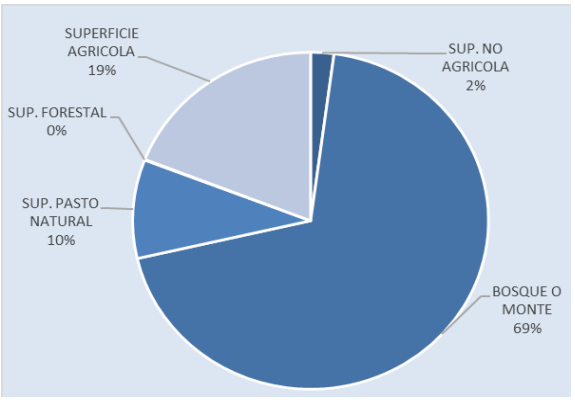
4.3. REGISTRO DE LOS COMPONENTES DE LA MADRE TIERRA

En este punto, el análisis de la información de los diferentes componentes de la madre tierra en relación a todo el patrimonio natural del municipio para plantear lineamientos d protección de los recursos naturales y de desarrollo económico articulados.

- SUPERFICIE DE TIERRA PRODUCTIVA

Ya se ha mencionado que la principal actividad en el municipio es la agrícola, la superficie destinada a esta actividad corresponde al 19%, se destaca que cerca al 70% de la superficie tiene un uso de bosque o monte.

GRAFICA 37
PORCENTAJE DE USO ACTUAL DE LA TIERRA



Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013, BD SPIE

Del total de la superficie destinada a los cultivos agrícolas que equivale a 16.593 Ha. apenas el 13% cuenta con riego en la época de verano y el 0.13 en invierno, dejan un estimado de 4586 ha. en descanso.

CUADRO 31
RELACION DE SUPERFICIE DE SUELO BAJO RIEGO

Municipio	Unidades de Producción Agropecuaria (UPA)	USO DE LA TIERRA								
		AGRICOLA								
		AGRICOLA (Ha)	Superficie Cultivada de verano	Superficie de verano con riego	Superficie de verano sin riego	Superficie Cultivada de invierno	Superficie de invierno con riego	Superficie de invierno sin riego	Superficie tierras en barbecho	Superficie tierras en descanso
Tarija	6325	13.069	10.277	5.543	4.735	7	6	1	620	2.171
Padcaya	4998	11.181	8.588	3.475	5.113	2	0	2	148	2.445
Bermejo	2461	13.038	10.920	582	10.338	-	-	-	737	1.382
Yacuiba	6566	58.009	53.015	845	52.171	401	15	386	2.342	2.652
Caraparí	2574	11.622	9.390	1.312	8.078	6	-	6	646	1.585
Villamonte	2584	11.777	4.614	878	3.736	64	30	34	3.191	3.971
Uriondo	3935	6.303	5.203	3.855	1.348	42	38	4	107	993
Yunchará	1367	1.478	1.233	1.132	101	2	2	-	28	217
Villa San Lo	4292	8.168	6.414	2.821	3.592	10	5	5	234	1.520
El Puente	2855	3.975	3.092	2.600	492	8	8	-	101	782
Entre Rios	3582	16.593	11.249	2.163	9.086	23	21	2	758	4.586

FUENTE: CENSO AGROPECUARIO 2013, BD SPIE

A continuación, se encuentra un detalle de la superficie agrícola/comunidad y la superficie bajo riego, el porcentaje en promedio es menor al 20%

CUADRO 32
SUPERFICIE AGRICOLA POR COMUNIDAD

COMUNIDAD	SUPERFICIE EFECTIVA (ha)
SALADITO CENTRO	901,26
SALADO NORTE	247,90
TIMBOY	1.863,43
AGUA BUENA CALDERAS	440,88
MEDIO CAÑON	92,50
POTRERILLOS	439,22
AGUA RICA	110,95
FILADELFIA	33,14
LAS HUERTAS	354,00
TAMBO TARUPAYO	2.169,20
TABASAY	57,25
AGUA BUENA YUKUPITA	1.208,70
MONTERITO	4.548,14
KARATINDI	14,75
YUKIMBIA	28,75
CHALANA VIEJA	377,20
ÑAURENDA	106,65
SALADITO NAURENDA	100,16
MOKO MOKAL	18,95
TENTAPIAO	21,55
SUARURITO	59,80
CAHUARINA	246,39
SUPITIN	130,45
BERETY	372,40
ALTO MELEADERO	575,75
TRANCAS	430,63
SUARURO	1.521,97
SAN FRANCISCO	121,75
ACHERAL	49,10
TACUARANDY	10.044,75
PALOS BLANCOS	7.525,15
CASA DE PIEDRA	62,00
EL ARENAL	31,50
VILLA MERCEDES	669,00
KUMANDAROTI	46,04
YUATI	93,95
ZAPATERAMBIA	12,20
CHIMEO	73,12
LAGUNITAS	26,50
ALTO LOS ZARZOS	89,72
LAJITAS	155,50
TAQUILLOS	366,46
SAN SIMON	171,00
SERERE NORTE	807,94
SERERE LIMAL	408,10
SERERE SUR	1.423,31
EL PUESTO	781,50
VALLE DEL MEDIO	1.481,15
LOS NARANJOS	549,10

COMUNIDAD	SUPERFICIE EFECTIVA (ha)
BUENA VISTA	94,95
PAJONAL	5.901,44
EL CHIRIMOLLAR	89,40
LAS LOMAS	346,72
MORETA	279,05
ALAMBRADO	332,69
PROPIEDAD PRIVADA	89,60
SAN JOSECITO NORTE	300,85
SAN JOSECITO	433,31
EL TUNAL	471,09
EL PESCADO	194,31
HUAYCO ASERRADERO	264,16
HUAYCO HACIENDA	232,55
NARVAEZ VILLA	166,85
NARVAEZ	296,94
PIEDRA LARGA	110,01
CANALETAS	497,01
ROSARIO	300,21
HOYADAS	203,15
SAN DIEGO SUR	565,75
SAN DIEGO NORTE	407,81
RODE LAJITAS	258,84
SANTA LUCIA	154,30
LA VILLCA	352,50
SIVINGAL	643,95
POTREROS	121,27
GARECA	2.170,10
HUAYCO EL TIGRE	416,65
SAN ANTONIO	1.416,46
PUCARA	3.258,25
FUERTE SANTIAGO	758,60
RIO LA SAL	668,25
LA MISION	967,40
SALINAS	1.876,27
SANTA CLARA	627,95
VALLECITO MARQUEZ	77,00
CHAJLLA	867,40
PAMPA REDONDA	1.065,13
LOMA ALTA	1.890,21
CHIQUIACA SUR	4.293,82
CHIQUIACA CENTRO	2.891,21
CHIQUIACA NORTE	2.365,00
SAYKAN	3.605,41
VALLECITO LOS LAPACHOS	2.081,56
SOLEDAD	931,91
EL BAIZAL	1.576,50
TOTAL:	41.460,81

Fuente: INFO SPIE
Elaboración propia AMT

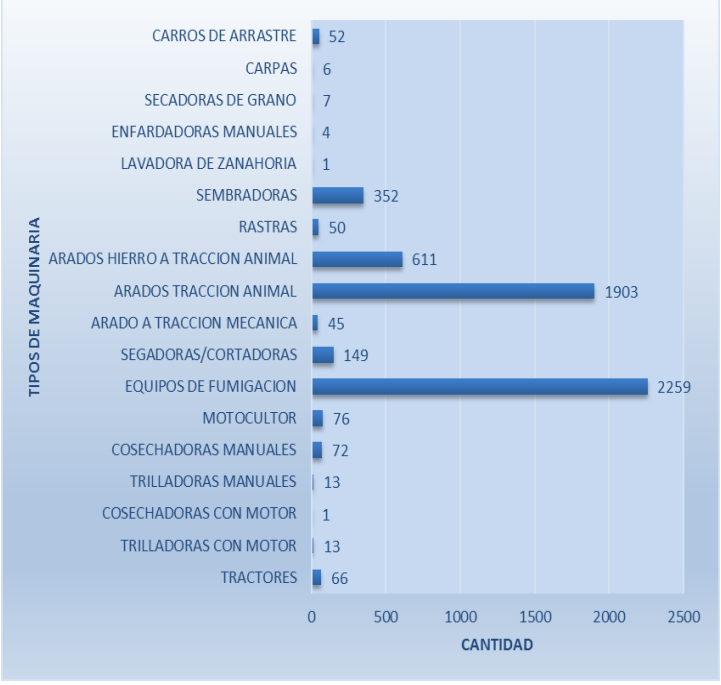
En lo referido a la infraestructura de apoyo a la producción, el cuadro a continuación expresa las grandes limitaciones que existe pues la infraestructura identificada es muy limitada frente a las necesidades del sector y al potencial de la región, el cual no se aprovecha adecuadamente es un potencial subexplotado en general, existen 1808 silos, 7 secadoras de grano, 18 invernaderos y 6 carpas solares.

CUADRO 33
INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA PRODUCCION

Municipio	CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES			
	Silos	Secadoras de grano	Invernaderos	Carpas Solares
Tarija	1.263	36	75	8
Padcaya	2.657	72	8	26
Bermejo	2	-	2	-
Yacuiba	2.136	31	39	148
Caraparí	1.294	-	15	3
Villa Montes	411	3	6	1
Uriondo	939	64	59	2
Yunchará	339	78	-	208
San Lorenzo	1.754	37	24	6
El Puente	676	1.269	17	134
Entre Ríos	1.808	7	18	6

Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013, BD SPIE

CUADRO 34
MAQUINARIA EXISTENTE EN EL MUNICIPIO



Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013, BD SPIE

- **SUPERFICIE DE BOSQUES NATURALES Y FORESTALES**

Aproximadamente el 80% (427.712 Ha.) del total del municipio se encuentra cubierto por bosques de diferente tipología y potencialidad, están ubicados en paisajes de serranía y colinas que dominan aproximadamente el 93 % de la fisiografía. VER CUADRO SUPERICIE DE BOSQUE NATURAL Y REFORESTADO

- **DISPONIBILIDAD DE AGUA**

En este punto corresponde realizar un análisis sobre la disponibilidad del recurso hídrico tanto para consumo como para la producción. De acuerdo al Plan departamental del Agua, Tarija cuenta de una buena disponibilidad de agua superficial y subterránea en general, el municipio de Entre ríos se beneficia de la cuenca Grande de Tarija y de la cuenca del Pilcomayo las más importantes del departamento de acuerdo al documento de referencia. VER MAPA DISPONIBILIDAD DE AGUA SUPERFICIAL EN LOS SUBSISTEMAS FLUVIALES

CUADRO 35
SUPERFICIES DE BOSQUES NATURALES Y REFORESTADOS

COMUNIDAD	SUP. BOSQUE O MONTE (Ha)	SUP. FORESTALES (Ha)
TACUARANDY	9.991,25	0,00
PALOS BLANCOS	7.326,16	2,00
PAJONAL	5.480,25	0,25
MONTERITO	3.867,26	2,00
SAYKAN	3.303,35	2,00
CHIQUIACA SUR	2.994,35	0,00
PUCARA	2.508,00	0,00
CHIQUIACA CENTRO	2.168,70	0,00
GARECA	2.031,25	0,00
CHIQUIACA NORTE	1.713,50	0,00
LOMA ALTA	1.543,40	0,10
TAMBO TARUPAYO	1.534,00	0,00
VALLECITO LOS LAPACHOS	1.413,21	0,00
EL BAIZAL	1.400,50	0,00
VALLE DEL MEDIO	1.289,00	0,00
SALINAS	1.075,75	0,00
SAN ANTONIO	1.045,00	4,77
TIMBOY	977,00	11,50
SERERE SUR	875,00	0,00
AGUA BUENA YUKUPITA	672,96	0,00
FUERTE SANTIAGO	618,75	0,00
SERERE NORTE	586,00	0,00
PAMPA REDONDA	510,65	0,75
RIO LA SAL	481,25	0,00
CHAJLLA	451,50	0,00
SOLEDAD	433,05	0,00
LA MISION	399,50	0,00
SANTA CLARA	376,50	0,00
CHALANA VIEJA	288,00	0,00
LAS HUERTAS	248,00	0,00
EL PUESTO	240,50	0,00
ALTO MELEADERO	220,00	0,00
LOS NARANJOS	198,00	0,00
SERERE LIMAL	190,50	0,00
SUARURO	182,75	0,50
AGUA BUENA CALDERAS	174,45	0,00
VILLA MERCEDES	130,00	0,00
SALADO NORTE	121,00	0,00
ROSARIO	90,25	0,00
HUAYCO EL TIGRE	70,25	2,75
BERETY	66,00	0,00
MORETA	61,05	0,75
NARVAEZ	60,50	0,66
HUAYCO ASERRADERO	58,50	1,56
CAHUARINA	56,25	0,50
SAN DIEGO NORTE	54,75	1,75
SALADITO CENTRO	52,50	0,00
PIEDRA LARGA	49,65	0,20
RODE LAJITAS	48,50	0,40
EL TUNAL	41,00	2,96
SANTA LUCIA	39,50	0,00
POTREROS	36,25	0,10
YUATI	34,00	0,00
HUAYCO HACIENDA	32,00	0,65
TAQUILLOS	29,75	0,00
SIVINGAL	27,50	2,00
POTRERILLOS	26,00	0,00
SAN JOSECITO NORTE	25,30	0,00
CANALETAS	21,75	2,81
VALLECITO MARQUEZ	20,00	1,00
KUMANDAROTI	19,50	0,00
SALADITO NAURENDA	17,50	0,00
AGUA RICA	17,50	0,00
TABASAY	17,00	0,00
LAJITAS	14,75	0,00
LAS LOMAS	13,55	3,65
SAN SIMON	13,00	0,00
ALTO LOS ZARZOS	11,91	0,00
EL PESCADO	11,50	0,00
SAN FRANCISCO	11,50	0,00
EL CHIRIMOLLAR	10,50	1,50
TRANCAS	10,25	0,00
ÑAURENDA	9,00	0,00
FILADELFIA	7,25	0,00
HOYADAS	7,00	0,00
SUPITIN	7,00	0,00
BUENA VISTA	6,00	0,00
SAN JOSECITO	5,50	0,00
SUARURITO	5,50	0,00
CHIMEO	3,50	0,00
LA VILLCA	3,25	3,50
ZAPATERAMBIA	3,00	0,00
NARVAEZ VILLA	2,00	0,50
KARATINDI	0,50	0,00
ALAMBRADO	0,25	0,00
TOTAL	60.289,75	51,11

Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013, BD SPIE

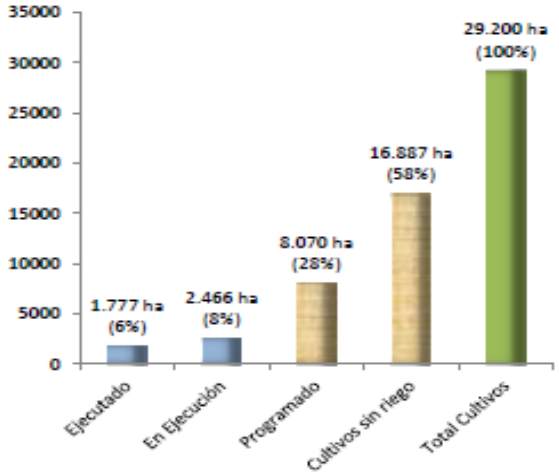
AGUA PARA CONSUMO

En la zona del Subandino, vale decir la ocupada por los municipios de Entre Ríos y Bermejo, ha superado el 80% de cobertura de agua; en el municipio de Entre Ríos, el dato especifico es de 84% (3.489 familias), con la programación de proyectos se pretende alcanzar una cobertura del 91% a mediano plazo.

AGUA PARA PRODUCCION

En toda la región del Subandino, se riegan 1.777 hectáreas, considerando los proyectos en ejecución la cobertura total llegara a 4.243 ha. Que equivalen al 14% de la superficie cultivada de un total de 29.200 según el uso actual. Existe un 58% (16.887 ha) de los cultivos sin programación de riego, por lo que es necesario realizar los refuerzos posibles, para cubrir paulatinamente los requerimientos del sector productivo.

GRAFICA 38
COBERTURA DE RIEGO SEGÚN EL USO ACTUAL DEL SUELO



Fuente: PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA DE TARIJA 2013

El potencial agrícola de la región es de 49.446 ha., de los cuales se cultiva solo un 59% (29.200 ha). a continuación, se menciona la cartera de proyectos prevista para la región subandino norte (municipio de Entre Ríos).

CUADRO 36
PROYECTOS PROGRAMADOS

Proyecto	Región	Municipio	Familias beneficiadas	Riego en hectáreas	Costo Total Bs.
ZONA SUBANDINO			**1323**	**7940**	**438.288.000**
Construcción Presa Cañadas Tarupayo	Subandino	Entre Rios	198	2500	138.000.000
Construcción Presa La Hondura	Subandino	Entre Rios	325	1440	79.488.000
Construcción Presa San Telmo	Subandino	Padcaya y Bermejo	800	4000	220.800.000

Fuente: PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA DE TARIJA 2013

Los sistemas de riego, son resultado de antiguos emprendimientos o de recientes iniciativas desde las comunidades organizadas para construir o mejorar su infraestructura, con apoyo de instituciones que hacen inversión pública y/o que se encargan de la gestión para el aprovechamiento del agua en la agricultura.

Estos sistemas de riego, enfrentan diversos problemas frecuentemente, uno de ellos parte del hecho de que usan fuentes de agua que enfrentan dificultades para cubrir los requerimientos para la producción agrícola debido a la baja eficiencia de captación, distribución y uso del agua como tal.

La dependencia de los ríos como fuentes de agua estacionales, falta de estructuras de almacenamiento y regulación como las presas son otros factores para la actual problemática que a corto plazo podrían ser superadas.

Es posible un mejor aprovechamiento de los caudales de agua disponibles, a través del mejoramiento de la infraestructura de almacenamiento, captación, conducción, distribución y aprovechamiento. La eficiencia de los sistemas se logrará mediante la tecnificación de los sistemas de riego (goteo, aspersión) y una mayor eficiencia de la gestión social y el fortalecimiento de las organizaciones de regantes.

Las evaluaciones de programas de inversión pública, en proyectos de mejoramiento de sistemas tradicionales, demuestran que con el riego se ha logrado superar el umbral de pobreza, siempre que una familia disponga al menos de 1,3 de hectáreas bajo riego.

Además, en los sistemas de riego que cuentan con acciones complementarias a la inversión, tales como asistencia técnica a la producción bajo riego, facilidades de acceso a mercados y créditos, el impacto del riego es mayor, ya que generan una importante dinámica económica en la producción de tubérculos, hortalizas, forrajes y frutales para el mercado interno.

Bajo los lineamientos formulados desde el Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego, dependiente del Ministerio de Medio Ambiente y Agua, que propone una construcción colectiva del sector riego; el municipio de Entre Ríos deberá diseñar su estrategia para el aprovechamiento de los recursos hídricos, considerando por ejemplo los siguientes lineamientos:

Agua para riego: El objetivo es el incremento de la oferta de agua para riego haciendo más eficientes los sistemas existentes, creando fuentes permanentes por medio del almacenamiento con presas medianas y pequeñas, y recuperando la calidad del agua residual de los sistemas de agua potable para que sea apta para la agricultura; también comprende el aprovechamiento sustentable de las fuentes de agua y la protección de la cuenca.

Empoderamiento social e institucional: El riego exige personas capacitadas y organizaciones fuertes que administren bien los sistemas de riego comunitarios, así como instituciones del Estado que lideren políticas de desarrollo sostenido del riego en el país, como instrumento de desarrollo en el sector agropecuario.

Producción bajo riego: El riego es un medio para la producción agropecuaria de especial importancia en función de las políticas de seguridad y soberanía alimentaria.

- **DISPONIBILIDAD DE RECURSOS DE BIODIVERSIDAD**

La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad especies animales y vegetales que se encuentra en determinado territorio. Este reciente concepto incluye varios niveles de la organización biológica, sus procesos ecológicos y evolutivos dados a nivel de genes, especies, ecosistemas y paisajes.

A continuación, se presenta una síntesis considerando la biodiversidad dentro y fuera de las áreas protegidas.

- **ÁREAS PROTEGIDAS**

El municipio es parte de la **RESERVA NACIONAL DE FLORA Y FAUNA DE TARIQUIA - RNFFT,** a continuación, una breve descripción de su valor ecológico.

Ubicada en la región Sureste del Departamento de Tarija, en las Provincias O'Connor, Arce, Gran Chaco y Avilés, en proximidad a la frontera con la República de Argentina no cuenta con vías de comunicación internas, razón por la que todos los recorridos se deben realizar a pie o en animales de carga.

El clima varía de templado a cálido, la altitud está entre los 900 y los 3400 msnm; se ubica en la región subandino sur caracterizado por serranías y valles. La hidrografía está definida por las cuencas de los ríos grandes de Tarija, Chiquiaca y salinas.

Esta reserva tiene registradas 808 especies de flora y se ha estimado la existencia de 1500 especies de plantas superiores, esta es la única área protegida en Bolivia que protege muestras conservadas del bosque yungas tucumano boliviano. Al interior del área protegida existe zonas de bosque nublado de ceja de monte, praderas neblinosas, bosque seco de valle mesodérmico y bosque seco de chaco serrano donde se encuentran 112 especies arbóreas como el cebil, la tipa, nogal, laurel cedro tajibo y lapacho.

En cuanto a fauna, se tienen registradas 406 especies, muchas de ellas identificadas como especies amenazadas, por ejemplo: el jucumari, puma, venado andino, jaguar, taitetú, mono silbador, paraba militar, loro hablador, pava de monte además de 400 especies de aves de las cuales solo 241 están bajo registro.

La población en esta área está conformada por campesinos que migraron de los valles de Tarija y del Chaco. Una parte de la población se concentra en el límite Norte y otra se halla en el centro del Área. Hacia los bordes de la Reserva se encuentran comunidades grandes como Chiquiaca Norte, Chiquiaca Centro, Loma Alta y Pampa Redonda, todas ubicadas al Noreste. Al Norte está la comunidad de Salinas. En la región central existen 11 comunidades relativamente pequeñas (Volcán, San José, Puesto Rueda, Motovi, Pampa Grande o Tariquía, Acherales, San Pedro, Acheralitos, Chillahuata, Cambarí y Conchas).

El total de habitantes dentro del Área es de 3.400 personas (unas 600 familias). Los centros urbanos más importantes en la zona de amortiguación externa del Área son Padcaya al Oeste, Entre Ríos al Norte y Bermejo, ciudad intermedia al Sur. La Reserva se encuentra a unos 45 km de la ciudad de Tarija.

La modalidad de administración es compartida, mediante convenio con la ONG Protección del Medio Ambiente Tarija (PROMETA). El Área cuenta con un Plan de Manejo aprobado mediante RM N°003 del 2001. Cuenta con un Comité de Gestión integrado por 15 miembros, representantes del gobierno a nivel central y departamental gobiernos municipales, organizaciones de base (comunidades de Tariquía y Tipas), la ONG PROMETA y la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho.

La Reserva cuenta con una oficina central (en Tarija), siete campamentos (en Chiquiacá, Salinas, Sidras, El Cajón y Potrilleros, Alisos y Tipas).

El SERNAP es una organización externa pero que tiene competencia política específicamente en el Cantón Salinas. Esta institución a través de sus representantes, coordinador de la Reserva Nacional de Flora y Fauna de Tariquía, técnicos y guarda parques conjuntamente con el comité de gestión de la reserva son los encargados de supervisar el cumplimiento de las normas aprobadas para esta reserva y proponer alternativas de trabajo considerando el manejo adecuado de los recursos naturales y el medioambiente.

La RNFF Tariquía ofrece una notable belleza escénica conferida por el relieve montañoso y sus bosques mayormente bien conservados. Existen ruinas de las misiones jesuíticas y dominicanas al interior del Área.

El Área presenta una potencialidad para desarrollar programas de manejo de vida silvestre con repercusión y aplicabilidad regional. La Reserva es un reservorio natural de una notable diversidad de recursos genéticos. También se ha planificado la implementación de actividades de ecoturismo para visitantes locales y extranjeros, a través del programa de Uso Público.

Las presiones sobre el Área provienen del avance de la frontera agropecuaria y del desbosque en terrenos de pronunciada pendiente, de la explotación maderera y del impacto del ganado vacuno, ovino y caprino en zonas de bosque. La implementación de programas de operación turística no regulados representaría un riesgo para la estabilidad de los ecosistemas y la calidad ambiental que ofrece la Reserva. Otra presión proviene de las actividades hidrocarburifera tanto dentro del Área como en sus inmediaciones.

Las siguientes son las comunidades ubicadas al interior de la reserva.

CUADRO 37
COMUNIDADES EN LA RESERVA TARIQUIA

COMUNIDAD	DISTRITO
Santa Clara	3
Los Campos	3
La Misión	3
Lagunillas	3
Chiquiaca Norte	4
Loma Alta	4

- **OTRAS REGIONES CON FAUNA Y FLORA**

Por ejemplo, en el rio Moreta (distrito 1), las aguas provenientes de las serranías forman pozos, manantiales y hermosas cascadas, rodeadas de la una exuberante vegetación con una diversidad de fauna silvestre. Al fondo de los pozos se observa piedras de colores, algas acuáticas y abundantes peces pequeños de diferentes especies, que atraen a familias y grupos de amigos, a realizar una visita.

La Comunidad Pampa Redonda y La Laguna San Bartolo cuentan con exuberante vegetación, que permite observar una diversidad de flora y fauna incluyendo variedades piscícolas.

- **RECURSOS MINERALES NO METALICOS**

Entre Ríos presenta un potencial para la explotación de minerales no metálicos (yeso, cal y Sal), el cual se ubica en la región formada por las comunidades de San Simón, Taquillos, Potrerillos, Potreros, San Josecito, Timboy, Narváez, Naranjos y San Diego.

En la serranía de San Simón, al este de Entre Ríos, se encuentran los yacimientos de sal de roca que se explota como bloques de sal para el ganado, tiene un buen mercado fuera del departamento.

Los productos como el yeso y cal son utilizados en el sector de la construcción tiene como principales mercados a las ciudades de Tarija y Yacuiba.

Entre los problemas del sector está la baja rentabilidad, la inestabilidad del sector de la construcción, la tecnología artesanal y los altos costos de transporte. En consecuencia, la dinámica economía que se genera por esta actividad extractiva, no es altamente rentable es más bien de subsistencia. Desde la perspectiva de un aprovechamiento más rentable se ha recomendado trabajar bajo la lógica de la industrialización del yeso mediante la intensificación de la explotación.

El yeso es el resultado de depósitos marinos de cuando las regiones donde se encuentra este mineral eran inmensas extensiones oceánicas. Su aprovechamiento en la región es limitado dada las condiciones naturales y técnicas, no es considerada una actividad rentable más si una actividad potencial para la región.

El sistema productivo está basado en la agrupación familiar, los hijos por lo general comienzan a participar a temprana edad, sin remuneración adecuada a su sacrificio o esfuerzo físico. Los ingresos económicos no contemplan los gastos y costos de producción, por lo que las utilidades son marginales o negativas. No permiten generar ahorro y en consecuencia la inexistencia de inversión para mejorar los centros de explotación y transformación del yeso y la cal.

Desde los estudios realizados, se ha recomendado la industrialización del yeso dado el importante volumen de materia prima existente en la región.
VER MAPA RECURSOS MINERALES

- **HIDROCARBUROS**

En la provincia O'Connor, se han descubierto importantes volúmenes de hidrocarburos, principalmente gas natural (Distrito 6), en la actualidad la base de la economía boliviana depende de la explotación de este recurso natural no renovable.

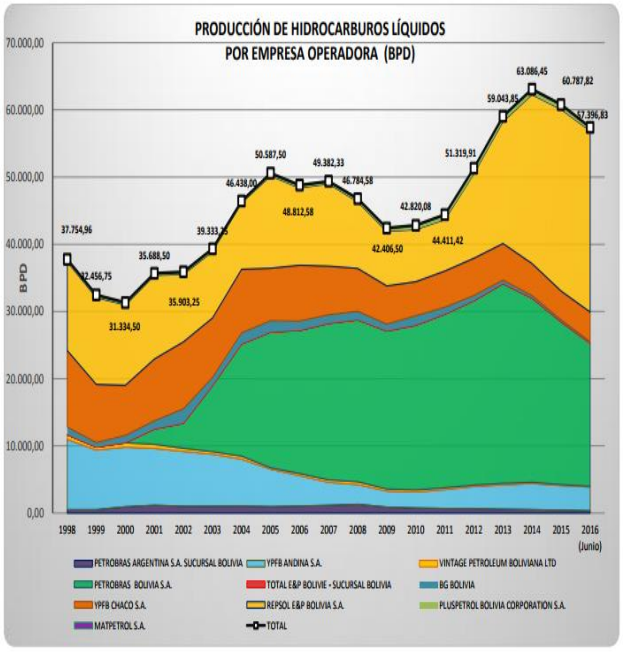
El aprovechamiento y la administración del recurso es una competencia exclusiva del nivel central, de esta administración y la correspondiente generación de beneficios económicos son administrados por el gobierno nacional pero distribuidos de acuerdo a DECRETO SUPREMO 28421 (21 de octubre, 2005) y 29565 (14 de mayo, 2008) con los cuales se norma la distribución de recursos económicos a los niveles subnacionales del estado boliviano junto a la Ley Marco de Autonomías y la constitución política del estado.

De acuerdo a la norma vigente las diferentes empresas petroleras transnacionales son las que operan en el país y controlan la prospección sísmica, perforación, explotación, transporte, explotación, transporte y comercialización de los crudos, gas natural y productos refinados.

En los Distritos D-3 (Campo Castellón en el cantón La Cueva-San Antonio y Salinas) y el D-2 (San Diego) también cuentan con este recurso considerado estratégico para el estado boliviano.

Las empresas que operan en el municipio de Entre Ríos son: Repsol, Petrobras, British Gas, Total, Andina S.A.M., Chaco S.A.M., Total E.P.B. y Matpetrol (PDM, 2008). El Pozo Margarita, es uno de los más importantes, por los volúmenes de producción, a la fecha, se realizan trabajos de prospección y exploración geológica. VER MAPA DE RECURSOS HIDROCARBURIFEROS

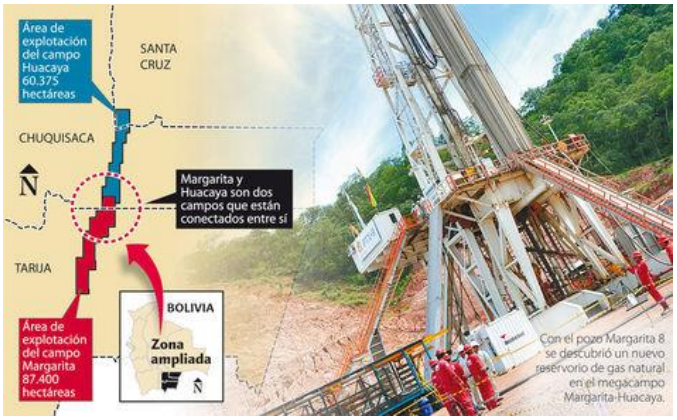
GRAFICO 38



Fuente: AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS ANH 2016

El campo Margarita fue descubierto en 1998 y está ubicado en territorio tarijeño. Con Huacaya, que se encuentra en territorio chuquisaqueño, forma parte del bloque Caipipendi, que es uno de los principales reservorios de gas de Bolivia. Este campo está bajo la responsabilidad de un consorcio integrado por Repsol E&P Bolivia SA (37,5%), BG Bolivia Corporation, Sucursal Bolivia (37,5%) y PAE E&P Bolivia Ltd (25%). El operador del megacampo es la española Repsol.

IMAGEN 1
AREAS DE EXPLOTACION DE HIDROCARBUROS



Fuente: AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS ANH 2016

En el 2016, la producción neta total de gas alcanzó los 2.390 millones de metros cúbicos, principalmente en el campo Margarita-Huacaya, operado por la petrolera española.

En la actualidad, Repsol ejecuta la tercera fase del proyecto Margarita-Huacaya, el mayor campo de la historia de Bolivia, con una capacidad actual de entrega de 19 millones de metros cúbicos diarios. Esto significa un millón de metros cúbicos de gas por encima de los volúmenes comprometidos.

Los campos Margarita y Huacaya constituyen en conjunto un área de explotación con una superficie de 123 mil hectáreas, a la fecha existen 10 pozos con una profundidad que oscila entre los 4.000 y los 6.000 metros los cuales fueron perforados entre 1998 y 2016.

La planta de Margarita inició operaciones en el año 2004 con una producción comercial de 2,3 millones de metros cúbicos. El 24 de febrero 2015, Repsol informó que con la perforación del pozo Margarita 8 halló un nuevo reservorio de gas natural en la formación Santa Rosa, en el megacampo Margarita-Huacaya con cuya producción, los volúmenes en el megacampo se incrementaron hasta los 16,5 millones de metros cúbicos día (MMmcd).

Desde enero de 2016, la producción se incrementará hasta los 18 MMmcd como parte de la Fase III del proyecto.

REPSOL E&P BOLIVIA S.A.

PRODUCCION DE HIDROCARBUROS LÌQUIDOS (BPD)

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Promedio	Volumen Acumulado (bbl)
1998	11.193,00	12.044,00	11.980,00	12.183,00	12.420,00	12.758,00	14.790,00	14.827,00	14.751,00	11.954,00	14.565,00	14.791,00	13.188,00	4.813.620
1999	14.478,00	14.119,00	14.251,00	14.385,00	13.923,00	12.987,00	12.790,00	12.706,00	12.169,00	11.204,00	11.003,00	11.269,00	12.940,33	4.723.222
2000	10.928,00	10.795,00	10.576,00	10.607,00	10.342,00	10.634,00	11.085,00	11.837,00	12.671,00	14.583,00	14.659,00	14.628,00	11.945,42	4.391.368
2001	13.873,00	12.743,00	12.720,00	12.357,00	12.462,00	12.144,00	12.371,00	11.367,00	12.424,00	12.605,00	12.291,00	11.873,00	12.435,83	4.538.641
2002	11.161,00	10.984,00	10.562,00	10.148,00	9.936,00	9.779,00	9.691,00	9.427,00	9.107,00	9.194,00	9.309,00	11.315,00	10.042,67	3.664.550
2003	11.271,00	10.878,00	10.531,00	10.531,00	10.631,00	10.106,00	9.285,00	8.952,00	9.097,00	9.694,00	9.968,00	7.478,00	9.868,50	3.663.925
2004	9.411,00	10.273,00	11.266,00	10.548,00	10.075,00	9.860,00	9.456,00	9.176,00	10.148,00	9.775,00	9.281,00	9.251,00	9.876,67	3.613.726
2005	10.791,00	12.288,00	12.340,00	12.282,00	13.222,00	15.211,00	15.847,00	15.354,00	14.680,00	14.152,00	14.471,00	14.274,00	13.742,67	5.013.579
2006	13.599,00	13.496,00	13.277,00	8.961,00	10.293,00	11.064,00	11.063,00	10.905,00	11.148,00	11.919,00	11.071,00	10.949,00	11.477,83	4.184.677
2007	12.575,00	12.571,00	12.772,00	13.026,00	12.724,00	12.656,00	12.661,00	11.750,00	11.060,00	11.183,00	10.917,00	12.987,00	12.231,75	4.465.923
2008	10.749,00	10.698,00	10.517,00	10.215,00	10.125,00	9.937,00	9.962,00	9.709,00	9.737,00	9.418,00	9.159,00	8.673,00	9.908,25	3.623.966
2009	8.618,00	8.635,00	8.352,00	8.547,00	8.644,00	8.928,00	8.740,00	8.120,00	7.779,00	7.915,00	6.669,00	6.313,00	8.105,00	2.958.477
2010	6.695,00	7.826,00	8.094,00	7.226,00	8.231,00	8.343,00	8.100,00	8.072,00	7.963,00	7.890,00	7.242,00	7.533,00	7.767,92	2.834.484
2011	7.420,00	7.437,00	7.316,00	7.124,00	6.687,00	8.104,00	8.229,00	8.205,00	7.709,00	8.394,00	7.925,00	7.243,00	7.649,42	2.792.156
2012	6.835,58	7.661,24	7.958,12	6.603,13	11.175,22	14.993,69	15.066,07	15.769,17	17.250,72	16.118,19	16.188,94	15.328,03	12.579,01	4.608.931
2013	14.572,99	16.815,09	17.073,24	14.821,20	17.975,32	18.100,36	18.049,45	18.844,37	19.274,82	21.230,15	19.672,53	21.291,04	18.143,38	6.627.023
2014	24.041,53	25.060,12	22.538,71	23.991,28	26.318,57	26.921,00	27.190,47	25.926,62	26.614,64	26.615,84	22.342,59	23.878,07	25.119,95	9.169.573
2015	25.243,15	26.149,43	27.189,42	27.216,05	27.619,03	26.959,69	27.852,70	27.804,58	27.458,78	27.440,34	27.598,99	25.919,68	27.037,65	9.870.325
2016	27.508,99	26.841,93	27.260,80	26.553,46	26.578,11	27.032,00	.	.	.	.	.	.	26.960,88	4.907.455
TOTAL	260.964,24	267.313,81	266.564,29	247.325,12	259.380,25	266.516,74	242.018,69	238.751,74	241.041,57	241.284,51	234.333,05	234.993,83		90.405.620,39

Fuente: AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS ANH 2016

- **ACTIVIDADES ESTRATEGICAS**

El despliegue de la matriz productiva está conformado por dos sectores: el estratégico generador de excedentes y el generador de empleo e ingresos. De manera transversal, están los sectores de apoyo como la infraestructura para la producción y los servicios productivos.

El sector estratégico en el contexto nacional, está conformado por hidrocarburos, minería, electricidad y recursos ambientales. El gobierno nacional mediante políticas activas logrará maximizar el excedente económico y, a su vez, optimizará su uso para la diversificación económica y el incremento del bienestar en un contexto de equilibrio con el medio ambiente al interior de este sector estratégico.

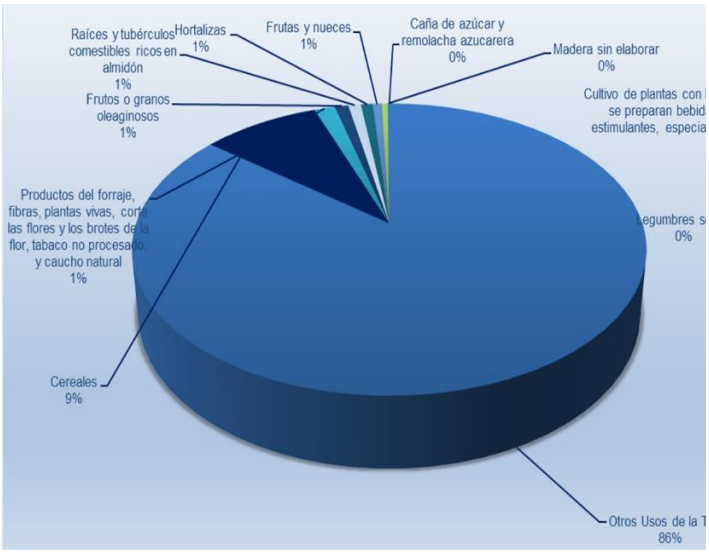
Ambos sectores corresponden a la actividad extractiva basada en recursos no renovables, que, por lo tanto, generan una renta por su aprovechamiento, tanto para continuar su exploración y explotación como fundamentalmente para su industrialización. Haciendo un repaso de las potencialidades del territorio, se concluye que os siguientes son los sectores estratégicos que permitirán mejorar las condiciones de vida de población en la complicada dinámica del desarrollo local.

Actividad Agrícola

Considerando como prioridad la producción de maíz, (por ejemplo, en las comunidades de La Cueva, Chiquiacá, Salinas y Timboy). Ello no implica trabajar en otros cultivos ya adaptados a la región, pues todo el municipio posee aptitud para esta actividad.

La siguiente grafica sintetiza el potencial productivo

GRAFICA 39
RELACION DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS Y PECUARIOS



Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013, BD SPIE

Actividad Pecuaria, principalmente el dedicado al sector vacuno y porcino en los distritos 5 y 3.

Actividad Forestal, el potencial se ubica en los distritos 2,3 y 5; tanto para el aprovechamiento de la materia prima forestal como para el aprovechamiento de la riqueza de la biodiversidad con otros fines, beneficios ambiental y turismo.

Actividad Hidrocarburifera, ubicada al norte del municipio esta actividad es liderada por el gobierno central.

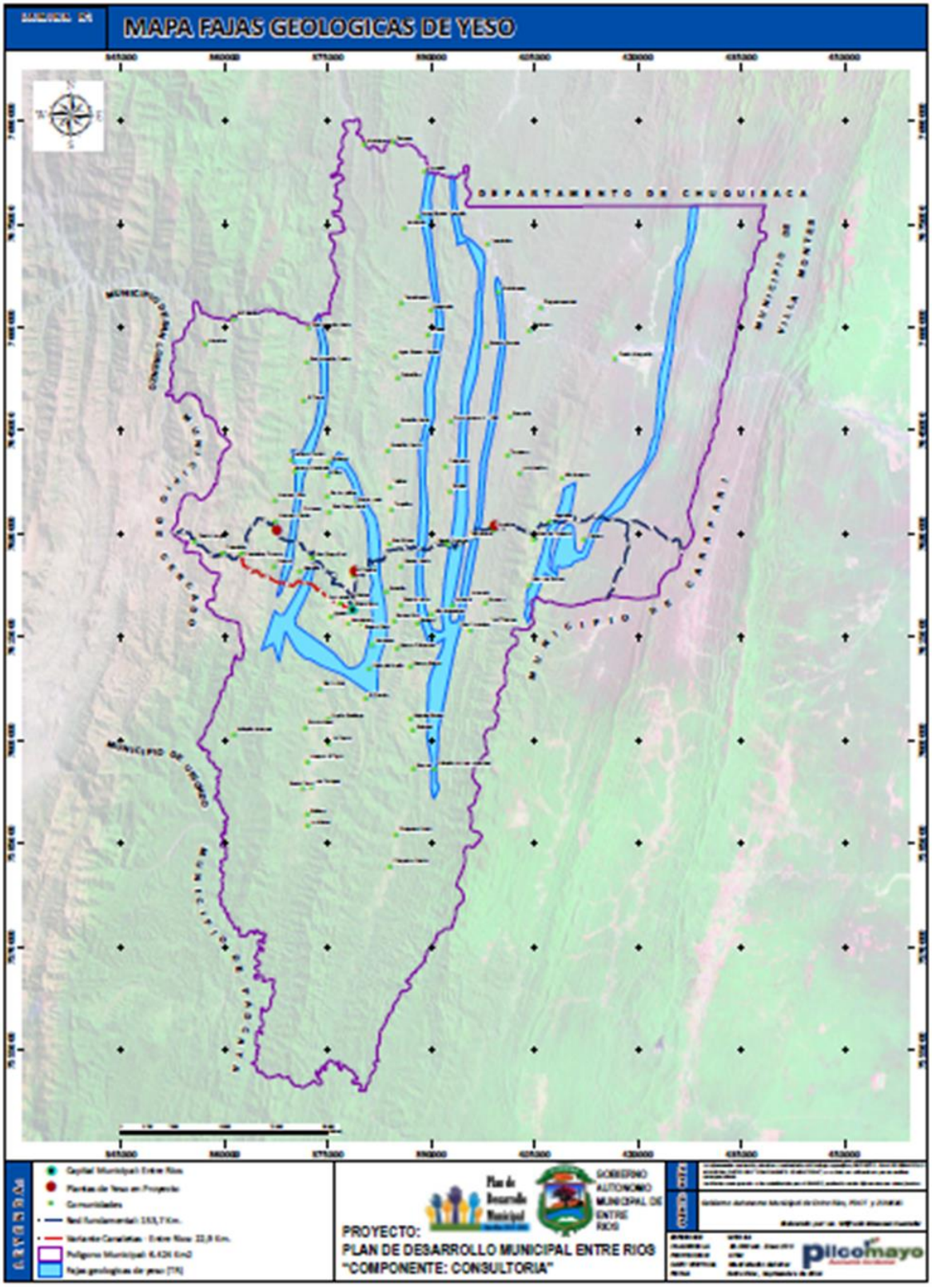
Actividad Minera, esta es una actividad tradicional pero que requiere potencializarse como estratégica.

Actividad Turística

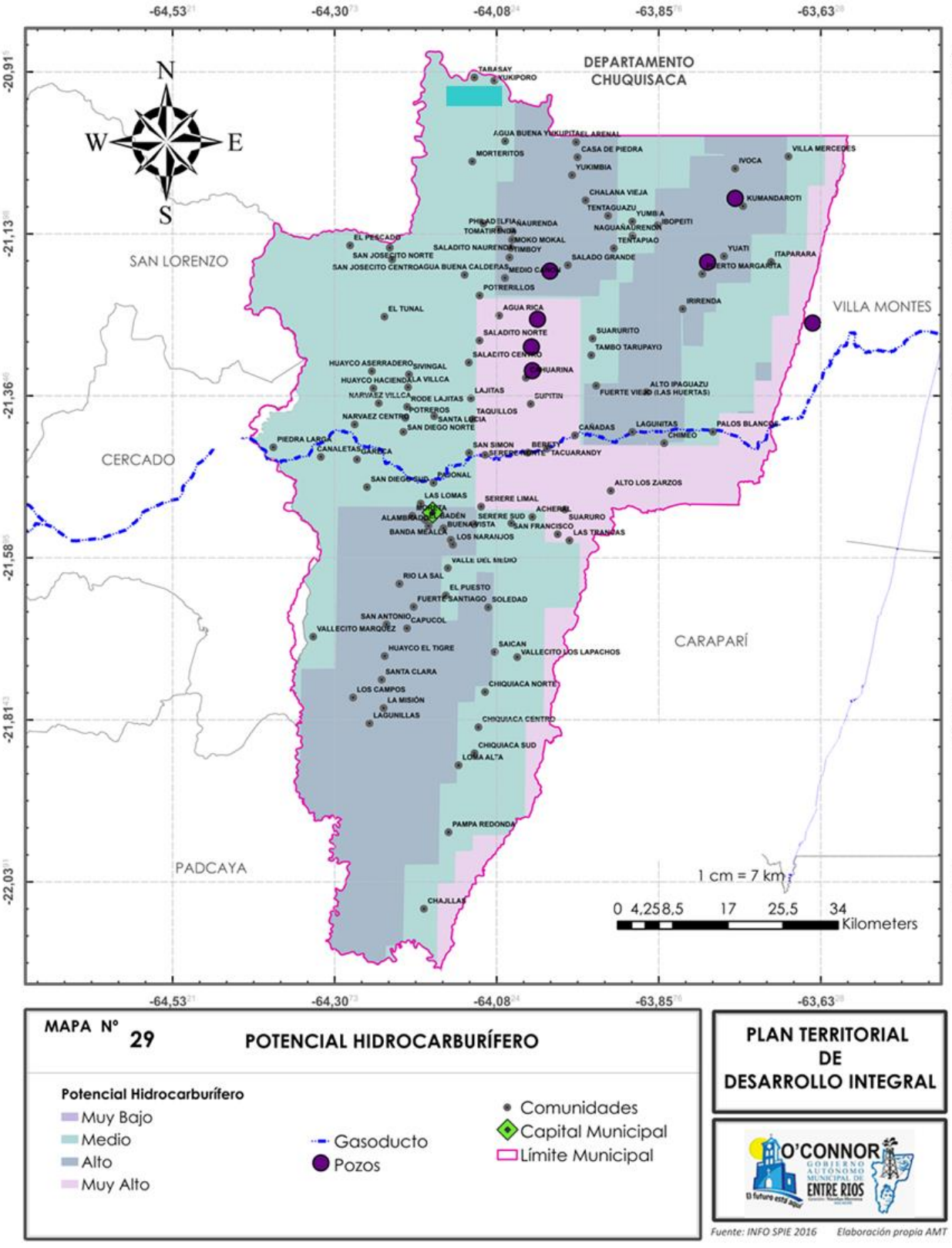
Articulada a la existencia de patrimonio natural y cultural requiere la aplicación de una estrategia que permita el aprovechamiento óptimo del potencial turístico del municipio, dada la existencia de entre otros atractivos el de balnearios naturales, la Reserva Nacional de Flora y Fauna Tariquía, paisajes de planicie y bosque, maderas preciosas.

Por la importancia del municipio, en el PLAN DEPARTAMENTAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PDOT), propone fortalecer al municipio para convertirlo en nodo de articulación e integración económica regional.

MAPA 28
POTENCIAL MINERAL



MAPA 29
POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO



MAPA N° 29 — **POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO**

Potencial Hidrocarburífero
- Muy Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

- Gasoducto
- Pozos

- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

- **TURISMO**

El denominado sector industria sin chimenea ha despertado innumerables intereses en Bolivia y el mundo. En los últimos años, el turismo se ha convertido en un sector importante que dinamiza la economía a partir del aprovechamiento de diferentes potencialidades consideradas como atractivos turísticos a partir de los que se construyen destinos pensando en diferentes grupos meta.

El departamento de Tarija, tiene un innumerable número de atractivos identificados y dentro de ellos destacan los del municipio de Entre Ríos, este municipio cuenta con patrimonio natural y cultural que si fuera debidamente conservado y aprovechado sería una importante fuente de ingresos para su población.

Es importante entonces orientar políticas y acciones concretas para lograr el posicionamiento del sector en el contexto departamental y nacional a partir de una estrategia que visibilice y potencie esta actividad, se requiere como prioridad realizar la valoración de los recursos para determinar los niveles de inversión que promuevan la oferta como destino.

Para lograr el desarrollo del sector no bastara con contar con un privilegiado potencial en cuanto a atractivos, debe mirarse al sector de forma integral a partir de la formación de un equipo multidisciplinario que construya una oferta considerando el medio ambiente, urbanismo, servicios, legislación, infraestructura, entre otros complementarios al potencial turístico, como la oferta hotelera, la gastronomía, el transporte y la recreación como parte de la política de gestión del territorio y la construcción del destino.

A continuación, una breve descripción de los principales atractivos del municipio.

Centro Urbano de Entre Ríos y sus Alrededores
Plaza Principal junto a la Iglesia San Luis, constituyen el referente urbano para la realización de diferentes actividades culturales.

Plazuela Rafael Romack, ubicada en uno de los miradores de la ciudad permite divisar el centro urbano y sus alrededores. Su nombre es en honor a un sacerdote franciscano, que trabajo en beneficio de la comunidad cristiana.

Iglesia San Luis, se encuentra en la plaza principal, en su interior se encuentra la imagen de la Virgen de Guadalupe. Destaca de la arquitectura de la iglesia el trabajo de labrado en piedra de toda la fachada, en la parte superior está un reloj traído desde Italia (1922) por el padre José Marciliani.

La Fiesta de la Virgen de Guadalupe, es el acontecimiento religioso más importante de la Provincia O'Connor, se celebra el primer domingo de octubre con diferentes actividades religiosas, como misas y procesiones que recorren las principales calles de la pequeña ciudad.

Esta festividad atrae un gran número de visitantes de diferentes lugares inclusive del extranjero, está considerado como un evento de intercambio cultural en el que se difunden diferentes costumbres y tradiciones de los pueblos originarios, es el momento en el que los promesantes rinden culto a la virgen, vestidos de Matacos, Chiriguanos, Cuñitas y negras Sanqueras; emulando antiguas practicas indígenas en la que dos bandos se enfrentaban siendo uno de cristianos y el de Chiriguanos, Tembetas y matacos, quienes luego del encuentro se dirigen al altar de la Virgen de Guadalupe, para recibir su bendición y protección.

Todos los devotos se disfrazan de **Cuñas (**mujeres vestidas con tipoy con las mejillas pintadas y adornadas de collares), **Matacos (**jinetes con la cara pintada de negro con sombrero y ponchos acolchonadas de sacha para amortiguar los latigazos, que recibirán en la guerrilla o mataqueada), **Negras Sanqueras (**llevan todo el cuerpo pintado de negro, además de un envase con grasa para proteger a los promesantes de la aglomeración de la gente), **Chiriguanos (**Llevan tapada la cabeza con pañuelo además de sartas de mates y chureros o caracoles, el cuerpo pintado

con puntos que representan la época en la que hubo una epidemia de viruela).

Todos estos personajes recorren las calles del pueblo, causando gran ruido con sus japapeos o gritos de guerra, estas actividades son complementadas con otras como la serenata a la Virgen en el frontis de la iglesia San Luis, carrera de caballos, riña de gallos, doma de potros, festival folclórico y otros.

Mirador Cristo Rey, se encuentra en la principal colina que resguarda la ciudad. En la parte alta se encuentra la imagen del Cristo con los brazos abiertos, a manera de enviar el mensaje de una cálida bienvenida.

Imaybe o Madre Naturaleza, en la colina del mirador Cristo Rey, se encuentra la escultura de la princesa IMAYBE, que cuenta la leyenda que esta princesa, esposa del valiente guerrero chiriguano, Iñiguazu, originario de la aldea del Cacique Chimeo (Provincia O'Connor) al instante del alumbramiento, Tumpa Dios de la selva la convirtió en una planta de Toborochi para protegerla del Caray u hombre blanco, intrépido usurpador, que amenazaba acabar con su estirpe. Este monumento natural forma parte del patrimonio oral e intangible de la provincia.

El Rio Moreta, se encuentra a 3 km de la ciudad, es afluente de los ríos que pasan por las comunidades de Narváez y Canaletas.

Las Lomas, la comunidad se encuentra a 2 km de la ciudad de entre ríos, el atractivo es paisajístico con diferentes colinas desde donde se puede apreciar un panorama completo de la capital y áreas aledañas, en él se ubica el complejo Turístico "Las Lomas", infraestructura de la Red de Albergues de la Provincia O'Connor.

Praderas de Alambra, se encuentran a 4 km y 45 minutos de caminata desde la plaza principal de entre Ríos, es un lugar atractivo para realizar caminatas, tomar fotografías, acampar y otras actividades recreativas.

Ríos Pajonal y Santa Ana, rodean a la capital de la provincia O'Connor, posee balnearios naturales y centros para la práctica de pesca deportiva.

Circuitos Turísticos como ***Circuito Pampa Redonda***, constituido por las comunidades de Chiquiaca Centro, Norte y Sud; se caracteriza por la exuberante vegetación y el clima cálido húmedo, donde se encuentran extensos potreros y desmontes sembrados, que brindan un aire libre de gran productividad.

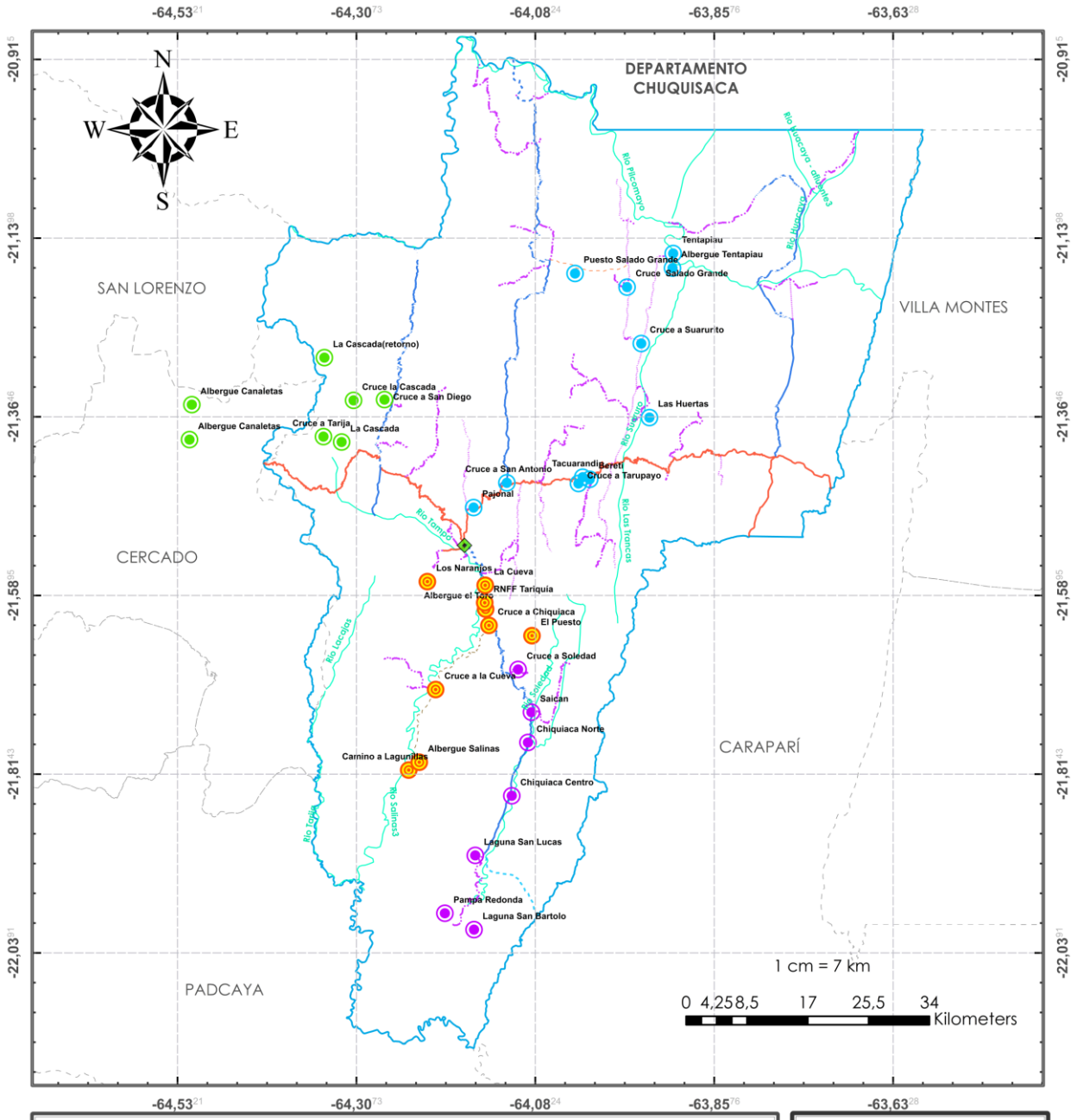
Comunidad Pampa Redonda y La Laguna San Bartolo, poseen un importante atractivo turístico como la "Laguna San Bartolo", en medio de la exuberante vegetación, para llegar al lugar se tiene que transitar por sendas de 8 km (4 a 6 horas a pie y caballo). Existe una gran diversidad de flora y fauna, representa un encuentro con la naturaleza, es una invitación a que el visitante se relaje y disfrute del panorama acogedor.

Circuito Eco turístico Salinas, presenta atractivos como **La Cueva de la Santa Cruz, u**bicada a 26 km de Entre Ríos, es un atractivo turístico natural de singular importancia, por lo que representa como creencia, mitos y leyendas.

La historia cuenta que un aborigen guaraní, se encontraba persiguiendo a una corzuela, que se ocultó entre las peñas de la cueva, y en el afán de buscarla se encontró con una gran cruz, hecha en palo de quina, esta llevaba tres clavos como referencia a la crucifixión de Jesucristo, el mismo fue dado a conocer a las autoridades de la Misión de Salinas, quienes, llegando al sitio, la trasladaron con la ayuda y fuerza de doce hombres.

Según los pobladores esta cruz fue venerada y adorada por varios milagros que ocurrieron a lo largo de los años, por lo que los devotos le fueron quitando pequeños trozos y astillas a la cruz, reduciendo su tamaño. Actualmente, este patrimonio se encuentra en la iglesia de San Francisco de la ciudad de Tarija.

MAPA 30
CIRCUÍTOS TURÍSTICOS



MAPA N° 30 — **CIRCUITO TURÍSTICO**

Circuitos Turísticos
- Circuito Narvaez La Villca
- Circuito Pampa Redonda
- Circuito Salinas
- Circuito Tentapiau
- Capital Municipal
- Límite Municipal

Infraestructura Vial
- Red Municipal de primer orden a desarrollar
- Red departamental planificada
- Red departamental por mejorar en construcción
- Red fundamental por mejorar en construcción
- Red municipal de primer orden por mejorar
- Red municipal de segundo orden

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: Gobierno Autónomo Municipal de Entre Ríos
Elaboración propia AMT

Comunidad Salinas, ubicada en el distrito 3 (a 45 km de Entre Ríos), se divide en cuatro zonas: la Misión, los Campos, Santa Clara y Rosario de Lagunillas. Forma parte de la Reserva Natural de Flora y Fauna de Tariquía, para llegar a Salinas se atraviesa por valles intermedios como Naranjos, Valle del Medio sitios de incomparable belleza natural surcados por el Rio Salinas.

La población se dedica principalmente a la ganadería, la agricultura, la apicultura y artesanías, sin embargo, en los últimos años se han desarrollado alternativas como el turismo de base comunitaria con el Albergue Ecoturístico Comunitario Salinas

"El Encanto de las Pampas de Salinas", es un tour de 4 horas, comprende el recorrido por: las pampas de Salinas, donde se puede apreciar diferentes especies de aves como el Tero Tero, la Garza Blanca y otros; ***La misión***, una de las primeras iglesias misionales, Quebrada del Duende, posee leyendas y cuentos místicos.

Estancia de la Quiña Chaqueña, lugar donde se pueden apreciar muebles en madera de bejuco, la "Piedra de moler sebil", utilizaba para curtir toda clase de pieles y visita a los talleres de tejidos artesanales, uso de plantas medicinales y producción de miel.

Circuito "Salinas y sus Misiones Jesuíticas", este es un tour, que tiene como recorrido por: el "Campo Rayo" lugar donde se podrá observar y elaborar tejidos artesanales, Iglesia Santa Virgen del Rosario, Misión Jesuita que fue construida en el año 1739 por el padre José Pons en el siglo XVIII; Cementerio antiguo y la "casa de las Torres", donde se observa las ruinas de la Misión.
Circuito "Tras el vuelo del Tero Tero coplero", invita a un recorrido por: La casa de huéspedes "El Pacara" hacia la cabaña "La Colmenta", donde se podrá degustar de la miel y derivados y pesca en el Rio Salinas.

En la zona Santa Clara, se han identificado los siguientes circuitos: **"La Histórica Cueva del Refugio" y "La cueva del refugio**".

Circuito "En Busca de la Corzuela perdida", propone un recorrido de 6 horas aproximadamente con visita al mirador de Santa Clara, donde la belleza paisajística acompañado de las hermosas garzas blancas, motiva a la toma fotográfica y el Cerro San Miguel, lugar ideal para la apreciación de una vista panorámica del valle de Salinas.

Circuito "Rosario de Lagunillas", se realiza un recorrido por las lagunas Grande y Brava además del Rio Salinas, donde se puede practicar la pesca deportiva y el deleite de un baño refrescante.

Circuito Etno Eco turístico Tentapiao, pertenece a la Zona 2 del distrito Guaraní (Itika-Guasu), ofrece una visita etno ecoturistica a la región indígena del "Itika- Guasu", en él se puede visitar el albergue turístico que cuenta con servicios de alimentación y venta de artesanías típicas elaboradas por la mujeres guaranís, un mirador, área de camping, pesca deportiva y paseos en Chalana sobre el Rio Pilcomayo, además de baños refrescantes, cabalgatas por los alrededores y espacios de convivencia con los comunarios de la etnia Guaraní.

Ruta Canaletas- Narváez – La Vilca, a 35 km del centro urbano de Entre Ríos, cuenta con canteras de piedra las cuales desde hace unos años son utilizadas con mayor frecuencia para la elaboración de trabajos de tallado que pueden ser visitadas al igual que el Albergue Eco turístico con visita a serranías, colinas, ríos, senderos y miradores naturales, extracción y trabajo artesanal de la piedra; producción artesanal de quesos, producción de durazno, yacon, manzanas, actividades culturales como la hierra o marcada de ganado en la época de carnavales.

Los pobladores de la comunidad dedicados a la actividad del tallado en piedra, conformaron una asociación de artesanos, con la finalidad de promocionar sus productos finamente acabados.

Finalmente, las **Cascadas de Narváez,** son caídas de agua cristalina, con una altura que varía entre 15 y 20 metros de altura. En sus alrededores se

observa bastante vegetación que cubre las paredes de los alrededores de los destiladores con helechos y enredaderas, como también las curiosas cuevas formadas por rocas grandes, se pueden realizar diversas actividades al aire libre.

Y la **Cascada La Vilca,** una cascada ubicada a una hora de caminata desde la comunidad del mismo nombre, en el recorrido se atraviesa por senderos y quebradas con bastante vegetación. La cascada tiene una altura aproximada de 25 mts y forma una poza de agua de 40 m de radio y 3.70 mts de profundidad que invita a disfrutar de baños refrescantes.

4.5. ACTIVIDADES AGRICOLAS

Habiéndose explicado ampliamente el potencial respecto a las actividades agrícolas corresponde entrar en detalle sobre los cultivos que bajo el enfoque de complejo productivo se consideran estratégicos para el desarrollo competitivo del sector, considerando que casi el 80% de la población en edad de trabajar se dedica a este rubro.

- ÁREAS Y ACTORES VINCULADOS A LA ACTIVIDAD

Los actores vinculados a la actividad agrícola son las siguientes:

Organizaciones Públicas: Gobierno Autónomo Municipal Entre Ríos y Gobernación de Tarija Sección Provincia O´Connor.

Organizaciones Sociales: Asamblea del Pueblo Guaraní (APG), Comunidades Guaraníes y Campesinas, Agrupaciones de productores con emprendimientos productivos y Organizaciones No Gubernamentales ONGs: CERDET, PROMETA, EAPG, ASOCIO, VIVE.

Organizaciones Privadas: Agrupaciones de productores con emprendimientos productivos como: Asociación de Ganaderos de la Provincia O'Connor (ASOGAPO), Asociación de Productores y Comercializadores de Miel Salinas (APROCOMIS), Empresa Privada, representada por Hoteles, Restaurantes, Transportistas, etc.

- TIPO DE PRODUCCIÓN

La producción agrícola, de acuerdo a la ubicación de los terrenos, puede distinguirse de acuerdo a los siguientes sistemas de producción:

a) **Sistema de roza y quema** (desmonte), se realiza generalmente en terrenos ubicados en laderas con fuertes pendientes, el cultivo es a secano y la labranza de preparación es mínima, debido al lavado por escorrentía superficial; estos terrenos pierden su fertilidad de forma acelerada, siendo cultivados de manera continua por tres a cuatro años (de acuerdo a la zona y a la precipitación presente en ella), para luego ser abandonado y habilitar un nuevo desmonte, estableciéndose de tal manera un tipo de agricultura migrante. El uso del arado no puede practicarse y las tareas agrícolas son manuales.

b) **Sistema de cultivo continuo**, se realiza generalmente en terrenos ubicados sobre las terrazas aluviales y coluviales, los mismos que son planos o con pendientes suaves, el cultivo puede ser a temporal o a riego si este existe. Estos terrenos han sido habilitados a través del desmonte desde hace muchos años y son cultivados de forma continua y trabajados a tracción animal y mecánica.
La superficie cultivada bajo este sistema, es aproximadamente de 12.800 ha, que representa al 2% de la superficie total de la Región. Con la información del siguiente cuadro se evidencia que el principal cultivo del Municipio de Entre Ríos es el maíz, seguido por el cultivo de la papa.

CUADRO 38 A
RELACION DE CULTIVOS BAJO RIEGO

CULTIVO	SUPERFICIE TOTAL (Ha)	SUPERFICIE SIN RIEGO (Ha)	SUPERFICIE CON RIEGO (Ha)
Maíz	7.705,6	6.952,1	753,5
Papa	779,1	230,5	548,6
Maní	614,5	394,3	220,2
Arveja verde	521,3	366,5	154,8
Frijol	354,7	342,5	12,2
Soya	281,3	217,1	64,2
Durazno	275,6	204,5	71,1
Mandarina	97,8	24,9	72,9
TCV frutas	82,6	52,3	30,3
Ají	76,9	67,6	9,3
Zapallo	67,4	61,3	6,1
Naranja	63,9	20,5	43,5
Tomate	51,0	5,4	45,6
Sandía	39,0	20,8	18,2
Cebolla	36,4	5,2	31,1
Yuca	27,2	21,6	5,6
Camote	26,1	22,4	3,8
Trigo	21,3	16,5	4,8
TCV cítricos	15,9	6,5	9,4
Lima	15,2	6,5	8,6
TCV hortalizas	15,1	5,8	9,3
Ciruelo	12,4	7,4	5,0
Manzana	11,8	8,1	3,7
Pimentón	10,7	0,0	10,7
Caña de azúcar	9,0	5,4	3,6
Tabaco	7,4	7,4	0,0
TCV Forrajeros	7,3	4,0	3,3
Toronja	6,9	3,0	3,8
Limón	6,9	0,9	5,9
Haba verde	5,5	0,4	5,1
Sorgo forrajero	5,3	3,5	1,8
Palta	5,2	0,5	4,7
Maíz berza	5,1	2,6	2,5
Arándano	5,0	0,0	5,0
TCV-otros en general	4,9	2,8	2,1
Zanahoria	4,9	1,1	3,8
Lechuga	4,9	0,7	4,1
Acelga	4,1	0,6	3,5
Cebada forrajera	3,5	0,0	3,5
Avena forrajera	3,5	0,3	3,2
Sorgo	3,0	3,0	0,0
Alfalfa	2,6	0,0	2,6
Cebada en grano	2,3	2,3	0,0
Uva	2,3	0,0	2,3
Perejil	2,2	0,3	1,9
Calabaza	2,1	2,1	0,0
Coles	2,0	1,0	1,0
Pera	1,8	1,5	0,3
Betarraga	1,7	0,8	0,9
Membrillo	1,1	0,3	0,8
TCV Flores	1,0	0,0	1,0
Plátano (Postre)	1,0	0,0	1,0
Gladiolo	1,0	0,0	1,0
Ajo	1,0	0,0	1,0
Aricoma	0,9	0,3	0,7
Chirimoya	0,8	0,3	0,4
Rábano	0,7	0,0	0,7
Vainita	0,7	0,0	0,7
Oca	0,6	0,0	0,6
Albarillo	0,6	0,6	0,0
Arroz con cáscara	0,5	0,5	0,0
Pepino	0,5	0,0	0,5
Mangos	0,4	0,0	0,4
Higo	0,3	0,3	0,0
Tuna	0,3	0,3	0,0
Avena	0,3	0,0	0,3
Guayaba	0,2	0,0	0,2
Papaya	0,2	0,0	0,2
Espinaca	0,1	0,0	0,1
Brócoli	0,1	0,0	0,1
Orégano	0,1	0,0	0,1
TOTAL	11.323,5	9.106,9	2.216,7

Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013

CUADRO 38 B
RELACION DE COSECHA POR PRODUCTO AGRICOLA

CULTIVOS	PRODUCCIÓN - CANTIDAD COSECHADA (qq)
Maíz	299.387
Papa	82.287
Arveja verde	12.784
Maní	12.359
Soya	11.425
Tomate	7.486
Durazno	6.588
Mandarina	6.096
Naranja	4.203
Sandía	4.015
Zapallo	3.162
Sorgo forrajero	2.835
Maíz berza	2.521
Cebolla	1.371
Yuca	1.220
Ají	1.197
Frijol	1.119
Camote	942
Coles	927
Uva	870
Pimentón	831
Lima	746
Ciruelo	462
Trigo	455

Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013

La producción agrícola se realiza con mayor intensidad en la zona del Valle (Distrito 1). Los principales productos agrícolas, en orden de importancia son: el maíz, maní, papa y la arveja; estos cultivos se desarrollan aproximadamente en el 92% de la superficie cultivada de la Región. En el siguiente cuadro se muestran las variedades por cultivo.

CUADRO 39
VARIEDADES POR CULTIVO

CULTIVO	VARIEDAD
Maíz	Maíz Cubano-amarillo (duro), Blanco pasancalla (duro), Morocho (semiduro), Sauceño (semiduro), Chiño, Reventón, Dentado, IBO 128, Algarrobal 101.
Maní	Maní Overo colorado (semi erecto y chico), Bayo (rastrero), Pecho blanco
Papa	Papa Runa u ojosa (tardía), Runa crón (tardía), Revolucionaria (tardía), Alfa (precoz), Americana (precoz), Desiré (precoz), Cardenal (precoz).
Arveja	Arveja Arvejón, Arveja
Naranja, Limón, Mandarina y Lima	Criollo (ecotipos locales del norte, noroeste y del sur) Se están introduciendo cítricos en pies de mandarina Cleopatra.
Pomelo	Pomelo Rosado, Blanco
Yuca	Yuca Blanca, Rosada, Amarilla.
Poroto	Poroto Cumanda, Chacrero, Carioca
Ají	Ají Colorado, Amarillo
Tomate	Tomate Perita, Manzano
Cebolla	Cebolla Blanca, Morada
Sandía, camote, Caña de azúcar	Criollos

Fuente: PDM 2014 – 2018

ROTACIÓN DE CULTIVOS Y MANEJO DE SUELOS

La rotación de cultivos es una práctica de conservación de suelos con el propósito de contribuir a mantener la productividad de los mismos y consiste en la sucesión periódica y más o menos regular de diferentes cultivos en el mismo terreno, donde por lo menos debe haber una leguminosa.

La rotación de cultivos es una práctica que mucho depende de la disponibilidad de agua, razón por la que es más frecuente y sencillo realizarla en zonas con precipitaciones regulares y sistemas de irrigación.

CUADRO 40
ROTACIÓN DE CULTIVOS

DISTRITOS	ROTACION		
	1ra	2da	3ra
Distrito 1	Papa - maíz	Maní	Arveja
Distrito 2	Maíz – arveja	Maíz – papa	Maíz – trigo
Distrito 3,4,5	Maíz – papa	Maíz – maní	Maíz – soya
Distrito 6	Maíz - papa	Maíz - maní	Maíz - cucurbitáceas

Fuente: PDM 2014 – 2018

El cuadro anterior muestra los sistemas empleados en cada distrito donde se observan semejanzas en los distritos 3, 4 y 5 debido a las condiciones agroecológicas similares. En el Distrito 6 que es preponderantemente indígena, predomina el monocultivo del maíz en tanto que en las áreas con acceso al riego se realiza la rotación mencionada.

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

La actividad agrícola, es de tipo familiar en mayor porcentaje. La familia se constituye en la unidad económica que dinamiza y sostiene la producción agrícola tiene un papel importante tanto en lo económico, social, cultural como organizativo porque determinan las funciones que desempeñara cada componente.

El hombre es quién se encarga del trabajo agrícola, el trabajo de los niños (9 a 15 años) es considerado un apoyo. La mano de obra femenina tiene igual importancia que la del hombre, pero las tareas que requieren de mayor fuerza física que no pueden ser ejecutados por la mujer deberá realizarlos el hombre.

Otras formas de organización de trabajo como la minga (trabajo a base de incentivo) y la torna vuelta (ayuda mutua rotativa) son prácticas ancestrales que se realizan frecuentemente tanto en la siembra y cosecha.

TECNOLOGÍA EMPLEADA

La producción agrícola en el Municipio de Entre Ríos se realiza bajo sistemas de producción tradicional y mecanizada, utiliza herramientas manuales metálicas, arado de madera y tracción animal, la ausencia de capacidades y apoyo de tecnología adecuada provoca rendimientos declinantes, elevadas infestaciones, enfermedades, insectos y un notable deterioro en la fertilidad y la estructura de los suelos.

En el Distrito 1, es donde hay un mayor uso de insumos (Semillas mejoradas, pesticidas, fertilizantes) y cultivos semi-mecanizados, también se ha desarrollado u pequeño mecanismo de empleo de mano de obra asalariada, con ello se ha logrado realizar la rotación de cultivos (papa, maíz, arveja, maní, etc.).

El uso de insumos como semillas mejoradas, fertilizantes y fitosanitarios es bajo en relación con otros Municipios, la fertilización química de los suelos solo se aplica en el Distrito 1, debido a que la producción de esta zona tiene como objetivo la comercialización. El cultivo con mayor atención es el de la papa.

Los productos fitosanitarios (insecticidas, fungicidas, herbicidas), tienen también un uso restringido por no ser una práctica común y por el costo que tiene su aplicación.

DINÁMICA DE COMERCIALIZACIÓN

En general la comercialización de los productos agrícolas tiene una misma dinámica, se ha estimado que del total de productores el 46%, comercializa parte de su producción desde su unidad productiva luego de cosecharlo. Cuando tienen necesidad, comercializan pequeñas cantidades (1 ó 2 quintales), en su casa o su comunidad, muy pocos (14%) comercializan la producción en mercados locales, regionales o departamentales.

Para el transporte a los lugares de comercialización, los productores EN SU MAYORIA utilizan vehículos de transporte pesado camiones, la segunda opción son vehículos de capacidades más reducidas como minivans, todo en función al origen y frecuencia del transporte público en caso de que el productor no sea propietario de algún tipo de vehículo.

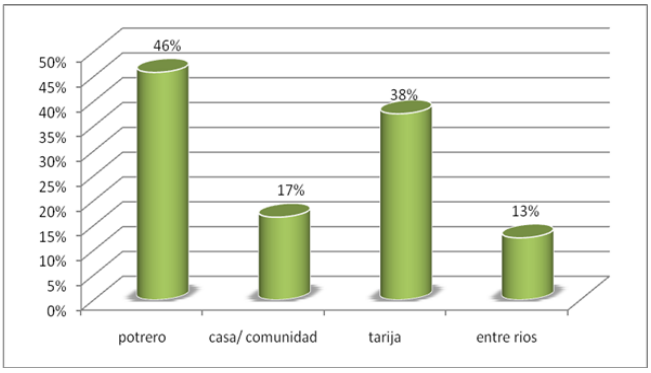
Entre los productos más demandados se encuentra el maíz, considerado de primera necesidad para el agricultor puesto que tiene diferentes fines, se usa también para el sector pecuario.

A continuación, las gráficas expresan la dinámica de comercialización de este producto, se resalta que el 46% de la producción se comercializa en el lugar de la producción, seguida por la comercialización en la ciudad de Tarija.

COMERCIALIZACION DEL MAIZ

Comunidades como La Cueva, Chiquiacá y Salinas, cuentan con grandes extensiones de terreno para el desarrollo extensivo del cultivo de maíz, esta producción se comercializa como grano, en general con intermediarios; pues al no contar con infraestructura de almacenamiento adecuada, existe una sobre oferta de grano de maíz en una sola época provocando la baja de precios por toneladas.

GRAFICA 40
PRINCIPALES LUGARES DE COMERCIALIZACION DEL MAIZ



Fuente: Diagnóstico Rápido del Complejo Maíz en el Municipio de Entre Rios, marzo 2011

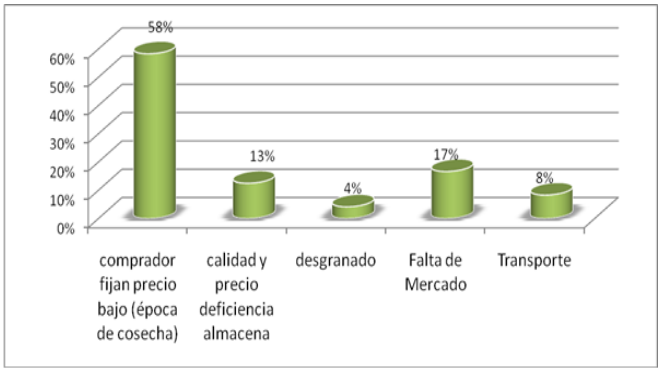
La queja de los productores radica en el hecho de que el precio directamente es establecido por el comprador generalmente en época de cosecha, el peso no es debidamente verificado es una estimación que utiliza medios rústicos (por ejemplo: la suma del peso de 3 baldes de pintura de 20 Litros)

En otras ocasiones los compradores no pesan el camión ni el maíz, por lo tanto, el productor debe confiar en la honradez del comprador, quien le informa cual fue el precio del maíz en el destino final (Tarija).

El Comprador tiene la potestad de bajar el precio, en función de la calidad del producto de manera unilateral, el comprador exige que el maíz esté desgranado, y finalmente, se ha manifestado que sería mejor contar con maquinaria para vender la producción ya transformado con valor agregado, aunque para ello también debe solucionarse el problema de transporte e infraestructura caminera.

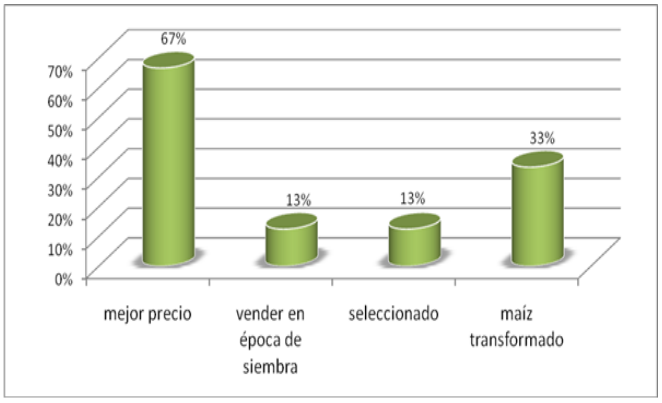
A decir de los productores lo ideal es vender la produccion en otras condiciones, por ejemplo como producto transformado o seleccionado lo que conlleva a obtener mejores precios, la otra alternativa es lograr el almacenaje de la produccion hasta la época de siembra que es cuando se alcanzan los precios máximos.

GRAFICA 41
PROBLEMAS IDENTIFICADOS EN LA COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCION



Fuente: Diagnóstico Rápido del Complejo Maíz en el Municipio de Entre Rios, marzo 2011

GRAFICA 42
PERSPECTIVAS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCION



Fuente: Diagnóstico Rápido del Complejo Maíz en el Municipio de Entre Rios, Marzo 2011

Los productos más comercializados después del maíz son: el maní, la papa, la arveja, los cítricos, etc. que no son ofertados en forma total sino parcialmente.

Los principales mercados son los de las ciudades de Entre Ríos, Yacuiba, Villa Montes y la ciudad de Tarija, a los cuales se destina el mayor porcentaje de la producción agrícola comercializable (85% del total), los consumidores tienen preferencia por los productos de la Provincia O`Connor dada la calidad de los mismos.

En el escenario nacional los principales destinos para la producción son las ciudades de La Paz, Potosí y Oruro, aunque es un mercado seguro el transporte constituye una limitante haciendo que los costos se eleven, los productos de mayor demanda son el maní, maíz y cítricos.

PROCESOS DE ASISTENCIA TÉCNICA

Los procesos de asistencia técnica en el Municipio de Entre Ríos se han desarrollado a partir de la implementación de varios programas y proyectos de diferentes Instituciones públicas (Gobierno Autónomo Municipal de Entre Ríos, Sub Gobernación de la Provincia O´Connor) y privadas (CERDET, Fundación ACLO, ASOCIO, CARITAS, CIMMCAT, etc).

INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y DE RIEGO

Como infraestructura productiva existente se ha identificado la **Planta de alimentos balanceados, Campus Agropecuario y Cultural** (cuenta con centro de remate, campo de rodeo, centro de exposición y manejo de animales pequeños, áreas de exposición de animales mayores y menores, también para productos agrícolas y espacio para carreras cuadreras).

ANÁLISIS INTEGRAL DE LA ACTIVIDAD

Como se ha visto hasta ahora, las condiciones naturales del municipio representan potencialidades para el sector agrícola, sin embargo, las limitantes de infraestructura y capacidades técnicas han frenado el desarrollo del sector, en la gestión 2016 además de las limitantes ya mencionadas, también jugo en contra el comportamiento del clima mostrando una vez más que no existen estrategias para enfrentar los riesgos y amenazas naturales y consiguientemente los efectos del cambio climático.

Los productores de los distritos de la zona noreste (Saladito, Potrerillos, Timboy, Chiquiacá, Salinas, Tarupayo, Sere Sere, La Cueva, San Diego, El Huayco) y de los distritos de la Asamblea del

Pueblo Guaraní del ItiKa Guazú, son los más afectados por los fenómenos naturales como el de neblina y llovizna, que persisten por varias semanas, son causa de que los cultivos de forraje se llenen de pasmo, dejando sin alimento a miles de cabezas de ganado bovino, caprino y porcino. Las pérdidas son cuantiosas al igual que por los efectos de la sequía.

COMPLEJOS Y CADENAS PRODUCTIVAS

La producción del sector agrícola del municipio forma parte importante de los siguientes complejos y cadenas productivas del departamento, hecho que tiene relevancia a momento de determinar políticas de apoyo al sector, así como orienta la inversión para mejorar los procesos de desarrollo económico.

COMPLEJO PRODUCTIVO: MAIZ, BOVINOS DE CARNE, CITRICOS, HORTOFRUTICOLA, FORESTAL, TURISMO Y CULTURA
CADENA PRODUCTIVA: APICOLA, MANI, PAPA, AVICOLA.

ACTIVIDADES PECUARIAS

En este acápite se realiza un análisis de la actividad pecuaria partiendo de la identificación del tipo de ganado existente cuya proyección coadyuva a cumplir los objetivos de las estrategias de seguridad alimentaria determinadas por el gobierno nacional.
El ganado bovino y porcino, son los más representativos, por la cantidad de cabezas de ganado, la actividad tiene algunas limitaciones pero estas no empañan la potencialidad. La producción pecuaria se destina a la comercialización, siendo ésta una de las fuentes principales fuentes ingreso económico.

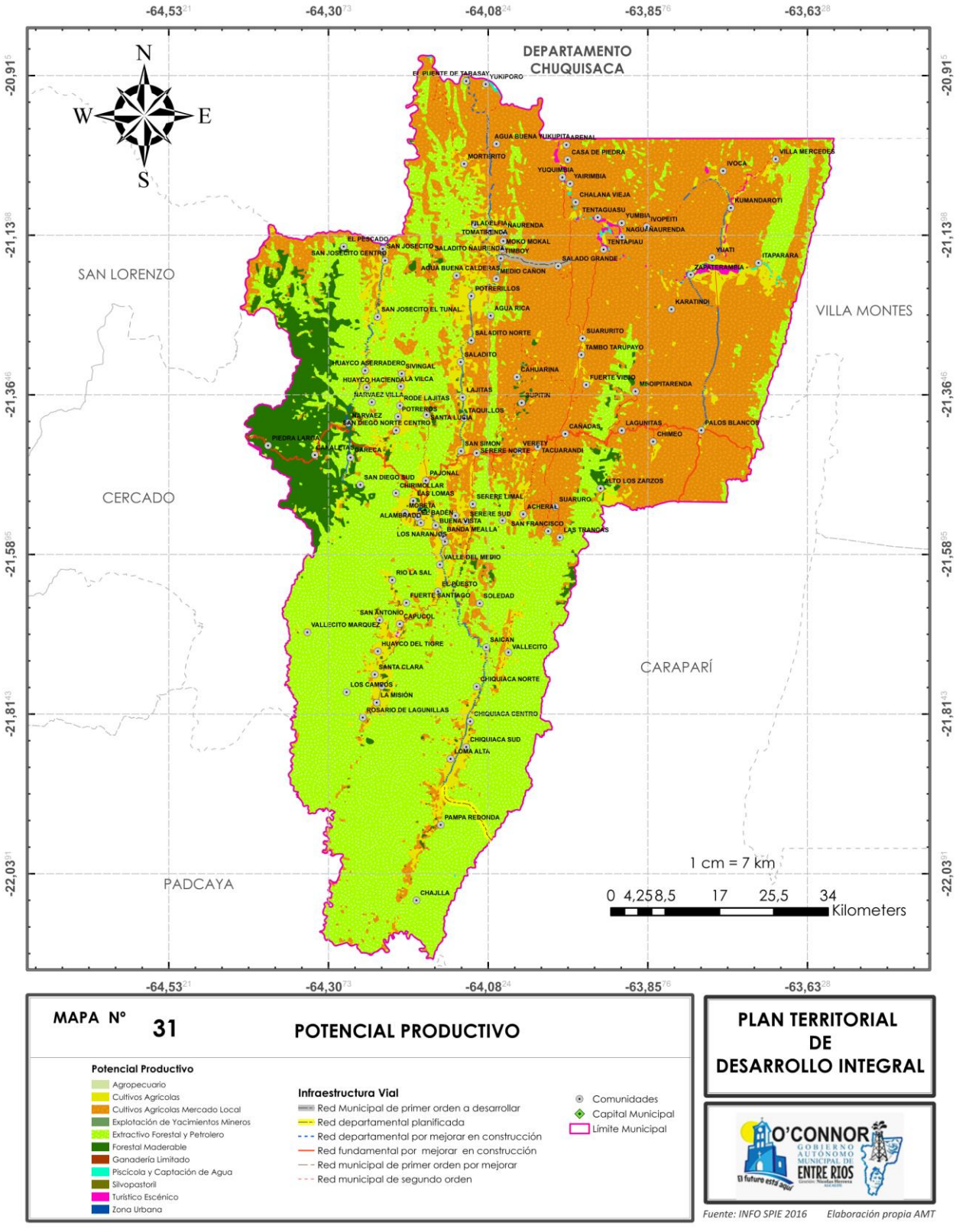
ACTORES VINCULADOS A LA ACTIVIDAD

En esta actividad la organización de los productores requiere un fortalecimiento interno, pero además es importante ampliar la red de actores en la lógica de la proyección hacia la consolidación del municipio como parte importante del complejo productivo del departamento de Tarija.

Los productores están organizados en diferentes asociaciones que a su vez forma parte de ASOGAPO (Asociación de Ganaderos de la Provincia O´Connor – Entre Rios), la cual coordina actividades con instituciones públicas como Gobierno Autónomo Municipal de Entre Ríos, Gobernación Tarija – Sección Provincia O´Connor, SEDAG (Servicio Departamental Agropecuario), Secretaria de Desarrollo Económico y Productivo dependiente de la gobernación del departamento de Tarija. Además del SENASAG (Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria)

Como parte de los actores del complejo productivo, se encuentran los productores de semilla forrajera, de alimento balanceado, los actores del clúster de producción y comercialización de equipo y maquinaria agropecuaria, la red de servicios veterinarios y de zootecnia sumados a los de sanidad animal además de los que brindar servicios de capacitación.

MAPA 31
POTENCIAL PRODUCTIVO DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



MAPA Nº 31 — **POTENCIAL PRODUCTIVO**

Potencial Productivo
- Agropecuario
- Cultivos Agrícolas
- Cultivos Agrícolas Mercado Local
- Explotación de Yacimientos Mineros
- Extractivo Forestal y Petrolero
- Forestal Maderable
- Ganadería Limitado
- Piscícola y Captación de Agua
- Silvopastoril
- Turístico Escénico
- Zona Urbana

Infraestructura Vial
- Red Municipal de primer orden a desarrollar
- Red departamental planificada
- Red departamental por mejorar en construcción
- Red fundamental por mejorar en construcción
- Red municipal de primer orden por mejorar
- Red municipal de segundo orden

- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

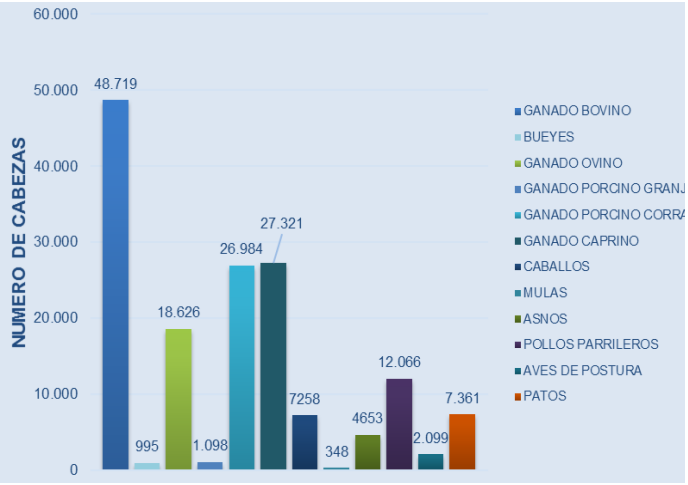
Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

ESPECIES Y POBLACIÓN GANADERA

La grafica muestra la cantidad de cabezas de ganado por especie de la cual se concluye que el segmento prioritario para la economía local lo constituye el de la ganadería vacuna.

Los datos también muestran que la ganadería caprina y porcina ha tenido un importante desarrollo, sin embargo, los productores no son visibles en la dinámica económica, hay una organización incipiente pero su producción cuenta con una importante demanda por ejemplo para la cadena en proceso de consolidación como es la formada por jamones y quesos.

GRAFICA 43
PRODUCCION PECUARIA



Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013

La producción avícola es pequeña comparada con las antes mencionadas, pero tiene buena perspectiva en lo referido a mercado.

TECNOLOGÍA Y MANEJO

El manejo pecuario en el Municipio, es tradicional, caracterizado por un sistema de pastoreo libre, en praderas naturales y en bosque actividad comúnmente denominada "ramoneo", el pastoreo se complementa con suplementos como sal y maíz, especialmente en época de estiaje.

No hay información precisa sobre las áreas de pastura, no se han trabajado estimaciones en caso de incrementar el número de cabezas de ganado, por ahora el ramoneo responde a las necesidades del sector; respecto a la infraestructura, la existente es infraestructura mínima, son corrales precarios en la mayoría de los casos para el ganado vacuno y porcino. Los ovinos y caprinos disponen de corrales rústicos y las aves no tienen corrales solo bebederos improvisados.

El ganado menor (ovinos, caprinos, porcinos, aves), permanece cerca de la vivienda, mientras que el ganado mayor se traslada a diferentes lugares por acceso a alimento se mueven para el invierno y retornan en el verano.

El manejo sanitario en el ganado mayor se realiza de tres maneras: medidas profilácticas (vacunas), medidas curativas (tratamientos) y medidas orientadas a la eliminación de parásitos. Aunque existe conocimiento por parte de los productores para la identificación de síntomas y aplicación de determinados fármacos, no pueden realizar un seguimiento metódico o establecer un calendario sanitario, tampoco realizan mejoras de las condiciones ambientales para el ganado hecho que favorece el desarrollo y ataque de agentes causantes de enfermedades infecciosas y parasitarias.

El ganado menor recibe menos atención, solo se trata en caso de curaciones y/o desparasitación.

PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS

La transformación de materias primas de la ganadería vacuna es transformada a nivel familiar obteniendo productos como lazos, aperos, pullos, caranas, costales y otros que son utilizados en las faenas del campo.

La producción de leche para la venta directa es en pequeña escala, la transformación en derivados como el queso que tiene gran aceptación en los mercados local y nacional, se convierte en una

fuente de ingresos temporal para los productores que disponen de un buen número de animales.

El resto de las especies, es comercializado en pie o fainada, sin transformación posterior.

MANEJO DE PRADERAS Y FORRAJES

El manejo de praderas presenta diferencias respecto a: las unidades vegetales, a las estaciones del año verano/invierno, a las especies y la edad de los animales; normalmente se administran por usos y costumbres heredados desde tiempo remoto en relación a los derechos de pastoreo, sobre una superficie determinada, donde los animales hacen un aprovechamiento extensivo.

En el Municipio de Entre Ríos, no se realiza la siembra de pasturas, ni tampoco el cultivo de especies vegetales destinados para forraje, sin embargo a raíz de algunos proyectos que se están ejecutando en algunas zonas del Municipio (Agroforestería), ha empezado a desarrollarse algunas experiencias como la introducción de leguminosas arbustivas resistentes a la sequía aptas para el ramoneo y algunos ensayos sobre la instalación de asociaciones de forrajeras gramíneas-leguminosas de alto valor nutritivo adaptadas a condiciones climáticas particulares.

CARGA ANIMAL

Lamentablemente no se cuenta con información acerca de la carga animal, la presión ejercida del ganado sobre la pradera nativa y sobre especies de mayor adaptabilidad; sin embargo, desde la experiencia de la población de técnicos que trabajan en el sector se podría afirmar que es evidente el deterioro en la cobertura vegetal y la regeneración natural es mínimo.

CARACTERÍSTICAS DE LA EXPLOTACIÓN

El complejo productivo de bovinos de carne se encuentra en un grado de desarrollo primario, por cuanto el desarrollo de los eslabones secundarios y terciario es incipiente, sin embargo, es parte constitutiva del complejo departamental bovinos de carne.

El subsector de carne se caracteriza por la baja tecnología en cuanto a reproducción y genética animal, producción y conservación de forrajes, alimentación y manejo del hato, transformación y comercialización de carne.

La forma de explotación se caracterizada por ser extensiva no especializada (doble propósito), de ramoneo y/o pastoril.

CUADRO 41

TECNOLOGIA APLICADA PARA GANADERIA DE CARNE

COMPONENTE	DESCRIPCION
GENETICA ANIMAL	Ganado tipo "criollo" con escasa influencia de razas. Incipientes esfuerzos en inseminación artificial Oferta tecnológica: Se busca reforzar características de rusticidad criolla para incrementar productividad. Aplicación de técnicas de trasplante de embriones aplicadas en Santa Cruz.
ALIMENTACION Y PRODUCCIÓN DE FORRAJES	Mayormente crianza extensiva, pastoril, trashumante, de ramoneo en Chaco y serranías. Algunos esfuerzos en producción de forrajes o aprovechamiento de rastrojos (maíz, otros cereales), en ganadería doble propósito. Oferta tecnológica: producción y conservación de forrajes, introducción de nuevas variedades y especies, aprovechamiento de rastrojos de cosecha y de subproductos de agroindustria. Introducción de alimentación a terminación en corral.
SANIDAD Y MANEJO VETERINARIO INFRAESTRUCTURA Y ALOJAMIENTO	Bajo nivel manejo de enfermedades, escasos servicios veterinarios y particularmente de laboratorio. Crianza extensiva, agrosilvopastoril, limitada instalación de corrales, apriscos y potreros. Oferta tecnológica: Introducción de manejo en potreros, apriscos

Fuente: CENSO AGROPECUARIO 2013

PRINCIPALES PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS

Los niveles de producción en el sector secundarios son bajos, es importante promover y apoyar iniciativas que permitan el desarrollo del mismo

considerando la existencia del potencial productivo del sector primario.

CUADRO 42
PRINCIPALES PRODUCTOS DEL COMPLEJO PRODUCTIVO BOVINOS DE CARNE

PRODUCTOS	SUBPRODUCTOS
Ganado en pie	Carne cortada en media canales y al detalle
Ganado terminado	Vísceras
Torillos	Derivados cárnicos
Carne	Grasa y cebo animal
Cuero	Harina de sangre

Fuente: Plan Productivo Departamental 2010 – 2015, Diseño estratégico de sectores priorizados del Departamento de Tarija.

PRODUCTOS DEL ESLABÓN PRIMARIO

El producto es el del abastecimiento de carne consumida que es vendida y consumida de forma casi inmediata. Es necesaria la implementación de frigoríficos industriales para diferenciar y categorizar el producto cárnico. Otro producto es el de yunta de bueyes que aún es muy usada para labores agrícolas.

Existe demanda para los productos primarios obtenidos de la cadena de Bovinos de carne, siendo estos el ganado en pie, el ganado terminado, torillos y cuero como materia prima para la confección de prendas de vestir y para la industria del calzado.

La carne de pollo es el principal sustituto para el consumo de carne vacuna, particularmente cuando los precios de esta última sufren fenómenos inflacionarios o cuando el producto escasea en el mercado local, es comercializado una vez faenado en la mayoría de los casos, no se hace transformación al igual que con los porcinos.

ESLABÓN SECUNDARIO: TRANSFORMACIÓN, INDUSTRIALIZACIÓN

Para el sector de bovinos de carne el eslabón transformación es exigua limitándose a la obtención de ganado terminado, cueros y sus derivados, después del faeneo.

En la industria cárnica, el eslabón transformación corresponde básicamente al faeneo de animales para la obtención de carne en canales y cortes al detalle. En el municipio, no se transforma ningún tipo de cárnicos que se producen en la región.

- CAZA Y PESCA

La caza es una actividad practicada, por la población local que se realiza para complementar la dieta alimentaria, entretanto, durante la temporada de caza (mayo a septiembre) llega personas que practican la caza como un pasatiempo, en ella los animales silvestres son cazados de manera tradicional utilizando instrumentos nativos como: trampas, hondas y también armas de fuego de distinto calibre (escopetas y rifles).

Para el efecto, los cazadores utilizan técnicas propias de acuerdo al armamento que portan distribuyéndose en el área de cacería aprovechando el conocimiento de los horarios y el movimiento de los animales en su hábitat natural; las especies preferidas son: la Corzuela, Chancho del monte, Vizcacha, Liebre, Pava, Perdiz, Huayco y Paloma Torcaza

No se disponen ni de datos sobre la cuantía de los animales sacrificados, ni de mecanismos de control a la actividad, tampoco el municipio se beneficia de ingresos por permitir la actividad.

La actividad pesquera en O'Connor se desarrolla sin ningún tipo de planificación, ni control, causando el desequilibrio de la población piscícola en los ríos siendo los más frecuentados para la practica el río Pilcomayo, Salinas y Pilaya.

Las características de la extracción en particular del río Pilcomayo son de una alta selectividad y la presión sobre los recursos aumenta progresivamente, en la actualidad se corre el

riesgo de haber provocado la alteración total del ecosistema dada la inexistencia de mecanismos de manejo y supervisión de los ciclos biológicos y principalmente la falta de aplicación de la veda en los periodos recomendados.

Es pertinente señalar que la pérdida física de las especies como producto son significativas tanto en calidad como en estado sanitario, las mismas constituyen una restricción para la aceptación por parte de los consumidores; asimismo, los comercializadores no conocen los procedimientos regulares para mantener el producto refrigerado y mantenerlo en óptimas condiciones para la posterior comercialización, normalmente utilizan contenedores inadecuados. A ello se suma el mal estado de las carreteras y las distancias que deben recorrerse para llegar a los centros de consumo disminuyendo consecuentemente la calidad del producto al momento de su venta.

En comparación con la Provincia Gran Chaco, los volúmenes de pesca en la Provincia O'Connor son inferiores, pero la comercialización incrementa de forma acelerada, esta actividad es una fuente de ingresos extra para la población local. La comunidad indígena es la afectada pues siendo ellos los que practicaban la pesca desde hace muchos años destinando el producto al consumo familiar en la actualidad tropiezan con las limitaciones al producto, en algunos casos dado el precio por el producto también han optado por vender el producto a intermediarios con los centros de consumo, quienes se benefician de buena cantidad de producto a bajo precio.

Lamentablemente por falta de control en los ríos Pilaya y Salinas se hace uso ilegal de otros métodos como la dinamita que provoca la exterminación de especies que no tienen interés comercial. Los principales mercados de consumo de las especies piscícolas son las ciudades de Tarija y Yacuiba a nivel departamental, ocasionalmente Potosí, Chuquisaca y La Paz.

Entre las especies de mayor demanda están el Sábalo, Dorado, Surubí, Dentón, Llausa, Misquincho, Churuma y Bagre. El aprovechamiento de especies piscícolas y de crustáceos es irracional y sin manejo adecuado se promueve la captura de ejemplares de talla inadecuada que ocasiona la merma de la poblacion piscícola, que conducirá a la extensión de las especies.

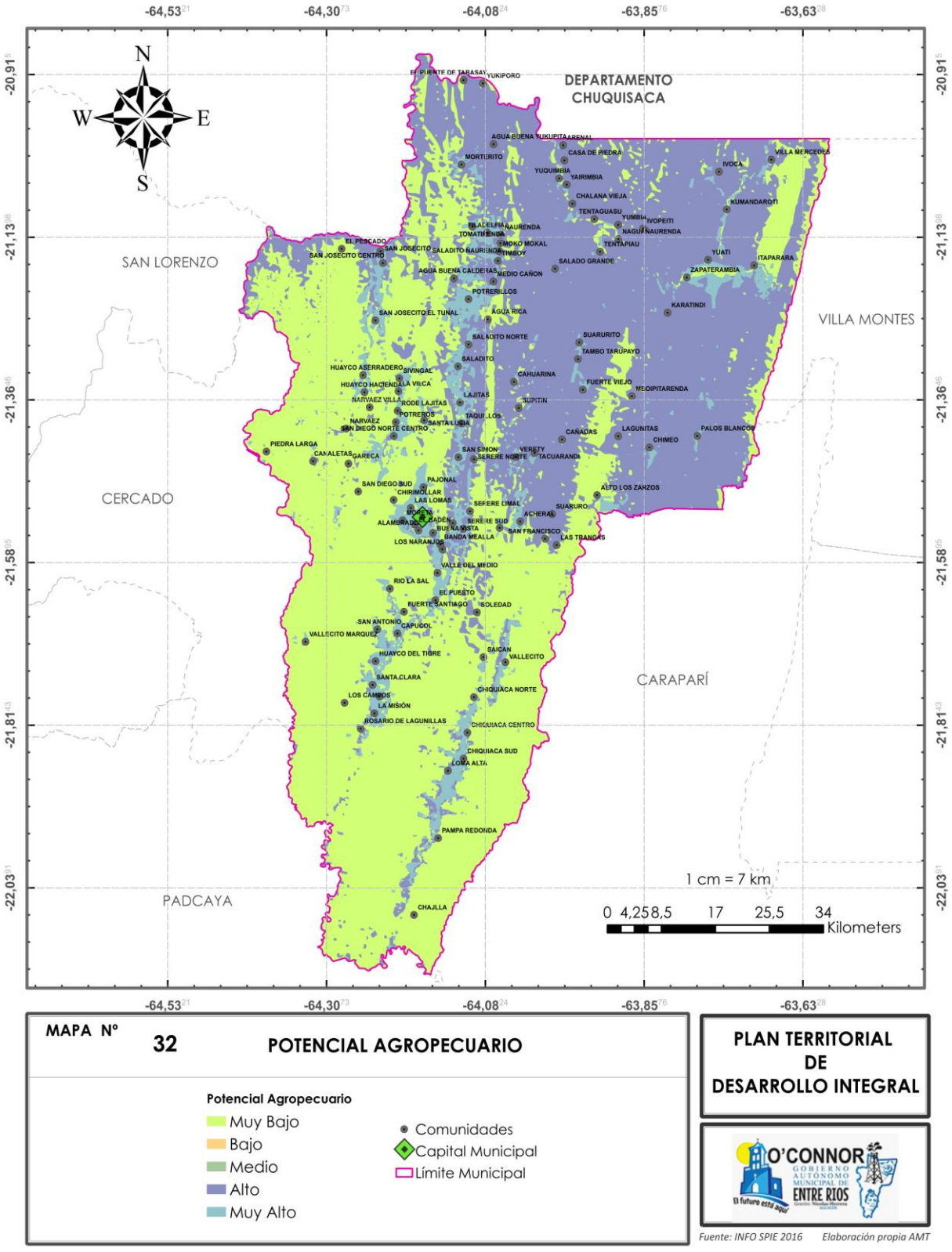
Conforme al reglamento de veda y pesca autorizados por el Centro de Desarrollo Pesquero, la actividad en el río Pilcomayo permite un periodo de pesca de cuatro meses. Desde hace años atrás se realizan estudios por parte de organismos internacionales como la Misión Británica y la Misión Rusa cuyos resultados permitirán el establecimiento de normas para la regulación de la pesca. La pesca se realiza con métodos rústicos como el uso de redes de arrastre, lanzas y anzuelo.

ACTIVIDAD FORESTAL

En el Municipio de Entre Ríos aproximadamente el 80% (427.712 Ha.) del territorio se encuentra cubierto por bosques de diferente tipología y potencialidad ubicados íntegramente en paisajes de serranía y colinas que dominan aproximadamente el 93 % de la fisiografía de la Provincia.

El 20 % restante (106.928 Ha.) tiene cobertura de matorrales, pastizales y cultivos agrícolas; gran parte de esta superficie coincide con los diferentes valles húmedos y secos. Todos los bosques tienen ocupación por actividad ganadería, lamentablemente es permanente la práctica de tala selectiva de especies maderables y es frecuente la práctica de chaqueos a fin de habilitar suelo para cultivo.

MAPA 32
POTENCIAL AGROPECUARIO



MAPA N° 32 — **POTENCIAL AGROPECUARIO**

Potencial Agropecuario

- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

TECNOLOGÍAS: TIPO DE PRODUCCIÓN Y MANEJO

Los bosques de la Provincia O'Connor son manejados de acuerdo a los siguientes criterios:

- Habilitación de suelos para agricultura desmontes y chaqueos.
- Extracción de madera con fines comerciales.
- Uso de productos forestales con fines domésticos.

Los desmontes no son planificados, en general se realizan en terrenos con pendientes pronunciadas, hay una pérdida total de la cubierta vegetal arbórea y arbustiva la cual es quemada; ocasionalmente los árboles derribados son utilizados como cerco de protección de los terrenos habilitados.

La extracción de madera para comercialización no se realiza bajo un plan de manejo de aprovechamiento y conservación del bosque, esta actividad es de tipo selectivo, solo tala las especies de mejor calor comercial hecho que promueve la sobreexplotación de la especie y una extinción sistemática. Los efectos de estas acciones están relacionas con resultados como un agresivo proceso de erosión del suelo y el desequilibrio hidrológico de las cuencas.

El producto forestal es destinado a la construcción (material de construcción), es utilizado para la fabricación de herramientas y utensilios (bateas, arados, muebles, otros) los frutos son recolectados para consumo de las familias algunos tienen fines medicinales, son también usados para la fabricación de artesanías y como combustible de uso doméstico.

Dos tipos de tecnologías son regularmente empleadas en la explotación forestal: la tradicional con uso de herramientas manuales como machetes, hachas y sierras. La otra forma es aplicando herramientas como motosierras y bastidores.

El desmonte se inicia con el corte del sotobosque y continua con el estrato arbóreo, finalmente proceden con la quema del material extraído previa selección de materiales útiles para el uso de cercos; el transporte del bosque a los puntos de acopio se realiza a lomo de bestia, en estos lugares es donde se realiza el procedimiento del secado de la madera para luego de un tiempo proceder a la comercialización de la materia prima.

Si bien el municipio posee abundante recurso forestal, por falta de control y de planes de manejo es una realidad la pérdida sistemática del potencial haciendo incidencia en el incremento y agresividad de las riadas, erosión, reducción del hábitat de la fauna silvestre y consecuentemente la disminución del potencial económico del Municipio.

El material extraído se convierte en tablones de madera comercializables adecuados a las exigencias del mercado. El municipio de Entre Ríos, tiene una participación gravitante en los volúmenes explotados con respecto a otras regiones del departamento como el chaco o la Provincia Arce, se ha estimado un volumen explotado de 4.174 m3 que representan el 55 % del total del departamento. Las principales especies comerciales son: el cedro (*Cederela balansae*), nogal (*Juglans australis*), pino (*Podocarpus parlatorei*), quina (*Miroxylon peruferum*) y tipa (*Tipuana tipu*).

ACTIVIDADES INDUSTRIALES, AGROINDUSTRIALES Y MANUFACTURERAS

En el municipio este sector no se ha desarrollado, las prácticas en la actualidad muestran esfuerzos de tipo artesanal que constituyen actividades complementarias para las familias cuyo rubro principal es del agro.

Las actividades con potencial pero no aprovechado son el d minería que trabaja con minerales no metálicos pero que enfrenta problemas como la baja rentabilidad, la tecnología con la que se trabaja y los altos costos de

transporte. Se estima una producción que varía entre 12.500 a 17.500 Kg. de yeso en una sola boca, es decir en una hornada o quema de piedra de yeso, produce entre 500 y 700 bolsas de yeso para construcción

No se han desarrollado ningún tipo de actividad agroindustrial, las manufactureras son actividades artesanales donde destacan los trabajos realizados por las mujeres del pueblo guaraní de otras no se tiene mayores referencias.

Este hecho indudablemente constituye un factor de postergación para la región, tanto de tipo social como económica pues al no establecerse y desarrollarse mecanismos de transformación de materias primas se limitan las posibilidades de generar empleo y con ello se acentúan los niveles de pobreza y de expulsión de población.

PARTICIPACION DEL MUNICIPIO EN LOS COMPLEJOS PRODUCTIVOS

El municipio es parte constitutiva de los siguientes complejos productivos del departamento de Tarija, los cuales tienen las siguientes características:

COMPLEJO PRODUCTIVO DE GANADERIA DE CARNE BOVINA Y LECHE

Participa como ASOGAPO (Asociación de Ganaderos de la Provincia O´Connor – Entre Ríos), en el rubro de la ganadería con un alcance a nivel de provincia, existen 2900 unidades productivas que representa el 21% del total departamental, estas unidades productivas cuentan con 45500 cabezas de ganado en un promedio de 16 que constituyen un hato.

Respecto al componente tecnológico se presenta el siguiente detalle considerando el análisis departamental.

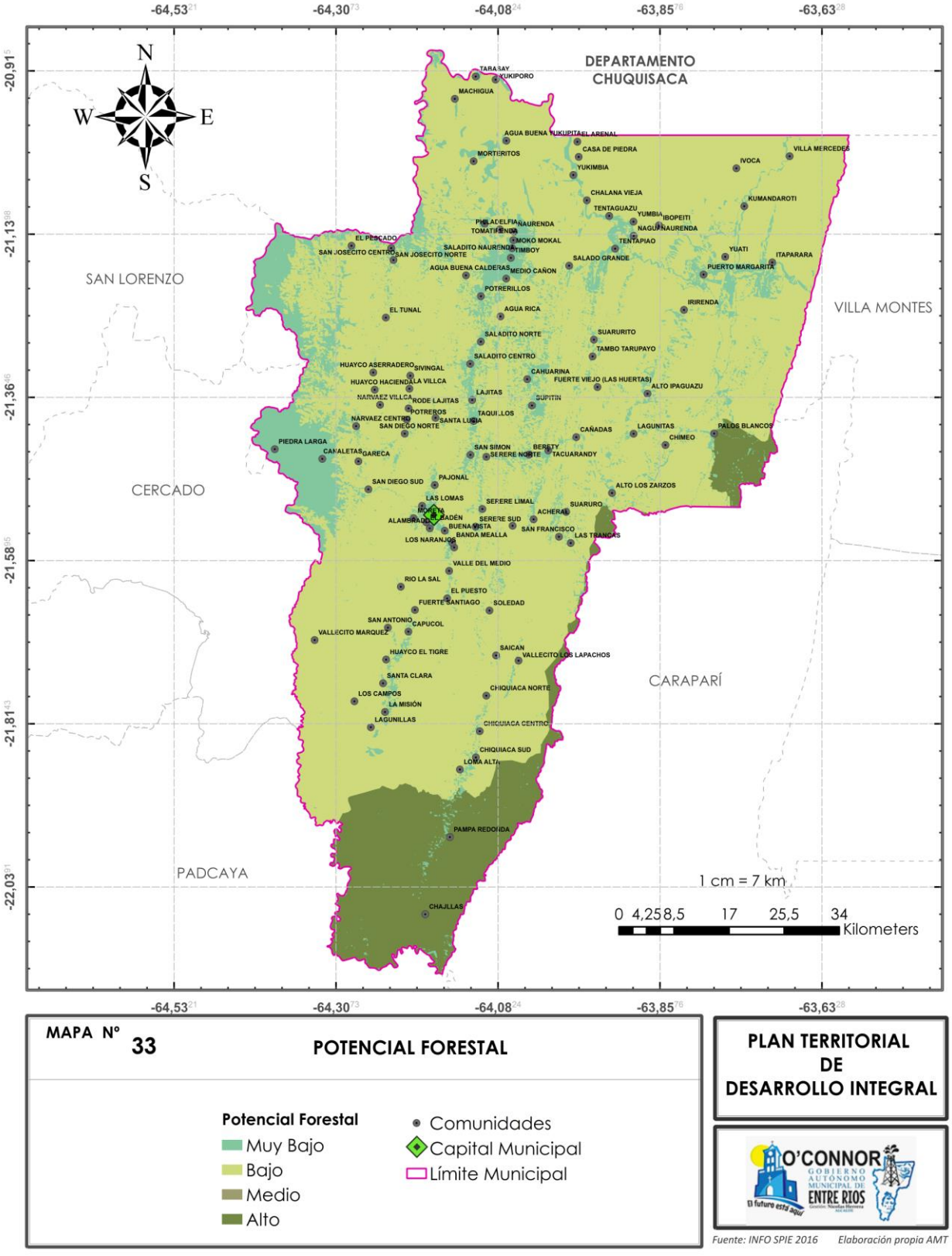
CUADRO 43
TECNOLOGIA APLICADA EN EL COMPLEJO

Componente	
Genética animal	Ganado tipo "criollo" con escasa influencia de razas cebuinas de bovinos taurinos importados o de razas cruzadas como Brangus y Santa Gertrudis. Incipientes esfuerzos en inseminación artificial. Oferta tecnológica: Se busca reforzar características de rusticidad criolla para incrementar productividad. Aplicación de técnicas de trasplante de embriones aplicadas en Santa Cruz.
Alimentación y producción de forrajes	Mayormente crianza extensiva, pastoril, trashumante, de ramoneo en Chaco y serranías. Algunos esfuerzos en producción de forrajes o aprovechamiento de rastrojos (maíz, otros cereales), en ganadería doble propósito. Fincas menonitas con producción limitada de pasturas y/o forrajes, crianza semi – estabulada para producción de leche y queso. Limitaciones por disponibilidad de agua para cultivo intensivo. Oferta tecnológica: producción y conservación de forrajes, introducción de nuevas variedades y especies, aprovechamiento de rastrojos de cosecha y subproductos de agroindustria. Introducción de alimentación a terminación en corral o "Feedlot"
Sanidad y manejo veterinario	Control de aftosa, carbunco y otras enfermedades endémicas gracias a PRONEFA veterinarios y particularmente de laboratorio.
Infraestructura y alojamiento	Crianza extensiva, agro silvopastoril, limitada instalación de corrales, apriscos y potreros. Deficiencia de sistemas de riego Oferta tecnológica: Introducción de manejo en potreros, apriscos. Mejora de sistemas de riego, cosecha de lluvias, atajados, sistemas de bombeo, uso de energía solar.

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

A continuación, se muestra la tecnología para el producto cárnico en el mismo complejo productivo

MAPA 33
POTENCIAL FORESTAL



MAPA N° 33 — **POTENCIAL FORESTAL**

Potencial Forestal
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto

- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

CUADRO **44**
TECNOLOGIA APLICADA EN EL COMPLEJO

Componente	
Infraestructura y equipamiento para sacrificio y manipulación de carne	Mayormente, mataderos municipales con sistemas rudimentarios de sacrificio y faena de animales (categoría IV y V) con tecnología precaria y de bajos estándares de sanidad, excepto casos de infraestructura nueva como en Villa Montes (categoría III). Bajos índices de bienestar animal, sacrificio por desangramiento o por golpe directo en bulbo raquídeo. Excesiva manipulación y contacto manual con la carne, falta de uso de rieles de transporte con gancho. Prácticamente, inexistencia de cadena de frío, la comercialización y distribución de carne se realiza en fresco para venta en el día. Deficiente infraestructura y tecnología de control de efluentes y disposición de residuos de matadero. Oferta tecnológica: implementación de buenas prácticas de sacrificio y bienestar animal. Aplicación de infraestructura y equipamiento modernos para sacrificio de animales e higiene de alimentos. Implementación de cámaras y cadena de frío para comercialización.
Normativa y regulación	Control de movimiento de animales con vacunación contra fiebre aftosa, pero poca aplicación de normas de inocuidad alimentaria. Inspección veterinaria en matadero únicamente de tipo ocular. Escasa aplicación de normas de higiene e inocuidad de alimentos. Inexistencia de normas de clasificación de carne y de cortes, pérdida de valor agregado por falta de clasificación de carnes y certificación. Oferta tecnológica: Implementación de normas de inocuidad de manipulación de carne, inspección y certificación sanitaria y de calidad.
Transformación industrialización y agregación de valor	La carne se comercializa en canales enteras, y se distribuye en fresco en forma diaria. Escaso uso de cortes de especialidad y de selección/gradación de carne. Industria de transformación cárnicos incipiente, mayormente precarios sistemas de transformación en salchichas, cecinas, embutidos, carne molida y hamburguesas semi artesanales. Oferta tecnológica: Implementación de sistemas de gradación de carne normativa de clasificación de cortes, introducción de sistemas de empaque congelado y al vacío. Utilización de tecnología y equipamiento de Argentina.

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

CUADRO 45
MACROPROBLEMAS DEL COMPLEJO PRODUCTIVO

MACROPROBLEMAS	DESCRIPCION
Medios de producción – tierra y agua	Deficiente estructura de tenencia de tierra, minifundista y base de la pobreza del ganadero pequeño Insuficientes fuentes de agua para el consumo del animal y el riego de las pasturas, en especial en la región chaqueña. Deficiente vinculación caminera para facilitar la ganadería
Alimentación, forrajes, asistencia técnica	Deficientes prácticas de alimentación animal, muy limitada producción de forrajes y piensos, Prácticas de sobre pastoreo, inexistencia de pasturas, sobre pastoreo, degradación de suelos y bosques nativos. Sistema extensivo con pastoreo trashumante (nómada), con alto deterioro del suelo y la cobertura vegetal.
Genética	Razas sin mejorar, doble propósito que no son competitivas ante estándares actuales
Sanidad	Pese a los logros en el campo de sanidad, aún existen deficiencias en manejo y control sanitario de las principales enfermedades endémicas locales y amenaza de ingreso de nuevas enfermedades.
Conflictos – institucionales	Desentendimientos y duplicidad de acciones entre PRONEFA – SENASAG – SEDAG – municipios y corregimientos.
Competencia externa	Importación de carne argentina de mejor calidad y a precios muy bajos en forma estacional (a veces hasta Bs/Kg 10 en frontera) Falta de promoción y protección a la industria cárnica nacional
Medioambiente	Desertización, ciclos más severos de sequía en el Chaco Pérdida de suelos, pasturas y bosques nativos por sobre pastoreo, ramoneo, otros.

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

El complejo departamental presenta problemas en el proceso de consolidación los cuales se presentaron en el cuadro anterior siendo muchos coincidentes con la realidad del municipio de Entre Ríos

COMPLEJO PRODUCTIVO HORTOFRUTICOLA (VALLES ALTOS, CENTRALES Y SUBANDINO)

Los Valles Subandinos comprenden los valles aluviales de Salinas, Entre Rios (Pajonal), Chiquiacá y otros más pequeños en el Municipio de Entre Rios y los valles del subsistema del Rio Bermejo, en el Subandino Norte y Sur respectivamente. Los actores del municipio tienen una única representación como la ASOCIACION DE PRODUCTORES DE ARVEJA Y DURAZNO (APROCODA), cuentan con 25 socios que pertenecen a la comunidad de Narvaez. Sus principales productos son el durazno y la arveja, productos que son transformados y comercializados en cantidades muy pequeñas.

El complejo productivo hortofrutícola de Tarija presenta un limitado nivel de desarrollo tecnológico que combina prácticas agrícolas tradicionales campesinas con manejo más intensivo de parte de algunas fincas con mayor capacidad de inversión. Comparativamente a los países vecinos de Argentina y Chile, la tecnología local tanto del eslabón primario y de la transformación se encuentra rezagada.

La hortofruticultura a nivel de producción campesina se caracteriza por un muy bajo desarrollo tecnológico que se expresa en limitado uso de variedades mejoradas, inexistencia de variedades híbridas, dependencia de provisión externa de semillas, limitada infraestructura de cultivo y control climático (invernaderos, viveros), inexistencia de tecnificación del riego y de la fertilización (fertirrigación), limitada mecanización, alto uso de pesticidas, conocimiento empíricos de manejo del cultivo y de cosecha, altas perdidas de pos cosecha.

Por estas razones, la horticultura campesina tiende a ser altamente diversificada, con pequeñas parcelas cultivadas, como estrategia para la minimización de riesgo. Estas características no minimizan el conocimiento y capacidades locales para producción de hortalizas.

Por su parte, las asociaciones hortofrutícolas y algunos productores independientes presentan importantes signos de adopción y desarrollo tecnológico en la mayoría de los aspectos mencionados anteriormente, inclusive en aspectos de transformación, limitados principalmente por la falta de capacidad de inversión, escaso acceso a nueva tecnología y falta de incentivo de mercado local que exhibe preferencias de tipo tradicional.

CUADRO 46
DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE FRUTAS Y HORTALIZAS EN EL MUNICIPIO

	CULTIVO	UT	MUNICIPIO	LOCALIDAD
FRUTALES	Durazno	Subandino Norte	Entre Ríos	Narvaez San Diego
HORTALIZAS	Arveja	Subandino Norte	Entre Rios	Sivingal San Diego

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

CUADRO 47
SUPERFICIE Y VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN DE FRUTAS Y HORTALIZAS

PRODUCTO	Area cultivada Has.	Volumen de producción TM	Municipio
Arveja	152,0	251,71	Entre Rios
Tomate	26,0	181,22	Entre Rios
Durazno	30,0	214,50	Entre Rios

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

CUADRO 48
CONCENTRACIÓN PRODUCTIVA HORTOFRUTÍCOLA POR MUNICIPIOS

MUNICIPIO	SUPERFICIE CULTIVADA	PRODUCCION TM
Entre Rios	5.30 %	948
Total	100.0 %	35615

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

Como se ha mencionado antes el proceso de transformación de frutas y verduras ene l municipio es aún muy pequeña comparada con el aporte de los otros municipios al complejo, sin embargo, el municipio de Entre Ríos tiene un potencial que podrá contribuir de manera sustancial a la consolidación de este complejo productivo.

CUADRO 49
TRANSFORMACIÓN PARA FRUTAS Y HORTALIZAS

Componente	DESCRIPCIÓN
Transformación, industrialización y agregación de valor	Aunque existe un nivel de industrialización para el procesamiento de frutas y hortalizas, una gran parte de los procesos tiene un tratamiento artesanal. La escala de mercado es el factor que más influencia sobre las capacidades de introducción de equipamiento y tecnología de mayor nivel.
Infraestructura y equipamiento para transformación	En el marco del enfoque de producción familiar y/o artesanal, el equipamiento y maquinaria es regular, principalmente debido a su baja productividad; la mayoría de la maquinaria es acondicionada o de segunda mano, y/o de diseño y fabricación local. Las asociaciones hortofrutícolas han hecho esfuerzos por introducir infraestructura de acopio, lavado y selección de producto fresco y/o equipamiento para la transformación básica de productos.
Normativa y regulación	El complejo agroalimentario en general adolece de falta de normativa y/o regulación del estado tanto a nivel local como nacional. En la industria de transformación de hortalizas y frutas, existen limitaciones en cuanto a la aplicación de técnicas y prácticas de manufactura acorde con estándares actuales.
Conservación de producto fresco	No se aplica tecnología de refrigeración de producto fresco o de congelamiento de productos, aun cuando casi toda la comercialización es en fresco, lo que supone mermas y pérdidas de pos cosecha. Las prácticas de selección, clasificación y empaque son incipiente y solamente las aplican aquellas asociaciones de productores que buscan diferenciarse de la oferta tradicional, a razón de asumir costos que no siempre son cubiertos por el consumidor.

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

CUADRO 50
MACROPROBLEMAS DEL COMPLEJO HORTOFRUTICOLA

MACROPROBLEMAS	DESCRIPCION
Producción primaria deficiente	Falta de riego, ineficiente uso de agua Deficiente estructura de tenencia de tierra, minifundista y base de la pobreza de agricultor pequeño, campesino. Deficientes prácticas de aprovechamiento del suelo. Ineficiente logística de aprovisionamiento de materiales e insumos Ineficientes prácticas de manejo de cultivo y de enfermedades Deficiente control fitosanitario
Falta de orientación al mercado	Inexistente planificación de la producción orientada a mercado y a competitividad de precios Falta de apoyo de entidades públicas Deficiente vinculación caminera para facilitar el acceso a mercados Falta de diferenciación y/o innovación de la producción orientada a satisfacer nuevas demandas de mercado
Poca generación de valor agregado y /o diferenciación	Poco acceso a tecnologías para transformación Poco acceso a conocimientos y capacitación relativo a la agregación de valor Equipamiento e infraestructura insuficiente. Poca capacidad de emprendedurismo e innovación para la producción de transformados
Poca capacidad de organización y coordinación	Dependencia de ayudas externas para la conformación y fortalecimiento de organizaciones productivas No articulación entre asociaciones y regiones Dependencia de comercializadores Baja coordinación entre entidades y servicios públicos y privados de asistencia técnica, transferencia de tecnología, sanidad, otros.
Alta sensibilidad a factores externos	Ingreso de productos de contrabando, primarios y transformados Fluctuación y volatilidad de precios Falta de hábitos de consumo y preferencia por frutas y hortalizas de parte de la población local
Medioambiente	Desertización, ciclos más severos de sequia en toda la región Pérdidas de suelos, erosión, degradación de suelos, urbanización de zonas agrícolas

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

CARACTERIZACION DEL COMPLEJO CÍTRICOS Y FRUTAS SUBTROPICALES

Entre Rios, cuenta con un potencial agrícola de 9.800 hectáreas, para la producción de cítricos ubicadas en los valles aluviales de Salinas, Entre Rios (Pajonal), Chiquiacá y otros valles más pequeños.

Los productores se han organizado bajo la Asociación de Productores, Comercializadores de Cítricos Provincia O´Connor (APROCCO), quienes además de la producción se ocupan de la comercialización, los cultivos son de naranja, mandarina, pomelo, chiromoya y palta, en las comunidades de Entre Rios, Tarupayo, Chimeo, Ipaguazu, Huayco, San Diego, Narváex, saururo, La Cueva, Salinas, Chiquiaca.

El cultivo abarca una superficie estimada de 990 Ha. con un volumen de 8.830 TM, este como los otros complejos presenta una serie de macro problemas que se exponen a continuación.

CUADRO 51
MACROPROBLEMAS DEL COMPLEJO DE CITRICOS Y FRUTAS SUBTROPICALES

MACROPROBLEMAS	DESCRIPCION
Baja productividad y desarrollo del eslabón productivo primario	La baja productividad de cítricos y frutas subtropicales en el Departamento esta sujeta a un deficiente manejo agrícola, en prácticas de uso de suelo, falta de abastecimiento de insumos (semillas, y plantines, fertilizantes y plaguicidas), un deficiente control sanitario, escaso desarrollo de tecnología aplicada al medio y falta de asistencia técnica. Además, se presenta una carencia de infraestructura básica y de apoyo a la producción, traducida también en falta de infraestructura y tecnificación de riego.
Falta de orientación al mercado	No existe una planificación de la producción orientada hacia el mercado, por lo que la oferta actual presenta una escasa orientación a los mercados nacionales y de exportación
Incipiente desarrollo del eslabón industrial	El eslabón de transformación está enfocado principalmente a la transformación secundaria, que además es predominantemente artesanal, con poco acceso a tecnología e insuficiente infraestructura.
Falta de programas de transferencia de tecnología, carencia en mano de obra calificada y, en información básica para la toma de decisiones	El componente de investigación y desarrollo no es difundido entre los actores a lo largo de los eslabones. Esto hace que los recursos humanos, requieran de formación técnica específica en producción, manejo de poscosecha, transformación, logística y comercialización. No existen sistemas de información y diagnósticos por productos, lo que dificulta el proceso de toma de decisiones.
Escasa o casi nula organización – articulación entre los actores del complejo, difícil acceso a financiamiento	Las organizaciones productivas requieren de fortalecimiento para lograr su cohesión y plantear una Visión común de desarrollo. Se presenta la necesidad de crear plataformas de servicios de apoyo al sector productivo, a fin de satisfacer los requerimientos que se presentan en los eslabones productivos.

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

CARACTERIZACION DEL COMPLEJO PRODUCTIVO FORESTAL Y DE MADERA

El Subandino tarijeño es la región geográfica con mayor aglomeración de especies forestales, se estima que existen aproximadamente 350.000 hectáreas de bosques para ser aprovechadas a través de Planes de Manejo Forestal; en tanto, 250.000 Has., cuentan con un potencial para

Desarrollo Forestal Semindustrial y la Reforestación.

El desarrollo tecnológico del sector forestal maderero es muy limitado, y en gran parte está caracterizado por el uso de tecnología obsoleta con maquinaria fabricada localmente (hechiza), con un alto volumen de desperdicio de madera, desde la tumba del tronco (puntas y ramas que no se aprovecha como madera corta), el dimensionamiento en los cortes de la tronca no direccionado según el uso, el tableado con grosores y medidas no específicas y ningún o muy poco tratamiento de la misma (hornos de secado) para su transformación. Sólo algunas grandes industrias acceden a algún tipo de tecnología apropiada para el beneficio de la madera.

CUADRO 52
VOLUMEN DE PRODUCTOS MADERABLES (EN M3)

UT	Municipios	Año 2005	%	Año 2006	%
Subandino Norte	Entre Rios	2.527,66	16,88	4.914,27	24,30
TOTAL		14.977,52	100	20.226,55	100

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

En las comunidades de San Diego, Tarupayo, Suaruro, Chimeo, Huayco y Narvaez, se cuenta con sistemas de producción de plantines forestales para la aplicación en cercos de protección, postes, madera y forrajes, en el municipio hasta el año 2006, se identificaron 06 aserraderos y 24 carpinterías; si bien este es un número reducido para unidades de transformación, es importante desde el punto de vista territorial para el desarrollo del complejo.

CUADRO 53
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE UNIDADES MADERERAS PRODUCTIVAS

UT	Nivel de transformación	Cantidad
Subandino Norte	Primaria Aserraderos	6
	Secundaria Carpinterias	24

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

CUADRO 54
MACROPROBLEMAS DEL COMPLEJO PRODUCTIVO FORESTAL Y DE MADERA

MACROPROBLEMAS	DESCRIPCIÓN
Falta de servicios (financieros, de formación, asistencia técnica, etc); formación de recursos humanos y organización	La extracción de madera sigue siendo rudimentaria, con prácticas obsoletas, muchas veces sin planes de manejo forestal, (ilegal) por desconocimiento de la norma. Los recursos humanos al interior de la cadena requieren formación técnica media y superior. Es necesario fortalecer las organizaciones, cohesionarlas y plantear una visión común de desarrollo. Se deberían crean plataformas de servicios de apoyo al sector productivo.
Fragilidad de los Recursos Naturales y Medio Ambiente	Gran parte de los recursos forestales y el medio ambiente se encuentran en serio riesgo debido a las malas prácticas de aprovechamiento forestal, chaqueos descontrolados, ramoneo ganadero, la ausencia de Planes de Manejo Forestal y la escasa o casi nula generación de valor.
Producción Primaria ineficiente y marginal, sin inclusión económica	El aprovechamiento forestal primario del Departamento de Tarija, está limitado a la extracción de madera sin una visión y planificación de largo plazo, escasos Planes de Manejo Forestal, muy poca generación de valor y débil sostenibilidad ambiental, social y económica. Se debe impulsar la creación de empresas comunitarias forestales.
Transformación primaria e industrialización desarticulada y poco eficiente	Los eslabones de transformación e industrialización se encuentran desarticulados con el eslabón primario, no existen canales de comunicación que permitan una producción eficiente, las demandas en medidas, calidad, regularidad, volúmenes, etc. de este eslabón no coinciden con lo que el eslabón primario oferta. Se producen muebles y otros productos de carpintería con lo materia prima disponible y esto no es lo que precisamente demanda el mercado.
Comercio y logística sin articulación y con enfoque en el mercado local.	No existe una oferta sostenida de productos madereros, la comercialización se limita al mercado local con lo que se produce no con lo que se demanda.

Fuente: Diseño Estratégico de Sectores Priorizados del Depto. Tarija – Plan Departamental de Desarrollo 2010 – 2015

5. GESTION DE LOS SISTEMA DE VIDA

En este punto, se analiza la información referida a los componentes que permiten comprender la caracterización de las zonas de vida considerando los escenarios fisiográfico, suelo, clima, hidrografía, vegetación y bioclima, el análisis permite definir como zona de vida a una región biogeográfica que se caracteriza por las condiciones de las regiones identificadas dando paso al desarrollo de diferentes formas de vida y de explotación y aprovechamiento de los recursos naturales en la región estudiada.

En Entre Ríos se han identificado 13 zonas de vida que sintetizan los usos recomendados para cada una:

ZONA 1: Arbustales, vegetación saxícola y khewiñares montano superior boliviano Tucumano, permite desarrollar actividades de ganadería, agricultura, con áreas de protección por sectores

ZONA 2: Bosque Subandino denso subhúmedo, permite desarrollo forestal, agrosilvopastoril, con área protegida

ZONA 3: Bosque abierto deciduo del Chaco Serrano, permite actividades forestales limitado, ganadería, con áreas de protección.

ZONA 4: Bosque abierto semideciduo montano inferior boliviano-tucumano y matorrales xéricos, se puede realizar actividad forestal limitado, ganadería y agricultura, con minería por sectores y áreas de protección por sectores

ZONA 5: Bosque abierto semideciduo montano inferior boliviano-tucumano y matorrales xéricos, permite uso forestal limitado, ganadería y agricultura, con áreas de protección por sectores

ZONA 6: Bosque abierto semideciduo montano inferior del chaco serrano y matorrales xéricos, los usos permitidos son: forestal limitado, ganadería y agricultura, con minería por sectores y áreas de protección por sectores.

ZONA 7: Bosque denso semideciduo montano medio e inferior boliviano-tucumano de transición al chaco serrano, como usos permitidos están el forestal limitado, ganadería y agricultura, con minería por sectores y áreas de protección por sectores.

ZONA 8: Bosque denso semideciduo montano medio e inferior del chaco serrano, con usos como forestal limitado, ganadería, con áreas de protección.

ZONA 9: Bosque semideciduo boliviano-tucumano montano inferior xérico, permite actividades en el sector agropecuario.

ZONA 10: Bosque semideciduo subandino montano inferior del Chaco Serrano, los usos son forestal limitado y ganadería.

ZONA 11: Bosque boliviano-tucumano subhúmedo, permite la actividad forestal y agrosilvopastoril.

ZONA 12: Cuerpos de agua

ZONA 13: Matorrales, vegetación cultivada y bosque ralo deciduo basimontano del chaco serrano, permite actividad agropecuaria y posee áreas de protección.

8.1. ANÁLISIS DE RELACIONAMIENTO ESPACIAL DE ZONAS DE VIDA Y UNIDADES SOCIO CULTURALES

En el municipio de entre ríos, además de haber determinado 13 zonas de vida se determinaron 9 unidades socioculturales, cuya sobre posición, permite concluir en el siguiente análisis.

ZONA 1: ubicada en la parte oeste en sentido norte sur, es el límite con los municipios de san Lorenzo y cercado, alberga dos comunidades piedra larga y Canaletas, es parte importante para el proceso de integración física del departamento, aunque territorialmente no ocupa mucho porcentaje del municipio, permite desarrollar actividades en el sector agropecuario

ZONA 2: ubicada en la parte sur del municipio limita con el municipio de Padcaya, en extensión es el segundo del municipio; en el eje norte–sur, en esta zona se han hallan las comunidades de soledad, saican, vallecito los lapachos, chiquiaca norte, chiquiaca centro, chiquiaca sur, loma alta pampa redonda y chajllas. Es un área que permite actividades forestales y agrosilvopastoriles, pero es importante considerar las recomendaciones de uso pues es parte del área protegida.

ZONA 3: esta zona forma un polígono irregular que en extensión es pequeño comparando con otros usos, forma una especie de corredor al interior de la zona 13, se han desarrollado dos asentamientos humanos importantes el de Chimeo y Alto los Zarzos; ambos se ubican en la parte sur del polígono, pero en la región este del municipio. Los usos de suelo permiten realizar actividad forestal con algunas limitaciones y ganadera, pero deben considerarse las recomendaciones de uso pues existen áreas que deben ser protegidas.

ZONA 4: ubicada en la parte central del municipio forma un polígono que en superficie es más pequeño que el de la zona 2, en su interior se ubican 16 centros dispuestos de norte a sus desde Potreros hasta Lagunillas. En esta región se puede trabajar en actividades forestales con limitaciones, en ganadería y agricultura, además de minería deben tomarse en cuenta las recomendaciones de uso por existir áreas de protección que forman parte de la RNFFT.

ZONA 5: esta zona porcentualmente es la más pequeña de las 13 zonas identificadas se encuentra en el sector este del municipio y constituye el límite con el municipio de Villa Montes, no se desarrolla ningún tipo de asentamientos, pero es parte de área de influencia de Palos Blancos e Itaparara. En ella se permite la actividad forestal con algunas limitaciones, ganadería y agricultura, posee zonas con alta fragilidad ecológica razón por la que cuenta con medidas para esas áreas de protección.

ZONA 6: forma una especie de U, está ubicada en el centro del municipio, porcentualmente no es grande en cuanto a superficie, pero en ella existen asentamientos humanos como Cahuarina, Supitin, Berety, Serere Norte, Serere Limal y San Simón, hacia el norte es parte del área de influencia de la región que se forma desde machigua hasta naranjos. En esta zona se permiten actividades como la forestal también con limitaciones, la ganadería y la agricultura, en la parte sur del polígono también se identifica la minería, pero con algunas recomendaciones a considerar.

ZONA 7: se ubica en la parte oeste del municipio forma un polígono norte sur que en extensión territorial ocupa un buen porcentaje del territorio, en ella se encuentran 5 centros (Huayco Aserradero, Huayco Hacienda, Narváez, Gareca y Vallecito Marqués), pero todos de población dispersa formando una región de baja densidad. Los usos permitidos son los mismos de la zona 6.

ZONA 8: es una pequeña franja ubicada al sur del municipio, no alberga ningún asentamiento humano, pero es parte del área de influencia de los centros de las zonas 2 y 4, los usos permitidos en ella son forestal con limitaciones de uso y ganadería, las recomendaciones con pequeñas áreas identificadas como protección, también es una zona que forma parte de la RNFFT.

ZONA 9: Se ubica en la región noroeste del municipio es parte del límite departamental con Chuquisaca y con el municipio de San Lorenzo, no es un territorio muy grande, en él se encuentran asentamientos como El Pescado, San Josecito centro y norte además de El Tunal, es un área de baja densidad con limitaciones respecto a infraestructura vial y de comunicaciones. Los usos de suelo solamente permiten actividad agropecuaria con algunas recomendaciones a considerar.

ZONA 10: es una pequeña porción de territorio ubicada en el extremo norte, es parte del límite con el departamento de Chuquisaca, es donde se encuentra la comunidad de Tabasay siendo una región muy aislada de la dinámica local en ella se recomienda practicar actividades forestales y ganaderas considerando las recomendaciones de uso de suelo.

ZONA 11: al sureste formando el límite con el municipio de Carapari es una porción del territorio en la que no se identifican asentamientos humanos, pero es un área importante que constituye el área de influencia de los centros que van desde Suaruro hasta Chajllas, en esta zona se permite la actividad forestal y silvopastoril.

ZONA 12: este uso correspondiente a los cuerpos de agua, está distribuido por diferentes zonas del municipio, son zonas definidas por los cursos de agua.

ZONA 13: es el uso que territorialmente ocupa el mayor porcentaje del municipio, coincide con la región del itikaguazu (región ocupada ancestralmente por el pueblo guaraní), en ella se encuentran tanto comunidades campesinas como comunidades originarias; suman 35 comunidades algunas de ellas son una combinación de ambos grupos sociales, limita al norte con el departamento de Chuquisaca y a sur con el municipio de Carapari, el PLUS determina como permitido el uso agropecuario con algunas limitaciones. VER MAPA RELACIÓN UNIDADES SOCIOCULTURALES Y ZONAS DE VIDA

5.2. ANÁLISIS DE EQUILIBRIO DE LOS SISTEMAS DE VIDA

Este análisis tiene como objetivo el identificar el grado de equilibrio que ejercen las siguientes variables en el territorio:

- **funciones ambientales** (muestra el buen o mal manejo a los ecosistemas respecto al aprovechamiento de los recursos naturales).
- **sistemas productivos** (estos sistemas de producción no deberían ser agresivos con el entorno natural caso contrario se lo consideraría como un factor de desequilibrio).
- **pobreza** (muestra el nivel de desarrollo socioeconómico sobre el territorio el cual debería estar en equilibrio con los procesos de producción y la sostenibilidad ambiental).

En Entre Ríos, existe un relativo equilibrio entre las variables de sistemas productivos y funciones ambientales, respecto a la variable de pobreza, el dato se ubica cerca al grado 3, hecho que muestra un desequilibrio respecto a las otras dos variables y que son dados por el índice de pobreza del municipio en relación a las necesidades básicas insatisfechas.

ESQUEMA 7
EQUILIBRIO DEL SISTEMA DE VIDA ENTRE RIOS



Promedio de la Función Ambiental:	**2.09**
Prom. Sistema productivo sustentable:	**2.15**
Promedio del índice de pobreza:	**2.79**

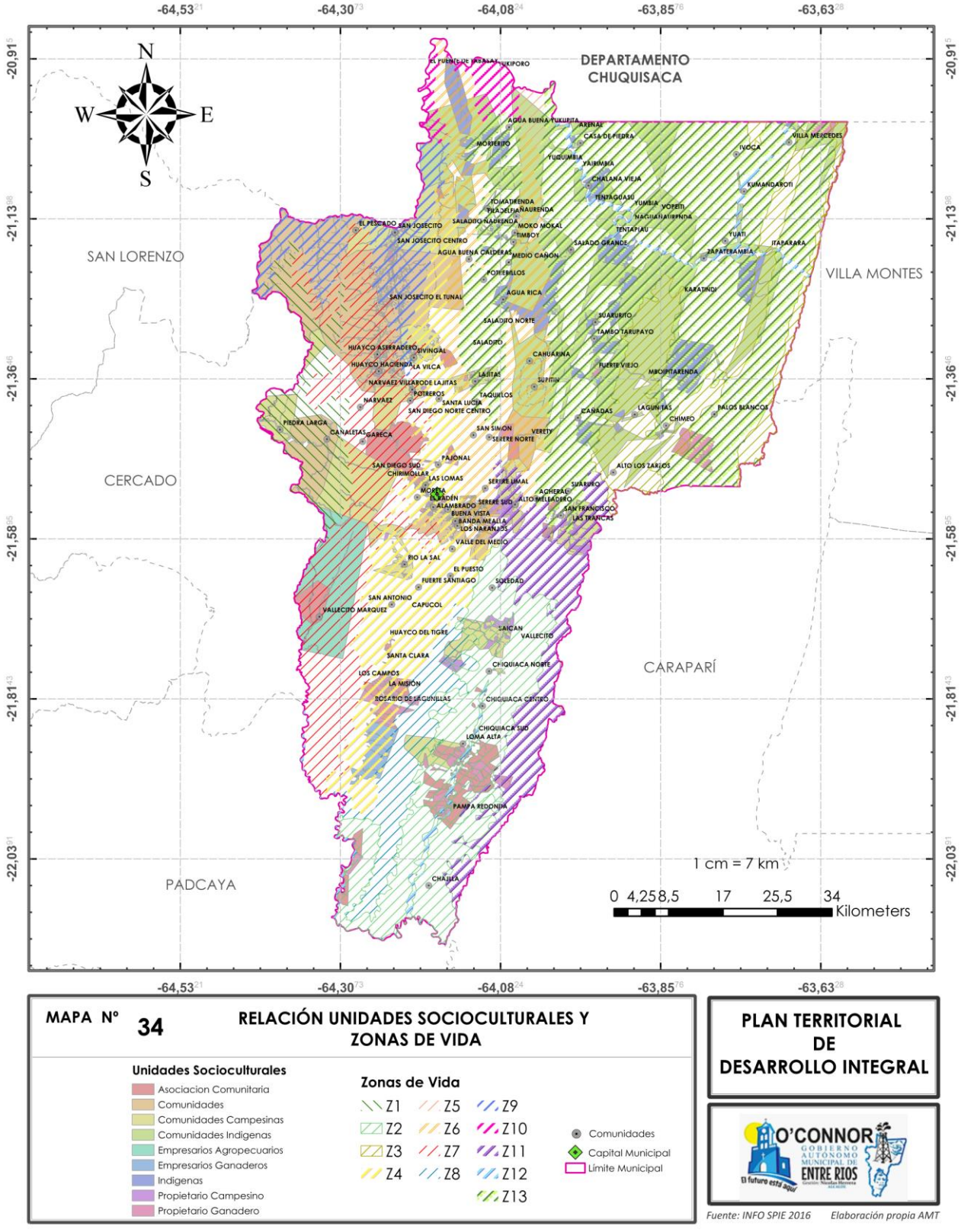
Superar los niveles de pobreza constituye el desafío para el periodo 2016 – 2020, la estrategia de desarrollo deberá priorizar acciones de desarrollo económico y sostenibilidad ambiental para lograr un desarrollo armónico en el municipio.

5.3. GRADOS DE PRESIÓN DE UNIDADES SOCIOCULTURALES

En este punto se analiza el grado de presión ejercido por las diversas actividades socioeconómicas sobre los recursos naturales, de acuerdo a la cartografía de apoyo y los datos obtenidos del sistema de información del SPIE.

En el municipio, el 80% del territorio está bajo presión moderada, significa que la población tiene una conducta que se enmarca en valores o hábitos que no afectan agresivamente los recursos naturales, sin embargo, es importante desarrollar estrategias que optimicen estos niveles de presión a fin de evitar colapsos ambientales dado que se muestra una tendencia a incrementar los grados de presión por las actividades económicas. El 20% restante del municipio muestra niveles bajos y medios de presión casi imperceptibles respecto a la del 80% antes expuesto. VER MAPA DE GRADOS DE PRESION DEL MUNICIPIO.

MAPA 34
RELACIÓN UNIDADES SOCIOCULTURALES Y ZONAS DE VIDA



MAPA Nº 34 — **RELACIÓN UNIDADES SOCIOCULTURALES Y ZONAS DE VIDA**

Unidades Socioculturales
- Asociacion Comunitaria
- Comunidades
- Comunidades Campesinas
- Comunidades Indigenas
- Empresarios Agropecuarios
- Empresarios Ganaderos
- Indigenas
- Propietario Campesino
- Propietario Ganadero

Zonas de Vida
Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9, Z10, Z11, Z12, Z13

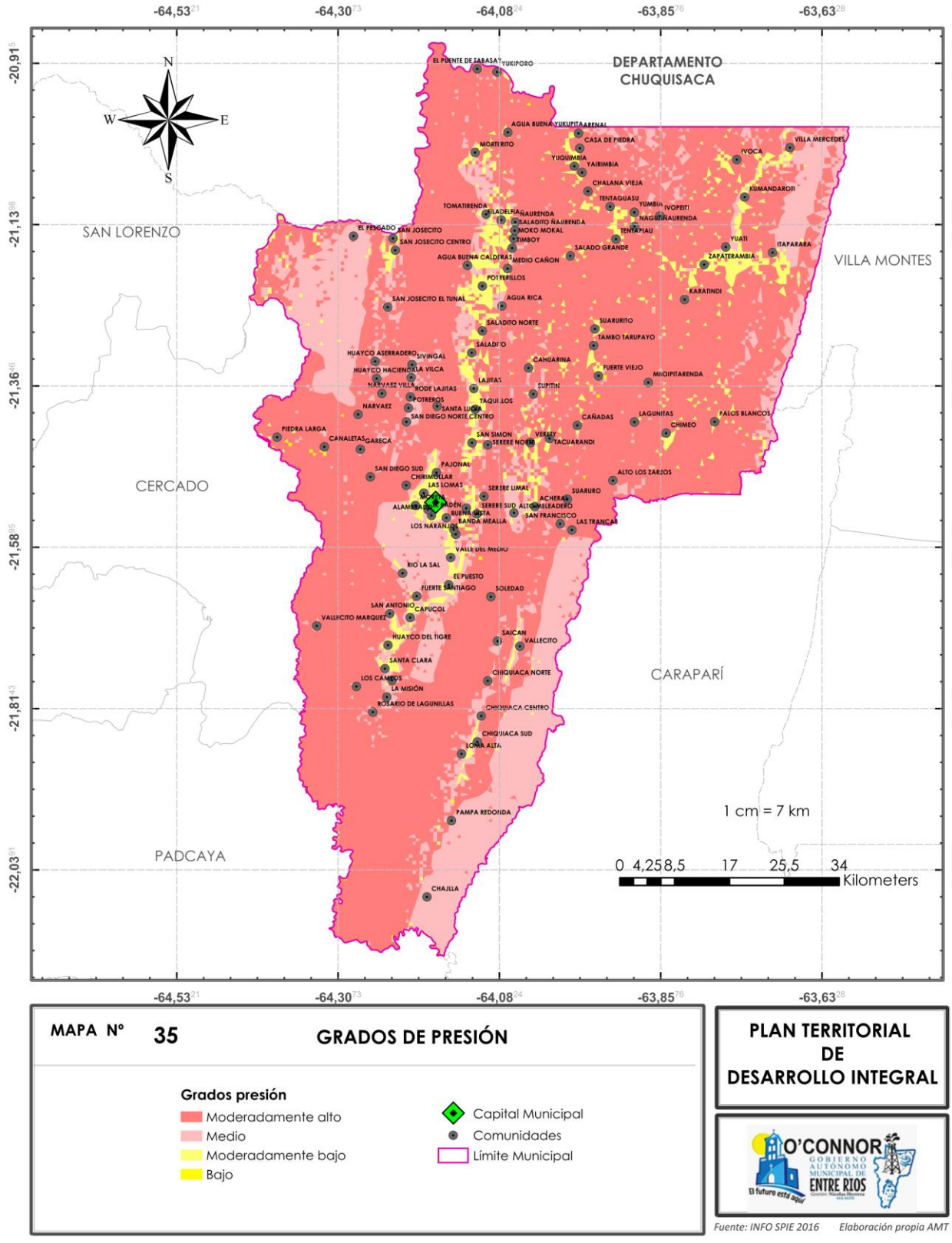
Comunidades
Capital Municipal
Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 35
GRADOS DE PRESIÓN DE LAS UNIDADES SOCIOCULTURALES SOBRE LAS ZONAS DE VIDA



MAPA N° 35	GRADOS DE PRESIÓN

Grados presión

- Moderadamente alto
- Medio
- Moderadamente bajo
- Bajo

- Capital Municipal
- Comunidades
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

6. GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

Desde el Ministerio de Defensa, a través del Viceministerio de Defensa Civil – VIDECI, el gobierno nacional desarrolla acciones en favor de la institucionalización de la Gestión de Riesgos en Bolivia, como responsable de definir políticas, estrategias y de coordinar e implementar las acciones de gestión de riesgos de corto plazo, se está trabajando en la implementación de los cuatro procesos que establece la **Ley No. 602 de Gestión de Riesgos**:

- identificación y conocimiento del riesgo.
- reducción de riesgos
- atención de desastres y/o emergencias
- protección financiera

La gestión del riesgo es el proceso de planificación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, planes, programas, proyectos y acciones permanentes para la reducción de los factores de riesgo de desastre en la sociedad y los sistemas de la Madre Tierra; comprende también el manejo de las situaciones de desastres y/o emergencia, para la posterior recuperación, rehabilitación y reconstrucción, con el propósito de contribuir a la seguridad, bienestar y calidad de vida de las personas y al desarrollo integral.

6.1. AMENAZAS EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS

En Entre Ríos, como se ha mencionado antes existe una región más húmeda ubicada al sur, justamente donde se ubica el potencial forestal; lastimosamente la practica forestal está promoviendo un fuerte proceso de deforestación el cual se constituye en la principal causa para la existencia de la amenaza de sequía en la región.

Otras amenazas si bien existen no son recurrentes a continuación un análisis de cada una de las amenazas existentes en la jurisdicción municipal.

- AMENAZA DE INUNDACION

El Municipio de Entre Ríos pertenece a la cuenca del río Pilcomayo y Bermejo, tiene como principales sistemas de drenaje a los ríos Pilcomayo y Grande de Tarija. En la Cordillera Oriental del Municipio de Entre Ríos, el sistema está desarrollado sobre un relieve abrupto, por donde los ríos se desplazan por valles encajonados.

En el Subandino, el río Pilcomayo atraviesa la serranía del Aguaragüe, mientras sus afluentes siguen el rumbo general norte-sur de las estructuras geológicas.

Los valles son más amplios y los gradientes más suaves que en la Cordillera Oriental, con gradientes menores al 2%, los cauces recorren por valles estrechos, encajonados y de pendientes fuertes, situación que determina la formación de pequeñas terrazas aluviales, las mismas que están permanentemente amenazadas por los desbordes fundamentalmente en el periodo de crecidas.

La información georeferenciada permite construir cartografía de apoyo para el análisis territorial de las amenazas, de ella se concluye que el 75,2% de la superficie total del municipio, se encuentra SIN RIESGO, considerando un promedio de ocurrencia de inundación de 1 vez en más de 10 años el grado bajo afecta una pequeña porción del territorio.

En el grado de amenaza muy alto se encuentra el 4,4 % de la superficie municipal, siendo las zonas de afectación las aledañas a los principales ríos Salinas, Chiquiaca, Pilcomayo y sus afluentes.

Los grados de amenaza alto y moderado afectan al 2,5% y 11,9% respectivamente, en general el municipio no es sujeto de una amenaza permanente de inundaciones. VER MAPA DE AMENAZA DE INUNDACION

- **AMENAZA DE SEQUIA**

Más del 60% del territorio, tiene un grado BAJO de amenaza a la sequía, existe una continuidad geográfica definiendo un área que va de norte a sur desde la comunidad de El Pescado hasta Chajllas; esta zona abarca una superficie estimada de 1014 km².

En la parte noreste del municipio y una pequeña porción al oeste la amenaza se manifiesta en grado medio, afectando una superficie de más o menos 25%; el grado ALTO, se ubica en la región del Itikaguazu al noreste del territorio. VER MAPA DE AMENAZA DE SEQUIA

- **AMENAZA DE INCENDIO**

Esta amenaza, está directamente relacionada con los períodos prolongados de sequía; la presencia de material combustible, viento, la vegetación y la intervención antrópica con prácticas como la de los chaqueos, son constituyen en los detonantes de para la ocurrencia de los incendios.

Por lo expuesto, la zona con grado muy alto de afectación son pequeñas porciones de territorio ubicadas al noreste y oeste del municipio, no cubre más del 20% del total del territorio, en la misma región se manifiestan también los grados alto y moderado. En grado muy bajo se presenta la amenaza en la parte sur del municipio y en menor proporción en la parte noroeste entre san Josecito y San diego sud. VER MAPA DE AMENAZA DE INCENDIO

- **AMENAZA DE GRANIZO**

Esta amenaza tiene un grado de afectación moderado en una pequeña porción del municipio, es un área que no cubre más del 2% del total y se ubica en la parte oeste en el límite con Cercado y San Lorenzo.

El resto del territorio muestra un grado bajo de afectación VER MAPA DE AMENAZA DE GRANIZO

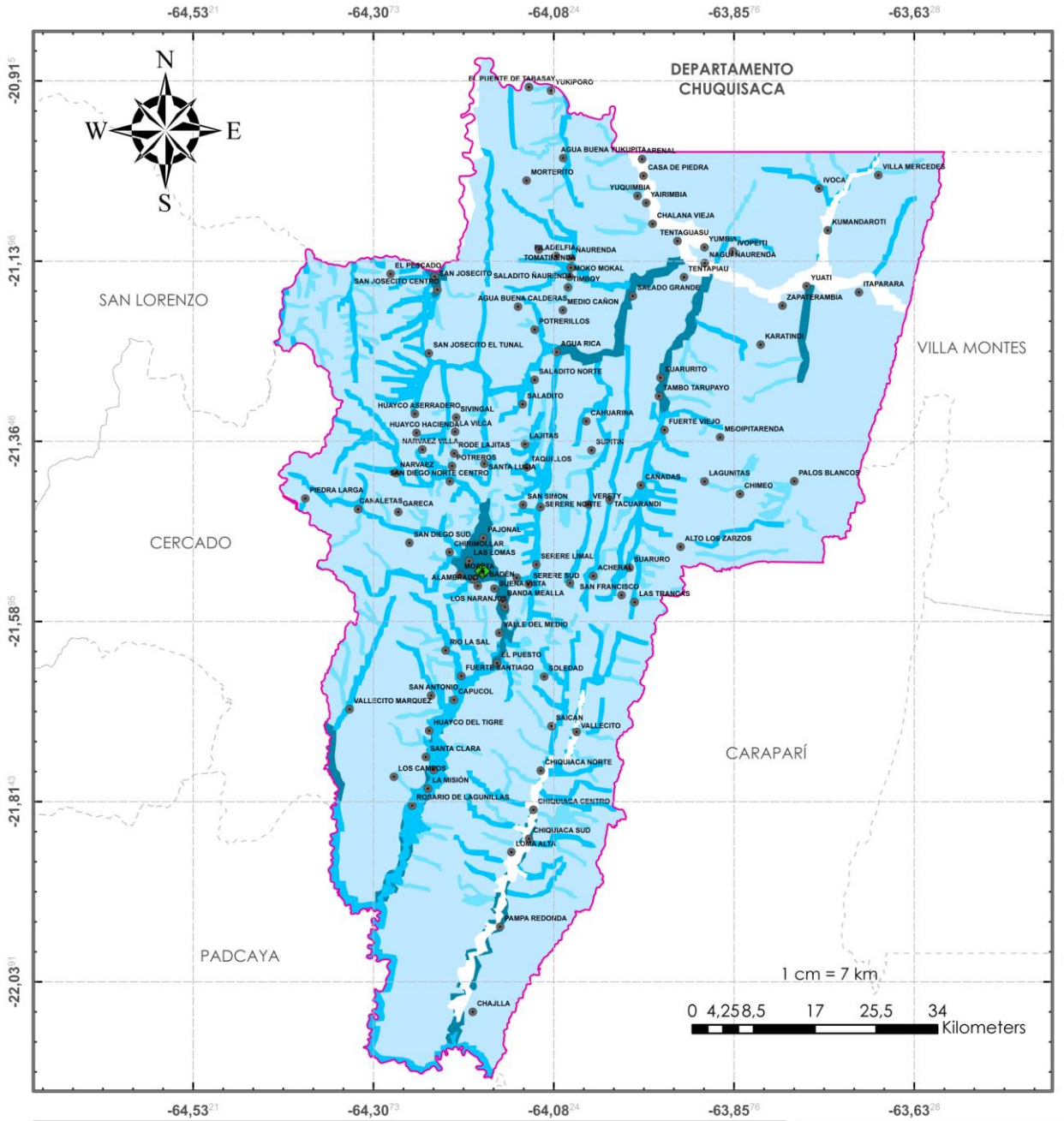
- **AMENAZA DE HELADA**

En el municipio la amenaza a helada presenta cuatro grados de intensidad; los cuales se explican a continuación: en grado alto, la superficie afectada no pasa del 10% definiendo como área amenazada la parte oeste que limita con San Lorenzo y Cercado; aledaña a esta zona se presenta el grado medio en una mancha formada desde el pescado hasta los Campos en sentido norte-sur.

El mismo grado de amenaza (medio), define una pequeña zona en la parte sureste entre las comunidades de alto Ipaguazu hasta zonas muy próximas a las comunidades de lagunillas y pampa Redonda.

El grado bajo está un poco más del 60% del municipio en sentido norte sur, al interior de esta zona se encuentran pequeñas manchas de muy baja afectación. VER MAPA DE AMENAZA DE HELADA

MAPA 36
AMENAZA DE INUNDACION



MAPA N° 36 — **AMENAZA INUNDACIÓN**

Amenaza Inundación

- Muy alto (1 vez en menos de 5 años)
- Alto (1vez cada 5 años)
- Moderado (1vez cada 5 a 10 años)
- Bajo (1 vez en más de 10 años)
- Sin riesgo

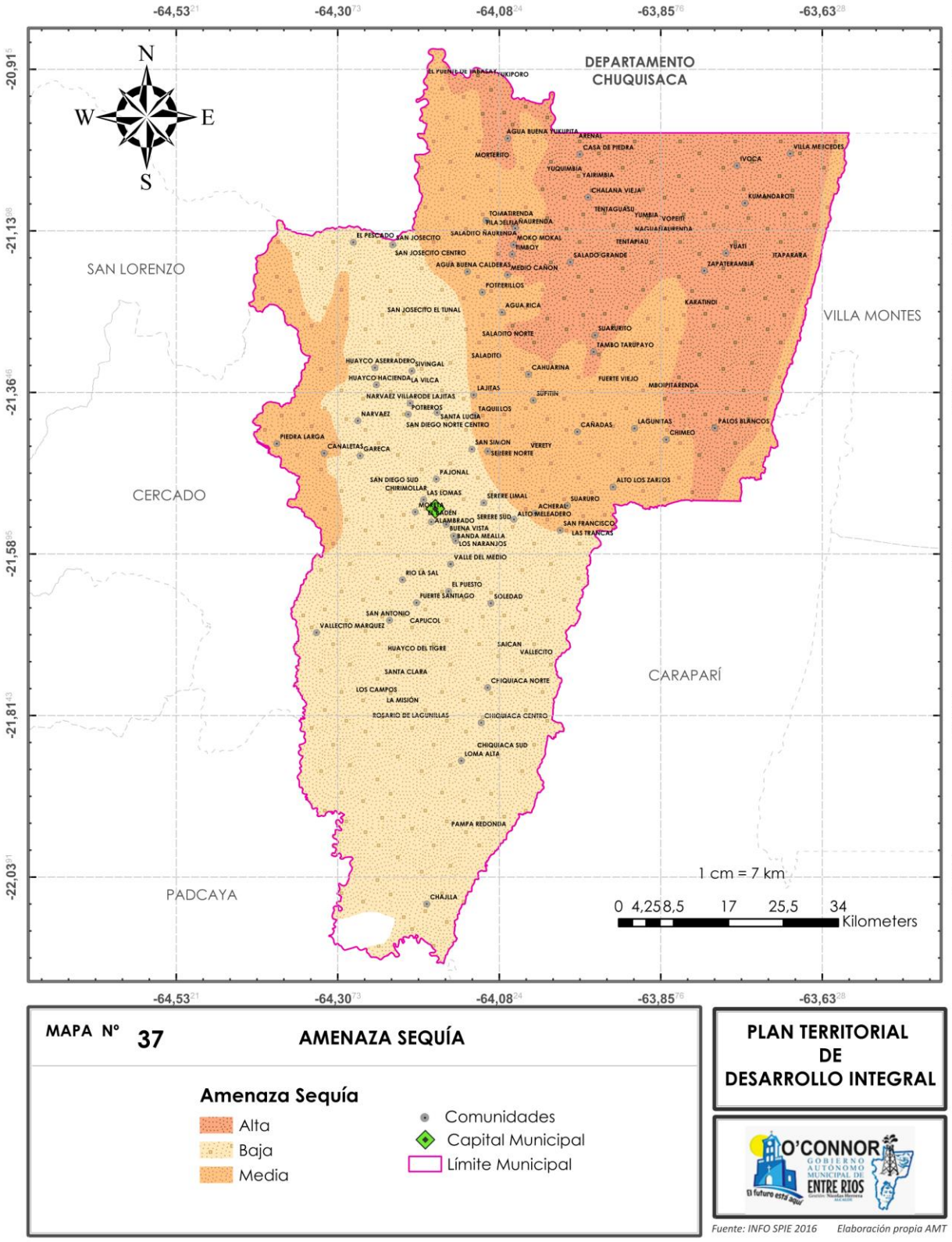
- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

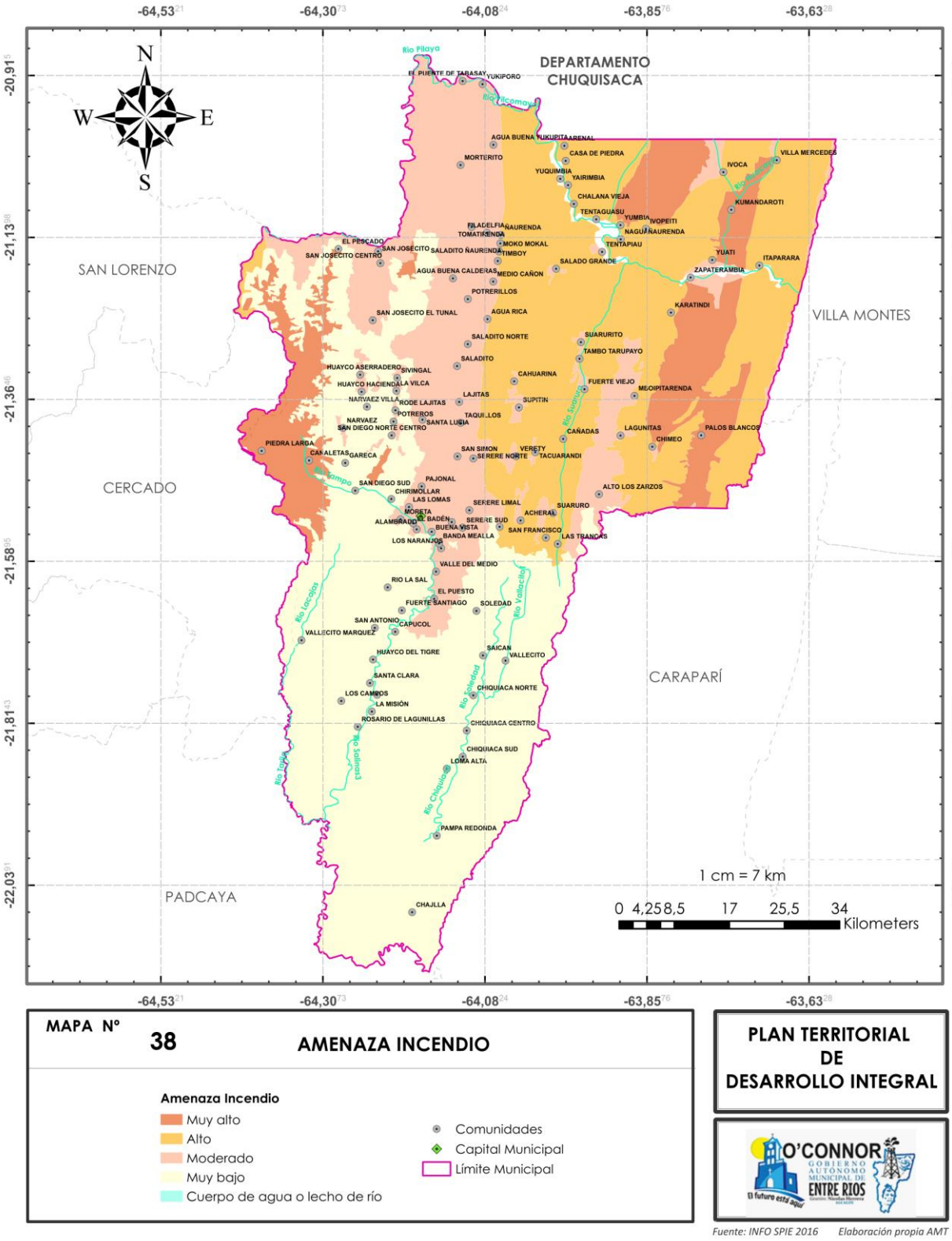
Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 37
AMENAZA DE SEQUÍA



Fuente: INFO SPIE 2016 Elaboración propia AMT

MAPA 38
AMENAZA INCENDIO



MAPA N° 38 — **AMENAZA INCENDIO**

Amenaza Incendio
- Muy alto
- Alto
- Moderado
- Muy bajo
- Cuerpo de agua o lecho de río

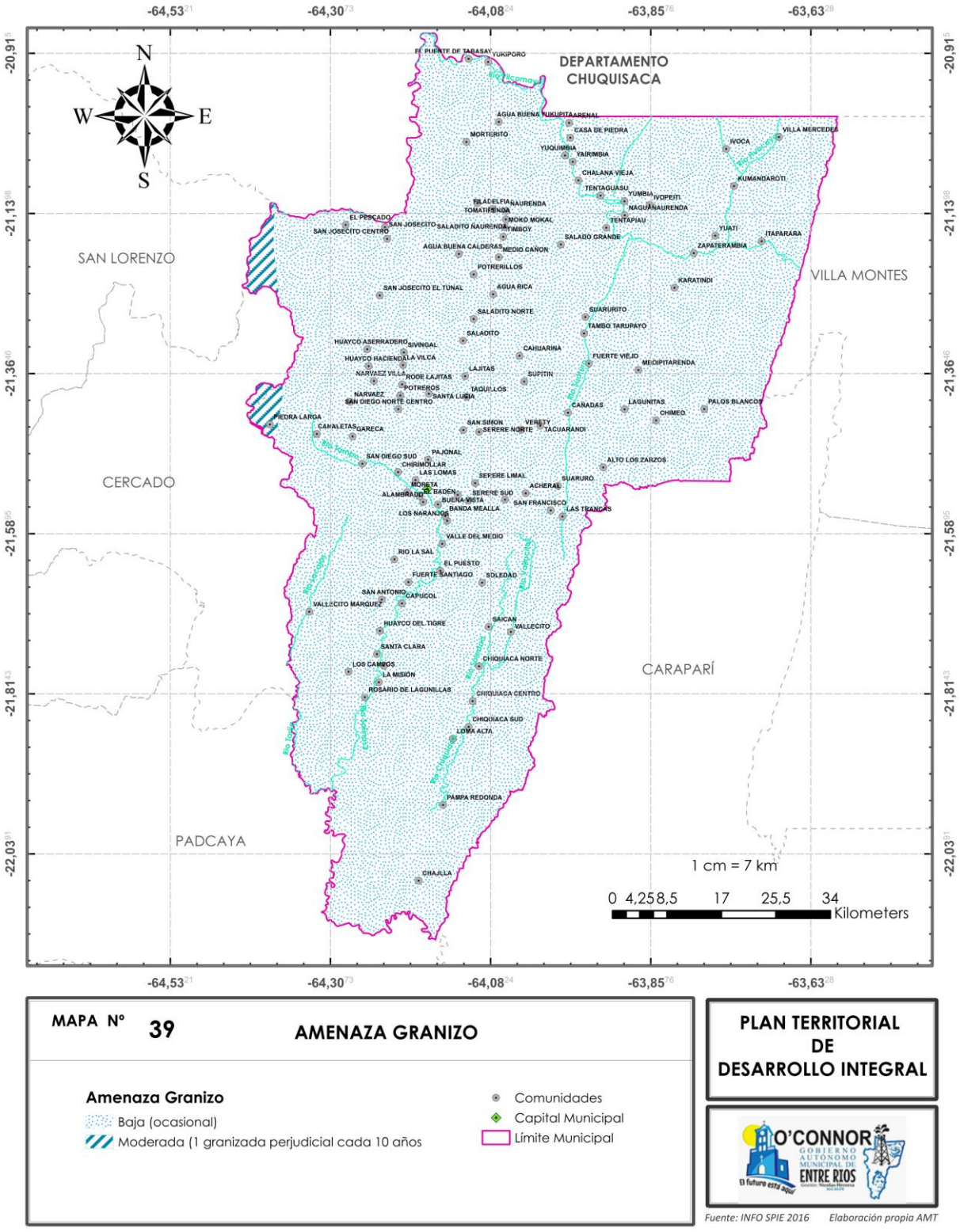
- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 39
AMENAZA DE GRANIZO



MAPA N° 39 — **AMENAZA GRANIZO**

Amenaza Granizo
- Baja (ocasional)
- Moderada (1 granizada perjudicial cada 10 años

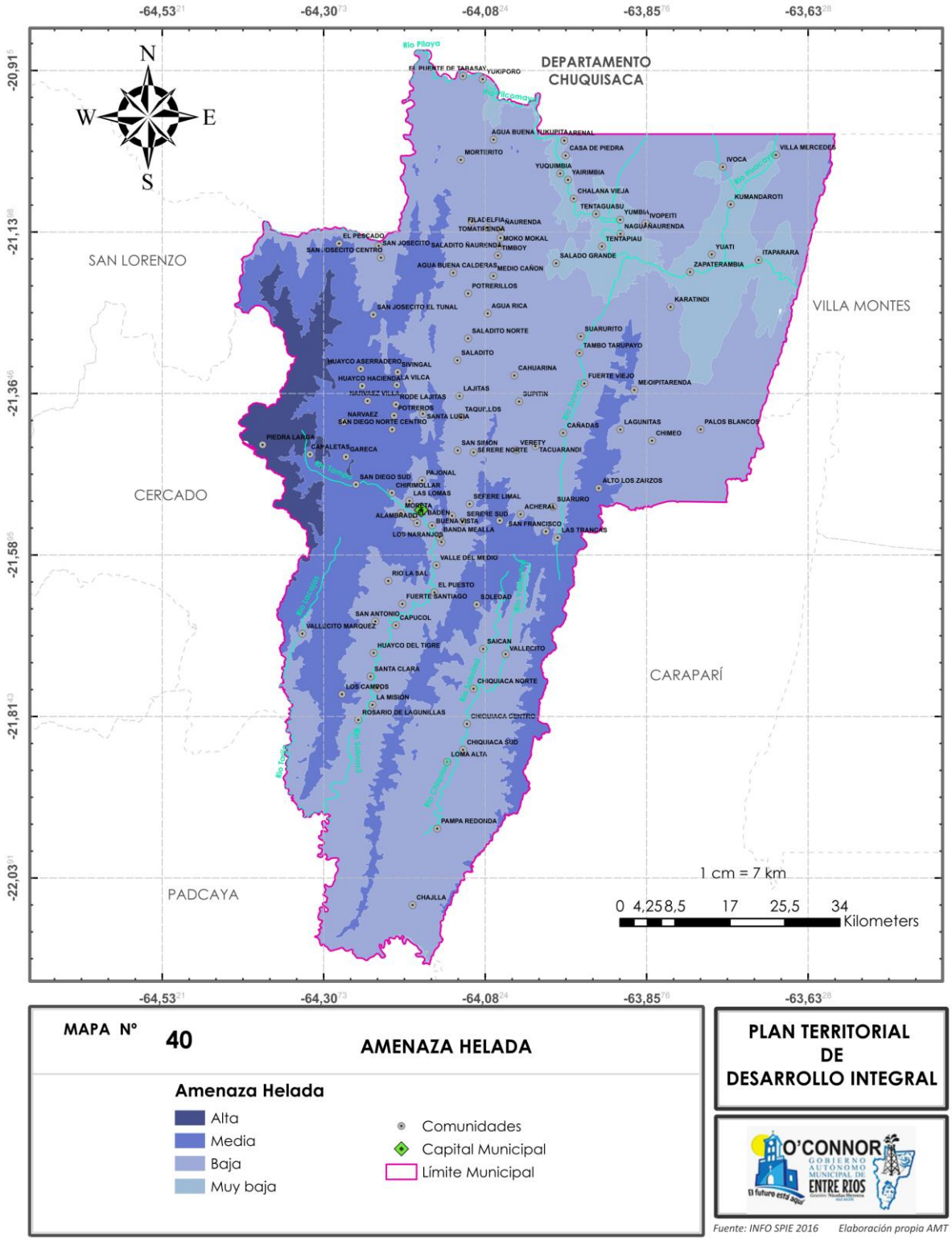
- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 40
AMENAZA HELADA



Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

6.2. SENSIBILIDAD TERRITORIAL

El concepto de sensibilidad territorial es relativamente nuevo en la línea de la gestión del territorio y la gestión del riesgo, el SPIE, orienta hacia la realización de un análisis de sensibilidad territorial basado en los datos de factores territoriales que podrían contribuir al desarrollo de estrategias de prevención de desastres, el desafío radica en la búsqueda de mayor eficacia considerando como prioridad la protección de los recursos naturales que manifiesten mayor vulnerabilidad.

Para realizar el análisis de sensibilidad territorial es preciso el análisis integral de variables como el de población, infraestructura, factores de riesgo natural y actividades económico productivas.

El resultado del análisis se constituye en un instrumento de apoyo para la gestión del riesgo cuyo objetivo es la reducción de pérdida de vidas y/o económicas.

El mapa de sensibilidad muestra que es una pequeña porción territorial la sensible ante la presencia de tres amenazas, esta zona se ubica en la parte noreste del municipio comprometiendo la seguridad de las siguientes comunidades: EL ARENAL, CASA DE PIEDRA, YUKIMBIA, CHALANA VIEJA, TENTAGUASU, AGUA RICA, SALADO GRANDE, TENTAPIAU, ÑAGUANAURENDA, IBOPEITI, YUMBIA, PUERTO MARGARITA, YUATI, KUMANDAROTI, ITAPARA Y VILLA MERCEDES. Porcentualmente este polígono representa un estimado del 10% del total del territorio.

Con un grado menor de sensibilidad se identifica la parte oeste que limita con los municipios de San Lorenzo y Cercado, se estimad un área menor al 10% pero que también es afectada por cuatro amenazas.

El resto del municipio en niveles muy bajos está bajo amenazas no recurrentes que en teoría no deberían conducir a la ocurrencia de desastres, sin embargo, a fin de que estos no aumenten de intensidad se recomienda el diseño de una estrategia de intervención que privilegie el manejo de cuencas, reforestación, recuperación de suelo y bosque nativo. VER MAPA DE SENSIBILIDAD TERRITORIAL

6.3. CAPACIDAD DE ADAPTACION AL CAMBIO CLIMÁTICO

Las medidas de adaptación no constituyen acciones a realizar de competencia exclusiva de los gobiernos territoriales, debe entenderse como resultado de la gestión compartida entre lo público y lo privado además de los actores sociales, responde a la consolidación de un pacto social que trabaje por la reducción sistemática de impactos del proceso del cambio climático.

En el marco de políticas nacionales y departamentales, el diseño de las estrategias en cada municipio debe responder a la realidad local en el caso del municipio de Entre Ríos debe considerarse con prioridad a los RECURSOS HIDRICOS, FORESTALES, SUELO, BIODIVERSIDAD, INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y PRODUCTIVA Y LA RED DE ASENTAMIENTOS HUMANOS.

Los resultados de adaptación se verán a mediano plazo, pero la medición y evaluación debe ser sistemática a partir de la implementación de la estrategia diseñada para el municipio, en la actualidad las intervenciones son aisladas de poco impacto es necesario el involucramiento por parte de la sociedad civil para garantizar resultados y continuidad de las acciones a encarar.

De acuerdo al mapa la capacidad de adaptación es ALTA en la mayor parte del municipio, considerando que el grado de las amenazas son en general bajos; se recomienda trabajar con prioridad en el diseño de la estrategia pues la presencia de las amenazas es parte de la preocupación manifestada por la población en las distintas comunidades. VER MAPA ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO.

CUADRO 55

INDICE DE SENSIBILIDAD MUNICIPAL

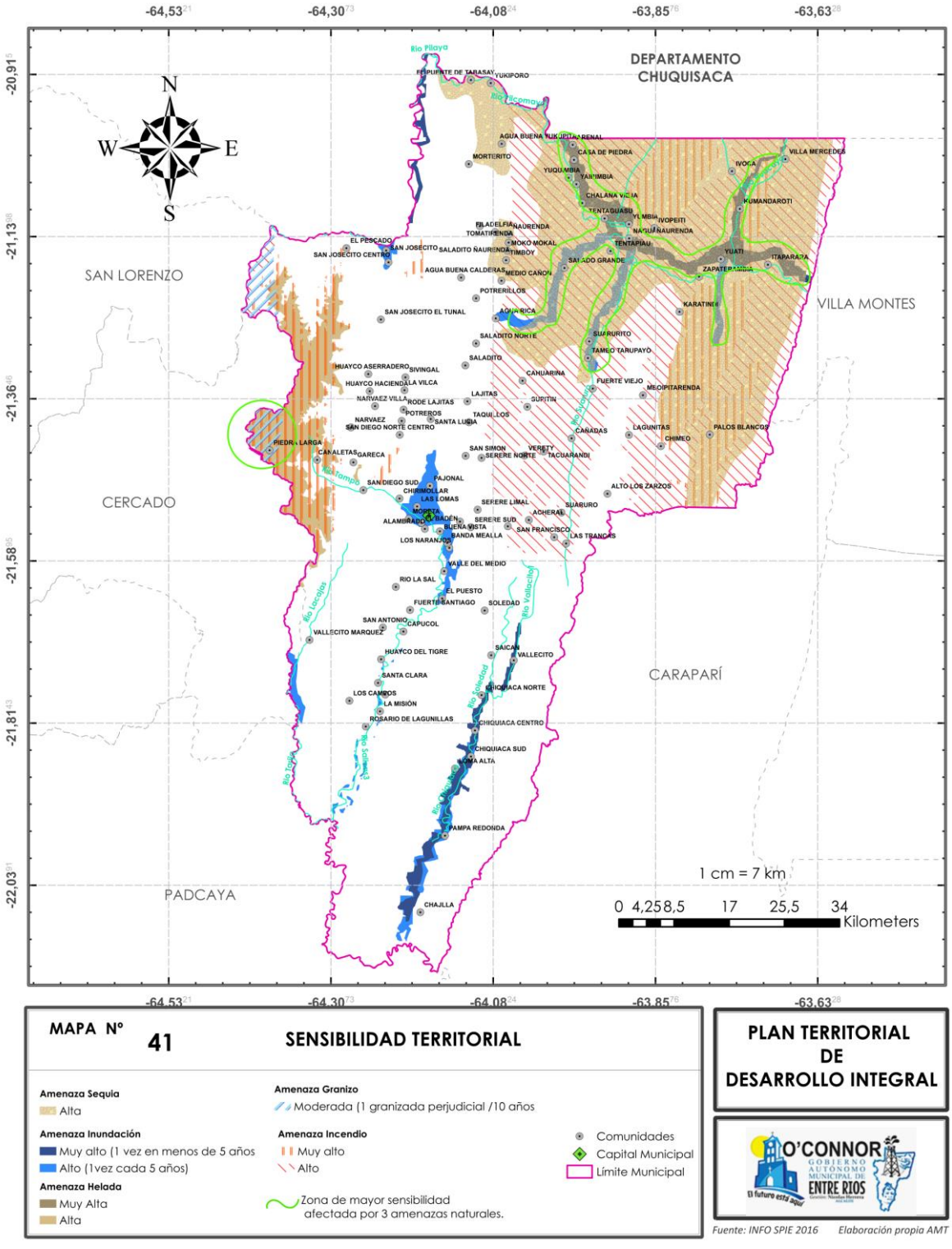
Jurisdicción territorial: MUNICIPIO DE ENTRE RIOS (TARIJA)	RIESGOS = 5
Índice de Riesgo municipal : A nivel municipal el Índice de Riesgos es de 0.46 implica que posee un grado BAJO, resultado del análisis de los siguientes datos riesgo de incendio con un grado MUY ALTO (por sectores) riesgo de granizo con un grado BAJO en 90% del municipio riesgo de helada con un grado BAJO EN 60% del municipio riesgo de sequía es BAJA en el 60% del municipio riesgo de inundación es de grado BAJO en 80% del territorio	

Amenaza	Valor Actual	Análisis Territorial y socio cultural del índice
Incendios forestales	0,75	La amenaza con un índice MUY ALTO, tiene presencia en pequeñas regiones ubicadas en la parte norte del municipio que no pasa del 20% del municipio, el 50% es sujeto de amenaza MUY BAJA
Granizada	0,24	presenta un grado promedio de afectación BAJA en el 90% del municipio y MODERADO en la parte oeste.
Helada	0,21	la mayor porción territorial tiene una sensibilidad BAJA siendo muy pequeños los polígonos de nivel ALTO y MEDIO que se ubican en el eje norte - sur; de la región oeste
Sequía	0,63	la amenaza tiene presencia en todo el municipio, la parte noreste es la que presenta un grado ALTO, sin embargo mas o mensos el 60% del municipio está bajo amenaza en grado BAJO
Inundación	0,25	La amenaza con un índice medio se ubica en en todo el municipio, grados más altos como ALTO y MUY ALTO tienen presencia cerca a los principales cauces de rio.

Sector	Sensibilidad	Amenaza	Capacidad de Adaptación	índice de Vulnerabilidad
DEPORTES	0,28	INUNDACION	Bajo	Bajo
DES. PRODUCTIVO	0,72	INUNDACION, GRANIZADA, HELADA, SEQUIA	Bajo	Alto
HIDROCARBUROS	0,33	DEFORESTACION	Bajo	Bajo
MINERIA	0,39		Bajo	Media
SALUD	0,60	INUNDACION	Media	Alto
VIVIENDA, SSBB	0,45	INUNDACION, GRANIZADA, INCENDIO	Bajo	Bajo
EDUCACION	0,60	INUNDACION	Media	Alto
AGROPECUARIO (PERDIDAS ECONOMICAS)	0,40	INUNDACION, GRANIZADA, HELADA, SEQUIA	Media	Alto

Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

MAPA 41
SENSIBILIDAD TERRITORIAL



MAPA Nº 41 — **SENSIBILIDAD TERRITORIAL**

Amenaza Sequia
- Alta

Amenaza Inundación
- Muy alto (1 vez en menos de 5 años
- Alto (1vez cada 5 años)

Amenaza Helada
- Muy Alta
- Alta

Amenaza Granizo
- Moderada (1 granizada perjudicial /10 años

Amenaza Incendio
- Muy alto
- Alto

Zona de mayor sensibilidad afectada por 3 amenazas naturales.

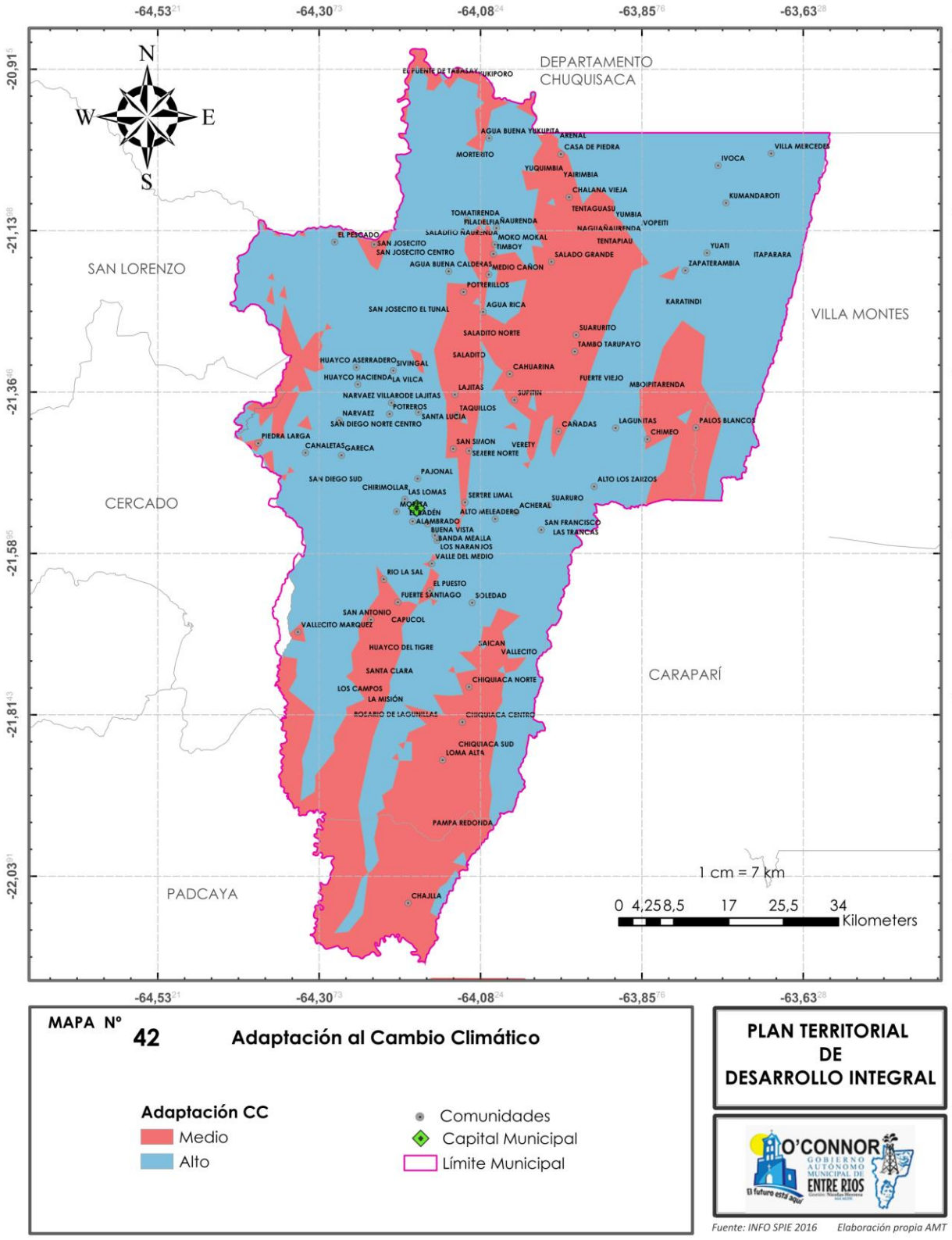
- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

MAPA 42
CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



MAPA N° **42** **Adaptación al Cambio Climático**

Adaptación CC
- Medio
- Alto

- Comunidades
- Capital Municipal
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*

7. ADMINISTRACION DEL TERRITORIO

En este acápite se realizará el análisis de los actores que participan en la dinámica del municipio, sea desde la parte pública, privada o social.

- ACTORES SOCIALES

Los actores locales, suman un número importante, considerando que es evidente el incremento respecto al número identificado en el último proceso de planificación estratégica. A continuación, el detalle de los actores locales

- instituciones públicas: Gobierno Autónomo Municipal de Entre rios, Concejo Municipal, Sub Gobernación del Departamento Autónomo de Tarija sección O'connor, Dirección Distrital de Educación, Coordinadora de Salud, EMTAGAS, SETAR, Órgano Judicial, Policía Boliviana, empresa municipal de agua.

- Instituciones privadas: COSETT, FIE, PRODEM, Visión Mundial, CERDET, Sindicato de Transporte Publico, CIMMCAT, Fundación ACLO, ASOCIO, asociación de la cadena hotelera

- Actores sociales: Central de Campesinos, Organizaciones de productores (varios), APG Asamblea del pueblo guaraní, Confederación Nacional de Mujeres Campesinas Indígenas Originarias de Bolivia "Bartolina Sisa", Organización de Regantes, Juntas vecinales, otros.

Estos actores, constituyen la red de actores locales que interactúan y que de alguna manera lideran el proceso de desarrollo local. Es importante mencionar que las mayores y más grandes inversiones en el municipio dependen del presupuesto del gobierno Municipal y de la sub gobernación sección O'connor; no existen importantes inversiones de capital privado excepto la realizada en el sector productivo (semilla de maíz, papa) y turismo (hotelería)

- GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS

El gobierno autónomo municipal, está constituido por dos órganos, cuya fundamentación tiene que ver con la necesidad de desarrollar un trabajo independiente, separado, coordinado y de cooperación entre órganos:

- El EJECUTIVO

- El LEGISLATIVO denominado también como CONCEJO MUNICIPAL

Las funciones de estos dos órganos no pueden ser delegadas entre sí de acuerdo a lo establecido por la Constitución Política del Estado y la Ley N° 031 Marco de Autonomías y Descentralización.

Las alcaldesas, alcaldes concejalas y concejales, son autoridades electas por voto popular, están obligados a desarrollar sus funciones al interior de la jurisdicción municipal en la que fueron electas y electos.

Esta institución cuenta con 43 competencias asignadas, es en este marco que realizara la inversión de los recursos financieros que administra; los cuales provienen de las siguientes fuentes: IDH (impuesto directo a los hidrocarburos) y COPARTICIPACION TRIBUTARIA. Ambos son asignados de acuerdo a ley del estado pues provienen del gobierno central.

Los gobiernos municipales pueden generar recursos propios a partir del cobro de patentes, impuestos y otros.

En el municipio de Entre Rios, el gobierno autónomo municipal está organizado a la cabeza del ALCALDE MUNICIPAL, quien apoya sus decisiones con el trabajo técnico de cinco

secretarias municipales JURIDICA, ADMINSTRATIVA y FIANNCIERA, OBRAS PUBLICAS. DESARROLLO PRODUCTIVO y DESARROLLO HUMANO; al interior de estas la organización depende de un numero variable de direcciones cuyas tareas son especificas en el área de su competencia; salvo una excepción con la DIRECCION DE AUDITORIA INTERNA y la de PLANIFICACION y PROYECTOS, las cuales no son parte de ninguna secretaria y tienen dependencia directa del alcalde.

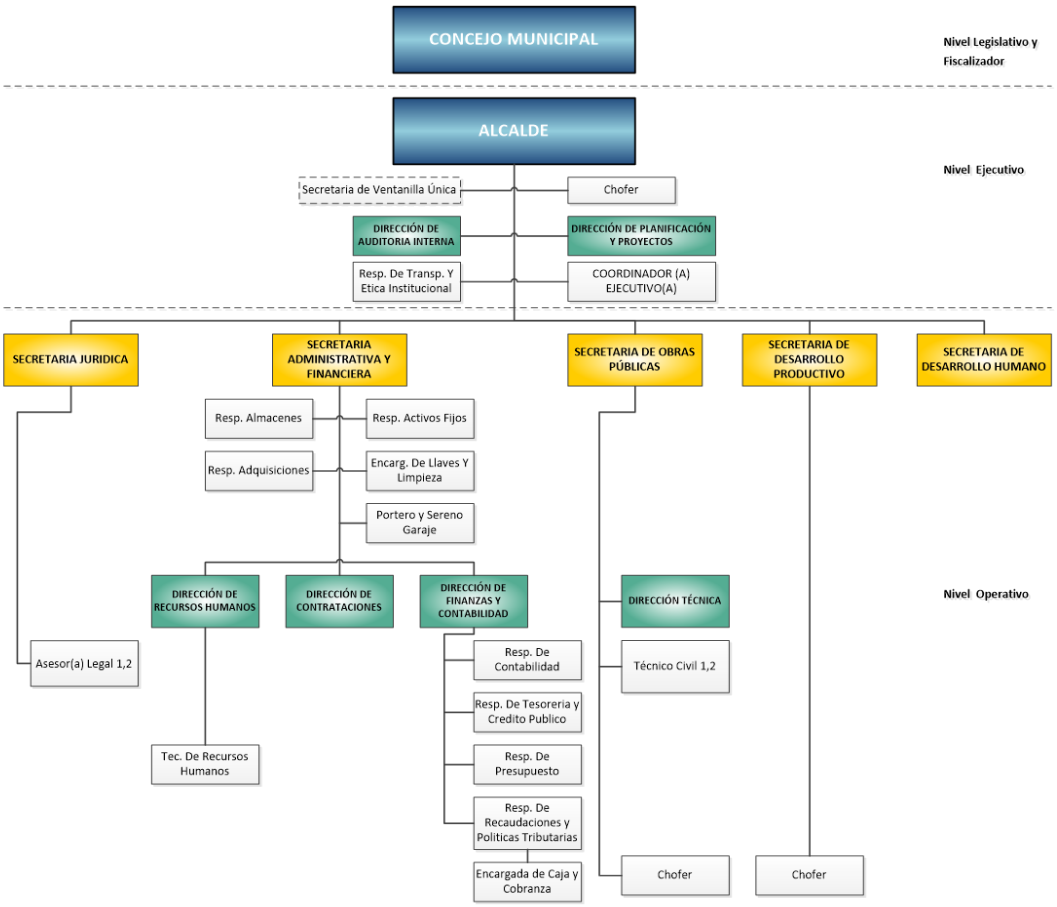
En un análisis rápido a la estructura organizacional de esta institución se identifican algunas debilidades respecto a la asignación de tareas, recursos humanos y áreas de trabajo consideradas como estratégicas que no cuentan con un equipo técnico acorde a las necesidades de estos sectores, por ejemplo, TURISMO y CULTURA siendo ambas una potencialidad local.

En el organigrama tampoco se visibiliza de manera jerarquizada el área funcional que trabaja en el área de gestión urbana, siendo esta otra debilidad identificada. VER ESQUEMA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL ENTRE RIOS

Para superar estas debilidades, se sugiere que una vez concluido el PTDI, se dé inicio al proceso de planificación institucional cuyo producto denominado PLAN ESTRAGICO INSTITUCIONAL – PEI (documento que forma parte del paquete de planes del SPIE) orientara una adecuación de la estructura organizativa de la institución pensando en la necesidad de implementación de la estrategia de desarrollo del municipio.

ESQUEMA 8

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL ENTRE RIOS



Fuente: G.A.M. ENTRE RIOS 2016

- **INVERSION PUBLICA**

La inversión pública de los últimos cinco años ha definido un momento histórico por la cantidad de recursos que llegaron al municipio, sin embargo, dadas las múltiples necesidades estos no fueron los suficientes para cumplir con todas las demandas de la población.

Se logró apalancar importantes recursos bajo la figura de la inversión concurrente; para ello, se firmaron importantes convenios de colaboración con el gobierno central mediante instancias como: FPS (Bs. 2.937.993,00), FNDR (Bs. 7.919.200,00) y UPRE (Bs. 27.531.587,00), y con la gobernación del departamento de Tarija.

Como muestran los datos del cuadro siguiente, los recursos fueron destinados en un porcentaje superior al 10% del total a los sectores de: EDUCACION, SANEAMIENTO BASICO, DESARROLLO PRODUCTIVO, INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE MICRO RIEGO.

La asignación fue menor al 10% para los siguientes sectores: CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES, PROMOCION DEL DEPORTE, TURISMO, SALUD, SEGURIDAD CIUDADANA, CULTURA, MEDIO AMBIENTE, FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y GENERO entre otras con una asignación menor al 0.1%.

Con proyectos como mejoramiento de caminos, sistemas de micro riego, infraestructura de salud y educación se ha logrado la mejora en algunos sectores, sin embargo, no es suficiente debe darse continuidad a los procesos.

CUADRO 56

RECURSOS ASIGNADOS A PROYECTOS DE PREINVERSION E INVERSION PERIODO 2010 -2015

(Expresado en Bs.)

CODIGO/ PROGRAMA	DENOMINACION DEL PROGRAMA	PRESUPUESTADO	EJECUTADO	%
10	PROMOCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	39.120.063,39	18.911.411,18	15,36%
11	SANEAMIENTO BÁSICO	48.471.439,05	33.145.324,99	19,03%
12	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE MICRORIEGOS	25.621.312,73	15.864.122,11	10,06%
13	DESARROLLO Y PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	864.270,03	601.370,24	0,34%
15	ELECTRIFICACIÓN URBANA Y RURAL	51.463,26	49.963,26	0,02%
17	INFRAESTRUCTURA URBANO Y RURAL	26.634.936,89	19.071.755,44	10,46%
18	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES	25.443.356,08	20.258.512,65	9,99%
19	SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y RURAL	44.079,80	44.079,80	0,017%
20	SERVICIOS DE SALUD	3.374.385,91	3.134.592,13	1,32%
21	SERVICIOS DE EDUCACIÓN	51.873.748,21	37.925.011,04	20,36%
22	DESARROLLO Y PROMOCIÓN DEL DEPORTE	20.737.165,24	18.900.389,56	8,14%
23	DESARROLLO DE LA CULTURA	930.000,00	215.131,13	0,37%
24	DESARROLLO Y FOMENTO DEL TURISMO	4.843.221,81	4.286.503,79	1,90%
25	PROMOCIÓN Y POLÍTICAS DE GÉNERO	384.140,25	376.976,25	0,15%
32	RECURSOS HÍDRICOS	126.723,00	95.042,25	0,05%
33	SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA	1.701.408,95	1.011.385,95	0,67%
34	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL (incluye la asignación de recursos para la participación y control social)	702.596,59	304.619,96	0,28%
35	FOMENTO AL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL Y PROMOCION DEL EMPLEO	30.000,00	0,00	0,01%
98	PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – OTRAS TRANSFERENCIAS	3.779.947,48	3.779.947,48	1,48%
TOTAL		**254.734.258,67**	**177.976.139,21**	**100,00%**

Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS LC 2016

- **EVALUACION COMPARATIVA DE LOS AVANCES**

En los últimos cinco años, desde el gobierno municipal se lograron algunos avances importantes en sectores como:

Productivo: programas de mejoramiento de semilla de maíz y papa y el fomento a programas productivos como el apícola hortofrutícola, avícola y capacitación a diferentes rubros del sector.

Educación: mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de educación

Salud: infraestructura y equipamiento

Caminos: se invirtió en puentes y asfaltado de caminos en el marco de su competencia.

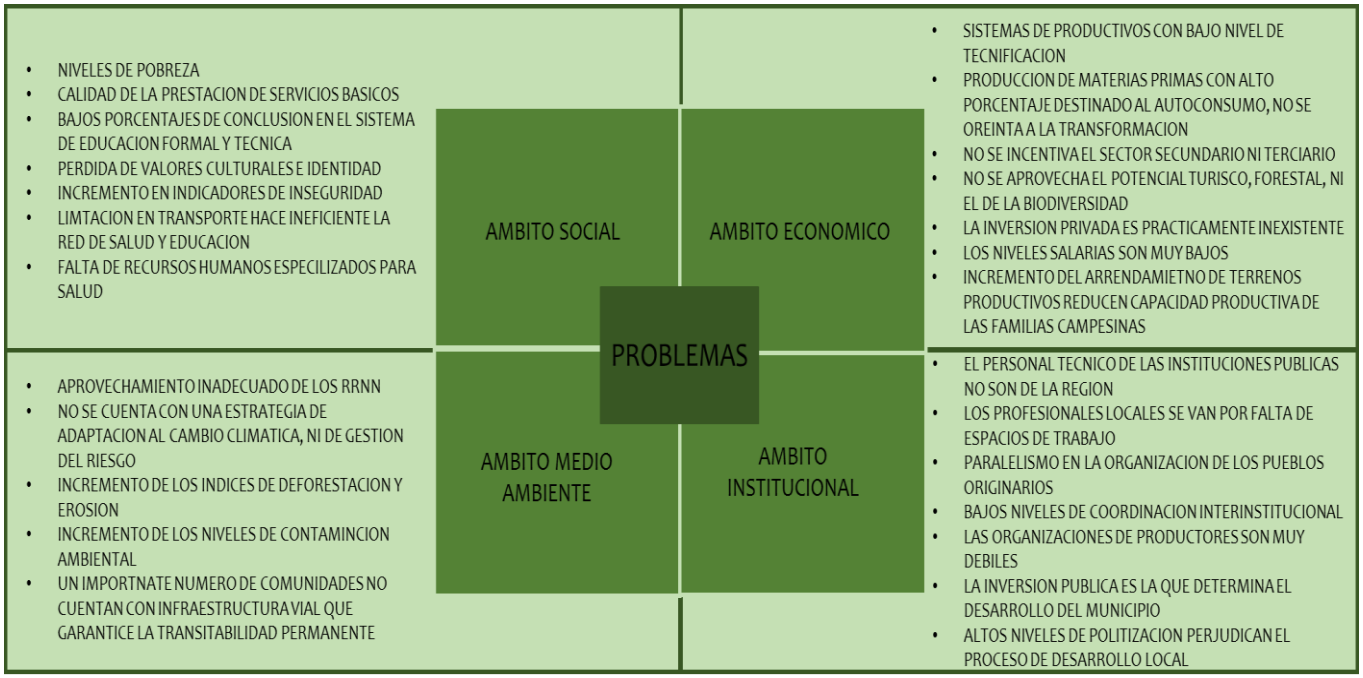
Lógicamente el gobierno autónomo municipal no es la única institución pública que invierte en el municipio, la Gobernación del departamento, así como la sub gobernación de acuerdo a las competencias asignadas a esta institución realiza inversión en caminos por ejemplo los tramos para consolidar la ruta al chaco entre otras.

8. PROBLEMAS Y DESAFIOS A FUTURO

Siguiendo la metodología propuesta, se procedió al análisis integral de la información del diagnóstico, sobre la cual se determinaron algunas de las fortalezas y debilidades del municipio, es resultado de esta dinámica la formulación de los siguientes problemas y desafíos sobre los que se debe trabajar tanto en el diseño de la estrategia como en el proceso de inversión; considerando los cuatro ámbitos de desarrollo se identifican los siguientes problemas y ante ellos la identificación de los desafíos

ESQUEMA 9

SINTESIS DE LA IDENTIFICACION DE LOS PROBLEMAS DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 201

ESQUEMA 10

SINTESIS DE LA IDENTIFICACION DE LOS DESAFIOS DEL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS



Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

PROPUESTA

1. PLANIFICACION

Una vez concluida la etapa de formulación del diagnóstico y habiendo cumplido con el análisis para la determinación de macro problemas, se plantea también una reflexión sobre las tendencias, siempre en el marco de los cuatro ámbitos trabajados desde el inicio de proceso.

Esta información constituye la base del planteamiento de la estrategia, la cual es el objeto del presente capitulo.

1.1.MACROPROBLEMAS

Los macro problemas identificados se explican a continuación:

Ámbito SOCIAL

Los niveles de POBREZA que conllevan a la exclusión social

Los índices de deserción escolar que conlleva al nivel bajo de recursos humanos, promueve la pobreza

Los servicios de salud, no cumplen a cabalidad son la prestación de los servicios agudiza la dependencia con los servicios prestados en la ciudad de Tarija

Ámbito ECONOMICO

Limitado tejido productivo no permite generar fuentes de empleo permanentes.

El ámbito económico gira alrededor del sector primario, el cual trabaja con muchas limitaciones tecnológicas y financieras que a su vez limita el crecimiento del sector secundario

El sector de turismo no ha desarrollado todas sus potencialidades, por falta de inversión

Ámbito MEDIO AMBIENTAL

Existe una sentida ausencia de la gestión ambiental integral.

Incremento de los niveles de contaminación ambiental, deforestación y degradación del suelo.

No hay un manejo sostenible ni un aprovechamiento racional de los recursos naturales, esta actividad no deja réditos importantes para la región (actividad forestal y minera)

Ámbito POLITICO INSTITUCIONAL

La politización ha cundido en todos los ámbitos del desarrollo, su efecto es la división de los sectores por posturas político partidarias que van en contra de la población y de los mismos sectores.

Bajos niveles de coordinación interinstitucional promueven la inversión de bajo impacto

Las oportunidades y espacios de participación son limitadas acentúan la problemática de la coordinación interinstitucional e intersectorial.

1.2.POTENCIALIDADES

Ámbito SOCIAL

El indicador que destaca es el referido a la población, pues existe un importante grupo humano joven con la posibilidad de encarar procesos de innovación por constituir la fuerza laboral del municipio.

Otra potencialidad, esta relacionada a los valores culturales únicos en el departamento, por la presencia del pueblo guaraní y la cultura heredada

desde la colonia. Toma fuerza cuando se piensa en el potencial turístico al que debe articularse.

La población en general espera oportunidades de empleo para mejorar las condiciones de vida, esta predisposición debe ser aprovechada para consolidar rubros del sector económico.

Ámbito ECONOMICO

El potencial agropecuario, forestal y turístico aun sin aprovechamiento óptimo representa la posibilidad de encarar procesos de innovación a escala municipal.

El sector secundario tiene posibilidad de desarrollar considerando que lo que requiere son condiciones técnicas y tecnológicas para lograr el objetivo.

El turismo constituye una alternativa real, para desarrollar la economía en diferentes zonas del municipio.

Ámbito MEDIO AMBIENTAL

En este ámbito la diversidad que posee el municipio, constituye la base para el desarrollo de una estrategia de trismo que aproveche el patrimonio natural con el que cuenta el municipio.

La ubicación geográfica del municipio constituye otra potencial no aprovechada, pues entre ríos como municipio y como ciudad es un centro articulador de dos regiones del departamento de Tarija (valle central y chaco).

La riqueza forestal e hídrica que posee permite encarar procesos de aprovechamiento sostenible en beneficio de las comunidades, para lo que se requiere inversión y altos niveles de coordinación interinstitucional.

Ámbito POLITICO INSTITUCIONAL

Posibilidad de encarar un proceso de reingeniería al interior del gobierno autónomo municipal, permitirá fortalecer sus unidades funcionales a fin de cumplir objetivos de gestión

Existe también el dinamismo y la capacidad de lograr la cofinanciación de proyectos estratégicos.

Por último, debe aprovecharse la posibilidad de generar espacios de capacitación para los técnicos que tienen como tarea el planteamiento de proyectos de desarrollo.

1.3 TENDENCIAS

En caso de mantenerse el ambiente de extrema politización, las posibilidades de un trabajo coordinado y planificado en diferentes niveles (interinstitucional, publico privado y con los actores sociales), los esfuerzos y la inversión se mantendrá con bajos niveles de impacto, dejando pasar importantes oportunidades de negocio e inversión en favor de la población.

A su vez el manejo indiscriminado de los recursos naturales frente a un sistema centros que se desarrollan, pero no bajo el enfoque de red, solo agudizara los problemas sociales y ambientales en perjuicio de la población.

Los indicadores del nivel de pobreza, no presentaran mejoras importantes justamente por la falta de coordinación entre instituciones y con actores locales, que dejan la decisión de los importante postergado, es fundamental trabajar bajo el enfoque de red principalmente para lograr resultados de mediano plazo en el ámbito social.

En tanto no se fortalezca el tejido productivo en los diferentes rubros la dependencia de la economía continuará alrededor del sector primario, pero lógicamente será una economía de subsistencia es decir poco competitivo y lejos de llegar a la industrialización en contra partida el mercado ilegal del aprovechamiento de recursos naturales se incrementará, pero sin dejar beneficio alguno.

Es fundamental incorporar el enfoque empresarial a todos los rubros de la economía local.

1.4 ENFOQUE DE LA PROPUESTA

EL enfoque aplicado en la propuesta de desarrollo fue la articulación de conceptos como el de DESARROLLO ECONOMICO LOCAL y el de ORDENAMIENTO TERRITORIAL.

ESQUEMA 11
SINTESIS DEL ENFOQUE APLICADO PARA EL DISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO



Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

1.5 PRINCIPIOS RECTORES DE LA PROPUESTA DEL PTDI ENTRE RIOS

La aplicación de los principios que se explican a continuación, permite construir una propuesta INCLUSIVA, pues la propuesta considera a todas las comunidades y sus potencialidades.

- EMPLEO Y DESARROLLO EMPRESARIAL

Cuyo objetivo es el de promover la implementación de diferentes estrategias para incrementar las oportunidades de empleo en beneficio de la población, considerando la diversificación de la base económica, acompañado de la asistencia que pueden brindar diferentes instituciones con presencia en Entre Ríos bajo esquemas cooperación.

- FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL

Parte del hecho de que el Municipio de Entre Ríos tiene una estructura institucional débil que limita el proceso de desarrollo, se determina este como principio rector por la necesidad de fortalecer las redes y las acciones de trabajo conjunto y coordinado para mejorar los resultados de la gestión pública.

- MERCADOS INCLUSIVOS

Para cumplir con este principio debe iniciarse un agresivo proceso de fortalecimiento al sector productivo, pues a partir de ello se abre la posibilidad de apertura de mercados que promuevan la inclusión de comunidades de bajos ingresos en los diferentes eslabones de las cadenas de valor, como proveedores, empleados, distribuidores, propietarios o clientes, creando beneficios y oportunidades tanto para las empresas y las comunidades, bajo modelos "gana-gana".

- ENFOQUE DE RED

Considera el análisis social frente a las dinámicas económicas y partir de ello, la propuesta de la formación o consolidación de redes socio productivas en beneficio de la población.

1.6. MARCO ESTRATEGICO

A continuación, se expone la VISION y MISION del PTDI ENTRE RIOS, para el periodo 2016 – 2020, la redacción de ambos elementos orientadores de la estrategia de desarrollo considera también las percepciones y anhelos de la población; se toma en cuenta también el marco estratégico del PDM del municipio para el periodo 2014 – 2018.

El PTDI, tiene como misión orientar el accionar de los actores locales, sobre la inversión y la toma de decisión de las autoridades basado en un proceso de construcción colectiva y concertada que visibilice las verdaderas prioridades del municipio en línea con la visión y políticas de desarrollo del estado plurinacional de Bolivia.

MISION:

"GENERAR LAS CONDICIONES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE ALIANZAS PUBLICO – PRIVADAS CON EL OBJETIVO DE LOGRAR MEJORES NIVELES DE INVERSION EN FAVOR DEL SECTOR PRODUCTIVO Y DE SERVICIOS BAJO EL ENFOQUE DE COMPLEJOS PRODUCTIVOS Y DESARROLLO ECONOMICO LOCAL QUE A SU VEZ PROMUEVAN EL DESARROLLO HUMANO INTEGRAL EN TODO EL MUNICIPIO APLICANDO POLITICAS DE INCLUSION SOCIAL A FIN DE CONTRIBUIR AL LOGRO DE LAS METAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO"

Pensando en la mentada metáfora del **"mendigo sentado en una silla de oro"**, se puede afirmar que ciertamente no hay comunidad en el mundo y menos en el Departamento de Tarija, que no tenga recursos existentes a ser movilizados para su desarrollo. Además, observando la historia de los pueblos, no hay nada más falso que afirmar que hay un mendigo (el pueblo) "sentado" en la silla de recursos existentes – esta percepción niega la dignidad histórica de las culturas y de los pueblos, todos los pueblos existen porque de alguna manera el recurso humano – las personas – utilizan sus recursos existentes (humanos, naturales, infraestructura, capital social y de actividad productiva) para sostener su vida.

Lo que en realidad se requiere es poner atención a la generación de procesos de innovación que permita el Desarrollo Económico Local como una estrategia que une los objetivos sociales y económicos en un marco de participación social efectiva para hacer del Municipio un municipio saludable con viabilidad económica, equidad de género (participación de hombres y mujeres), involucramiento de toda la familia, haciendo énfasis en jóvenes, equilibrio ecológico medio ambiental y la utilización, distribución de recursos existentes.

Estos enfoques son los que se plasman en la visión.

VISION:

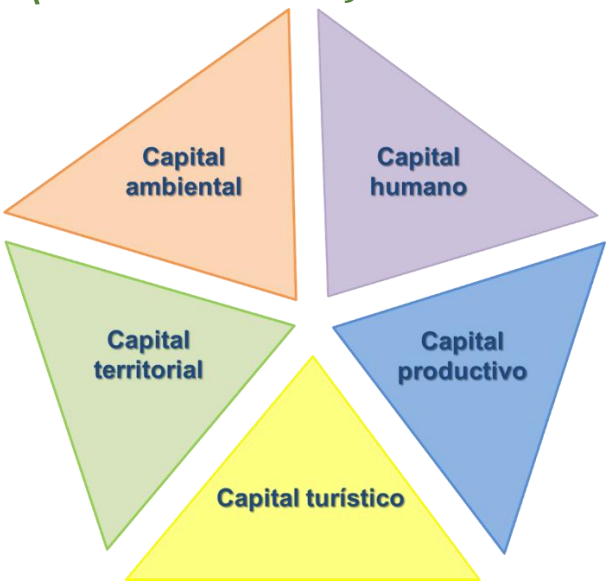
"ENTRE RÍOS MUNICIPIO DE BELLEZA INCOMPARABLE, CON UN MODELO DE DESARROLLO ECONÓMICO SOSTENIBLE BASADO EN SUS POTENCIALIDADES AGROPECUARIAS, HIDROCARBURIFERAS Y DE SUS RECURSOS NATURALES ADEMAS DE LAS TURÍSTICAS Y CULTURALES, LOGRA LA AMPLIACIÓN DE SU BASE ECONÓMICA, EL INCREMENTO DE INGRESOS PARA LAS FAMILIAS Y LA MEJORA CONTINUA DE LAS CONDICIONES DE VIDA PARA LA POBLACION Y DE LAS CONDICIONES PARA UNA PRODUCCIÓN COMPETITIVA EN ALIANZA CON LOS DIFERENTES ACTORES LOCALES".

De la visión se extraen los elementos que constituyen los ejes estratégicos de la propuesta y se define el SLOGAN que acompañará el proceso de implementación del PTDI ENTRE RIOS.

"ENTRE RIOS,
tierra de ensueño"

La información expuesta a continuación contiene la explicación del marco estratégico que está organizado bajo cinco ejes.

ESQUEMA 12
ESQUEMATIZACION DE LOS 5 EJES ESTRATEGICOS



Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

ESQUEMA 13
EJE I: CAPITAL HUMANO



Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

Plantea una estrategia de cuatro sub ejes cuyos objetivos pretenden mejorar de forma integral la calidad de vida de la población. Son 10 objetivos y 23 políticas de desarrollo.

CUADRO 57
ALCANCE DE LOS SUB EJES PROPUESTOS

VIVIENDA Y SSBB
se pretende mejorar indicadores de vivienda y servicios básicos que en la media municipal incremente por lo menos un 10%, la política de vivienda debe priorizar la calidad de la misma induce a reducir el nivel de hacinamiento
SALUD, NUTRICIÓN Y DEPORTE
Considerando que en cuanto a infraestructura de salud se cuenta con un importante numero de centros, la estrategia esta orientada a fortalecer el funcionamiento de la red de salud pero además a incluir políticas de **nutrición** y **seguridad alimentaria**, el objetivo mejorar los indicadores y trabajar en la línea de la prevención. Por otra parte, se propone trabajar en políticas de incentivo al deporte recreativo y competitivo en todo el municipio
EDUCACIÓN, VALORES Y CULTURA
Es parte de las demandas fortalecer la red de educación (infraestructura y equipamiento) pero es importante también trabajar en valores éticos, morales y culturales; razón por la cual se propone como políticas complementarias a la educación formal y técnica la formación en valores.
SEGURIDAD
La percepción de inseguridad por parte de la población, tanto urbana como rural se debe a la ocurrencia de diversos hechos; entre ellos, destacan el incremento de robos a domicilio en cuanto a ocurrencia de delitos. Sin embargo la población también advierte sobre problemas de violencia intrafamiliar dado el incremento de consumo de bebidas alcohólicas; estos constituyen los elementos que definirán las políticas de intervención a fin de mejorar los indicadores de seguridad ciudadana

Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

ESQUEMA 14
SINTESIS DE OBJETIVOS Y POLITICAS

OBJETIVO	VIVIENDA Y SSBB	POLITICA
Apoyar de manera activa las iniciativas de las organizaciones que trabajan en el sector vivienda para mejorar la calidad de la misma en todo el municipio en el marco de alianzas estratégicas		Asignación de recursos económicos y humanos como contraparte para la implementación de proyectos de mejoramiento, ampliación y/o construcción de viviendas en área urbana y rural
Incrementar la cobertura y mejorar la calidad del servicio de agua potable considerando la intervención en área urbana y rural para lograr un promedio de 85% y 95% respectivamente.		Identificar e intervenir con proyectos de agua potable con prioridad en las comunidades que estén con indicadores por debajo del 60% de cobertura
		Fortalecimiento a las organizaciones que administran los sistemas de agua potable y saneamiento básico a fin de mejorar la calidad y sostenibilidad de los servicios
Mejorar los indicadores de saneamiento básico del área urbana y rural del municipio mediante la ejecución de proyectos de sistemas tradicionales y alternativos		Ampliación de las redes de alcantarillado sanitario en área urbana u rural
		Construcción de la red de alcantarillado pluvial en la capital del municipio y en los centros de transición rural - urbanos

OBJETIVO	SALUD, NUTRICIÓN Y DEPORTE	POLITICA
Coadyuvar al mejoramiento integral de los servicios de salud y garantizar el acceso a estos en todo el municipio a través del financiamiento y coordinación sectorial que permita la aplicación de diferentes programas en favor de la población		Apoyo a la implementación de los mecanismos de prevención y asistencia de enfermedades a fin de mejorar el perfil epidemiológico del municipio
		Fortalecimiento y acompañamiento a la red de salud en el marco de las competencias municipales y enfoque intercultural.
		Fortalecimiento a la red de gestión social en alianza con otras instituciones que trabajan con la problemática de los grupos vulnerables
Reducir el índice de desnutrición en el municipio a través de la promoción de cambio de hábitos alimenticios y el consumo de alimentos con mayor valor nutricional orientado a la población en general		Aplicación de instrumentos de gestión que promueva el cambio de hábitos alimenticios en el marco de la seguridad alimentaria
		Consolidar alianzas estratégicas con instituciones publicas y privadas para articulación de acciones que logren la reducción de los índices de desnutrición en los grupos vulnerables
Promover la práctica de deportes con fines de recreación y competición como mecanismo alternativo de apoyo a la formación integral de los estudiantes y la convivencia y sano esparcimiento para la sociedad en general		Apoyo al desarrollo de actividades de competencia y recreación en diferentes disciplinas
		Implementación de la red de escuelas del deporte en alianza con el sistema de educación formal considerando la inversión en infraestructura, equipamiento y recursos humanos

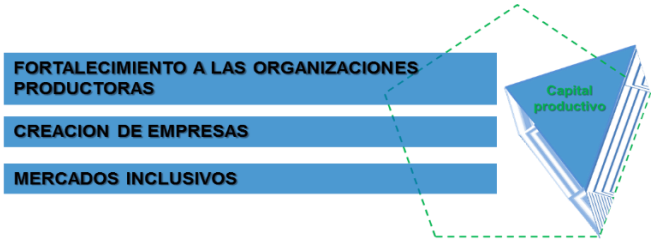
OBJETIVO	EDUCACION Y CULTURA	POLITICA
Fortalecer la red de educación en el municipio como factor estratégico del desarrollo local que promueve la equidad social		Implementación del programa de mejoramiento o ampliación de infraestructura y equipamiento de la red establecimientos de educación formal y técnica.
		Promoción y apoyo a la formación técnica en función a la potencialidad de las comunidades y su perfil productivo
		Rediseño de los programas de incentivo a la permanencia escolar para garantizar resultados a mediano plazo
Institucionalizar la gestión cultural como instrumento de apoyo a la revalorización de la identidad local mediante la practica y difusión de los valores culturales		Formulación e implementación del plan de gestión cultural articulado al plan de gestión del turismo
		Recuperación, preservación y difusión del patrimonio cultural y natural del municipio
		Construcción de la red de gestores y espacios de cultura para las práctica y difusión de los mismos
		Apoyo a la revalorización y reconocimiento de la cultura del pueblo guaraní dentro del proceso de desarrollo
Lograr la incorporación de la educación en valores al sistema de educación formal en el municipio de Entre Ríos como elemento importante y complementario del proceso de formación integral de la población en edad escolar y otros grupos vulnerables		Implementación del programa de educación en valores orientado a estudiantes, padres de familia y maestros del sistema de educación formal
		Construcción de alianzas interinstitucionales que trabajen en el sector educación y fortalecimiento de valores éticos y morales para implementar la estrategia de formación en valores

OBJETIVO	SEGURIDAD	POLITICA
Reducir los indicadores de inseguridad en todo el municipio a partir de la consideración de las causas en cada uno de los distritos		Fortalecimiento a las dependencias de seguridad ciudadana del gobierno municipal y apoyo al concejo municipal de seguridad ciudadana
		Aplicación de un programa de educación en diversos temas que contribuyan a reducir los factores de inseguridad

EJE II: CAPITAL PRODUCTIVO

En este eje se propone una estrategia de tres sub ejes cuyos objetivos buscan promover el fortalecimiento del tejido productivo pensando en el enfoque empresarial necesario para desarrollar la economía local.

ESQUEMA 15
SUBEJES CAPITAL PRODUCTIVO



Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

Se estructura un eje que considera como elementos básicos los siguientes productos estratégicos: MAIZ, MANI, HORTALIZAS (papa, arveja), FRUTAS (durazno, cítricos, tropicales), GANADERIA (bovinos y porcinos) además de considerar el potencial FORESTAL y MINERAL NO METALICO. Trabaja en función de tres objetivos y diez políticas

CUADRO 58
FORTALECIMIENTO DE ORGANIZACIONES PRODUCTORAS

FORTALECIMIENTO A LAS ORGANIZACIONES PRODUCTORAS
se pretende lograr una red de organizaciones solidas con instrumentos de gestión que orienten sus actividades a fin de que a partir del cumplimiento de sus normativas logren mejores resultados en cuanto a producción y formación de recurso humano todo bajo una visión empresarial
CREACION DE EMPRESAS
El objetivo es lograr una red fortalecida de empresarios y emprendedores como actores estratégicos de la economía local, que lideren los procesos de producción, transformación y comercialización de productos entrerrianos logrando su inserción en los complejos productivos departamentales; se prevé trabajar bajo alianzas publico privadas y/o empresas mixtas
MERCADOS INCLUSIVOS
Apoyar sistemáticamente la inserción de la producción local en mercados regionales, bajo el enfoque de cadena productiva que privilegiara la tecnificación, la formación y la comercialización de productos transformados en el municipio se apunta un trabajo hacia la consolidación de la marca ENTRE RÍOS.

ESQUEMA 16
SINTESIS DE OBJETIVOS Y POLITICAS

OBJETIVO	FORTALECIMIENTO A LAS ORGANIZACIONES PRODUCTORAS	POLITICA
Consolidar una red de organizaciones de producción en el sector primario, secundario y terciario con capacidades mejoradas en base a la asociatividad, la formalización y el enfoque empresarial para su inserción en los complejos productivos del departamento de Tarija		Apoyo y promoción a la formación de las capacidades en los diferentes rubros identificados como estratégicos
		Fortalecimiento organizacional a la red de productores en diferentes rubros y temáticas que hacen a la sostenibilidad de las organizaciones productoras
		Promoción de la especialización territorial en los tres sectores de la economía
		Apoyo a las innovaciones, emprendimientos e introducción de tecnología y/o investigación en procesos de producción bajo convenios interinstitucionales

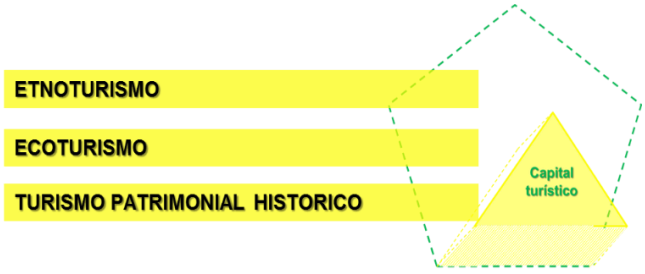
OBJETIVO	CREACION DE EMPRESAS	POLITICA
Apoyar la consolidación de una red fortalecida de empresarios y emprendedores que lideren los procesos de producción, transformación y comercialización incorporados en los complejos productivos del departamento mediante el apoyo sostenido a la creación de empresas mixtas y/o alianzas publico privadas.		Creación de un fondo rotativo para la generación de capital semilla como apoyo a los emprendimientos productivos locales.
		Implementación del programa de fortalecimiento organizacional con enfoque empresarial
		Participación activa en la construcción y consolidación de empresas mixtas en diferentes rubros productivos que se hayan identificado como estratégicos.

OBJETIVO	MERCADOS INCLUSIVOS	POLITICA
Promover la inserción de la producción local en los mercados regionales mediante el apoyo al desarrollo de capacidades en los diferentes eslabones de las cadenas de producción en favor del posicionamiento de la marca ENTRE RIOS		Implementación de la plataforma de servicios de comercialización como apoyo a los emprendimientos o empresas locales
		Implementación del programa de cualificación y certificación de la producción local en coordinación con el INIAF
		Ejecución del proyecto de construcción y puesta en marcha del parque industrial Entre Ríos.

EJE III: CAPITAL TURÍSTICO

En este eje lo que se plantea es la base para el desarrollo de acciones concretas en favor de sector turismo y cultura, en la lógica de que a partir de la recuperación y conservación del patrimonio natural y cultural se logre el incremento de visitantes al municipio durante todo el año.

ESQUEMA 17
SUBEJES CAPITAL TURISTICO



Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

La estrategia se basa en tres sub ejes que justamente resaltan la identidad y el patrimonio locales, habiendo considerado todo el potencial turístico y cultural entendiendo que este último incluye lo tangible e intangible que aporta al enriquecimiento de la identidad local y a partir de este empoderamiento trabajar la difusión como parte de la estrategia de desarrollo del sector turismo.

Se propone el cumplimiento de un objetivo, mediante la aplicación de cuatro políticas de desarrollo.

CUADRO 59
ALCANCE DE LOS SUB EJES PROPUESTOS

ETNOTURISMO

Reconociendo la importancia de los pueblos indígenas y el valor cultural que representa se pretende desarrollar una agenda de trabajo que los visibilice y los incluya como parte activa del desarrollo. Se trabajara en la parte norte del municipio distrito 6

ECOTURISMO

En este sub eje, se pretende aprovechar todo el potencial natural del municipio elementos que constituyen el patrimonio local, paisajes, localidades y actividades en ellas deben ser preservadas y difundidas para posicionar al municipio como un destino en el departamento de Tarija, se ubica de norte a sur.

TURISMO PATRIMONIAL HISTORICO

Se ha identificado referentes histórico culturales, como los restos de las misiones jesuíticas que marcan además una microrregión que no ha sido estudiada y por lo tanto es desconocida para la población en general, tiene importancia histórica y guarda un potencial capaz de articularse a la ruta jesuítica del departamento de Santa Cruz y del municipio de Villa Montes

ESQUEMA 18
SINTESIS DE OBJETIVOS Y POLITICAS

OBJETIVO	TURISMO	POLITICA
Desarrollar las condiciones para consolidar al sector turismo como parte activa de la dinámica económica local en el marco de logar un equilibrio socio territorial construyendo nuevos destinos en favor de las comunidades poseedoras del potencial		Implementación del programa de ordenamiento turístico y posicionamiento de Entre ríos destino turístico
		Gestión de alianzas estratégicas publico privadas para el desarrollo del sector turismo y cultura bajo el enfoque de una plataforma multiactoral
		Aplicación del programa articulación de la oferta turística bajo el enfoque territorial: ETNOTURISMO (región norte del municipio), ECOTURISMO e HISTORICO CULTURAL (región sur del municipio) articulada al sector de gastronomía, artesanía y otros
		Desarrollo de instrumentos de gestión del turismo

Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

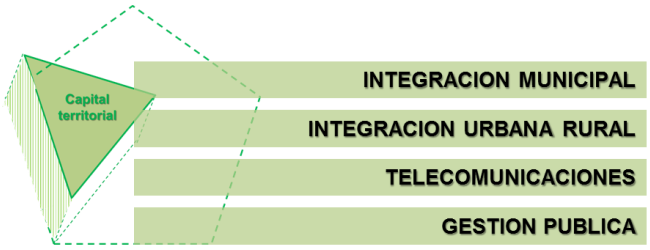
EJE IV: CAPITAL TERRITORIAL

El capital territorial, está referido a todo el patrimonio con el que cuenta una región o territorio, háblese de recursos naturales, paisajes, cultura, redes de actores y servicios entre otras potencialidades que caracterizan al lugar, y se analiza el grado de articulación que poseen.

Se estructura un eje en base a cuatro sub ejes, considerando la extensión territorial y el potencial en cada una de las comunidades, este es un municipio con un bajo nivel de transitabilidad permanente por lo tanto es prioritario trabajar en la línea de la integración territorial a fin de reducir las brechas de exclusión.

ESQUEMA 19

SUBEJES CAPITAL TERRITORIAL



Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

En este eje se propone el desafío de cumplir con cuatro objetivos y ocho políticas que permitirán alcanzar la integración física y social en todo el territorio

CUADRO 60

ALCANCE DE LOS SUB EJES PROPUESTOS

INTEGRACION MUNICIPAL
Se prioriza la construcción y mantenimiento de caminos municipales que garantice la comunicación de la capital del municipio con cada uno de los centros jerarquizados por distrito en la lógica de la red municipal y de estos centros con su área de influencia
INTEGRACION URBANA RURAL
Considerando la expansión de la mancha urbana y la relación de esta con el área rural, es importante trabajar en la consolidación de la red vial urbana articulada a la municipal para garantizar flujos fluidos de transporte urbano, intermunicipal e interprovincial
TELECOMUNICACIONES
Es importante apoyar políticas y proyectos además de generar condiciones que permitan ampliar la cobertura de los servicios de telecomunicaciones para lograr una total integración en el territorio, deberá privilegiarse la posibilidad de una red de telecentros con fines de comunicación y de apoyo al sector educación.
GESTION PUBLICA
La gestión pública entendida como el conjunto de acciones por las que las instituciones publicas alcanzan la concreción de sus objetivos institucionales y de desarrollo en el marco de sus competencias, se convierte en un instrumento que orienta el accionar institucional y de relacionamiento formal para la gestión de programas y proyectos traducidos en inversión publica con el apoyo de aplicación de mecanismos e instrumentos sectoriales; un ajuste en este marco es el que se proponer para alcanzar los objetivos de desarrollo del municipio de Entre Rios.

CUADRO 61
SINTESIS DE OBJETIVOS Y POLITICAS

OBJETIVO	INTEGRACION MUNICIPAL	POLITICA
Garantizar la transitabilidad dentro del municipio de Entre Ríos como mecanismo para lograr inclusión social y desarrollo económico		Articulación de la red vial de caminos vecinales bajo el enfoque del ordenamiento territorial y articulada a la red departamental
		Organización y administración del sistema de transporte local e interprovincial
OBJETIVO	**INTEGRACION URBANA RURAL**	**POLITICA**
Institucionalizar la gestión territorial urbana y municipal		Fortalecimiento de la red vial urbana articulada a la red de caminos vecinales
		Desarrollo de instrumentos de gestión urbana articulada al catastro urbano
OBJETIVO	**TELECOMUNICACIONES**	**POLITICA**
Promover y apoyar la ampliación de la red de telecomunicaciones a todas las comunidades del área rural		Fortalecimiento al canal de televisión y radio locales par impulsar la producción local con diferentes temáticas
		Generar las condiciones para la implementación de la red de telecentros en el área rural
OBJETIVO	**GESTION PUBLICA**	**POLITICA**
Modernizar el gobierno autónomo municipal de Entre ríos bajo dos componentes mecanismos de gestión y fortalecimiento organizacional en favor de la inclusión social, económica y territorial		Reingeniería institucional y gestión de recursos humanos
		Fortalecimiento a los mecanismos y espacios de participación

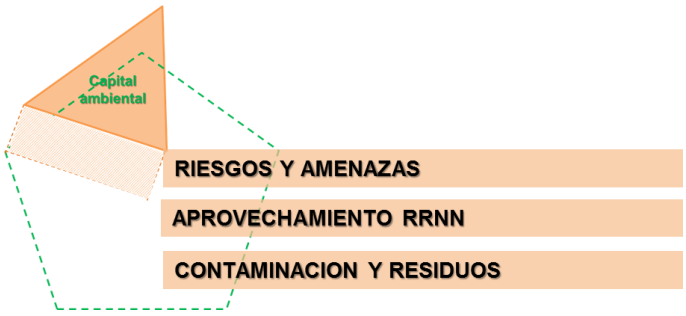
Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

EJE V: CAPITAL AMBIENTAL

Este es un eje importante para lograr la integralidad de la propuesta, en él se trabaja todo el componente ambiental desde el punto de vista de la potencialidad y de la gestión del riesgo.

Por ello se estructura la propuesta en base a tres sub ejes; se da prioridad al manejo de los recursos naturales y a la gestión de riesgo, sin olvidar la necesidad de encarar también la problemática de la contaminación ambiental.

ESQUEMA 20
CAPITAL AMBIENTAL



Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

Este eje contiene tres objetivos y ocho políticas que contribuirán a lograr un mejor manejo de ambiental de cara al a adaptación al cambio climático.

CAUDRO 62
ALCANCE DE LOS SUB EJES PROPUESTOS

RIESGOS Y AMENAZAS

El objetivo es establecer una red de actores que trabaje para lograr la mejora progresiva de los indicadores de riesgo y amenazas considerando tres elementos importantes, áridos, cuencas y suelo en la lógica de un manejo integral

APROVECHAMIENTO RRNN

Se pretende diseñar e implementar una estrategia de aprovechamiento de los recursos naturales considerando el área protegida, los yacimientos de minerales no metálicos, el potencial forestal.

CONTAMINACION Y RESIDUOS

Apoyar sistemáticamente la inserción de la producción local en mercados regionales, bajo el enfoque de cadena productiva que privilegiara la tecnificación, la formación y la comercialización de productos transformados en el municipio se apunta un trabajo hacia la consolidación de la marca ENTRE RÍOS.

ESQUEMA 21
SINTESIS DE OBJETIVOS Y POLITICAS

OBJETIVO	RIESGOS Y AMENAZAS	POLITICA
Implementar un sistema municipal eficiente de gestión del riesgo mediante la participación de los diferentes actores institucionales y sociales del municipio de Entre Ríos		Aplicación del PLAN DE GESTION DE RIESGO
		Ejecución de actividades y proyectos que contribuyan a la reducción de los factores de riesgo y vulnerabilidad ante desastres naturales y promueva la cultura de RESILENCIA
		Diseño e implementación del programa de asistencia y recuperación de desastres

OBJETIVO	APROVECHAMIENTO RRNN	POLITICA
Implementar un sistema de apoyo a la conservación y protección de los recursos naturales para lograr un aprovechamiento sostenible a mediano plazo considerando como prioridad los recursos hídricos, suelo, forestal y mineral.		Aplicación de instrumentos para la gestión ambiental institucionalizada
		Recuperación y conservación de los recursos naturales bajo planes de manejo territoriizados con enfoque de cuenca
		Desarrollo de un programa de educación ambiental orientado a toda la población en alianza con instituciones del sector académico y de cooperación

OBJETIVO	CONTAMINACION Y RESIDUOS	POLITICA
Promover la reducción de los niveles de contaminación hídrica y ambiental tanto en área urbana como rural mediante una gestión integral de manejo de residuos líquidos y solidos.		Desarrollo de condiciones para la gestión de residuos solidos y liquidos
		Consolidar una alianza con la Universidad autónoma Juan Misael Saracho para implementar un programa de sensibilización e investigación ambiental

Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

1.7. PILARES, METAS, RESULTADOS Y ACCIONES

Una vez definido el marco estratégico de la propuesta se procedió a verificar la articulación con el plan nacional de Desarrollo PDES 2016 – 2020; de este ejercicio se obtiene un es que permite la fácil comprensión de la articulación.

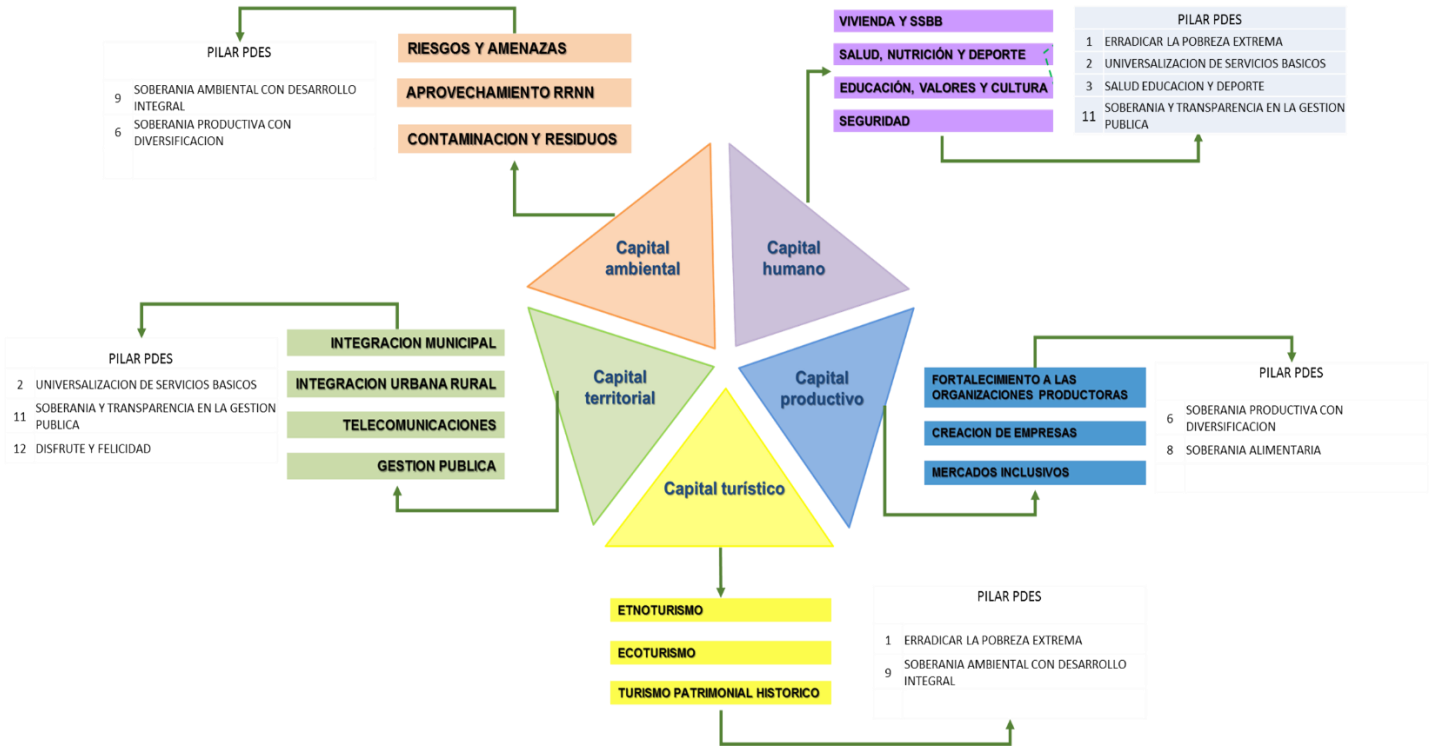
Cumpliendo también lo establecido en el texto de Lineamientos Metodológicos Territoriales de Desarrollo Integral para Vivir Bien (guía para la formulación del PTDI), se ha trabajado en la construcción de las matrices de "articulación de pilares, metas, resultados y acciones", que contiene datos relevantes de LINEA BASE, INDICADORES DE IMPACTO, INDICADORES DE PROCESO Y MONTO TOTAL DE INVERSION por acción estratégica (proyecto de inversión).

En esta matriz se han propuesto 201 acciones que permitirán optimizar la dinámica de desarrollo local.
Al tener un presupuesto limitado frente a las necesidades de inversión, se ha propuesto una CARTERA COMPLEMENTARIA DE PROYECTOS, la cual deja la posibilidad de búsqueda de financiamiento sin comprometer el presupuesto de la primera matriz que es la que orientara la inversión publico quinquenal.

Este componente tiene alrededor de 50 ideas de proyectos para buscar financiamiento, siendo también importantes en la lógica de un manejo integral de la problemática en cada uno de los ámbitos que definen los ejes estratégicos.

Por último, se presentan dos matrices la primera "PROGRAMACION DE ACCIONES POR RESULTADO", que contiene el detalle de las acciones (proyectos) a realizar con un estimado de inversión requerida por cada Año que componen el quinquenio. La segunda matriz "ARTICULACION COMPETENCIAL" contiene el detalle de las acciones (proyectos) y los montos estimados por institución comprometida con la acción identificada.

ESQUEMA 22
ARTICULACION PTDI ENTRE RIOS – PDES



Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

En el esquema anterior se muestra la articulación de cada uno de los ejes y objetivos del PTDI ENTRE RIOS con los pilares del PDES, la cual se puede constatar a partir de la revisión de los contenidos para los 8 PILARES con los que se articula la estrategia de desarrollo del municipio, estos pilares a su vez definen objetivos de cumplimiento nacional para lo cual los niveles subnacionales diseñaran estratégicas en la lógica de apoyar al cumplimiento de los objetivos PDES.

En síntesis, la propuesta trabaja 17 objetivos y 43 políticas articulados a 8 pilares.

MATRIZ DE ARTICULACIÓN DE PILARES, METAS ACCIONES Y RESULTADOS

Pilar	Meta	Resultado	Acción	DETALLE DE PROGRAMAS / PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES	Línea Base	Indicador de Procesos	Indicador de Impacto	TOTAL ACTUAL
				GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				
				EJECUTIVO MUNICIPAL			0,00	20.827.410
11	1	298	6	*EJECUTIVO MUNICIPAL*	Cubre los gastos de funcionamiento de la institución con el 25 % que indican las directrices para la formulación del presupuesto	% Ejecución Financiera		20.827.410
				CONCEJO MUNICIPAL		0,00	0,00	7.002.311
11	1	298	6	FUNCIONAMIENTO DEL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL	Cubre los gastos de funcionamiento de la institución con el 25 % que indican las directrices para la formulación del presupuesto	% Ejecución Financiera		7.002.311
				GASTO DE INVERSION				
				PROMOCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA				25.322.750
6	3	156	1	APOYO A LA PRODUCCION AGROPECUARIA PROVINCIA O'CONNOR	actividad recurrente	21000 habitantes se benefician		2.523.613
6	3	156	10	ESTRATEGIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCTIVO	actividad recurrente			150.000
6	3	156	6	ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACION AGRICOLA PROVINCIA O'CONNOR	0,00	12 productos son comercializados por productores organizados de aucerdo a la estrategía. (durazno, ciruelo, citricos, maní, papa, maíz, tomate, arveja, frejo, soya, miel, artesanias)	Incremento de los ingresos de las familias	220.000
6	2	148	10	FORTALECIMIENTO ORGANIZACIÓNAL A ASOCIACIONES DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS	0,00	10 asociaciones fortalecidas	Al menos un cofinanciamiento adicional cuenta cada asociación	350.000
6	1	147	1	IMPLEMENTACION EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS AGRICOLAS (E.M.S.A.)	0,00	2000 productores se benefician de los servicios de EMSA	50 % de los recursos de operación son propios (sostebilidad)	380.000
6	4	162	1	PROGRAMA DE FOMENTO A LA PRODUCCION PECUARIA	actividad recurrente	1000 productores por gestion se benefician	En 10 % se incrementan los ingresos generados por la actividad pecuaria	707.099
6	9	179	7	PROMOCION A FERIAS PRODUCTIVAS PROV. O´CONNOR	8 ferias por gestión	8 encuentros comerciales entre productores y compradores	30 % de la producción local tiene asegurada su comercialización	311.782
6	6	168	1	PROGRAMA DE PRODUCCIÓN APICOLA PROVINCIA O'CONNOR	3 asociaciones	300 productores tienen capacidades para la producción, transformación y comercialización (NOROESTE, SUR RESERVA TARIQUIA, APROCOMIS)	En un 30 % se ha incrementado la producción de miel	146.102
6	3	156	1	CAPAC. NUEVAS ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS EN LA ZONA NOR OESTE	concurrente (proyecto paralizado)	340 familias de la zona Nor Oeste son beneficiadas	340 familias de la zona Nor Oeste mejoran sus	4.710.431

							capacidades en nuevas alternativas productivas	
6	3	156	6	MEJ. PRODUCCION HORTOFRUTICOLA VALLE CENTRAL ENTRE RIOS	concurrente (proyecto paralizado)	280 familias involucradas en la producción hortofrutícola	280 familias han mejorado sus ingresos	4.073.102
6	3	156	6	IMPLEM. PRODUCCION PILOTO DE DURAZNO CONSUMO FRESCO FASE II NARVAEZ- ZONA VILLA	concluido	33 familias con capacidades para la producción de durazno		242.655
6	3	155	1	CAPAC. Y ASIST. TEC. INTEGRAL SOSTENIBLE ZONA SUD PROV O'CONNOR	concluido	421 familias beneficiadas.	421 familias con capacidades	3.886.576
6	3	155	1	IMPLEM. CAPAC. Y ASIST. TEC. INTEGRAL SOSTENIBLE ZONA SUD PROV. O´CONNOR	proyecto paralizado (componente de mecanización)	422 familias beneficiadas.	422 familias con capacidades	100.000
6	3	159	1	CONST. NUEVAS ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS ZONA NOR OESTE	proyecto paralizado (componente de infraestructura, limpieza y acondicionamiento de fruta)	423 familias beneficiadas.	423 familias con capacidades	400.000
6	3	156	6	IMPLEM. DE LA PRODUCCION HORTUFRICOLA DEL VALLE CENTRAL DE ENTRE RIOS	proyecto paralizado (componente infraestructura)	424 familias beneficiadas.	424 familias con capacidades	200.000
6	3	159	1	FORTAL. A LA PRODUCCION AGRICOLA PROV. O'CONNOR	maquinaria para apertura de caminos a los potreros	21378 habitantes se benefician de los servicios	EMSA en funcionamiento sostenible	300.000
6	4	162	5	APOYO PRODUCCION AVICOLA EN COMUNIDADES MUN. ENTRE RIOS - PMDC	en ejecución	20 comunidades (450 productores) involucradas en la producción avicola	450 familias mejoran sus ingresos	75.000
6	6	156	6	CONST. PRODUCCION PILOTO DE DURAZNO CONSUMO EN FRESCO FASE II NARVAEZ VILLA	proyecto paralizado (componente infraestructura)			541.385
8	3	233	1	PROGRAMA DE FOMENTO A LA PRODUCCION PISCICOLA PROVINCIA O'CONNOR	7 comunidades	50 comunidades involucradas en la producción piscícola		240.000
6	2	150	8	CAPAC. Y PRODUCCIÓN LECHERA PROVINCIA O'CONNOR	10 comunidades (60 familias)	120 familias con capacidades para la producción lechera	120 familias han incrementado sus ingresos a partir de la producción lechera	1.500.000
6	6	168	1	CAPAC. PRODUCCION APICOLA EN COMUNIDADES DE LA ZONA SUD DE LA PROVINCIA O'CONNOR	20 comunidades (requiere gestión de financiamiento)	20 comunidades (450 familias) involucradas en la producción apicola	450 familias han incrementado sus ingresos a partir de la producción apicola	250.000
6	6	168	1	FORTAL. LA PRODUCCION APICOLA EN COMUNIDADES DEL DISTRITO II PROVINCIA OCONNOR	17 comunidades	200 familias en la producción apicola	200 familias han incrementados sus ingresos a partir de la producción apicola	280.000
6	3	157	2	IMPLEM. PROD. AGRIC. CARPAS SOLARES PROVINCIA O'CONNOR(PIEDRA LARGA, ZONA CANALETAS, GARECA)	7 comunidades (para la producción de hortalizas, tomate)	70 familias desarrollan producción en carpas solares	70 familias incrementan sus ingresos a partir de la producion de hortalizas en carpas solares	150.000
6	4	163	3	PERFORACION DE POZOS YUCUMBIA,PALOS BLANCOS;ETC		30 familias beneficiarias del sistema	Implemento de la producción agrícola	550.000
				IMPLEMENTACION DE GALLINAS PIROCAS EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS				2.735.006
6	3	157	1	MANEJO ECOLOGICO DE LA PRODUCCION AGRICOLA ZONA NOR OESTE DE LA PROVINCIA OCONNOR (SAN JOCESITO TUNAL)	7 comunidades	210 familias involucradas en la producción ecologica	210 familias incrementan sus ingresos por la producción ecologica	300.000
_	_	_	_	***SANEAMIENTO BÁSICO***	_	_	_	**16.054.169**
2	1	39	1	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMA AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE RÍOS	Actividad recurrente			844.165
2	1	39	1	MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y OPERACION DE AGUA POTABLE PROVINCIA O'CONNOR	Actividad recurrente			1.601.331
2	1	40	1	AMPL. SIST. DE AGUA POTABLE EL TUNAL (ENTRE RÍOS)	1 sistema	107 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	1.827.243
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS HUAYCO HACIENDA	resolucion de contrato	57 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	550.248

2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE Y LETRINAS GARECA	concluido	42 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	57.078
2	1	40	1	CONST. SISTEMA AGUA POTABLE HUAYCO ASERRADERO	concluido	98 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	163.759
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POT. CAPIAZUTI (ALTO IPAGUAZU)	concluido	20 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	11.932
2	1	40	1	AMPL. MEJ. SISTEMAS DE AGUA Y TRATAMIENTO DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO PROV. O´CONNOR	26 comunidades, con sistemas de ampliacion y mejoramiento, 40 en promedio por sistema	1000 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	1.490.000
2	1	42	1	AMPL. Y MEJ. SISTEMA DE ALCANTARILLADO ENTRE RIOS		1000 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	1.092.497
2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE AGUA BUENA YUKUPITA ENTRE Ríos	concluido	38 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	3.562
2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE EL PESCADO ENTRE Ríos	concluido	25 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	4.945
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE CHAJLLAS	nuevo	14 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	58.720
2	1	40	1	MEJ. AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE EL BARRIAL CHIQUIACA	concluido	72 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	19.811
2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE SERERE PRIMAVERA (ENTRE RIOS)	nuevo	27 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	585.057
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE BAIZAL	nuevo	20 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	60.960
2	1	40	1	AMPL. SIST. AGUA POTABLE ACHERAL (ENTRE RIOS)	nuevo	32 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	568.793
2	1	39	1	MEJ. Y AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE AREA URBANA ENTRE RIOS	nuevo	5000 familias beneficiarias	mejoramiento de la calidad de vida	329.513
				ME. Y AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE MORETA				4.100.000
2	1	40	1	AMPL. MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE MORTERITO	nuevo	38 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	159.606
2	1	40	1	MEJ. SIST. DE AGUA POTABLE SAN JOSECITO NORTE (ENTRE RIOS)	nuevo	56 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	2.044.949
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE LA VILCA	nuevo	50 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	250.000
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE SAICAN	nuevo	30 familias beneficiarias del sistema	mejoramiento de la calidad de vida	230.000
_	_	_	_	***CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE MICRORIEGOS***	_	_	_	**3.660.937**
6	4	163	4	MANT. INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y MICRORIEGO PROVINCIA O´CONNOR (LOMAS, MORETA, PAJONAL, CHIQUIACA NORTE, CENTRO Y SUR, MARGEN DERECHO, SUARURO, ACHERAL, LOS CAMPOS, HUAYCO EL TIGRE)	Actividad recurrente.	Superficie con acceso a riego	Incremento de la producción agrícola	255.000
6	4	163	4	CONST. SIST. MICRORIEGO VALLECITO LOS LAPACHOS M.I.	resolucion de contrato	30 hectáreas con riego	Incremento de la producción agrícola	1.000
		163	4	CONST. SISTEMA MICRORIEGO POTRERILLOS	en ejecucion	100 hectareas con riego	Incremento de la producción agrícola	1
6	4	163	4	CONST. SIST. MICRORIEGO HUAYCO CENTRO ENTRE Ríos	nuevo	43 hectareas con riego	Incremento de la producción agrícola	6.902
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO EL TUNAL	nuevo	80 hectareas con riego	Incremento de la producción agrícola	975.282
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO TECNIFICADO PAJONAL NORTE	nuevo	21 hectareas con riego	Incremento de la producción agrícola	250.000

6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO PRESURIZADO LAS LOMAS	nuevo	56 hectareas con riego	Incremento de la producción agrícola	300.000
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO SERERE NORTE	nuevo	32 hectareas con riego	Incremento de la producción agrícola	350.000
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRO RIEGO PRESURIZADO EL PAJONAL	nuevo	112 hectareas con riego	Incremento de la producción agrícola	300.000
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO PRESURIZADO AGUA BUENA CALDERA ENTRE RIOS	nuevo	34 hectareas con riego	Incremento de la producción agrícola	320.000
6	4	163	4	CONST. OBRAS DE PROTECCION SISTEMA DE RIEGO SALADITO FASE II	100 hectareas con riego	100 hectareas con riego	Incremento de la producción agrícola	120.000
6	4	163	4	AMPL. SISTEMA DE MICRORIEGO BUENA VISTA	concluido	20 hectareas con riego	Incremento de la producción agrícola	782.752
-	-	-	-	***DESARROLLO Y PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE***	-	-	-	**2.537.839**
9	1	246	5	FUNCION. Y EQUIP. UND. FORESTAL Y MEDIO AMBIENTE MCPAL	actividad recurrente	% de ejecución financiera	N° de acciones en favor de la sostenibilidad ambiental	1.137.568
9	3	146	3	OPERACION VIVEROS MUNICIPALES ENTRE RIOS	actividad recurrente	% de ejecución financiera	% incremento de la superficie forestal	151.205
9	6	263	1	PROG. MANT. AREAS VERDES Y PARQUES RECREACIONALES ENTRE RIOS	actividad recurrente	N° de áreas verdes con mantenimiento	% mejoramiento de áreas verdes	599.989
6	5	167	1	CONST. VIVERO FORESTAL MUNICIPAL (PLANTA ÁRBOLES, CUIDA LA MADRE TIERRA)		N° de plantines producidos	% incremento de la superficie forestal	43.001
9	6	263	1	FOREST. Y REFORESTACIÓN DE LA MICROCUENCA DEL RÍO VALLECITO		N° superficie reforestada	% reducción de indicadores de contaminación ambiental, sequia y erosión	606.076
-	-	-	-	***ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS***	-	-	-	**3.343.730**
9	8	276	1	PROG. ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS	actividad recurrente	N° de beneficiarios del servicio	% reducción de los indicadores de contaminación ambiental	1.593.730
9	8	277	1	CONST. EQUIPAMIENTO RESIDUOS SOLIDOS ENTRE RIOS		N° de beneficiarios del servicio	% reducción de los indicadores de contaminación ambiental	150.000
9	8	276	1	EMPRESA MUNICIPAL DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	0,00	N° de beneficiarios del servicio	% reducción de los indicadores de contaminación ambiental	1.600.000
-	-	-	-	***FUENTES DE ENERGÍA Y APOYO A LA ELECTRIFICACIÓN***	-	-	-	**609.760**
2	3	47	2	APOYO A LA ELECTRIFICACION URBANA Y RURAL	actividad recurrente	N° de comunidades y barrios beneficiados	% de reducción de indicadores inseguridad	609.760
-	-	-	-	***SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO***	-	-	-	**385.929**
2	3	46	2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN ALUMBRADO PUBLICO MUNICIPAL	actividad recurrente	N° de comunidades beneficiadas	% de reducción de indicadores inseguridad	385.929
-	-	-	-	***INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL***	-	-	-	**17.145.612**
6	4	160	3	MANTEN. INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL PROV. O'CONNOR	actividad recurrente			182.785
2	5	70	3	CONST. PAVIMENTO RIGIDO NUEVOS BARRIOS ENTRE Ríos	4 barrios con pavimento	10 kilometros de pavimento de 4 barrios	mejoramiento de la calidad de vida	1.500.000

6	4	160	3	CONST. PUENTE PEATONAL YUQUIMBIA ARENAL	concluido	150 metros	mejoramiento de la calidad de vida	2.286.865
6	4	160	3	CONST. PLAZA PRINCIPAL ENTRE RIOS	en estudio	6000 metros cuadrados	mejoramiento de la calidad de vida	1.301.000
6	4	160	3	CONST. PLAZA DEL ADULTO MAYOR	concluido	5000 metros cuadrados	mejoramiento de la calidad de vida	565.905
6	4	160		CONST. PASAJE GUERREROS DEL CHACO BARRIO CAÑAVERAL	en estudio			120.000
6	4	160	3	CONST. PLAZA DE LA CRUZ EN LA COMUNIDAD DE PALOS BLANCOS	en ejecucion	3000 metros cuadrados	mejoramiento de la calidad de vida	503.546
6	4	160	3	CONST. MERCADO CENTRAL ENTRE RÍOS (ZONA CAÑAVERAL)	en ejcución (UPRE)	3000 metros cuadrados	mejoramiento de los servicios	9.435.511
6	4	160	3	CONST. PLAZA BARRIO MANANTIAL	en estudio			1.250.000
_	_	_	_	***GESTIÓN DE CAMINOS VECINALES***	_	_	_	**26.806.848**
2	4	53	3	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO CAMINOS VECINALES PROV. O'CONNOR	actividad recurrente			2.508.723
2	4	53	3	APERTURA DE CAMINOS VECINALES PROV. O'CONNOR	actividad recurrente			2.969.478
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR QUEBRADA MORETA	en estudio			5.000.000
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR LOS NARANJOS	en ejecucion	80 metros lineales	% mejoramiento de la calidad de vida	5.640.774
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR FUERTE SANTIAGO	concuido	60 metros lineales	% mejoramiento de la calidad de vida	45.575
				CONST. PUENTE VEHICULAR QUEBRADA SAN ANTONIO				5.000.000
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR CHIQUIACA CENTRO	en ejecucion	80 metros lineales	% mejoramiento de la calidad de vida	5.642.298
_	_	_	_	***SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y RURAL***	_	_	_	**634.718**
2	5	70	2	FORT. CATASTRO URBANO Y RURAL	actividad recurrente	1 sistema de catastro en funcionamiento, 1 oficina de catastro urbano implementada	N° de certificaciones emitias, ingresos generados por impuestos	634.718
				FORMULACIÓN DEL DIAGNÓSTICO PARA EL PLAN DE ORDENAMIENTO URBANO				150.000
_	_	_	_	***GESTIÓN DE SALUD***	_	_	_	**33.490.861**
3	2	90	3	ADM. Y FUNC. ESTABL. DE SALUD PROV. O´CONNOR	actividad recurrente	% de ejecución financiera en el sector salud		8.371.663
3	1	76	6	FUNC. Y ADM. HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE ENTRE RÍOS	actividad recurrente	% de ejecución financiera en el sector salud		2.964.296
3	1	80	2	ALIMENTO COMPLEMENTARIO NUTRIBEBE	actividad recurrente	N° de raciones entregadas	% de reducción de desnutrición en niños menores de 2 años	1.201.000
3	2	90	2	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA DE SALUD PROV. O'CONNOR	actividad recurrente	N° de centros y postas con mantenimiento	% de mejoramiento de la calidad de los servicios	400.153
3	1	76	6	BRIGADA MOVIL MUNICIPAL DE SALUD	actividad recurrente	N° de personas atendidas de las comunidades		1.135.823
3	1	76	5	PRESTACIONES DE SERVICIOS DE SALUD INTEGRAL	Por Ley			13.216.722
3	2	90	2	REFAC. Y MEJ. INFRAESTRUCTURA DE SALUD PROV. O'CONNOR	actividad			781.519
3	1	76	2	EQUIP. ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PROV. O'CONNOR	actividad			459.000
3	2	89	3	AMPL. Y EQUIPAMIENTO HOSPITAL DE ENTRE RIOS SEGUNDO NIVEL	en estudio			1.570.686

3	2	89	1	AMPL. PUESTO DE SALUD SERERE SUD	concluido refacion			500.000
3	2	90	1	MEJ. Y AMPL. PUESTO DE SALUD SALINAS	concluido refaccion			890.000
3	2	90	1	AMPL. Y EQUIP. PUESTO DE SALUD TIMBOY	concluido refaccion			400.000
3	2	90	2	AMPL. PUESTO DE SALUD LA CUEVA	concluido refaccion	100 % de infraestructura refaccionada		400.000
3	2	90	2	AMPL. CENTRO DE SALUD TARUPAYO	este año			400.000
3	2	90	1	AMPL. EQUIPAMIENTO PUESTO DE SALUD KUMANDAROTI	este año			800.000
				GESTIÓN DE EDUCACIÓN				**100.651.669**
3	4	102	1	ADM. Y FUNC. ESTABL. EDUCAT. PROV. O´CONNOR	actividad recurrente	% de ejecución financiera	N° estudiantes beneficiados	8.419.984
3	4	102	1	PROGRAMA DE ATENCION INTEGRAL DE NIÑOS Y NIÑAS DE 0 A 6 AÑOS PROV. O´CONNOR	actividad recurrente			2.309.853
3	3	95	1	APOYO AL PROGRAMA POST-ALFABETIZACIÓN YO SI PUEDO SEGUIR	actividad recurrente	N° de beneficiarios	% mejoramiento de beneficiarios	36.156
3	3	94	4	PROV.E INCENTIVO ESCOLAR. PROV. O´CONNOR (STOK DE UTILES ESCOLARES)	actividad recurrente	N° de estudiantes beneficiados	% reducción de la tasa de abandono escolar	303.165
3	3	94	4	PROV.E INCENTIVO ESCOLAR. PROV. O´CONNOR (PORTA UTILES)	actividad recurrente	N° de estudiantes beneficiados	% reducción de la tasa de abandono escolar	1.258.375
8	2	227	1	IMPLEM. DE HUERTOS ESCOLARES PEDAGOGICOS Y CENTROS INTEGRALES PROV. O´CONNOR	actividad recurrente	% incremento en la diversificación en la producción	% de mejoramiento del contenido nutricional del almuerzo escolar	72.000
8	2	228	1	ALIMENT. COMPLEMENTARIA ESCOLAR	actividad recurrente			17.529.741
3	4	102	1	PROV. TRANSP. ESCOLAR PROV. O'CONNOR	actividad recurrente	N° de alumnos beneficiados con el transporte local	% de reducción en la tasa de abandono escolar	8.288.804
3	4	102	2	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA ESCOLAR PROV. O´CONNOR	actividad recurrente	N° de unidades escolares en buenas condiciones	% incremento en el mejoramiento de la infraestructura educativa	643.283
3	3	94	4	MANT. CENTROS INTEGRALES DE NIÑOS Y NIÑAS PROV. O´CONNOR	actividad recurrente			204.864
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO KINDER F. BOURDETH O. ENTRE RIOS	en ejecucion			3.695.261
3	4	102	2	AMPL. REFACCION ESCUELA HUAYCO ASERRADERO	enejecion	% de mejoramiento de infraestructura escolar	% reducción en el indicador de hacinamiento escolar	8.323.364
3	4	102	2	CONST. COLEGIO FRANZ TAMAYO NIVEL SECUNDARIO	tiene estudio tesa	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	2.111.770
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO NUCLEO EDUCATIVO SALADITO	en ejecucion	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	7.305.259
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA TAQUILLOS	en ejecucion	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	3.487.826
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIP. ESCUELA MORETA	en ejecucion	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	3.934.009
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO COLEGIO CHIQUIACA CENTRO	con TESA	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	1.502.000
3	4	102	2	REFAC. INFRAESTRUCTURA ESCOLAR PROV. O´CONNOR	actividad	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	554.458
3	4	102	2	REFAC. CENTROS INTEGRALES DE NIÑOS Y NIÑAS PROV. O´CONNOR	actividad	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	179.935
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA SAN DIEGO NORTE	en ejecución	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	3.400.663
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA HUAYCO HACIENDA	con TESA	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	1.384.300
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA YUATI	concluido	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	506.376

3	4	102	2	EQUIP. UNIDADES EDUCATIVAS PROV. O´CONNOR	actividad	N° de estudiantes beneficiados	% mejoramiento de las condiciones para los estudiantes	381.100
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA YUQUIMBIA	concluida	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	417
3	4	102	2	CONST. Y EQUIP. ESCUELA DE AGUA RICA	concluido	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	88.421
3	4	102	2	CONST. Y EQUIP. ESCUELA EL ALAMBRADO	en ejecución	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	2.446.140
3	4	102	2	CONST. Y EQUIP. COLEGIO SAN JOSECITO	en ejecución	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	8.955.200
3	4	102	2	CONST. ALBERGUE Y COMEDOR UNIDAD EDUCATIVA ÑAURENDA	concluido	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	4.650.922
3	4	102	2	CONST. CERRAMIENTO PERIMETRAL EN LA U.E. 12 DE ABRIL DE PALOS BLANCOS	concluido (350 metros)	700 metros de cerramiento	% incremento condiciones de infraestructura escolar	25.287
3	4	102	2	MEJ. UNIDAD EDUCATIVA SALINAS ENTRE RÍOS	concluido	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	265.936
3	4	102	2	CONST. TINGLADO UNIDAD EDUCATIVA TENTAPIAU	concluido	700 metros cuadrados de tinglado	% reducción en la tasa de abandono escolar	786.515
3	4	102	2	AMPL. EQUIPAMIENTO ESCUELA AGUA BUENA YUCUPITA	concluido	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	17.955
3	4	102	2	AMPL. UNIDAD EDUCATIVA EL PESCADO	concluido	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	250.000
3	4	102	2	CONST. CERRAMIENTO PERIMETRAL Y DEFENSIVOS U.E SERERE SUD	para estudio	200 metros lineales de cerramiento	% incremento condiciones de infraestructura escolar	650.000
3	4	102	2	CONST. COCINA COMEDOR U.E. RÍO LA SAL	para estudio	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	230.000
3	4	102	2	CONST. TINGLADO U.E. SERERE EL LIMAL	para estudio	700 metros cuadrados con tinglado	% reducción en la tasa de abandono escolar	500.000
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO NUCLEO LOS NARANJOS	con TESA	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	110.000
3	4	102	2	AMPL. Y MEJ. U.E. SAICAN	para estudio	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	520.000
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIP. U.E. PUERTO MARGARITA COMUNIDAD ZAPATERAMBIA	tiene TESA	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	1.317.618
3	4	102	2	CONST. EQUIP. INTERNADO RURAL NARVAEZ	concluido	N° de estudiantes beneficiados	% reducción en la tasa de abandono escolar	82.639
3	4	102	2	CONST. CERRADO PERIMETRAL U.E. LOMA ALTA	para estudio	150 metros lineales de cerrado perimetral	% incremento condiciones de infraestructura escolar	650.000
3	4	102	2	CONST. TINGLADO UNIDAD EDUCATIVA GARECA	para estudio	700 metros cuadrados de tinglado	% incremento en las condiciones para los estudiantes	880.359
				CONST. TINGLADO U.E. SAICAN				860.359
				CONST. TINGLADO U.E. LOMA ALTA				860.359
				CONST. AULA MULTIGRADO U.E. NARVAEZ LA VILLA				280.511
3	4	102	2	CONST. CERRAMIENTO PERIMETRAL EN LA U.E. 12 DE ABRIL DE PALOS BLANCOS FASE II	concluido (350 metros)	% mejoramiento de infraestructura educativa	% incremento condiciones de infraestructura escolar	390.482
-	-	-	-	***DESARROLLO Y PROMOCIÓN DEL DEPORTE***	-	-	-	**3.591.158**
3	6	112	1	FOMENTO A LA FORMACION DEPORTIVA PROV. O´CONNOR	actividad recurrente			572.349
3	6	112	2	APOYO ESCUELA MUNICIPAL DE DEPORTES	actividad recurrente	N° de personas beneficiadas		308.104

3	6	114	2	APOYO OLIMPIADAS ESTUDIANTILES DEPORTIVAS	actividad recurrente	N° de personas beneficiadas		617.097
3	5	111	1	MANT. INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS	actividad recurrente	% de mejoramiento de infraestructuras deportivas	% incremento de población que práctica deportes	60.000
3	5	111	1	CONST. COLISEO DEPORTIVO ENTRE RIOS	concluido	4000 metros cuadrados de construcción	% incremento de población que práctica deportes	107.854
3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL BUENA VISTA	en estudio	5400 metros cuadrados de construcción	% incremento de población que práctica deportes	450.000
3	5	111	1	CONST. TINGLADO BARRIO CAÑAVERAL	en estudio	700 metros cuadrados de tinglado	% incremento de población que práctica deportes	300.000
3	5	111	1	APOYO MATERIAL DEPORTIVO UNIDADES EDUCATIVAS				875.753
3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL CON CESPED SINTÉTICO COMUNIDAD POTRERILLOS	en estudio	5400 metros cuadrados de construcción	% incremento de población que práctica deportes	100.000
3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL CON CESPED SINTÉTICO COMUNIDAD TIMBOY	en estudio	5400 metros cuadrados de construcción	% incremento de población que práctica deportes	100.000
3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL CON CESPED SINTÉTICO COMUNIDAD YUKIMBIA	en estudio	5400 metros cuadrados de construcción	% incremento de población que práctica deportes	100.000
-	-	-	-	***PROMOCION Y CONSERVACION DE CULTURA Y PATRIMONIO***	-	-	-	**6.936.790**
12	2	334	1	FOMENTO A LA CONSERV. DE LA CULTURA Y TRADICIONES PROV. O´CONNOR	actividad recurrente	N° de actividades realizadas	% incremento en el posicionamiento a nivel nacional de la cultura y tradiciones de la Provincia	876.089
12	2	334	1	ESCUELA MUNICIPAL DE MUSICA Y DANZAS	actividad recurrente	N° de personas capacitadas y adiestradas para la danza y musica	%incremento de recursos humanos capacitados locales	171.260
12	2	334	1	FUNC. Y EQUIP. SISTEMA TELEVISION MUNICIPIO ENTRE RIOS	actividad recurrente	% de mejoramiento de los servicios de televisión	% incremento en producción local y de educación medio ambiental	534.362
12	2	334	1	CONST. CENTRO CULTURAL Y MUSEO ENTRE RIOS	concluido	900 metros cuadrados de construcción	% incremento de lugares turísticos en el Municipio de Entre Rios	5.355.079
-	-	-	-	***DESARROLLO Y FOMENTO DEL TURISMO***	-	-	-	**393.979**
6	2	154	2	DESARROLLO Y FOMENTO AL TURISMO PROV. O'CONNOR	actividad recurrente	21378 habitantes beneficiados	% incremento de visitantes /año	243.979
6	2	154	1	IMPLEMENTACION DE LOS CIRCUITOS TURISTICOS		5 circuitos turísticos en funcionamiento	%incremento de ingresos generados a partir de la actividad turística	150.000
-	-	-	-	***PROMOCIÓN Y POLÍTICAS PARA GRUPOS VULNERABLES Y DE LA MUJER***	-	-	-	**1.212.999**
1	5	35	1	ATENCION Y DESARROLLO POLITICAS DE GENERO	actividad recurrente			70.701
1	1	10	2	FORTAL. UNID. MCPAL. DE PROTECCION A LAS PERSONSAS CON CAPACIDADES DIFERENTES Y ADULTO MAYOR	actividad recurrente			269.750

1	3	19	1	FORTAL. PUEBLOS ORIGINARIOS CAMPESINOS	actividad recurrente			199.111
1	5	35	1	SERVICIOS LEGALES INTEGRALES MUNICIPALES (SLIM)	Por Ley	N° de acción de prevención y protección contra la violencia a mujeres	% de reducción del numero de casos atendidos	673.437
_	_	_	_	***DEFENSA Y PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA***	_	_	_	**405.698**
1	3	23	1	DEFENSORIA DE LA NINEZ Y ADOLESCENCIA	actividad recurrente	N° de acciones de prevención y protecció contra la violencia a niños, niñas y adolecentes	% reducción de los indicadores de agresión	375.698
1	1	9	1	IMPLEMENT. PROGRAMAS DE ATENCION PARA NIÑOS , NIÑAS , JOVEN Y ADOLESCENTES		N° de personas atendidas	% reducción de los indicadores de violencia infantil	30.000
_	_	_	_	***DEFENSA DEL CONSUMIDOR***	_	_	_	**317.668**
5	5	145	2	APOYO UNIDAD DEFENSA DEL CONSUMIDOR	actividad recurrente (2 mercados)	N° de atenciones al consumidor	% incremento en la calidad de los servicios de defensa del consumidor	317.668
_	_	_	_	***SERVICIO DE FAENADO DE GANADO***	_	_	_	**12.870.128**
6	4	162	1	FUNCIONAMIENTO MATADERO MUNICIPAL	actividad recurrente	N° de servicios de faeneo	% de mejora en los ingresos de los productores	2.000
6	4	162	1	CONST. EQUIP. MATADERO MUNICIPAL 2DA. CAT. PROVINCIA O'CONNOR	en ejecución	2000 metros cuadrados construidos	% de servicios de faeneo de mejor calidad	12.868.128
_	_	_	_	***GESTION DE RIESGOS***	_	_	_	**1.402.277**
9	7	269	1	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS MUNICIPAL	0,00	Un plan de gestión elaborado y aprobado	% incremento de acciones resilientes	300.000
9	7	268	1	GESTION DE RIESGOS Y DESASTRES NATURALES	actividad recurrente	Una UGR en funcionamiento	N° recursos humanos con capacidades	470.945
9	7	268	1	APOYO PREV. MITIGACION DESASTRES NATURALES PROV. O´CONNOR	actividad recurrente	Una estrategia de contingencia y mitigación implementada	% de reducción de perdidas materiales ante la ocurrencia de desastres	381.333
9	7	268	1	COSECHA DE AGUA DE LLUVIA EN COMUNDADES PROVINCIA O'CONNOR (distrito 5 y 6)	40 comunidades	100 algibes o tanques	% incremendo de agua disponible para consumo humano, animal	150.000
9	7	268	1	CONST. DEFENSIVOS EN LAS CUENCAS PROVINCIA O'CONNOR		20 cuencas o subcuencas con defensivos	% de reducción de daños ocasionados por desbordes de los ríos.	100.000
_	_	_	_	***RECURSOS HÍDRICOS***	_	_	_	**350.000**
9	8	272	1	PROGRAMA DE MANEJO DE CUENCAS	Con estudios	Al menos 50 % de las cuencas del Municipio cuentan con un Programa de Manejo de Cuencas.	% reducción del indicador de sequia	150.000
9	8	274	1	MANEJO Y GESTION INTEGRAL DE RECURSOS HIDRICOS DE LA CUENCA SUARURO TARUPAYO	Con estudio	Una cuenca (228 familias), con manejo	% reducción del indicador de sequia	200.000
_	_	_	_	***SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA***	_	_	_	**2.629.342**
11	3	313	1	PROGRAMA DE SEGURIDAD CIUDADANA	Por Ley	N° de comunidades beneficiadas	% de reducción de los indicadores de delincuencia, violencia, hechos de transito	2.229.342
11	3	310	1	CONST. PUESTO POLICIAL CANTÓN SALINAS	0,00	N° de comunidades beneficiadas	% de reducción de los indicadores de delincuencia, violencia, hechos de transito	400.000

C	-	-	-	***FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL***	-	-	-	**17.267.047**
11	5	323	1	FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	actividad recurrente	N° de dependencias con personal capacitado	% Incremento en la caldad de la inversion y de la institucionalidad de políticas	5.140.792
11	5	323	1	EQUIPAMIENTO MUNICIPAL	actividad recurrente	N° de dependencias con equipamiento	% Incremento en la calidad de la inversión y de la institucionalidad de politicas	92.219
11	5	323	1	APOYO JOVENES PASANTES-CONVENIOS	actividad recurrente			68.000
11	5	323	1	ELABORACION CARTA ORGANICA MUNICIPAL ENTRE RIOS	actividad recurrente	documento concluido y aprobado		197.724
11	5	323	5	FORMULACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL	0,00	documento concluido y aprobado	% de mejora de la calidad de inversión, reestructuración funcional del GAMER	100.000
11	5	323	5	APOYO INSITUCIONAL INTEGRAL		% de incremento de los convenios interinstitucionales y la inversion concurrente	% de incremento de los resultados de gestión.	150.000
11	5	323	3	FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACION Y CONTROL SOCIAL	actividad recurrente	N° de actividades realizadas	% incremento de los indicadores de transparencia, coordinación y legitimidad.	140.000
11	3	311	2	EQUIP. MAQUINARIA Y EQUIPO G. A. M. DE ENTRE RÃOS (TARIJA)				11.378.313
-	-	-	-	***FOMENTO AL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL Y PROMOCION DEL EMPLEO***	-	-	-	**60.000**
-	-	-	-	**CONST: Y EQUIP MERCADO CENTRALENTRE RIOS**	-	-	-	60.000
-	-	-	-	***PROGRAMA VIVIENDA***	-	-	-	**1.910.771**
2	5	70	3	CONST. DE 50 VIVIENDAS ENTRE RIOS CONVENIO AG. ESTATAL DE VIVIENDA (DISTRITO 6)	en ejecución	50 viviendas para la zona de Ivoca.	% de habitantes con mejores viviendas.	250.000
2	5	70	3	MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y RENOVACION DE VIVIENDAS ENTRE RIOS (CONVENIO AG. ESTATAL DE VIVIENDA)(SANTA LUCIA, POTREROS , HUAYCO HACIENDA, HUAYCO ASERRADERO)	en ejecución	100 viviendas para las comunidades de: Santa Lucia, Potreros, Huayco Hacienda, Huayco Aserradero	% de habitantes con mejores viviendas	1.660.771
-	-	-	-	***PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – ACTIVOS FINANCIEROS***	-	-	-	**1.062.673**
11	1	297	6	PROVISION PARA GASTOS DE CAPITAL	ejecución del 100 %			1.062.673
-	-	-	-	***PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – TRANSFERENCIAS***	-	-	-	**23.762.286**
11	1	298	8	TRANSFERENCIAS RENTA DIGNIDAD LEY Nº (3791)	Por Ley			20.698.126
11	1	298	8	TRANSFERENCIAS FONDOS FOMENTO A EDUCACION CIVICA	Por Ley			137.988

11	1	298	6	CONSTRUCCION SISTEMA DE MICRORIEGO POTRERILLOS	en ejecución	100 hectareas	% de incremento de la producción agrícola	957.581
11	1	298	6	CONSTRUCCION SISTEMA DE MICRORIEGO LOS CAMPOS (CANTON SALINAS)	en ejecución	70 hectareas	% de incremento de la producción agrícola	889.952
11	1	298	6	CONSTRUCCION SISTEMA DE MICRORIEGO PRESURIZADO LAS ANTAS-AMARETA	concluido	40 hectáreas	% de incremento de la producción agrícola	500.287
11	1	298	6	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SISTEMA DE MICRO RIEGO HUAYCO EL TIGRE	en ejecución	50 hectáreas	% de incremento de la producción agrícola	237.273
11	1	298	8	SISTEMA ASOCIATIVO MUNICIPAL	Por Ley			341.079
–	–	–	–	***PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – DEUDAS***	–	–	–	**5.390.039**
11	1	298	6	PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS (FUNCIONAMIENTO)	ejecución del 100 %			44.000
11	1	298	6	PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS (INVERSION)	ejecución del 100 %			5.346.039
				TOTAL PRESUPUESTO EN PROYECTOS DE PREINVERSIÓN E INVERSIÓN				**279.992.678**
				TOTAL PRESUPUESTO				**338.037.397**

FUENTE: ELABORACION PROPIA PTDI ENTRE RIOS 2016

CARTERA COMPLEMENTARIA DE PROYECTOS

1.7.2 CARTERA COMPLEMENTARIA DE PROYECTOS ESTRATEGICOS

En la propuesta de la matriz de articulación se asigna presupuesto a cada una de las acciones en el marco del techo presupuestario que el ministerio de Economía y Finanzas asigna al municipio para el periodo en cuestión. Este presupuesto como se ha expresado antes consta de 201 acciones que permitirán a la gestión lograr los objetivos propuestos. Sin embargo, existe la necesidad de trabajar en la gestión de financiamiento para la cartera de proyectos que no han logrado ingresar en el presupuesto.

La cartera de proyectos complementaria en los 5 ejes suma 60 proyectos, con un monto total de Bs. 28.780.000,00; de los 60 proyectos 33 se constituyen de prioridad 1, 22 son de prioridad 2 y 5 de prioridad 3.

Las prioridades determinan un horizonte de implementación de año 1 y 2 (prioridad 1), año 3 y 4 (prioridad 2) y en el año 5 los de prioridad 3. El total de los proyectos también están articulados al PDES, por lo tanto, son proyectos que contribuyen al logro de objetivos locales, departamentales y nacionales.

CUADRO 63
RESUMEN DE LA CARTERA COMPLEMENTARIA DE PROYECTOS

N°	EJE ESTRATEGICO	N° PROYECTOS	MONTO	PRIORIDAD		
			Bs.	1	2	3
1	CAPITAL HUMANO	24	15.850.000,00	15	9	0
2	CAPITAL PRODUCTIVO	11	4.950.000,00	7	2	2
3	CAPITAL TURISTICO	4	620.000,00	2	2	0
4	CAPITAL TERRITORIAL	10	2.530.000,00	4	6	0
5	CAPITAL AMBIENTAL	11	4.830.000,00	5	3	3
TOTAL		**60**	**28.780.000,00**	**33**	**22**	**5**

Elab. Propia PTDI ENTRE RIOS VAM 2016

CUADRO 64
CAPITAL HUMANO

Ejes Estrategicos	Sub ejes	Objetivo	Política	Proyecto	Monto	PRIORIDAD		
					Bs	1	2	3
CAPITAL HUMANO	**VIVIENDA Y SSBB** se pretende mejorar indicadores de vivienda y servicios básicos que en la media municipal incremente por lo menos un 10%, la política de vivienda debe priorizar la calidad de la misma induce a reducir el nivel de hacinamiento	Apoyar de manera activa las iniciativas de las organizaciones que trabajan en el sector vivienda para mejorar la calidad de la misma en todo el municipio en el marco de alianzas estratégicas	Asignación de recursos económicos y humanos como contraparte para la implementación de proyectos de mejoramiento, ampliación y/o construcción de viviendas en área urbana y rural	Programa de apoyo a la vivienda para el área rural	2.000.000		X	
		Incrementar la cobertura y mejorar la calidad del servicio de agua potable considerando la intervención en área urbana y rural para lograr un promedio de 85% y 95% respectivamente.	Identificar e intervenir con proyectos de agua potable con prioridad en las comunidades que estén con indicadores por debajo del 60% de cobertura	Elaboración de un plan para el manejo de agua potable	200.000,00		X	
			Fortalecimiento a las organizaciones que administran los sistemas de agua potable y saneamiento básico a fin de mejorar la calidad y sostenibilidad de los servicios	Plan de fortalecimiento organizacional para organizaciones que administran los sistemas de agua potable	100.000,00	X		
		Mejorar los indicadores de saneamiento básico del área urbana y rural del municipio mediante la ejecución de proyectos de sistemas tradicionales y alternativos	Ampliación de las redes de alcantarillado sanitario en área urbana u rural	Plan de alcantarillado para el area urbana de Entre Rios	100.000,00		X	
			Construcción de la red de alcantarillado pluvial en la capital del municipio y en los centros de transición rural - urbanos	construccion de la red de alcantarillado pluvial para el area urbana	10.000.000		X	
	SALUD, NUTRICIÓN Y DEPORTE Considerando que en cuanto a infraestructura de salud se cuenta con un importante numero de centros, la estrategia esta orientada a fortalecer el funcionamiento de la red de salud pero además a incluir políticas de **nutrición** y **seguridad alimentaria,** el objetivo mejorar los indicadores y trabajar en la línea de la prevención. Por otra parte, se propone trabajar en políticas de incentivo al deporte recreativo y competitivo en todo el municipio	Coadyuvar al mejoramiento integral de los servicios de salud y garantizar el acceso a estos en todo el municipio a través del financiamiento y coordinación sectorial que permita la aplicación de diferentes programas en favor de la población	Apoyo a la implementación de los mecanismos de prevención y asistencia de enfermedades a fin de mejorar el perfil epidemiológico del municipio	Elaboración e implementación de programa de prevención de enfermedades	200.000,00	X		
			Fortalecimiento y acompañamiento a la red de salud en el marco de las competencias municipales y enfoque intercultural.	Plan de fortalecimiento organizacional de la red de salud del Municipio de Entre Rios	100.000,00	X		
			Fortalecimiento a la red de gestión social en alianza con otras instituciones que trabajan con la problemática de los grupos vulnerables	Fortalecimiento a la plataforma de gestión social	50.000,00	X		
		Reducir el índice de desnutrición en el municipio a través de la promoción de cambio de hábitos alimenticios y el consumo de alimentos con mayor valor nutricional orientado a la población en general	Aplicación de instrumentos de gestión que promueva el cambio de hábitos alimenticios en el marco de la seguridad alimentaria	Implementación de un programa de producción y transformación local para garantizar la seguridad alimentaria	300.000,00	X		
			Consolidar alianzas estratégicas con instituciones publicas y privadas para articulación de acciones que logren la reducción de los índices de desnutrición en los grupos vulnerables	Conformación y consolidación de una plataforma interinstitucional de apoyo a la salud del municipio de Entre Rios	100.000,00	X		
		Promover la práctica de deportes con fines de recreación y competición como mecanismo alternativo de apoyo a la formación integral de los estudiantes y la convivencia y sano esparcimiento para la sociedad en general	Apoyo al desarrollo de actividades de competencia y recreación en diferentes disciplinas	Desarrollo de los Juegos Deportivos para el Municipio de Entre Rios	100.000,00	X		
			Implementación de la red de escuelas del deporte en alianza con el sistema de educación formal considerando la inversión en infraestructura, equipamiento y recursos humanos	Programa de escuelas deportivas en cada distrito	300.000,00	X		

Ejes Estrategicos	Sub ejes	Objetivo	Política	Proyecto	Monto Bs	PRIORIDAD 1	2	3
	SALUD, NUTRICIÓNY DEPORTE Considerando que en cuanto a infraestructura de salud se cuenta con un importante numero de centros, la estrategia esta orientada a fortalecer el funcionamiento de la red de salud pero además a incluir políticas de nutrición y seguridad alimentaria, el objetivo mejorar los indicadores y trabajar en la línea de la prevención. Por otra parte, se propone trabajar en políticas de incentivo al deporte recreativo y competitivo en todo el municipio	Promover la práctica de deportes con fines de recreación y competición como mecanismo altemativo de apoyo a la formación integral de los estudiantes y la convivencia y sano esparcimiento para la sociedad en general	Implementación de la red de escuelas del deporte en alianza con el sistema de educación formal considerando la inversión en infraestructura, equipamiento y recursos humanos					
CAPITAL HUMANO	EDUCACIÓN, VALORES Y CULTURA Es parte de las demandas fortalecer la red de educación (infraestructura y equipamiento) pero es importante también trabajar en valores éticos, morales y culturales; razón por la cual se propone como políticas complementarias a la educación formal y técnica la formación en valores.	Fortalecer la red de educación en el municipio como factor estratégico del desarrollo local que promueve la equidad social	Implementación del programa de mejoramiento o ampliación de infraestructura y equipamiento de la red establecimientos de educación formal y técnica.	Elaboración de un plan de educación para el Municipio de Entre Rios	100.000,00		X	
			Promoción y apoyo a la formación técnica en función a la potencialidad de las comunidades y su perfil productivo	Fortalecimiento de los CETHAS y otras instancias de formación técnica	200.000,00	X		
				Programa de becas para el desarrollo de capacidades de alumnos	300.000,00	X		
			Rediseño de los programas de incentivo a la permanencia escolar para garantizar resultados a mediano plazo	Fortalecimiento de los programas de incentivos a la permanencia escolar (incentivos a los mejores alumnos)	200.000,00	X		
		Institucionalizar la gestión cultural como instrumento de apoyo a la revalorización de la identidad local mediante la practica y difusión de los valores culturales	Formulación e implementación del plan de gestión cultural articulado al plan de gestión del turismo	Proyecto piloto de gestión cultural.	150.000,00		X	
			Recuperación, preservación y difusión del patrimonio cultural y natural del municipio	Diseño de una estrategia del patrimonio cultural y natural del municipio	100.000,00		X	
			Construcción de la red de gestores y espacios de cultura para las práctica y difusión de los mismos	Implementación de una plataforma municipal de apoyo al sector turístico	100.000,00	X		
			Apoyo a la revalorización y reconocimiento de la cultura del pueblo guaraní dentro del proceso de desarrollo	Estrategia de revalorización y reconomiento de la culturA guaraní	150.000,00		X	
		Lograr la incorporación de la educación en valores al sistema de educación formal en el municipio de Entre Ríos como elemento importante y complementario del proceso de formación integral de la población en edad escolar y otros grupos vulnerables	Implementación del programa de educación en valores orientado a estudiantes, padres de familia y maestros del sistema de educación formal	Diseño e implementación del programa de educación familiar	300.000,00	X		
			Construcción de alianzas interinstitucionales que trabajen en el sector educación y fortalecimiento de valores éticos y morales para implementar la estrategia de formación en valores	Plataforma interinstitucional de apoyo al sector educativo	100.000,00		X	
	SEGURIDAD La percepción de inseguridad por parte de la población, tanto urbana como rural se debe a la ocurrencia de diversos hechos: entre ellos, destacan el incremento de robos a domicilios en cuanto a ocurrencia de delitos. Sin embargo la población tambien advierte sobre poblemas de violencia intrafamiliar dado el incremento de consumo de bebidas alcohólicas; estos constituyen los elementos que definirán las políticas de intervención a fin de mejorar los indicadores de seguridad cuidadana.	Reducir los indicadores de inseguridad en todo el municipio a partir de la consideración de las causas en cada uno de los distritos	Fortalecimiento a las dependencias de seguridad ciudadana del gobierno municipal y apoyo al concejo municipal de seguridad ciudadana	Programa de seguridad ciudadana	300.000,00	X		
			Aplicación de un programa de educación en diversos temas que contribuyan a reducir los factores de inseguridad	Programa de edcucacion vial, educacion en valores y otros	300.000,00	X		
TOTAL				24	15.850.000,00	15	9	0

CUADRO 65
CAPITAL PRODUCTIVO

Ejes Estrategicos	Sub ejes	objetivo	Política	Proyecto	Monto	PRIORIDAD		
					Bs	1	2	3
CAPITAL PRODUCTIVO	FORTALECIMIENTO A LAS ORGANIZACIONES PRODUCTORAS se pretende lograr una red de organizaciones solidas con instrumentos de gestión que orienten sus actividades a fin de que a partir del cumplimiento de sus normativas logren mejores resultados en cuanto a producción y formación de recurso humano todo bajo una visión empresarial	Consolidar una red de organizaciones de producción en el sector primario, secundario y terciario con capacidades mejoradas en base a la asociatividad, la formalización y el enfoque empresarial para su inserción en los complejos productivos del departamento de Tarija	Apoyo y promoción a la formación de las capacidades en los diferentes rubros identificados como estratégicos	Diseño e implementación de un programa de capacitación a capacitadores	300.000,00			X
			Fortalecimiento organizacional a la red de productores en diferentes rubros y temáticas que hacen a la sostenibilidad de las organizaciones productoras	Plan de fortalecimiento organizacional para pequeños productores	100.000,00	X		
			Promoción de la especialización territorial en los tres sectores de la economía	Plan de promoción de la producción local	150.000,00		X	
			Apoyo a las innovaciones, emprendimientos e introducción de tecnología y/o investigación en procesos de producción bajo convenios interinstitucionales	Programa de perforación de pozos y administración del agua de riego	300.000,00	X		
				Diseño e implementación de un programa de fomento al emprendedurismo rural	500.000,00		X	
	CREACION DE EMPRESAS El objetivo es lograr una red fortalecida de empresarios y emprendedores como actores estratégicos de la economía local, que lideren los procesos de producción, transformación y comercialización de productos entrerrianos logrando su inserción en los complejos productivos departamentales; se prevé trabajar bajo alianzas publico privadas y/o empresas mixtas	Apoyar la consolidación de una red fortalecida de empresarios y emprendedores que lideren los procesos de producción, transformación y comercialización incorporados en los complejos productivos del departamento mediante el apoyo sostenido a la creación de empresas mixtas y/o alianzas publico privadas.	Creación de un fondo rotativo para la generación de capital semilla como apoyo a los emprendimientos productivos locales.	Diseño e implementación de un fondo productivo	2.000.000,00	X		
			Implementación del programa de fortalecimiento organizacional con enfoque empresarial	Programa de desarrollo de capacidades para pequeños productores con enfoque empresarial	100.000,00	X		
			Participación activa en la construcción y consolidación de empresas mixtas en diferentes rubros productivos que se hayan identificado como estratégicos.	Diseño e implementación de empresas mixtas: áridos, residuos solidos, maquinaria agricola	1.000.000,00	X		
	MERCADOS INCLUSIVOS Apoyar sistemáticamente la inserción de la producción local en mercados regionales, bajo el enfoque de cadena productiva que privilegiara la tecnificación, la formación y la comercialización de productos transformados en el municipio se apunta un trabajo hacia la consolidación de la marca ENTRE RÍOS.	Promover la inserción de la producción local en los mercados regionales mediante el apoyo al desarrollo de capacidades en los diferentes eslabones de las cadenas de producción en favor del posicionamiento de la marca ENTRE RIOS	Implementación de la plataforma de servicios de comercialización como apoyo a los emprendimientos o empresas locales	Implementación del Centro de Comercialización del Municipio de Entre Rios	300.000,00	X		
			Implementación del programa de cualificación y certificación de la producción local	Plan de certificación de la producción local	100.000,00	X		
			Ejecución del proyecto de construcción y puesta en marcha del parque industrial Entre Ríos.	Diseño del proyecto "Parque Industrial Entre Rios"	100.000,00			X
TOTAL				11	4.950.000,00	7	2	2

CUADRO 66
CAPITAL TURISTICO

Ejes Estrategicos	Sub ejes	objetivo	Política	Proyecto	Monto Bs	PRIORIDAD 1	2	3
CAPITAL TURISTICO	ETNOTURISMO Reconociendo la importancia de los pueblos indígenas y el valor cultural que representa se pretende desarrollar una agenda de trabajo que los visibilice y los incluya como parte activa del desarrollo. Se trabajara en la parte norte del municipio distrito 6	Desarrollar las condiciones para consolidar al sector turismo como parte activa de la dinámica económica local en el marco de logar un equilibrio socio territorial construyendo nuevos destinos en favor de las comunidades poseedoras del potencial	Implementación del programa de ordenamiento turístico y posicionamiento de Entre ríos destino turístico	Programa de promoción turística del Municipio de Entre Rios	300.000,00		X	
	ECOTURISMO En este sub eje, se pretende aprovechar todo el potencial natural del municipio elementos que constituyen el patrimonio local, paisajes, localidades y actividades en ellas deben ser preservadas y difundidas para posicionar al municipio como un destino en el departamento de Tarija, se ubica de norte a sur.		Gestión de alianzas estratégicas publico privadas para el desarrollo del sector turismo y cultura bajo el enfoque de una plataforma multiactoral	Implementación de una plataforma interinstitucional de apoyo al turismo	100.000,00		X	
	TURISMO PATRIMONIAL HISTORICO Se ha identificado referentes histórico culturales, como los restos de las misiones jesuíticas que marcan además una microrregión que no ha sido estudiada y por lo tanto es desconocida para la población en general, tiene importancia histórica y guarda un potencial capaz de articularse a la ruta jesuítica del departamento de Santa Cruz y del municipio de Villa Montes		Aplicación del programa articulación de la oferta turística bajo el enfoque territorial: ETNOTURISMO (región norte del municipio), ECOTURISMO e HISTORICO CULTURAL (región sur del municipio) articulada al sector de gastronomía, artesanía y otros	Plan de desarrollo de capacidades por rubros y sectores para apoyar el sector turismo del Municipio de Entre Rios	150.000,00	X		
			Desarrollo de instrumentos de gestión del turismo	Diseño de implementación de un plan de turismo	70.000,00	X		
TOTAL				4	620.000,00	2	2	0

CUADRO 67
CAPITAL TERRITORIAL

Eje Estrategico	Sub ejes	objetivo	Política	Proyecto	Monto Bs	PRIORIDAD 1	2	3
CAPITAL TERRITORIAL	**INTEGRACION MUNICIPA**L Se prioriza la construcción y mantenimiento de caminos municipales que garantice la comunicación de la capital del municipio con cada uno de los centros jerarquizados por distrito en la lógica de la red municipal y de estos centros con su área de influencia	Garantizar la transitabilidad dentro del municipio de Entre Ríos como mecanismo para lograr inclusión social y desarrollo económico	Articulación de la red vial de caminos vecinales bajo el enfoque del ordenamiento territorial y articulada a la red departamental.	Elaboración e implementación de programa vial para el Municipio de Entre Rios	150.000,00	X		
			Organización y administración del sistema de transporte local e interprovincial	Fortalecimiento organización de los diferentes sindicatos de transporte	100.000,00		X	
	INTEGRACION URBANA RURAL Considerando la expansión de la mancha urbana y la relación de esta con el área rural, es importante trabajar en la consolidación de la red vial urbana articulada a la municipal para garantizar flujos fluidos de transporte urbano, intermunicipal e interprovincial	Institucionalizar la gestion territorial urbana y municipal	Fortalecimiento de la red vial urbana articulada a la red de caminos vecinales	implementacion del plan vial urb	180000		X	
			Desarrollo de instrumentos de gestión urbana articulada al catastro urbano	implementacion del plan urbano de ordenamietno territorial, norma de construccion y de urbanizacion actualizadas	500000	X		
	TELECOMUNICACIONES Es importante apoyar políticas y proyectos además de generar condiciones que permitan ampliar la cobertura de los servicios de telecomunicaciones para lograr una total integración en el territorio, deberá privilegiarse la posibilidad de una red de telecentros con fines de comunicación y de apoyo al sector educación.	Promover y apoyar la ampliación de la red de telecomunicaciones a todas las comunidades del area rural	Fortalecimiento al canal de televisión y radio locales para impulsar la producción local con diferentes temáticas	Diseño e implementación de un programa de educación ambiental	100.000,00		X	
			Generar las condiciones para la implementación de la red de telecentros en el áreal rural	implementacion de telecentros en los centros jerarquizados	1000000		X	
	GESTION PUBLICA, en este componente es importante aplicar instrumentos que optimicen la gestion publica en el marco de la transparencia viabilizando la participacion y la concertacion	Modernizar el Gobierno Autónomo Municipal de Entre Rios bajo dos componentes mecanismos de gestión y fortalecimiento organizacional en favor de la inclusión social, económica y territorial	Reingeniería institucional y gestión de recursos humanos	Diseño e implementación del PEI	150.000,00	X		
				Fortalecimiento organizacional del Gobierno Municipal de	150.000,00	X		
				Gestión de oportunidades de capacitación (diplomados y maestrias), incentivos para los mejores funcionarios	100.000,00		X	
			Fortalecimiento a los mecanismos y espacios de participación	Implementación de una unidad de transparencia en el Gobierno Municipal de Entre Rios	100.000,00		X	
TOTAL				10	2.530.000,00	4	6	0

CUADRO 68
CAPITAL AMBIENTAL

Ejes Estrategicos	Sub ejes	objetivo	Política	Proyecto	Monto	PRIORIDAD		
					Bs	1	2	3
CAPITAL AMBIENTAL	**RIESGOS Y AMENAZAS El objetivo es establecer una red de actores que trabaje para lograr la mejora progresiva de los indicadores de riesgo y amenazas considerando tres elementos importantes, áridos, cuencas y suelo en la lógica de un manejo integral**	Implementar un sistema municipal eficiente de gestión del riesgo mediante la participación de los diferentes actores institucionales y sociales del municipio de Entre Rios	Aplicación del Plan de Gestión de Riesgo	Elaboración e implementación del Plan de Gestión de Riesgo para el Municipio de Entre Rios	100.000,00	X		
				Plan de fortalecimiento institucional de la Unidad de Gestión de Riesgo	50.000,00		X	
			Ejecución de actividades y proyectos que contribuyan a la reducción de los factores de riesgo y vulnerabilidad ante desastres naturales y promueva la cultura de resilencia.	Proyecto piloto desarrollo de una cultura resiliente en comunidades vulnerables del Municipio de Entre Rios	200.000;00			X
			Diseño e implementación del programa de asistencia y recuperación de desastres.	Planes de asistencia y recuperación de desastres por zonas o pisos en el Municipio de Entre Rios	500.000,00	X		
	APROVECHAMIENTO RRNN Se pretende diseñar e implementar una estrategia de aprovechamiento de los recursos naturales considerando el área protegida, los yacimientos de minerales no metálicos, el potencial forestal	Implementar un sistema de apoyo a la conservación y protección de los recursos naturales para lograr un aprovechamiento sostenible a mediano plazo considerando como prioridad los recursos hídricos, suelo, forestal y mineral.	Aplicación de instrumentos para la gestión ambiental institucionalizada	Fortalecimiento institucional de la Unidad de medio ambiente	100.000,00		X	
			Recuperación y conservación de los recursos naturales bajo planes de manejo territorializados con enfoque de cuenca	Diseño e implementación de un plan de manejo forestal de todas las cuencas del Municipio de Entre Rios	1.000.000	X		
				Plan piloto de reforestación para todas las Unidades Escolares del Municipio de Entre Rios, "Planto un árbol en mi comunidad"	1.000.000			X
			Desarrollo de un programa de educación ambiental orientado a toda la población en alianza con instituciones del sector académico y de cooperación	Gestión para la incorporación en la curricula escolar la materia de medio ambiente	1.500.000			X
	CONTAMINACION Y RESIDUOS Apoyar sistemáticamente la inserción de la producción local en mercados regionales, bajo el enfoque de cadena productiva que privilegiará la tecnificación, la formación y la comercialización de productos transformados en el municipio se apunta un trabajo hacia la consolidación de la marca Entre Rios	Promover la reducción de los niveles de contaminación hídrica y ambiental tanto en área urbana como rural mediante una gestión integral de manejo de residuos liquidos y solidos	Desarrollo de condiciones para la gestión de residuos solidos y liquidos	Plan de manejo de residuos en el Municipio de Entre Rios	180.000,00	X		
				Campañas/concursos estacionales de recolección de residuos	300.000,00		X	
			Consolidar una alianza con la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho para implementar un programa de sensibilización e investigación ambiental	Conformación y fortalecimiento de una plataforma multiactoral de apoyo al cuidado de los recursos naturales	100.000,00	X		
TOTAL				11	4.830.000,00	5	3	3

PROGRAMACIÓN DE ACCIONES POR RESULTADO

Pilar	Meta	Resultado	Acción	DETALLE DE PROGRAMAS / PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES	GESTIONES (GAMER)					TOTAL ACTUAL
					2016	2017	2018	2019	2020	
				GASTOS DE FUNCIONAMIENTO						
_	_	_	_	***EJECUTIVO MUNICIPAL***	**4.292.409,79**	**4.133.750,00**	**4.133.750,00**	**4.133.750,00**	**4.133.750,00**	**20.827.410**
11	1	298	6	*EJECUTIVO MUNICIPAL*	4.292.409,79	4.133.750,00	4.133.750,00	4.133.750,00	4.133.750,00	20.827.410
_	_	_	_	***CONCEJO MUNICIPAL***	**1.403.975,21**	**1.399.584,00**	**1.399.584,00**	**1.399.584,00**	**1.399.584,00**	**7.002.311**
11	1	298	6	FUNCIONAMIENTO DEL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL	1.403.975,21	1.399.584,00	1.399.584,00	1.399.584,00	1.399.584,00	7.002.311
_	_	_	_	***GASTO DE INVERSION***	-	-	-	-	-	
_	_	_	_	***PROMOCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA***	**5.237.017,48**	**4.956.514,00**	**5.929.837,26**	**5.361.222,30**	**3.838.159,00**	**25.322.750**
6	3	156	1	APOYO A LA PRODUCCION AGROPECUARIA PROVINCIA O'CONNOR	696.336,63	456.819,00	456.819,00	456.819,00	456.819,00	2.523.613
6	3	156	10	ESTRATEGIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCTIVO			150.000,00			150.000
6	3	156	6	ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACION AGRICOLA PROVINCIA O'CONNOR				220.000,00		220.000
6	2	148	10	FORTALECIMIENTO ORGANIZACIÓNAL A ASOCIACIONES DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS					350.000,00	350.000
6	1	147	1	IMPLEMENTACION EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS AGRICOLAS (E.M.S.A.)					380.000,00	380.000
6	4	162	1	PROGRAMA DE FOMENTO A LA PRODUCCION PECUARIA	181.738,90	131.340,00	131.340,00	131.340,00	131.340,00	707.099
6	9	179	7	PROMOCION A FERIAS PRODUCTIVAS PROV. O´CONNOR	65.781,79	61.500,00	61.500,00	61.500,00	61.500,00	311.782
6	6	168	1	PROGRAMA DE PRODUCCIÓN APICOLA PROVINCIA O'CONNOR	32.102,16	28.500,00	28.500,00	28.500,00	28.500,00	146.102
6	3	156	1	CAPAC. NUEVAS ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS EN LA ZONA NOR OESTE	1.469.383,00	1.135.410,00	1.052.818,89	1.052.818,89		4.710.431
6	3	156	6	MEJ. PRODUCCION HORTOFRUTICOLA VALLE CENTRAL ENTRE RIOS	1.352.847,00	1.497.475,00	611.389,92	611.389,92		4.073.102
6	3	156	6	IMPLEM. PRODUCCION PILOTO DE DURAZNO CONSUMO FRESCO FASE II NARVAEZ- ZONA VILLA	52.686,00	34.336,00	77.816,46	77.816,46		242.655
6	3	155	1	CAPAC. Y ASIST. TEC. INTEGRAL SOSTENIBLE ZONA SUD PROV O'CONNOR	1.311.142,00	1.311.134,00	632.150,00	632.150,00		3.886.576
6	3	155	1	IMPLEM. CAPAC. Y ASIST. TEC. INTEGRAL SOSTENIBLE ZONA SUD PROV. O´CONNOR	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00		100.000
6	3	159	1	CONST. NUEVAS ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS ZONA NOR OESTE	0,00	0,00	300.000,00	100.000,00		400.000
6	3	156	6	IMPLEM. DE LA PRODUCCION HORTUFRICOLA DEL VALLE CENTRAL DE ENTRE RIOS	0,00	0,00	30.000,00	170.000,00		200.000
6	3	159	1	FORTAL. A LA PRODUCCION AGRICOLA PROV. O'CONNOR	0,00	300.000,00				300.000
6	4	162	5	APOYO PRODUCCION AVICOLA EN COMUNIDADES MUN. ENTRE RIOS - PMDC	75.000,00					75.000

6	6	156	6	CONST. PRODUCCION PILOTO DE DURAZNO CONSUMO EN FRESCO FASE II NARVAEZ VILLA	0,00	0,00	500.000,00	41.385,04		541.385
8	3	233	1	PROGRAMA DE FOMENTO A LA PRODUCCION PISCICOLA PROVINCIA O'CONNOR			80.000,00	80.000,00	80.000,00	240.000
6	2	150	8	CAPAC. Y PRODUCCIÓN LECHERA PROVINCIA O'CONNOR					1.500.000,00	1.500.000
6	6	168	1	CAPAC. PRODUCCION APICOLA EN COMUNIDADES DE LA ZONA SUD DE LA PROVINCIA O'CONNOR			250.000,00			250.000
6	6	168	1	FORTAL. LA PRODUCCION APICOLA EN COMUNIDADES DEL DISTRITO II PROVINCIA OCONNOR				280.000,00		280.000
6	3	157	2	IMPLEM. PROD. AGRIC. CARPAS SOLARES PROVINCIA O'CONNOR(PIEDRA LARGA, ZONA CANALETAS, GARECA)			150.000,00			150.000
6	4	163	3	PERFORACION DE POZOS YUCUMBIA,PALOS BLANCOS;ETC					550.000,00	550.000
				IMPLEMENTACION DE GALLINAS PIROCAS EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS			1.367.503,00	1.367.503,00		2.735.006
6	3	157	1	MANEJO ECOLOGICO DE LA PRODUCCION AGRICOLA ZONA NOR OESTE DE LA PROVINCIA OCONNOR (SAN JOCESITO TUNAL)					300.000,00	300.000
_	_	_	_	***SANEAMIENTO BÁSICO***	**3.508.603,19**	**4.497.743,00**	**918.442,00**	**3.490.939,00**	**3.638.442,00**	**16.054.169**
2	1	39	1	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMA AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE RÍOS	143.437,09	175.182,00	175.182,00	175.182,00	175.182,00	844.165
2	1	39	1	MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y OPERACION DE AGUA POTABLE PROVINCIA O'CONNOR	348.291,10	313.260,00	313.260,00	313.260,00	313.260,00	1.601.331
2	1	40	1	AMPL. SIST. DE AGUA POTABLE EL TUNAL (ENTRE RÍOS)	1.109.998,00	717.245,00				1.827.243
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS HUAYCO HACIENDA	467.220,00	83.028,00				550.248
2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE Y LETRINAS GARECA	57.078,00					57.078
2	1	40	1	CONST. SISTEMA AGUA POTABLE HUAYCO ASERRADERO	163.759,00					163.759
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POT. CAPIAZUTI (ALTO IPAGUAZU)	11.932,00					11.932
2	1	40	1	AMPL. MEJ. SISTEMAS DE AGUA Y TRATAMIENTO DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO PROV. O´CONNOR	140.000,00	400.000,00	50.000,00	400.000,00	500.000,00	1.490.000
2	1	42	1	AMPL. Y MEJ. SISTEMA DE ALCANTARILLADO ENTRE RIOS	0,00	40.000,00	50.000,00	352.497,00	650.000,00	1.092.497
2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE AGUA BUENA YUKUPITA ENTRE Ríos	3.562,00					3.562
2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE EL PESCADO ENTRE Ríos	4.945,00					4.945
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE CHAJLLAS	0,00	58.720,00				58.720
2	1	40	1	MEJ. AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE EL BARRIAL CHIQUIACA	19.811,00					19.811
2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE SERERE PRIMAVERA (ENTRE RIOS)		585.057,00				585.057
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE BAIZAL	0,00	60.960,00				60.960
2	1	40	1	AMPL. SIST. AGUA POTABLE ACHERAL (ENTRE RIOS)		568.793,00				568.793
2	1	39	1	MEJ. Y AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE AREA URBANA ENTRE RIOS	50.000,00	279.513,00				329.513
				ME. Y AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE MORETA			100.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	4.100.000

2	1	40	1	AMPL. MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE MORTERITO		159.606,00				159.606
2	1	40	1	MEJ. SIST. DE AGUA POTABLE SAN JOSECITO NORTE (ENTRE RIOS)	988.570,00	1.056.379,00				2.044.949
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE LA VILCA				250.000,00		250.000
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE SAICAN			230.000,00			230.000
-	-	-	-	***CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE MICRORIEGOS***	**1.420.936,54**	**150.000,00**	**720.000,00**	**700.000,00**	**670.000,00**	**3.660.937**
6	4	163	4	MANT. INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y MICRORIEGO PROVINCIA O´CONNOR (LOMAS, MORETA, PAJONAL, CHIQUIACA NORTE, CENTRO Y SUR, MARGEN DERECHO, SUARURO, ACHERAL, LOS CAMPOS, HUAYCO EL TIGRE)	55.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	255.000
6	4	163	4	CONST. SIST. MICRORIEGO VALLECITO LOS LAPACHOS M.I.	1.000,00					1.000
		163	4	CONST. SISTEMA MICRORIEGO POTRERILLOS	0,54					1
6	4	163	4	CONST. SIST. MICRORIEGO HUAYCO CENTRO ENTRE Ríos	6.902,00					6.902
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO EL TUNAL	975.282,00					975.282
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO TECNIFICADO PAJONAL NORTE			250.000,00			250.000
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO PRESURIZADO LAS LOMAS				300.000,00		300.000
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO SERERE NORTE				350.000,00		350.000
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRO RIEGO PRESURIZADO EL PAJONAL					300.000,00	300.000
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO PRESURIZADO AGUA BUENA CALDERA ENTRE RIOS					320.000,00	320.000
6	4	163	4	CONST. OBRAS DE PROTECCION SISTEMA DE RIEGO SALADITO FASE II			120.000,00			120.000
6	4	163	4	AMPL. SISTEMA DE MICRORIEGO BUENA VISTA	382.752,00	100.000,00	300.000,00			782.752
-	-	-	-	***DESARROLLO Y PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE***	**1.324.158,71**	**310.920,00**	**300.920,00**	**300.920,00**	**300.920,00**	**2.537.839**
9	1	246	5	FUNCION. Y EQUIP. UND. FORESTAL Y MEDIO AMBIENTE MCPAL	415.835,74	180.433,00	180.433,00	180.433,00	180.433,00	1.137.568
9	3	146	3	OPERACION VIVEROS MUNICIPALES ENTRE RIOS	26.116,59	31.272,00	31.272,00	31.272,00	31.272,00	151.205
9	6	263	1	PROG. MANT. AREAS VERDES Y PARQUES RECREACIONALES ENTRE RIOS	243.129,38	89.215,00	89.215,00	89.215,00	89.215,00	599.989
6	5	167	1	CONST. VIVERO FORESTAL MUNICIPAL (PLANTA ÁRBOLES, CUIDA LA MADRE TIERRA)	43.001,00					43.001
9	6	263	1	FOREST. Y REFORESTACIÓN DE LA MICROCUENCA DEL RÍO VALLECITO	596.076,00	10.000,00				606.076
-	-	-	-	***ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS***	**707.537,95**	**221.548,00**	**371.548,00**	**1.021.548,00**	**1.021.548,00**	**3.343.730**
9	8	276	1	PROG. ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS	707.537,95	221.548,00	221.548,00	221.548,00	221.548,00	1.593.730
9	8	277	1	CONST. EQUIPAMIENTO RESIDUOS SOLIDOS ENTRE RIOS			150.000,00			150.000

9	8	276	1	EMPRESA MUNICIPAL DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				800.000,00	800.000,00	1.600.000
-	-	-	-	***FUENTES DE ENERGÍA Y APOYO A LA ELECTRIFICACIÓN***	**79.360,00**	**132.600,00**	**132.600,00**	**132.600,00**	**132.600,00**	**609.760**
2	3	47	2	APOYO A LA ELECTRIFICACION URBANA Y RURAL	79.360,00	132.600,00	132.600,00	132.600,00	132.600,00	609.760
-	-	-	-	***SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO***	**117.928,85**	**67.000,00**	**67.000,00**	**67.000,00**	**67.000,00**	**385.929**
2	3	46	2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN ALUMBRADO PUBLICO MUNICIPAL	117.928,85	67.000,00	67.000,00	67.000,00	67.000,00	385.929
-	-	-	-	***INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL***	**3.527.908,06**	**6.459.711,76**	**2.685.991,94**	**1.536.000,00**	**2.936.000,00**	**17.145.612**
6	4	160	3	MANTEN. INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL PROV. O'CONNOR	38.785,06	36.000,00	36.000,00	36.000,00	36.000,00	182.785
2	5	70	3	CONST. PAVIMENTO RIGIDO NUEVOS BARRIOS ENTRE Ríos					1.500.000,00	1.500.000
6	4	160	3	CONST. PUENTE PEATONAL YUQUIMBIA ARENAL	637.549,00	250.000,00	899.316,00	500.000,00		2.286.865
6	4	160	3	CONST. PLAZA PRINCIPAL ENTRE RIOS	0,00	1.000,00	100.000,00	500.000,00	700.000,00	1.301.000
6	4	160	3	CONST. PLAZA DEL ADULTO MAYOR	565.905,00					565.905
6	4	160		CONST. PASAJE GUERREROS DEL CHACO BARRIO CAÑAVERAL			120.000,00			120.000
6	4	160	3	CONST. PLAZA DE LA CRUZ EN LA COMUNIDAD DE PALOS BLANCOS	353.545,57	150.000,00				503.546
6	4	160	3	CONST. MERCADO CENTRAL ENTRE RÍOS (ZONA CAÑAVERAL)	1.932.123,43	6.022.711,76	1.480.675,94			9.435.511
6	4	160	3	CONST. PLAZA BARRIO MANANTIAL			50.000,00	500.000,00	700.000,00	1.250.000
-	-	-	-	***GESTIÓN DE CAMINOS VECINALES***	**3.404.455,02**	**10.082.871,90**	**1.106.507,00**	**1.106.507,00**	**11.106.507,00**	**26.806.848**
2	4	53	3	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO CAMINOS VECINALES PROV. O'CONNOR	443.990,60	516.183,00	516.183,00	516.183,00	516.183,00	2.508.723
2	4	53	3	APERTURA DE CAMINOS VECINALES PROV. O'CONNOR	608.182,20	590.324,00	590.324,00	590.324,00	590.324,00	2.969.478
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR QUEBRADA MORETA	0,00				5.000.000,00	5.000.000
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR LOS NARANJOS	1.152.091,61	4.488.682,45				5.640.774
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR FUERTE SANTIAGO	45.575,00					45.575
				CONST. PUENTE VEHICULAR QUEBRADA SAN ANTONIO					5.000.000,00	5.000.000
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR CHIQUIACA CENTRO	1.154.615,61	4.487.682,45				5.642.298
-	-	-	-	***SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y RURAL***	**224.973,56**	**102.436,00**	**102.436,00**	**102.436,00**	**102.436,00**	**634.718**
2	5	70	2	FORT. CATASTRO URBANO Y RURAL	224.973,56	102.436,00	102.436,00	102.436,00	102.436,00	634.718
				FORMULACIÓN DEL DIAGNÓSTICO PARA EL PLAN DE ORDENAMIENTO URBANO			50.000,00	50.000,00	50.000,00	150.000
-	-	-	-	***GESTIÓN DE SALUD***	**6.937.457,48**	**5.416.601,00**	**6.415.601,00**	**7.115.601,00**	**7.605.601,00**	**33.490.861**
3	2	90	3	ADM. Y FUNC. ESTABL. DE SALUD PROV. O´CONNOR	2.345.334,53	1.506.582,00	1.506.582,00	1.506.582,00	1.506.582,00	8.371.663
3	1	76	6	FUNC. Y ADM. HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE ENTRE RÍOS	959.096,00	501.300,00	501.300,00	501.300,00	501.300,00	2.964.296
3	1	80	2	ALIMENTO COMPLEMENTARIO NUTRIBEBE	1.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	1.201.000
3	2	90	2	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA DE SALUD PROV. O'CONNOR	101.549,00	74.651,00	74.651,00	74.651,00	74.651,00	400.153
3	1	76	6	BRIGADA MOVIL MUNICIPAL DE SALUD	92.918,95	260.726,00	260.726,00	260.726,00	260.726,00	1.135.823
3	1	76	5	PRESTACIONES DE SERVICIOS DE SALUD INTEGRAL	2.649.354,00	2.641.842,00	2.641.842,00	2.641.842,00	2.641.842,00	13.216.722

3	2	90	2	REFAC. Y MEJ. INFRAESTRUCTURA DE SALUD PROV. O'CONNOR	581.519,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	781.519
3	1	76	2	EQUIP. ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PROV. O'CONNOR	137.000,00	80.500,00	80.500,00	80.500,00	80.500,00	459.000
3	2	89	3	AMPL. Y EQUIPAMIENTO HOSPITAL DE ENTRE RIOS SEGUNDO NIVEL	69.686,00	1.000,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00	1.570.686
3	2	89	1	AMPL. PUESTO DE SALUD SERERE SUD			500.000,00			500.000
3	2	90	1	MEJ. Y AMPL. PUESTO DE SALUD SALINAS					890.000,00	890.000
3	2	90	1	AMPL. Y EQUIP. PUESTO DE SALUD TIMBOY				400.000,00		400.000
3	2	90	2	AMPL. PUESTO DE SALUD LA CUEVA				400.000,00		400.000
3	2	90	2	AMPL. CENTRO DE SALUD TARUPAYO				400.000,00		400.000
3	2	90	1	AMPL. EQUIPAMIENTO PUESTO DE SALUD KUMANDAROTI					800.000,00	800.000
_	_	_	_	***GESTIÓN DE EDUCACIÓN***	**23.427.534,11**	**20.543.968,92**	**21.826.742,23**	**22.556.779,13**	**12.296.644,43**	**100.651.669**
3	4	102	1	ADM. Y FUNC. ESTABL. EDUCAT. PROV. O´CONNOR	2.081.219,97	1.584.691,00	1.584.691,00	1.584.691,00	1.584.691,00	8.419.984
3	4	102	1	PROGRAMA DE ATENCION INTEGRAL DE NIÑOS Y NIÑAS DE 0 A 6 AÑOS PROV. O´CONNOR	540.560,84	442.323,00	442.323,00	442.323,00	442.323,00	2.309.853
3	3	95	1	APOYO AL PROGRAMA POST-ALFABETIZACIÓN YO SI PUEDO SEGUIR	6.156,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	36.156
3	3	94	4	PROV.E INCENTIVO ESCOLAR. PROV. O´CONNOR (STOK DE UTILES ESCOLARES)	211.165,10	23.000,00	23.000,00	23.000,00	23.000,00	303.165
3	3	94	4	PROV.E INCENTIVO ESCOLAR. PROV. O´CONNOR (PORTA UTILES)	858.375,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	1.258.375
8	2	227	1	IMPLEM. DE HUERTOS ESCOLARES PEDAGOGICOS Y CENTROS INTEGRALES PROV. O´CONNOR	22.000,00	12.500,00	12.500,00	12.500,00	12.500,00	72.000
8	2	228	1	ALIMENT. COMPLEMENTARIA ESCOLAR	3.879.741,12	3.750.000,00	3.000.000,00	3.300.000,00	3.600.000,00	17.529.741
3	4	102	1	PROV. TRANSP. ESCOLAR PROV. O'CONNOR	1.188.803,77	1.500.000,00	1.700.000,00	1.900.000,00	2.000.000,00	8.288.804
3	4	102	2	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA ESCOLAR PROV. O´CONNOR	243.283,17	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	643.283
3	3	94	4	MANT. CENTROS INTEGRALES DE NIÑOS Y NIÑAS PROV. O´CONNOR	24.863,58	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00	204.864
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO KINDER F. BOURDETH O. ENTRE RIOS	722.837,00	1.069.114,00	951.655,25	951.655,25		3.695.261
3	4	102	2	AMPL. REFACCION ESCUELA HUAYCO ASERRADERO	1.914.796,00	1.197.254,00	2.605.657,19	2.605.657,19		8.323.364
3	4	102	2	CONST. COLEGIO FRANZ TAMAYO NIVEL SECUNDARIO	8.228,00	115.230,00	388.312,03	700.000,00	900.000,00	2.111.770
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO NUCLEO EDUCATIVO SALADITO	1.668.474,00	993.633,00	2.321.576,20	2.321.576,20		7.305.259
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA TAQUILLOS	734.502,00	1.006.920,00	873.202,15	873.202,15		3.487.826
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIP. ESCUELA MORETA	828.289,00	1.130.359,00	987.680,65	987.680,65		3.934.009
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO COLEGIO CHIQUIACA CENTRO		2.000,00	300.000,00	500.000,00	700.000,00	1.502.000
3	4	102	2	REFAC. INFRAESTRUCTURA ESCOLAR PROV. O´CONNOR	154.458,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	554.458
3	4	102	2	REFAC. CENTROS INTEGRALES DE NIÑOS Y NIÑAS PROV. O´CONNOR	19.934,79	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00	179.935
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA SAN DIEGO NORTE	746.125,00	968.235,00	843.151,65	843.151,65		3.400.663
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA HUAYCO HACIENDA	10.640,00	73.660,00	100.000,00	500.000,00	700.000,00	1.384.300
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA YUATI	342.374,00	164.002,00				506.376

3	4	102	2	EQUIP. UNIDADES EDUCATIVAS PROV. O´CONNOR	61.100,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	381.100
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA YUQUIMBIA	417,00					417
3	4	102	2	CONST. Y EQUIP. ESCUELA DE AGUA RICA	88.421,00					88.421
3	4	102	2	CONST. Y EQUIP. ESCUELA EL ALAMBRADO	797.691,00	767.310,00	440.569,53	440.569,53		2.446.140
3	4	102	2	CONST. Y EQUIP. COLEGIO SAN JOSECITO	2.110.501,00	1.360.130,00	2.742.284,59	2.742.284,59		8.955.200
3	4	102	2	CONST. ALBERGUE Y COMEDOR UNIDAD EDUCATIVA ÑAURENDA	2.680.000,00	970.921,52	1.000.000,00			4.650.922
3	4	102	2	CONST. CERRAMIENTO PERIMETRAL EN LA U.E. 12 DE ABRIL DE PALOS BLANCOS	25.287,00					25.287
3	4	102	2	MEJ. UNIDAD EDUCATIVA SALINAS ENTRE RÍOS	265.936,00					265.936
3	4	102	2	CONST. TINGLADO UNIDAD EDUCATIVA TENTAPIAU	786.515,34					786.515
3	4	102	2	AMPL. EQUIPAMIENTO ESCUELA AGUA BUENA YUCUPITA		17.955,00				17.955
3	4	102	2	AMPL. UNIDAD EDUCATIVA EL PESCADO			250.000,00			250.000
3	4	102	2	CONST. CERRAMIENTO PERIMETRAL Y DEFENSIVOS U.E SERERE SUD				650.000,00		650.000
3	4	102	2	CONST. COCINA COMEDOR U.E. RÍO LA SAL					230.000,00	230.000
3	4	102	2	CONST. TINGLADO U.E. SERERE EL LIMAL			500.000,00			500.000
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO NUCLEO LOS NARANJOS			110.000,00			110.000
3	4	102	2	AMPL. Y MEJ. U.E. SAICAN				520.000,00		520.000
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIP. U.E. PUERTO MARGARITA COMUNIDAD ZAPATERAMBIA	50.000,00		100.000,00	185.988	981.630	1.317.618
3	4	102	2	CONST. EQUIP. INTERNADO RURAL NARVAEZ	5.000,00		77.639,00			82.639
3	4	102	2	CONST. CERRADO PERIMETRAL U.E. LOMA ALTA					650.000,00	650.000
3	4	102	2	CONST. TINGLADO UNIDAD EDUCATIVA GARECA	20.000,00	860.359,30				880.359
				CONST. TINGLADO U.E. SAICAN		860.359,30				860.359
				CONST. TINGLADO U.E. LOMA ALTA		860.359,30				860.359
				CONST. AULA MULTIGRADO U.E. NARVAEZ LA VILLA		280.510,50				280.511
3	4	102	2	CONST. CERRAMIENTO PERIMETRAL EN LA U.E. 12 DE ABRIL DE PALOS BLANCOS FASE II	329.839,43	60.643,00				390.482
-	-	-	-	***DESARROLLO Y PROMOCIÓN DEL DEPORTE***	**659.397,81**	**1.113.773,00**	**1.041.947,00**	**338.020,00**	**438.020,00**	**3.591.158**
3	6	112	1	FOMENTO A LA FORMACION DEPORTIVA PROV. O´CONNOR	143.149,40	107.300,00	107.300,00	107.300,00	107.300,00	572.349
3	6	112	2	APOYO ESCUELA MUNICIPAL DE DEPORTES	115.224,41	48.220,00	48.220,00	48.220,00	48.220,00	308.104
3	6	114	2	APOYO OLIMPIADAS ESTUDIANTILES DEPORTIVAS	347.097,00	67.500,00	67.500,00	67.500,00	67.500,00	617.097
3	5	111	1	MANT. INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS	0,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	60.000
3	5	111	1	CONST. COLISEO DEPORTIVO ENTRE RIOS	53.927,00		53.927,00			107.854
3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL BUENA VISTA			450.000,00			450.000
3	5	111	1	CONST. TINGLADO BARRIO CAÑAVERAL			300.000,00			300.000
3	5	111	1	APOYO MATERIAL DEPORTIVO UNIDADES EDUCATIVAS		875.753,00				875.753
3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL CON CESPED SINTÉTICO COMUNIDAD POTRERILLOS					100.000,00	100.000

3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL CON CESPED SINTÉTICO COMUNIDAD TIMBOY				100.000,00		100.000
3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL CON CESPED SINTÉTICO COMUNIDAD YUKIMBIA					100.000,00	100.000
-	-	-	-	***PROMOCION Y CONSERVACION DE CULTURA Y PATRIMONIO***	**3.468.639,29**	**1.852.096,99**	**1.072.018,00**	**272.018,00**	**272.018,00**	**6.936.790**
12	2	334	1	FOMENTO A LA CONSERV. DE LA CULTURA Y TRADICIONES PROV. O´CONNOR	213.769,43	165.580,00	165.580,00	165.580,00	165.580,00	876.089
12	2	334	1	ESCUELA MUNICIPAL DE MUSICA Y DANZAS	60.620,34	27.660,00	27.660,00	27.660,00	27.660,00	171.260
12	2	334	1	FUNC. Y EQUIP. SISTEMA TELEVISION MUNICIPIO ENTRE RIOS	219.249,52	78.778,00	78.778,00	78.778,00	78.778,00	534.362
12	2	334	1	CONST. CENTRO CULTURAL Y MUSEO ENTRE RIOS	2.975.000,00	1.580.078,99	800.000,00			5.355.079
-	-	-	-	***DESARROLLO Y FOMENTO DEL TURISMO***	**93.979,20**	**37.500,00**	**107.500,00**	**117.500,00**	**37.500,00**	**393.979**
6	2	154	2	DESARROLLO Y FOMENTO AL TURISMO PROV. O'CONNOR	93.979,20	37.500,00	37.500,00	37.500,00	37.500,00	243.979
6	2	154	1	IMPLEMENTACION DE LOS CIRCUITOS TURISTICOS			70.000,00	80.000,00		150.000
-	-	-	-	***PROMOCIÓN Y POLÍTICAS PARA GRUPOS VULNERABLES Y DE LA MUJER***	**517.378,64**	**173.905,00**	**173.905,00**	**173.905,00**	**173.905,00**	**1.212.999**
1	5	35	1	ATENCION Y DESARROLLO POLITICAS DE GENERO	34.701,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	70.701
1	1	10	2	FORTAL. UNID. MCPAL. DE PROTECCION A LAS PERSONSAS CON CAPACIDADES DIFERENTES Y ADULTO MAYOR	112.345,95	39.351,00	39.351,00	39.351,00	39.351,00	269.750
1	3	19	1	FORTAL. PUEBLOS ORIGINARIOS CAMPESINOS	95.598,69	25.878,00	25.878,00	25.878,00	25.878,00	199.111
1	5	35	1	SERVICIOS LEGALES INTEGRALES MUNICIPALES (SLIM)	274.733,00	99.676,00	99.676,00	99.676,00	99.676,00	673.437
-	-	-	-	***DEFENSA Y PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA***	**112.905,82**	**65.698,00**	**75.698,00**	**75.698,00**	**75.698,00**	**405.698**
1	3	23	1	DEFENSORIA DE LA NINEZ Y ADOLESCENCIA	112.905,82	65.698,00	65.698,00	65.698,00	65.698,00	375.698
1	1	9	1	IMPLEMENT. PROGRAMAS DE ATENCION PARA NIÑOS , NIÑAS , JOVEN Y ADOLESCENTES			10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000
-	-	-	-	***DEFENSA DEL CONSUMIDOR***	**122.667,67**	**48.750,00**	**48.750,00**	**48.750,00**	**48.750,00**	**317.668**
5	5	145	2	APOYO UNIDAD DEFENSA DEL CONSUMIDOR	122.667,67	48.750,00	48.750,00	48.750,00	48.750,00	317.668
-	-	-	-	***SERVICIO DE FAENADO DE GANADO***	**4.122.819,00**	**1.245.809,00**	**2.500.500,00**	**2.500.500,00**	**2.500.500,00**	**12.870.128**
6	4	162	1	FUNCIONAMIENTO MATADERO MUNICIPAL	0,00	500,00	500,00	500,00	500,00	2.000
6	4	162	1	CONST. EQUIP. MATADERO MUNICIPAL 2DA. CAT. PROVINCIA O'CONNOR	4.122.819,00	1.245.309,00	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	12.868.128
-	-	-	-	***GESTION DE RIESGOS***	**155.397,28**	**174.220,00**	**474.220,00**	**424.220,00**	**174.220,00**	**1.402.277**
9	7	269	1	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS MUNICIPAL			150.000,00	150.000,00		300.000
9	7	268	1	GESTION DE RIESGOS Y DESASTRES NATURALES	69.064,68	100.470,00	100.470,00	100.470,00	100.470,00	470.945
9	7	268	1	APOYO PREV. MITIGACION DESASTRES NATURALES PROV. O´CONNOR	86.332,60	73.750,00	73.750,00	73.750,00	73.750,00	381.333
9	7	268	1	COSECHA DE AGUA DE LLUVIA EN COMUNDADES PROVINCIA O'CONNOR (distrito 5 y 6)			150.000,00			150.000

9	7	268	1	CONST. DEFENSIVOS EN LAS CUENCAS PROVINCIA O'CONNOR				100.000,00		100.000
_	_	_	_	***RECURSOS HÍDRICOS***	**0,00**	**0,00**	**250.000,00**	**50.000,00**	**50.000,00**	**350.000**
9	8	272	1	PROGRAMA DE MANEJO DE CUENCAS			50.000,00	50.000,00	50.000,00	150.000
9	8	274	1	MANEJO Y GESTION INTEGRAL DE RECURSOS HIDRICOS DE LA CUENCA SUARURO TARUPAYO			200.000,00			200.000
_	_	_	_	***SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA***	**631.152,09**	**502.395,00**	**496.700,00**	**496.700,00**	**502.395,00**	**2.629.342**
11	3	313	1	PROGRAMA DE SEGURIDAD CIUDADANA	631.152,09	502.395,00	296.700,00	296.700,00	502.395,00	2.229.342
11	3	310	1	CONST. PUESTO POLICIAL CANTÓN SALINAS			200.000,00	200.000,00		400.000
C	_	_	_	***FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL***	**11.888.959,39**	**1.715.962,00**	**1.834.042,00**	**914.042,00**	**914.042,00**	**17.267.047**
11	5	323	1	FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	1.936.623,92	801.042,00	801.042,00	801.042,00	801.042,00	5.140.792
11	5	323	1	EQUIPAMIENTO MUNICIPAL	32.218,65	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	92.219
11	5	323	1	APOYO JOVENES PASANTES-CONVENIOS	16.000,00	13.000,00	13.000,00	13.000,00	13.000,00	68.000
11	5	323	1	ELABORACION CARTA ORGANICA MUNICIPAL ENTRE RIOS	117.724,00	60.000,00	20.000,00			197.724
11	5	323	5	FORMULACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL			100.000,00			100.000
11	5	323	5	APOYO INSITUCIONAL INTEGRAL			50.000,00	50.000,00	50.000,00	150.000
11	5	323	3	FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACION Y CONTROL SOCIAL	0,00	35.000,00	35.000,00	35.000,00	35.000,00	140.000
11	3	311	2	EQUIP. MAQUINARIA Y EQUIPO G. A. M. DE ENTRE RÃOS (TARIJA)	9.786.392,82	791.920,00	800.000,00			11.378.313
_	_	_	_	***FOMENTO AL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL Y PROMOCION DEL EMPLEO***	**50.000,00**	**10.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**60.000**
_	_	_	_	**CONST: Y EQUIP MERCADO CENTRALENTRE RIOS**	50.000,00	10.000,00	-	-	-	60.000
_	_	_	_	***PROGRAMA VIVIENDA***	**0,00**	**160.771,00**	**750.000,00**	**500.000,00**	**500.000,00**	**1.910.771**
2	5	70	3	CONST. DE 50 VIVIENDAS ENTRE RIOS CONVENIO AG. ESTATAL DE VIVIENDA (DISTRITO 6)	0,00		250.000,00			250.000
2	5	70	3	MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y RENOVACION DE VIVIENDAS ENTRE RIOS (CONVENIO AG. ESTATAL DE VIVIENDA)(SANTA LUCIA, POTREROS , HUAYCO HACIENDA, HUAYCO ASERRADERO)	0,00	160.771,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00	1.660.771
_	_	_	_	***PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – ACTIVOS FINANCIEROS***	**1.055.863,14**	**6.810,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1.062.673**
11	1	297	6	PROVISION PARA GASTOS DE CAPITAL	1.055.863,14	6.810,00				1.062.673
_	_	_	_	***PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – TRANSFERENCIAS***	**8.173.417,97**	**3.897.217,00**	**3.897.217,00**	**3.897.217,00**	**3.897.217,00**	**23.762.286**
11	1	298	8	TRANSFERENCIAS RENTA DIGNIDAD LEY Nº (3791)	5.483.398,00	3.803.682,00	3.803.682,00	3.803.682,00	3.803.682,00	20.698.126
11	1	298	8	TRANSFERENCIAS FONDOS FOMENTO A EDUCACION CIVICA	36.556,00	25.358,00	25.358,00	25.358,00	25.358,00	137.988

11	1	298	6	CONSTRUCCION SISTEMA DE MICRORIEGO POTRERILLOS	957.581,14					957.581
11	1	298	6	CONSTRUCCION SISTEMA DE MICRORIEGO LOS CAMPOS (CANTON SALINAS)	889.951,56					889.952
11	1	298	6	CONSTRUCCION SISTEMA DE MICRORIEGO PRESURIZADO LAS ANTAS-AMARETA	500.286,90					500.287
11	1	298	6	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SISTEMA DE MICRO RIEGO HUAYCO EL TIGRE	237.273,37					237.273
11	1	298	8	SISTEMA ASOCIATIVO MUNICIPAL	68.371,00	68.177,00	68.177,00	68.177,00	68.177,00	341.079
-	-	-	-	***PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – DEUDAS***	**47.577,00**	**492.629,00**	**1.616.611,00**	**1.616.611,00**	**1.616.611,00**	**5.390.039**
11	1	298	6	PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS (FUNCIONAMIENTO)	0,00	44.000,00				44.000
11	1	298	6	PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS (INVERSION)	47.577,00	448.629,00	1.616.611,00	1.616.611,00	1.616.611,00	5.346.039
				TOTAL PRESUPUESTO EN PROYECTOS DE PREINVERSIÓN E INVERSIÓN	**71.741.167,14**	**60.042.794,57**	**49.402.905,43**	**49.402.905,43**	**49.402.905,43**	**279.992.678**
				TOTAL PRESUPUESTO	**86.714.410,25**	**69.972.784,57**	**60.450.067,43**	**60.450.067,43**	**60.450.067,43**	**338.037.397**

FUENTE: ELABORACION PROPIA PTDI ENTRE RIOS 2016

ARTICULACIÓN COMPETENCIAL

Pilar	Meta	Resultado	Acción	DETALLE DE PROGRAMAS / PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES	TOTAL ACTUAL	ARTICULACIÓN COMPETENCIAL				
						GAM	GAD	GN	PRIVADO	CE
				GASTOS DE FUNCIONAMIENTO						
_	_	_	_	***EJECUTIVO MUNICIPAL***	20.827.410	20.827.410	0	0	0	0
11	1	298	6	*EJECUTIVO MUNICIPAL*	20.827.410	20.827.410				
_	_	_	_	***CONCEJO MUNICIPAL***	7.002.311	7.002.311	0	0	0	0
11	1	298	6	FUNCIONAMIENTO DEL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL	7.002.311	7.002.311				
_	_	_	_	***GASTO DE INVERSION***						
_	_	_	_	***PROMOCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA***	25.322.750	11.272.503	11.621.487	2.000.000	428.760	0
6	3	156	1	APOYO A LA PRODUCCION AGROPECUARIA PROVINCIA O'CONNOR	2.523.613	2.523.613				
6	3	156	10	ESTRATEGIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCTIVO	150.000	150.000				
6	3	156	6	ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACION AGRICOLA PROVINCIA O'CONNOR	220.000	220.000				
6	2	148	10	FORTALECIMIENTO ORGANIZACIÓNAL A ASOCIACIONES DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS	350.000	350.000				
6	1	147	1	IMPLEMENTACION EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS AGRICOLAS (E.M.S.A.)	380.000	380.000				
6	4	162	1	PROGRAMA DE FOMENTO A LA PRODUCCION PECUARIA	707.099	707.099				
6	9	179	7	PROMOCION A FERIAS PRODUCTIVAS PROV. O´CONNOR	311.782	311.782				
6	6	168	1	PROGRAMA DE PRODUCCIÓN APICOLA PROVINCIA O'CONNOR	146.102	146.102				
6	3	156	1	CAPAC. NUEVAS ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS EN LA ZONA NOR OESTE	4.710.431	471.043	4.239.388			
6	3	156	6	MEJ. PRODUCCION HORTOFRUTICOLA VALLE CENTRAL ENTRE RIOS	4.073.102	407.310	3.665.792			
6	3	156	6	IMPLEM. PRODUCCION PILOTO DE DURAZNO CONSUMO FRESCO FASE II NARVAEZ- ZONA VILLA	242.655	24.265	218.389			
6	3	155	1	CAPAC. Y ASIST. TEC. INTEGRAL SOSTENIBLE ZONA SUD PROV O'CONNOR	3.886.576	388.658	3.497.918			
6	3	155	1	IMPLEM. CAPAC. Y ASIST. TEC. INTEGRAL SOSTENIBLE ZONA SUD PROV. O´CONNOR	100.000	100.000				
6	3	159	1	CONST. NUEVAS ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS ZONA NOR OESTE	400.000	400.000				
6	3	156	6	IMPLEM. DE LA PRODUCCION HORTUFRICOLA DEL VALLE CENTRAL DE ENTRE RIOS	200.000	200.000				
6	3	159	1	FORTAL. A LA PRODUCCION AGRICOLA PROV. O'CONNOR	300.000	300.000				
6	4	162	5	APOYO PRODUCCION AVICOLA EN COMUNIDADES MUN. ENTRE RIOS - PMDC	75.000	75.000				
6	6	156	6	CONST. PRODUCCION PILOTO DE DURAZNO CONSUMO EN FRESCO FASE II NARVAEZ VILLA	541.385	541.385				
8	3	233	1	PROGRAMA DE FOMENTO A LA PRODUCCION PISCICOLA PROVINCIA O'CONNOR	240.000	240.000				
6	2	150	8	CAPAC. Y PRODUCCIÓN LECHERA PROVINCIA O'CONNOR	1.500.000	1.500.000				

6	6	168	1	CAPAC. PRODUCCION APICOLA EN COMUNIDADES DE LA ZONA SUD DE LA PROVINCIA O'CONNOR	250.000	250.000				
6	6	168	1	FORTAL. LA PRODUCCION APICOLA EN COMUNIDADES DEL DISTRITO II PROVINCIA OCONNOR	280.000	280.000				
6	3	157	2	IMPLEM. PROD. AGRIC. CARPAS SOLARES PROVINCIA O'CONNOR(PIEDRA LARGA, ZONA CANALETAS, GARECA)	150.000	150.000				
6	4	163	3	PERFORACION DE POZOS YUCUMBIA,PALOS BLANCOS;ETC	550.000	550.000				
				IMPLEMENTACION DE GALLINAS PIROCAS EN EL MUNICIPIO DE ENTRE RIOS	2.735.006	306.246		2.000.000	428.760	
6	3	157	1	MANEJO ECOLOGICO DE LA PRODUCCION AGRICOLA ZONA NOR OESTE DE LA PROVINCIA OCONNOR (SAN JOCESITO TUNAL)	300.000	300.000				
				SANEAMIENTO BÁSICO	**16.054.169**	**8.535.065**	**704.715**	**6.828.256**	**0**	**0**
2	1	39	1	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN SISTEMA AGUA Y ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE RÍOS	844.165	844.165				
2	1	39	1	MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y OPERACION DE AGUA POTABLE PROVINCIA O'CONNOR	1.601.331	1.601.331				
2	1	40	1	AMPL. SIST. DE AGUA POTABLE EL TUNAL (ENTRE RÍOS)	1.827.243	548.173		1.279.070		
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS HUAYCO HACIENDA	550.248	55.025	495.223			
2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE Y LETRINAS GARECA	57.078	5.708	51.370			
2	1	40	1	CONST. SISTEMA AGUA POTABLE HUAYCO ASERRADERO	163.759	16.376	147.383			
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POT. CAPIAZUTI (ALTO IPAGUAZU)	11.932	1.193	10.739			
2	1	40	1	AMPL. MEJ. SISTEMAS DE AGUA Y TRATAMIENTO DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO PROV. O´CONNOR	1.490.000	1.490.000				
2	1	42	1	AMPL. Y MEJ. SISTEMA DE ALCANTARILLADO ENTRE RIOS	1.092.497	1.092.497				
2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE AGUA BUENA YUKUPITA ENTRE Ríos	3.562	3.562				
2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE EL PESCADO ENTRE Ríos	4.945	4.945				
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE CHAJLLAS	58.720	17.616		41.104		
2	1	40	1	MEJ. AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE EL BARRIAL CHIQUIACA	19.811	19.811		13.868		
2	1	40	1	CONST. SIST. AGUA POTABLE SERERE PRIMAVERA (ENTRE RIOS)	585.057	175.517		409.540		
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE BAIZAL	60.960	18.288		42.672		
2	1	40	1	AMPL. SIST. AGUA POTABLE ACHERAL (ENTRE RIOS)	568.793	170.638		398.155		
2	1	39	1	MEJ. Y AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE AREA URBANA ENTRE RIOS	329.513	98.854		230.659		
				ME. Y AMPLIACION SISTEMA DE AGUA POTABLE MORETA	4.100.000	1.230.000		2.870.000		

2	1	40	1	AMPL. MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE MORTERITO	159.606	47.882		111.724		
2	1	40	1	MEJ. SIST. DE AGUA POTABLE SAN JOSECITO NORTE (ENTRE RIOS)	2.044.949	613.485		1.431.464		
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE LA VILCA	250.000	250.000				
2	1	40	1	CONST. SISTEMA DE AGUA POTABLE SAICAN	230.000	230.000				
_	_	_	_	***CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE MICRORIEGOS***	3.660.937	3.660.937	0	0	0	0
6	4	163	4	MANT. INFRAESTRUCTURA DE RIEGO Y MICRORIEGO PROVINCIA O´CONNOR (LOMAS, MORETA, PAJONAL, CHIQUIACA NORTE, CENTRO Y SUR, MARGEN DERECHO, SUARURO, ACHERAL, LOS CAMPOS, HUAYCO EL TIGRE)	255.000	255.000				
6	4	163	4	CONST. SIST. MICRORIEGO VALLECITO LOS LAPACHOS M.I.	1.000	1.000				
		163	4	CONST. SISTEMA MICRORIEGO POTRERILLOS	1	1				
6	4	163	4	CONST. SIST. MICRORIEGO HUAYCO CENTRO ENTRE Ríos	6.902	6.902				
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO EL TUNAL	975.282	975.282				
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO TECNIFICADO PAJONAL NORTE	250.000	250.000				
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO PRESURIZADO LAS LOMAS	300.000	300.000				
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO SERERE NORTE	350.000	350.000				
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRO RIEGO PRESURIZADO EL PAJONAL	300.000	300.000				
6	4	163	4	CONST. SISTEMA DE MICRORIEGO PRESURIZADO AGUA BUENA CALDERA ENTRE RIOS	320.000	320.000				
6	4	163	4	CONST. OBRAS DE PROTECCION SISTEMA DE RIEGO SALADITO FASE II	120.000	120.000				
6	4	163	4	AMPL. SISTEMA DE MICRORIEGO BUENA VISTA	782.752	782.752				
_	_	_	_	***DESARROLLO Y PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE***	2.537.839	2.113.586	0	424.253	0	0
9	1	246	5	FUNCION. Y EQUIP. UND. FORESTAL Y MEDIO AMBIENTE MCPAL	1.137.568	1.137.568				
9	3	146	3	OPERACION VIVEROS MUNICIPALES ENTRE RIOS	151.205	151.205				
9	6	263	1	PROG. MANT. AREAS VERDES Y PARQUES RECREACIONALES ENTRE RIOS	599.989	599.989				
6	5	167	1	CONST. VIVERO FORESTAL MUNICIPAL (PLANTA ÁRBOLES, CUIDA LA MADRE TIERRA)	43.001	43.001				
9	6	263	1	FOREST. Y REFORESTACIÓN DE LA MICROCUENCA DEL RÍO VALLECITO	606.076	181.823		424.253		
_	_	_	_	***ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS***	3.343.730	3.343.730	0	0	0	0
9	8	276	1	PROG. ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS	1.593.730	1.593.730				
9	8	277	1	CONST. EQUIPAMIENTO RESIDUOS SOLIDOS ENTRE RIOS	150.000	150.000				
9	8	276	1	EMPRESA MUNICIPAL DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	1.600.000	1.600.000				
_	_	_	_	***FUENTES DE ENERGÍA Y APOYO A LA ELECTRIFICACIÓN***	609.760	609.760	0	0	0	0
2	3	47	2	APOYO A LA ELECTRIFICACION URBANA Y RURAL	609.760	609.760				
_	_	_	_	***SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO***	385.929	385.929	0	0	0	0
2	3	46	2	FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN ALUMBRADO PUBLICO MUNICIPAL	385.929	385.929				
_	_	_	_	***INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL***	17.145.612	7.743.437	182.949	9.058.091	161.135	0

6	4	160	3	MANTEN. INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL PROV. O'CONNOR	182.785	182.785				
2	5	70	3	CONST. PAVIMENTO RIGIDO NUEVOS BARRIOS ENTRE Ríos	1.500.000	1.500.000				
6	4	160	3	CONST. PUENTE PEATONAL YUQUIMBIA ARENAL	2.286.865	2.103.916	182.949			
6	4	160	3	CONST. PLAZA PRINCIPAL ENTRE RIOS	1.301.000	1.301.000				
6	4	160	3	CONST. PLAZA DEL ADULTO MAYOR	565.905	565.905				
6	4	160		CONST. PASAJE GUERREROS DEL CHACO BARRIO CAÑAVERAL	120.000	120.000				
6	4	160	3	CONST. PLAZA DE LA CRUZ EN LA COMUNIDAD DE PALOS BLANCOS	503.546	342.411			161.135	
6	4	160	3	CONST. MERCADO CENTRAL ENTRE RÍOS (ZONA CAÑAVERAL)	9.435.511	377.420		9.058.091		
6	4	160	3	CONST. PLAZA BARRIO MANANTIAL	1.250.000	1.250.000				
				GESTIÓN DE CAMINOS VECINALES	**26.806.848**	**5.934.081**	**41.018**	**20.831.749**	**0**	**0**
2	4	53	3	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO CAMINOS VECINALES PROV. O'CONNOR	2.508.723	2.508.723				
2	4	53	3	APERTURA DE CAMINOS VECINALES PROV. O'CONNOR	2.969.478	2.969.478				
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR QUEBRADA MORETA	5.000.000			5.000.000		
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR LOS NARANJOS	5.640.774	225.631	0	5.415.143		
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR FUERTE SANTIAGO	45.575	4.558	41.018			
				CONST. PUENTE VEHICULAR QUEBRADA SAN ANTONIO	5.000.000			5.000.000		
2	4	55	1	CONST. PUENTE VEHICULAR CHIQUIACA CENTRO	5.642.298	225.692	0	5.416.606		
				SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y RURAL	**634.718**	**634.718**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	5	70	2	FORT. CATASTRO URBANO Y RURAL	634.718	634.718				
				FORMULACIÓN DEL DIAGNÓSTICO PARA EL PLAN DE ORDENAMIENTO URBANO	150.000	150.000				
				GESTIÓN DE SALUD	**33.490.861**	**33.490.861**	**0**	**0**	**0**	**0**
3	2	90	3	ADM. Y FUNC. ESTABL. DE SALUD PROV. O´CONNOR	8.371.663	8.371.663				
3	1	76	6	FUNC. Y ADM. HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE ENTRE RÍOS	2.964.296	2.964.296				
3	1	80	2	ALIMENTO COMPLEMENTARIO NUTRIBEBE	1.201.000	1.201.000				
3	2	90	2	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA DE SALUD PROV. O'CONNOR	400.153	400.153				
3	1	76	6	BRIGADA MOVIL MUNICIPAL DE SALUD	1.135.823	1.135.823				
3	1	76	5	PRESTACIONES DE SERVICIOS DE SALUD INTEGRAL	13.216.722	13.216.722				
3	2	90	2	REFAC. Y MEJ. INFRAESTRUCTURA DE SALUD PROV. O'CONNOR	781.519	781.519				
3	1	76	2	EQUIP. ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PROV. O'CONNOR	459.000	459.000				
3	2	89	3	AMPL. Y EQUIPAMIENTO HOSPITAL DE ENTRE RIOS SEGUNDO NIVEL	1.570.686	1.570.686				
3	2	89	1	AMPL. PUESTO DE SALUD SERERE SUD	500.000	500.000				
3	2	90	1	MEJ. Y AMPL. PUESTO DE SALUD SALINAS	890.000	890.000				

3	2	90	1	AMPL. Y EQUIP. PUESTO DE SALUD TIMBOY	400.000	400.000				
3	2	90	2	AMPL. PUESTO DE SALUD LA CUEVA	400.000	400.000				
3	2	90	2	AMPL. CENTRO DE SALUD TARUPAYO	400.000	400.000				
3	2	90	1	AMPL. EQUIPAMIENTO PUESTO DE SALUD KUMANDAROTI	800.000	800.000				
				GESTIÓN DE EDUCACIÓN	**100.651.669**	**60.650.412**	**33.404.536**	**6.272.620**	**324.100**	**0**
3	4	102	1	ADM. Y FUNC. ESTABL. EDUCAT. PROV. O´CONNOR	8.419.984	8.419.984				
3	4	102	1	PROGRAMA DE ATENCION INTEGRAL DE NIÑOS Y NIÑAS DE 0 A 6 AÑOS PROV. O´CONNOR	2.309.853	2.309.853				
3	3	95	1	APOYO AL PROGRAMA POST-ALFABETIZACIÓN YO SI PUEDO SEGUIR	36.156	36.156				
3	3	94	4	PROV.E INCENTIVO ESCOLAR. PROV. O´CONNOR (STOK DE UTILES ESCOLARES)	303.165	303.165				
3	3	94	4	PROV.E INCENTIVO ESCOLAR. PROV. O´CONNOR (PORTA UTILES)	1.258.375	1.258.375				
8	2	227	1	IMPLEM. DE HUERTOS ESCOLARES PEDAGOGICOS Y CENTROS INTEGRALES PROV. O´CONNOR	72.000	72.000				
8	2	228	1	ALIMENT. COMPLEMENTARIA ESCOLAR	17.529.741	17.529.741				
3	4	102	1	PROV. TRANSP. ESCOLAR PROV. O'CONNOR	8.288.804	8.288.804				
3	4	102	2	MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA ESCOLAR PROV. O´CONNOR	643.283	643.283				
3	3	94	4	MANT. CENTROS INTEGRALES DE NIÑOS Y NIÑAS PROV. O´CONNOR	204.864	204.864				
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO KINDER F. BOURDETH O. ENTRE RIOS	3.695.261	739.052	2.956.209			
3	4	102	2	AMPL. REFACCION ESCUELA HUAYCO ASERRADERO	8.323.364	1.664.673	6.658.692			
3	4	102	2	CONST. COLEGIO FRANZ TAMAYO NIVEL SECUNDARIO	2.111.770	2.111.770				
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO NUCLEO EDUCATIVO SALADITO	7.305.259	1.461.052	5.844.208			
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA TAQUILLOS	3.487.826	697.565	2.790.261			
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIP. ESCUELA MORETA	3.934.009	786.802	3.147.207			
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO COLEGIO CHIQUIACA CENTRO	1.502.000	1.502.000				
3	4	102	2	REFAC. INFRAESTRUCTURA ESCOLAR PROV. O´CONNOR	554.458	554.458				
3	4	102	2	REFAC. CENTROS INTEGRALES DE NIÑOS Y NIÑAS PROV. O´CONNOR	179.935	179.935				
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA SAN DIEGO NORTE	3.400.663	680.133	2.720.531			
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA HUAYCO HACIENDA	1.384.300	1.384.300				
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA YUATI	506.376	506.376				
3	4	102	2	EQUIP. UNIDADES EDUCATIVAS PROV. O´CONNOR	381.100	381.100				
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIPAMIENTO ESCUELA YUQUIMBIA	417	42	375			
3	4	102	2	CONST. Y EQUIP. ESCUELA DE AGUA RICA	88.421	8.842	79.579			
3	4	102	2	CONST. Y EQUIP. ESCUELA EL ALAMBRADO	2.446.140	489.228	1.956.912			
3	4	102	2	CONST. Y EQUIP. COLEGIO SAN JOSECITO	8.955.200	1.791.040	7.164.160			
3	4	102	2	CONST. ALBERGUE Y COMEDOR UNIDAD EDUCATIVA ÑAURENDA	4.650.922	2.046.405		2.604.516		
3	4	102	2	CONST. CERRAMIENTO PERIMETRAL EN LA U.E. 12 DE ABRIL DE PALOS BLANCOS	25.287	25.287				

3	4	102	2	MEJ. UNIDAD EDUCATIVA SALINAS ENTRE RÍOS	265.936	265.936				
3	4	102	2	CONST. TINGLADO UNIDAD EDUCATIVA TENTAPIAU	786.515			786.515		
3	4	102	2	AMPL. EQUIPAMIENTO ESCUELA AGUA BUENA YUCUPITA	17.955	1.796	16.160			
3	4	102	2	AMPL. UNIDAD EDUCATIVA EL PESCADO	250.000	250.000				
3	4	102	2	CONST. CERRAMIENTO PERIMETRAL Y DEFENSIVOS U.E SERERE SUD	650.000	650.000				
3	4	102	2	CONST. COCINA COMEDOR U.E. RÍO LA SAL	230.000	230.000				
3	4	102	2	CONST. TINGLADO U.E. SERERE EL LIMAL	500.000	500.000				
3	4	102	2	CONST. EQUIPAMIENTO NUCLEO LOS NARANJOS	110.000	110.000				
3	4	102	2	AMPL. Y MEJ. U.E. SAICAN	520.000	520.000				
3	4	102	2	AMPL. REFACCION Y EQUIP. U.E. PUERTO MARGARITA COMUNIDAD ZAPATERAMBIA	1.317.618	1.317.618				
3	4	102	2	CONST. EQUIP. INTERNADO RURAL NARVAEZ	82.639	12.396	70.243			
3	4	102	2	CONST. CERRADO PERIMETRAL U.E. LOMA ALTA	650.000	650.000				
3	4	102	2	CONST. TINGLADO UNIDAD EDUCATIVA GARECA	880.359			880.359		
				CONST. TINGLADO U.E. SAICAN	860.359			860.359		
				CONST. TINGLADO U.E. LOMA ALTA	860.359			860.359		
				CONST. AULA MULTIGRADO U.E. NARVAEZ LA VILLA	280.511			280.511		
3	4	102	2	CONST. CERRAMIENTO PERIMETRAL EN LA U.E. 12 DE ABRIL DE PALOS BLANCOS FASE II	390.482	66.382			324.100	
_	_	_	_	***DESARROLLO Y PROMOCIÓN DEL DEPORTE***	**3.591.158**	**3.591.158**	**0**	**0**	**0**	**0**
3	6	112	1	FOMENTO A LA FORMACION DEPORTIVA PROV. O´CONNOR	572.349	572.349				
3	6	112	2	APOYO ESCUELA MUNICIPAL DE DEPORTES	308.104	308.104				
3	6	114	2	APOYO OLIMPIADAS ESTUDIANTILES DEPORTIVAS	617.097	617.097				
3	5	111	1	MANT. INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS	60.000	60.000				
3	5	111	1	CONST. COLISEO DEPORTIVO ENTRE RIOS	107.854	107.854				
3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL BUENA VISTA	450.000	450.000				
3	5	111	1	CONST. TINGLADO BARRIO CAÑAVERAL	300.000	300.000				
3	5	111	1	APOYO MATERIAL DEPORTIVO UNIDADES EDUCATIVAS	875.753	875.753				
3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL CON CESPED SINTÉTICO COMUNIDAD POTRERILLOS	100.000	100.000				
3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL CON CESPED SINTÉTICO COMUNIDAD TIMBOY	100.000	100.000				
3	5	111	1	CONST. CANCHA DE FUTBOL CON CESPED SINTÉTICO COMUNIDAD YUKIMBIA	100.000	100.000				
_	_	_	_	***PROMOCION Y CONSERVACION DE CULTURA Y PATRIMONIO***	**6.936.790**	**3.509.540**	**0**	**3.427.251**	**0**	**0**
12	2	334	1	FOMENTO A LA CONSERV. DE LA CULTURA Y TRADICIONES PROV. O´CONNOR	876.089	876.089				
12	2	334	1	ESCUELA MUNICIPAL DE MUSICA Y DANZAS	171.260	171.260				
12	2	334	1	FUNC. Y EQUIP. SISTEMA TELEVISION MUNICIPIO ENTRE RIOS	534.362	534.362				
12	2	334	1	CONST. CENTRO CULTURAL Y MUSEO ENTRE RIOS	5.355.079	1.927.828		3.427.251		

_	_	_	_	***DESARROLLO Y FOMENTO DEL TURISMO***	**393.979**	**393.979**	**0**	**0**	**0**	**0**
6	2	154	2	DESARROLLO Y FOMENTO AL TURISMO PROV. O'CONNOR	243.979	243.979				
6	2	154	1	IMPLEMENTACION DE LOS CIRCUITOS TURISTICOS	150.000	150.000				
_	_	_	_	***PROMOCIÓN Y POLÍTICAS PARA GRUPOS VULNERABLES Y DE LA MUJER***	**1.212.999**	**1.212.999**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	5	35	1	ATENCION Y DESARROLLO POLITICAS DE GENERO	70.701	70.701				
1	1	10	2	FORTAL. UNID. MCPAL. DE PROTECCION A LAS PERSONSAS CON CAPACIDADES DIFERENTES Y ADULTO MAYOR	269.750	269.750				
1	3	19	1	FORTAL. PUEBLOS ORIGINARIOS CAMPESINOS	199.111	199.111				
1	5	35	1	SERVICIOS LEGALES INTEGRALES MUNICIPALES (SLIM)	673.437	673.437				
_	_	_	_	***DEFENSA Y PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA***	**405.698**	**405.698**	**0**	**0**	**0**	**0**
1	3	23	1	DEFENSORIA DE LA NINEZ Y ADOLESCENCIA	375.698	375.698				
1	1	9	1	IMPLEMENT. PROGRAMAS DE ATENCION PARA NIÑOS , NIÑAS , JOVEN Y ADOLESCENTES	30.000	30.000				
_	_	_	_	***DEFENSA DEL CONSUMIDOR***	**317.668**	**317.668**	**0**	**0**	**0**	**0**
5	5	145	2	APOYO UNIDAD DEFENSA DEL CONSUMIDOR	317.668	317.668				
_	_	_	_	***SERVICIO DE FAENADO DE GANADO***	**12.870.128**	**1.288.813**	**11.581.315**	**0**	**0**	**0**
6	4	162	1	FUNCIONAMIENTO MATADERO MUNICIPAL	2.000	2.000				
6	4	162	1	CONST. EQUIP. MATADERO MUNICIPAL 2DA. CAT. PROVINCIA O'CONNOR	12.868.128	1.286.813	11.581.315			
_	_	_	_	***GESTION DE RIESGOS***	**1.402.277**	**1.402.277**	**0**	**0**	**0**	**0**
9	7	269	1	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS MUNICIPAL	300.000	300.000				
9	7	268	1	GESTION DE RIESGOS Y DESASTRES NATURALES	470.945	470.945				
9	7	268	1	APOYO PREV. MITIGACION DESASTRES NATURALES PROV. O´CONNOR	381.333	381.333				
9	7	268	1	COSECHA DE AGUA DE LLUVIA EN COMUNDADES PROVINCIA O'CONNOR (distrito 5 y 6)	150.000	150.000				
9	7	268	1	CONST. DEFENSIVOS EN LAS CUENCAS PROVINCIA O'CONNOR	100.000	100.000				
_	_	_	_	***RECURSOS HÍDRICOS***	**350.000**	**190.000**	**0**	**160.000**	**0**	**0**
9	8	272	1	PROGRAMA DE MANEJO DE CUENCAS	150.000	150.000				
9	8	274	1	MANEJO Y GESTION INTEGRAL DE RECURSOS HIDRICOS DE LA CUENCA SUARURO TARUPAYO	200.000	40.000		160.000		
_	_	_	_	***SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA***	**2.629.342**	**2.629.342**	**0**	**0**	**0**	**0**
11	3	313	1	PROGRAMA DE SEGURIDAD CIUDADANA	2.229.342	2.229.342				
11	3	310	1	CONST. PUESTO POLICIAL CANTÓN SALINAS	400.000	400.000				
C	_	_	_	***FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL***	**17.267.047**	**17.267.047**	**0**	**0**	**0**	**0**
11	5	323	1	FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	5.140.792	5.140.792				
11	5	323	1	EQUIPAMIENTO MUNICIPAL	92.219	92.219				
11	5	323	1	APOYO JOVENES PASANTES-CONVENIOS	68.000	68.000				
11	5	323	1	ELABORACION CARTA ORGANICA MUNICIPAL ENTRE RIOS	197.724	197.724				
11	5	323	5	FORMULACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL	100.000	100.000				

11	5	323	5	APOYO INSITUCIONAL INTEGRAL	150.000	150.000				
11	5	323	3	FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACION Y CONTROL SOCIAL	140.000	140.000				
11	3	311	2	EQUIP. MAQUINARIA Y EQUIPO G. A. M. DE ENTRE RÃOS (TARIJA)	11.378.313	11.378.313				
_	_	_	_	***FOMENTO AL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL Y PROMOCION DEL EMPLEO***	**60.000**	**60.000**	**0**	**0**	**0**	**0**
_	_	_	_	**CONST: Y EQUIP MERCADO CENTRALENTRE RIOS**	60.000	60.000				
_	_	_	_	***PROGRAMA VIVIENDA***	**1.910.771**	**191.077**	**0**	**1.719.694**	**0**	**0**
2	5	70	3	CONST. DE 50 VIVIENDAS ENTRE RIOS CONVENIO AG. ESTATAL DE VIVIENDA (DISTRITO 6)	250.000	25.000		225.000		
2	5	70	3	MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y RENOVACION DE VIVIENDAS ENTRE RIOS (CONVENIO AG. ESTATAL DE VIVIENDA)(SANTA LUCIA, POTREROS , HUAYCO HACIENDA, HUAYCO ASERRADERO)	1.660.771	166.077		1.494.694		
_	_	_	_	***PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – ACTIVOS FINANCIEROS***	**1.062.673**	**1.062.673**	**0**	**0**	**0**	**0**
11	1	297	6	PROVISION PARA GASTOS DE CAPITAL	1.062.673	1.062.673				
_	_	_	_	***PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – TRANSFERENCIAS***	**23.762.286**	**21.694.212**	**775.528**	**1.292.546**	**0**	**0**
11	1	298	8	TRANSFERENCIAS RENTA DIGNIDAD LEY Nº (3791)	20.698.126	20.698.126				
11	1	298	8	TRANSFERENCIAS FONDOS FOMENTO A EDUCACION CIVICA	137.988	137.988				
11	1	298	6	CONSTRUCCION SISTEMA DE MICRORIEGO POTRERILLOS	957.581	191.516	287.274	478.791		
11	1	298	6	CONSTRUCCION SISTEMA DE MICRORIEGO LOS CAMPOS (CANTON SALINAS)	889.952	177.990	266.985	444.976		
11	1	298	6	CONSTRUCCION SISTEMA DE MICRORIEGO PRESURIZADO LAS ANTAS-AMARETA	500.287	100.057	150.086	250.143		
11	1	298	6	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SISTEMA DE MICRO RIEGO HUAYCO EL TIGRE	237.273	47.455	71.182	118.637		
11	1	298	8	SISTEMA ASOCIATIVO MUNICIPAL	341.079	341.079				
_	_	_	_	***PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – DEUDAS***	**5.390.039**	**5.390.039**	**0**	**0**	**0**	**0**
11	1	298	6	PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS (FUNCIONAMIENTO)	44.000	44.000				
11	1	298	6	PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS (INVERSION)	5.346.039	5.346.039				
				TOTAL PRESUPUESTO EN PROYECTOS DE PREINVERSIÓN E INVERSIÓN	**279.992.678**	**229.178.088**	**36.093.209**	**6.142.036**	**0**	**0**
				TOTAL PRESUPUESTO	**338.037.397**	**258.070.482**	**36.093.209**	**6.142.036**	**0**	**0**

FUENTE: ELABORACION PROPIA PTDI ENTRE RIOS 2016

MATRIZ DE RECURSOS PROYECTADOS

RECURSOS MUNICIPALES PROYECTADOS DEL 2016 AL 2020
GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL ENTRE RIOS

Rubro	RECURSOS	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ORGANISMO FINANCIADOR	2016	2017	2018	2019	2020
19212	Coparticipacion Tributaria	41	113	17.092.604,00	17.044.145,00	17.044.145,00	17.044.145,00	17.044.145,00
19212	Coparticipacion IDH	41	119	18.277.992,00	12.678.942,00	12.678.942,00	12.678.942,00	12.678.942,00
23211	Dialogo Nacional HIPCII Por Subsidios o Subvenciones	44	115	2.347.763,75	0,00	0,00	0,00	0,00
12200	Venta de Servicios de las Administraciones Publicas	20	210	4.320.219,25	3.140.743,00	3.140.743,00	3.140.743,00	3.140.743,00
15310	Patentes Forestales	20	230	97.396,00	34.345,00	34.345,00	34.345,00	34.345,00
14100	Regalias Mineras	20	220	6.810,00	12.810,00	12.810,00	12.810,00	12.810,00
15320	Patentes Petroleras	41	121	1.096.300,17		1.096.300,17	1.096.300,17	1.096.300,17
19212	Impuesto a la Participación de Juegos (IPJ)	41	120	2.287,27		2.287,27	2.287,27	2.287,27
23231	Gobernacion Concurrentes	42	220	18.726.611,00	12.184.291,00	12.184.291,00	12.184.291,00	12.184.291,00
35110	Disminucion de Caja y Bancos IDH	41	119	1.340.942,00	1.110.000,00	0,00	0,00	0,00
35110	Disminucion de Caja y Bancos Coparticipacion Tributaria	41	113	2.642.635,00	980.000,00	0,00	0,00	0,00
23220	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social (FPS) Corporación Andina de Fomento	43	314	1.064.693,00	2.553.767,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
23220	Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social (FPS) Organization of the Petroleum Exporting Countries	43	373	1.049.284,00		1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
36210	Fondo Nacional de desarrollo Rural FNDR	92	230	7.726.592,82	791.920,00	0,00	0,00	0,00
	Otros Recursos Específicos-REPSOL	87	230	560.000,00	0,00	560.000,00	560.000,00	560.000,00
	Basket Funding-MMyA-MSyD	44	720	666.076,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
23211	Proyectos UPRE	41	111	9.696.203,99	19.441.821,57	9.696.203,99	9.696.203,99	9.696.203,99
TOTAL				**86.714.410,25**	**69.972.784,57**	**60.450.067,43**	**60.450.067,43**	**60.450.067,43**

Fuente: ELABORACION PROPIA G.A.M.E.R. y PTDI ENTRE RIOS 2016

MATRIZ DE INVERSION CONCURRENTE

MATRIZ DE INVERSIÓN CONCURRENTE

Nº	DETALLE	APORTE GOBIERNO NACIONAL/GOBIERNO DEPARTAMENTAL	APORTE PRIVADO	APORTE G.A.M.E.R.	TOTAL
1	CONCURRENTES CON G.A.D.T.	57.536.020,74		13.097.484,18	70.633.504,93
2	CONCURRENTES CON F.P.S.	6.847.428,75		2.934.612,32	9.782.041,07
3	CONVENIO TRIPARTITO	2.068.074,38		517.018,59	2.585.092,97
4	CONCURRENTES CON MMAYA	624.253,20		231.822,80	856.076,00
5	CONCURRENTES CON UPRE	30.169.558,76		4.802.977,24	34.972.536,00
6	CONCURRENTES CON REPSOL	485.235,00		408.793,00	894.028,00
7	CONCURRENTES CON AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA	1.719.693,90		191.077,10	1.910.771,00
8	CONCURRENTES CON FONDO INDIGENA	12.000.000,00	428.760,00	306.246,00	12.735.006,00
TOTAL		111.450.264,73	428.760,00	22.490.031,23	134.369.055,97

FUENTE: ELABORACION PROPIA PTDI ENTRE RIOS 2016

PROPUESTA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

2. PROPUESTA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

En el municipio de Entre Ríos, no se cuenta con un plan de ordenamiento territorial en vigencia, para trabajar la propuesta de este componente se ha tomado en cuenta el plan departamental de ordenamiento territorial PDOT 2006 – 2025; es importante aclarar que de acuerdo a la metodología de planificación física y la escala de trabajo esta propuesta constituye LINEAMIENTOS para orientar el proceso productivo y el de ocupación del territorio mediante la implementación de proyectos de inversión.

La propuesta lo que presenta es la territorialización de todas y cada una de las acciones estratégicas bajo el enfoque del ordenamiento territorial y la jerarquización de centros propuesta en este inciso.

De la jerarquización de los 137 asentamientos humanos del municipio, solo uno es de tipo urbano Entre Ríos; se han identificado dos centros que a mediano plazo podrían constituirse en nuevos centros urbanos; PALOS BLANCOS (distrito 6) y TIMBOY (distrito 5). El resto de las comunidades mantiene la característica de centros rurales con población dispersa.

2.1. OCUPACION DEL TERRITORIO

Entendiendo que el proceso de planificación física conocido como ORDENAMIENTO TERRITORIAL debe desarrollar dos componentes (USO DE SUELO y OCUPACION DEL TERRITORIO) a fin de lograr estudiar y comprender la dinámica que se genera en determinado territorio; el componente de ocupación constituye un instrumento que orienta la distribución de los asentamientos humanos y de la poblacion al interior de cada uno de ellos considerando además la distribución de los servicios básicos, sociales, infraestructura vial y de apoyo a la producción todo bajo un enfoque de red. A partir de este análisis la propuesta deberá definir las acciones necesarias para contar con una estructura de centros que muestre un territorio integrado y con un nivel de cobertura de servicios más o menos estandarizado a fin de evitar por ejemplo los bolsones de extrema pobreza.

En esta lógica el plan de ocupación se convertirá en un instrumento que orienta los diferentes procesos de inversión de mediano y largo plazo. Optimizando la distribución de los asentamientos humanos, el acceso a servicios de salud, educación y servicios básicos, la localización de la infraestructura vial, la conectividad y la red de infraestructura de apoyo a la producción generando escenarios de equidad e igualdad que se traducirán en mejores condiciones de vida para la población.

En el proceso de formulación del PTDI, resulta fundamental el uso de estos instrumentos a fin de orientar la estrategia de desarrollo local que promueva una adecuada ocupación del territorio, optimizando y potencializando el rol y la distribución de los asentamientos humanos considerando las recomendaciones del plan de uso de suelo.

Dentro de la estructura de los centros poblados y su configuración en el espacio geográfico departamental, el Plan Departamental de Ordenamiento Territorial, propone la situación actual y futura de centros funcionales, dándole a Entre Ríos la categoría de centro terciario, cuyo potencial es el agrícola, sus tierras son aptas para la producción intensiva de hortalizas y frutales, y la ganadería extensiva; sin embargo no debe olvidarse el potencial que posee respecto a los

hidrocarburos y los minerales no metálicos como la cal y el yeso.
Debido a su economía rural fuertemente vinculada a economías urbanas, se le asignan los siguientes roles y/o funciones:

- Centro proveedor de servicios en el área de influencia del Sub andino norte
- Centro agropecuario, y
- Centro turístico, histórico cultural

La propuesta respalda con cartografía para lograr una mejor comprensión muestra una red de 137 centros, los cuales se estructuran en cuatro categorías:

01 CENTRO PRIMARIO: ENTRE RIOS (distrito 1)
09 CENTROS SECUNDARIOS
18 CENTROS TERCIARIOS
74 CENTROS MENORES

Es importante aclarar que las comunidades del distrito 6, son mixtas se caracterizan por albergar una comunidad originaria y una campesina. La jerarquización permite optimizar las relaciones de complementariedad entre centros y fortalecer las redes de servicios sociales y básicos. Para ello deberán consolidarse los ejes territoriales promoviendo la densificación de áreas y compactación de asentamientos para optimizar las redes de servicios.

En el mapa 2, se observa que la densificación por ejemplo se concentra en el centro del municipio formando dos ejes norte – sur y este – oeste.

DETALLE DE LA JERARQUIZACION DE CENTROS

DISTRITO 1	
Pajonal	S
Moreta	M
Alambrado	M
Buena Vista	T
Los Naranjos	T
Valle de Medio	M
Serere Sud	T
Serere Limal	M
Trancas	M
San Francisco	M
Acheral	M
Cañadas	M
Tacuarandy	M
Berety	M
Alto meleadero	M
Suaruro	M

DISTRITO 2	
El Pescado	M
San Josecito Norte	M
San Josecito Centro	S
El Tunal	S
Huayco Aserradero	M
Huayco Hacienda	M
San Diego Norte	T
Rodelajitas	M
Potreros	M
Sivingal	T
Santa Lucía	M
San Diego Sud	T
Narvaez Centro	T
Canaletas	M
Gareca	M
Piedra Larga	M
La Villca	M
Narvaez Villca	M

DISTRITO 3	
El Puesto	M
Río Sal	M
Fuerte Santiago	M
San Antonio	S
Huayco el Tigre	M
Capucol	M
La Misión	M
Santa Clara	M
Lagunillas	M
Los Campos	M
Vallecito Marquez	M

DISTRITO 4	
Soledad	M
Saican	M
Vallecito los Lapachos	T
Chiquiaca Norte	T
Chiquiaca Centro	T
Chiquiaca Sud	M
Loma Alta	M
Pampa Redonda	M
Chajllas	M

DISTRITO 5	
Serere Norte	M
San Simón	T
Taquillos	T
Lajitas	M
Saladito centro	T
Saladito Norte	M
Agua Rica (**)	M
Potrerillos (**)	S
Medio Cañón	M
Timboy (Itayuro)(**)	S
Agua Buena Caldera	M
Morteritos	M
Tomatirenda(*)	M
Agua Buena Yukupita(*)	T
Mokomokal (*)	M
Naurenda(*)	T
Saladito de Naurenda (*)	S
Yukiporo(*)	M
Philadelfia	M
Tabasay	M
Machigua	M

DISTRITO 6	
Tambo Tarupayo	M
Salado grande(*)	M
Suaruito(*)	T
Tentapiao(*)	M
Tentaguazu(*)	M
Ibopeiti(*)	M
Yukimbia(*)	T
Ñaguanaurenda(*)	M
Cahuarina(*)	M
Supitin	M
Fuerte Viejo(Las Huertas) (**)	T
Casa de Piedra(*)	M
Irirenda (Karatindi) (*)	M
Yuati(*)	M
Chalana Vieja(*)	M
Alto Ipaguazu(Moboypitarenda)(**)	M
Chimeo(*)	M
Lagunitas(tapecua)(**)	M
Palos Blancos (Iguarati) (**)	S
Alto los Zarzos(*)	M
Zapaterambia (Puerto Margarita)(*)	S
Kumandaroti(*)	S
Itaparara(*)	M
Arenal(*)	M
Ivoca-	M
Villa Mercedes	M

CENTRO PRIMARIO

CENTRO SECUNDARIO

CENTRO TERCIARIO

CENTRO MENOR

Se ha mencionado la existencia de un centro urbano el cual si bien tiene como proyecto la delimitación de la misma mediante un radio urbano es importante hacer notar que sobre lo observado en el plano 1, se emiten recomendaciones sobre elementos que podrían corregirse a fin de evitar intervenciones que a largo plazo perjudiquen la gestión urbana. Por ejemplo:

- el radio urbano no considera conservar el uso de suelo productivo y de áreas verdes que debieran ser de protección.
- El polígono define quiebres forzados que en un plano real son muy complejos de plasmar, se recomienda utilizar como límite del radio urbano o curvas de nivel o cursos de agua naturales, así como vías ya consolidadas.
- La superficie al interior del radio urbano es muy extensa considerando el tamaño del asentamiento consolidado, se sugiere trabajar el área de expansión considerando un cálculo de densidades ideal por barrio.
- La propuesta no considera la protección de aires de rio en la parte sur de la mancha urbana
- La parte este siguiendo un eje norte – sur, debería considerarse como un área de amortiguación ambiental se recomienda no orientar crecimiento en esa zona.
- Se han identificado como ejes de crecimiento los graficados, el je primario va en sentido norte – sur, pero en el sector oeste de la mancha, el eje secundario se orienta hacia el este. La parte sur debe conservar su uso de suelo productivo.

Para los centros de transición se recomienda trabajar lineamientos urbanos y para la mancha urbana consolidada es importante realizar una norma de urbanización y construcción acorde a la realidad actual, precautelando por la imagen del centro histórico.

Deberán desarrollarse los siguientes instrumentos de apoyo a la gestión urbana.

1. Definir usos de suelo urbano (residencial, educación, salud, recreación, áreas verdes, comercio y servicios, administrativo, sociocultural, equipamientos especiales)
2. Tamaño y localización de los equipamientos considerando área de influencia de los mismos
3. Definir la unidad básica de planificación y las condiciones para la formación de barrios y distritos
4. Propuesta de densificación por: barrio, distrito y urbana
5. Áreas de riesgo y vulnerabilidad
6. Red de infraestructura vial y sistemas de transporte
7. Gestión de residuos
8. Área de transición urbana – rural
9. Áreas de protección.

2.2. DESARROLLO HUMANO E INTEGRAL

Con la cartografía de apoyo los servicios sociales y básicos no tienen una distribución inequitativa de equipamientos de salud, educación, sin embargo, en ambos casos, estas redes no funcionan de manera óptima en cuanto a infraestructura, equipamiento y recurso humano.

La propuesta busca el fortalecimiento de la red de forma integral, razón por la que en el caso de la red de salud se propone un incremento del número de equipamientos de este sector al igual que del de educación. En el caso de educación, el fortalecimiento es integral y la propuesta propone infraestructura mejorada y complementada con tecnología y con educación inicial y técnica.

Se recomienda trabajar en la ampliación de las redes de servicios básicos, considerando la jerarquización de centros por ejemplo los centros

terciarios deberían alcanzar una cobertura superior al 70%, secundarios 80% y primario 90%.

La red de infraestructura vial debe garantizar mínimamente la comunicación y transitabilidad permanente a los centros capitales de distrito y de estos a los centros secundarios de su área de influencia. VER MAPA 3 Y 4

El bolsón de pobreza ubicado en la parte sur del municipio, entre los distritos 3 y 4, con la intervención mejorara notablemente las condiciones para la población por la prestación de servicios a la que en la actualidad no acceden. Otros pequeños bolsones de pobreza en la parte central del municipio podrán ser eliminados paulatinamente gracias a la implementación de la propuesta de desarrollo. VER MAPA 5 Y 6

2.3. ECONOMIA PLURAL

En este componente la propuesta toma en cuenta la norma de uso de suelo departamental y sus recomendaciones, define una propuesta de desarrollo productivo basada en actividades tradicionales que derivara en producción tradicional e innovadora. Se promueve la transformación de materias primas complementando la propuesta de desarrollo de complejos productivos del departamento

La propuesta cubre el total del territorio de acuerdo a la vocación productiva de cada una de las comunidades y promueve la producción agropecuaria además de la transformación y comercialización de productos, se espera que al 2020 se logre establecer una red de microempresas de producción de alimentos, de bienes y servicios con un importante grado de desarrollo.
Se ha jerarquizado al sector turismo cuyas actividades complementarias al sector de cultura, tienen presencia en los 6 distritos del municipio, principalmente en el 5.

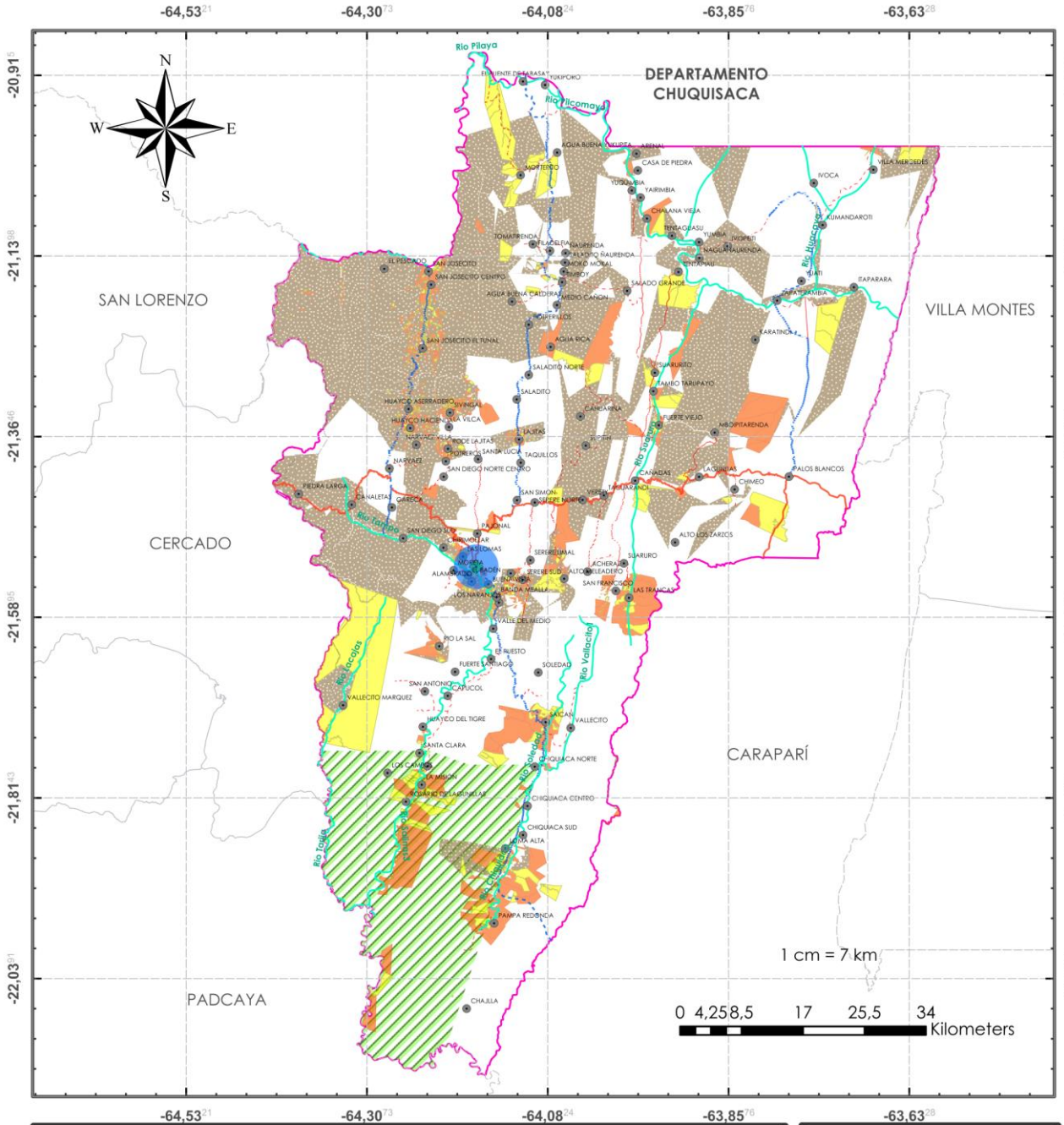
Se priorizan los siguientes rubros: agrícola, pecuario, minería y turismo. En el mapa 9, se grafica los ejes de intervención formando manchas al interior del municipio articulando el territorio. VER MAPA 9

2.4. GESTION DE SISTEMAS DE VIDA

En el componente de gestión de sistemas de vida, pretende ampliar el área de influencia de los centros secundarios, en la búsqueda de consolidar ejes de producción y ejes de relacionamiento socioeconómico sobre las 13 zonas de vida identificadas, partiendo del fortalecimiento a las actividades productivas y la articulación de estas con la propuesta de manejo de recursos naturales respetando las recomendaciones de usos de suelo y promoviendo la transformación de la producción.

2.5. GESTION DE RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO

Para dar inicio al proceso de adaptación al cambio climático, se plantea en primera instancia la intervención en tres líneas de trabajo que además contribuyen a establecer medidas de prevención en áreas de amenaza. Programa de manejo de cuenca que incluye plantaciones forestales, sistemas de cosecha de agua y manejo y conservación de suelo, de forma complementaria es importante aplicar la norma de extracción de áridos e iniciar la gestión de residuos estos constituyen objetivos que deben trabajarse en conjunto, tomando en cuenta que en gran parte del territorio del municipio (80%) tiene bajos porcentajes de incidencia de las amenazas es una oportunidad para orientar políticas de adaptación como prevención.



MAPA N° 1 — **OCUPACIÓN DEL TERRITORIO ACTUAL**

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

Actores del Territorio
- Reserva Nacional de Flora y Fauna

Centros poblados
- Centro Primario
- Comunidades

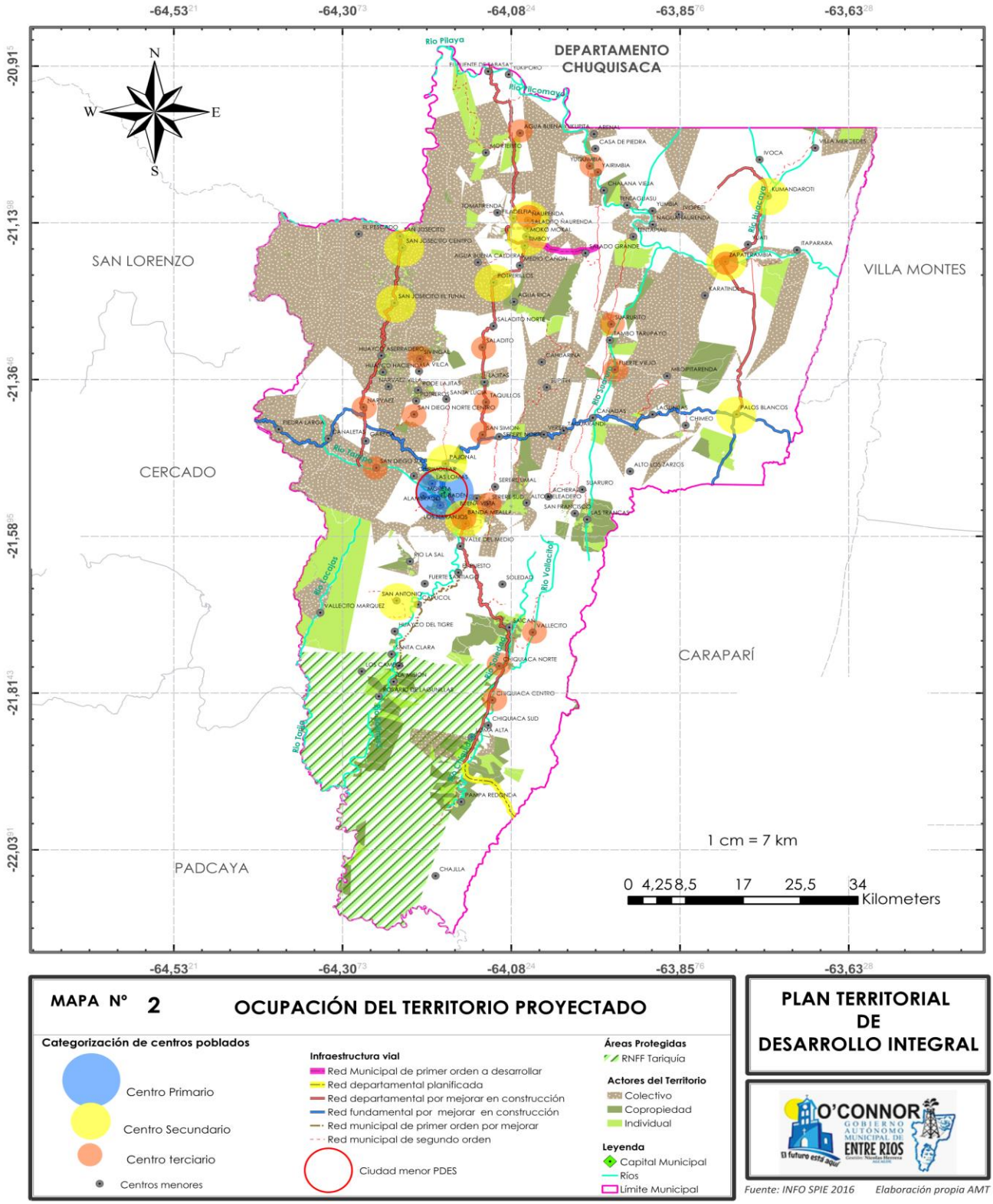
Leyenda
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

Actores del Territorio
- Colectivo
- Copropiedad
- Individual

Infraestructura Vial
- Red Municipal de primer orden a desarrollar
- Red departamental planificada
- Red departamental por mejorar en construcción
- Red fundamental por mejorar en construcción
- Red municipal de primer orden por mejorar
- Red municipal de segundo orden

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*



MAPA N° 2 **OCUPACIÓN DEL TERRITORIO PROYECTADO**

Categorización de centros poblados
- Centro Primario
- Centro Secundario
- Centro terciario
- Centros menores

Infraestructura vial
- Red Municipal de primer orden a desarrollar
- Red departamental planificada
- Red departamental por mejorar en construcción
- Red fundamental por mejorar en construcción
- Red municipal de primer orden por mejorar
- Red municipal de segundo orden
- Ciudad menor PDES

Áreas Protegidas
- RNFF Tariquía

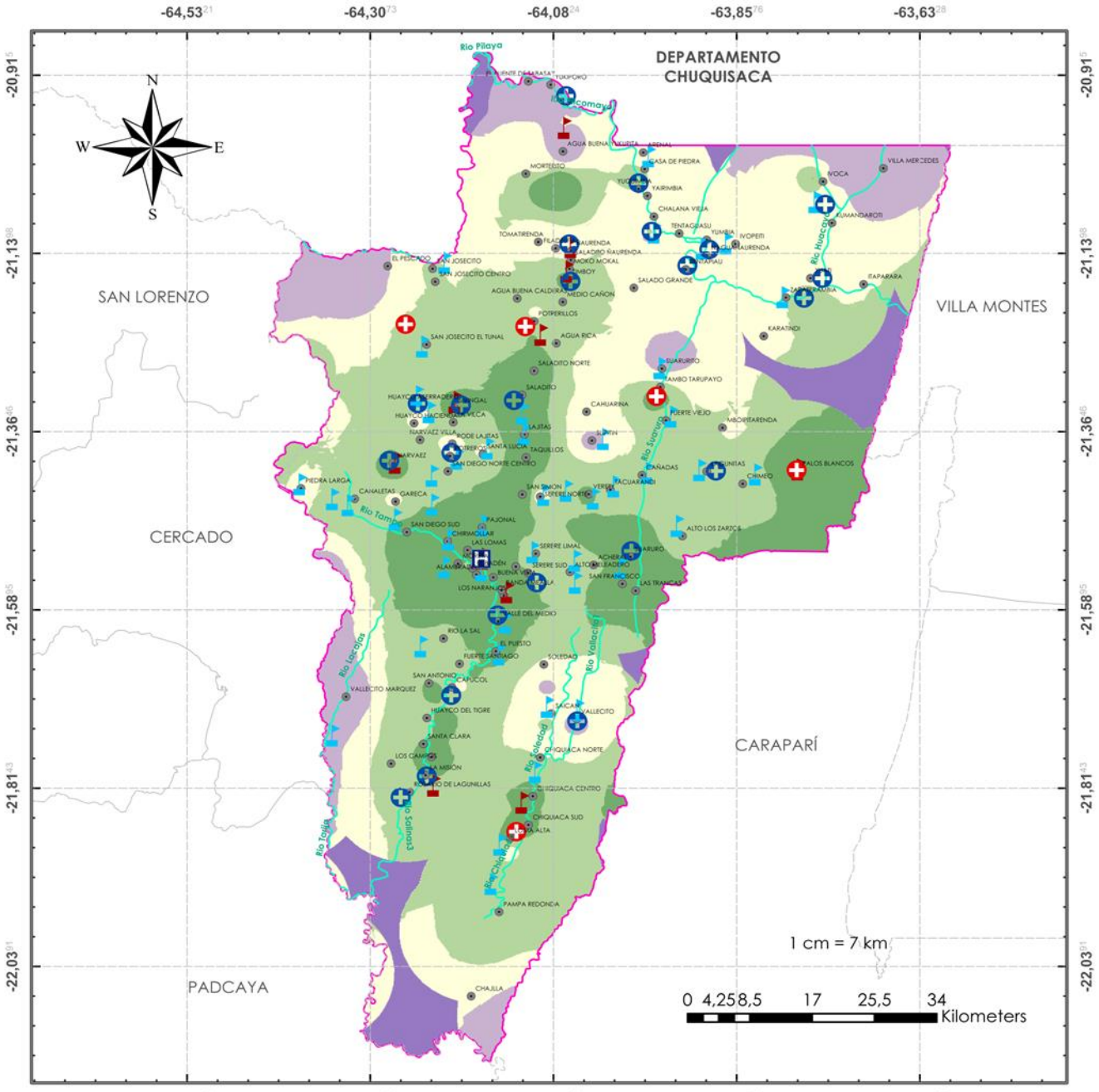
Actores del Territorio
- Colectivo
- Copropiedad
- Individual

Leyenda
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*



MAPA N° 3 — **DESARROLLO HUMANO INTEGRAL ACTUAL**

DHI Actual
- Muy Bajo
- Bajo
- Regular
- Alto
- Muy alto

Centros de Salud
- Centro de Salud
- Hospital de Segundo Nivel
- Puesto de Salud

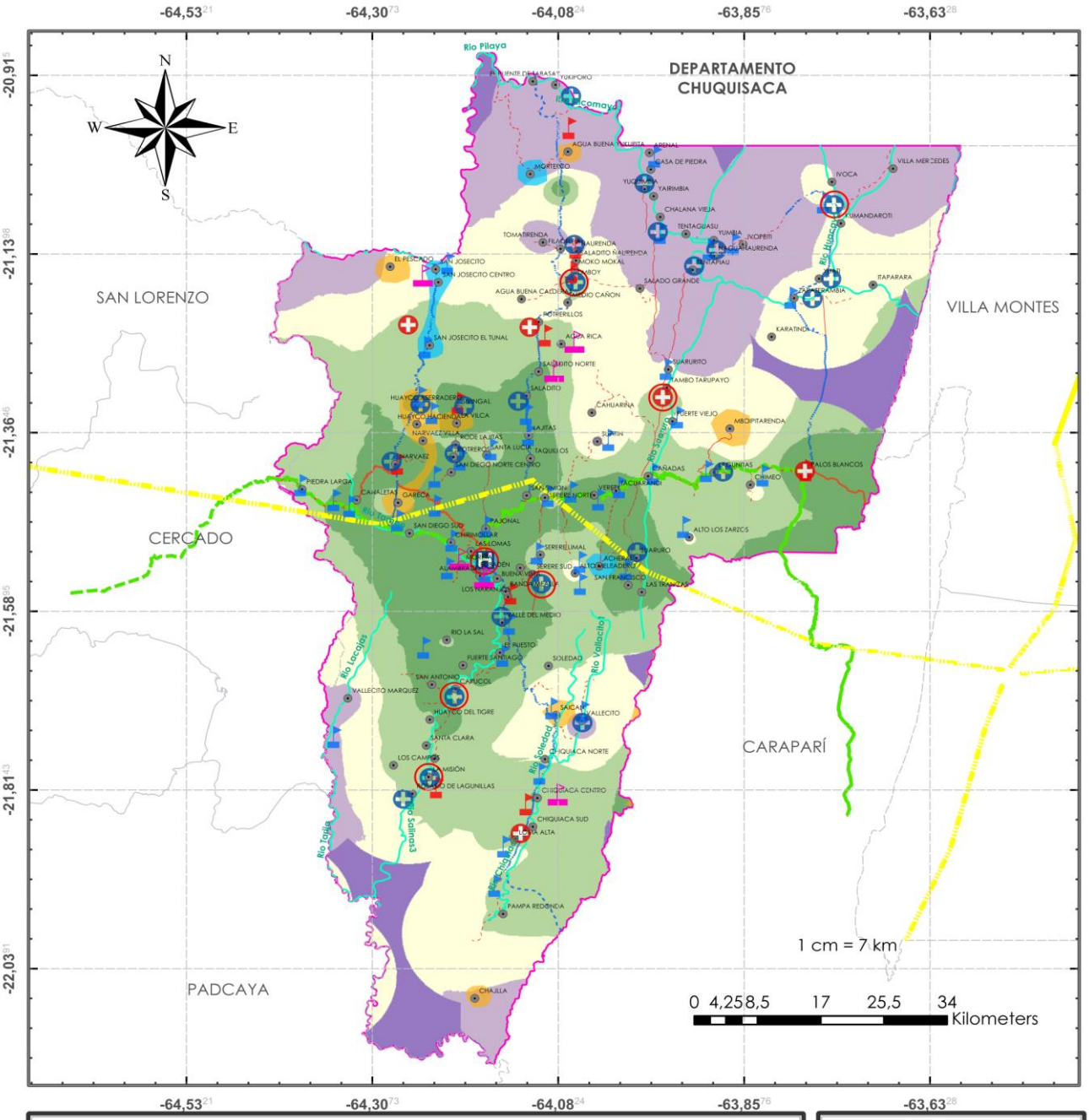
Centros educativos Nivel
- Primario
- Secundario

Leyenda
- Comunidades
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*



MAPA Nº 4 **DESARROLLO HUMANO INTEGRAL PROYECTADO**

DHI Proyectado
- Muy bajo
- Bajo
- Regular
- Alto
- Muy alto

Centros de Salud
- Centro de Salud
- Hospital de Segundo Nivel
- Puesto de Salud
- Ampliación de Equipamiento Salud

Centros educativos
- Primario
- Secundario
- Construcción de nuevo Equipamiento Educativo

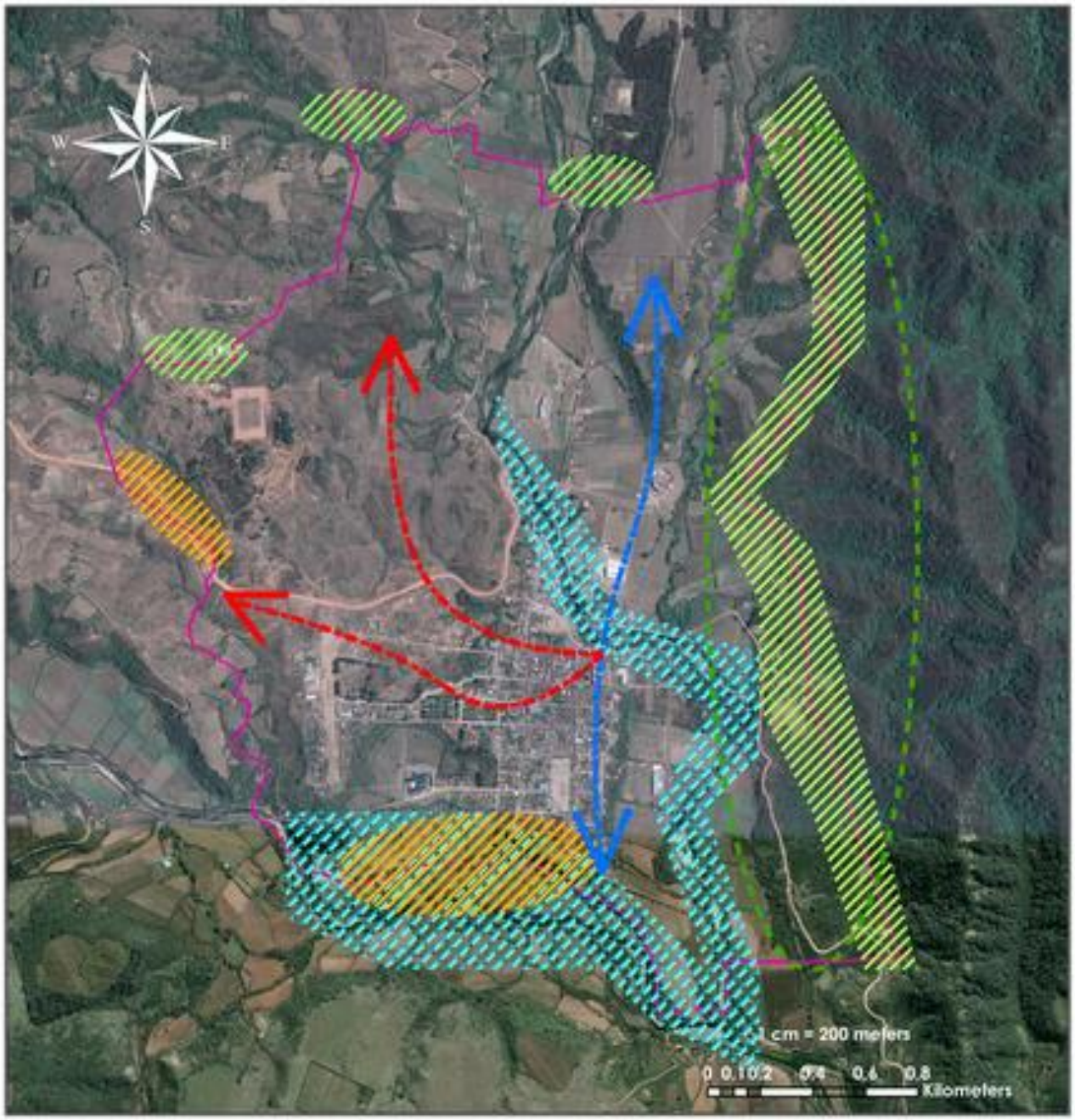
Leyenda
- Comunidades
- Capital Municipal
- Rios
- Límite Municipal

- Red Fundamental PDES
- Lineas de trasmision PDES
- Construcción de Sistema de Agua Potable
- Mejoramiento del Sistema de Agua Potable

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS
El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*



ESQUEMA N° 1 RECOMENDACIONES PARA EL ÁREA URBANA

El radio urbano no considera conservar uso de suelo productivo y áreas verdes.

El polígono define quiebres forzados que no son reales en el terreno, se recomienda tomar como límite cursos de agua, curvas de nivel o infraestructura vial consolidada.

No se considera la protección de aires de río

La parte este en eje N-S debe ser un área de amortiguación ambiental, se recomienda no orientar crecimiento en esta zona.

Eje de crecimiento primario

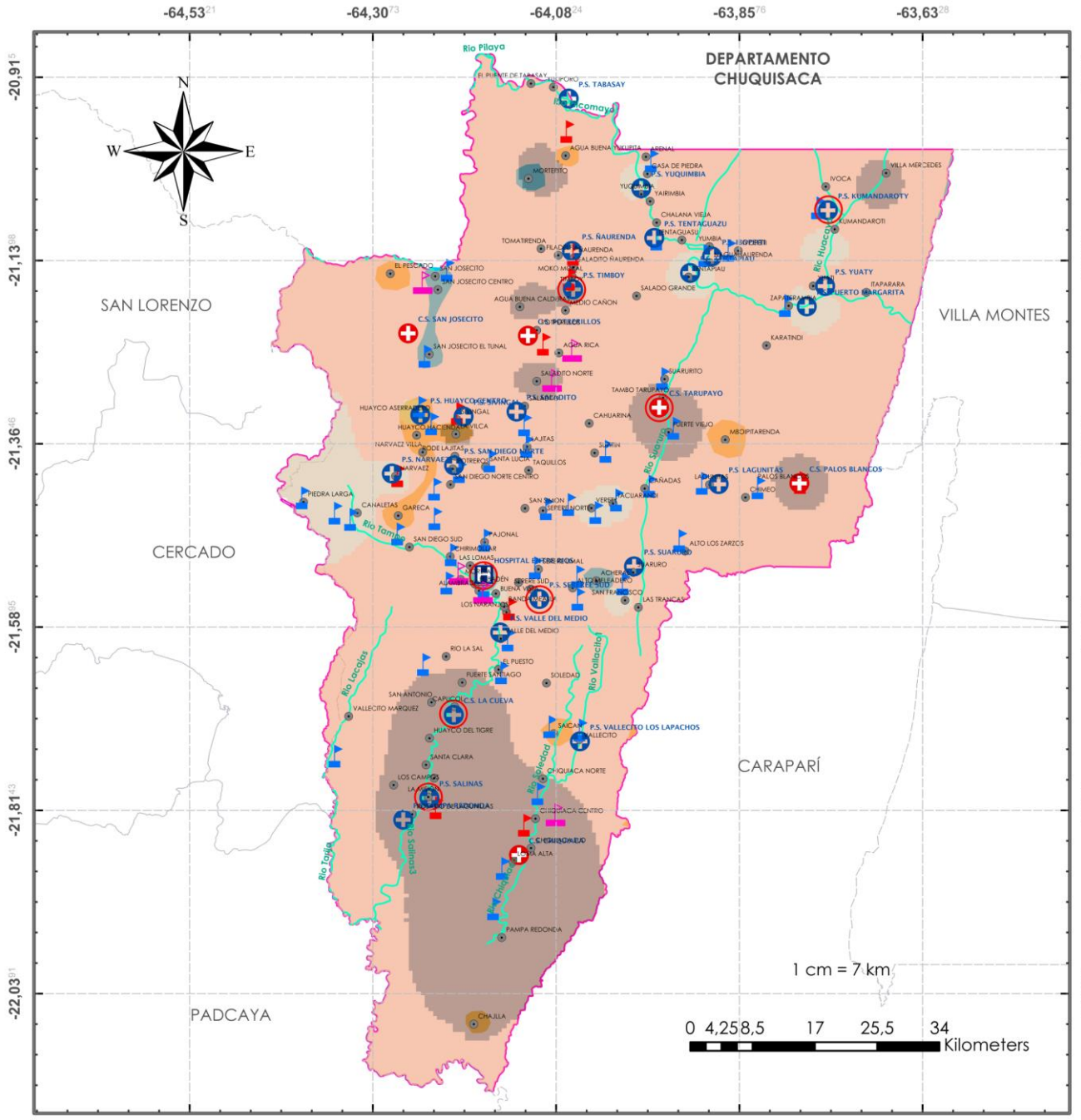
Eje de crecimiento secundario

Radio Urbano

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR

Fuente: INFO SPIE 2016 Elaboración propia AMT



MAPA N° 5 **RELACIÓN DE POBREZA E INFRAESTRUCTURA**

Categorización Pobreza
- Categoría C
- Categoría D
- Categoría E

Centros educativos
- Primario
- Secundario

Centros de Salud
- Centro de Salud
- Hospital de Segundo Nivel
- Puesto de Salud

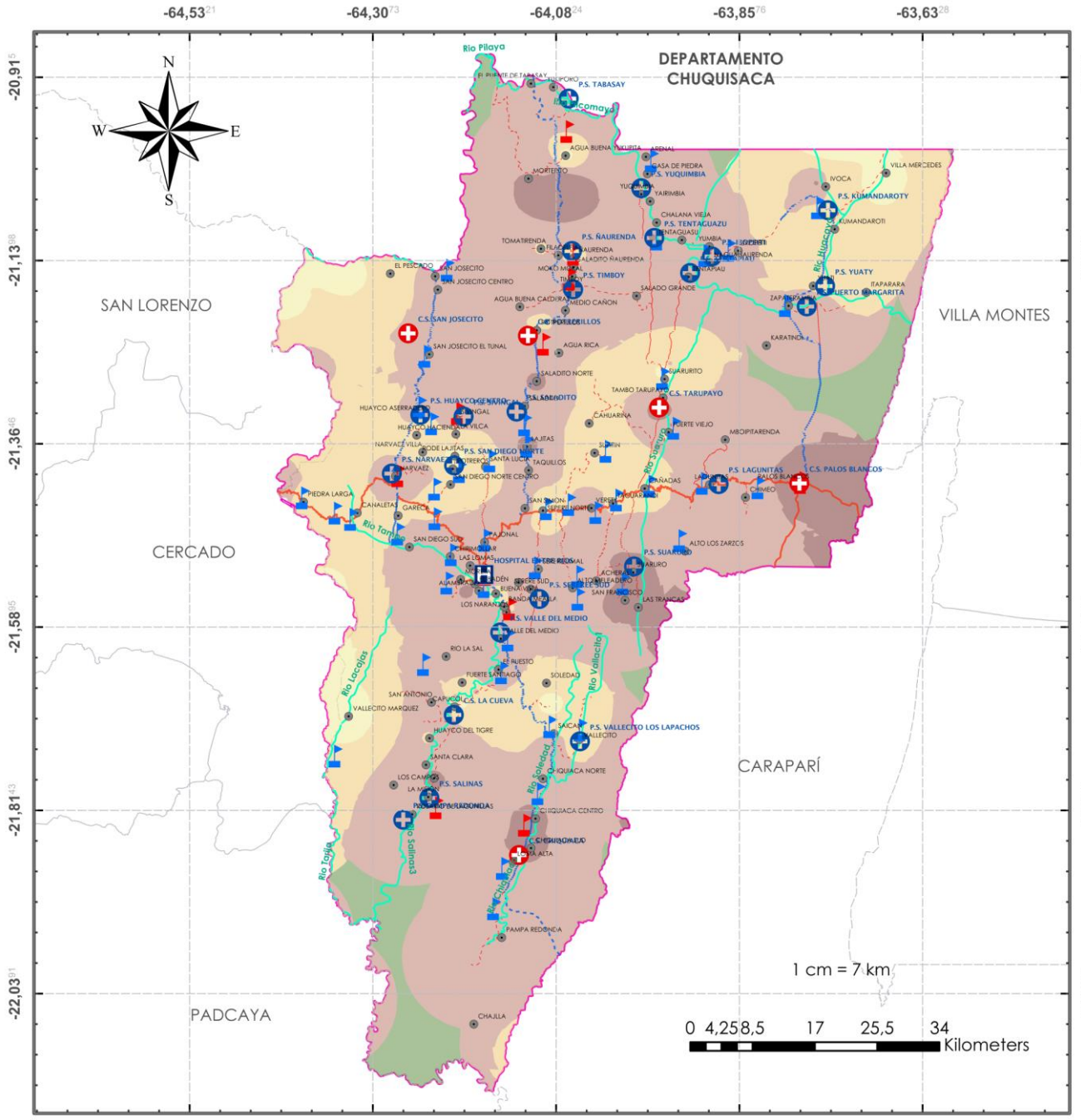
- Comunidades
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

Construcción de nuevo Equipamiento Educativo
Ampliación de Equipamiento Salud

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*



MAPA Nº 6 **ACCESO A SERVICIOS DE SALUD Y EDUCACIÓN**

Indice de Acceso SE
- Muy bajo
- Bajo
- Regular
- Alto
- Muy alto

Centros de Salud
- Centro de Salud
- Hospital de Segundo Nivel
- Puesto de Salud

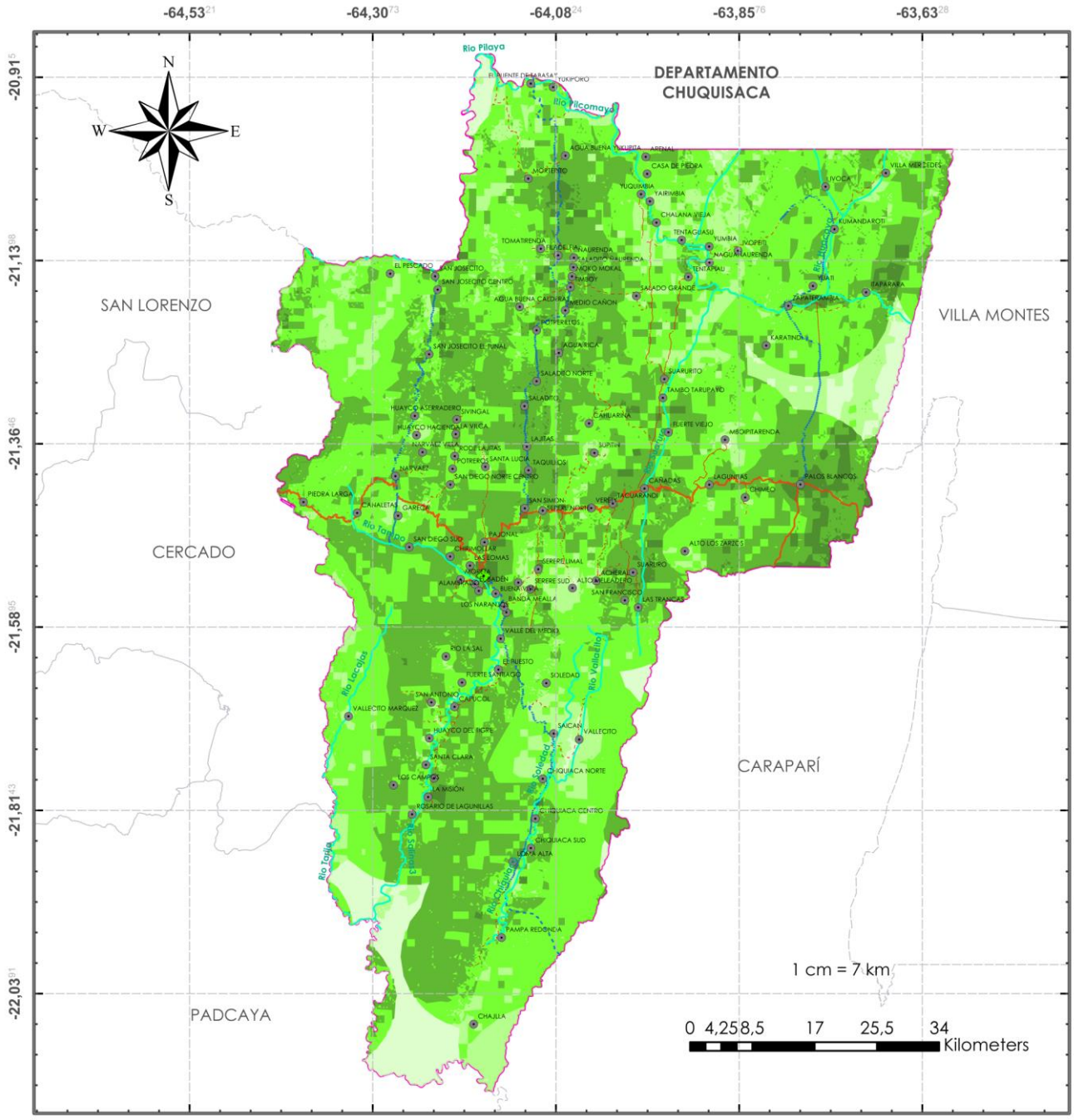
Centros educativos
- Primario
- Secundario

Leyenda
- Comunidades
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS
El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*



MAPA Nº 7

CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO PRODUCTIVO ACTUAL

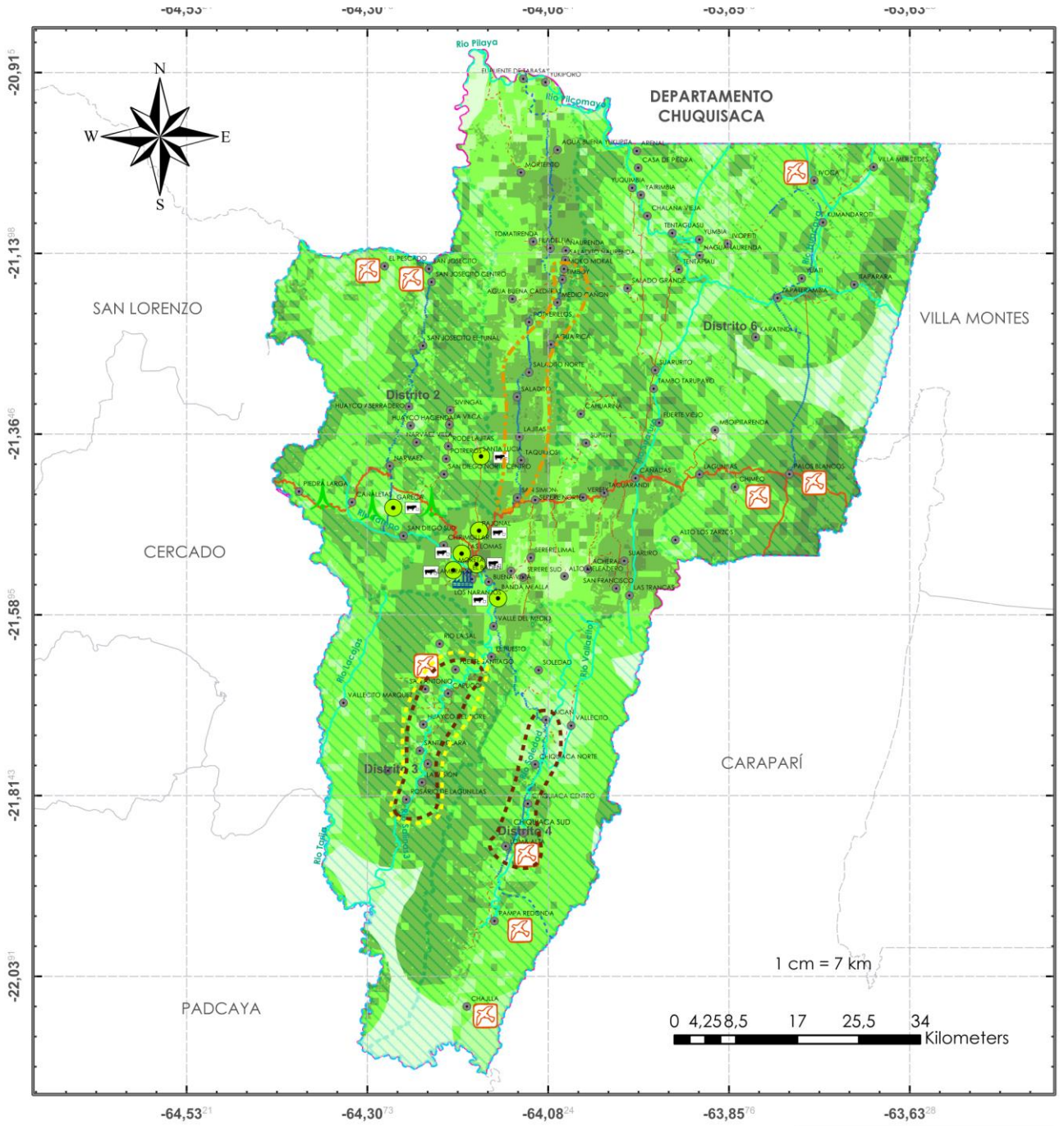
Indice de condiciones
- Muy baja
- Baja
- Media
- Alta
- Muy alta

Leyenda
- Comunidades
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS
El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*



MAPA Nº 8

CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO PRODUCTIVO FUTURO

Indice de condiciones
- Muy baja
- Baja
- Media
- Alta
- Muy alta

- Empresa Municipal de Servicios Agrícolas
- Implementación de carpas solares
- Producción lechera
- Apoyo a la producción avícola
- Mejoramiento Producción Hortofrutícola
- Fomento a la producción piscícola

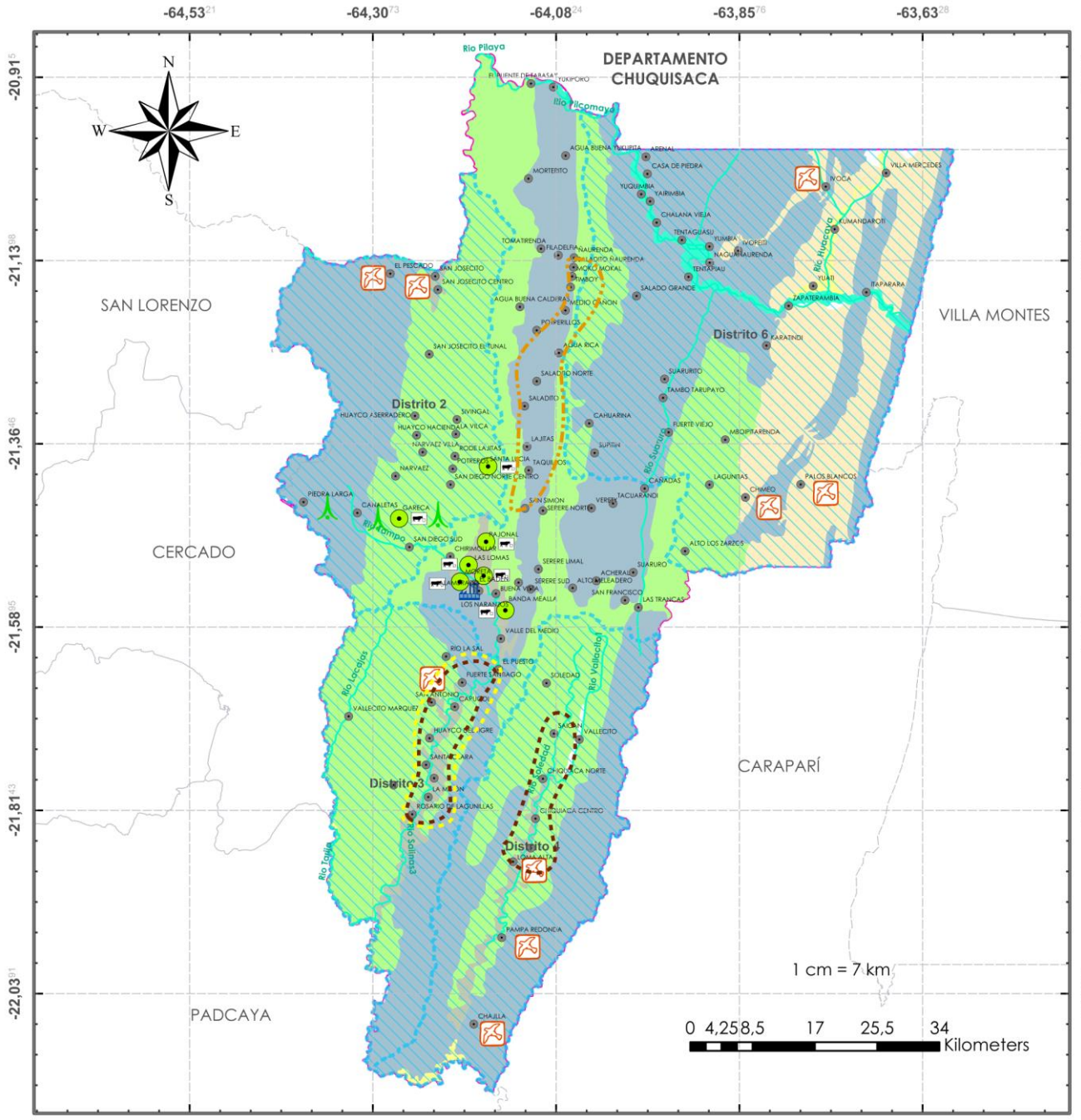
- Comunidades
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

PDES
- Miel y sus derivados
- Zona productora de Madera
- Zona productora de Maíz
- Zona productora de Maní

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS
El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*



MAPA Nº 9 — **CORRESPONDENCIA DE USO DEL SUELO**

Propuesta
- Empresa Municipal de Servicios Agrícolas
- Implementación de carpas solares
- Producción lechera
- Apoyo a la producción avícola
- Mejoramiento Producción Hortofruticola
- Fomento a la producción piscícola

PLUS
Categoría
- Cuerpos de Agua
- Tierras de protección con uso restringido
- Tierras de uso agropecuario extensivo
- Tierras de uso agropecuario intensivo
- Tierras de uso agrosilvopastoril
- Tierras de uso forestal

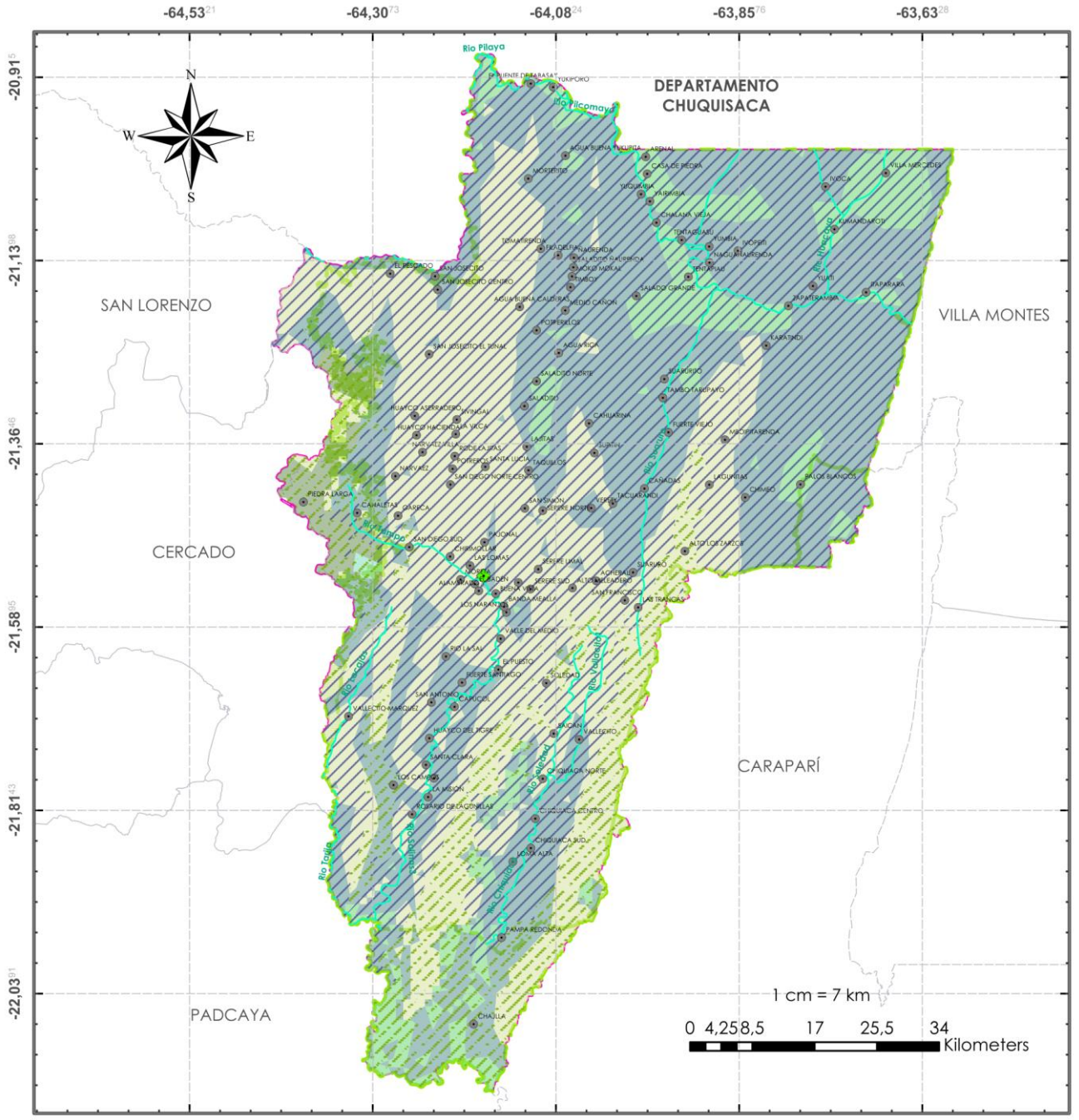
- Comunidades
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

PDES
- Miel y sus derivados
- Madera
- Maíz
- Maní

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*



MAPA Nº 10 — **IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LA MADRE TIERRA**

Balance hídrico
- Muy bajo
- Bajo

Bosques
- Bosques

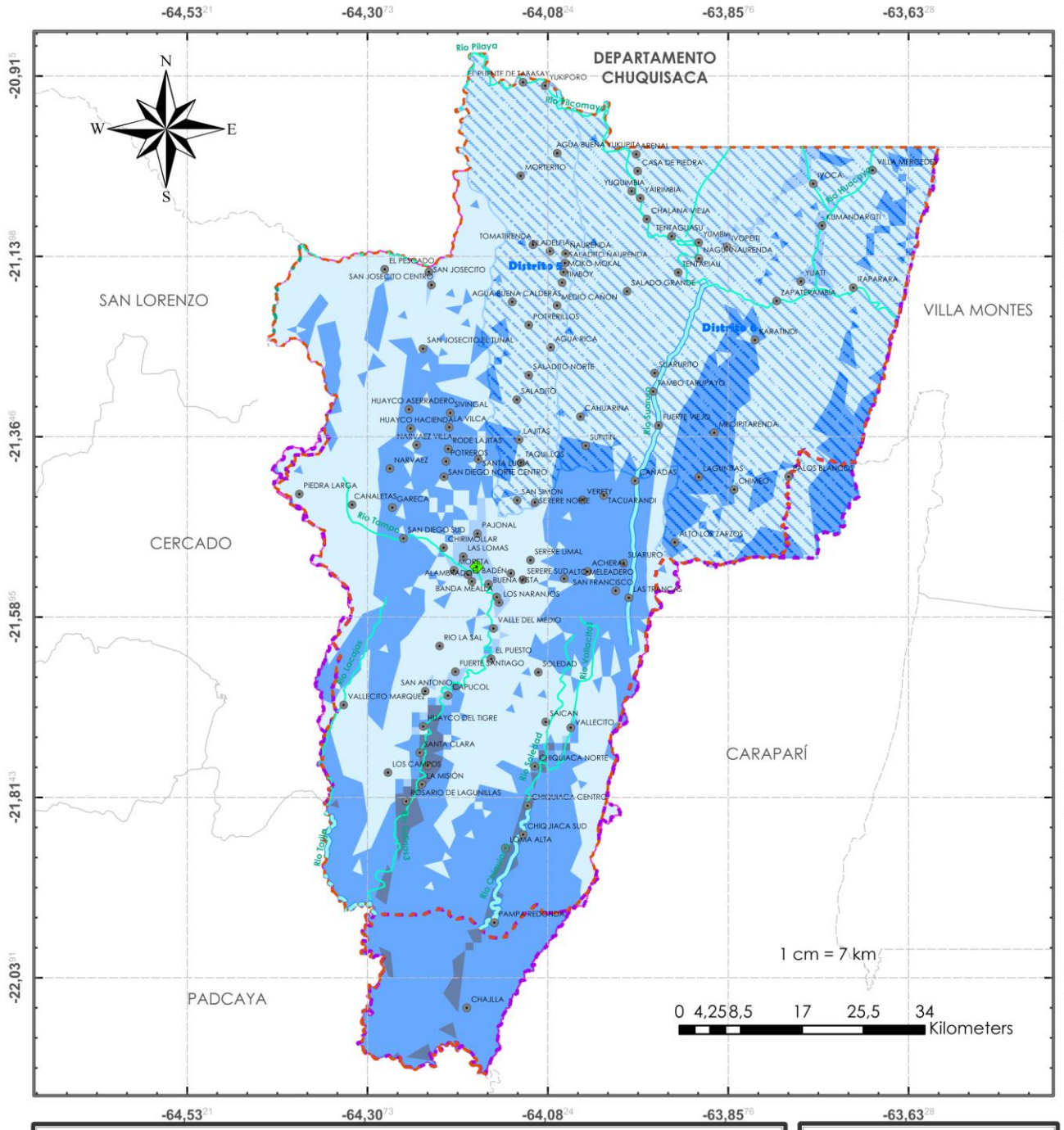
Biodiversidad
- Muy bajo
- Bajo
- Media
- Alto
- Muy alto

Leyenda
- Comunidades
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*



MAPA N° 11 — **AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**

Indice de riesgo municipal
- Bajo
- Medio
- Muy Alto

Promedio de Amenazas
- Alta
- Baja
- Media
- Muy Baja

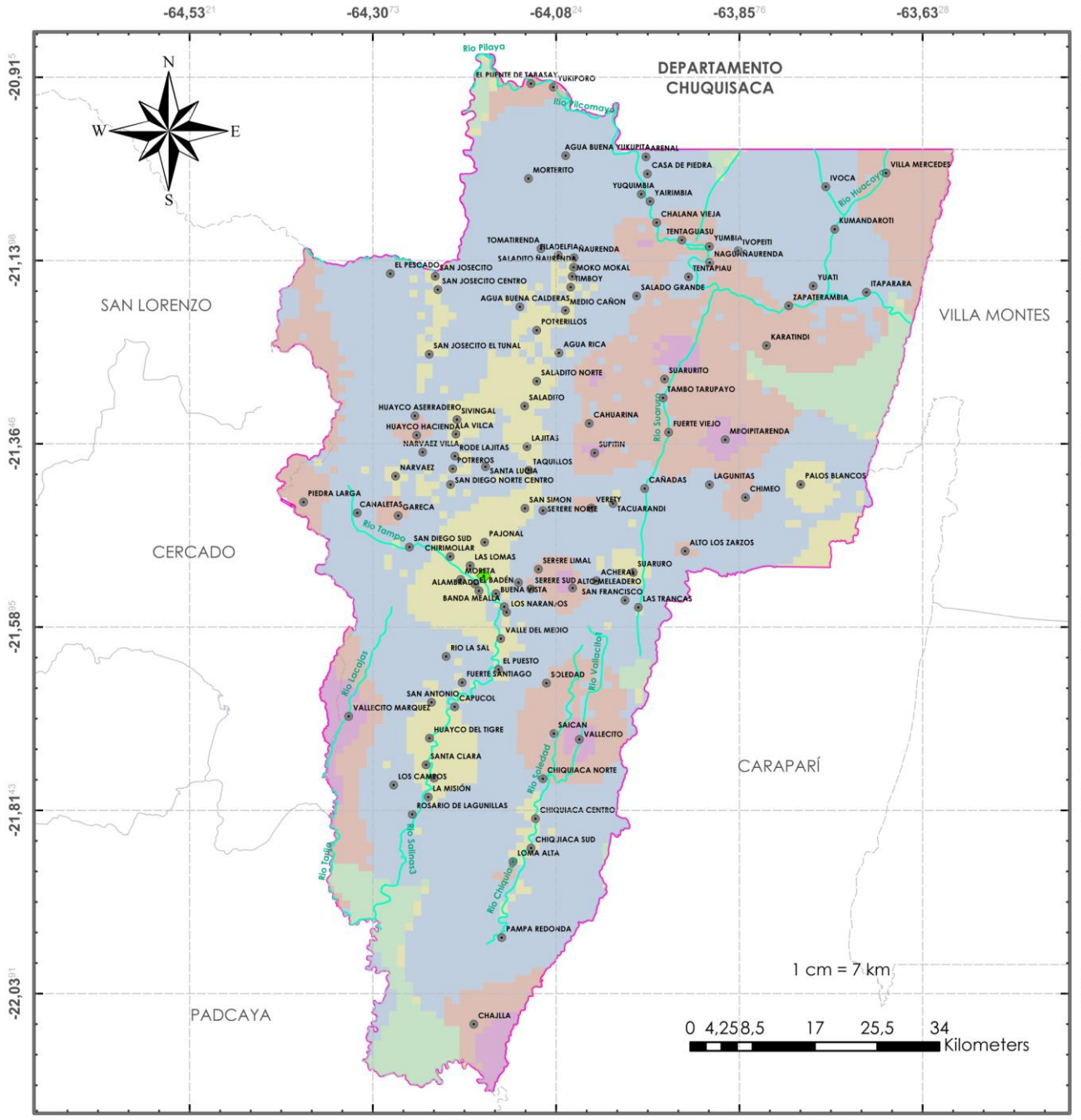
Propuesta
- Cosecha de agua de lluvia

Leyenda
- Comunidades
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*



MAPA N° 12 CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Capacidad de Adaptación al CC

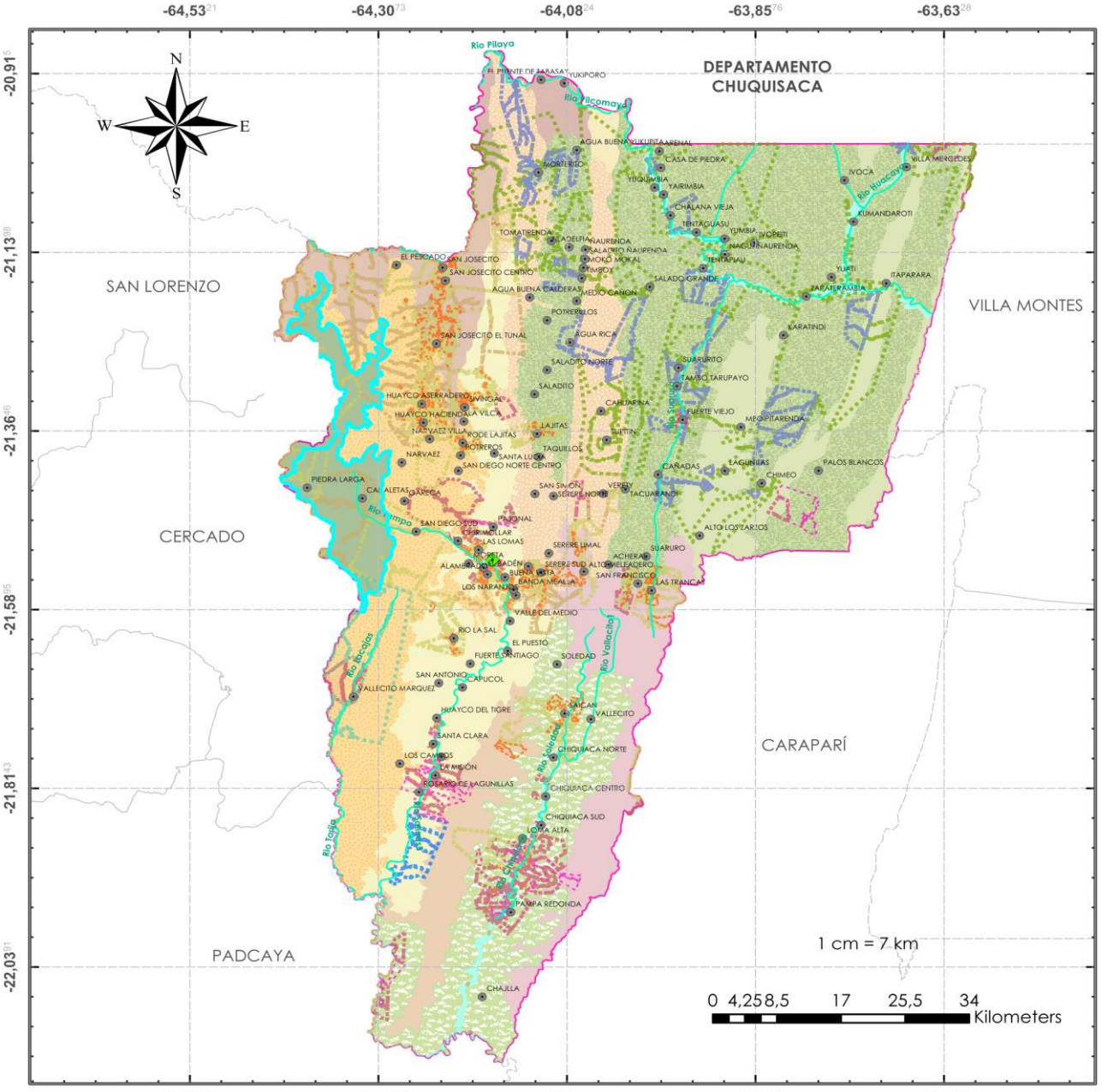
- Muy bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto

- Comunidades
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS
El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 Elaboración propia AMT



MAPA N° 13 — **GESTIÓN DE SISTEMAS DE VIDA**

Unidades Socioculturales
- Asociacion Comunitaria
- Comunidades
- Comunidades Campesinas
- Comunidades Indigenas
- Empresarios Agropecuarios
- Empresarios Ganaderos
- Indigenas
- Propietario Campesino
- Propietario Ganadero

Zonas de Vida
Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9, Z10, Z11, Z12, Z13

Leyenda
- Comunidades
- Capital Municipal
- Ríos
- Límite Municipal

PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

O'CONNOR — GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ENTRE RIOS — El futuro está aquí

Fuente: INFO SPIE 2016 *Elaboración propia AMT*