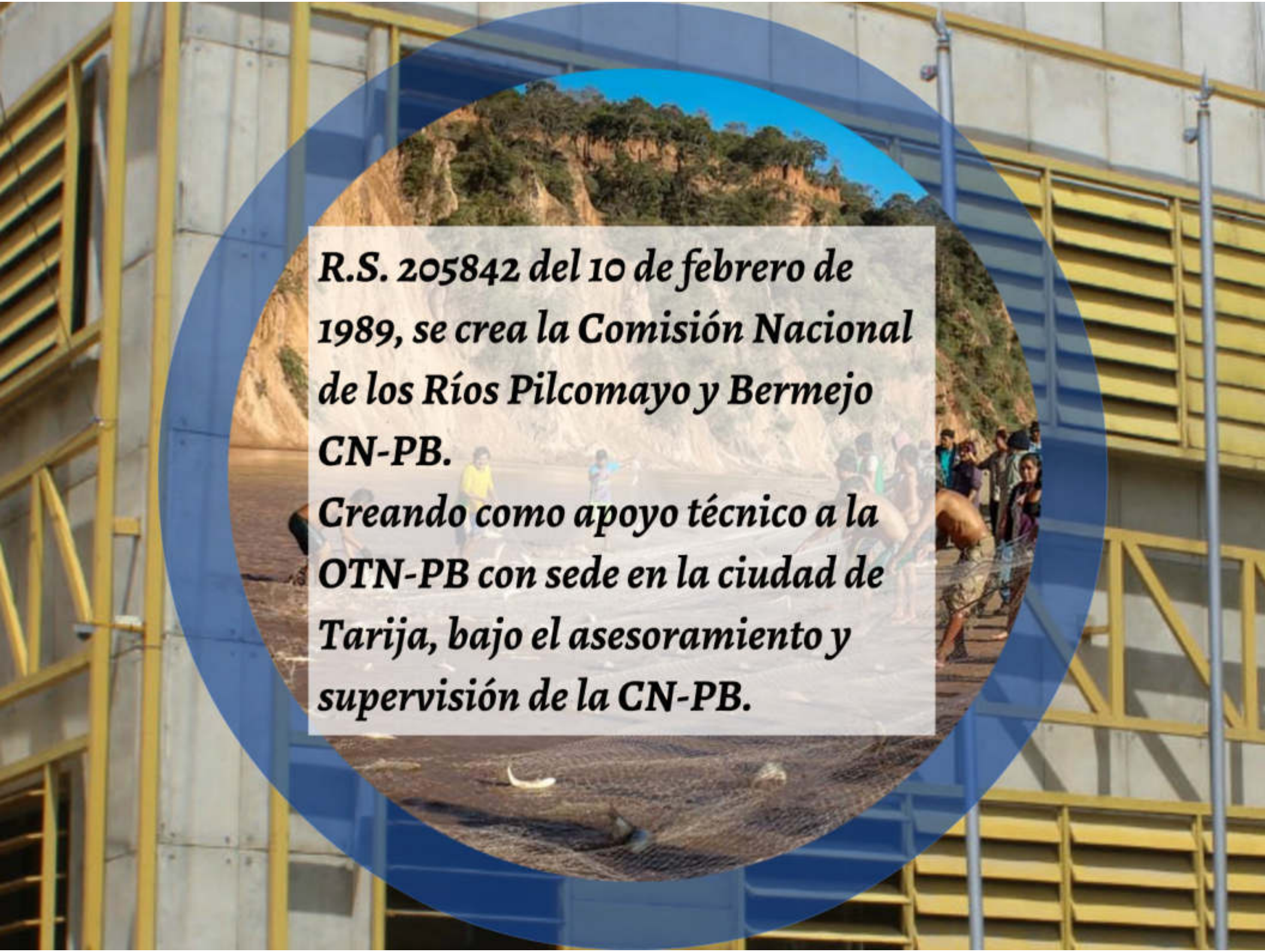
OTN
PILCOMAYO Y BERMEJO
Alma de río
AUDIENCIA PÚBLICA INICIAL
GESTIÓN 2019
Ing. Rubén W. Vaca Salazar
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO
Pagina web: www.otnpb.gob.bo

ASPECTOS INSTITUCIONALES

Abog. Noelia Vilte Verdun
Asesora Legal OTN-PB
Resp. de Transparencia Institucional



R.S. 205842 del 10 de febrero de 1989, se crea la Comisión Nacional de los Ríos Pilcomayo y Bermejo CN-PB.

Creando como apoyo técnico a la OTN-PB con sede en la ciudad de Tarija, bajo el asesoramiento y supervisión de la CN-PB.

D.S. Nº 24544, del 31 de Marzo de 1997, art. 1, Otorga a la OTN-PB, el status jurídico de entidad pública descentralizada con autonomía de gestión técnica, administrativa y financiera. Bajo tuición del Ministerio de Medio Ambiente y Agua.

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS

Actuar de contraparte técnica nacional en los acuerdos internacionales suscritos entre el Gobierno de Bolivia y los países ribereños.

Formular proposiciones de base para la definición de políticas en el área de las cuencas de los ríos Pilcomayo y Bermejo.

Mantener un sistemático control de la calidad del agua de los ríos de estas cuencas.

COMPETENCIAS

Realizar, por sí y/o por terceros, estudios básicos para los programas y proyectos.

Recopilar la información necesaria para crear y mantener un banco de datos hidrológicos y meteorológicos de ambas cuencas.

Ejercer otras funciones que la Comisión Nacional y/o el Ministerio de Medio Ambiente y Agua le encomienden.

COMISIONES

Comisión Nacional CN-PB, asume la representación del país a nivel técnico para las negociaciones a llevarse a cabo con la República de Argentina y la República del Paraguay, en torno a las cuencas Pilcomayo y Bermejo. R.S. N°205842 del 10/02/1989

Comisión Binacional para el Desarrollo de la Cuenca del Río Bermejo y Río Grande de Tarija (COBINABE) Argentina - Bolivia

Tratado de Oran del 09 de junio de 1995

Comisión Trinacional para el Desarrollo de la Cuenca del Río Pilcomayo (CTN)

Bolivia-Argentina-Paraguay

Declaración de Formosa del 26 de abril de 1994

CONVENIOS

Ing. Javier Carrazana Baldiviezo
JEFE UNIDAD TÉCNICA OTN-PB

CONVENIO INTERGUBERNATIVO ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO REGIONAL DEL GRAN CHACO Y LA OFICINA TÉCNICA NACIONAL DE LOS RÍOS PILCOMAYO Y BERMEJO

CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE YACUIBA Y LA OFICINA TÉCNICA NACIONAL DE LOS RÍOS PILCOMAYO Y BERMEJO, PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO "MANEJO INTEGRAL CUENCA CAIZA, MUNICIPIO DE YACUIBA"

CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE YACUIBA Y LA OFICINA TÉCNICA NACIONAL DE LOS RÍOS PILCOMAYO Y BERMEJO, PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO "FORMULACIÓN, MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ÁRIDOS MUNICIPIO DE YACUIBA"

CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL MUNICIPIO DE CARAPARI Y LA OFICINA TÉCNICA NACIONAL DE LOS RÍOS PILCOMAYO Y BERMEJO, PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS "MANEJO INTEGRAL DE CUENCA DE APORTE LOMA ALTA, SAN ANTONIO Y EL COMÚN".

CONVENIO DE COOPERACIÓN Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA OFICINA TÉCNICA NACIONAL DE LOS RÍOS PILCOMAYO Y BERMEJO Y EL SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA (SENAMHI)

CONVENIO DE COOPERACIÓN Y COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA OFICINA TÉCNICA NACIONAL DE LOS RÍOS PILCOMAYO Y BERMEJO Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO

AUDIENCIA PÚBLICA INICIAL GESTIÓN 2019

Ing. Rubén W. Vaca Salazar
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO

Pagina web: www.otnpk.gob.bo

PRESUPUESTO GESTIÓN 2019

Lic. Ninoska Ortiz Daza
Coord. Administrativa OTN-PB

RECURSOS
AL 31 DE AGOSTO DE 2019
(Expresado en Bolivianos)

DESCRIPCION	Fte/Fto	PRESUPUESTO INICIAL	ADICIONAL/ DISMINUCION	PRESUPUESTO FINAL
BANCO UNION SA. IDH (GASTO CORRIENTE)	41-119	1.387.304,00		1.387.304,00
BANCO UNION SA. TGN	41-111	1.168.871,00	492.527,00	676.344,00
BANCO UNION SA. IDH (PRE INVERSION)	41-119	790.990,00		790.990,00
BANCO UNION SA. IDH (SALDOS CAJA Y BANCOS)	41-119	855.000,00	352.500,00	1.207.500,00
DEL GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE YACUIBA	41-113		241.200,00	241.200,00
DEL GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE VILLA MONTES	41-113/41-210		190.000,00	190.000,00
DEL GOBIERNO AUTONOMO REGIONAL DEL GRAN CHACO YACUIBA	42-220		351.600,00	351.600,00
		4.202.165,00	1.627.827,00	4.844.938,00

PRESUPUESTO DE GASTO GESTIÓN 2019
ACTIVIDAD OTN-PB
AL 31 DE AGOSTO DE 2019
(Expresado en Bolivianos)

DESCRIPCION	DESCRIPCION	Fte/Fto	IMPORTES	EJECUCION PRESUPUESTA	PORCENTAJE %
ACTIVIDAD	MONITOREO AMBIENTAL PESQUERO EN LA CUENCA BAJA DEL RIO PILCOMAYO	41-119	230.000,00	110.197,00	47,91
	TOTAL		230.000,00	110.197,00	47,91

PRESUPUESTO DE GASTO GESTIÓN 2019
INVERSIÓN OTN-PB
AL 31 DE AGOSTO DE 2019
(Expresado en Bolivianos)

DESCRIPCION	DESCRIPCION	Fte/Fto	IMPORTES	EJECUCION PRESUPUESTARIA	PORCENTAJE
PROYECTO	IMPLEMENTACION SISTEMA DE MONITOREO DEL AGUA CUENCA RIO GUADALQUIVIR	41-11	676.344,00	151.177,00	22,35
PROYECTO	FORMULACION MANEJO Y APROVECAHAMIENTO DE ARIDOS MUN DE VILLA MONTES	41-113/42-220	190.000,00	190.000,00	100,00
PROYECTO	FORMULACION MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ARIDOS MUNICIPIO DE ENTRE RIOS	41-119	182.500,00	182.500,00	100,00
PROYECTO	MANEJO INTEGRAL CUENCA DE APORTE PRESA EL COMUN MUNICIPIO DE CARAPARI	41-119	94.624,50	54.000,00	57,07
PROYECTO	MANEJO INTEGRAL CUENCA DE APORTE PRESA SAN ANTONIO MUNICIPIO DE CARAPARI	41-119	96.853,50	54.000,00	55,75
PROYECTO	MANEJO INTEGRAL CUENCA DE APORTE PRESA LOMA ALTA MUNICIPIO DE CARAPARI	41-119	89.699,00	-	-
PROYECTO	MANEJO INTEGRAL CUENCA DE APORTE EL PALMAR, MUNICIPIO DE YACUIBA	41-119	169.939,00	-	-
PROYECTO	MANEJO INTEGRAL CUENCA ERQUIZ, MUNICIPIO DE SAN LORENZO	41-119	169.937,00	-	-
PROYECTO	MANEJO INTEGRAL CUENCA CHAMATA, MUNICIPIO DE SAN LORENZO	41-119	169.937,00	-	-
	TOTAL		1.839.834,00	631.677,00	34,33

PRESUPUESTO DE GASTO
GESTIÓN 2019
INVERSIÓN OTN-PB
AL 31 DE AGOSTO DE 2019
(Expresado en Bolivianos)

DESCRIPCION	DESCRIPCION	Fte/Fto	IMPORTES	EJECUCION PRESUPUESTARIA	PORCENTAJE
PROYECTOS DEL CHACO TARIJEÑO					
PROYECTO	FORMULACION MANEJO Y APROVECAHAMIENTO DE ARIDOS MUN DE YACUIBA	41-113/42220	297.600,00	297.600,00	100,00
PROYECTO	MANEJO INTEGRAL DE CUENCA DORBIGNY - CREVAUX	42-220	148.000,00	148.000,00	100,00
PROYECTO	MANEJO INTEGRAL DE CUENCA CAIZA	41-113/42220	147.200,00	147.200,00	100,00
	TOTAL		592.800,00	592.800,00	100,00

UNIDAD TÉCNICA INICIAL GESTIÓN

2019

Ing. Yisell Aguiar Fernández
Técnico Civil OTN-PB

PROYECTO DE CONTINUIDAD

FORMULACIÓN MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ÁRIDOS MUNICIPIO DE ENTRE RÍOS

Recorrido de Campo

Inspección de las zonas de extracción

Socialización del Proyecto ante el Consejo Municipal

Entrega de los documentos finales al Alcalde Municipal

FORMULACIÓN MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ÁRIDOS EN EL MUNICIPIO DE VILLA MONTES

Recorrido de Campo en los Bancos Húmedos

Socialización del Proyecto con las Autoridades del Pueblo Weenayek

Presentación del Documento Final del Proyecto con técnicos del municipio

Socialización del Proyecto ante el Consejo Municipal

FORMULACIÓN MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ÁRIDOS MUNICIPIO DE YACUIBA

Reunión de arranque del Proyecto con el Gobierno Autónomo Municipal de Yacuiba

Trabajo de campo - Calidad y Cantidad del Agua

Visita de campo in situ a los dragadores

Socialización con las comunidades extractoras de áridos

UNIDAD TÉCNICA INICIAL GESTIÓN 2019

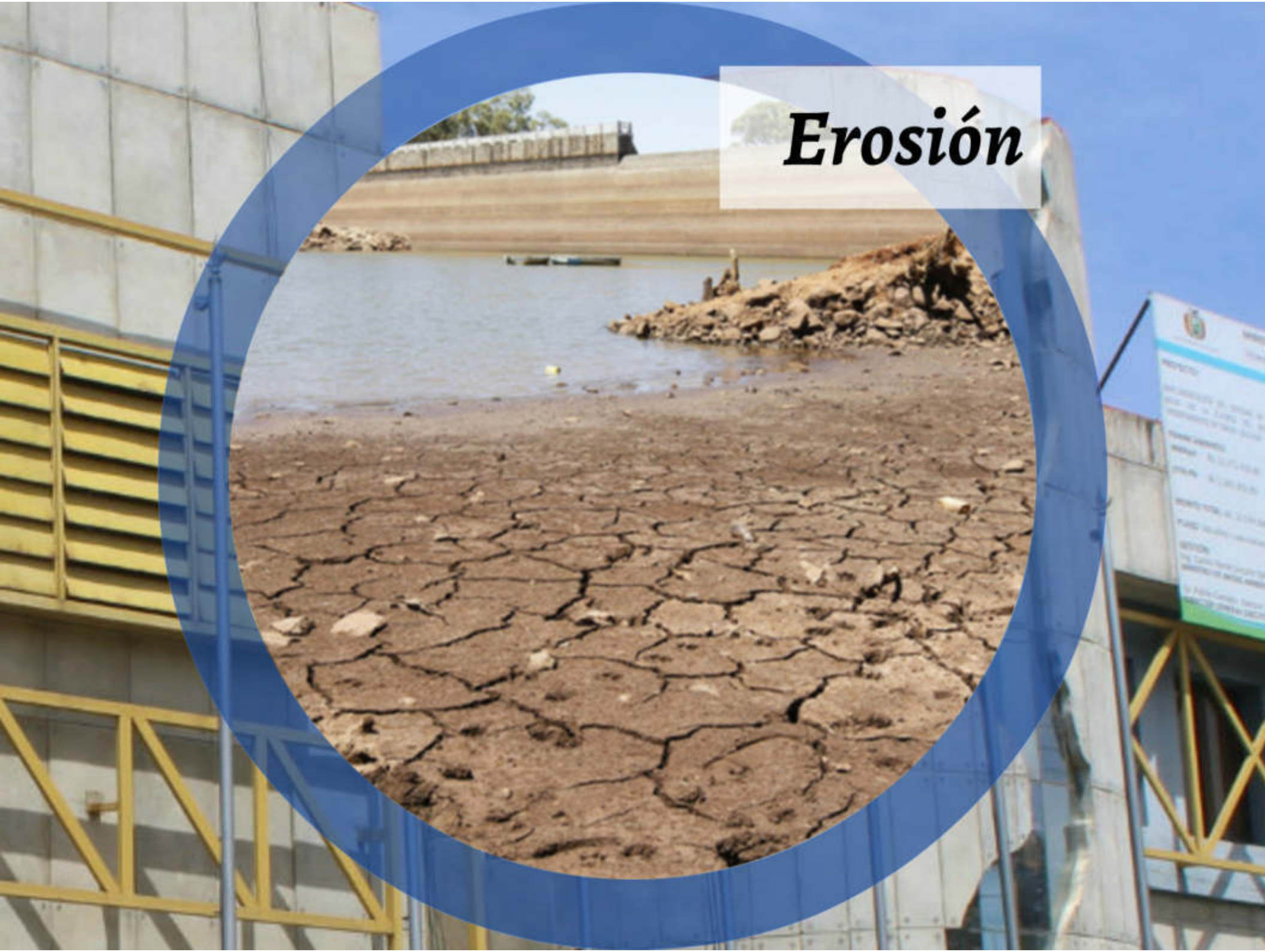
Ing. Dalul Majluf Terrazas
Téc. Seguimiento de Proyectos OTN-PB

MACRO CUENCAS BOLIVIA

Inundaciones

Pérdidas Cultivos por Riadas

Deforestación


Erosión

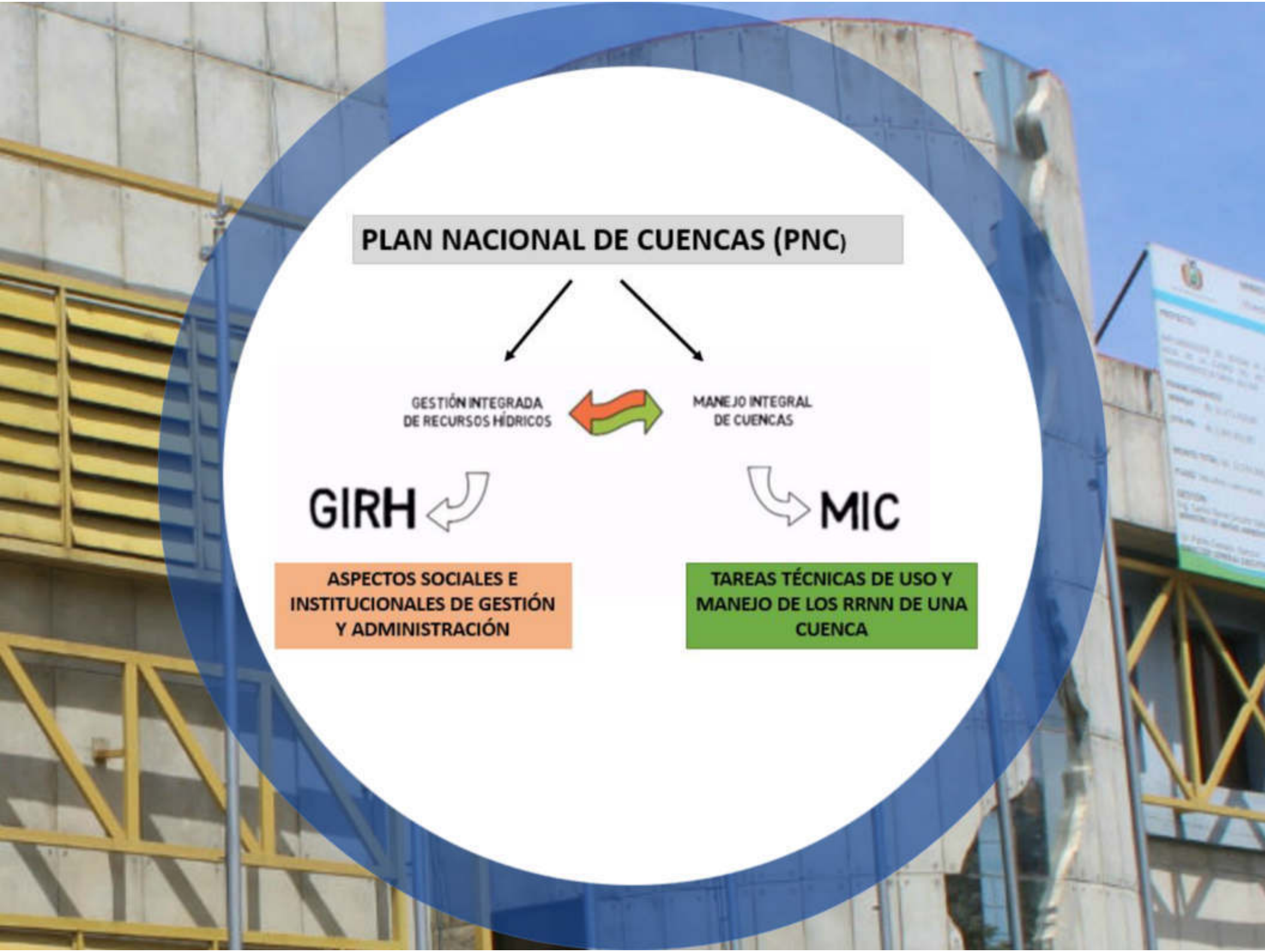
Contaminanción

Aguas Residuales

Contaminación

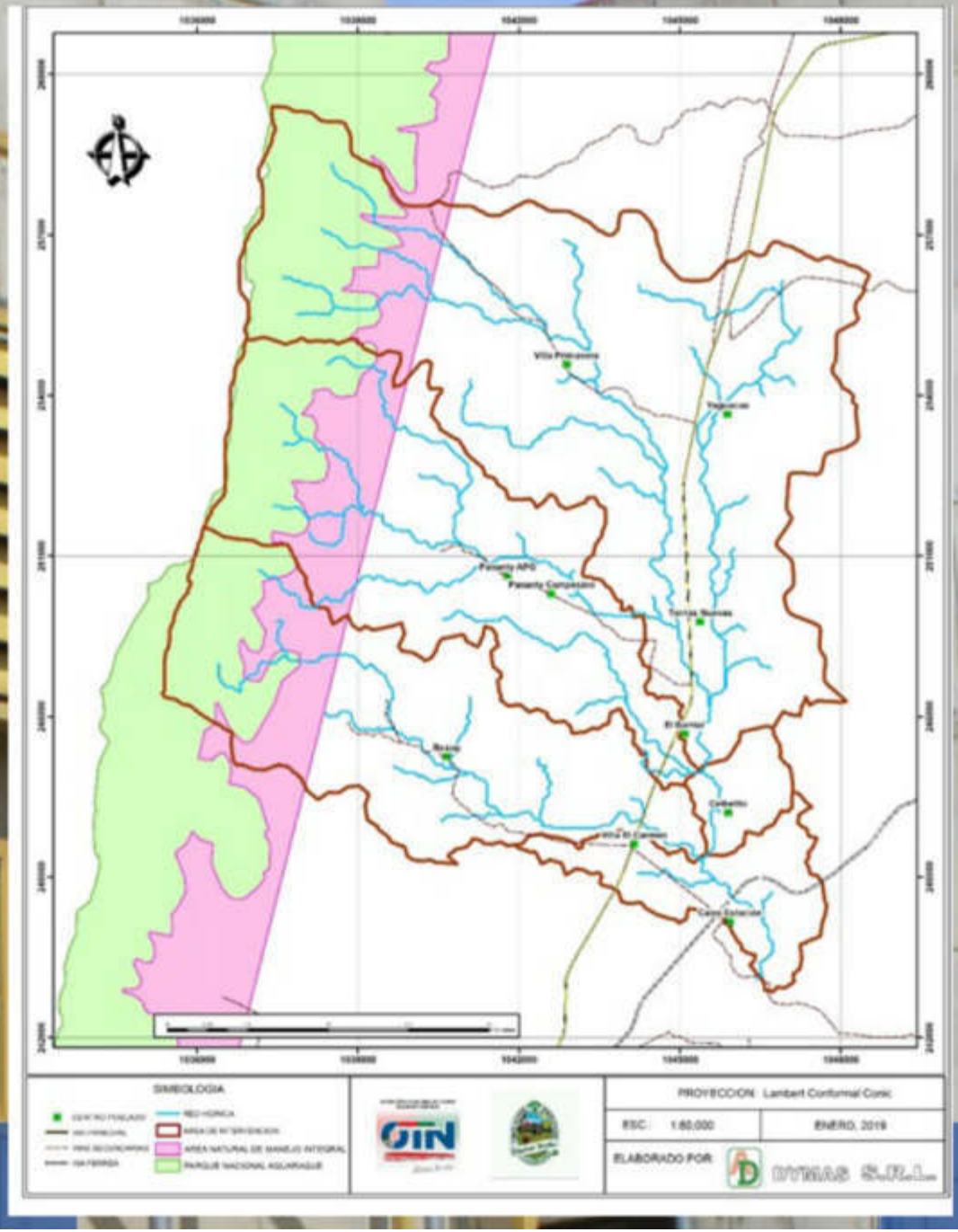
Incendios

Incendios


PLAN NACIONAL DE CUENCAS (PNC)
GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS
MANEJO INTEGRAL DE CUENCAS
GIRH
MIC
ASPECTOS SOCIALES E INSTITUCIONALES DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
TAREAS TÉCNICAS DE USO Y MANEJO DE LOS RRNN DE UNA CUENCA

PROYECTO DE CONTINUIDAD

MANEJO INTEGRAL CUENCA CAIZA
MUNICIPIO DE YACUIBA



Desarrollo de un manejo integral y sustentable de los recursos naturales, a través de la participación social e implementación de estrategias y acciones conjuntas.

Villa Primavera, Yaguacua, Tierras Nuevas, El Barrial, Pananty APG, Pananty Campesino, Busuy, Ceibalito, Villa El Carmen, Caiza Estación.

Terrenos de Cultivo

Visita de Campo

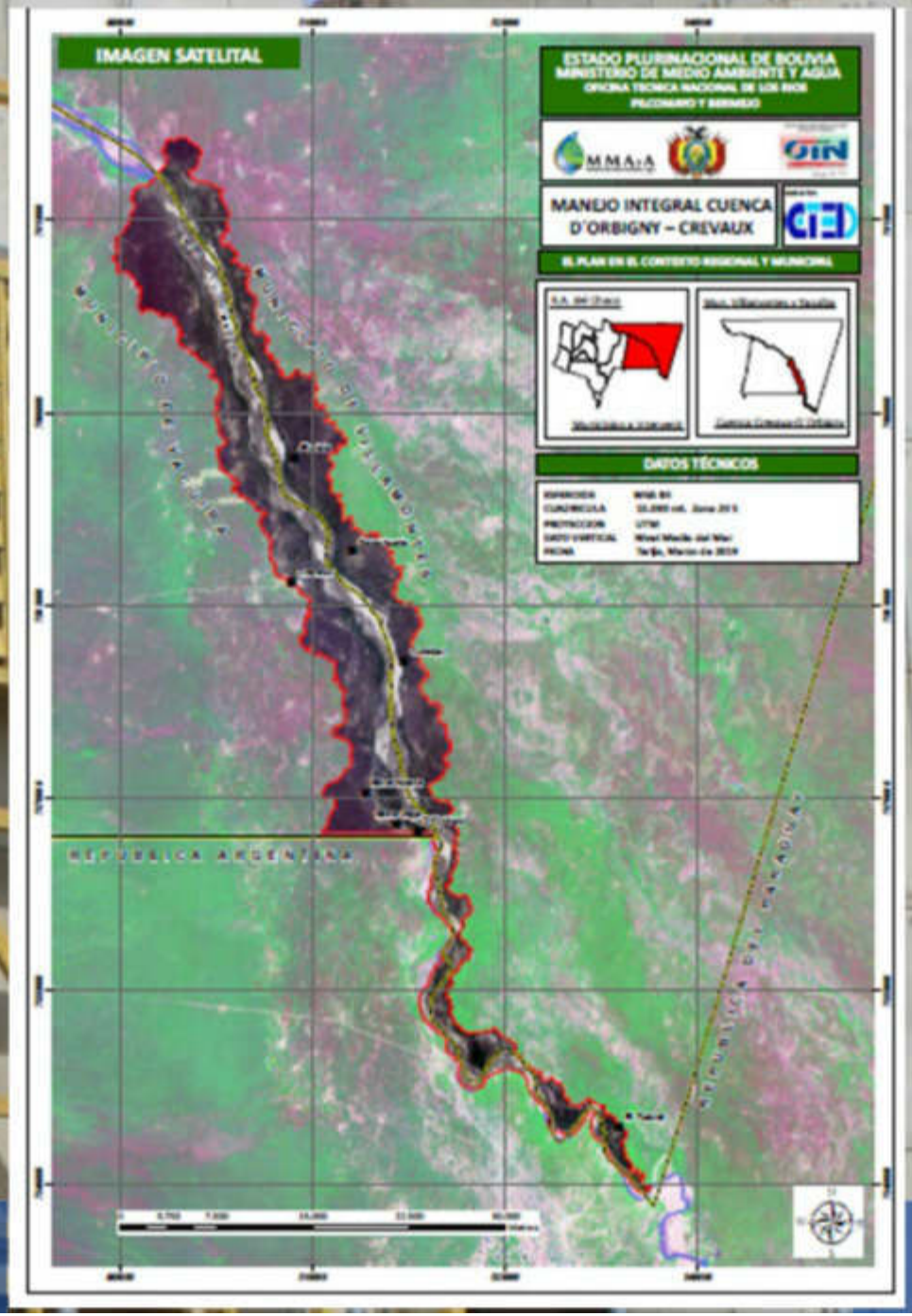
Zonas Degradadas

Socialización del Proyecto

Componentes

1. Fortalecimiento y Desarrollo de Capacidades
2. Manejo y Conservación de Suelos
3. Manejo y Restauración de la Cobertura Vegetal
4. Control Hidráulico de Cauces

MIC DORBIGNY-CREVAUX



Inspección In Situ

Problemática

Identificación Alternativas de Solución

Socialización del Proyecto

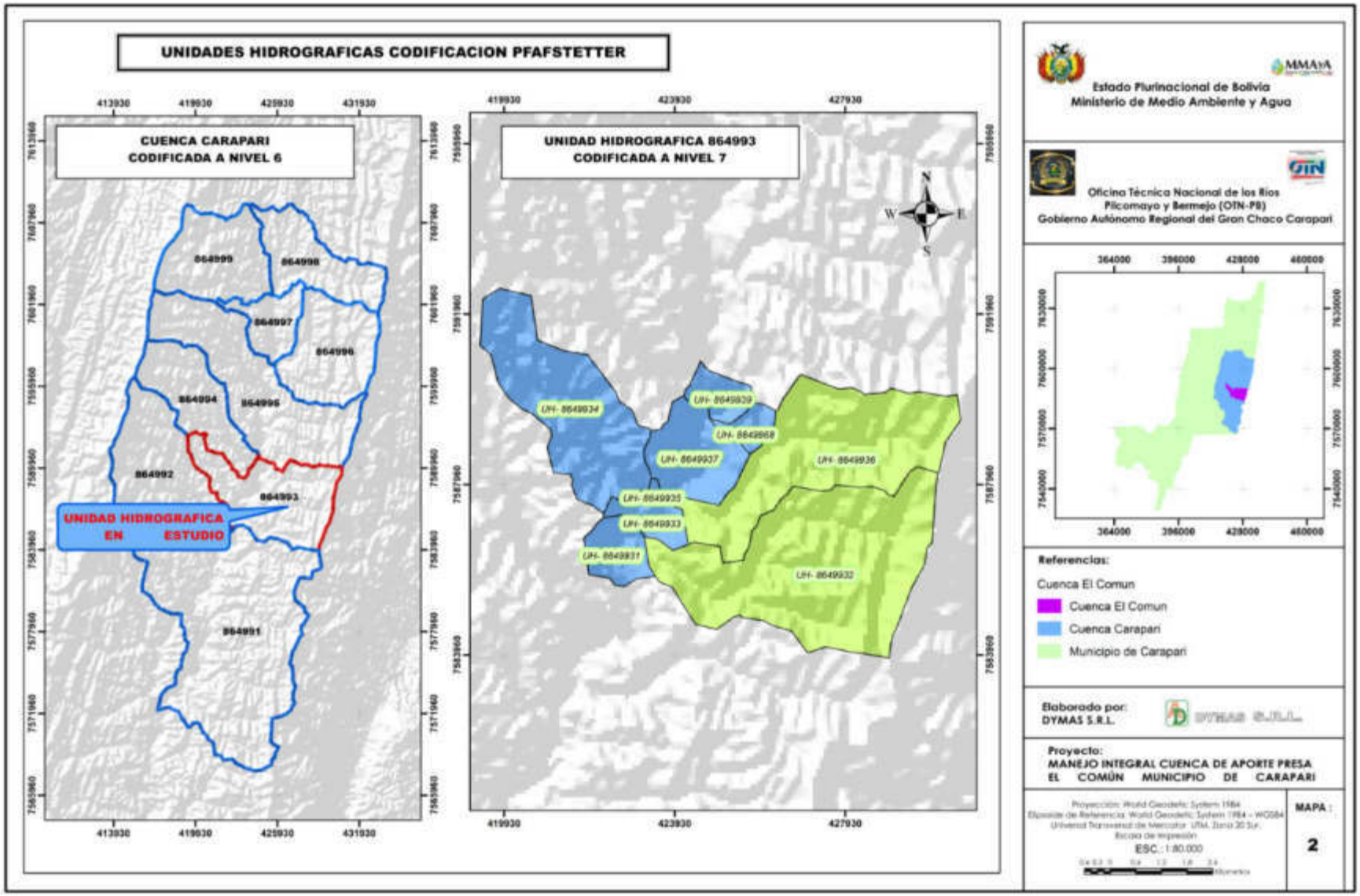
COMPONENTES

1. Manejo y Control Hidráulico
2. Repoblamiento Forestal
3. Apoyo a la Producción
4. Fortalecimiento Comunal

PROYECTOS NUEVOS

2019

MIC EL COMÚN
MUNICIPIO DE CARAPARÍ



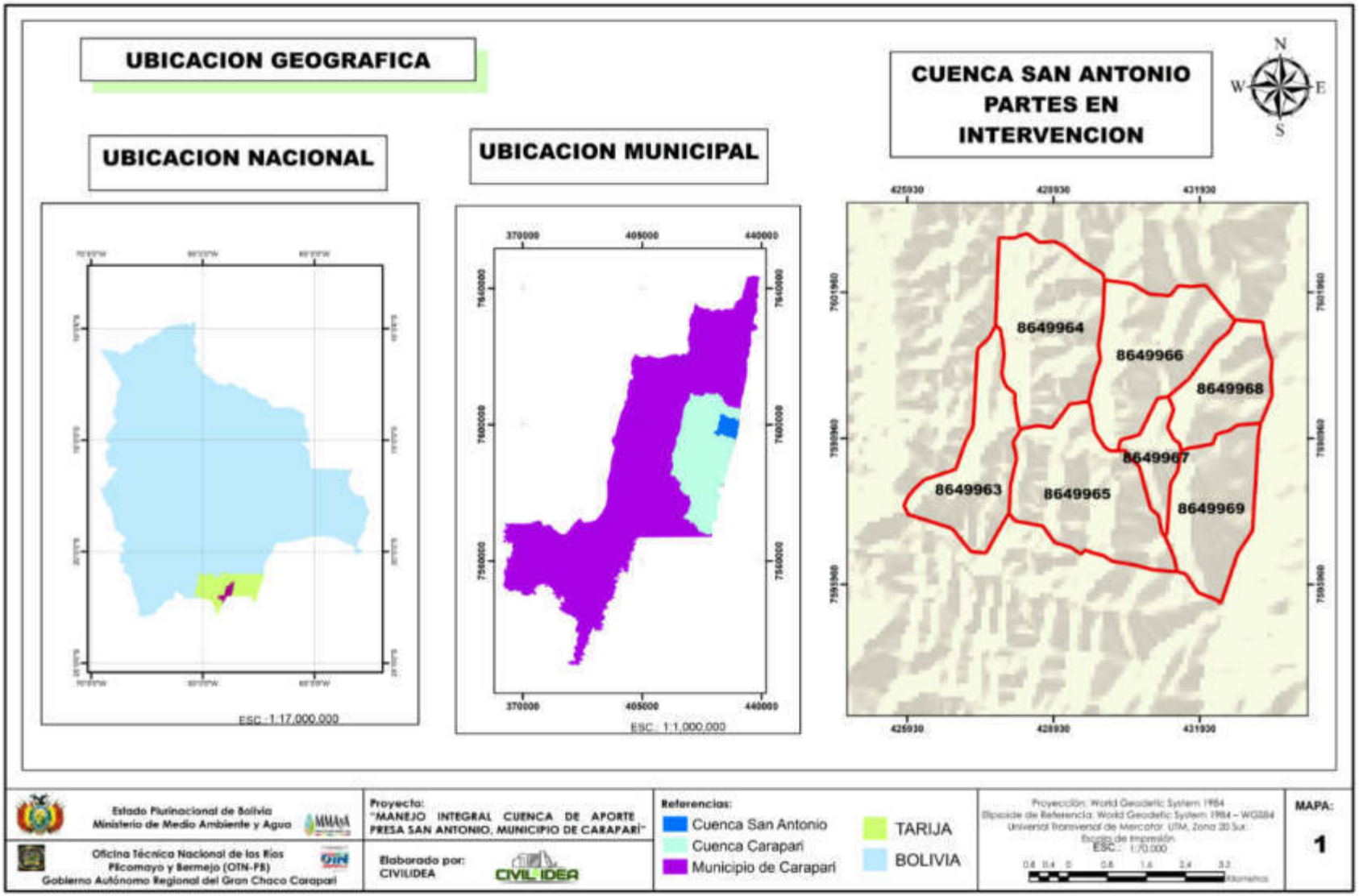
Presa el Común

Recorrido de Campo

Quebrada El Común

Socialización del Proyecto

MIC SAN ANTONIO
MUNICIPIO DE CARAPARÍ



Áreas de Cultivo

Recorrido de Campo

Quebrada San Antonio

MIC de Aporte Presa Loma Alta, Municipio de Caraparí

Reunión de Arranque de Proyecto

Recorrido de Campo

MIC Chamata, Municipio de San Lorenzo

Reunión de arranque del Proyecto

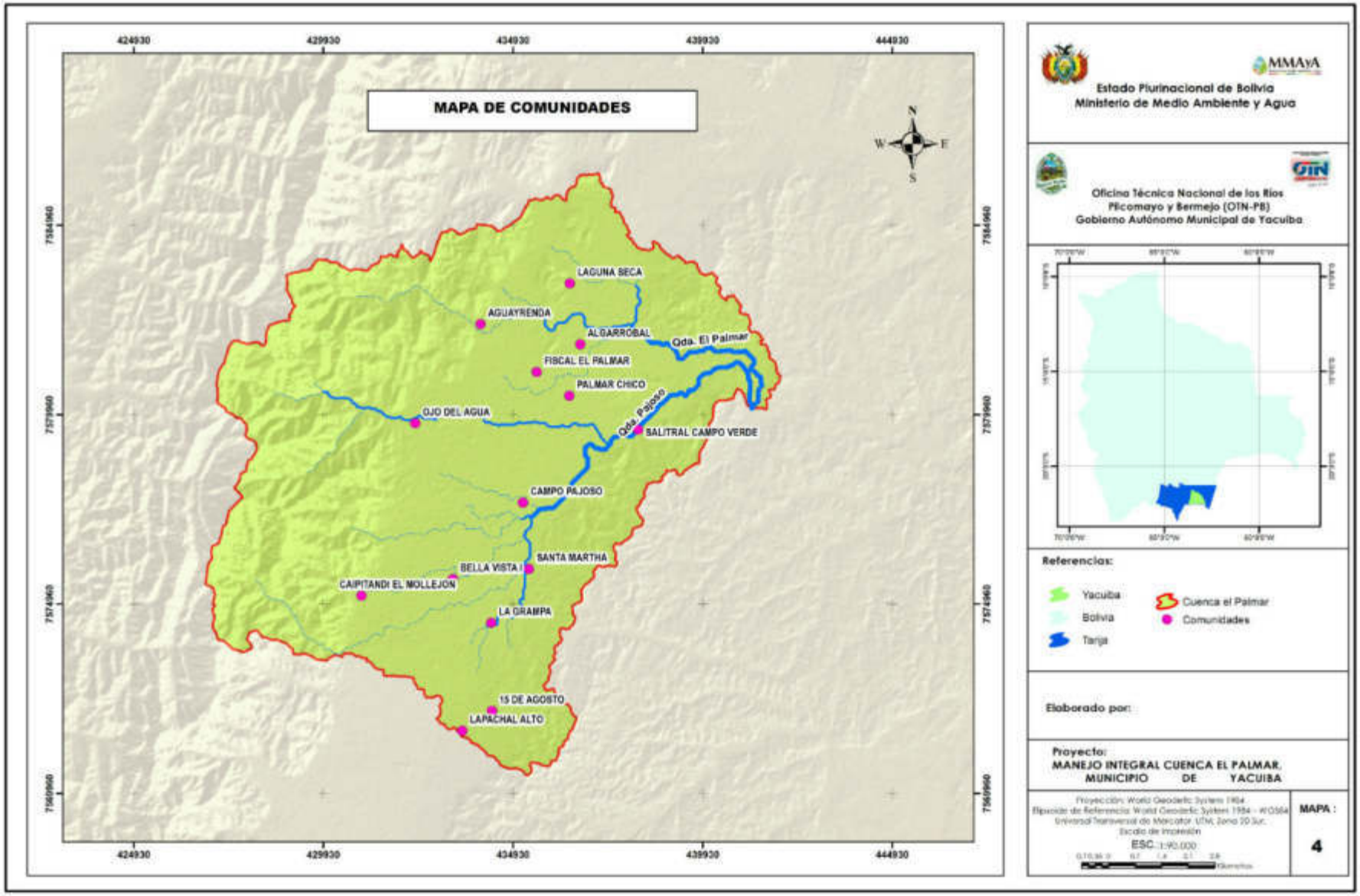
Socialización del Proyecto

MIC Erquiz, Municipio de San Lorenzo

Recorrido de campo

Socialización del Proyecto

Manejo Integral Cuenca El Palmar, Municipio de Yacuiba



Reunión de Coordinación

Recorrido de Campo

Problemáticas

Reunión Comunal

ACTIVIDADES UNIDAD TÉCNICA

Monitoreo Pesquero del río Pilcomayo

Evaluación de las características del sábalo

Medición de peso

Medición de talla

Feria "Día Mundial del Medio Ambiente" en el municipio de Caraparí

DEL

Concientización a niños sobre el cuidado del Medio Ambiente

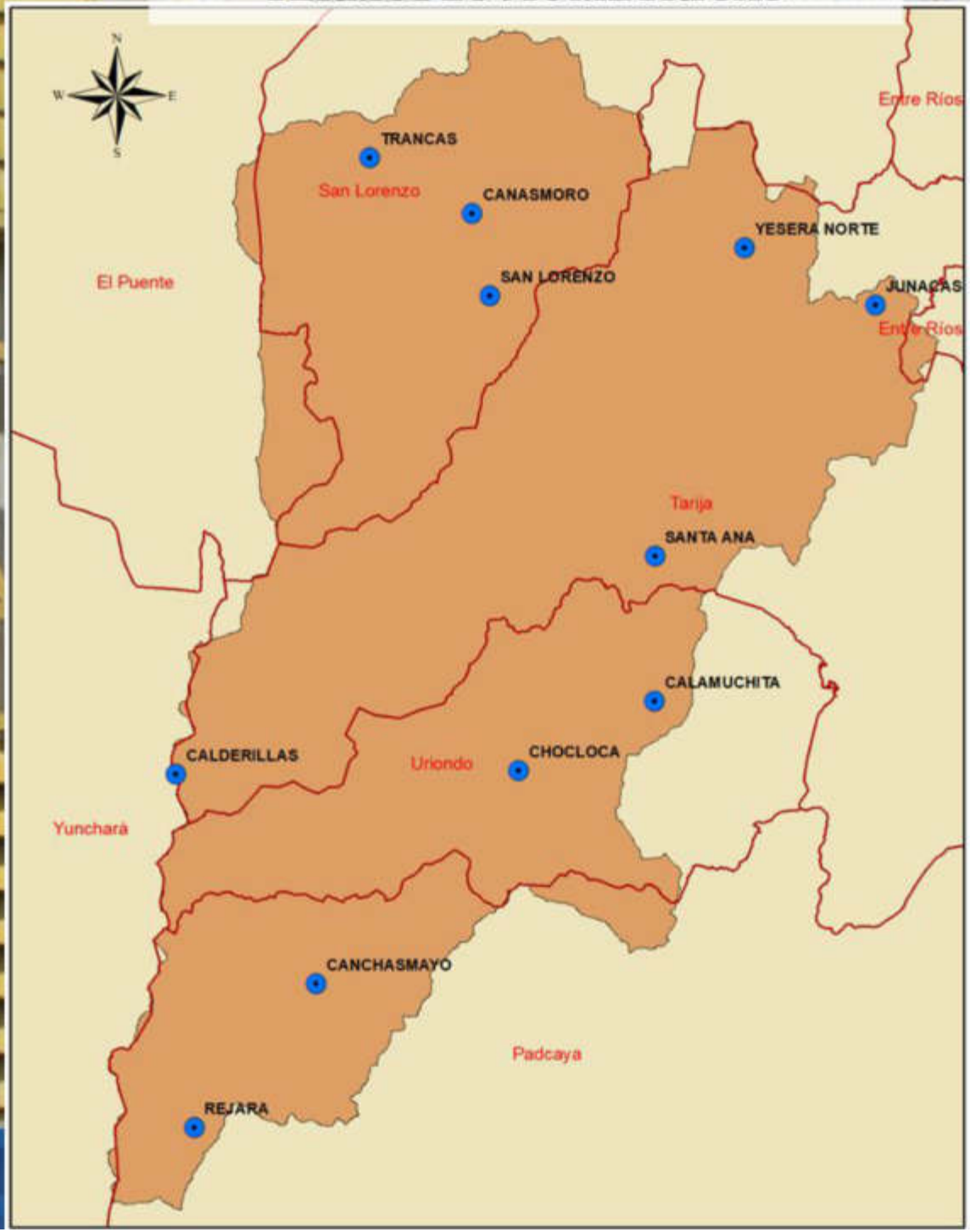
XIII Feria Agropecuaria Artesanal y Cultural Carapari 2019

Exposición de Proyectos

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DEL AGUA EN LA CUENCA DEL RIO GUADALQUIVIR DEPARTAMENTO DE TARIJA-BOLIVIA

Ing. Maria del Carmen Jijena Díaz
Responsable Proyecto SIMA

ESTACIONES METEOROLÓGICAS Y TERMOPLUVIOMÉTRICAS



REJARÁ

Meteorológica

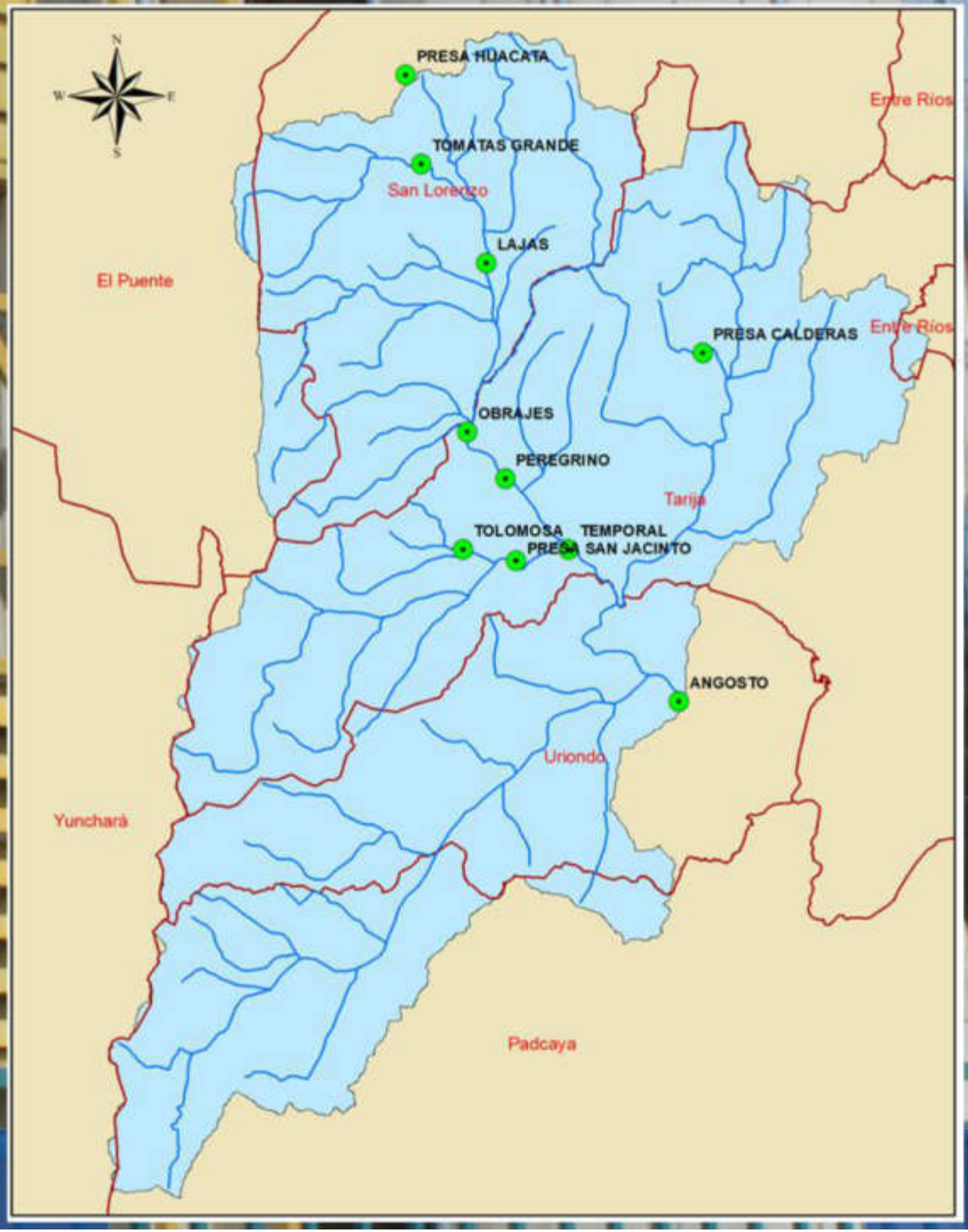
- Velocidad de viento
- Dirección de viento
- Radiación solar
- Temperatura
- Humedad Relativa
- Presión Atmosférica
- Precipitación

SANTA ANA

Termopluviométrica

- Temperatura
- Precipitación

ESTACIONES DE CALIDAD DE AGUA



HUACATA

Calidad de Agua

- Temperatura de agua
- pH
- Oxígeno Disuelto
- Conductividad
- Amonio
- Nitrato
- Turbidez
- Cloruro

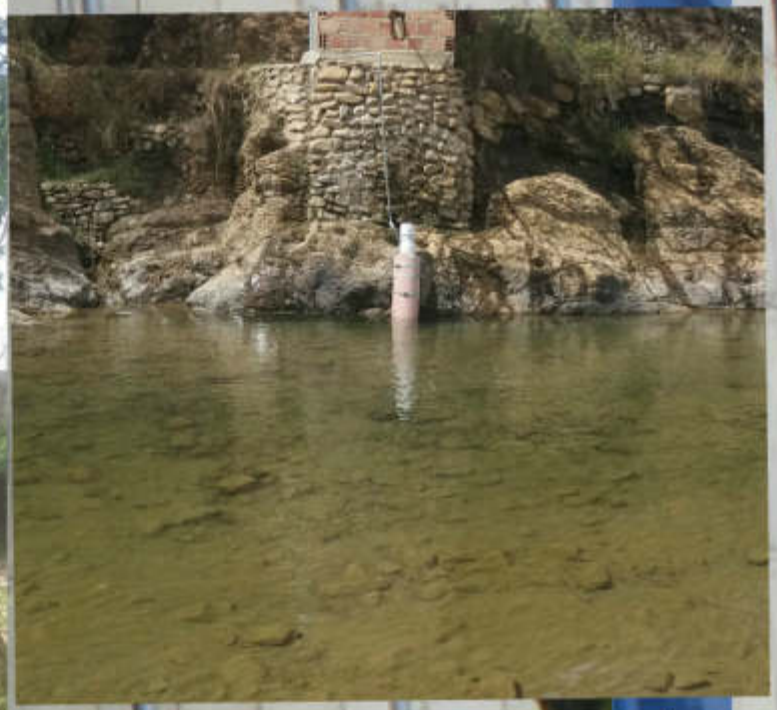
TOMATAS

Calidad de Agua

- Temperatura de agua
- pH
- Oxígeno Disuelto
- Conductividad
- Amonio
- Nitrato
- Turbidez

EL PEREGRINO

LAJAS

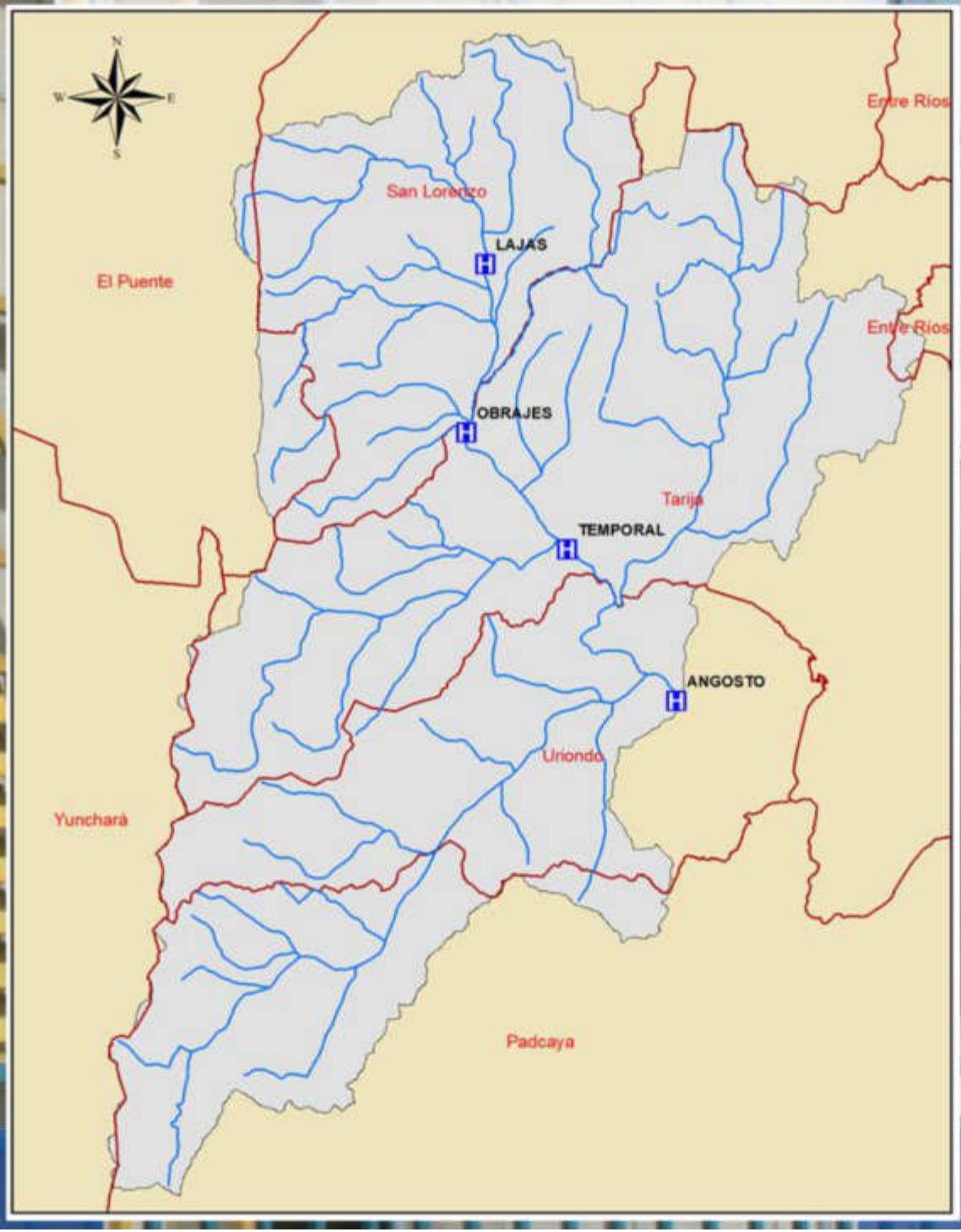


Calidad de Agua

BOYA CALDERAS

- *Temperatura de agua*
- *pH*
- *Oxígeno Disuelto*
- *Conductividad*
- *Amonio*
- *Nitrato*
- *Clorofila*
- *Cloruro*

ESTACIONES HIDROMÉTRICAS



LA ANGOSTURA

Hidrométrica

- *Nivel de agua*
- *Precipitación*

PRINCIPALES ACTIVIDADES

Mantenimiento periódico de las Sondas de Calidad de Agua

Mantenimiento periódico a la red de Estaciones de monitoreo.

Monitoreo constante de la transmisión en tiempo real de datos al Data Center

Medición de Caudales de la Cuenca del Río Guadalquivir y de la Cuenca del Río Camacho del municipio de Uriondo

LABORATORIO DE AGUAS

Laboratorio Acreditado por
IBMETRO con la norma Boliviana
NB/ISO/IEC 17020

Análisis de control de calidad de agua In Situ

Toma de muestras de agua
OFICINA

Procesamiento de las muestras recolectadas y Análisis de Laborario

Calibración de Sondas de
Calidad de Agua

Gracias por su atención...!