

GOBIERNO REGIONAL TACNA

PROYECTO ESPECIAL TACNA

"Afianzamiento y Ampliación de los Recursos Hídricos de Tacna"

PROYECTOS HIDRÁULICOS PARA TACNA



26 DE ABRIL 2024

DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIONAL ACTUAL

DISPONIBILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS DE PRINCIPALES ESTACIONES HIDROMÉTRICAS DE CONTROL **PROMEDIO HISTÓRICO**

**OFERTA HÍDRICA
CUENCAS DE TACNA
13.3 m³/s**

MOQUEGUA

PUNO

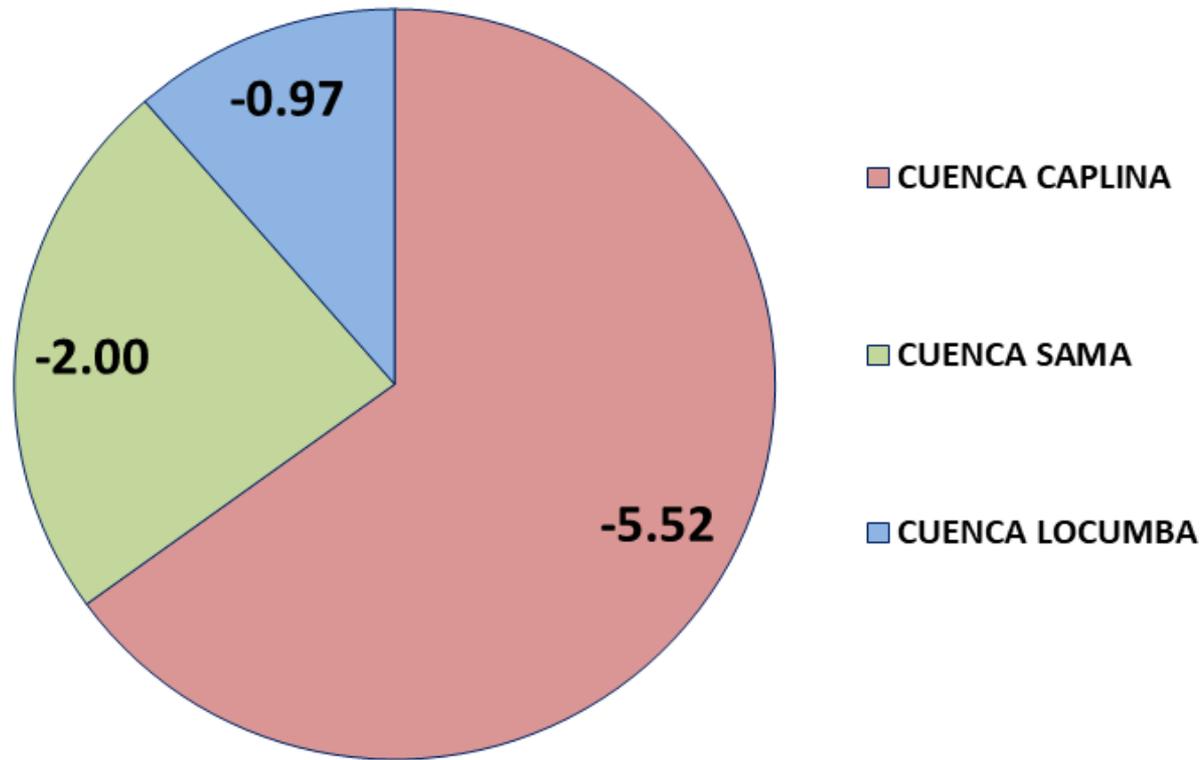
BOLIVIA

CHILE



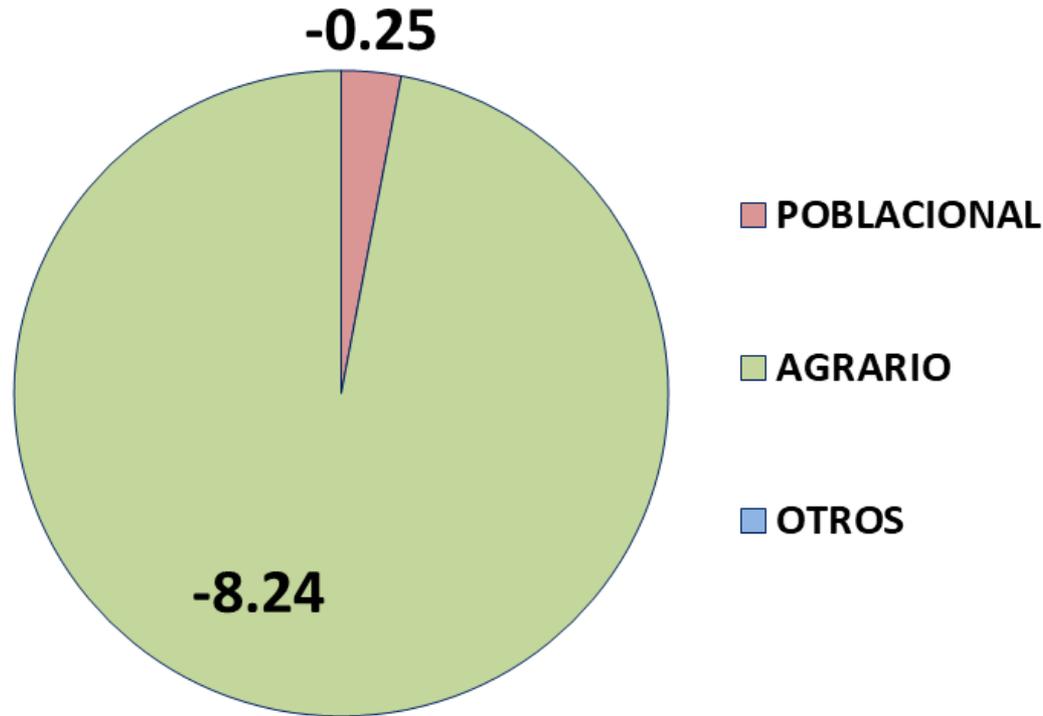
FUENTE: DS 004-2009-AG; Reserva de Agua a favor del PET, R.J. N° 224-2023-ANA.

DESBALANCE HÍDRICO EN REGIÓN TACNA (m³/s) POR CUENCAS HIDROGRÁFICAS



Mediante D.S. N° 004-2009-AG, se declaró agotados los recursos hídricos superficiales de las cuencas de los ríos Caplina, Sama y Locumba, Resolución Jefatural N°224-2023-ANA, debido a la existencia de un **desbalance hídrico de 8,5 m³/s.**

DESBALANCE HÍDRICO EN REGIÓN TACNA (m³/s) POR USOS DE AGUA



EN LA ACTUALIDAD EXISTE DEFICIT DE AGUA MAS DE 250 litros/segundo PARA ATENDER EL USO POBLACIONAL EN CIUDAD DE TACNA QUE SON MÁS DE 350 MIL PERSONAS.



ALTERNATIVAS PRIORIZADAS

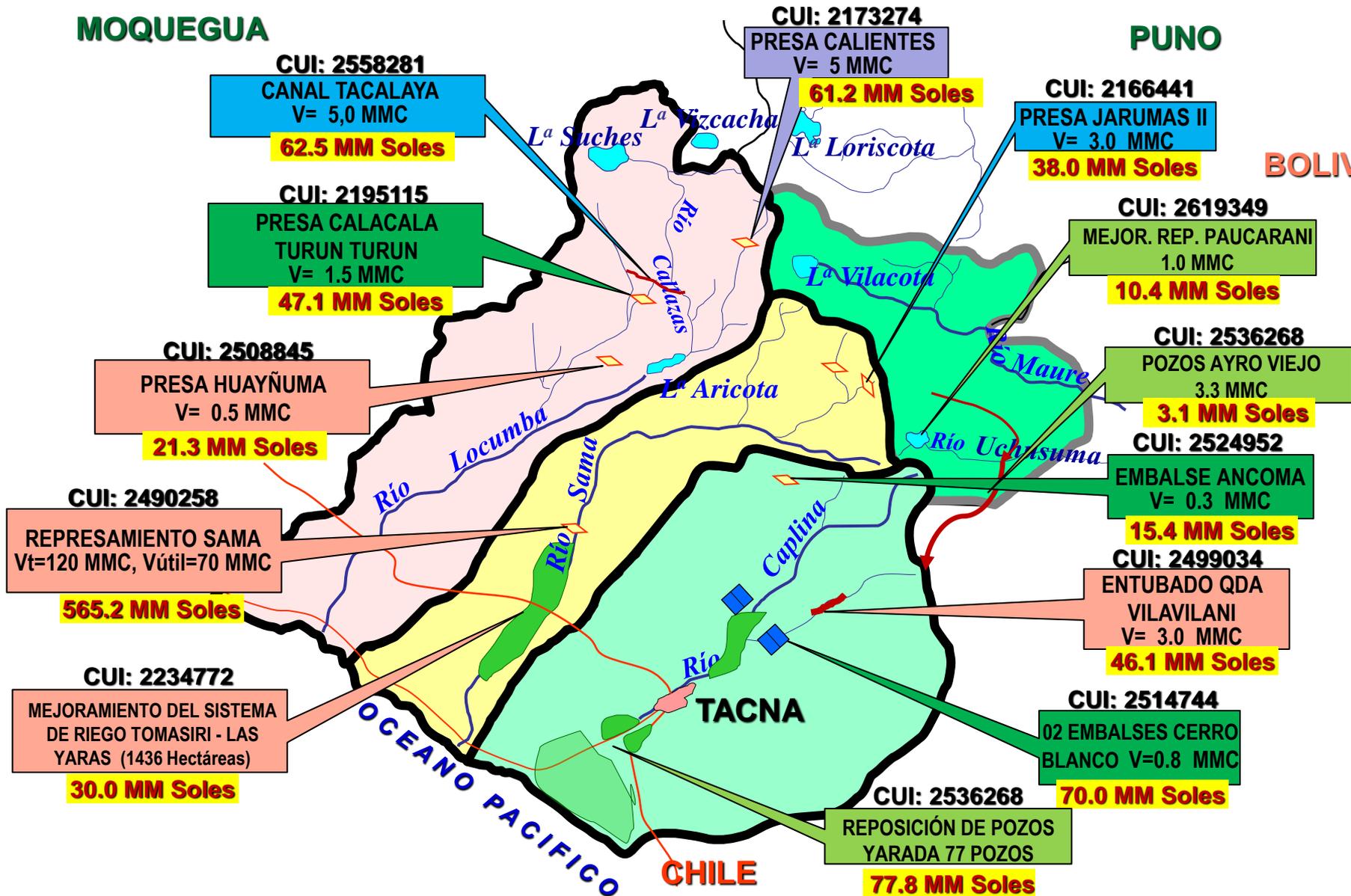
*¿ESTAN EN EL PLAN DE GESTION DE LOS RECURSOS
HIDRICOS DE CUENCA CAPLINA LOCUMBA?*

PROYECTOS HIDRÁULICOS EN FASE DE INVERSIÓN

MOQUEGUA

PUNO

BOLIVIA



REPRESA CARDOS

AGUA PARA POBLACION Y AGRICULTURA



REPRESA HUAYLILLAS

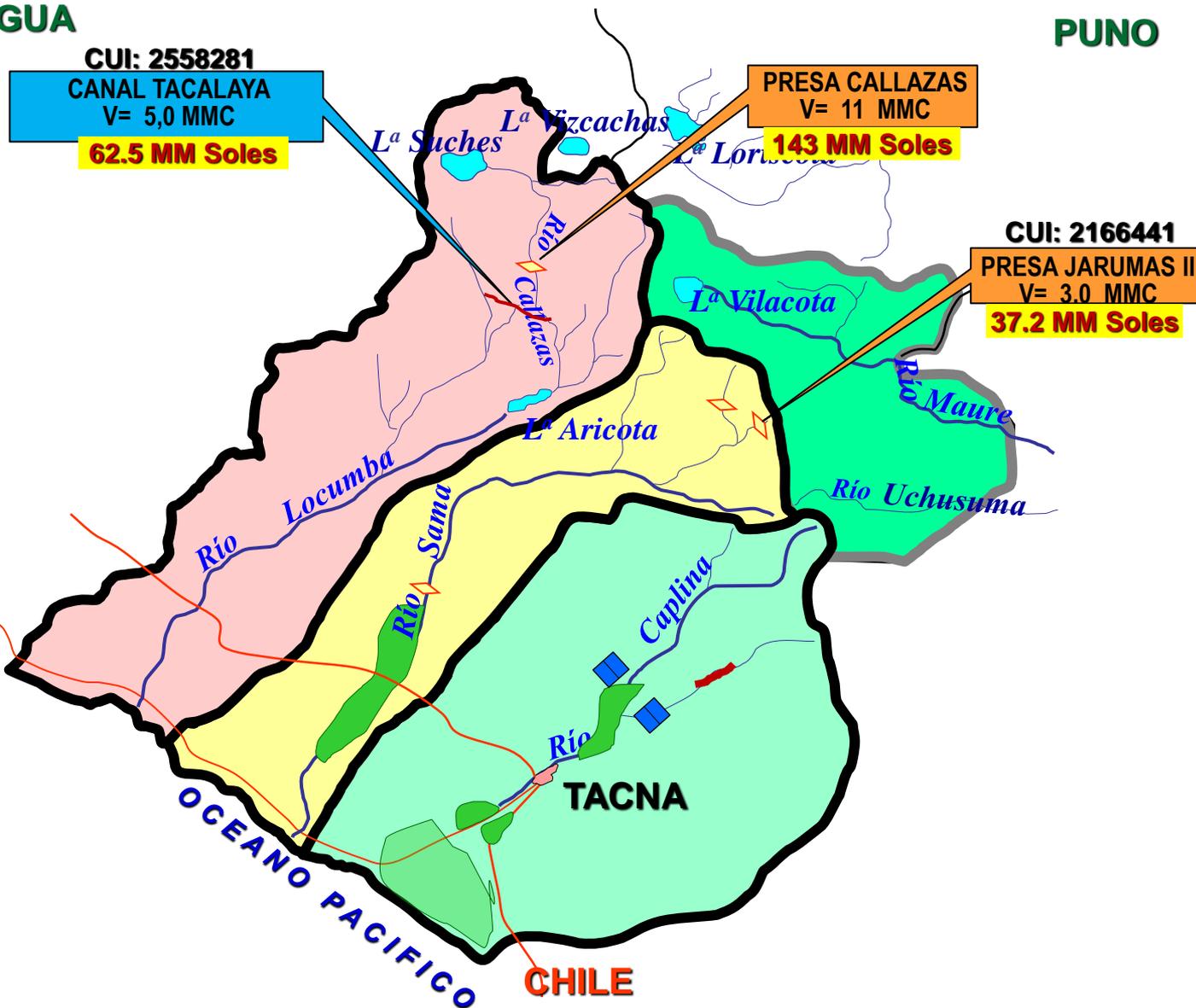
AGUA PARA POBLACION Y AGRICULTURA



TACALAYA REQUIERE FINANCIAMIENTO PARA EJECUCIÓN

MOQUEGUA

PUNO



PROYECTO CANAL TACALAYA

*“Mejoramiento del Servicio de Provisión de Agua para el Sistema de Afianzamiento Laguna de Aricota - Subsistema Tacalaya Distrito de Camilaca - Provincia de Candarave - Departamento de Tacna”
CUI 2558281*



BOCATOMA TACALAYA



SITUACIÓN ACTUAL DE TACALAYA



El canal presenta una infraestructura de concreto en la bocatoma; concluyendo dicha infraestructura, empieza el recorrido de suelo desnudo con poco crecimiento de pastizal andino perteneciente a la zona; además, atraviesa algunos bofedales desarrollados en los colindantes de las quebradas para llegar a su desembocadura en el Río Callazas.

OBJETIVO DEL PROYECTO



El proyecto “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL SISTEMA DE AFIANZAMIENTO DE LA LAGUNA ARICOTA – SUBSISTEMA TACALAYA DEL DISTRITO DE CAMILACA-PROVINCIA DE CANDARAVE” tiene como objetivo el mejoramiento del sistema captación y conducción del canal Tacalaya, así como sus obras de arte complementarias, con la finalidad de lograr el afianzamiento de la laguna de Aricota con un trasvase de 5 MMC.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO CANAL TACALAYA



SISTEMA DE CAPTACIÓN

Se hará el refacción del canal de captación para lograra una mayor eficiencia con respecto a este aspecto; evitando posibles riesgos producidos con anterioridad como colapsos o probables desbordes producto de las épocas de alta precipitación pluvial.

SISTEMA DE CONDUCCIÓN

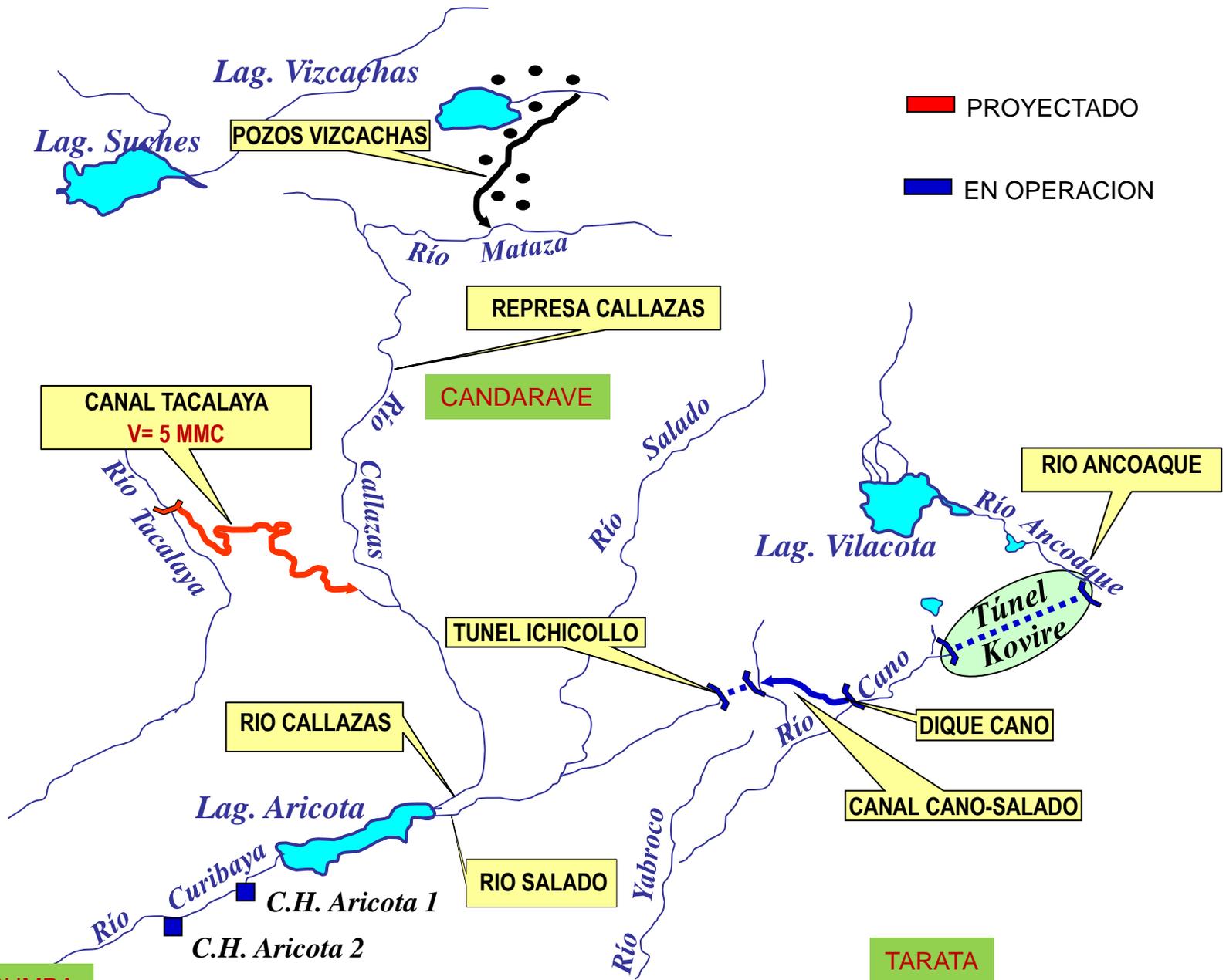
Construcción de un canal de conducción con revestimiento de concreto, para mitigar la filtración del caudal durante el recorrido y desbordes que afecten también aguas abajo.

Mejoramiento del camino de vigilancia, fomentando el libre desarrollo de las comunidades.

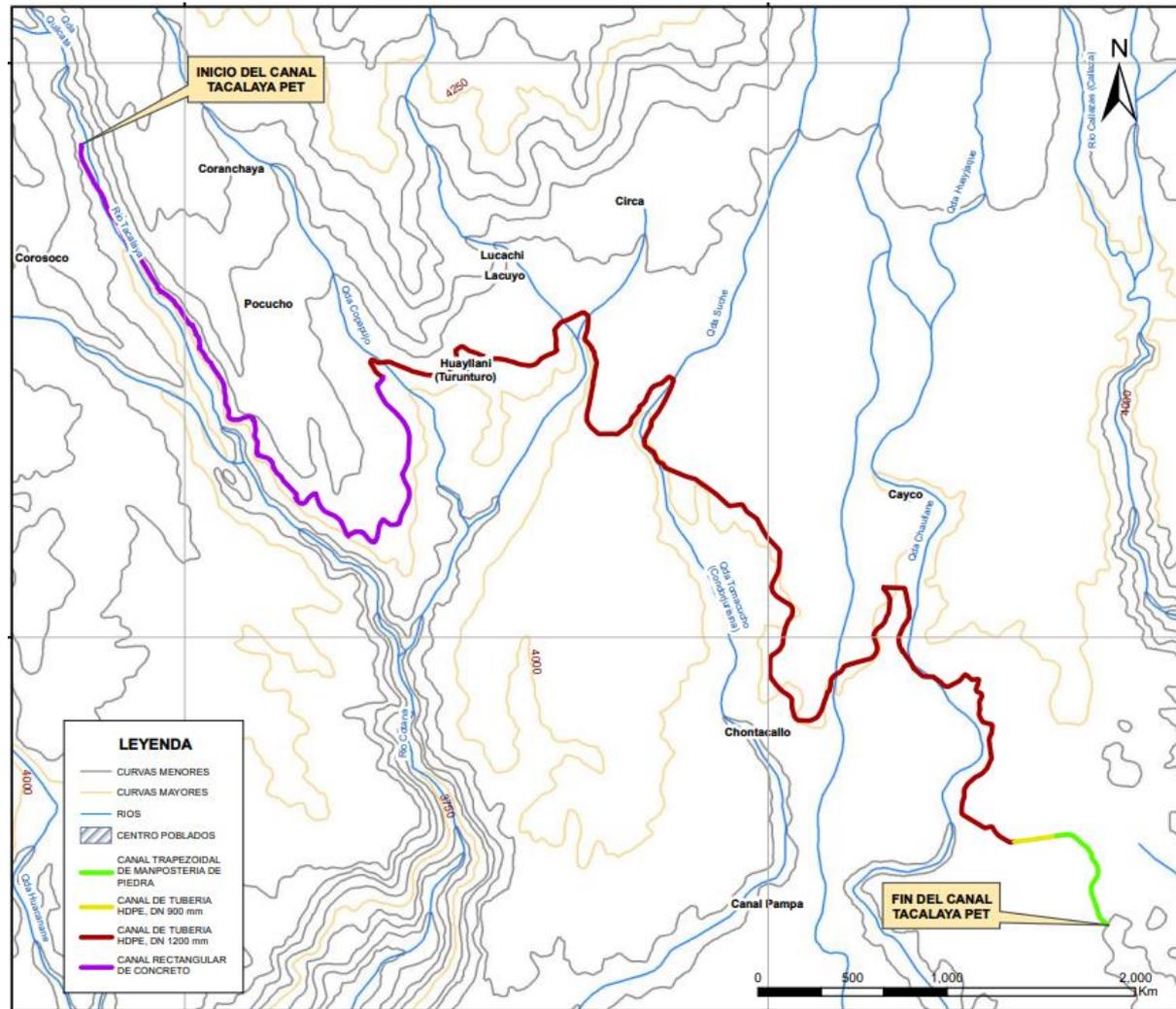
Entubado del canal en las zonas de bofedal para garantizar su protección y no perjudicar la ecología existente en el bioma.



ESQUEMA GENERAL DEL PROYECTO



ESQUEMA DEL PROYECTO



El canal Tacalaya esta sectorizado como infraestructura hidráulica Mayor según Resolución Jefatural N° 313-2015-ANA.

INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL (IGA)

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

N° 0214-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA



Resolución de Dirección General

Lima, 23 de febrero de 2024

Que, de conformidad con lo dispuesto por la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental y su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM; Reglamento de Gestión Ambiental del Sector Agrario, aprobado por Decreto Supremo N° 019-2012-AG, y sus modificatorias; el Texto Integrado del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego aprobado por la Resolución Ministerial N° 0080-2021-MIDAGRI, la Resolución Ministerial N° 202-2019-MINAM, que modifica el Listado que forma parte integrante de la Resolución Ministerial N° 157-2011-MINAM, con relación a las actividades del Sector Agricultura y Riego, actualmente Sector Agrario y de Riego sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, y sus modificatorias considerados en el anexo II del Reglamento de la Ley N° 27446 y su modificatoria; y, el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- APROBAR el Informe de Gestión Ambiental del Proyecto de Inversión Pública denominado "Mejoramiento del servicio de provisión de agua para el Sistema de Afianzamiento Laguna de Aricota - Subsistema Tacalaya Distrito de Camilaca - Provincia de Candarave - Departamento de Tacna", con Código Único de Inversiones N° 2558281; por los fundamentos expuestos en la presente Resolución.


Firmado digitalmente por ALEGRA REVALLOS Patricia FAU
ID:31372931 soft
Activo: Day V° B°
Fecha: 26.02.2024 11:18:25 -05:00


Firmado digitalmente por MIRANDA DRAGON Erik FAU 20131372931 soft
Activo: Day V° B°
Fecha: 26.02.2024 09:58:14 -05:00

PRESUPUESTO DE INVERSION

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA EL SISTEMA DE AFIANZAMIENTO LAGUNA DE ARICOTA - SUBSISTEMA TACALAYA, DISTRITO CAMILACA - PROVINCIA DE CANDARAVE - DEPARTAMENTO DE TACNA"

Cliente PROYECTO ESPECIAL AFIANZAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE TACNA

Departamento TACNA

Provincia CANDARAVE

Distrito CANDARAVE **Costo a :** **Noviembre - 2023**

Localidad TACALAYA

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	OBRAS PROVISIONALES	2,998,916.40
02	SISTEMA DE CAPTACION	513,781.86
03	SISTEMA DE CONDUCCION	36,204,374.98
04	PLAN DE OPERACION Y MANTENIMIENTO	404,398.93
05	CAPACITACIÓN	590,000.00
06	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	85,127.11
07	REVEGETALIZACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS	207,804.28

SUB TOTAL COSTO DIRECTO 41,004,403.56

Mano de Obra	6,553,147.69
Materiales	28,425,033.08
Equipo	4,681,027.47
Servicios	1,345,195.32

A) COSTO DIRECTO		41,004,403.56
1.GASTOS GENERALES (13.3450%)	13.35%	5,472,051.85
2. UTILIDADES (5.00%)	5.00%	2,050,220.18
B) SUB TOTAL		48,526,675.59
3) IGV (18.00%)	18.00%	8,734,801.61
C) TOTAL OBRA		57,261,477.20
4.GASTOS DE SUPERVISION (5.00%)	5.00%	2,864,275.97
5.GASTOS DE LIQUIDACION (0.18%)	0.18%	103,460.20
6.GASTOS DE CORDINACION DE SUPERVISION EXTERNA (0.69%	0.69%	397,388.00
7.EXPEDIENTE TECNICO		876,285.82
8.COMPENSACIÓN Y/O INDEMNIZACION POR TERRENOS		346,326.17
D) PRESUPUESTO TOTAL		61,849,213.36
9.CONTROL CONCURRENTE (1.00%)	1.00%	618,492.13
PRESUPUESTO DE INVERSION		62,467,705.49

Son : SESENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCO CON 49/100 SOLES

CONCLUSIONES

- El proyecto “Mejoramiento del Servicio de Provisión de Agua para el Sistema de Afianzamiento Laguna de Aricota - Subsistema **TACALAYA** Distrito de Camilaca - Provincia de Candarave - Departamento de Tacna” CUI N° 2558281, contempla derivar 5 MMC del río Tacalaya en periodo de avenidas para el afianzamiento de Laguna Aricota, con la finalidad de aprovechar el recurso hídrico excedente.
- Es estratégico la ejecución de la inversión del Canal Tacalaya que dispone de reserva de agua aprobada con Resolución Jefatural N° 242-2023-ANA, dispone de instrumento de gestión ambiental aprobado con Resolución de Dirección General N° 0214-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA (23/02/2024).
- El Proyecto contempla dar seguridad hídrica a mas de 3 000 hectáreas asentadas en Curibaya, Ilabaya, Locumba e Ite que involucra a las provincias de Candarave y Jorge Basadre.
- Se solicita financiamiento de 62.4 Millones de Soles para asegurar la inversión y lograr los benéficos del proyecto por lo que se requiere al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego la participación respectiva.

"Afianzamiento y Ampliación de los Recursos Hídricos de Tacna"



Gracias Por Su Atención ...