



AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS FINAL GESTIÓN 2018

Ing. Rubén W. Vaca Salazar
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO

Pagina web: www.otnpb.gob.bo



AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS FINAL GESTIÓN 2018

Ing. Rubén W. Vaca Salazar
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO

Página web: www.otnpg.gob.bo





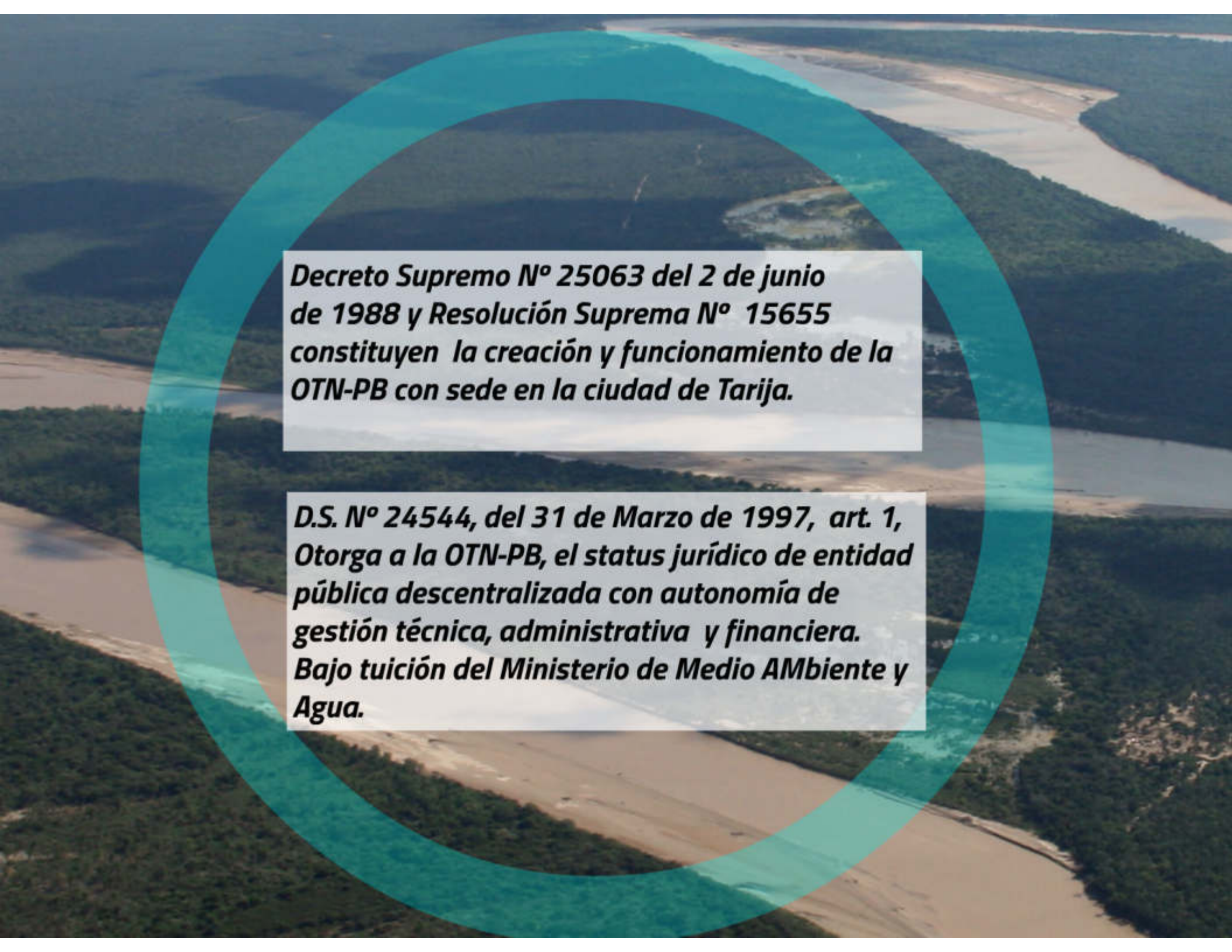
ASPECTOS INSTITUCIONALES

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



**ACCIONES
DE LA
GESTIÓN 2018**





Decreto Supremo N° 25063 del 2 de junio de 1988 y Resolución Suprema N° 15655 constituyen la creación y funcionamiento de la OTN-PB con sede en la ciudad de Tarija.

D.S. N° 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.

MISIÓN



La OTN-PB, promueve la Gestión Integral de los Recursos Hídricos y el Manejo Integral de Cuencas, de manera sustentable, garantizando el derecho al acceso y la protección de los recursos naturales para sus diferentes usos y consumo.

VISIÓN



La OTN-PB, reconocida internacionalmente por su modelo de gestión y sus capacidades técnicas, gestiona sustentablemente la Gestión Integral de los Recursos Hídricos y el Manejo Integral de Cuencas, en armonía con la Madre Tierra y sus habitantes, garantizando el derecho al acceso y la protección de los recursos naturales para sus diferentes usos y consumo.



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 Binacional
Desarrollo
de la cuenca
Bermejo y Río
Grande (COB)



Comisión
el Desarrollo
del Río

***Comisión Binacional para el
Desarrollo
de la cuenca del Río
Bermejo y Río Grande de
Tarija (COBINABE)***

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





ACCIONES DE LA GESTIÓN 2018

form
estu
o
rec
inte
sue
o

***Nuestra responsabilidad
está centrada en la
coordinación de los***



***Trabajamos en la
formulación de proyectos,
estudios y acciones para el
aprovechamiento de
recursos hídricos, manejo
integral de cuencas, uso de
suelos y desarrollo de las
cuencas Pilcomayo y
Bermejo.***

An aerial photograph of a wide river valley with a large dam in the distance. The valley is flanked by steep, forested hills. A circular teal overlay is centered on the image, containing a semi-transparent white rectangle with text. The text is in a bold, italicized, black sans-serif font.

***Nuestra responsabilidad
está centrada en la
coordinación de los
proyectos de
aprovechamiento, en las
Cuencas de los Ríos
Pilcomayo y Bermejo .***

AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS FINAL GESTIÓN 2018

Ing. Rubén W. Vaca Salazar
DIRECTOR GENERAL EJECUTIVO

Página web: www.otnpb.gob.bo

PRESUPUESTO GESTIÓN 2018

Ing. Rubén W. Vaca Salazar
Dirección Ejecutiva

ASPECTOS INSTITUCIONALES

Ing. Rubén W. Vaca Salazar
Asesor Legal OTN-PE
Bosque de Transparencia
Institucional

CONVENIOS

Ing. Rubén W. Vaca Salazar
Asesor Legal

UNIDAD TÉCNICA GESTIÓN 2018

Ing. Rubén W. Vaca Salazar
Asesor Legal

PROCESO DE CONVULSION

Ing. Rubén W. Vaca Salazar
Asesor Legal

COMISIONES

Ing. Rubén W. Vaca Salazar
Asesor Legal

PRESUPUESTO GESTIÓN 2018

***Lic. Ninoska Ortiz Daza
Coord. Administrativa***

RECURSOS

AL 31 DE OCTUBRE DE 2018

(Expresado en Bolivianos)

DESCRIPCION	Fte/Fto	PRESUPUESTO INICIAL	ADICIONAL	PRESUPUESTO FINAL
BANCO UNION SA. IDH (GASTO CORRIENTE)	41-119	1.387.304,00		1.387.304,00
BANCO UNION SA. IDH (PRE INVERSION)	41-119	790.990,00		790.990,00
BANCO UNION SA. IDH (SALDOS CAJA Y BANCOS)	41-119	550.000,00		550.000,00
BANCO UNION SA. REGALIAS VILLA MONTES	42-220	550.000,00		550.000,00
BANCO UNION SA. TGN	41-111	1.084.629,00		1.084.629,00
DEVENGADOS (NO EJECUTABLE)	41-119	65.299,00		65.299,00
PATENTES PETROLERAS	41-121		150.000,00	150.000,00
REGALIAS - GAR DEL CHACO TARIJEÑO	42-220		1.000.000,00	1.000.000,00
				-
		4.428.222,00	1.150.000,00	5.578.222,00



PRESUPUESTO DE GASTO GESTION 2018
ACTIVIDADES Y PROYECTOS OTN-PB
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(Expresado en Bolivianos)

DESCRIPCION	DESCRIPCION	Fte/Fto	IMPORTES	EJECUCION PRESUPUESTARIA	PORCENTAJE
ACTIVIDAD	MONITOREO CALIDAD DEL AGUA CUENCA RIO BERMEO	41-111	197.645,00	95.350,00	48,24
PROYECTO	FORMULACION MANEJO Y APROVECAHAMIENTO DE ARIDOS MUN DE VILLA MONTES	41-119	200.000,00	190.000,00	95,00
PROYECTO	FORMULACION MANEJO Y APROVECAHAMIENTO DE ARIDOS MUN DE ENTRE RIOS	41-119 41-121	350.000,00	167.500,00	47,86
PROYECTO	FORMULACION ESTUDIO AMBIENTAL DE LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO RESERVA DE SAMA	41-119	190.990,00	190.990,00	100,00
PROYECTO	MANEJO INTEGRAL DE CUENCA QUEBRADA RUJERO	41-119	200.000,00	-	-
PROYECTO	IMPLEMENTACION SISTEMA DE MONITOREO DEL AGUA CUENCA RIO GUADALQUIVIR	41-111	1.084.629,00	317.481,00	29,27
PROYECTOS DEL GAR DEL CHACO TARIJEÑO					
PROYECTO	FORMULACION MANEJO Y APROVECAHAMIENTO DE ARIDOS MUN DE YACUIBA	42-220	200.000,00	74.400,00	37,20
PROYECTO	MANEJO INTEGRAL DE CUENCA DORBIGNY - CREVAUX	42-220	200.000,00	37.000,00	18,50
PROYECTO	MANEJO INTEGRAL DE CUENCA CAIZA	42-220	140.000,00	36.800,00	26,29
PROYECTO	RESTAURACION PALEOCUACES EN EL CONO ALUVIAL	42-220	460.000,00	-	-
			3.223.264,00		50,29

ENTRE EL MUNICIPIO DE YACUBA Y
LA OFICINA TÉCNICA NACIONAL DE
LOS RÍOS PILCOMAYO Y BERMEJO
PARA LA ELABORACIÓN DEL
ESTUDIO "MANEJO INTEGRAL DE LA
CUENCA CAIZA, MUNICIPIO DE
YACUBA"

AL
M Y
DE
NO
DO Y
DS

CONVENIOS

***Abog. Noelia Vilte Verdun
Asesora Legal***

AVENIO INTERGUBERNATIVO
RE EL GOBIERNO AUTONOMO
ONAL DEL GRAN CHACO Y LA
MA TÉCNICA NACIONAL DE LOS
RÍOS PILCOMAYO Y BERMEJO

***CONVENIO INTERGUBERNATIVO
ENTRE EL GOBIERNO AUTONOMO
REGIONAL DEL GRAN CHACO Y LA
OFICINA TECNICA NACIONAL DE LOS
RÍOS PILCOMAYO Y BERMEJO***





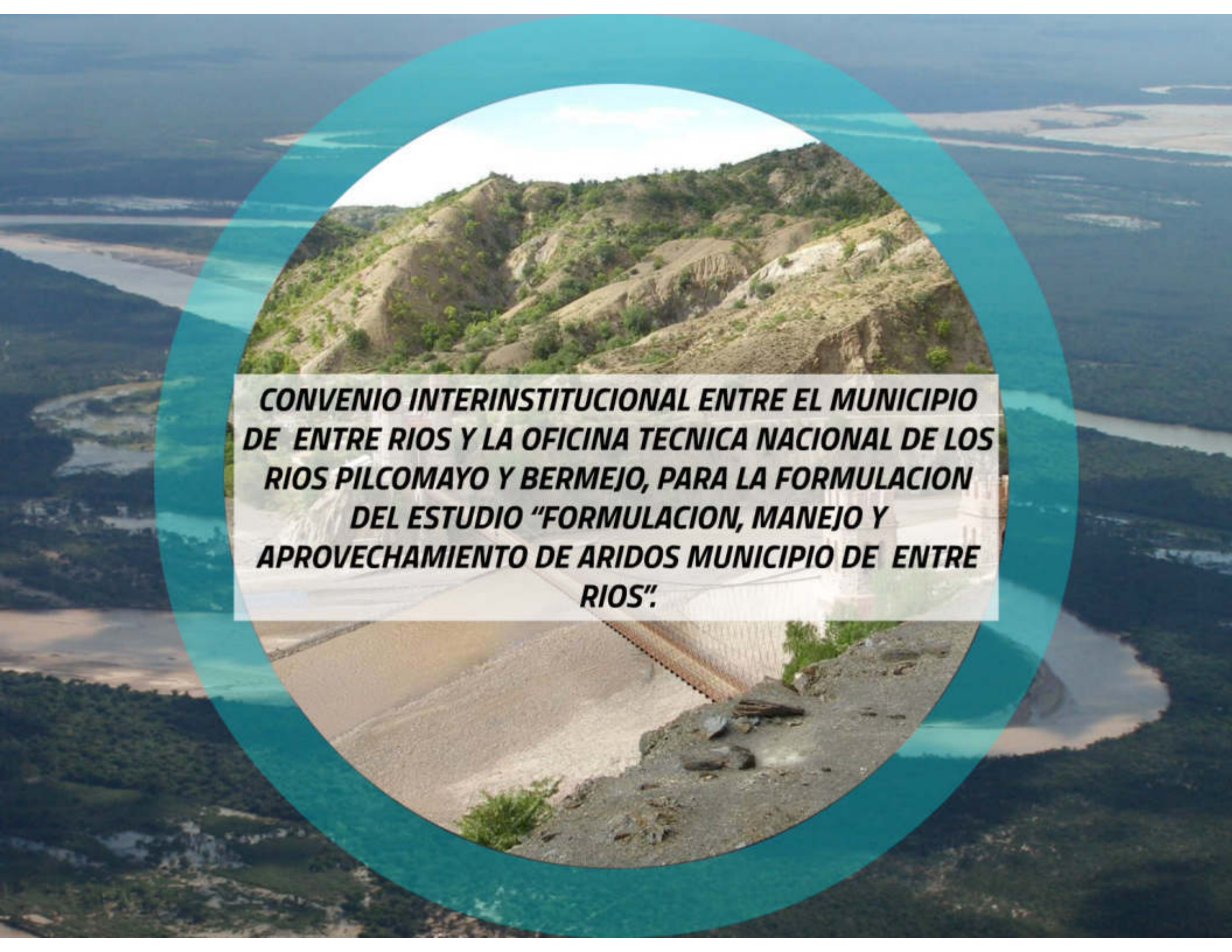
***CONVENIO INTERINSTITUCIONAL
ENTRE EL MUNICIPIO DE YACUIBA Y
LA OFICINA TECNICA NACIONAL DE
LOS RIOS PILCOMAYO Y BERMENO
PARA LA ELABORACIÓN DEL
ESTUDIO "FORMULACION, MANEJO Y
APROVECHAMIENTO DE ARIDOS
MUNICIPIO DE YACUIBA"***



***CONVENIO INTERINSTITUCIONAL
ENTRE EL MUNICIPIO DE YACUIBA Y
LA OFICINA TECNICA NACIONAL DE
LOS RIOS PILCOMAYO Y BERMEJO,
PARA LA ELABORACION DEL
ESTUDIO "MANEJO INTEGRAL DE LA
CUENCA CAIZA, MUNICIPIO DE
YACUIBA"***

**CONVENIO INTERINSTITUCIONAL
ENTRE EL MUNICIPIO DE VILLA
MONTES Y LA OFICINA TECNICA
NACIONAL DE LOS RIOS PILCOMAYO
Y BERMEJO, PARA LA FORMULACION
DEL ESTUDIO "FORMULACION,
MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE
ARIDOS MUNICIPIO DE VILLA
MONTES"**



The background is an aerial photograph of a wide river valley with green forested banks and a sandy riverbed. A large circular teal graphic is centered on the image. Inside the circle, the top half shows a photograph of a dry, hilly landscape with sparse green vegetation and exposed light-colored soil or rock. The bottom half of the circle shows a close-up of a steep, light-colored sandy or silty slope. Overlaid on the center of the circle is a white rectangular box containing bold black text.

**CONVENIO INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL MUNICIPIO
DE ENTRE RIOS Y LA OFICINA TECNICA NACIONAL DE LOS
RIOS PILCOMAYO Y BERMEJO, PARA LA FORMULACION
DEL ESTUDIO "FORMULACION, MANEJO Y
APROVECHAMIENTO DE ARIDOS MUNICIPIO DE ENTRE
RIOS".**

An aerial photograph of a wide river valley. In the background, a large, forested mountain rises above the valley. The river winds through the landscape, with sandy banks visible in some areas. In the foreground, a small boat with three people is on the water. One person is standing in the water, creating a splash. The entire image is framed by a large, semi-transparent teal circle.

***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
MISAE SARACHO***

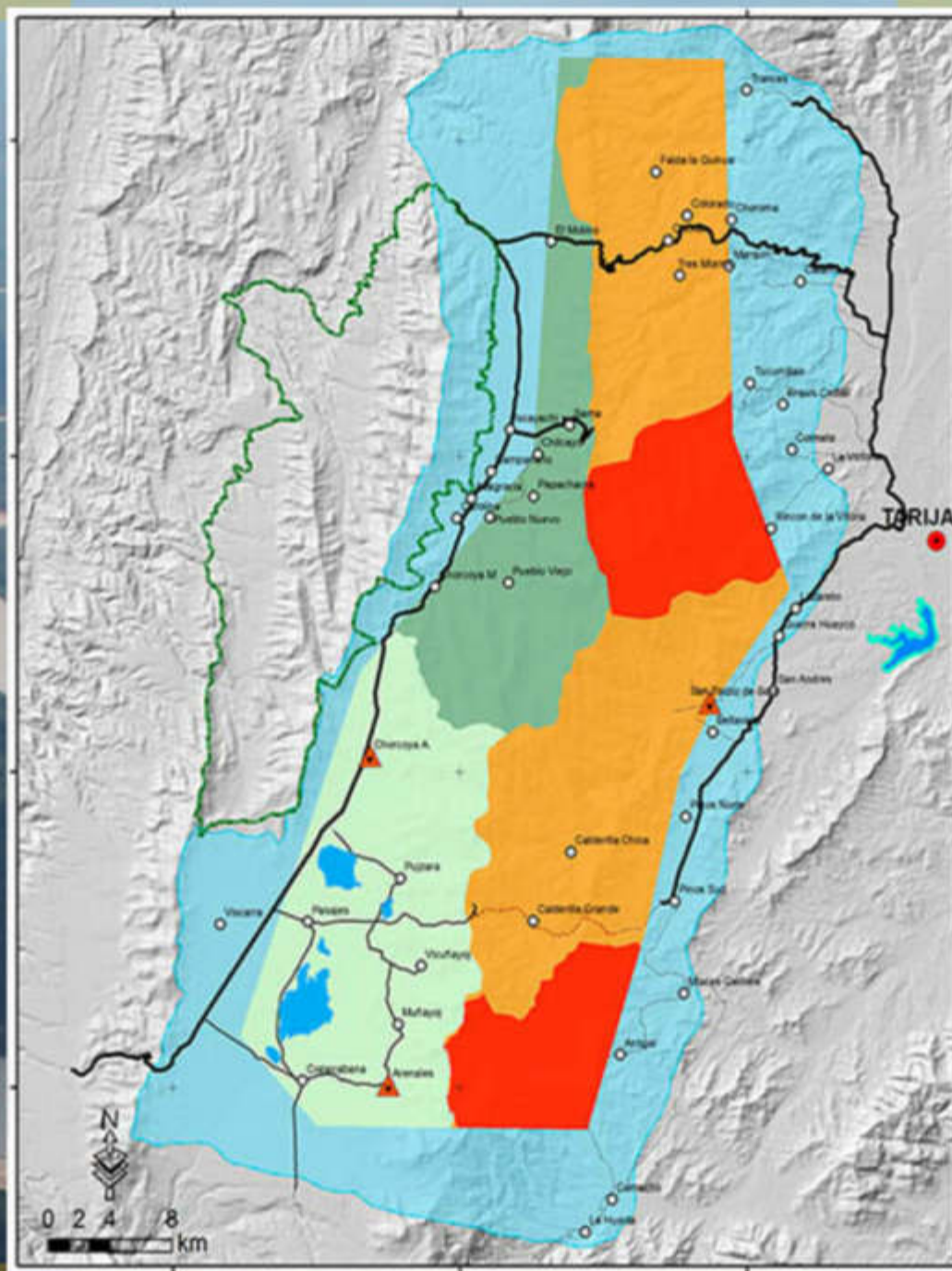
An aerial photograph of a river delta, likely the Amazon, showing a complex network of channels and islands. A large, semi-transparent teal circle is centered over the image. In the top-left corner, there is a small circular inset showing two people on a sandy bank. The main title is centered within the teal circle.

UNIDAD TÉCNICA GESTIÓN 2018

***Ing. Javier Carrazana Baldiviezo
Jefe Unidad Técnica***

**FORMULACIÓN DEL ESTUDIO
AMBIENTAL DE LA ZONA DE
AMORTIGUAMIENTO EXTERNO
DE LA RESERVA BIOLÓGICA
CORDILLERA DE SAMA**







**FORMULACIÓN
PLAN DE MANEJO DE ÁRIDOS
MUNICIPIO DE VILLA MONTES**



***Lo que se quiere lograr con la presente
Consultoría es controlar el aprovechamiento
de áridos y agregados y de esta manera
realizar una explotación racional sostenible
y sustentable en las cuencas y Sub Cuencas
del Municipio de Villa Montes.***

***Reunión último producto
Municipio Villa Montes***





**FORMULACIÓN
PLAN DE MANEJO DE ÁRIDOS
MUNICIPIO DE ENTRE RIOS**



El objetivo principal de este estudio es de poder contar con un plan de manejo con el que el municipio pueda resguardar los recursos hídricos y evitar el sobre aprovechamiento que se presenta en los bancos húmedos y secos.

***Socialización del
Plan de Manejo de Áridos
Municipio Entre Ríos.***





FORMULACIÓN PLAN DE MANEJO DE ÁRIDOS MUNICIPIO DE YACUIBA





Obtener un instrumento, para el manejo y aprovechamiento de los áridos y/o agregados, que permitan la sostenibilidad de la zona de influencia de proyecto, a fin de mejorar la calidad de vida de la población e impulsar la producción y la sostenibilidad social, económica y ambiental conforme normativa en materia.

***Socialización
Villa el Carmen Yacuiba***



The background of the entire image is an aerial photograph of a river delta, likely the Caiza River, showing a complex network of water channels and sediment bars. Overlaid on this is a large circular frame with a teal border. Inside the circle, a photograph shows a group of people in a meeting room. A long wooden table is the central focus, with several people seated along it. In the foreground, the backs of two people are visible as they sit and watch the meeting. The room has large windows and a tiled floor.

MANEJO INTEGRAL CUENCA CAIZA MUNICIPIO DE YACUIBA



Efectos de la deforestación en la escorrentía, el agua subterránea y el transporte de sedimentos







Video

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.

***Recorridos
de campo***



**Talleres
Comunidades
Cuenca Caiza**



MANEJO INTEGRAL CUENCA DORBIGNY-CREVAUX



Desarrollo de un manejo integral y sustentable de los recursos naturales, a través de la participación social e implementación de medidas estructurales y no estructurales.



Florida, Samayhuate, El Tuscal, Cutaiqui, Pusísima, Retiro, Crevaux, Antezana, D'orbigny, Mora Vieja, Mora Nueva.



Problemática

Talleres



The background is an aerial photograph of a wide river valley with winding channels and sandy banks. Overlaid on this is a large teal circle. Inside the circle is a photograph of a lush green forested hill with a small waterfall or exposed rock face. The forest and hill are reflected in the calm water in the foreground of the circle's inset.

***MANEJO INTEGRAL CUENCA
CAIGUAMÍ-CHIMEO***

Toma de Muestras







Otras Actividades

Unidad Técnica



An aerial photograph of a river winding through a lush green forest. The river is a muddy brown color, contrasting with the vibrant green of the surrounding trees. The scene is captured from a high angle, showing the curve of the river. A large, semi-transparent teal circle is overlaid on the image, framing the central text. The text is in a bold, black, sans-serif font, all in uppercase letters.

***MONITOREO CALIDAD DEL
AGUA, CUENCA DEL RIO
BERMEJO***



El Monitoreo consiste en verificar la calidad del recurso hídrico si cumple con las condiciones para los usos requeridos, así como determinar los efectos del vertimiento de contaminantes originados por actividades humanas sobre el ambiente acuático, y con la estimación del flujo de contaminantes y nutrientes vertidos a los ríos.



Macroinvertebrados

***Medición de Caudales
Mecoya - cabecera Río
Bermejo***



Otras Actividades

Unidad Técnica



CAPACITACIÓN DE ORGANISMOS QUE REALIZAN INSPECCIÓN DE LA CALIDAD HÍDRICA



Programa Nacional de Acreditación en base a la Norma NB/ISO/IEC 17020 "Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección".

**Fase I – Construcción de sistema de gestión
Fase II – Aplicación de sistemas de gestión en el monitoreo a la calidad hídrica
Fase III – Concesión de la Acreditación**

Programa Nacional de Acreditación en base a la Norma NB/ISO/IEC 17020



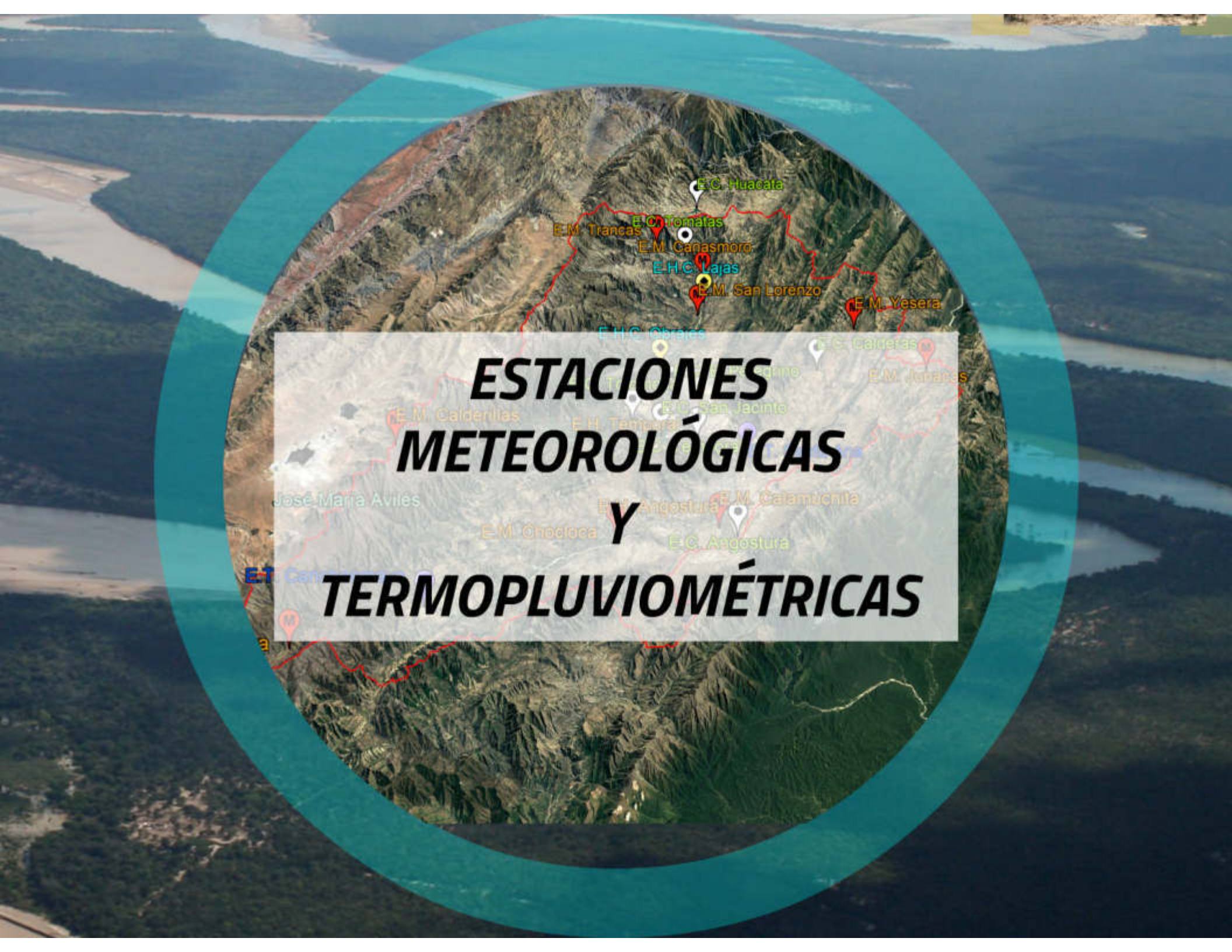
PROYECTO DE CONTINUIDAD



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

***Ing. Mabel Saavedra Colque
Responsable Proyecto SIMA***





ESTACIONES METEOROLÓGICAS Y TERMOPLUVIOMÉTRICAS

TRANCAS



Meteorológica

CANASMORO

Meteorológica



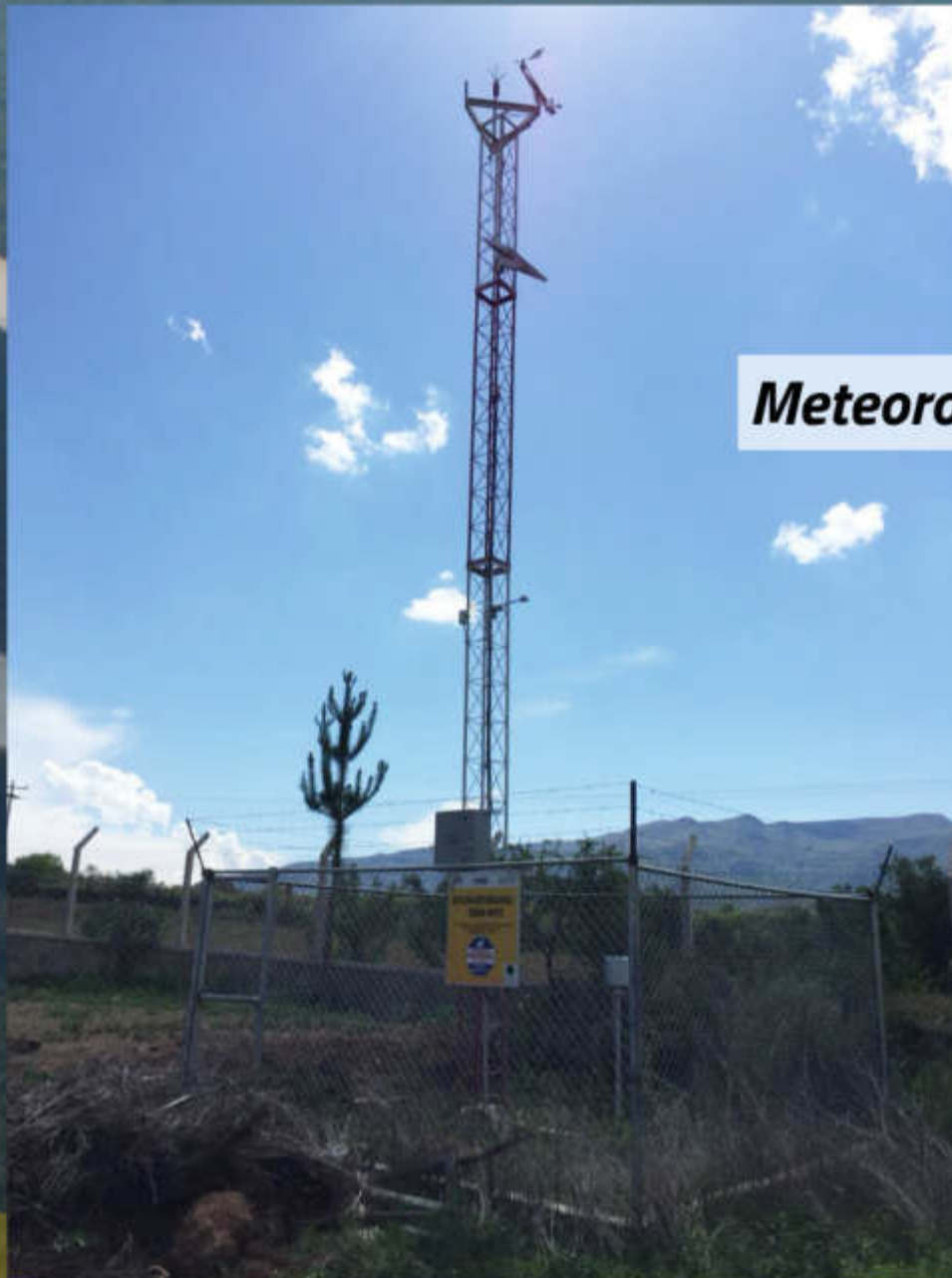
SAN LORENZO



Meteorológica

YESERA

Meteorológica



JUNACAS

Meteorológica



CALAMUCHITA



Meteorológica

CHOCLOCA



Meteorológica

REJARÁ

Meteorológica



CALDERILLAS

Meteorológica



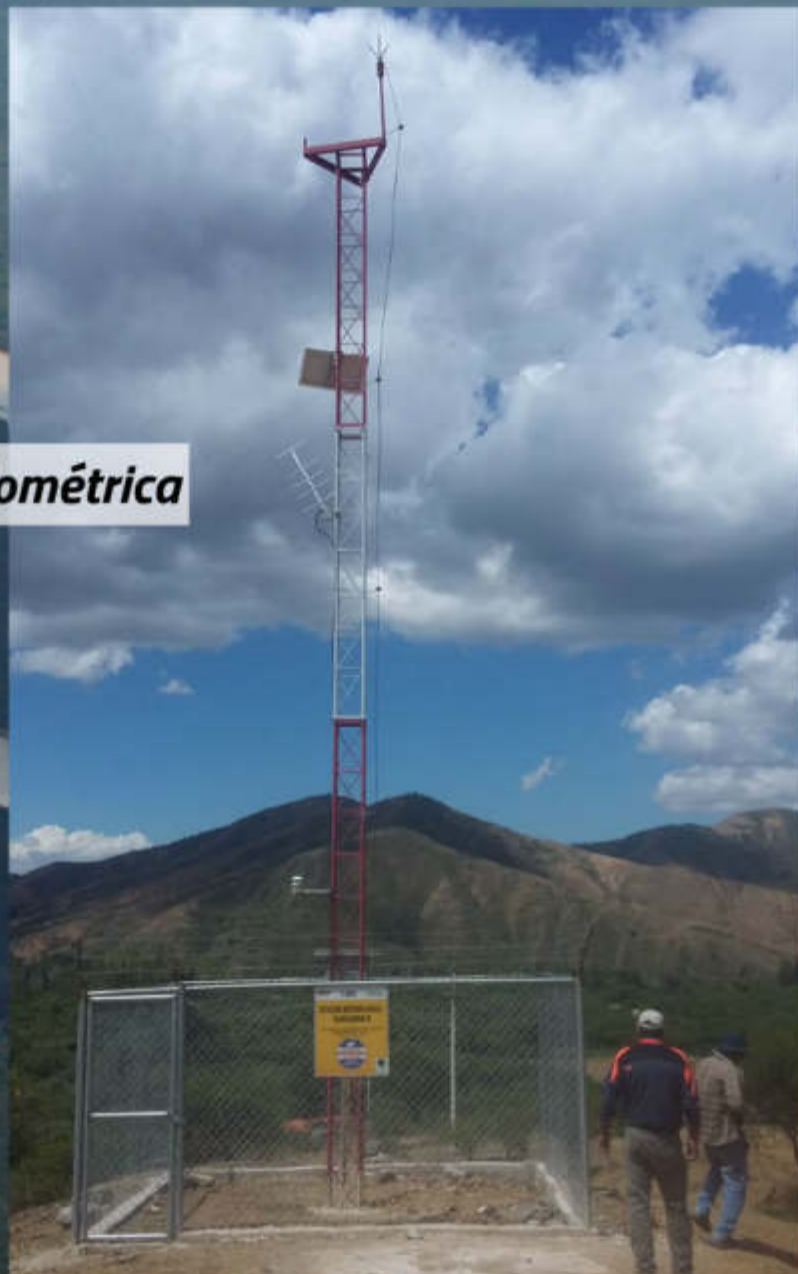
SANTA ANA

Termopluviométrica



CANCHASMAYO

Termopluviométrica



**ESTACIONES
DE CALIDAD DE AGUA
E
HIDROMÉTRICAS**

HUACATA



Calidad de Agua



TOMATAS



Calidad de Agua

LAJAS



***Hidrométrica
y Calidad de Agua***

CALDERAS



Boya: Calidad de Agua

OBRAJES



***Hidrométrica
y Calidad de Agua***

EL PEREGRINO



Calidad de Agua

TOLOMOSA



Calidad de Agua

SAN JACINTO



Calidad de Agua

EL TEMPORAL



Calidad de Agua

EL TEMPORAL



Hidrométrica

LA ANGOSTURA

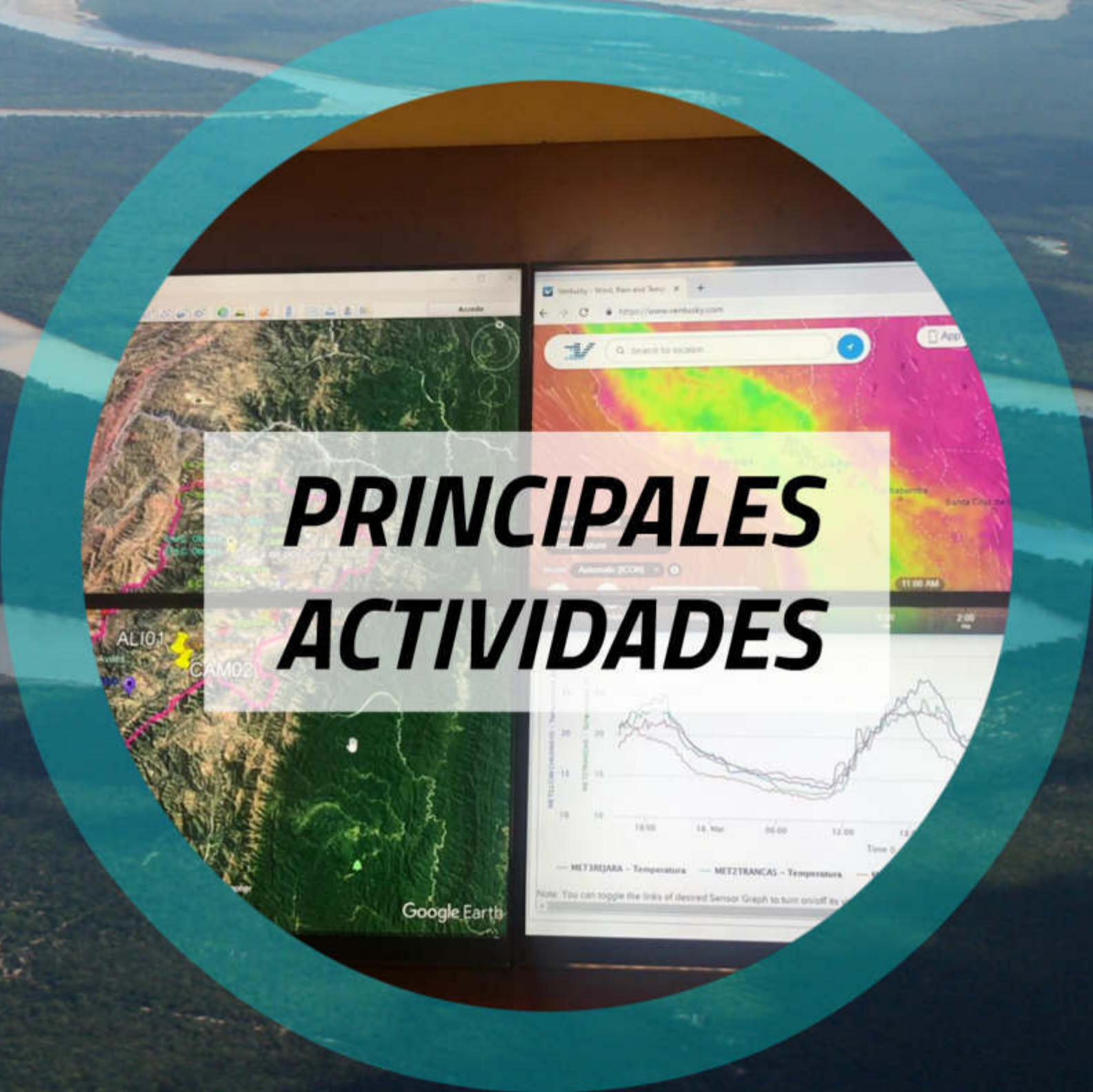


Hidrométrica

LA ANGOSTURA



Calidad de Agua



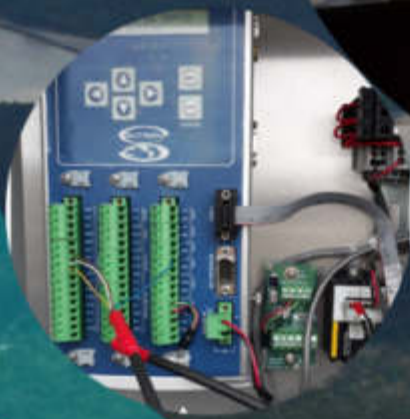
PRINCIPALES ACTIVIDADES



***Mantenimiento
periódico de las Sondas
de Calidad de Agua***

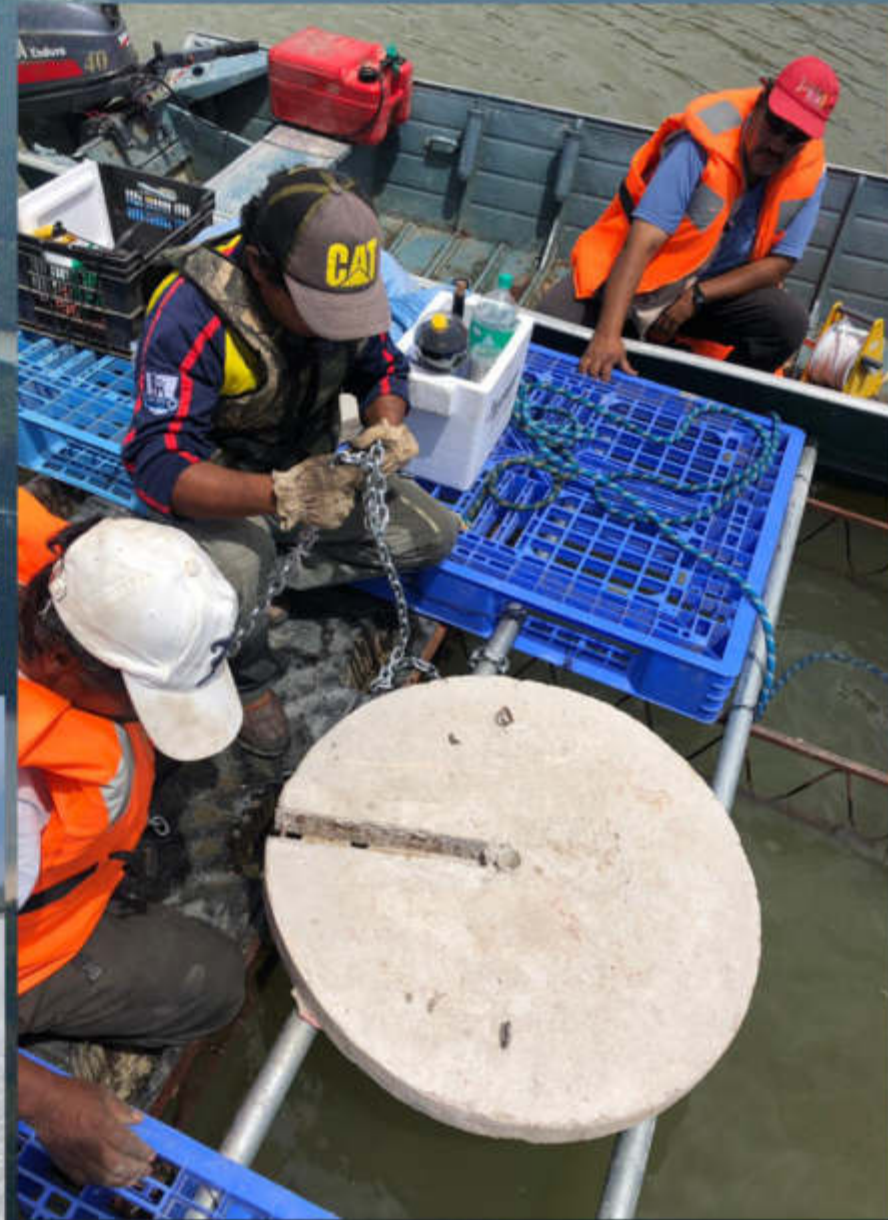
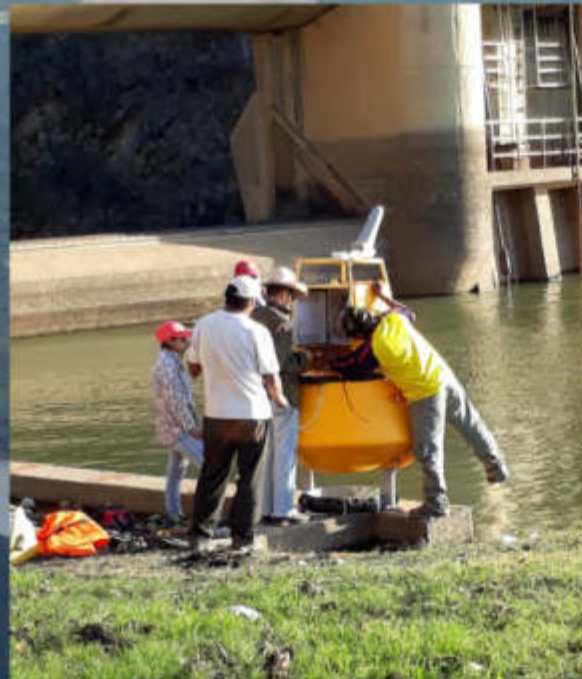
Verificación de Datos

***Descarga y verificación
de datos, monitoreo
constante de la
transmisión de datos al
Data Center***



***Emplazamiento
Boya
San Jacinto***





***OTRAS
ACTIVIDADES***

The background is an aerial photograph of a wide, winding river with light-colored sandbars and green forested banks. A large, semi-transparent teal circle is centered on the image. Inside this circle, a rectangular inset shows a ground-level view of a rocky riverbed. Two people are in the water: one person on the left is crouching, and another person on the right is standing and holding a red measuring tape. The text is overlaid on a white rectangular box within the circular inset.

***Monitoreo
Guadalquivir y
clasificación de
cuerpos de agua***

Monitoreo Río Camacho



***Monitoreo
de Agua de
Lluvia***

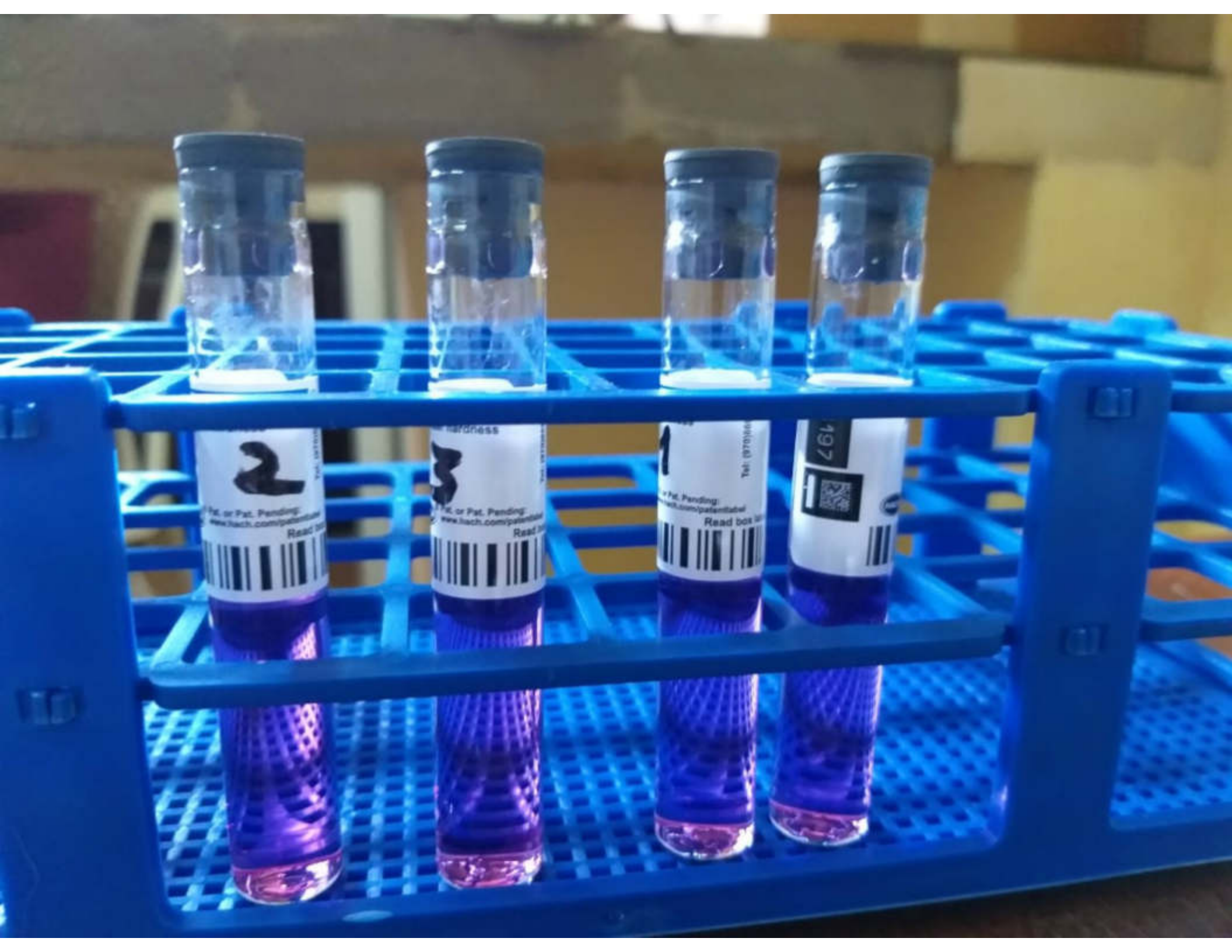


A circular teal frame is centered over a background image of a river valley. Inside the circle, a laboratory scene is visible with various glassware. In the foreground, two 10mL graduated cylinders are prominent; the left one contains a yellow liquid and the right one a green liquid. Behind them are other glassware, including a beaker and a bottle with a black cap. A white rectangular box is superimposed over the center of the circular frame, containing the title text.

ANÁLISIS DE LABORATORIO











CAPACITACIONES

***TALLER DE
METEOROLOGÍA,
RIESGOS Y
AMENAZAS***

***Software Tempest
Tool Kit
de SUTRON***



The image features a large circular frame with a teal border. Inside the circle, a photograph shows a workshop in progress. A man in a blue shirt stands on the right, gesturing towards a screen. In the foreground, the backs of three people are visible as they sit at a table, looking at a laptop. The background of the entire image is an aerial view of a river winding through a lush green valley.

Taller en Gestión de Recursos Hídrico

Laboratorio



***Capacitación
Instrumentos de
medición hidrológica
y sondas de calidad
de agua***



METAS

Laboratorio de Referencia





***Modelo de referencia para
la implementación de
nuevas redes de
monitoreo***

***Fortalecimiento de las
capacidades Técnicas a niveles
especializados del equipo
técnico de SIMA***



PRESUPUESTO INICIAL GESTIÓN 2019

Expresado en Bolivianos

DESCRIPCION	Fte/Fto	PRESUPUESTO INICIAL
BANCO UNION SA. IDH (GASTO CORRIENTE)	41-119	1.387.304,00
BANCO UNION SA. IDH (PRE INVERSION)	41-119	790.990,00
PROYECTOS Y ACTIVIDADES DE CONTINUIDAD	41-119	855.000,00
BANCO UNION SA. TGN	41-111	1.168.871,00
TRANSFERECIA GAR DEL CHACO TARIJEÑO	42-220	500.000,00
TRANSFERENCIA DEL GAM VILLA MONTES	41-113	190.000,00
TRASFERENCIA DEL GAM YACUIBA	42-220	240.000,00
		5.132.165,00



**Gestión en curso para convertir
a la OTN-PB en una
INSTITUCIÓN DE CARACTER NACIONAL**

PROYECTO	F/F	MONTO
RESTAURACIÓN PALEOCAUCES EN EL CONO ALUVIAL DE RÍO PILCOMAYO MUNICIPIO DE VILLA MONTES	41-111	1.740.000,00
MANEJO INTEGRAL CUENCA RÍO MATACAS MUNICIPIO DE CKOCHAS POTOSÍ	41-111	200.000,00
FORMULACIÓN ESTUDIO AMBIENTAL DE LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO EXTERNO DEL PN-AMNI SERRANÍA DEL AGUARAGUE	41-111	300.000,00
MANEJO INTEGRAL CUENCA DE APORTE PRESA EL COMUN, MUNICIPIO DE CARAPARÍ	41-111	200.000,00
FORMULACIÓN MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ÁRIDOS MUNICIPIO DE BERMEJO	41-111	400.000,00
FORMULACIÓN MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE ÁRIDOS MUNICIPIO DE EL PUENTE	41-111	350.000,00
MANEJO INTEGRAL CUENCA LAGUNITAS, TARAIRÍ E IGUEMBÉ	41-111	560.000,00
REFACCIÓN Y CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA OFICINA TÉCNICA NACIONAL DE LOS RÍOS PILCOMAYO Y BERMEJO REGIONAL VILLA MONTES	41-111	950.000,00
		4.700.000,00



Gracias por su atención...!