

OFICINA DE LAS NACIONES UNIDAS DE SERVICIOS PARA PROYECTOS – UNOPS

REUNIÓN ACLARATORIA VIRTUAL DE CARÁCTER INFORMATIVO

ITB/2022/41394

Ejecución de obra: "ETAPA I "AMPLIACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE JULIACA – PUNO",
CUI 2331661 (antes SNIP N° 370985)"

06 de mayo de 2022





Agenda

1. Consideraciones generales del proceso/ Información sobre UNGM - eSOURCING UNOPS/Criterios de selección
2. Presentación Técnica Ejecución de Obra Juliaca
3. Palabras de cierre de la reunión



UNGM - eSOURCING UNOPS

ITB/2022/41394

Ejecución de obra: "ETAPA I “AMPLIACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA
POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE
JULIACA – PUNO”, CUI 2331661 (antes SNIP N°
370985)”

06 de mayo de 2022



Consideraciones generales


1. ITB/2022/41394 es un ITB “Invitation to bid” o “Llamado a licitación” o equivalente a IAL “Invitación a Licitar”
2. En e-Sourcing se encuentra la totalidad de requerimientos a contratar así como los documentos de la licitación en la sección “Documentos”
3. Divisa de la oferta: PEN (Soles)
4. Método de evaluación:
Oferta más baja que cumple sustancialmente los requisitos
5. Presentar las consultas vía la plataforma e-Sourcing y dentro del plazo límite establecido para ello según el artículo “Fecha límite para aclaraciones” de la sección General de la plataforma e-Sourcing.

Procedimiento para registrarse en la plataforma de UNGM (United Nations Global Marketplace)

REGISTRARSE EN UNGM: www.ungm.org



Crear una cuenta

 **UNITED NATIONS**
GLOBAL MARKETPLACE

Iniciar sesión

Inicio

About UNGM

Proceso de registro

Código de conducta

Terms & Conditions

Anuncios de licitaciones

Adjudicaciones de contratos

Centre de connaissances

Códigos UNSPSC

Preguntas frecuentes

Comunicado de prensa

Cuenta de usuario


Correo electrónico *
El campo Correo electrónico es obligatorio.

Contraseña *
El campo Contraseña es obligatorio.

Recordar mis claves ☐

[Restablecer contraseña](#)

Iniciar sesión

 Si no tiene una cuenta, puede registrarse haciendo clic en el botón **"Crear una cuenta"** que tiene a continuación.

Crear una cuenta

Crear una cuenta

Seleccione el tipo de registro haciendo clic en la casilla correspondiente. Si representa a una empresa o una ONG, haga clic en la casilla Compañías/ONG

UNITED NATIONS
GLOBAL MARKETPLACE

Spanish | Register | Log in | Search in the Global Marketplace

Creación de su cuenta

Home
About UNOPS
Proceso de registro
Código de conducta
Términos y condiciones
Tender notices
Contract awards
Tender Alert Service
Centro virtual del conocimiento
Códigos UNOPS
Preguntas frecuentes
Comunicado de prensa

Por favor, seleccione el tipo de registro haciendo clic en la casilla correspondiente.

El registro como **Consultor independiente/autónomo** es adecuado para las personas que están interesadas en contratos de duración limitada asociados con los proyectos, donde se requieren habilidades específicas y con experiencia.

Regístrase como **empresas** es relevante para las empresas con licencia que pueden proporcionar productos y/o servicios relevantes a las organizaciones de las Naciones Unidas.

El apartado de registro para **Organismos de las Naciones Unidas** y/o **Organizaciones Internacionales** se limita al personal de las Naciones Unidas/Organización Internacional y deben tener una dirección de correo electrónico válida y activa de las Naciones Unidas o de la Organización Internacional correspondiente.

Se solicitará al proveedor leer el **Código de conducta para proveedores (SCC)** y ser informado de que, para poder registrarse como proveedor potencial de la ONU, debe confirmarse la lectura y el conocimiento del SCC.

También se proporcionarán enlaces a las guías que contendrán información detallada.

Consultor

Compañías

Organismos de las Naciones Unidas y Organizaciones Internacionales

Misiones comerciales / Cámaras de comercio / Entidades no comerciales

Para las entidades que facilitan el comercio, pero no participan en las licitaciones. El registro está sujeto a aprobación.

Ayuda

Crear una cuenta

Complete la información requerida y marque la casilla de Código de Conducta

UNited Nations
UNOPS

REGISTRO PARA EMPRESAS

Investigarse y leer el Código de conducta de las organizaciones de las Naciones Unidas.
Para hacer negocios con las Naciones Unidas, es obligatorio que confirme la lectura del Código de conducta para los proveedores de las Naciones Unidas. Este debe ser aceptado por un oficial con la autoridad pertinente, para estar comprometido a la compatibilidad con el contenido del Código y en la promoción de sus valores.

Registro para empresas:
* Marca un campo obligatorio

Información general de la empresa

Nombre de la empresa *

Nombre de registro (en caso) *

País *

Información sobre el directorio de la empresa

Nombre *

Apellido *

Creación de la cuenta

☒ La información utilizada anteriormente es la misma

Nombre *

Apellido *

Correo electrónico *

Confirme su correo electrónico *

Contraseña *

Confirme su contraseña *

¿Demuestra conocimiento de Mercado Global?

Nombre *

☒ ¿Demuestra conocimiento de los Principios de Conducta de las Naciones Unidas?

Activar su cuenta UNGM

Complete la información requerida y marque la casilla apropiada para confirmar que acepta el Código de Conducta para los proveedores de las Naciones Unidas, y haga clic en el botón 'Enviar enlace de activación'.

2.2 Activar su cuenta en el Mercado Global

Una vez que haya creado su cuenta en el Mercado Global, no olvide activarla.

UNITED NATIONS
GLOBAL MARKETPLACE

ACTIVAR MI CUENTA

Active su cuenta para acceder a todas las funcionalidades del Mercado Global.

MI ESTADO DE REGISTRO

1	2	3	4	5
Cuenta creada	Cuenta activada	Formulario de registro sin completar	Formulario de registro completado pero sin enviar	Registro completo y enviado

Debe activar su cuenta para continuar

Haga clic en el enlace que hemos enviado a elisa.lopez@gmail.com para activar su cuenta.
 Si no puede encontrar el correo en su bandeja de entrada, revise su correo no deseado. El contenido es help@ungm.org.

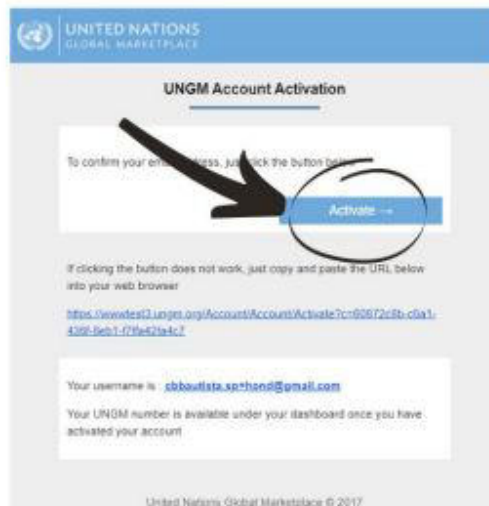
[Si la cuenta está activa, ir al centro de pedidos](#)
[Si no ha recibido el correo electrónico, ir a la bandeja de entrada](#)

Revise la bandeja de entrada de su correo electrónico personal, donde debe haber recibido un correo electrónico del Mercado Global con un enlace de activación. Active su cuenta del Mercado Global haciendo clic en 'Activar' ('Activate').

Activación de la cuenta | Bienvenido/a al Mercado Global

UNGM no-reply@ungm.org
to cbbawista.sphand

11:07 (5 minutes ago)



Si no ha recibido el correo electrónico de activación, tenga en cuenta que puede reenviarlo a usted mismo. Puede hacerlo desde el botón 'Reenviar el correo electrónico de activación'.

Anuncios: buscar, expresar interés y ver detalles



Buscar Anuncios

UNITED NATIONS GLOBAL MARKET PLACE

Espejo Registrarse Iniciar sesión Buscar

Buscar anuncios de licitaciones

Home
Acerca de UNGM
Proceso de registro
Código de conducta
Términos y condiciones
Tender notices
Contract awards
Tender Alert Service
Centro virtual del conocimiento
Códigos UNGPS
Preguntas frecuentes
Comunicado de prensa


Suscríbase al Servicio de alerta de licitaciones, 250 dólares al año.

Título
 Descripción
 Referencia
 Publicado entre y
 Fecha límite entre el y

Resultados: 1 - 15 de 4425


	Título	Fecha límite	Publicado	Organismo de la ONU	Tipo de anuncio	Referencia	País/territorio beneficiario
<input type="button" value="Expresar interés"/>	Provisión de servicios de capacitación para la prevención y mitigación de riesgos ambientales	30-nov-2017 11:00 (GMT 0.00)	24-oct-2017	UNOPS	Solicitud de propuesta	RFP/2017/17890	Costa Rica
<input type="button" value="Expresar interés"/>	Provisión de servicios de capacitación para la prevención y mitigación de riesgos ambientales	30-nov-2017 11:00 (GMT 0.00)	24-oct-2017	UNOPS	Solicitud de propuesta	RFP/2017/17888	Mali
<input type="button" value="Expresar interés"/>	CANCELLED CANCELLED RFQ - tender cancellation 2	10-nov-2017 11:00 (GMT 0.00)	24-oct-2017	UNOPS	Solicitud de presupuesto	RFQ/2017/17887	Dinamarca
<input type="button" value="Expresar interés"/>	CANCELLED RFQ story 7540 - copy	01-dic-2017 11:00 (GMT 0.00)	24-oct-2017	UNOPS	Solicitud de presupuesto	RFQ/2017/17884	Varios destinos
<input type="button" value="Expresar interés"/>	Provision of Explosive Threat Mitigation Training and Mentoring Services in support of UNMIS Mali	30-nov-2017 11:00 (GMT 0.00)	24-oct-2017	UNOPS	Solicitud de propuesta	RFP/2017/17882	Mali

Expresar Interés


UNITED NATIONS
 GLOBAL MARKETPLACE

Buscar anuncios de licitaciones

[HOME](#)
[Acerca de UNIGM](#)
[Proceso de registro](#)
[Código de conducta](#)
[Términos y condiciones](#)
[Tender notices](#)
[Contract awards](#)
[Tender Alert Service](#)
[Centro virtual del conocimiento](#)
[Códigos UNSPSC](#)
[Preguntas frecuentes](#)
[Comunicado de prensa](#)


 Suscríbese al Servicio de alerta de licitaciones. 250 dólares al año!

Título:
 Descripción:
 Referencia:
 Publicado entre: y
 Fecha límite entre el: y
[Borrar todo](#)

Resultados: 1 - 15 de **4425**

	Título	Fecha límite	Publicado	Organismo de la ONU	Tipo de anuncio
Expresar interés	Provisión de servicios de capacitación para la prevención y mitigación de riesgos ambientales	30-nov-2017 11:00 (GMT 0.00)	24-oct-2017	UNOPS	Solicitud de propuesta

Registro en la plataforma e-Sourcing

Videos de ayuda

(<https://eSourcing.unops.org/#/Help/Videos>)



EN
 2018-09-12 18:04 UTC

[GUIDES](#) |
 [VIDEOS](#) |
 [FAQ](#) |
 [CONTACT](#)

Here you can access videos and recorded webinars on the eSourcing system. Please find and view them from the list below.

English

Spanish



BUSCAR UN ANUNCIO
DE LICITACIÓN DE
UNOPS EN UNGM



INFORMAR A UNOPS
DE SU INTENCIÓN DE
PRESENTAR UNA
RESPUESTA A UN
ANUNCIO



SOLICITAR UNA
ACLARACIÓN SOBRE
UN ANUNCIO



PRESENTAR UNA
RESPUESTA A UN
ANUNCIO



PRESENTAR UNA
RESPUESTA A UN
ANUNCIO CON LOTES



VER, MODIFICAR O
RETIRAR UNA
RESPUESTA A UN
ANUNCIO



RESPONDER A LAS
SOLICITUDES DE
ACLARACIÓN DE
UNOPS DURANTE LA
EVALUACIÓN



CONSULTAR EL
ESTADO DE UN
ANUNCIO

French

Orientarse en el sistema eSourcing

- Una vez que haya iniciado sesión en su cuenta eSourcing, podrá acceder al **anuncio** que le interesa
- La captura de pantalla a continuación muestra los elementos clave. Consulte la guía de usuario para más detalles.

The screenshot displays the UNOPS eSourcing interface. At the top, the UNOPS eSOURCING logo is on the left, and the UNITED NATIONS GLOBAL MARKETPLACE logo is on the right. Below the logos, there are navigation icons (1, 2, 3, 4) and a user profile section (5) showing the email 'esourcingunops+1@gmail.com' and the time '2017-10-24 13:30 UTC'. A countdown timer (8) shows 36 días, 21 horas, 29 minutos, and 21 segundos. The main content area features a title (7) 'Su respuesta al anuncio de UNOPS RFP/2017/17892' and a description (9) 'Provisión de servicios de capacitación para la prevención y mitigación de riesgos ambientales'. A blue box (10) indicates the response is a 'Borrador' (Draft). At the bottom, there is a navigation bar with four tabs: 'INFORMACIÓN SOBRE EL ANUNCIO' (11), 'CONFIRMACIÓN DEL PROVEEDOR' (12), 'RESPUESTA DEL PROVEEDOR' (13), and 'ACLARACIONES DURANTE EVALUACIÓN' (14).

Proceso de licitación:

Fases del proceso, sección

Documentos y sección Metodología

de evaluación



Fases del proceso de licitación

1. Convocatoria : 29 de abril de 2022
2. Reunión de aclaración : 06 de mayo de 2022 - 10:00 a.m.
3. Solicitud de aclaraciones: vía la plataforma eSourcing, hasta el 20 de mayo de 2022 hasta las 12:00 p.m. (hora Lima- Perú).
4. Publicación de Aclaraciones y/o Enmiendas: vía la plataforma eSourcing
5. Presentación de ofertas: Hasta el 20 de julio de 2022 hasta las 12:00 p.m. (hora Lima-Perú)
6. Evaluación de ofertas: Solicitudes de aclaración vía la plataforma eSourcing.
7. Comunicación de resultados de su evaluación vía la plataforma eSourcing.

<https://www.ungm.org/Public/Notice/173451>



UNITED NATIONS
GLOBAL MARKETPLACE



Español



Bandeja de entrada



Ayuda

pabloi@unops.org
UNOPS

Cuenta

EJECUCIÓN DE LA OBRA: ETAPA I "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE JULIACA - PUNO" - CUI 2331661 (ANTES SNIP N° 370985)

- Inicio
- Oportunidades de adquisiciones
- Adjudicaciones de contratos
- Servicio de Alertas de Licitaciones (SAL)
- Código de conducta de proveedores/as
- Códigos estándar de productos y servicios de las Naciones Unidas (códigos UNSPSC)
- Centro de ayuda
- Centro de conocimiento
- Estadísticas de adquisiciones de las Naciones Unidas

Sección del personal de la ONU

- Escritorio
- Buscar proveedores/as
- Buscar acuerdos a largo plazo
- Ver listas de inelegibilidad
- Productos innovadores
- Buscador de OPCs
- Mis plantillas de correo electrónico
- Mis documentos
- UN-inTend Workspace
- HLCPM PN Policy Documents

UNOPS

Ejecución de la obra: Etapa I "Ampliación y Mejoramiento de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de la ciudad de Juliaca - Puno" - CUI 2331661 (antes snip n° 370985) [Llamado a licitación](#)

Referencia: ITB/2022/41394
Países beneficiarios: Perú
Nivel de registro: Básico
Fecha de publicación: 29-abr.-2022
Fecha límite: 20-jul.-2022 17:00 0:00

Descripción

El presente Llamado a licitación tiene como objeto la Contratación de la Ejecución de la obra: **Etapa I "Ampliación y Mejoramiento de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de la ciudad de Juliaca - Puno" - CUI 2331661 (antes snip n° 370985)**.

IMPORTANTE: Los proveedores interesados **deben responder a esta licitación usando el sistema eSourcing de UNOPS**, a través del portal de UNGM. Para poder acceder a la totalidad de los detalles de las licitaciones de UNOPS, solicitar clarificaciones sobre la licitación, y presentar una respuesta a través del sistema, los proveedores deben estar inscritos en UNGM como proveedores de UNOPS y estar conectados en UNGM. Como documentos de orientación sobre cómo inscribirse en UNGM y cómo responder a los anuncios de UNOPS en el sistema eSourcing, **consulte la guía de usuario y los demás recursos disponibles en:**

<https://esourcing.unops.org/#/Help/Guides>

¿Está interesado en mejorar su conocimiento sobre lo que UNOPS adquiere, cómo lo hace y cómo convertirse en proveedor para nuestra organización? Obtenga más información sobre nuestro curso en línea gratuito sobre "¿Cómo convertirse en proveedor de UNOPS?" [aquí](#).

Reunión de Aclaración: UNOPS llevará una reunión aclaratoria el **día 06 de mayo de 2022, a las 10:00 a.m., Lima-Perú** - Enlace: <https://meet.google.com/gcb-kovq-udi>
Las firmas interesadas deberán confirmar a más tardar 2 horas antes de la reunión su participación enviando un email a licitaciones.peru.06@unops.org

Proceso de Aclaración: Los licitantes deben utilizar el sistema eSourcing de UNOPS para solicitar aclaraciones sobre el anuncio en la pestaña Información sobre el anuncio y dentro de esta pestaña se deberá acceder a la pestaña Solicitar aclaración para insertar sus preguntas en el campo correspondiente y enviar haciendo clic en el botón Enviar. UNOPS responderá a todas las solicitudes recibidas a través de la emisión de una nota aclaratoria consolidada, la cual contendrá todas las consultas recibidas y respuestas a las mismas. La nota aclaratoria será adjuntada en la pestaña de documentos y formará parte integrante de las bases de licitación.

Todas las solicitudes de aclaraciones deben ser remitidas antes de la **Fecha límite para aclaraciones**, indicada en la pestaña **Información general**.

UNOPS entenderá que el licitante examinó cuidadosamente todos los documentos incluidos en la plataforma de eSourcing, para decidir si puede cumplir con las condiciones técnicas, comerciales y contractuales estipuladas. También entenderá que los analizó críticamente, para ver si contienen alguna ambigüedad, omisión o contradicción, o alguna característica que no sea clara o que parezca discriminatoria o restrictiva, o alguna disposición que contravenga las normas, a fin de formular los pedidos de aclaración o comentarios del caso.



Documentos de licitación

1. Sección I: Instrucciones para los Oferentes:
1. ITB 41394 Sección I Instrucciones Para Oferentes.pdf
2. Sección II: Anexos a la oferta:
2. ITB 41394 Sección II Anexos a la oferta.docx
2. ITB 41394 Sección II Anexo 3 Precio del Contrato.xlsx
3. Sección III: Requerimientos:
3.1 ITB 41394 Sección III Expediente Técnico.pdf
3.2 ITB 41394 Sección III Requerimiento Técnico Mínimo.pdf
3.3 ITB 41394 Sección III Anexo 1 Intervención Social.pdf
3.3 ITB 41394 Sección III Anexo 2 Operación Asistida.pdf
3.3 ITB 41394 Sección III Proforma de Contrato .docx
Cuestionario DRiVE de sostenibilidad para el proveedor.xlsx
4. Sección IV: Métodos y criterios de evaluación:
4. ITB 41394 Sección IV Métodos y criterios de evaluación.docx

MÉTODOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

<https://www.ungm.org/Public/Notice/173451>

CRITERIOS FORMALES Y DE ELEGIBILIDAD

UNOPS efectuará la evaluación preliminar de las ofertas conforme lo establecido en la Sección Criterios de eSourcing. Si una oferta no cumple los criterios que se detallan a continuación, quedará descalificada y no continuará con el proceso de evaluación.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

SECCIÓN IV
MÉTODOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección complementa lo establecido en la sección oferta de eSourcing.

CRITERIOS FORMALES Y DE ELEGIBILIDAD

UNOPS efectuará la evaluación preliminar de las ofertas conforme lo establecido en la Sección Criterios de eSourcing. Si una oferta no cumple los criterios que se detallan a continuación, quedará descalificada y no continuará con el proceso de evaluación.

Para sustentar el cumplimiento de los criterios formales y de elegibilidad, el oferente deberá presentar los siguientes anexos contenidos en la Sección II:

Anexo 1 – Formulario de oferta

Anexo 2 – Declaración de garantía de sostenimiento de oferta

Anexo 10 – Declaración
En caso de consorcio, cada empresa que lo integre deberá presentar este anexo:

Anexo 11 – Conflictos de intereses
En caso de consorcio, cada empresa que lo integre deberá presentar este anexo:

Anexo 12 – Declaración de datos sobre controversias y procedimientos sancionatorios
En caso de consorcio, cada empresa que lo integre deberá presentar este anexo:

Anexo 13 – Declaración Jurada de elegibilidad
En caso de consorcio, cada empresa que lo integre deberá presentar este anexo:

Anexo 14 – Declaración de cumplimiento con el ordenamiento jurídico penal y de la Libre Competencia
En caso de consorcio, cada empresa que lo integre deberá presentar este anexo:

Anexo 15 – Declaración Jurada de la Sociedad Matriz
En caso que corresponda, en caso de consorcio debe ser presentado por cada empresa integrante que lo corresponda.

Adicionalmente el oferente deberá presentar la siguiente documentación legal:

Copia simple del poder legal vigente que revestirá la declaración del representante legal autorizado para formular y firmar la oferta. En caso de consorcio, se debe presentar copia simple de los poderes legales vigentes de los representantes de las empresas que integran la asociación o consorcio.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA

UNOPS efectuará la evaluación técnica de las ofertas que cumplen los criterios formales y de elegibilidad y los criterios de calificación. Si la oferta no cumple sustancialmente los criterios que se detallan a continuación, quedará descalificada y no continuará con el proceso de evaluación:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN FINANCIERA

La evaluación financiera de las ofertas se llevará a cabo únicamente para las ofertas que cumplen las condiciones técnicas y son viables.

Las cantidades de obra referenciales se detallan en Anexo 3.2 de la Sección II – Anexos:

Recomendaciones para proveedores

Principales recomendaciones para proveedores sobre el sistema eSourcing

1

Regístrese como proveedor de UNOPS en UNGM. Si ya está registrado, compruebe que la información está completa y actualizada

2

Expresa interés por un anuncio

3

Consulte los detalles del anuncio, especialmente la fecha límite

4

Informe a UNOPS si tiene o no intención de presentar una respuesta

5

Revise las guías de usuario de UNGM e eSourcing con anticipación.

6

Guarde un borrador de su respuesta y no espere hasta el último minuto

7

Responda lo antes posible a las solicitudes de aclaraciones enviadas por UNOPS durante la evaluación

Principales recomendaciones para proveedores sobre la presentación de ofertas

1	Regístrese en UNGM. Verifique que su registro en UNGM esté correcto, antes de la fecha límite para realizar consultas/ingresar oferta, considerando que de existir un problema podría tomar un par de días en solucionarse debido a la diferencia horaria, lo que podría generar que pierda la opción de realizar consultas/presentar oferta.
2	Revise el anuncio de su interés (documentos de licitación), al detalle, a fin de comprender el alcance de los requerimientos y poder elaborar una oferta acorde a ello.
3	Elabore y remita sus consultas/ofertas con la debida anticipación a fin de cumplir con la fechas y horas límites establecidas para tal efecto. Aclaraciones fuera de plazo no son aceptadas.
4	Se hace notar que el medio establecido para enviar sus aclaraciones es únicamente la plataforma eSourcing. Por ello recomendamos revisar las guías de ayuda publicadas en https://esourcing.unops.org/#/Help/Videos .
5	Durante la etapa de aclaraciones, remitir todas las consultas que tenga sobre cualquier aspecto del anuncio. UNOPS tiene la facultad de emitir enmiendas.
6	Remita sus aclaraciones redactadas de manera clara y concreta a fin de poder absolver la misma. Se recomienda enumerar sus consultas y de ser posible, identificar la sección/párrafo/tema en consulta.
7	Revise al detalle la sección criterios y métodos de evaluación a fin de comprender exactamente los criterios y requerimientos que serán materia de evaluación. Es responsabilidad de los licitantes remitir ofertas que cumplan con todos los requerimientos exigidos a fin de no ser descalificados.

Principales recomendaciones para proveedores sobre la presentación de ofertas

8	Adjunte en su oferta únicamente la información necesaria y requerida para acreditar las experiencias del licitante y del personal propuesto.
9	Asegúrese de incluir en su oferta al equipo de profesionales que cumplan con la formación académica y experiencia requerida en el anuncio, a fin de evitar descalificaciones.
10	Complete todos los formularios que exige el anuncio con la debida anticipación y cuidado, respetando el formato y contenido.
11	Elabore su oferta con la debida anticipación y vaya guardando un borrador en la plataforma esourcing; no espere a último minuto.
12	Recuerde, el tamaño máximo permitido para cada archivo subido a la plataforma de eSourcing es de 20MB. En tal sentido, la plataforma permite subir más de 1 archivo para los documentos solicitados en los documentos de licitación.
13	Ojo, en Llamados a la presentación de propuestas (RFP), no debe incluir información económica en la propuesta técnica, dado que puede originar la descalificación.
14	Durante la evaluación de su oferta, responda a las solicitudes de aclaración de manera clara y sustentada, dentro del plazo requerido; lo contrario puede originar la descalificación de su oferta.



UNGM

- Para más información, visite el sitio web www.ungm.org
- Si necesita ayuda con el proceso de registro en UNGM, utilice la funcionalidad Ayuda o consulte la sección de Preguntas frecuentes disponibles en el sitio web: <https://www.ungm.org/Public/Help>



UNOPS eSourcing

- Para más información general sobre UNOPS, visite el sitio web www.unops.org
- Para más información general sobre las adquisiciones en UNOPS, visite <https://www.unops.org/business-opportunities/how-we-procure>
- **Si necesita ayuda con el sistema eSourcing de UNOPS**
 - Utilice la funcionalidad Ayuda disponible en el sitio web, incluidos las guías de usuario, la sección FAQ y los videos: <https://esourcing.unops.org/#/Help/Guides>

Presentación Técnica Ejecución de Obra Juliaca



Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Urbano

PROYECTO DE INVERSIÓN

OBRA Y SUPERVISIÓN

**“Ampliación y Mejoramiento de
los Servicios de agua potable y
alcantarillado de la Ciudad de
Juliaca – Puno – Etapa I**

OBRA CONVOCADA DESDE EL 29 DE ABRIL

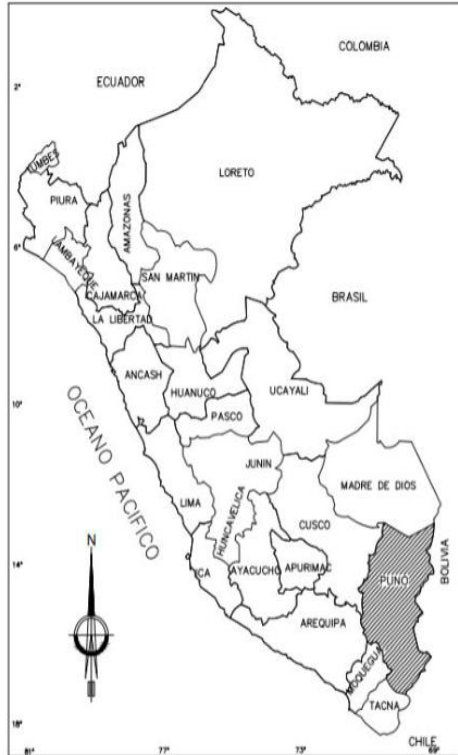
<https://www.ungm.org/Public/Notice/173451>

CUI 2331661

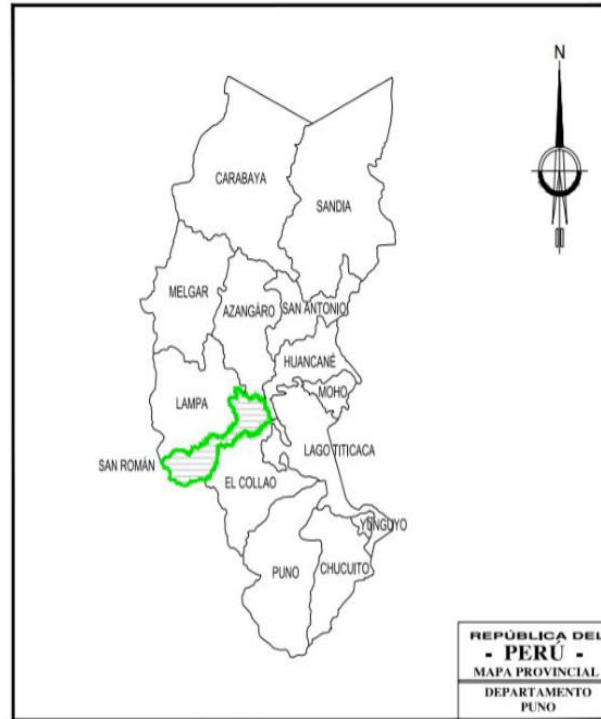
**Reunión Aclaratoria
06 de mayo - 10 AM**

**Recepción de consultas 20 de mayo
Recepción de ofertas 20 de julio**

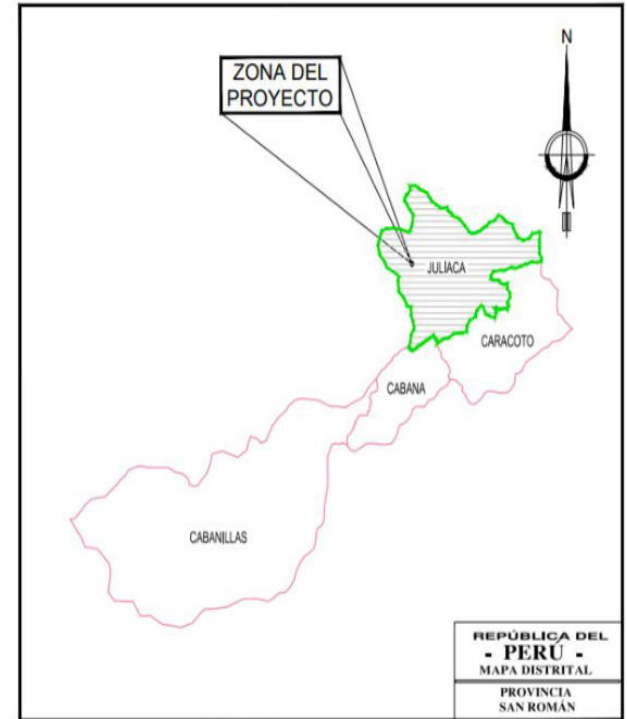
>> Ubicación



UBICACION EN EL PERU

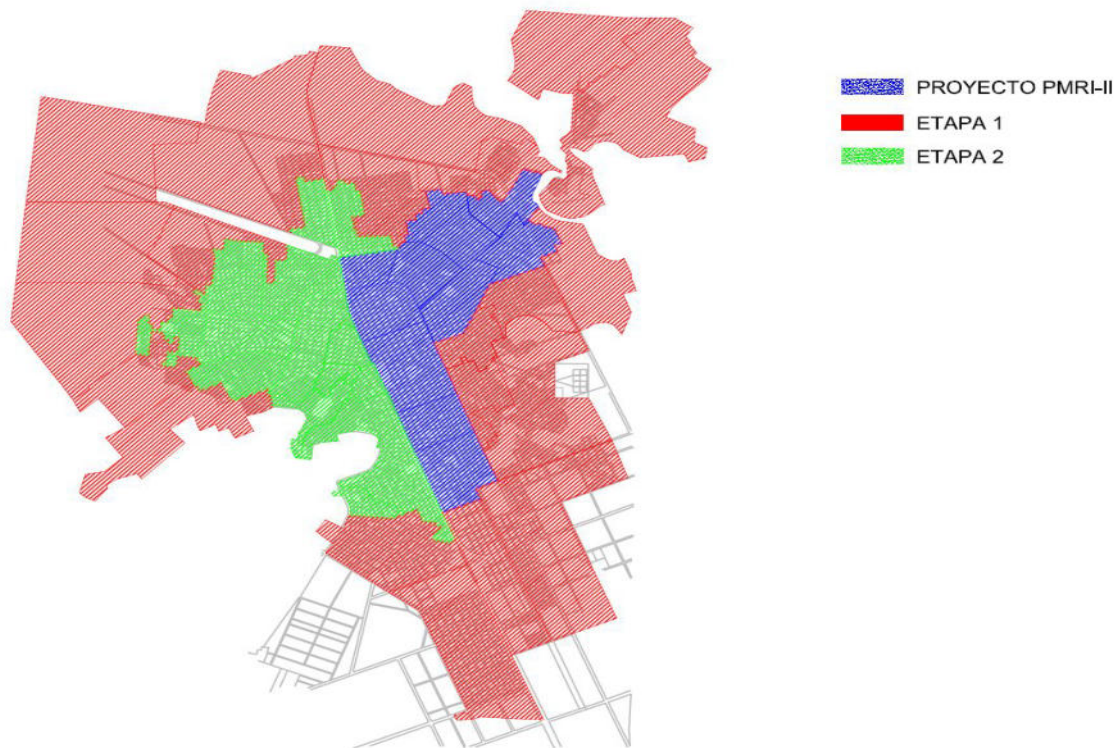


PLANO DE LOCALIZACIÓN
1/1000



VISTA LOCALIZACIÓN
1/1000

>> Etapas del proyecto



ETAPA I

Obras de ampliación

- Captación
- Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP)
- Línea de Conducción
- Reservorios Apoyados y Elevados
- Cámaras de Derivación
- Líneas de Aducción, Líneas Principales
- Redes de Distribución
- Conexiones Domiciliarias
- Micromedición



ETAPA II

Obras de mejoramiento de redes existentes

- Redes de distribución
- Conexiones Domiciliarias
- Micromedición

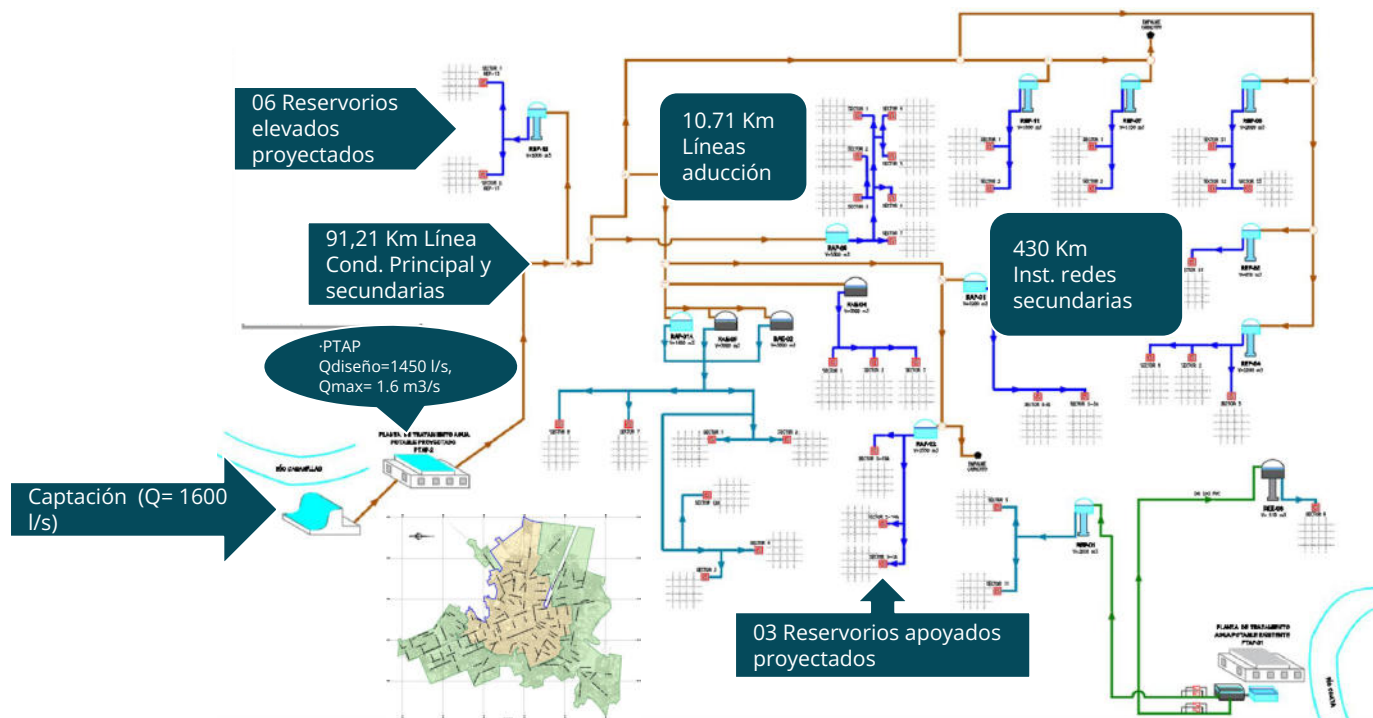
>> Sistema de Agua Potable

23200 Nuevas conexiones de Agua potable

7587 Rehabilitación de conexiones de agua potable

30 787 Instalaciones Conexiones domiciliarias y micro medición

LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LÍNEA DE CONDUCCIÓN PROYECTADA
	LÍNEA DE IMPULSION EXISTENTE (PWR-E)
	LÍNEA TRONCAL ESTÉTICA PROYECTADA
	LÍNEA TRONCAL ESTÉTICA EXISTENTE (PWR-O)
	RESERVOIR ELEVADO PROYECTADO (REP) / RESERVOIR AFUNDO PROYECTADO (RAP)
	RESERVOIR AFUNDO EXISTENTE
	CISTERNA EXISTENTE
	REDES DE DISTRIBUCIÓN
	C.S.E. REATORGACIÓN / C. S. DE DERIVACIÓN



>> Componentes sistema agua potable

CAPTACIÓN: será de tipo barraje ubicada sobre la margen derecha del río Cabanillas a través de una bocatoma. (Q 1,600 lt/seg)

Línea de conducción primaria lcp-01, de captación a PTAP, L=2.67 km y dos (02) válvulas de aire.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) : Q diseño de 1,450 l/s y Q máxima de 1.6 m³/s.

DOS LÍNEAS DE CONDUCCIÓN PRIMARIA Y UNA DE CONDUCCIÓN SECUNDARIA

Línea de conducción primaria LCP-02, de PTAP a cámaras de derivación y/o reservorios; L=53.02 km, 32 válvulas de aire y 21 válvulas de purga.

Cámaras de derivación en LCP-02: Son dos (02) unidades proyectadas, una en Cabanillas y otra el Cabana.

Válvulas de interrupción en LCP-01: Son cinco (05) unidades proyectadas.

Línea de conducción secundaria LCS: L = 30.16 km

>> Componentes sistema agua potable

CÁMARAS DE DERIVACIÓN en Líneas de Conducción Secundarias: 12 unidades hacia los reservorios proyectados y existentes.

RESERVORIOS PROYECTADOS: seis (06) reservorios elevados REP, y (03) reservorios apoyados RAP, que abastecen a siete zonas de servicio.

LÍNEAS DE ADUCCIÓN: 10.71 Km, 3 válvulas de aire y 8 válvulas de purga.

CÁMARAS DE INGRESO A SECTOR: 16 unidades asociadas a siete reservorios; c/u con 4 cámaras subterráneas: cámara de control, cámara de medición, cámara SCADA y cámara de válvula de aire.

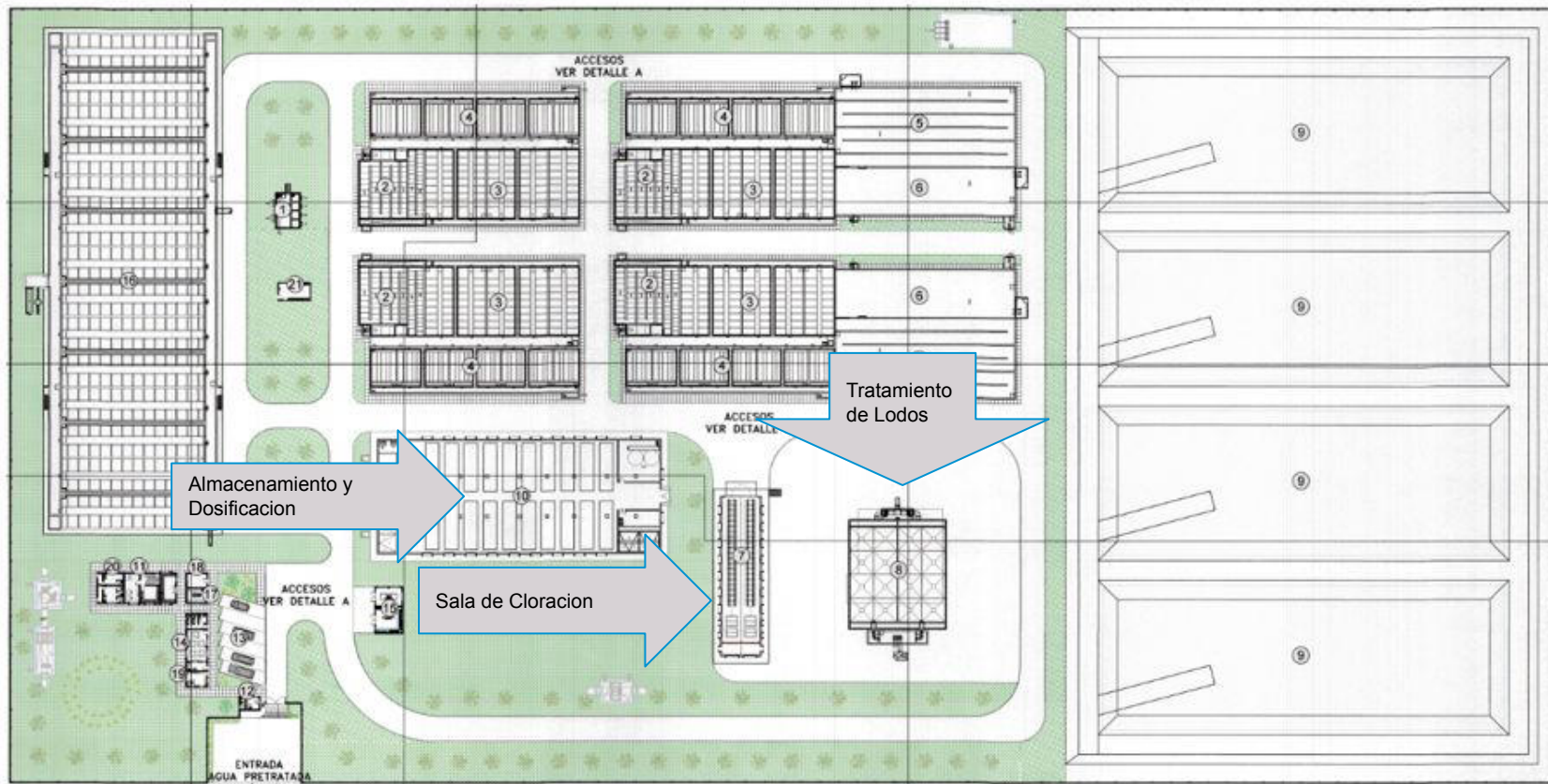
REDES SECUNDARIAS L = 471.14 km, en siete (07) zonas de servicio,. que incorporan válvulas de aire, purga y compuerta.

CONEXIONES DOMICILIARIAS : 30,787 conexiones.

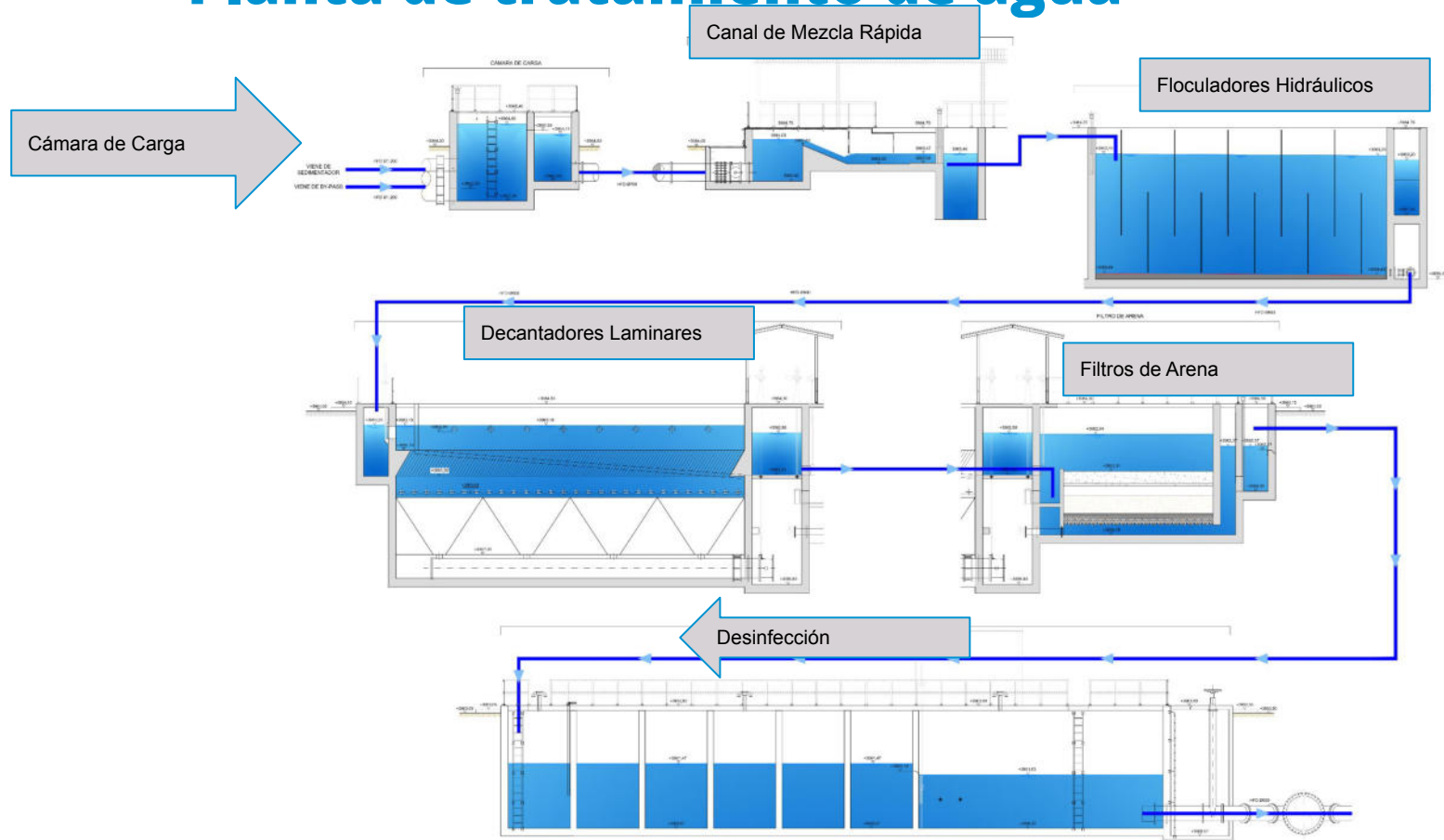
- **Nuevas:** 23,200 conexiones.
- **Reposición:** 1,150 conexiones.
- **Mejoramiento:** 6,437 conexiones.

MICROMEDICIÓN: 30,787 medidores.

>> Planta de tratamiento de agua



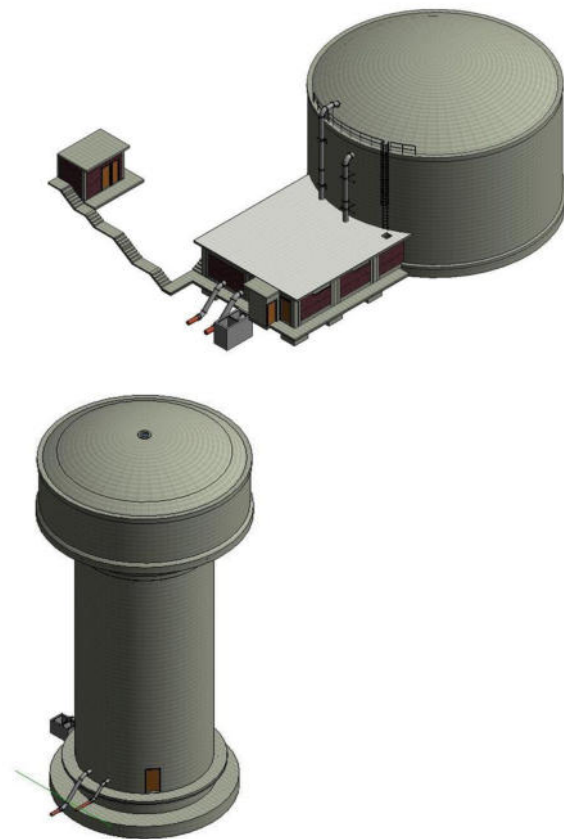
>> Planta de tratamiento de agua



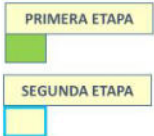
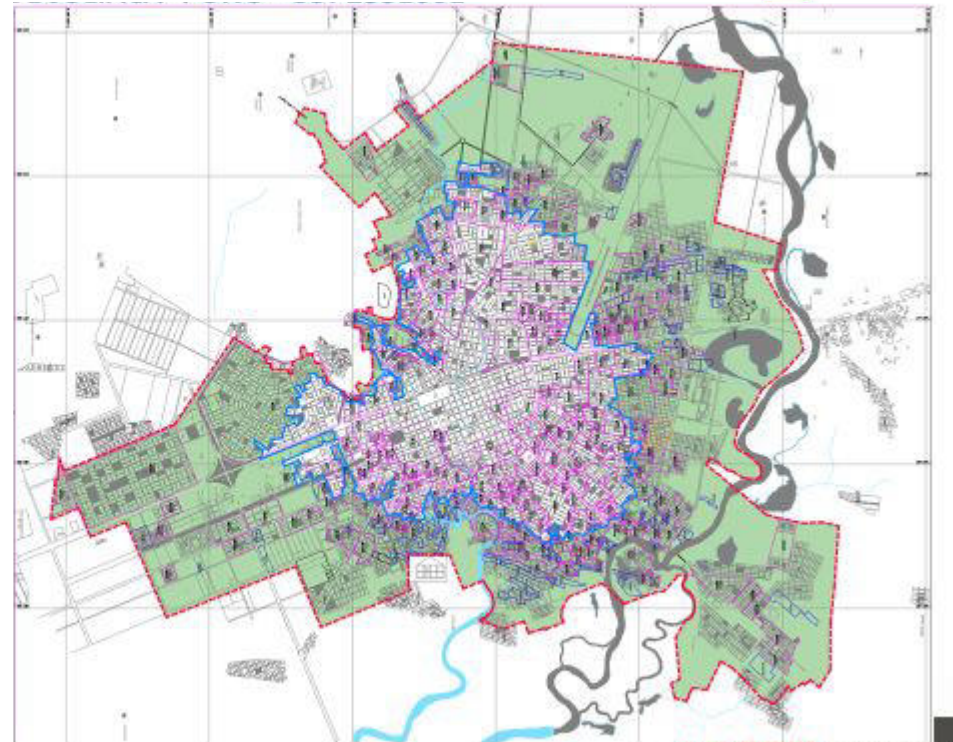
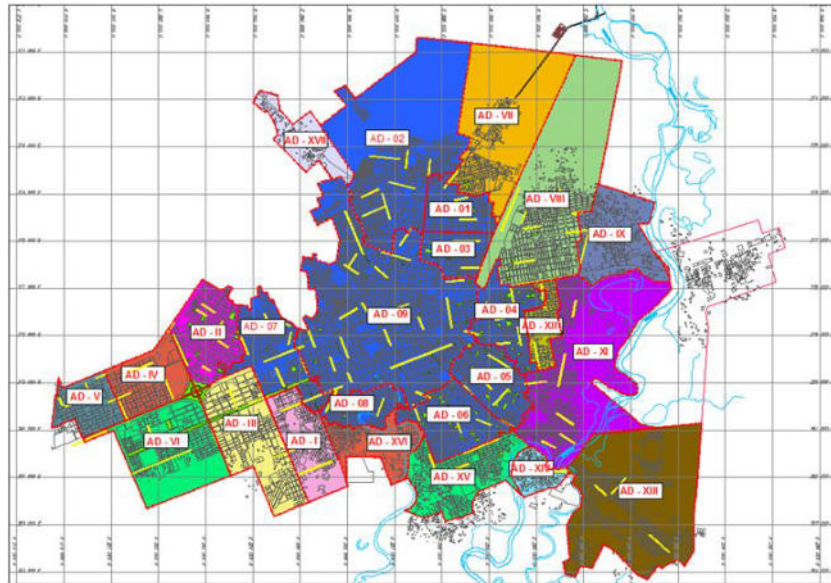
>> Reservorios (desde 850 a 5,300 m³)

Tabla 6.159: Resumen de reservorios proyectados en la Etapa I

COMPONENTE	NOMBRE CORTO	VOLUMEN (m3)
Reservorio Apoyado Proyectado N° 01	RAP-01	1,900.00
Reservorio Apoyado Proyectado N° 02	RAP-02	2,250.00
Reservorio Elevado Proyectado N° 04	REP-05	2,000.00
Reservorio Elevado Proyectado N° 05	REP-05	850.00
Reservorio Elevado Proyectado N° 06	REP-06	2,000.00
Reservorio Elevado Proyectado N° 07	REP-07	1,150.00
Reservorio Apoyado Proyectado N° 09	RAP-09	5,300.00
Reservorio Apoyado Proyectado N° 11	REP-11	1,600.00
Reservorio Apoyado Proyectado N° 13	REP-13	1,800.00



>> Sistema de Alcantarillado Sanitario



>> Componentes sistema alcantarillado

16 Áreas de drenaje

- ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES (EBAR): 16 und., c/u de las cuales cuenta con cámara húmeda, cámara seca, cámara de válvulas, cámara de medición y sus diferentes sistemas.
- LÍNEAS DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES: 16 und.
- COLECTORES PRINCIPALES: L = 11 KM APROX.
- REDES SECUNDARIAS DE ALCANTARILLADO: L = 423.16 km aproximadamente.
- CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGÜE: 23,648 conexiones.
 - Nuevas: 22,603 conexiones.
 - Mejoramiento: 1,045 conexiones.

>> Sistema de Alcantarillado Sanitario

73.89 Km de colectores principales de aguas residuales

401.45 Km de
redes
secundarias
de aguas
residuales

2.57 Km de
Líneas de
Rebose

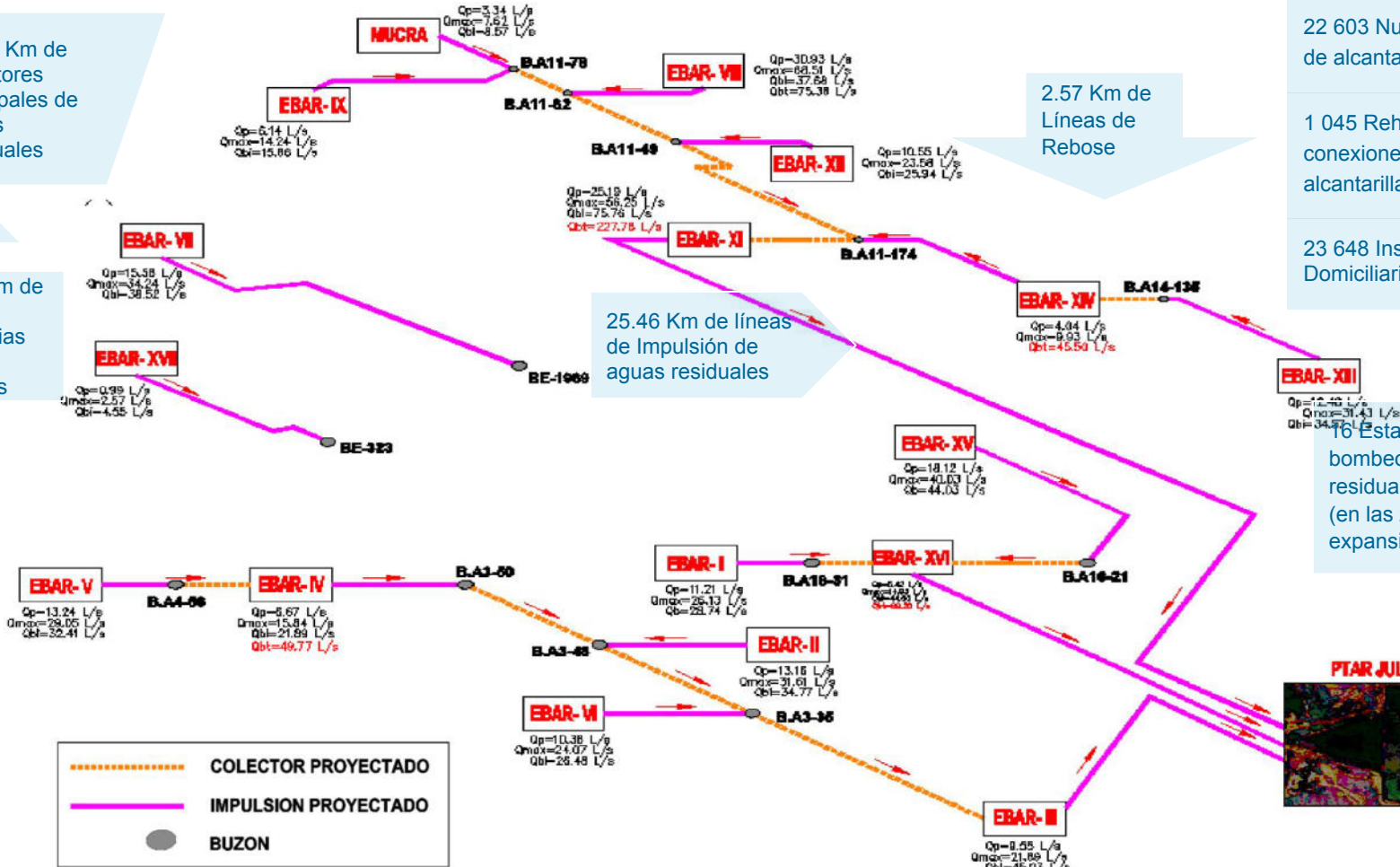
25.46 Km de líneas
de Impulsión de
aguas residuales

22 603 Nuevas conexiones
de alcantarillado sanitario

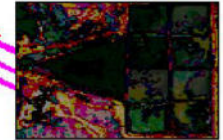
1 045 Rehabilitación de conexiones de alcantarillado sanitario

23 648 Inst. Conexiones
Domiciliarias

16 Estaciones de bombeo de aguas residuales (EBAR) (en las zonas de expansión).



PTAR JULIACA



Esquema típico

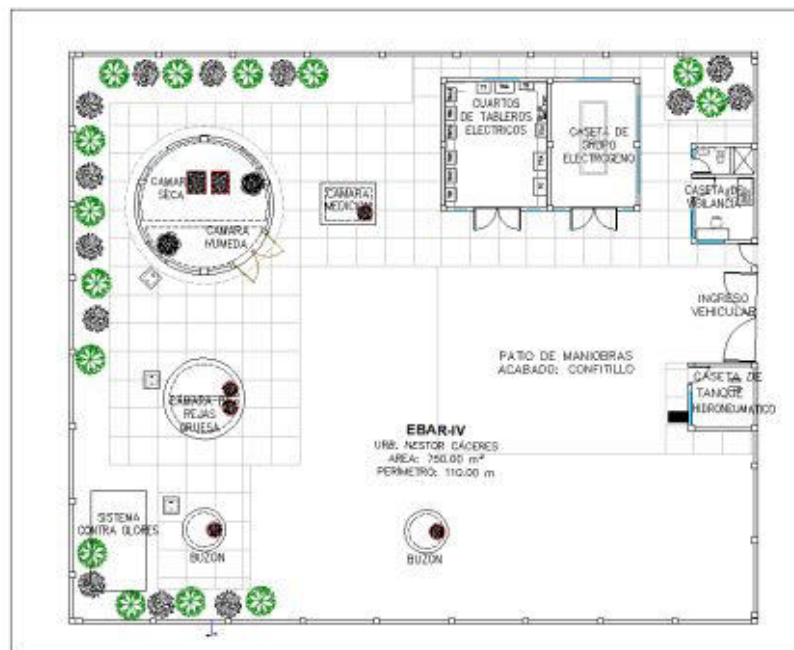


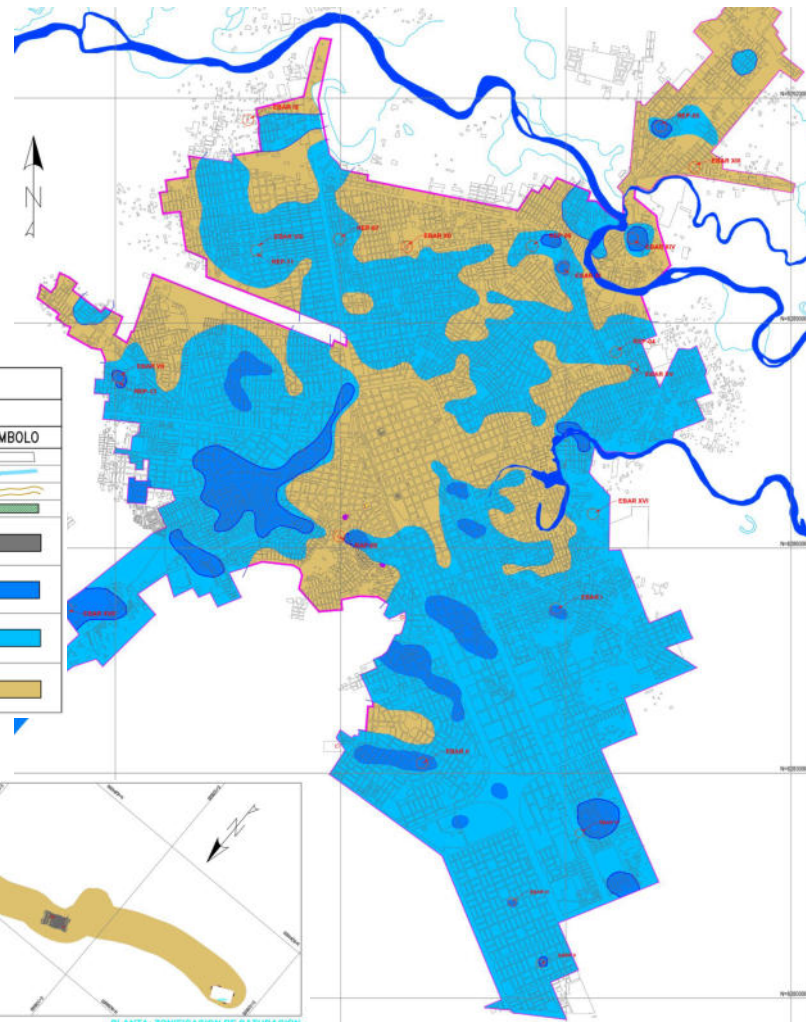
Tabla 6.73: Información Técnica de las Estaciones de bombeo de desagüe

Estructura	CAUDAL TOTAL DE BOMBEO (Vs)	CAUDAL UNITARIO DE BOMBEO (Vs)	A.D.T. (m)	POTENCIA TEÓRICA UNITARIA (HP)	NÚMERO DE EQUIPOS (UNIDAD)	VOLUMEN ÚTIL (m3)
EBAR - I	28.74	28.74	18.18	10.82	1 equipos funcionando + 1 reserva	3.23
EBAR - II	34.77	34.77	24.42	17.58	1 equipos funcionando + 1 reserva	3.91
EBAR - III	135.11	45.04	24.39	22.74	3 equipos funcionando + 1 reserva	15.20
EBAR - IV	49.79	24.89	25.97	13.38	2 equipos funcionando + 1 reserva	5.60
EBAR - V	32.41	32.41	21.57	14.47	1 equipos funcionando + 1 reserva	4.17
EBAR - VI	26.48	26.48	18.95	10.39	1 equipos funcionando + 1 reserva	2.98
EBAR - VII	38.52	38.52	26.26	20.95	1 equipos funcionando + 1 reserva	4.95
EBAR - VIII	75.36	37.68	20.65	16.11	2 equipos funcionando + 1 reserva	8.48
EBAR - IX	15.66	15.66	18.52	6.01	1 equipos funcionando + 1 reserva	1.76
EBAR - XI	227.28	75.76	29.24	45.87	3 equipos funcionando + 1 reserva	25.57
EBAR - XII	25.94	25.94	17.27	9.27	1 equipos funcionando + 1 reserva	2.92
EBAR - XIII	34.57	34.57	30.34	21.72	1 equipos funcionando + 1 reserva	3.89
EBAR - XIV	45.50	45.50	23.02	21.69	1 equipos funcionando + 1 reserva	4.71
EBAR - XV	44.03	44.03	23.24	21.19	1 equipos funcionando + 1 reserva	4.95
EBAR - XVI	89.20	44.60	17.71	16.35	2 equipos funcionando + 1 reserva	8.92
EBAR - XVII	4.55	4.55	19.99	1.88	1 equipos funcionando + 1 reserva	0.68

>> Napa Freática en Área

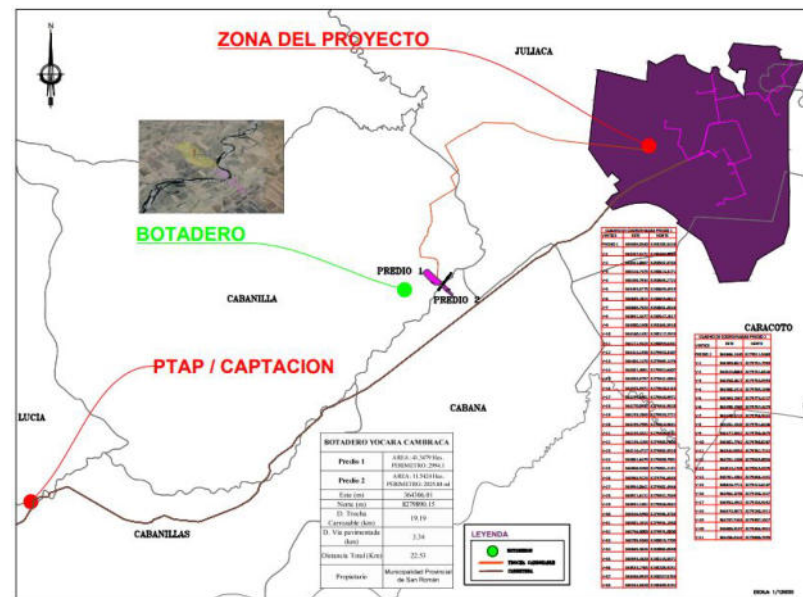
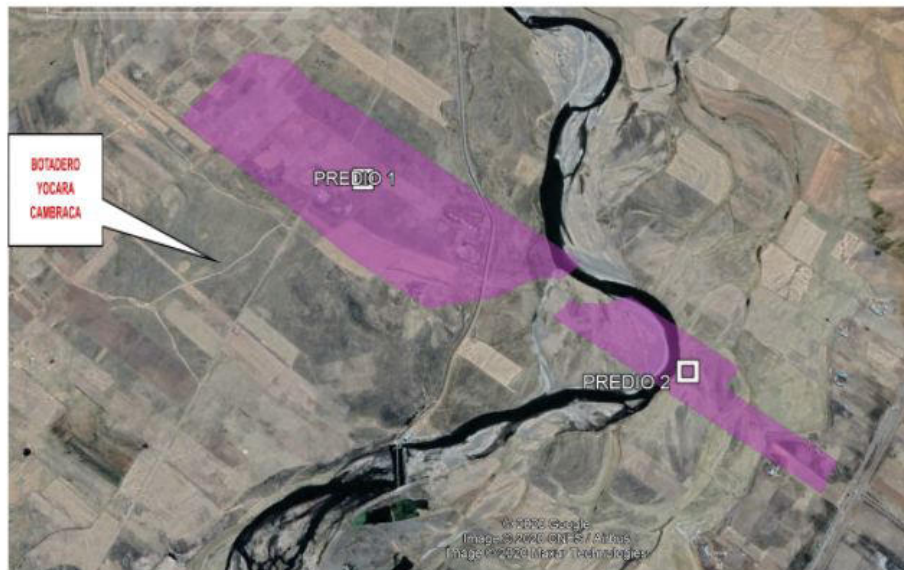
PROFUNDIDAD ZANJA	NIVEL FREÁTICO	METODO SOSTENIMIENTO DEL TERRENO	EVACUACIÓN DEL AGUA
Menor de 1-1,5 m	Por debajo de 1 m	Excavación directa. Si no se dispone de espacio en superficie empleo de Cajón de entibación	No necesaria
	1 m por encima del fondo o superior	Cajones de entibación	<ul style="list-style-type: none"> • Terreno muy permeable ⇒ Bombeo desde interior zanja. • Terreno poco permeable ⇒ No necesario.
Hasta 4 m	Presencia de NF	Cajones de entibación. Para el cruce de tuberías existentes empleo de tablestacas	<ul style="list-style-type: none"> • Terreno muy permeable ⇒ Bombeo desde interior zanja. • Terreno menos permeable ⇒ Wellpoint
Entre 4 y 10 m	Presencia de NF	Planchas o guías deslizantes. Para el cruce de tuberías existentes empleo de tablestacas, pero solo hasta 10 m de profundidad	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 4-6 m de profundidad ⇒ Wellpoint. • De 6-10 m de profundidad ⇒ Deep well

LEYENDA CARTOGRAFIA	
DESCRIPCION	SIMBOLO
MANZANEO	
RÍOS Y QUEBRADAS	
CAMINO - TRONCHA	
PARQUE	
ZONA ROCOSA	
ZONA SATURADA hasta 2m	
ZONA SATURADA hasta 4m	
ZONA NO SATURADA	



>> Aspectos Particulares del Proyecto

Figura 3-1: Ubicación de botaderos.

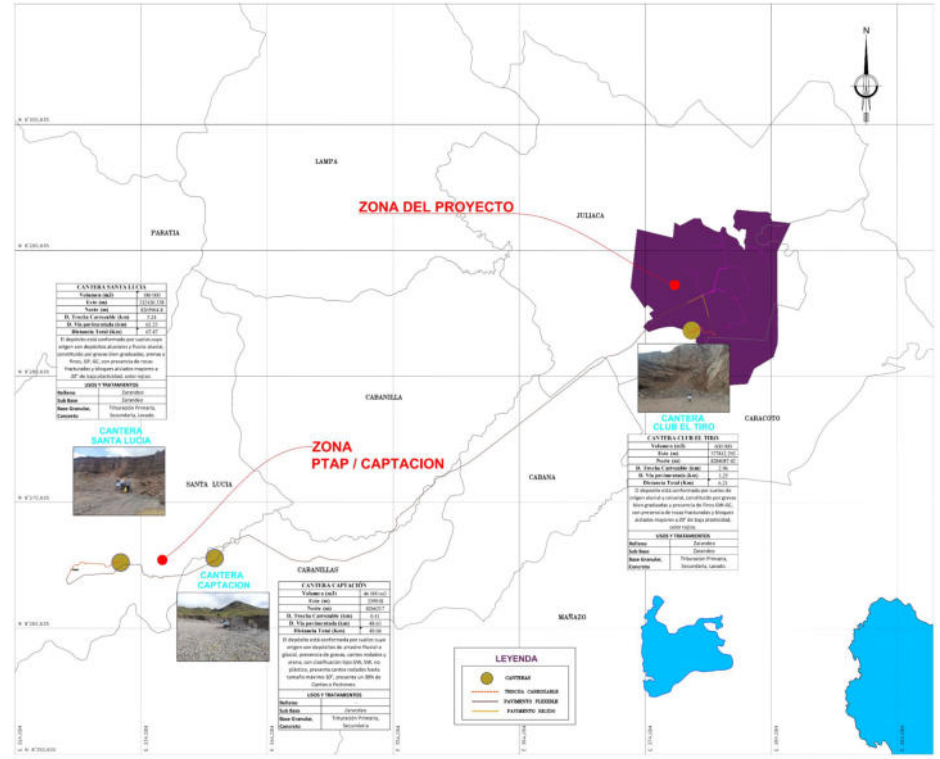


>> Aspectos Particulares del Proyecto

Figura 1-1: Ubicación de cantera: Club El Tiro



Figura 1-2: Ubicación de canteras Santa Lucía, Captación



>> Aspectos Particulares del Proyecto

- Botaderos -Ubicaciones (mecánica de suelos)
- Saneamiento físico legal (hablar de los terrenos saneados)
políticas
- Servidumbres de paso => permisos
- Permisos en general
- Interferencias => tratamiento de estas, plano, y coordinaciones.

>> Permisos y Autorizaciones

- Certificación Ambiental (Categoría I)
- CIRA (Certificado de Inexistencia de restos arqueológicos)
- Acreditación de Disponibilidad Hídrica
- Sistema de utilización de media tensión
- Autorización de Uso del Derecho de Vía
- Opinión favorable del EPS
- Disponibilidad de Terrenos

>> Duración de los trabajos - Obra

Item	Descripción	Duración (Días Calendario)
1.	Plazo de Ejecución de la obra	1200
1.1	Obras Civiles	1191
1.2	Equipamiento Hidráulico	1135
1.3	Líneas de Agua Potable	1200
1.4	Líneas de Alcantarillado	1072
1.5	Redes de Agua Potable	997
1.6	Redes de Alcantarillado	911
2.0	Puesta en Marcha del Sistema	180

>> Modalidad de contratación

Componentes	Sistema de Contratación
OBRA (incluye costo COVID)	Precios Unitarios
PLAN DE INTERVENCIÓN SOCIAL Y EDUCACIÓN SANITARIA	Suma Alzada
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	Suma Alzada
SUMINISTRO ELÉCTRICO	Suma Alzada
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	Suma Alzada
PERMISO Y AUTORIZACIONES	Suma Alzada
PLAN DE DESVÍO Y SEÑALIZACIÓN	Suma Alzada

Componentes	Sistema de Contratación
OPERACIÓN ASISTIDA	Suma Alzada
PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL CONTRA EL COVID 19 – OP. ASIST.	Precios Unitarios

>> Personal Clave Obra

Sujeto a
Calificación

CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
GERENTE DE OBRA (ADMINISTRADOR DE CONTRATO)	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	Deberá contar con experiencia no menor de 42 meses
RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Deberá contar con experiencia no menor de 42 meses
ESPECIALISTA EN CALIDAD	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	Debe acreditar una experiencia mínima de 24 meses
ESPECIALISTA EN OBRAS ELÉCTRICAS O ELECTROMECÁNICAS	Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico Electricista o Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico.	Debe acreditar una experiencia mínima de 24 meses
ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Energía Renovables o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de Fluidos	Debe acreditar una experiencia mínima de 24 meses
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Industrial o Ingeniero Civil.	Debe acreditar una experiencia mínima de 24 meses



PROYECTO JULIACA-SUPERVISIÓN

AGUA Y SANEAMIENTO

>> Duración de la Consultoría - Supervisión

**1380 Días
Calendario**

Item	Descripción	Días
1.0	Etapas: Ejecución de Obra (Incluye los componentes de Obra, Plan de Manejo Ambiental, Intervención Social y Plan de Monitoreo Arqueológico).	1200
2.0	Etapas: Operación Asistida	180
3.0	Etapas: Liquidación del Contrato de Obra.	90

MUCHAS GRACIAS