



## **PROGRAMA DE AMPLIACIÓN Y MEJORA PARA ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE Y RESILIENTE DE AGUA A CIUDADES”**



### **INFORME DE LOS EVENTOS DE CONSULTA PÚBLICA**

**PROYECTO “AGUA POTABLE PARA RECIENTES  
ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO  
APRAUR”**

**MAYO 2018**

## **CONTENIDO**

1. Antecedentes	1
2. Marco Normativo	2
3. Estrategia de Participación	8
4. Mapeo de Actores y Criterios de selección de los actores convocados	10
5. Horario y Sede del evento	11
6. Análisis de los asistentes a la actividad (en comparación a los invitados)	12
7. Dinámica del Evento	12
8. Consultas realizadas y respuestas	13
9. Elementos recogidos de las consultas, e incluidos en la versión final del AAS y PGAS	14
ANEXOS	15

## **1. Antecedentes**

El presente informe da cuenta del resultado de la ejecución de los eventos de consulta pública en el marco del “PROYECTO “AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO APRAUR”

En relación a la consulta y su contexto normativo legal, las políticas operativas y Salvaguardas del BID y la Ley Ambiental de Bolivia y su reglamentación reconocen la importancia de la participación ciudadana en procedimientos de decisión particular relativos a proyectos obras o actividades, siempre y cuando ésta se realice a través de las Organizaciones Territoriales de Base (OTB's) y con fundamento técnico por escrito, teniendo libre acceso a cualquier etapa de los procedimientos en cualquier etapa de la vida del proyecto, obra o actividad.

“PROYECTO “AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO APRAUR” junto a las autoridades vecinales correspondientes ha desarrollado un amplio proceso de participación ciudadana y comunal. Se trata de un proceso coordinado desde los ejecutores el MMAyA con las organizaciones sociales del área de intervención del proyecto (Juntas de vecinos y organizaciones de transportistas y Asociaciones de gremiales), todo sustentado por la Estrategia de Consulta Pública, previamente validada.

La participación ciudadana y comunitaria en los procesos de gestión social y ambiental y en el marco del desarrollo sostenible puede ser definida como un proceso continuo, con una comunicación de doble vía entre las partes involucradas. El propósito básico que se persigue a través de este procedimiento es conciliar la protección del ambiente con el desarrollo de acciones humanas, promoviendo el uso eficiente de la percepción e información que las personas y grupos sociales tienen sobre su entorno y sobre las acciones que se pretenden realizar en él.

En este sentido, la Consulta Pública realizada es de interés tanto para los proponentes como para los involucrados.

Como producto de este proceso se llegó a la aceptación social del proyecto, la adopción de decisiones fundamentadas y finalmente un preliminar consenso.

Adicionalmente a la normativa y objetivos establecidos para la consulta pública, con la ejecución de los eventos se pretende cumplir con los siguientes objetivos operativos:

- Socializar la información técnica y operativa del proyecto.
- Informar y sensibilizar a la población sobre el proyecto, posibilitando su participación en la toma de decisiones.
- Informar sobre los impactos ambientales y sociales identificados y las medidas de mitigación propuestas, así como los respectivos planes de gestión ambiental y social
- Formalizar las inquietudes de la población sobre los impactos ambientales y sociales y las propuestas de medidas de mitigación.
- Responder a las inquietudes e iniciativas de la población sobre los impactos socio ambientales y medidas de mitigación.
- Considerar la problemática social generada por los impactos y acordar medidas para eliminar, mitigar o compensar los problemas sociales generados.

- Elaborar un acta que explicita el proceso realizado y los acuerdos alcanzados en la consulta pública.

## **2. Marco Normativo**

Con la ejecución del evento de Consulta Pública se cumplió con la normativa nacional e internacional que plantea la promoción de la participación ciudadana como componente fundamental en la toma de decisiones sobre las acciones propuestas por el proyecto.

A continuación, se realiza el análisis de la normativa que respalda la consulta pública a nivel nacional e internacional.

**CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA:** El proceso de consulta debe cumplir con lo establecido en la Constitución y en la Legislación vigente. La CPE en su Artículo 343 refiere que *“la población tiene derecho a la participación en la gestión ambiental, a ser consultado e informado previamente sobre decisiones que pudieran afectar a la calidad del medio ambiente”*.

**LEY DE MEDIO AMBIENTE (LEY 1333):** La ley 1333 del 27 de abril de 1992 y sus respectivos reglamentos, plantea los lineamientos que muestran la necesidad de realizar una Consulta Pública en los Estudios de Evaluación de Impacto ambiental. Estos lineamientos son los siguientes: (i) Cumplimiento de los artículos 25 y 35 del Reglamento de Prevención y Control Ambiental de la ley 1333, en su capítulo IV referido al Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental que señalan que se debe tomar en cuenta las observaciones, sugerencias y recomendaciones del público susceptible de ser afectado, en la identificación de impactos por la realización del proyecto obra o actividad. (ii) Asimismo, establece que en forma adicional al documento del EEIA, se debe editar un resumen o documento de divulgación pública cuyo objetivo será dar a conocer a la ciudadanía, los aspectos del estudio realizado como ser la síntesis del proyecto, el estado ambiental actual, los principales impactos ambientales y sociales previstos, una síntesis de las medidas de mitigación y el Plan de seguimiento ambiental, los programas de cierre y rehabilitación. Este documento debe ser redactado en términos claros y precisos para contribuir a la comprensión del público. (iii) Acatamiento de la reglamentación General de Gestión ambiental en sus artículos 72, 73, 77 y 78 del Título VII referido a la Participación Ciudadana en la Gestión Ambiental, detallado en sus Capítulos I, II y III.

Específicamente, la Consulta Pública esta normada en la Legislación ambiental Boliviana, según el artículo 162 del Reglamento de Prevención y Control Ambiental aprobado mediante DS 24176 de 8 de diciembre de 1995 que establece:

*“... En la fase de identificación de impactos para considerar en un EEIA, el Representante legal deberá efectuar la Consulta Pública para tomar en cuenta observaciones, sugerencias y recomendaciones del público que pueda ser afectado por la implementación del proyecto, obra o actividad...” Si bien el proyecto se encuentra dentro de Categoría 3, lo que quiere decir que no se contempla realizar un EEIA, se está considerando los lineamientos de la Ley 1333 de Medio Ambiente anteriormente nombrados en lo que respecta a la realización de la Consulta Pública, ya que se considera de gran importancia de la participación de la población del área de intervención en la etapa de estudio, para así evitar problemas en la etapa de ejecución”.*



**POLÍTICAS OPERATIVAS DEL BID APLICABLES AL PROYECTO:** Las Políticas y Salvaguardias del BID están dirigidas a atender aspectos de salvaguardia ambiental y social, siendo necesario que el presente Proyecto cumpla con esta normativa. En lo relativo a las Consultas (apartado B.6, 4.20), de la Política de Medio Ambiente y cumplimiento de salvaguardas del BID establece que:

*“Como parte del proceso de evaluación ambiental, las operaciones clasificadas bajo las Categorías “A” y “B” requerirán consultas con las partes afectadas y se considerarán sus puntos de vista. También se podrá llevar a cabo consultas con otras partes interesadas para permitir un rango más amplio de experiencias y perspectivas. Las operaciones de Categoría “A” (Gran tamaño: represas, autopistas) deberán ser consultadas por lo menos dos veces durante la preparación del proyecto, durante la fase de delimitación de los procesos de evaluación o revisión ambiental, y durante la revisión de los informes de evaluación. Para las operaciones de Categoría “B” (Medianos) se deberán realizar consultas con las partes afectadas por lo menos una vez, preferentemente durante la preparación o revisión del PGAS, según se acuerde con el prestatario. Para propósitos de la consulta se deberá suministrar la información en los lugares, idiomas y formatos que permitan consultas de buena fe con las partes afectadas, y se formen una opinión y hagan comentarios sobre el curso de acción propuesto. Las EIA u otros análisis relevantes se darán a conocer al público de forma consistente con la Política de Disponibilidad de Información (OP-102) del Banco. Durante la ejecución del proyecto las partes afectadas deberían ser informadas sobre las medidas de mitigación ambiental y social que les afecte, según se defina en el PGAS (OP 703)”.*

De acuerdo con los lineamientos de la Política OP-703, el programa ha sido clasificado como Categoría “B” en el sistema de clasificación ambiental, que se refiere a operaciones que pueden causar principalmente impactos ambientales negativos localizados y de corto plazo, incluyendo impactos sociales asociados, y para los cuales se dispone de medidas de mitigación de uso corriente.

Finalmente, se aseguró que mujeres participen en las actividades de información, consulta y capacitación y se tendrán en cuenta alternativas para apoyar iniciativas de mujeres y posibles opciones de participación dentro de las actividades del programa.

### **3. Estrategia de participación**

En consenso entre el MMAyA, SELA y consultores ambiental y social contratados para el efecto planificaron preliminarmente elaborar una estrategia de consulta pública donde se enmarcaron las líneas de acción generales y las actividades específicas que se seguirían en el evento de consulta pública.

En la citada estrategia se elaboró acciones específicas para promover la participación masiva de los beneficiarios y posibles afectados de la zona de intervención del proyecto, en este sentido, se consensuó la siguiente estrategia de participación:

- Reuniones iniciales de coordinación
- Convocatoria a los eventos de consulta pública
- Desarrollo de los eventos de consulta pública

#### *a) Reuniones iniciales de coordinación*

En esta etapa el equipo técnico del MMAyA, SELA, la consultora SIDIS y consultores ambiental y social desarrollaron las siguientes actividades:

- Reunión liderada por el MMAyA para validar la estrategia de consulta pública y mediante el mapeo de actores identificar a los participantes de las consultas públicas
- Un recorrido conjunto por el lugar planificado por las obras con el objetivo de verificar las posibles afectaciones y punto sensibles.
- SELA tomo contacto con las juntas de vecinos y con los afectados que se constituyen en los sindicatos de transporte de materiales de construcción y las dos asociaciones gremiales, dos semanas antes de la ejecución del evento de consulta, donde se entregó un resumen con las características técnicas del proyecto, impactos sociales y ambientales con sus respectivas medidas de mitigación, junto a este resumen también se entregó el protocolo de consulta pública que es un documento que detalla todo el proceso de consulta que se realizó previo al evento y que demuestra que el proceso ha sido realizado bajo los procedimientos del Banco, normativa nacional y de acuerdo al tipo de organización y costumbres de las organizaciones locales participantes en la consulta. El documento de protocolo fue firmado por los dirigentes y participantes.

b) Convocatoria a los eventos de consulta pública

En esta etapa el equipo técnico de SELA en coordinación con las juntas de vecinos y organizaciones gremiales realizaron las siguientes acciones:

- Para el evento de consulta se consensuó el día, hora, lugar y se elaboró un programa tentativo del evento, el programa ejecutado en los eventos de consulta pública fue el siguiente:

**Cuadro N° 1**  
**Programa de Ejecución de los eventos de Consulta Pública**

Nº	ACTIVIDADES
1	
2	Inauguración del evento (Gerente General de SELA)
3	Presentación de equipo técnico expositor (SIDIS – Consultor ambiental y social)
4	Consensuar la Propuesta metodológica del evento (el presente programa)
5	Información técnica, impactos ambientales y sociales del proyecto, prevención, mitigación y/o solución de los mismos (presentación en PowerPoint).
6	Ronda de preguntas e inquietudes de los actores sociales presentes con la respectiva respuesta de los expositores
7	Registro de las observaciones y aportes de los asistentes en el correspondiente acta de consulta
8	Conclusiones y elaboración del acta
9	Lectura y aprobación del acta
10	Firma del acta
11	Entrega de copias de las actas a los dirigentes
12	Clausura del evento
13	Refrigerio

**Fuente:** Elaboración Propia

- Se contactó formalmente, mediante invitaciones, a cada junta de vecinos y organización gremial del área del proyecto con el objetivo de comunicar, invitar y coordinar su participación en el evento de consulta pública, enviando también las correspondientes

invitaciones a dirigentes mujeres para garantizar que el evento cuente con la participación femenina activa.

- En acuerdo con los dirigentes no se vio necesario utilizar otros medios de difusión, ya que los dirigentes vecinales comunicaron a sus bases en reuniones formales programadas de las fecha, hora y lugar de los eventos de consulta pública.

c) Desarrollo de los eventos de consulta

Una vez consensuados y convocados se ejecutó el evento de consulta pública de la siguiente manera:

- Las reuniones se inician con la presentación del proyecto a los interesados, presentación que contiene los antecedentes del mismo, la definición del área de influencia, los beneficios del proyecto, características técnicas de las obras, las posibles afectaciones, impactos sociales y ambientales y sus medidas de mitigación.
- Concluida la presentación se da paso a la participación de los interesados para que formulen sus preguntas, manifiesten sus problemas e inquietudes sobre cada uno de los posibles impactos sociales y sobre todo el planteamiento de propuestas de solución o mitigación a los mismos. La participación y propuestas que son registradas, analizadas y tomadas en cuenta en un acta habilitada para el efecto.

4. **Mapeo de actores y criterio de selección de los actores convocados**

a) Criterio de selección de los actores convocados

Antes de realizar el mapeo específico de los actores involucrados en las consultas públicas se definió los criterios de selección para los actores convocados:

**Cuadro Nº 2**  
**Criterio de selección de los actores convocados**

CRITERIO DE PARTICIPACION	ACTORES CONVOCADOS
<b>Participación de afectados por la obras previstas por el proyecto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sindicato de Transportes en materiales de Construcción 16 de Julio SITRAMACON</li> <li>• Asociación TRALIMAC</li> <li>• Sindicato Paz y Vida</li> <li>• Puestos de venta informal vendedoras del Mercado JEMA (Juan Evo Morales Ayma)</li> </ul>
<b>Participación de organizaciones vecinales reconocidas legalmente y legítimamente elegidas. (Juntas de Vecinos)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirigencia y Vecinos (30 Juntas de Vecinos)</li> </ul>

**Fuente:** Elaboración Propia

De todos los actores convocados, por el poder de decisión, la jerarquía institucional y orgánica las juntas de vecinos se convierten en actores clave para la realización del proyecto es por esto que su participación fue contundente en el evento de consulta realizado.

*b) Mapeo de Actores*

Se elaboró un mapeo de actores que permite la identificación de las organizaciones territoriales y funcionales existentes en el área de intervención del proyecto APRAUR, que se componen de tres organizaciones matrices:

- a) Juntas vecinales (30)
- b) Asociaciones de Transportes de agregados (2)
- c) Asociación de Vendedoras Informales (2)

El recorrido de campo de fecha 27 de abril de 2018 entre técnicos del SELA, SIDIS y consultores ambiental y social a las áreas directas de intervención de las obras involucradas en el proyecto permitió realizar un mapeo riguroso de actores sociales del área de intervención donde se identificó a los actores pertinentes y significativos para las consultas públicas.

Los actores sociales directos del área de intervención de las obras se constituyen en las siguientes organizaciones:

**Cuadro Nº 3**  
**Urbanizaciones del área de Intervención Directa del Proyecto**

ZONAS	URBANIZACIONES
<b>ZONA NORTE</b>	1. Challapampita 2. San Felipe 3. San Pedro de Totora 4. La Florida 5. El Carmen Challapampita 6. Luz y Vida 7. Pinto 8. Urkupiña 9. Porvenir 10. Milenium
<b>ZONA NORESTE (CHAPICOLLO)</b>	11. San Juan Pampa 12. Vida Nueva 1-2 13. Tercera Sección 14. Francisca Lafuente
<b>ZONA ESTE (CIO)</b>	15. Luis Espinal 16. 21 de Diciembre 17. Libertad 18. Villa Militar 19. Juan Pablo II 20. Paraíso
<b>ZONA SUR</b>	21. Villa San Antonio 22. San Rafael 23. Villa Urkupiña 24. Virgen Candelaria 25. Villa Bolivar

26. 9 de Junio  
27. Sajama I  
28. Sajama II  
29. 2 de Agosto  
30. 1º de Septiembre

Fuente: Consultora SIDIS - SELA

**Cuadro Nº 4**  
**Organizaciones del área de Intervención Directa del Proyecto**

RUBRO	ORGANIZACION	NUMERO DE AFILIADOS
TRANSPORTE	1. Sindicato de Transportes en materiales de Construcción 16 de Julio SITRAMACON	48 afiliados
	2. Asociación TRALIMAC	28 afiliados
COMERCIO	3. Sindicato Paz y Vida	25 afiliados
	4. Puestos de venta informal vendedoras del Mercado JEMA (Juan Evo Morales Ayma)	12 afiliados

Fuente: Consultora SIDIS - SELA

Las organizaciones sociales: juntas de vecinos y organizaciones de transporte y comercio identificadas se constituyen en los actores sociales directos de la consulta pública a la vez que son beneficiarios y en algunos casos afectados temporales por las obras previstas en el proyecto. La afectación temporal consiste en la reubicación de los puestos de venta que fue coordinada en el momento del estudio TESA realizada por la consultora SIDIS como fuente de verificación de estos acuerdos se tienen las actas de conformidad con el proyecto y la reubicación con las citadas organizaciones.

Para el evento de consulta pública del área de intervención directa se invitó a los presidentes de cada junta vecinal junto a su directorio y bases y se hizo lo mismo con la dirigencia de los Sindicatos de Transportes y Asociaciones de gremiales.

*c) Evidencias de la realización de la consulta significativa y culturalmente apropiada*

El área de intervención directa del proyecto se encuentra en un contexto eminentemente urbano, pero con gran presencia de migrantes del área rural de raíz indígena (quechua y aymara), entonces conforme con la Directiva B6 de la OP-703 y se desarrolló el proceso de consulta culturalmente apropiada.

**Cuadro Nº 5**  
**Características de las consultas pública realizada**

INTERVENCION CULTURALMENTE APROPIADA	APRAUR
<b>Uso de lenguas nativas usadas por la población</b>	En el evento de consulta los participantes se expresaron en español fluido no siendo necesario traducción o intervención en lenguas nativas, pero considerando el hecho de que en

	el lugar también se habla aymara y quechua, estuvieron presente técnicos de SELA que hablan fluidamente dichos idiomas.
<b>Horarios que permiten la participación efectiva de la población</b>	Se consensuó previamente con los vecinos y la fecha y horario más conveniente para la participación de los mismos. En este caso los vecinos y sus dirigentes eligieron reunirse en instalaciones de SIDIS en horas de la tarde.

**Fuente:** Elaboración Propia

Respecto a la consulta significativa, el proceso tuvo las siguientes características:

**Cuadro Nº 6**

**Aplicación de criterios de Consulta Significativa**

<b>Criterio Consulta significativa con las partes interesadas (BID)</b>	<b>Aplicación en el proyecto APRAUR</b>
<b>Asegurar que las diferentes categorías de partes interesadas estén representadas y participen. (identificación de las partes interesadas)</b>	Se ha realizado un mapeo de actores identificando a las juntas de vecinos y organizaciones sociales representativas del área de intervención y esas instancias han sido convocadas a la consulta respetando su forma de organización local y cultural
<b>Contar con suficientes recursos.</b>	Se ha destinado recursos humanos y económicos suficientes para la realización de la consulta, este despliegue de recursos lo ha asumido SELA, que en la logística ha destinado la sala de reuniones de la institución que cuenta con el número de asientos necesarios, proyectora y sistema de sonido apropiados para eventos con participación masiva de personas, de la misma manera en la consulta han participado el Gerente General, gerencia técnica y planta de técnicos involucrados en el proyecto, también se ha comprometido la participación de la consultora que hizo el proyecto (SIDIS) que conoce a detalle el proyecto en todos sus componentes , por la duración del evento se contó con refrigerios para los asistentes y presupuesto para otorgar información impresa antes de la consulta ( Trípticos) y fotocopias de las actas firmadas (dirigentes)
<b>Transparente y basarse en información objetiva,</b>	Se ha proporcionado material informativo(trípticos) a las juntas de vecinos para que puedan tomar decisiones informadas con la antelación necesaria, además de fotocopia de los documentos que se firmaron en la consulta y un resumen impreso con detalles del contacto institucional para cualquier información adicional de los beneficiarios y/o afectados.
<b>Equitativa y no discriminatoria,</b>	Mediante la identificación de actores sociales vulnerables se ha promovido, sin excepción, la participación de mujeres y ancianos en la consulta invitando formalmente a las consultas.
<b>Contar con información previa</b>	Antes de la ejecución de los eventos de Consulta se ha proporcionado con 14 días de anticipación material impreso con el resumen del proyecto,

	adicionalmente se han ejecutado reuniones improvisadas in situ para socializar los objetivos y alcances del proyecto.
<b>Los eventos de consulta fueron respetuosos y exentos de coerción.</b>	La asistencia a los eventos de consulta ha sido libre, publica y coordinada con las autoridades vecinales.
<b>Confidencialidad de la información y las partes interesadas</b>	Esta actividad no aplica particularmente al proyecto ya que todas la información es pública y de acceso irrestricto
<b>Evitar la consulta sin un objetivo claro</b>	El proceso de consulta ha pasado por diversos momentos y el momento clave para definir los objetivos, mensajes y fines de la consulta ha sido el de planificación, esto expresado en la estrategia de consulta.
<b>Mecanismo de Quejas y reclamos</b>	En la consulta se ha establecido el puntos focales autorizado y encargado de ampliar la información, y recibir posibles reclamos después de la consulta relacionados con el proyecto.
<b>Documentado sistemáticamente y sus aspectos relevantes tienen que ser divulgados de manera pública.</b>	Se ha documentado todo el proceso a través de actas de reunión, listas de participantes, protocolos de consulta firmados, actas de consulta firmadas que en copias de los originales han sido distribuidas a los dirigentes para su respectiva divulgación en las reuniones internas de las juntas de vecinos.

**Fuente:** Elaboración Propia

## 5. Horario y sede del evento

El evento de consulta pública fue ejecutado el día, lugar y hora fijados de la siguiente manera:

**Cuadro Nº 7**  
**Fechas de ejecución de los eventos de la consulta pública**

Proyecto	FECHA	SEDE DEL EVENTO	EJECUTADA	CONCLUSION GENERAL	PARTICIPACION		
					Hombres	Mujeres	Total
<b>APRAUR</b>	06/05/18 14:30 PM	Sala de reuniones de SELA-Oruro	La consulta fue ejecutada y cuenta con el acta de conformidad respectiva firmada y sellada	El proyecto ha sido aceptado unánimemente por los dirigentes vecinales y expresaron dicha conformidad con la firma del Acta.	14	12	26

**Fuente:** Elaboración propia

La consulta ejecutada se realizó conforme a la siguiente programación:

- Las reuniones se iniciaron con la presentación del proyecto a los interesados, presentación que contiene los antecedentes del mismo, la definición del área de influencia, los beneficios del proyecto los impactos sociales y ambientales los planes de gestión social y ambiental previstos y las posibles afectaciones.
- Concluida la presentación se dio paso a la participación de los interesados para que



formulen sus preguntas, manifiesten sus problemas e inquietudes sobre cada uno de los posibles impactos sociales y ambientales y sobre todo el planteamiento de propuestas de solución o mitigación a los mismos. La participación y propuestas fueron registradas, analizadas y tomadas en cuenta en un acta habilitada para el efecto.

- Después de ser respondidas todas las preguntas de los asistentes, en todos los eventos los asistentes **expresaron su acuerdo y conformidad con la futura ejecución del proyecto.**
- Se procedió a leer en plenaria el contenido del acta de consulta pública.
- Se procedió a formalizar el acuerdo con la firma del acta de consulta por los participantes.
- Los asistentes pidieron que se proporcione una copia del Acta de consulta firmada, por lo que se procedió a entregar una copia de la misma.

## 6. Análisis de los asistentes a la actividad (en comparación a los invitados)

Todos los actores sociales del área de intervención directa identificados fueron invitados y asistieron en su totalidad según lo planificado. La verificación de la asistencia de los invitados se la realizó cotejando la lista de invitaciones cursadas con la lista de asistencia al evento de consulta:

**Cuadro Nº 8**

**Lista de invitados cotejado con la asistencia a los eventos de la consulta pública**

ORGANIZACIÓN SOCIAL	URBANIZACIONES	VERIFICACION ASISTENCIA
<b>JUNTAS DE VECINOS</b>	1. Challapampita	Se tenía identificada a 30 urbanizaciones y se pudo invitar a solo 28, esto porque dos urbanizaciones son nuevas y están en el proceso de venta de lotes y no cuentan con dirigencia establecida, es por esto que no se pudo entregar la nota de invitación a las mismas.
	2. San Felipe	
	3. San Pedro de Totora	
	4. La Florida	
	5. El Carmen Challapampita	
	6. Luz y Vida	
	7. Pinto	
	8. Urkupiña	
	9. Porvenir	
	10. Milenium	
	11. San Juan Pampa	Según verificación de asistencia estuvieron presentes 12 juntas de vecinos, según explicación de SELA y SIDIS la no asistencia de las restantes juntas de vecinos es por el desgaste en las convocatorias a consultas, ya que durante la gestión 2017 también fueron consultadas sobre el proyecto APRAUR, de todas maneras queda la constancia de las invitaciones que fueron cursadas y recibidas, además del tríptico informativo que acompaña a las mismas donde se explica las características del proyecto, los impactos sociales y ambientales y sus medidas de mitigación con información de contacto para cualquier consulta.
	12. Vida Nueva 1-2	
	13. Tercera Sección	
	14. Francisca Lafuente	
	15. Luis Espinal	
	16. 21 de Diciembre	
	17. Libertad	
	18. Villa Militar	
	19. Juan Pablo II	
	20. Paraíso	
	21. Villa San Antonio	
	22. San Rafael	
	23. Villa Urkupiña	
	24. Virgen Candelaria	
	25. Villa Bolivar	
	26. 9 de Junio	
	27. Sajama I	
	28. Sajama II	
	29. 2 de Agosto	
	30. 1º de Septiembre	

**Transportistas** de Sindicato de Transportes en materiales de Tanto los transportistas como las organizaciones  
**materiales de construcción** Construcción 16 de Julio SITRAMACON gremiales fueron convocadas vía teléfono por la

<b>Organizaciones gremiales</b>	Asociación TRALIMAC	consultora SIDIS, pero al parecer por problemas de horario no pudieron asistir, pero se tiene el compromiso escrito que se hizo en la etapa de formulación del proyecto de las correspondientes reubicaciones temporales en el caso de los Sindicatos de Transporte y Mercado Sindicato Paz y Vida y definitiva del mercado JEMA al tener ya un terreno definitivo habilitado por el Municipio de Oruro.
	de Sindicato Paz y Vida	
	Puestos de venta informal vendedoras del Mercado JEMA (Juan Evo Morales Ayma)	

Fuente: Elaboración Propia

En relación a la firma de documentos, tanto el protocolo como el acta de consulta fue firmada por los dirigentes y el registro de asistentes (firmado por todos los asistentes) es parte indivisible tanto del acta como del protocolo y eso fue leído en plenaria y los asistentes a la consulta expresaron su acuerdo al respecto.

## 7. Dinámica del evento

La consulta ejecutada se realizó de la manera programada, la reunión se inició con la presentación del proyecto a los interesados, por parte de SELA y posterior exposición de técnicos de SIDIS y consultores ambiental y social dicha presentación abarcó los antecedentes del proyecto, la definición del área de influencia, las obras del Diseño preliminar, los beneficios del proyecto, los impactos sociales y ambientales y sus medidas de mitigación.

Concluida la presentación se pasó a la participación de los interesados para que formulen sus preguntas, manifiesten sus problemas e inquietudes sobre cada uno de los posibles impactos sociales y ambientales y sobre todo el planteamiento de propuestas de solución o mitigación a los mismos. La participación y propuestas fueron registradas, analizadas y tomadas en cuenta en un acta habilitada para el efecto, el acta una vez terminada fue leída en plenaria formada y sellada por los participantes.

Los documentos que resultaron de los eventos de consulta pública consisten en protocolos de consulta firmados, actas de consultas firmadas y registros de participantes.

## 8. Consultas realizadas y respuestas

Al ser APRAUR un proyecto que se ha venido trabajando en los dos últimos años la dirigencia vecinal y población ya conoce el mismo con amplitud, se los ha convocado con anterioridad a varias socializaciones y consultas públicas, por esto sin mayores contratiempos estuvieron de acuerdo con lo expuesto sobre las características del diseño de proyecto y la explicación de los impactos sociales-ambientales, sus medidas de mitigación y sus planes de gestión. No hubo preguntas sobre los impactos ni el diseño, la población aprovecho la presencia de la planta gerencial de SELA para expresar preocupaciones acerca de tarifas, acceso al servicio y conexión clandestina del servicio por otros vecinos, pero si expresaron su deseo que el posible préstamo sea agilizado lo antes posible ya que actualmente sufren de cortes y racionamiento en el servicio de agua potable.

La principal preocupación y pedido de los vecinos/as fue que durante la etapa de ejecución del proyecto se comunique con antelación el inicio de obras y el posible corte de vías y apertura de zanjas para que ellos tomen las medidas correspondientes para el ingreso a sus viviendas y comercios y para el parqueo de sus automóviles.

**9. Elementos recogidos de las consultas, e incluidos en la versión final del AAS y PGAS**

En las versiones finales del AAS y PGAS se tomaron en cuenta las siguientes recomendaciones emanadas en los seis eventos de consulta pública:

**Cuadro Nº 9**  
**Recomendaciones de la Consulta y su inclusión en los documentos del AAS y PGAS**

RECOMENDACIÓN	DOCUMENTO DONDE SE INCLUYE
<i>Los vecinos/as hicieron hincapié en que se comunique con antelación el inicio de obras y el posible corte de clases y apertura de zanjas para que ellos tomen las medidas correspondientes</i>	Esta recomendación fue incorporada en los Planes de gestión social, específicamente en el apartado de Plan de seguridad y acceso vial para la comunidad

**Fuente:** Elaboración Propia

## **ANEXOS**

- ANEXO 1. Tríptico informativo (previo a la consulta)
- ANEXO 2. Actas de consulta firmada
- ANEXO 3. Protocolo de consultas firmados
- ANEXO 4. Presentación del Diseño de proyecto
- ANEXO 5. Presentación del componente social y ambiental
- ANEXO 6. Copia de las cartas de invitación enviada con su acuse de recibo
- ANEXO 7. Registro de asistentes
- ANEXO 8. Programa del evento
- ANEXO 9. Registro Fotográfico del evento

**PLAN DE SOLUCIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS**  
 Se prevé la elaboración de un Plan para la Solución de Quejas y Reclamos que deberá implementarse durante la ejecución del proyecto, que tiene como propósito atender oportunamente posibles quejas de la población relacionados con el Proyecto, prevenir conflictos, resolución amistosa y satisfactoria para las partes.

**COMPONENTE AMBIENTAL**  
**ETAPA DE CONSTRUCCION DE OBRAS**

ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES NEGATIVOS	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
• Instalación de tubería de aducción.	Generación de polvo por la excavación.	Humidificación del terreno con camión cisterna.
• Construcción de estaciones de bombeo.	Generación de ruido.	Realización de trabajos durante el día.
• Construcción de red de distribución.	Generación de gases de combustión por el equipo y maquinaria utilizada.	Realizar mantenimiento periódico de la maquinaria y equipo.
	Posibilidades de derrame de combustible y lubricantes por el equipo y maquinaria utilizada.	Realizar mantenimiento periódico de la maquinaria y equipo.
	Generación de residuos líquidos y sólidos.	Uso de servicios higiénicos por parte del personal, disposición de basureros.
	Generación de material de excavación excedentario.	Disposición del material sobrante de la excavación en áreas autorizadas por el municipio.

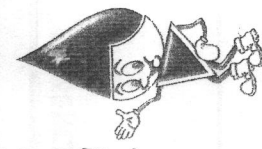
- Al ejecutarse el proyecto en un área urbana no se han identificado afectaciones a flora y fauna silvestre que sean significativas.
- Durante la construcción de obras se deberá aplicar un Plan de Higiene y Seguridad Industrial para el personal de la obra; es decir, que todos deberán usar ropa de trabajo y al menos casco, lentes de seguridad, zapatos de seguridad con punta de acero, guantes.
- Para evitarse accidentes y perjuicios a la población, las áreas de trabajo deberán ser señalizadas.

**ETAPA DE MANTENIMIENTO**

ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES NEGATIVOS	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
• Mantenimiento general.	Generación de polvo. Generación de residuos sólidos y líquidos	Humidificación del suelo. Uso de servicios sanitarios y disposición de contenedores de basura.

- Durante el mantenimiento se deberá aplicar un Plan de Higiene y Seguridad Industrial para el personal de la obra; es decir, que todos deberán usar ropa de trabajo y al menos casco, lentes de seguridad, zapatos de seguridad con punta de acero, guantes, protectores auditivos.
- Para evitarse accidentes y perjuicios a la población, las áreas de trabajo deberán ser señalizadas.

*El Promotor del Proyecto es el Servicio Local de Acueductos y Alcantarillado (SeLA-Oruro). Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verástegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social y Comunicación SeLA-Oruro) al teléfono 52-43600 int. 302.*



Suministramos agua de calidad



MINISTERIO DE  
 MEDIO AMBIENTE Y AGUA

**PROGRAMA DE  
 AMPLIACIÓN Y MEJORA  
 PARA ABASTECIMIENTO  
 SOSTENIBLE Y  
 RESILIENTE DE AGUA A  
 CIUDADES**



**CONSULTA PÚBLICA**

**PROYECTO “AGUA POTABLE PARA  
 RECIENTES  
 ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA  
 CIUDAD DE ORURO APROAUR”**

**ORURO, 7 DE MAYO DE 2018**



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO OBJETIVOS

### Objetivo General

Incrementar la dotación de agua potable a la población de la ciudad de Oruro, que tiene mayormente un servicio horario; a través del mejoramiento y ampliación de los componentes de agua potable, para contar con un sistema en condiciones óptimas en cantidad y calidad que esté enmarcado entre los rangos exigidos por la norma boliviana; mejorando de esta manera, el nivel y calidad de vida de la población de los asentamientos de reciente creación.

### Objetivo Específicos

- Construir, instalar y operar un nuevo sistema de agua potable que se integre al existente, para atender la demanda de la población en general y satisfacer sus necesidades básicas.
- Contribuir a mejorar los indicadores actuales de salud y elevar el nivel de vida de los pobladores, con la cobertura del servicio de agua.
- Incorporar a la población en el proceso de planificación y ejecución del proyecto, a través de una participación activa, para lograr el uso eficiente del agua y garantizar la sostenibilidad del sistema.
- Disminuir las enfermedades gastrointestinales.
- Cuidar el recurso agua, para no tener problemas de abastecimiento a mediano o largo plazo, considerando el calentamiento global.

## ZONAS DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO Cuadro N° 1 Urbanizaciones del área de Intervención Directa del Proyecto

ZONA	URBANIZACIONES
ZONA NORTE	Challapampita, San Felipe, San Pedro de Totorá, La Florida, El Carmen Cha-llapampita, Luz y Vida, Pinto, Urkupiña, Porvenir, Milenium.
NORESTE CHAPICOLLO	San Juan Pampa, Vida Nueva 1-2, Tercera Sección, Francisca Lafuente.
ZONA ESTE (CIO)	Luis Espinal, 21 de Diciembre, Libertad, Villa Militar, Juan Pablo II, Paraiso.
ZONA SUR	Villa San Antonio, San Rafael, Villa Urkupiña, Virgen Candelaria, Villa Bolívar, 9 de Junio, Sajama I, Sajama II, 2 de Agosto, 1º de Septiembre.

## Cuadro N° 2 Organizaciones del área de Intervención

RUBRO	ORGANIZACIÓN
TRANSPORTE	1. Sindicato de Transportes en materiales de Construcción 16 de Julio SISTRAMACON. 2. Asociación TRALIMAC.
COMERCIO	3. Sindicato Paz y Vida. 4. Puestos de venta informal vendedoras del Mercado JEMA (Juan Evo Morales Ayma).

## OBJETIVOS DE LA CONSULTA PÚBLICA

- Socializar la información técnica y operativa del proyecto.
- Informar sobre los impactos ambientales y sociales identificados y las medidas de prevención y mitigación propuestas, así como los planes de gestión ambiental y social.
- Responder a las inquietudes e iniciativas de la población sobre la evaluación ambiental social del Proyecto.
- Considerar la problemática social generada por los impactos ambientales y acordar medidas para prevenir, eliminar, mitigar o compensar los problemas sociales generados por los mismos.
- Elaborar un acta que explice el proceso realizado y los resultados alcanzados en la primera consulta pública.

### COMPONENTE SOCIAL

Plan de Relacionamento Vecinal:

El objetivo del Plan es el de regular las relaciones entre comunarios, vecinos, el Promotor y las empresas contratistas, permitiendo prevenir y ayudar a gestionar los problemas sociales que puedan presentarse durante la ejecución, operación y mantenimiento del proyecto, minimizando el riesgo de conflictos sociales.

Para lograr este objetivo, el Plan incluye cuatro programas que se llevarán durante la ejecución del Proyecto:

- ◆ Programa de Comunicación e Información a la Comunidad.
- ◆ Programa de Inducción y Concientización a los Trabajadores.
- ◆ Programa de Protección a la Infraestructura Social y Vecinal.
- ◆ Programa de Contratación de Mano de Obra Local y Servicios Locales.

## ACTA DE CONSULTA PUBLICA

### **“Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR”**

En instalaciones del Servicio Local de Acueductos y Alcantarillado SELA- ORURO ubicado en la ciudad de Oruro, a horas 14:30 del día lunes 6 de mayo de 2018

Siendo este el día y la hora señalada con el objeto de llevar a cabo la Consulta Pública respecto al “Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR” cuyo ejecutor es SELA.

Presentes en este acto público las personas designadas para tales efectos, cuyos nombres y generales aparecen en un listado de asistentes que se agrega a la presente y que forman parte íntegra de la misma.

Una vez socializadas las características técnicas, ambientales y sociales del proyecto los impactos sociales, ambientales y sus medidas de mitigación y respectivos planes de gestión y posibles afectaciones y medidas de compensación por parte del equipo técnico de SELA, SIDIS, consultores social y ambiental contratados para el efecto, en la ronda de participación, los asistentes realizaron las siguientes observaciones:

1. Se consultó acerca del material de construcción que
2. dieron los vecinos y de la situación de los conexiones de dentales
3. Una vez consulto si debo pagar la matriz a la red o a SELA
4. SELA aclaró que todo usuario paga por el derecho de Matriz

De la misma manera se llegaron a los siguientes acuerdos:

1. Existe la queja de que se da agua muy tarde a las 11 de la Noche
2. y 1 de la mañana.
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

Finalizadas las observaciones y respuestas del equipo técnico del SELA - SIDIS, y consultores social y ambiental y de conformidad con el “Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR” se procede a dar por cerrada la Consulta Pública, a continuación se levanta el acta correspondiente, y se da lectura a la misma, en instalaciones de SELA - ORURO a hrs 16:30 del día 6 DE SEPTIEMBRE

*Max Fernández Torres*  
PRESIDENTE  
JUNTA VECINAL 1ro. DE SEPTIEMBRE

*Yvonne Valdivia Ayin*  
PRESIDENTA  
J.V. "SAN RAFAEL"  
P.N. N° 620/09

*Andrés Zeballos*  
VICE PRESIDENTE  
JUNTA VECINAL VILLA SAN ANTONIO  
FDDO. 26-9-2004  
ZONA SUD ESTE  
ORURO - BOLIVIA

*Urbanización Villa Bolívar*  
FDDO. 12-07-08

*Junta Vecinal "San Rafael"*  
FUND. 10 DE MARZO 2009  
AMPLIACION SAN ISIDRO  
RESOLUCION PREFECTURAL  
N° 620/09  
ORURO - BOLIVIA





## ACTA DE CONSULTA PÚBLICA

"Proyecto Agua potable para recintos asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR"

En instalaciones del Servicio Local de Acueductos y Alcantarillado SELA-ORURO ubicado en la ciudad de Oruro, a horas 17:30 del día lunes 6 de mayo de 2018.

Siendo este el día y la hora señalada con el objeto de llevar a cabo la Consulta Pública respecto al "Proyecto Agua potable para recintos asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR" cuyo ejecutor es SELA.

Presentes en este acto público las personas designadas para tales efectos, cuyos nombres y generales aparecen en un listado de asistentes que se agrega a la presente y que forman parte íntegra de la misma.

Una vez socializadas las características técnicas, ambientales y sociales del proyecto los impactos sociales, ambientales y sus medidas de mitigación y respectivos planes de gestión y posibles afectaciones y medidas de compensación por parte del equipo técnico de SELA, SIDI, consultores social y ambiental contratados para el efecto, en la ronda de participación, los asistentes realizaron las siguientes observaciones:

De la misma manera se llegaron a los siguientes acuerdos:

Finalizadas las observaciones y respuestas del equipo técnico de SELA - SIDI, y consultores social y ambiental y de conformidad con el "Proyecto Agua potable para recintos asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR" se procede a dar por cerrada la Consulta Pública, a continuación se levanta el acta correspondiente y se da lectura a la misma en instalaciones de \_\_\_\_\_ a hrs. \_\_\_\_\_ del día \_\_\_\_\_.

06-05-201 se ratifica su contenido por parte de los presentes y para constancia firmamos a continuación:

**JUNTA VECINAL SAN RAFAEL**  
FUND. 10 DE MARZO 2009  
AMPLIACION SAN ISIDRO  
RESOLUCION PREFECTURAL N° 620/09  
ORURO - BOLIVIA  
*Angelica Valdivia*  
**PRESIDENTA**  
J.V. "SAN RAFAEL"  
P.J. N°620/09

*Luis Trino Mamani Vasquez*  
**VICE PRESIDENTE**  
JUNTA VECINAL 2 DE AGOSTO  
ORURO - BOLIVIA

**JUNTA VECINAL VILLA SAN ANTONIO**  
FDDO. 26-9-2004  
ZONA SUD ESTE  
ORURO - BOLIVIA

*Andres Zeballos Advuini*  
**POTE. JUNTA VECINAL**  
VILLA SAN ANTONIO

**JUNTA VECINAL FILADELFIA**  
SECTOR PUMAS ANDINOS  
FDDO. 21-10-08  
SECTOR "C"  
ZONA SUD ESTE  
ORURO - BOLIVIA

*Julia Mejillones Vilca*  
**PRESIDENTA**  
JUNTA VECINAL FILADELFIA

**JUNTA VECINAL**  
1ro. DE SEPTIEMBRE  
ORURO - BOLIVIA

*Max Fernandez Torrez*  
**PRESIDENTE**  
JUNTA VECINAL 1ro. DE SEPTIEMBRE

*V.V. Libertad*  
*Javier Saravia*

**JUNTA VECINAL FILADELFIA**  
SECTOR PUMAS ANDINOS  
FDDO. 21-10-08  
SECTOR "C"  
ZONA SUD ESTE  
ORURO - BOLIVIA

*Julia Mejillones Vilca*  
**PRESIDENTA**  
JUNTA VECINAL FILADELFIA

**URBANIZACION VILLA BOLIVAR**  
FDDO. 12-07-08  
ORURO - BOLIVIA

*Lic. Estefania Condori*  
**PRESIDENTE**  
IRBANIZACION VILLA BOLIVAR

*Juan Velasquez Orgas*  
**PRESIDENTE**  
URBANIZACION SAJAMA II

*Oscar Demesio Choque*  
**VICE PRESIDENTE**  
DE LA JUNTA VECINAL CHALLAPAMPITA

**JUNTA VECINAL CHALLAPAMPITA**  
FDDO. 30-ABRIL-2017  
MUNICIPIO PARI  
CAPITAL SORACACHI  
PROV. CERCADO  
ORURO - BOLIVIA

*Teodoro Quispe Condori*  
**STRIO. DE HACIENDA**  
JUNTA VECINAL CHALLAPAMPITA


**JUNTA VECINAL FRANCISCA LA FUENTE**  
FUNDACION 1 DE ENERO 2015  
ORURO - BOLIVIA

*Lucho Lopez Hidalgo*  
**PRESIDENTE**  
JUNTA VECINAL "FRANCISCA LA FUENTE"

*Maria V. Lopez Cruz*  
**STRIA. DE HACIENDA**  
JUNTA VECINAL "EL CARMEN CHALLAPAMPITA"

*Abdon Mendoza R*  
**Presidente J.V. Libertad**  
llcb C10 1

**SELA  
ORURO**


 VILLA SAN ANTONIO  
 PROTE. JUNTA VECINAL  
 Andres Bello S. 1919



ATLANTA  
JUNTA VECINAL ELABORADA

## PROTOCOLO DE CONSULTA

### **“Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR”**

Dado que la preparación, ejecución y operación se realizan en diferentes plazos la consulta se define como un proceso en el cual los Ejecutores de los proyectos se responsabilizan de informar de los avances en cada una de estas fases y de recibir y atender sus preocupaciones y recomendaciones a fin de optimizar beneficios y evitar riesgos y conflictos. Al respecto se han llevado a cabo un programa de intercambios con dirigentes, líderes locales, beneficiarios y población dentro del área del proyecto para acordar los procedimientos participativos más adecuados. En el marco de la realización del proceso de Consulta Pública para el **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR** “”se establece el siguiente protocolo consensuado de consulta:

**Principios Rectores** Los principios rectores que guían el proceso de Consulta Pública sobre el PROYECTO son los siguientes:

- ✓ *Buena fe:* El proceso de consulta previa se realiza mediante un diálogo intercultural entre el MMAyA, SELA las juntas vecinales y asociaciones gremiales y transportistas identificadas dentro del área de influencia del proyecto, en un clima de confianza mutua que tiene como objetivo alcanzar acuerdos u obtener el consentimiento libre e informado.
- ✓ *Libre:* Se garantiza que la participación y toma de decisiones por parte de los vecinos se realizará sin ninguna coerción, intimidación o manipulación.
- ✓ *Previo:* Se pretende obtener el acuerdo o consentimiento con suficiente antelación a cualquier autorización o comienzo de medidas técnicas y administrativas, o proyecto que se pretende llevar a cabo.
- ✓ *Informado:* Se ha suministrado toda la información necesaria de los objetivos y alcance del proyecto, la ubicación de las áreas que potencialmente pueden ser afectadas, una evaluación preliminar de los probables impactos económicos, sociales, culturales y ambientales. Se han presentado además las medidas de mitigación de posibles impactos.
- ✓ *Culturalmente adecuada:* La consulta respeta las costumbres, formas de organización de las juntas vecinales y organizaciones sociales, teniendo en cuenta los valores, concepciones, tiempos, sistemas de referencia e incluso formas de concebir la consulta de las comunidades locales.
- ✓ *Transparencia:* La consulta es sistemática y transparente, con el objeto de dotar de seguridad jurídica al proceso y sus resultados. Al respecto se llevará un registro de participación y se levantarán actas de acuerdos accesibles a los interesados.

### Principales Actividades

- a) Como actividades específicas del proceso de consulta del proyecto se han establecido las siguientes acciones consensuadas con los actores sociales:

## PROTOCOLO DE CONSULTA

### **"Proyecto Agua potable para recintos asentamientos urbanos de la ciudad de Oroquieta"**

Dado que la preparación, ejecución y operación se realizarán en diferentes plazos la consulta se define como un proceso en el cual los Ejecutores de los proyectos se responsabilizan de informar de los avances en cada una de estas fases y de recibir y atender sus preocupaciones y recomendaciones a fin de optimizar beneficios y evitar riesgos y conflictos. Al respecto se han llevado a cabo un programa de intercambios con dirigentes, líderes locales, beneficiarios y población dentro del área del proyecto para acordar los procedimientos participativos más adecuados. En el marco de la realización del proceso de Consulta Pública para el **Proyecto Agua potable para recintos asentamientos urbanos de la ciudad de Oroquieta**,<sup>(1)</sup> se establece el siguiente protocolo consensado de consulta:

**Principios Rectores.** Los principios rectores que guían el proceso de Consulta Pública sobre el PROYECTO son los siguientes:

- ✓ **Libertad.** El proceso de consulta previa se realiza mediante un diálogo intercultural entre el MMA/VA, SIELA las juntas vecinales y asociaciones vecinales y transportistas identificados dentro del área de influencia del proyecto, en un clima de confianza mutua que tiene como objetivo alcanzar acuerdos u obtener el consentimiento libre e informado.
- ✓ **Libertad.** Se garantiza que la participación y toma de decisiones por parte de los vecinos se realizará sin ninguna coerción, intimidación o manipulación.
- ✓ **Previo.** Se pretende obtener el acuerdo o consentimiento con suficiente antelación a cualquier autorización o comienzo de medidas técnicas y administrativas, o proyecto que se pretende llevar a cabo.
- ✓ **Informado.** Se ha suministrado toda la información necesaria de los objetivos y alcance del proyecto, la ubicación de las áreas que potencialmente pueden ser afectadas, una evaluación preliminar de los probables impactos económicos, sociales, culturales y ambientales. Se han presentado además las medidas de mitigación de posibles impactos.
- ✓ **Culturas respetadas.** La consulta respeta las costumbres, formas de organización de las juntas vecinales y organizaciones sociales, teniendo en cuenta los valores, concepciones, tiempos, sistemas de referencia e incluso formas de concebir la consulta de las comunidades locales.
- ✓ **Transparente.** La consulta es sistemática y transparente, con el objeto de dotar de seguridad jurídica al proceso y sus resultados. Al respecto se llevará un registro de participación y se levantarán actas de acuerdos accesibles a los interesados.

### **Principales Actividades**

- a) Como actividades específicas del proceso de consulta del proyecto se han establecido las siguientes acciones consensadas con los actores sociales:





### 1) Fase de Acuerdos Previos

- Se han realizado reuniones previas entre personal técnico de MMAyA, consultores ambiental y social y SELA con juntas de vecinos y gremios para coordinar la forma y realización de la consulta

### 2) Fase Informativa

- Se han realizado recorridos conjuntos entre técnicos de SELA, SIDIS y consultores ambiental y social por los lugares previstos de las obras con el objeto de conocer las obras previstas y verificar en sitio las posibles afectaciones y los acuerdos requeridos para mitigar las mismas.

### 3) Fase consultiva (Desarrollo de los eventos de consulta pública)

- Respetando la organización y formas de toma de decisión locales se ha tomado contacto, inicialmente, con los dirigentes de las juntas vecinales, para informarles las características del proyecto y posteriormente fijar fechas para las consultas públicas.
- Se han consensuado fechas para la realización de las consultas públicas donde se contará con la presencia masiva de todos los sectores involucrados e interesados en el proyecto.

En señal de conformidad con todas las actividades previas de coordinación y socialización del proceso de consulta pública y con la metodología de ejecución de la misma, detalladas líneas arriba, firmamos y sellamos a continuación:

*Javier Bruno Mamani Vasquez*  
**VICE PRESIDENTE**  
JUNTA VECINAL 2 DE AGOSTO  
ORURO - BOLIVIA



*Andrés Zeballos Aduviri*  
**PDE. JUNTA VECINAL**  
VILLA SAN ANTONIO

*V. Libertad*  
*Javier Saravia*

*Julia Mejillones Villca*  
**PRESIDENTA**  
JUNTA VECINAL FILADELFIA



*Juan Velásquez Orgas*  
**PRESIDENTE**  
URBANIZACIÓN SAJAMA II

*Max Fernández Torrez*  
**PRESIDENTE**  
JUNTA VECINAL 1ro. DE SEPTIEMBRE

*Oscar Demesio Choque Choque*  
**VICE PRESIDENTE**  
DE LA JUNTA VECINAL CHALLAPAMPITA

*Teodoro Quispe Condori*  
**STRIO. DE HACIENDA**  
JUNTA VECINAL  
CHALLAPAMPITA



*Leandro Quispe Condori*  
**PRESIDENTE**  
URBANIZACIÓN VILLA BOLIVAR



*Lucho López Hidalgo*  
**PRÉSIDENTE**  
JUNTA VECINAL  
"FRANCISCA LA FUENTE"

*Maria V. ...*  
**STRIA. DE HACIENDA**  
JUNTA VECINAL  
"EL CARMEN CHALLAPAMPITA"

*Alcides ...*  
**Vice Presidente**  
*Vel. Porvenir*

*Alfonso ...*  
**Presidente J. U. Libertad**  
*Urbanización C101*

1) Fase de Acuerdos Previos

- Se han realizado reuniones previas entre personal técnico de MINSA, consultores ambiental y social y SEIA con juntas de vecinos y vecinos para coordinar la realización de la consulta

2) Fase Informativa

- Se han realizado recorridos conjuntos entre técnicos de SEIA, SINDIS y consultores ambiental y social por los lugares previstos de las obras con el objeto de conocer las obras previstas y verificar en sitio las posibles afectaciones y los acuerdos requeridos para mitigar las mismas.

3) Fase consultiva (Desarrollo de los eventos de consulta pública)

- Respetando la organización y formas de toma de decisión locales se ha tomado contacto, inicialmente, con los dirigentes de las juntas vecinales, para informantes las características del proyecto y posteriormente fijar fechas para las consultas públicas.
- Se han consensado fechas para la realización de las consultas públicas donde se contará con la presencia masiva de todos los sectores involucrados e interesados en el proyecto.

En señal de conformidad con todas las actividades previas de coordinación y socialización del proceso de consulta pública y con la metodología de ejecución de la misma, detalladas líneas arriba, firmamos y sellamos a continuación:

*[Faint signatures and stamps of various organizations, including Junta Vecinal Franciscala Fuente, Junta Vecinal Libertad, and others.]*





SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

*Ramiro Ollasquez*  
Presidente Coop.  
Agropecuaria EL  
CARMEN  
Recibido  
03-05-2018

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 182/18

Señores:

URBANIZACION "CHALLAPAMPITA" (ZONA NORTE)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA  
RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence

**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

TRPC/mrb  
Cz/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 214/18

Señores:

URBANIZACION "CHALLAPAMPITA" (Z. NORTE)

Presente.

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la CONSULTA PÚBLICA del citado Proyecto, evento que se realizará el día, Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
GERENTE SELA-ORURO a.l.

Jose Flores Gutierrez  
PRESIDENTE  
JUNTA VECINAL CHALLAPAMPITA

04-05-18

Habos. 09; 40 - e m.

TRPC/urub  
Cc/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Recibido  
OSCAR REYNAGA  
PROFE URBANIZACION SAN FELIPE  
3 DE MAYO 2018

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 183/18

Señores:

URBANIZACION "SAN FELIPE" (ZONA NORTE)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA  
RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
**GERENTE SELA-ORURO a.l.**

TRFC/mmb  
Cc/Arch.



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**



Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 184/18

*Florencia Jancera*  
*Presidente*  
*2-5-2018*  
*[Signature]*

Señores:

URBANIZACION "SAN PEDRO DE TOTORA" (ZONA NORTE)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.**

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence

**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

TRPC/mmb  
Cc/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Recibido  
Julio C. Zubizarreta Z.  
Secretario  
URB L2 Florida  
3-5-2018

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 185/18

Señores:

URBANIZACION "LA FLORIDA" (ZONA NORTE)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA  
RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la CONSULTA PÚBLICA del citado Proyecto, evento que se realizará el día, Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
GERENTE SELA-ORURO a.l.

TRPC/umth  
Cc/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 186/18

Señores:

URBANIZACION "EL CARMEN CHALLAPAMPITA" (ZONA NORTE)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
GERENTE SELA-ORURO a.i.

05-03-18

TRPC/entb  
Cc/Arch

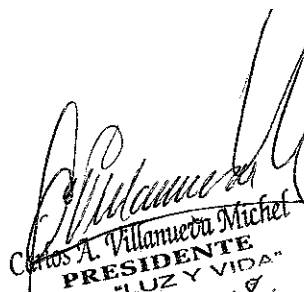


SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 187/18

  
Carlos A. Villanueva Michel  
PRESIDENTE  
URB. "LUZ Y VIDA"  
2-05-18.  
Hrs: 14:30

Señores:

URBANIZACION "LUZ Y VIDA" (ZONA NORTE)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del *Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II* es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, *Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.*

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,



Ing. Rolando Herrera Dalence

**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

TRPC/asmib  
Cc/Arch





SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**Sela - ORURO**

Recibido 2 de mayo 2018  
15.20

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: Sela/GG/PLAN - 188/18

Placido Rosillo Aranguipa

Encargado Responsable

Señores:

URBANIZACION "PINTO" (ZONA NORTE)

Presente.

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de Sela - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación Sela-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence

GERENTE SELA-ORURO a.l.

TRPC/anti  
C/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

*Recibido - Vice Presidente -  
Alcaldesa Oruro  
3-5-18  
Hrs: 15:04*

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 190/18

Señores:

URBANIZACION "PORVENIR" (ZONA NORTE)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro **APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

TRFC/nmtb  
Cc/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Recibido B-05-18

Angelica Vera Bautista de Uellar  
Presidenta Urbanización  
Milenium  
*[Signature]*

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 191/18

Señores:

URBANIZACION "MILENIUM" (ZONA NORTE)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence

GERENTE SELA-ORURO a.i.

TRPC/mmb  
Cc/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 192/18

*[Handwritten signature]*  
PRESIDENTE  
URB. "SAN JUAN PAMPA"  
*Recibido*  
*03-05-2018*  
*Hrs 17:12 P.m.*

Señores:

URBANIZACION "SAN JUAN PAMPA" (Z. NORESTE CHAPICOLLO)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

TRPC/amb  
Cz/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 193/18

*Gregorio Tomo, Gubler*  
*Presidente*  
*Urb. Vida Nueva*  
*Recibido*  
*03-05-2018*

Señores:

URBANIZACION "VIDA NUEVA 1 - 2" (Z. NORESTE CHAPICOLLO)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.**

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence

**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

TRPC/maib  
Cc/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Francisco Gutiérrez Colque  
PRESIDENTE  
JUNTA VECINAL TERCERA SECCION

01-03-05-2018

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 194/18

Señores:

URBANIZACION "TERCERA SECCION" (Z. NORESTE CHAPICOLLO)

Presente.

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

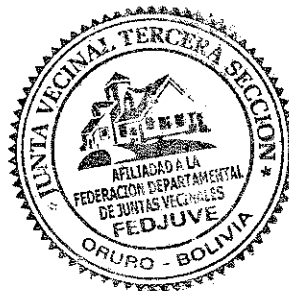
En el marco de la preparación del Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la CONSULTA PÚBLICA del citado Proyecto, evento que se realizará el día, Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalance  
GERENTE SELA-ORURO a.i.



TRPC/mmb  
Ct/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 195/18

Recibido 2-5-2018

Hos 14:35

Lucho López Hidalgo  
PRESIDENTE  
JUNTA VECINAL  
"FRANCISCA LA FUENTE"

Señores:

URBANIZACION "FRANCISCA LA FUENTE" (Z. NORESTE CHAPICOLLO)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
**GERENTE SELA-ORURO d.l.**

TRPC/amtb  
Cc/Arch

**SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO**

# SeLA - ORURO

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 196/18

Señores:

**URBANIZACION "LUIS ESPINAL" (ZONA ESTE - CIO)**

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

*De nuestra mayor consideración:*

*En el marco de la preparación del Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la CONSULTA PÚBLICA del citado Proyecto, evento que se realizará el día, Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.*

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

110

Ing. Rolando Herrero Dalcence  
GERENTE SFLA-ORURO a.i.

TEPC/umb  
C/arb



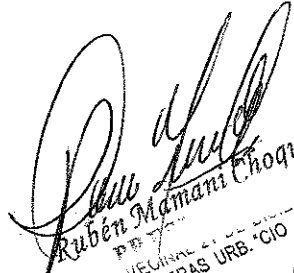


SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cte: SeLA/GG/PLAN - 197/18

  
Rubén Mamani Choque  
JUNTA VECINAL DE LA COMUNIDAD  
COOP. MINERAS URB. "CIO 1 D-8"  
RECIBIDO  
2-05-14 - Hora: 17.33.

Señores:

URBANIZACION "21 DE DICIEMBRE" (ZONA ESTE - CIO)

Presente.

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

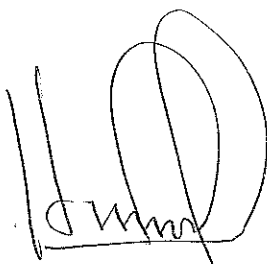
De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,



Ing. Rolando Herrera Dalence

**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

TRPC/mmh  
Cc/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cíte: SeLA/GG/PLAN - 198/18

Señores:

URBANIZACION "LIBERTAD" (ZONA ESTE - CIO)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.**

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalance  
**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

Zenayda Arancibia Porco  
Secretaria Deportes  
04-05-18  
16:00

TRPC/ramb  
Cc/Arch

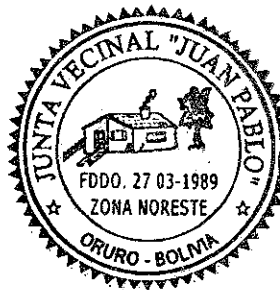


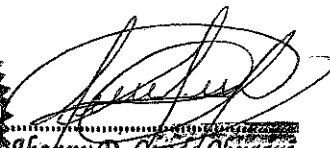
SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 200/18



  
Johnny D. Gonzales Churruarín  
PTE. JUNTA VECINAL  
JUAN PABLO II

Señores:

URBANIZACION "JUAN PABLO II" (ZONA ESTE - CIO)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.**

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalance  
**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

TRPC/rmh  
Cc/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 201/18

Señores:

**URBANIZACION "PARAISO" (ZONA ESTE - CIO)**

Presente.

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA  
RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence

**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

Wilfredo Sarzuri Flores  
7903902 cbb.  
Ctmo General

02 05 18

17:00

TRPC/amb  
Cc/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 202/18

Señores:

URBANIZACION "VILLA SAN ANTONIO" (ZONA SUR)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Lic. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
GERENTE SELA-ORURO a.i.

Andres Zeballos  
presidente  
7333813 08.  
030518

TRPCamib  
C/Arb



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Recibido  
03-05-2018

Angelica Valdivia Reyna  
Presidenta

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 203/18

Señores:

URBANIZACION "SAN RAFAEL" (ZONA SUR)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Lic. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

TRPC/amb  
Gz/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018  
Cite: SeLA/GG/PLAN - 204/18




Recibido 10:48

Señores:

URBANIZACION "VILLA URKUPIÑA" (ZONA SUR)

Presente.-

  
Erasmo Castro Zenteno  
PRESIDENTE  
AMPLIACIÓN SAN ISIDRO  
VILLA URKUPIÑA  
ORURO-BOLIVIA

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

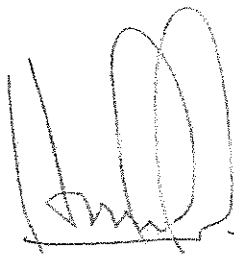
De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Lic. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,



Ing. Rolando Herrera Dalence  
**GERENTE SELA-ORURO d.i.**

INFC/Amh  
Cc:Arch





SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 205/18

Señores:

URBANIZACION "VIRGEN CANDELARIA" (ZONA SUR)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Lic. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
GERENTE SELA-ORURO a.i.



M. Rosa Corrales Rodríguez  
PRESIDENTA  
J.V. VILLA CANDELARIA VINTO

3-5-2018

TRPC/amb  
G/L/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 206/18

Señores:

URBANIZACION "VILLA BOLIVAR" (ZONA SUR)

Presente.

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Lic. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalcence  
**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

52-43518706  
Feliciano Apaza  
Roberto  
020518

TRPC/uruti  
Cc/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Recibido 05-03-2018

Eloy Escobar Ayaviri  
PRESIDENTE  
ASOC. MOVIMIENTO SOLIDARIO "9 DE JUNIO"  
ZONA SUR

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 207/18

Señores:

URBANIZACION "9 DE JUNIO" (ZONA SUR)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Lic. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

TRPC/maile  
Cc/Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**Sela - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: Sela/GG/PLAN - 209/18

Señores:

URBANIZACION "SAJAMA II" (ZONA SUR)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la CONSULTA PÚBLICA del citado Proyecto, evento que se realizará el día, Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de Sela - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Lic. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación Sela-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

**Juan Velasquez Orgas**  
**PRESIDENTE**  
URBANIZACIÓN SAJAMA II  
OR-2-5-18  
H. 15-40

Ing. Rolando Herrera Dalence  
**GERENTE SELA-ORURO d.l.**

TRPC/maib  
Cc:Arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Recibido  
Oruro 11 de Mayo Hrs. 17.56  
Javier Irineo Mamani Vasquez  
Vice Polt II de Agosto

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 210/18

Señores:

URBANIZACION "2 DE AGOSTO" (ZONA SUR)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del **Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II** es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la **CONSULTA PÚBLICA** del citado Proyecto, evento que se realizará el día, **Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m.** en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Lic. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence

**GERENTE SELA-ORURO a.i.**

TRPC/humb  
Cc/arch



SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

Oruro, 03 de Mayo de 2018

Cite: SeLA/GG/PLAN - 211/18

Señores:

URBANIZACION "1ro. DE SEPTIEMBRE" (ZONA SUR)

Presente.-

Ref.: INVITACION A LA CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO "APRAUR FASE II"

De nuestra mayor consideración:

En el marco de la preparación del Proyecto Agua potable para recientes asentamientos urbanos de la ciudad de Oruro APRAUR Fase II es que tenemos el agrado de invitar a su persona a la CONSULTA PÚBLICA del citado Proyecto, evento que se realizará el día, Lunes 7 de Mayo de 2018 a hrs. 14:00 p. m. en instalaciones de SeLA - Oruro.

Para cualquier información adicional rogamos pueda comunicarse con el Lic. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SeLA-ORURO) al teléfono 52-43600 Int. 302 y/o al celular 70435935.

Agradeciendo de antemano la participación saludamos con las consideraciones más distinguidas.

Atentamente,

Ing. Rolando Herrera Dalence  
GERENTE SELA-ORURO a.l.

Max Fernández Torrez  
PRESIDENTE  
JUNTA VECINAL 1ro. DE SEPTIEMBRE  
RESVICO  
75145

TRP/Amab  
C/Arch

## **PROGRAMA DE AMPLIACIÓN Y MEJORA PARA ABASTECIMIENTO SOSTENIBLE Y RESILIENTE DE AGUA A CIUDADES”**



I CONSULTA PUBLICA

**PROYECTO “AGUA POTABLE PARA RECIENTES  
ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE  
ORURO  
APRAUR”**



# IMPACTOS SOCIALES Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN



# IMPACTOS Y MEDIDAS SOCIALES

## Fase construcción y mantenimiento

FACTOR	IMPACTO	MEDIDA
SOCIAL NEGATIVO	Afectaciones temporales a actividades comerciales y	Programa de Protección a la Infraestructura Económica y Social
SOCIAL POSITIVO	Satisface una necesidad local y nacional, que se traduce en una mejor calidad de vida, generación de empleo , mayor ingreso publico y privado, por tanto un mayor desarrollo socioeconómico para la región y el país.	
	Generación de empleo temporal (mano de obra).	Programa de contratación de mano de obra local y servicios locales
	Valorización de las propiedades (plusvalías).	
	Acceso a agua potable en cantidad y calidad suficiente	

# PLAN DE RELACIONAMIENTO COMUNITARIO

El objetivo del Plan es el de regular las relaciones entre comunarios, vecinos, el Promotor y las empresas contratistas , permitiendo prevenir y ayudar a gestionar los problemas sociales que puedan presentarse durante la ejecución , operación y mantenimiento del proyecto, minimizando el riesgo de conflictos sociales



Para lograr este objetivo el Plan incluye cuatro programas que se llevarán durante la ejecución del Proyecto:

- Programa de Comunicación e Información a la Comunidad..
- Programa de Inducción y Concientización a los Trabajadores.
- Programa de Protección a la Infraestructura
- Programa de contratación de mano de obra local y servicios locales



# Programa de Comunicación e Información a la Comunidad.

Implementar un canal de comunicación y coordinación abierto, permanente y de doble vía para mantener oportuna y adecuadamente informadas a las localidades ubicadas en el área de influencia del Proyecto.

ÁREAS	ACTIVIDADES
Comunicación Externa	Cuñas Radiales
	Tríptico
	Rollers
	Afiches
	Banners
	Pasacalles
Comunicación Periodística	Visita a Medios de comunicación
	Notas de Prensa
Comunicación Digital	Creación y actualizaciones de la página web
Comunicación Interpersonal	Reuniones y asambleas





# Programa de inducción y concientización a los trabajadores

Asegurar un comportamiento adecuado del personal del proyecto con referencia a las autoridades y pobladores, en general, del no influir en los usos, costumbres y la cultura local, tampoco interferir en sus asuntos internos

Al inicio y durante la construcción se desarrollarán capacitaciones y difusión en. Código de conducta y otros temas sociales relacionados al proyecto a los trabajadores locales y no locales que ingresen al mismo. También en lo relativo al código de conducta, este debe ser difundido ampliamente en murales de las diferentes áreas tales como comedores, áreas de esparcimiento, dormitorios, etc.



# Programa de Protección a la Infraestructura Económica y Social

Evitar la afectación de la infraestructura social y económica y/o reponer adecuadamente aquella infraestructura que resulte afectada en iguales (o mejores) condiciones que su estado inicial.

- Previamente al ingreso a la zona de construcción se asegurará de haber concluido el proceso de constitución de servidumbres y permisos correspondientes de los propietarios y vecinos de la zona, de forma coordinada y a satisfacción plena de partes, en reportes y documentos debidamente elaborados y rubricados.
- Áreas dentro del derecho de vía (DDV). La infraestructura existente, tales como casas, bardas, corrales, bretes, cultivos, plantaciones, drenajes, alambradas, etc. será apropiadamente señalizada para su protección y/o reposición y serán incluidos en los documentos de preventivas socio ambientales que se elaborarán antes del inicio de la obra para cada área a ser intervenida.
- Áreas fuera del derecho de vía (DDV). Las áreas fuera del derecho de vía que sean utilizadas por la empresa contratista de construcción, tales como áreas para campamentos, depósitos temporales de maquinarias equipos y materiales, etc.





## Programa de contratación de mano de obra local y servicios locales

Hacer participar, de la mejor manera posible, a las comunidades de estos beneficios positivos temporales del proyecto, de tal manera que se dinamice la economía local.. Mano de obra local no calificada.-

El proyecto y en específico la empresa contratista de construcción, asumirán el compromisos de contratación de mano de obra no calificada preferentemente de la zonas de intervención. Toda la gestión, registro y control de contratación de mano de obra local estará a cargo de los responsables asignados por la empresa bajo supervisión de SELA. Durante y al finalizar el proyecto, la empresa contratista de construcción deberá presentar las respectivas conformidades de pago y de infraestructura, si corresponde, de todos los servicios locales contratados.

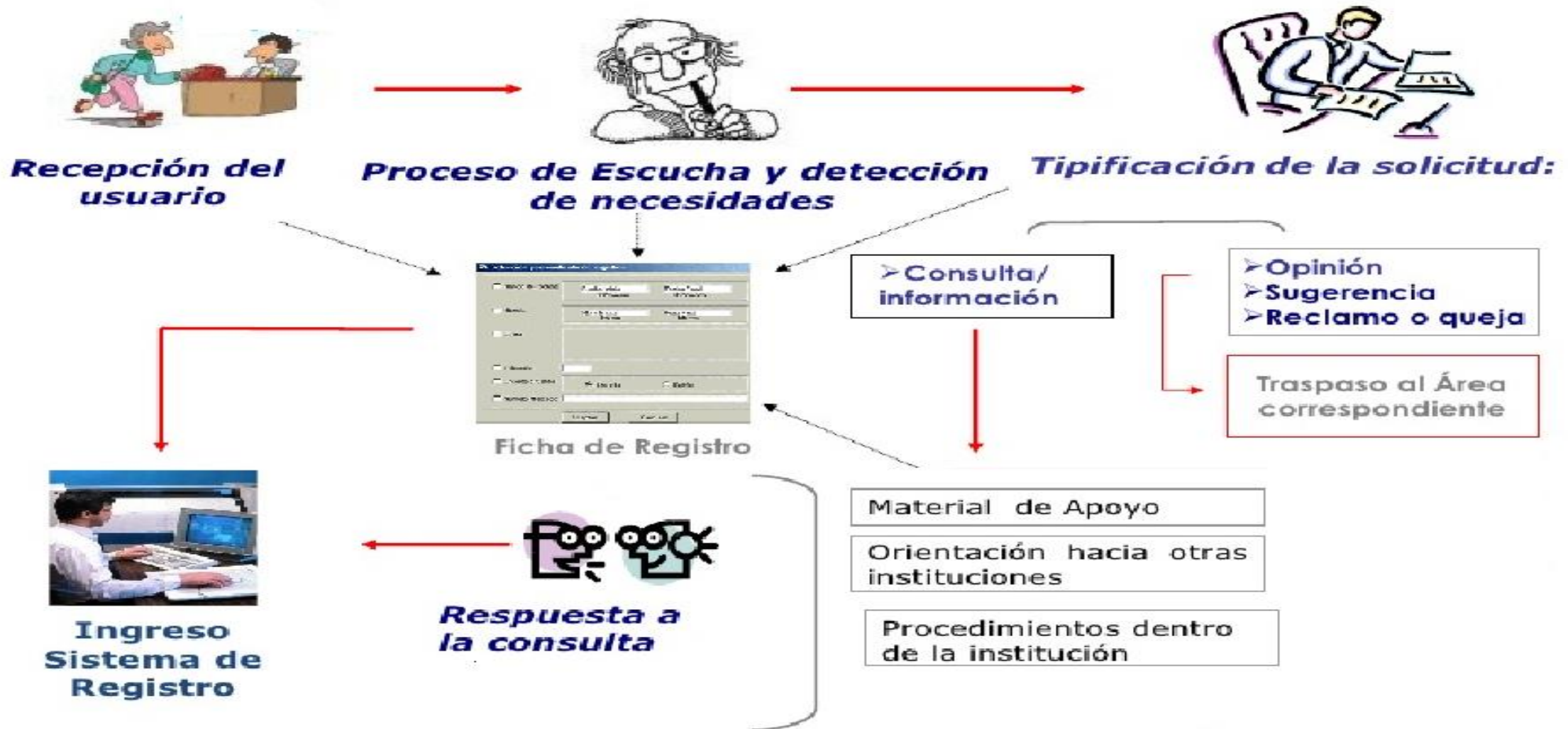


# PLAN DE SOLUCION DE QUEJAS Y RECLAMOS

Se prevé la elaboración de un Plan para la Solución de Quejas y Reclamos que deberá implementarse durante la ejecución del proyecto tiene como propósito atender oportunamente posibles quejas de la población, relacionados con el Proyecto, prevenir conflictos, resolución amistosa y satisfactoria para las partes.



# Mecanismo de Atención de Q y R



**Cuadro N° 1**  
Urbanizaciones del área de Intervención Directa del Proyecto

ZONAS	URBANIZACIONES
<b>ZONA NORTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Challapampita</li> <li>2. San Felipe</li> <li>3. San Pedro de Totora</li> <li>4. La Florida</li> <li>5. El Carmen Challapampita</li> <li>6. Luz y Vida</li> <li>7. Pinto</li> <li>8. Urkupiña</li> <li>9. Porvenir</li> <li>10. Milenium</li> </ul>
<b>ZONA NORESTE (CHAPICOLLO)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>11. San Juan Pampa</li> <li>12. Vida Nueva 1-2</li> <li>13. Tercera Sección</li> <li>14. Francisca Lafuente</li> </ul>
<b>ZONA ESTE (CIO)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15. Luis Espinal</li> <li>16. 21 de Diciembre</li> <li>17. Libertad</li> <li>18. Villa Militar</li> <li>19. Juan Pablo II</li> <li>20. Paraíso</li> </ul>
<b>ZONA SUR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>21. Villa San Antonio</li> <li>22. San Rafael</li> <li>23. Villa Urkupiña</li> <li>24. Virgen Candelaria</li> <li>25. Villa Bolivar</li> <li>26. 9 de Junio</li> <li>27. Sajama I</li> <li>28. Sajama II</li> <li>29. 2 de Agosto</li> <li>30. 1° de Septiembre</li> </ul>



Cuadro N° 2  
Organizaciones del área de Intervención Directa del Proyecto

RUBRO	ORGANIZACION	NUMERO DE AFILIADOS
TRANSPORTE	1. Sindicato de Transportes en materiales de Construcción 16 de Julio SITRAMACON	48 afiliados
	2. Asociación TRALIMAC	28 afiliados
COMERCIO	3. Sindicato Paz y Vida	25 afiliados
	4. Puestos de venta informal vendedoras del Mercado JEMA (Juan Evo Morales Ayma)	12 afiliados

# IMPACTOS AMBIENTALES Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN

# IMPACTO AMBIENTAL

Son las modificaciones que el ser humano y la naturaleza ejercen sobre el ambiente.

Este impacto generado sobre un área determinada resulta en efectos tanto positivos como negativos:

Sociales, económicos, tecnológicos y culturales.



Impacto ambiental ?



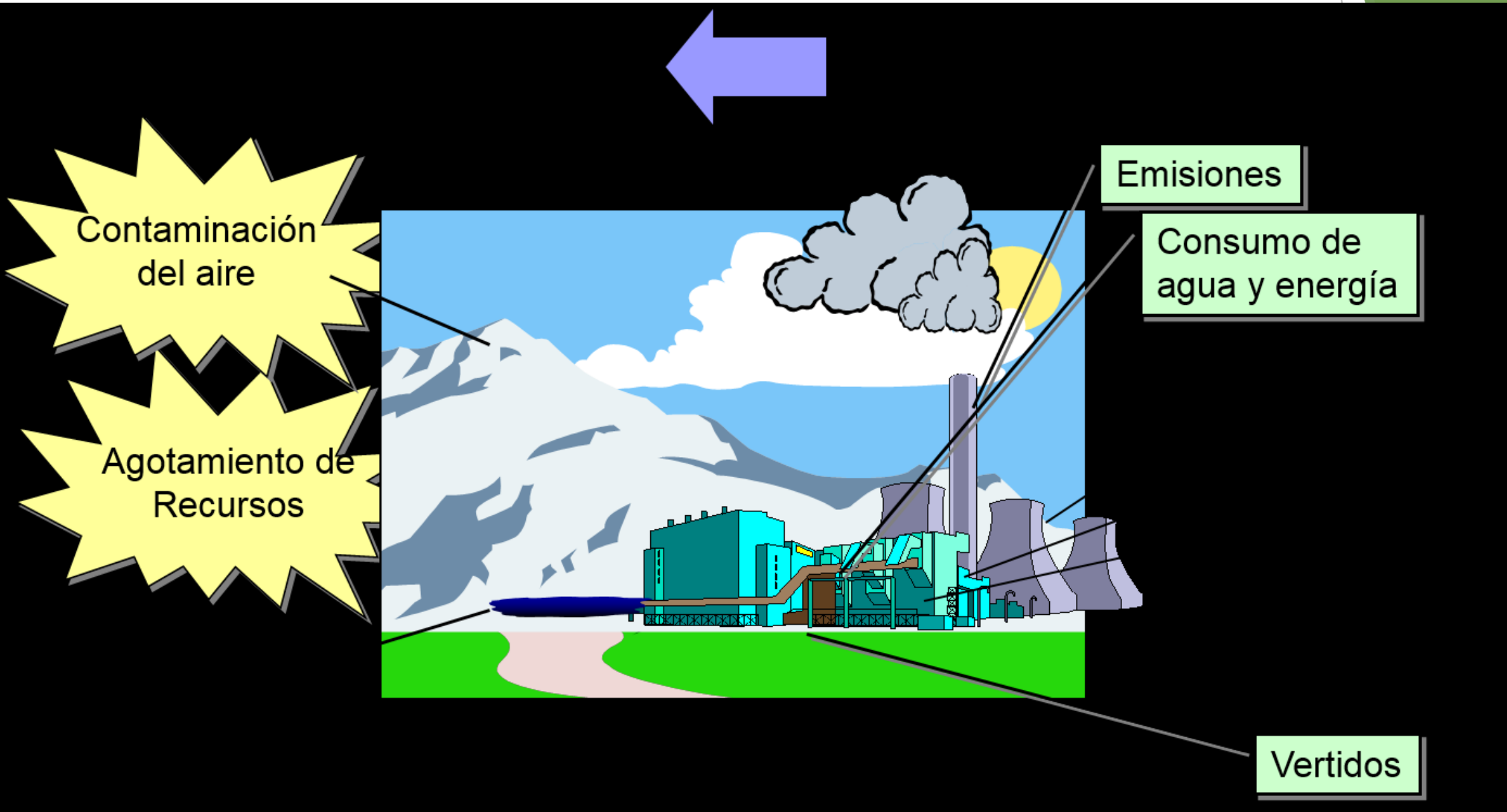
Positivo



Negativo

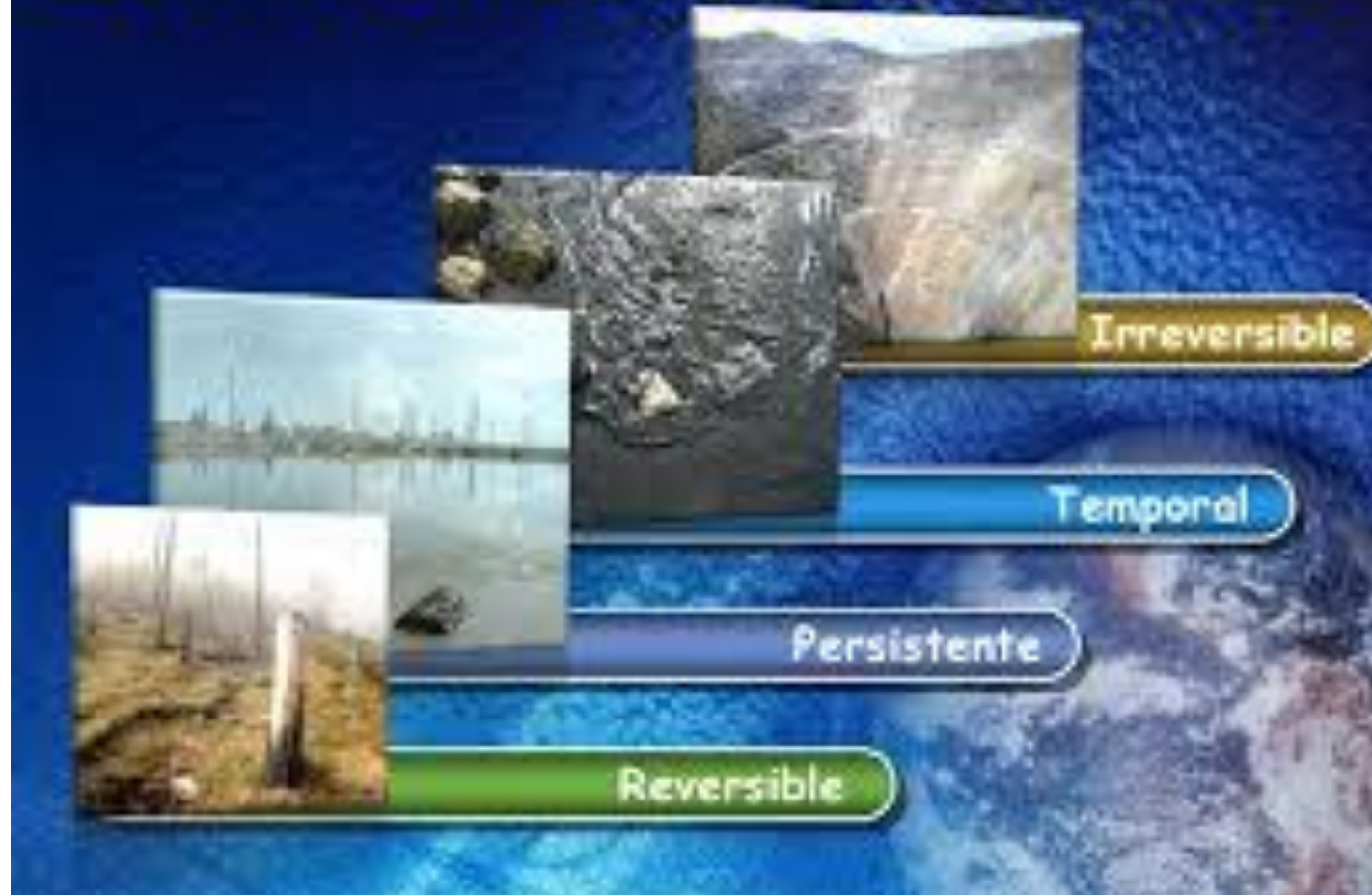
## IMPACTO AMBIENTAL

## ASPECTO AMBIENTAL





# CLASIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS



# ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS

## (1/2)

ACTIVIDADES	PRINCIPALES ASPECTOS AMBIENTALES NEGATIVOS	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
<ul style="list-style-type: none"><li>• INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ADUCCIÓN</li><li>• CONSTRUCCIÓN DE ESTACIONES DE BOMBEO</li><li>• CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN</li></ul>	Generación de polvo por la excavación	Humidificación del terreno con camión cisterna
	Generación de ruido	Realización de trabajos durante el día Disminuir los ruidos
	Generación de gases de combustión por el equipo y maquinaria utilizada	Realizar mantenimiento periódico de la maquinaria y equipo
	Posibilidades de derrame de combustible y lubricantes por el equipo y maquinaria utilizada	Realizar mantenimiento periódico de la maquinaria y equipo
	Generación de residuos líquidos y sólidos	Uso de servicios higiénicos por parte del personal, disposición de basureros
	Generación de material de excavación excedentario	Disposición del material sobrante de la excavación en áreas autorizadas por el municipio



# ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS

## (2/2)

- ▶ Al ejecutarse el proyecto en un área urbana no se han identificado afectaciones a flora y fauna silvestre que sean significativas
- ▶ Durante la construcción de obras se deberá aplicar un Plan de Higiene y Seguridad Industrial para el personal de la obra, es decir que todos deberán usar ropa de trabajo y al menos casco, lentes de seguridad, zapatos de seguridad con punta de acero, guantes.
- ▶ Para evitarse accidentes y perjuicios a la población las áreas de trabajo deberán ser señalizadas

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL





# ETAPA DE MANTENIMIENTO (1/2)

ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTALES NEGATIVOS	MEDIDAS DE MITIGACIÓN
MANTENIMIENTO EN GENERAL	Generación de polvo Generación de residuos sólidos y líquidos	Humidificación del suelo Uso de servicios sanitarios y disposición de contenedores de basura



# ETAPA DE MANTENIMIENTO (2/2)

- ▶ Durante el mantenimiento se deberá aplicar un Plan de Higiene y Seguridad Industrial para el personal de la obra, es decir que todos deberán usar ropa de trabajo y al menos casco, lentes de seguridad, zapatos de seguridad con punta de acero, guantes, protectores auditivos..
- ▶ Para evitarse accidentes y perjuicios a la población las áreas de trabajo deberán ser señalizadas



# IMPACTOS AMBIENTALES POSITIVOS DEL PROYECTO

- ▶ Satisfacción de una necesidad de la población, por la mejora en el abastecimiento de agua para consumo doméstico
- ▶ Mejoramiento de la calidad de vida de la población



# INFORMACION DE CONTACTO

El Promotor del Proyecto es



CONTACTO: Sr. Cesar Wilson Verastegui Acosta (Responsable de la Unidad de Gestión Social Y Comunicación SELA-ORURO) al teléfono 52-43600 int. 302 o al celular 70435935

ESTUDIO TESA

# **“AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO” (APRAUR)**

**FEBRERO, 2018**



CONSULTORA SIDIS SRL



# Instituciones Involucradas

	Institución
	<b>Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA)</b> <b>Unidad Coordinadora de Programas – UCP</b>
	<b>Gobierno Autónomo Municipal de Oruro</b> <b>GAMO</b>
	<b>Servicio Local de Acueductos y Alcantarillado</b> <b>SeLA-Oruro</b>
	<b>Consultora SIDIS</b> <b>SRL</b>





# ALCANCE DEL PROYECTO

**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**

# Alcance Estudio APRAUR

- La elaboración del estudio de pre-inversión del proyecto **“AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO”**, comprende las urbanizaciones del sector periurbano de la ciudad de Oruro y otras que se encuentren en el área de concesión de servicio, el cual permitirá solucionar los problemas de abastecimiento de agua en estos sectores.
- El proyecto contempla **96 urbanizaciones** con un total de **26.878 habitantes** localizados en las zonas **Norte, Noreste, Noroeste, Este, Sud, Sudeste de la ciudad de Oruro**.
- El proyecto beneficiara de manera indirecta a toda la ciudad de Oruro (**279.183 habitantes**).

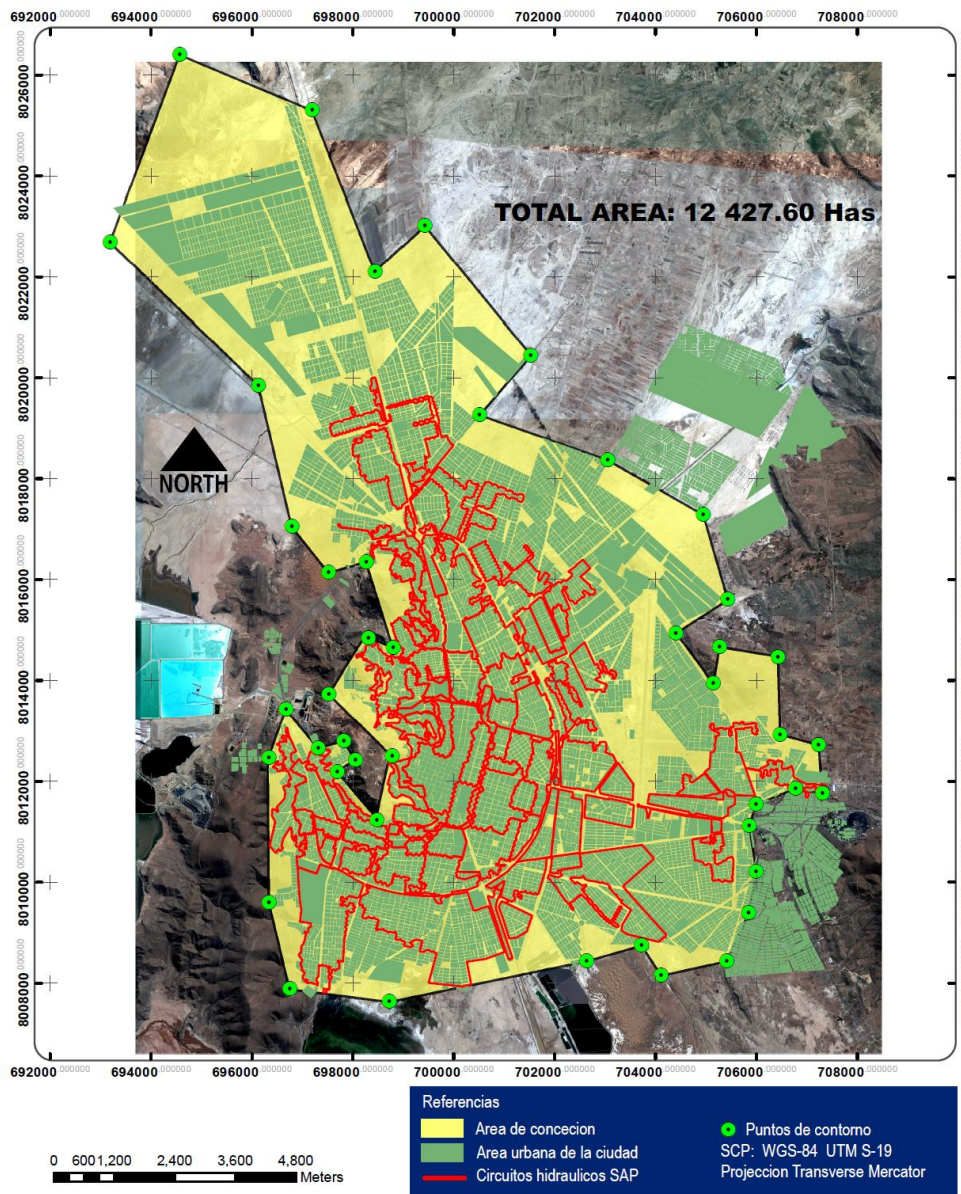


# AREA DE CONCESION

**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**

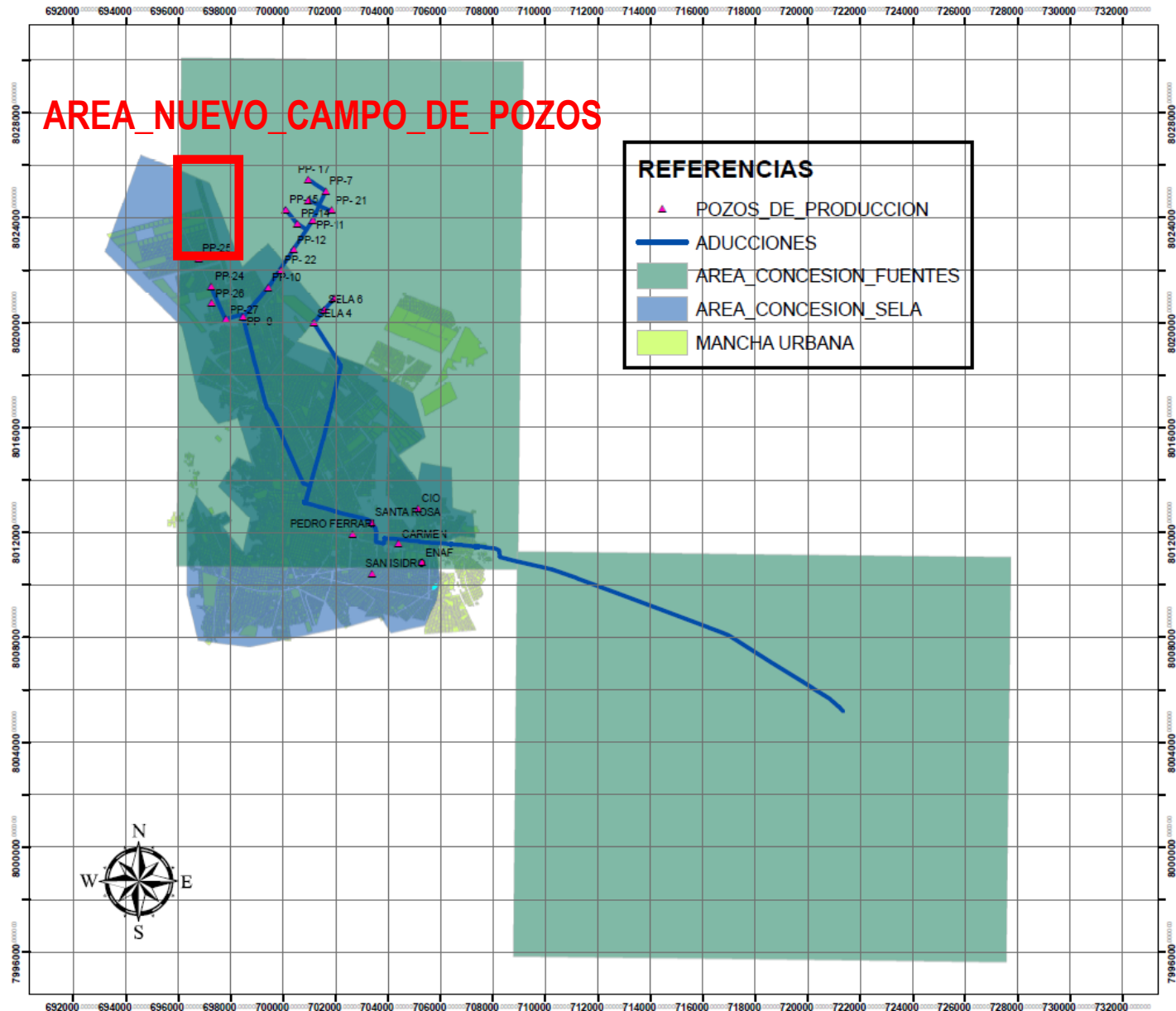


# Área de Concesión del Servicio



- ✓ El área de concesión del Servicio otorgada al SeLA-Oruro abarca los **Municipios de Oruro y Soracachi**.
- ✓ Parte de la mancha urbana se encuentra fuera del área de concesión actual, por lo que se deberá realizar las acciones administrativas – legales que correspondan para la ampliación respectiva.

# Área de Concesión de Fuentes





# **DIAGNOSTICO SITUACION ACTUAL**

**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**



# Crecimiento Urbano 2010





# Crecimiento Urbano 2012





# Crecimiento Urbano 2016





# Crecimiento Urbano





# Evaluacion Pozos Actuales

Prof. (m)

Diagrama de Pozo

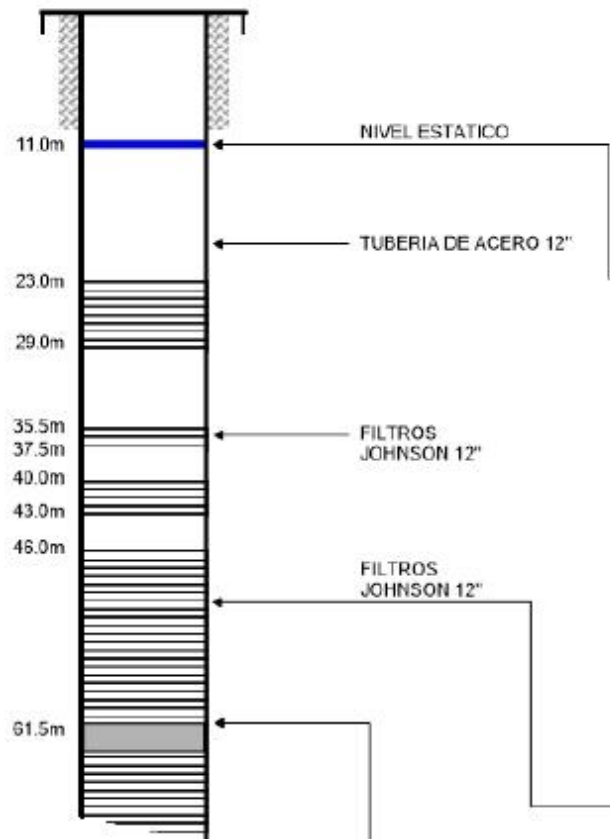
## UBICACION

Cordenadas UTM WGS 84

X: 701850 m

Y: 8024282 m

Zona: 19s



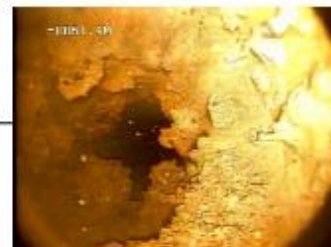
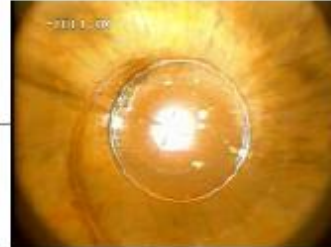
NIVEL ESTATICO

TUBERIA DE ACERO 12"

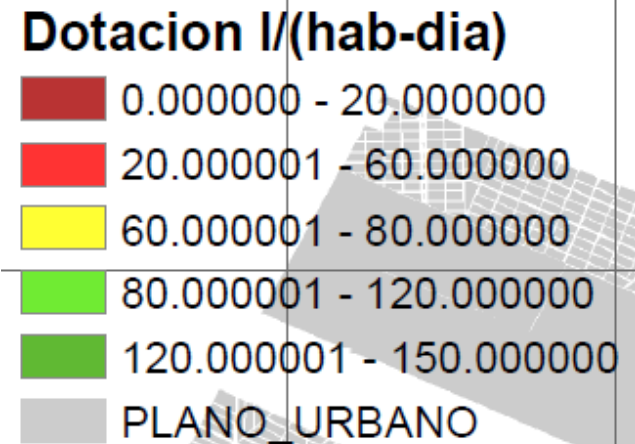
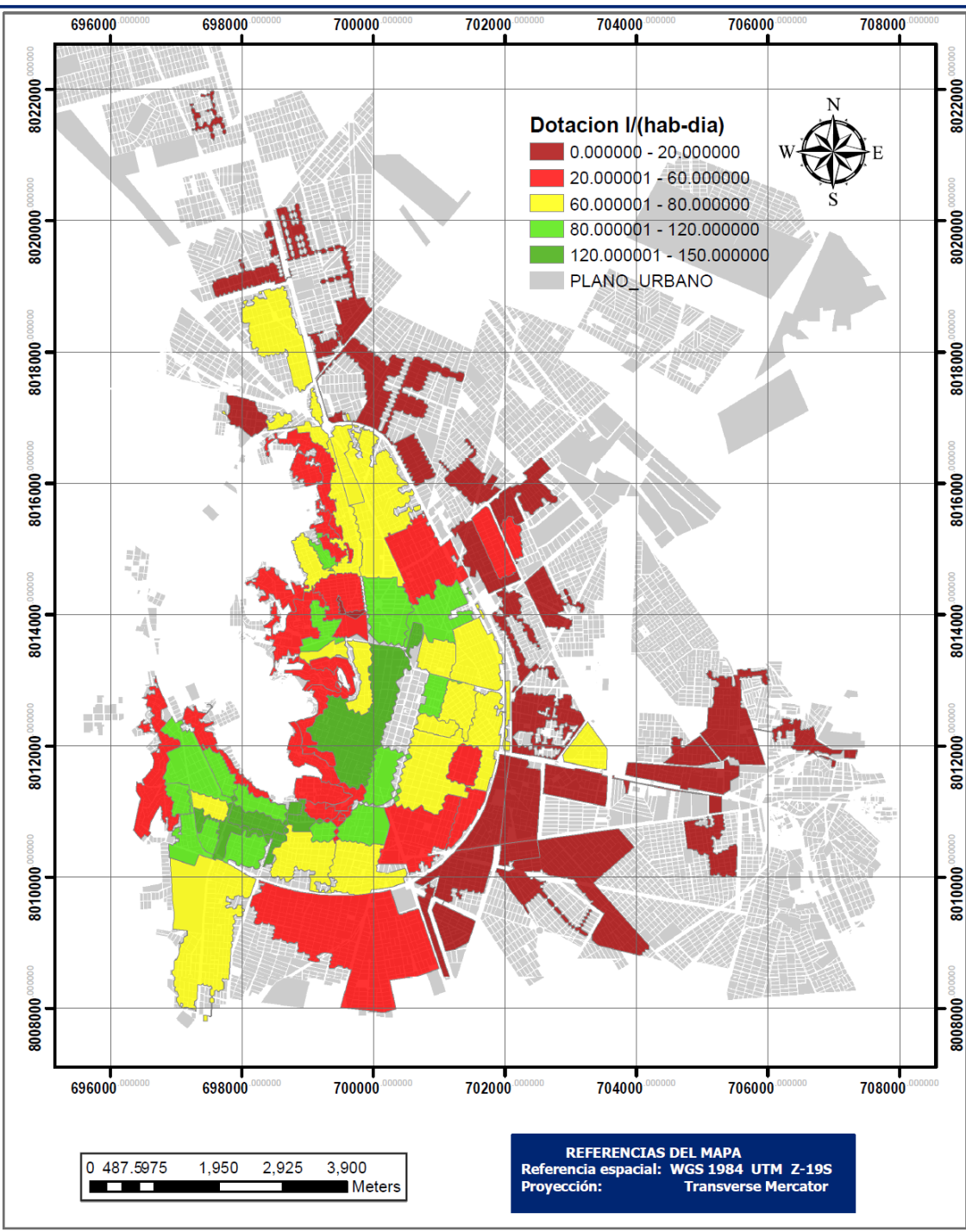
FILTROS  
JOHNSON 12"

FILTROS  
JOHNSON 12"

OBSTRUCCION POR  
INCRUSTACIONES



# Dotación Actual (l/hab/dia)



- **CONTINUO (24 horas de servicio) con 15,559 usuarios (24%)**
- **HORARIO (horas de servicio entre 3 a 18 horas) con 51,753 usuarios siendo 48,589 conexiones domesticas (76%)**



# CONCLUSIONES Y RECOM. SIST. ACTUAL

✓ Existe **baja cantidad de tuberías principales**, este aspecto ocasiona deficiencias de presión en el sistema, los sectores críticos fueron identificados en la modelación hidráulica, los cuales corresponden a los extremos de la ciudad de Oruro.

✓ **Centralización del sistema de distribución en la Planta JKW, que tiene un área de servicio del 80% de la red de distribución.**

## **ACTIVIDADES PRIORITARIAS IDENTIFICADAS EN EL SISTEMA**

- ✓ **INCREMENTAR EL VOLUMEN DE PRODUCCION.**
- ✓ **CONSTRUCCION DE UNA NUEVA ADUCCION.**
- ✓ **CONSTRUCCION DE NUEVAS ESTACIONES DE BOMBEO.**
- ✓ **MEJORAMIENTO DE LA RED DE DISTRIBUCION.**



# CALCULO DE LA DEMANDA

**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**

# CALCULO DE LA DEMANDA Y OFERTA

Año	Periodo	Población Método Geométrico (hab)	Dotación (l/hab/dia)	Qm (l/s)	Qmaxd (l/s)
2016	0	279183	120.00	387.75	465.31
2021	5	302461	124.57	436.08	523.29
2026	10	328118	129.31	491.08	589.29
2031	15	356435	134.23	553.76	664.51
<b>2036</b>	<b>20</b>	<b>387723</b>	<b>139.34</b>	<b>625.30</b>	<b>750.36</b>
2041	25	422338	144.65	707.06	848.47

**DEMANDA**

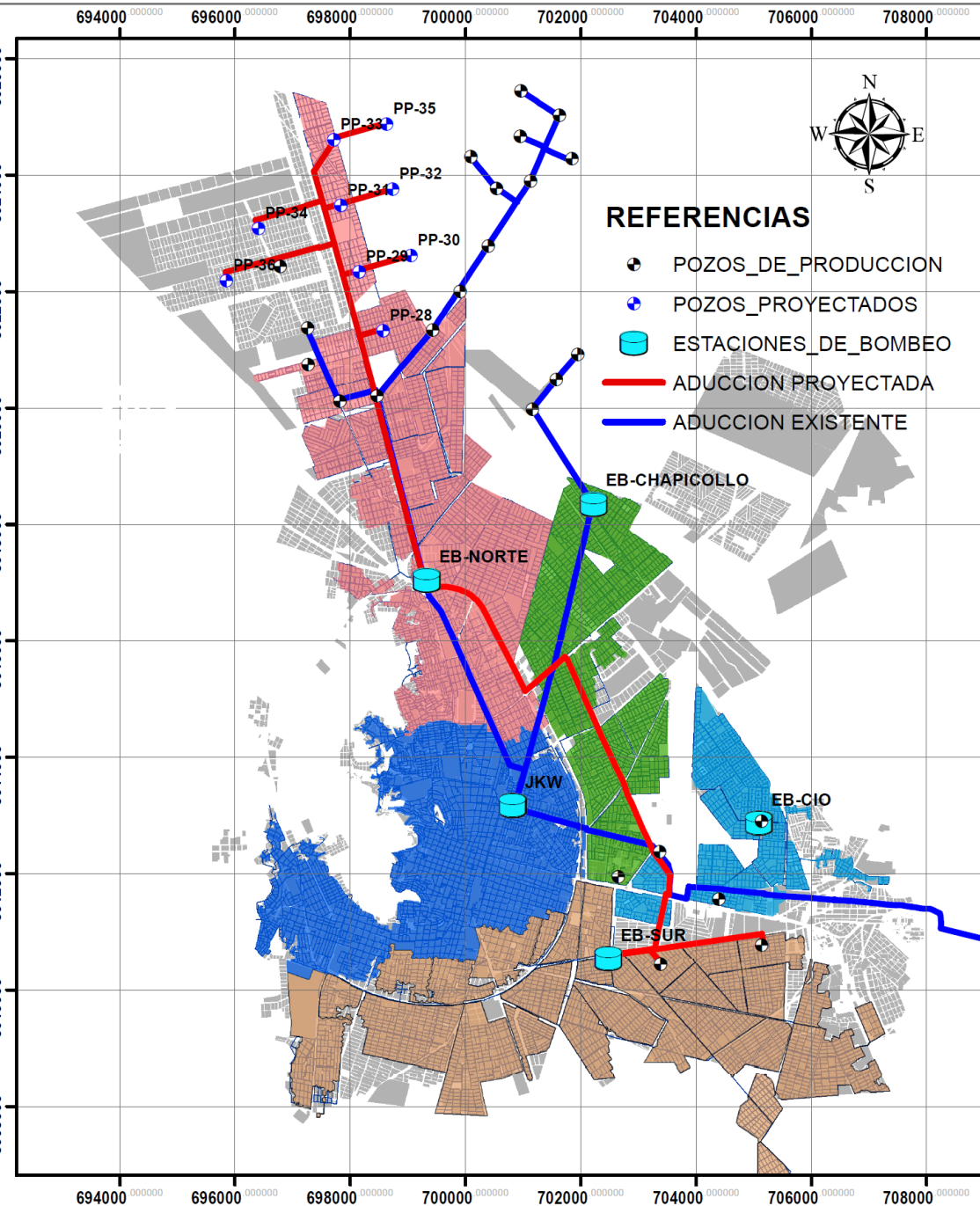
DESCRIPCION	CAUDAL (l/s)	OBSERVACIONES
Fuentes de abastecimiento existentes	408.52	
Incremento de caudal por optimización en la producción	60.00	Pozos PP7, PP11, PP14, PP15, PP20, PP21, PP22
<b>Batería de pozos proyectado acuífero Challapampa Grande</b>	<b>295.00</b>	<b>Equipamiento de una Batería de 9 pozos</b>
<b>TOTAL</b>	<b>763.52</b>	

**OFERTA**



# COMPONENTES PROYECTO APRAUR

**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**



# COMPONENTES

1. POZOS DE PRODUCCION (9).
2. TUBERIA DE ADUCCION (HDPE de 300 a 800 mm) nuevos pozos a EB-Norte.
3. ESTACIONES DE BOMBEO: EB-Norte, EB-Sur, EB-CIO y EB-Chapicollu.
4. TUBERÍA DE IMPULSIÓN (HDPE de 600 mm) desde la EB-Norte a la EB-Sur.
5. TANQUES DE H<sup>o</sup>A<sup>o</sup> Chapicollo (1500 m<sup>3</sup>) y Plan 500 (500m<sup>3</sup>)
6. REDES DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL Y SECUNDARIA (PVC de diámetros 14" a 2"), sectorización e inst. válvulas de operación de circuitos hidráulicos, hidrantes.
7. INSTALACIONES DOMICILIARIAS (2354).
8. IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE MONITOREO AUTOMATIZADO Y SEGURIDAD.
9. EJECUCIÓN DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL
10. PLAN DE SOSTENIBILIDAD

# **UBICACIÓN NUEVOS POZOS DE PRODUCCION**

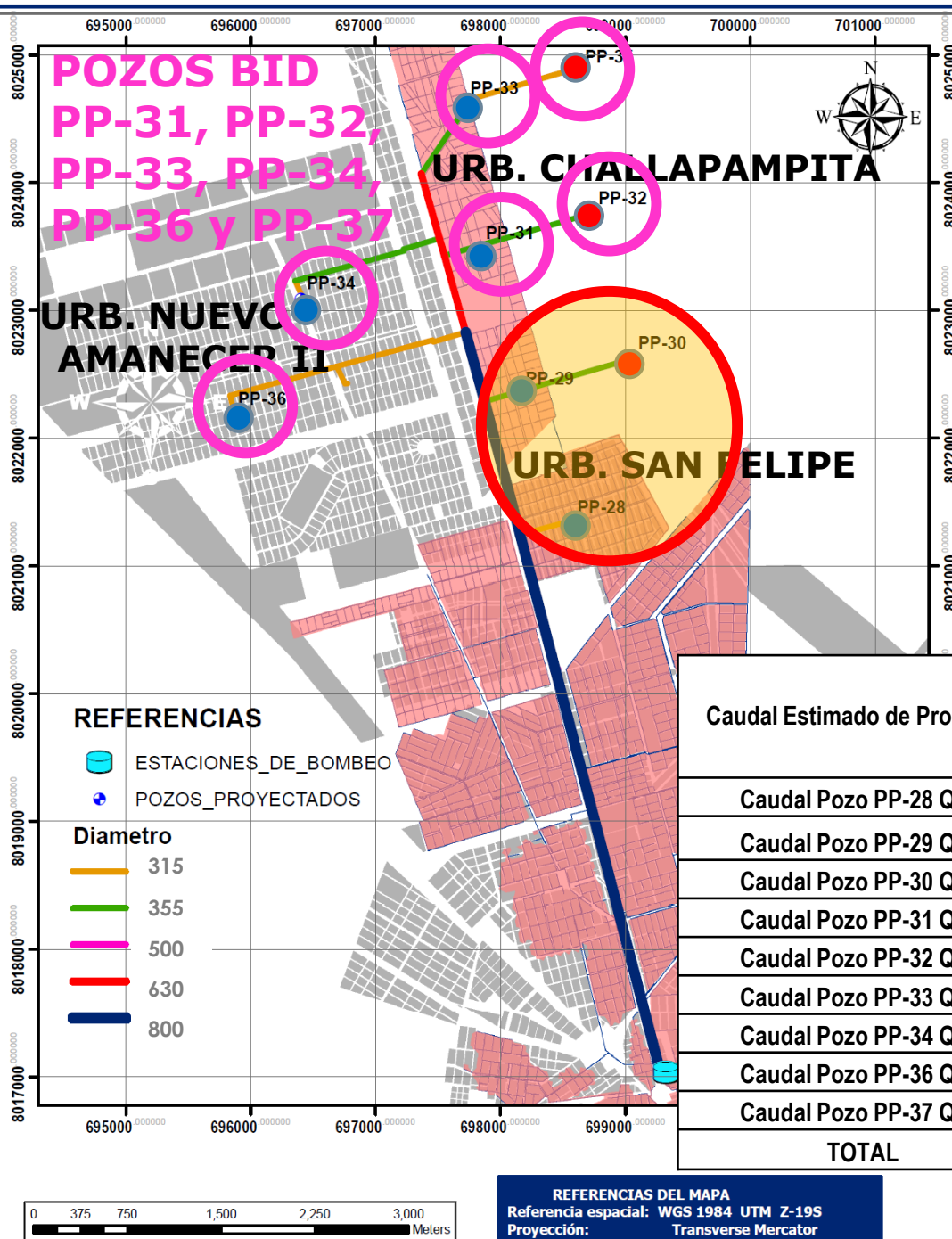


**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**



# Ubicación

## Pozos por Fases



- POZOS FASE I**  
PP-28; PP-29, PP-31,  
PP-33, PP-34 y PP-36
- POZOS FASE II**  
PP-30; PP-32 y PP-37

Caudal Estimado de Producción de los Pozos		Coord. Este (m)	Coord. Norte (m)	Fase
Caudal Pozo PP-28 Q28=	30.00 l/s	698543.0	8021360.0	1ra FASE
Caudal Pozo PP-29 Q29=	35.00 l/s	698149.0	8022340.0	1ra FASE
Caudal Pozo PP-30 Q30=	35.00 l/s	699052.0	8022617.0	2da FASE
Caudal Pozo PP-31 Q31=	35.00 l/s	697830.0	8023480.0	1ra FASE
Caudal Pozo PP-32 Q32=	35.00 l/s	698720.0	8023753.0	2da FASE
Caudal Pozo PP-33 Q33=	35.00 l/s	697708.0	8024610.0	1ra FASE
Caudal Pozo PP-34 Q34=	30.00 l/s	696481.0	8023081.0	1ra FASE
Caudal Pozo PP-36 Q36=	30.00 l/s	695858.0	8022202.0	1ra FASE
Caudal Pozo PP-37 Q35=	30.00 l/s	698623.0	8024885.0	2da FASE
<b>TOTAL</b>		<b>295.00 l/s</b>		

# Actas de Conformidad

## 5. REPRESENTANTES Y/O DIRIGENTES

Nosotros como representantes legalmente constituidos de la **Urbanización San Felipe**, velando el interés común de los habitantes de la ciudad de Oruro, otorgamos nuestra conformidad al uso de las áreas verdes descritas anteriormente para la **perforación del Pozo PP-28**.

En señal de conformidad con los párrafos anteriores, firmamos al pie del presente documento.

Oruro, 03 de Abril de 2017



*Osear Reynaldo Quispe*  
PRESIDENTE  
JUNTA VECINAL  
"SAN FELIPE"

## 5. REPRESENTANTES Y/O DIRIGENTES

Nosotros como representantes legalmente constituidos de la **Urbanización Challapampa**, velando el interés común de los habitantes de la ciudad de Oruro, otorgamos nuestra conformidad al uso de las áreas verdes descritas anteriormente para la **perforación de los Pozos PP-29, PP-31 y PP-33**.

En señal de conformidad con los párrafos anteriores, firmamos al pie del presente documento.

Oruro, 30 de Mayo de 2017

*Jose Flores Gutiérrez*  
PRESIDENTE  
JUNTA VECINAL CHALLAPAMPA



*Oscar Demasio Choque Choque*  
VICE PRESIDENTE  
DE LA JUNTA VECINAL CHALLAPAMPA

*Zenith Almajano Quispe*  
STRIO. DE RELACIONES  
JUNTA VECINAL CHALLAPAMPA

*Arístides Terrazas Terrazas*  
STRIO. DE ACTAS  
JUNTA VECINAL CHALLAPAMPA

*Teodoro Quispe Condori*  
STRIO. DE HACIENDA  
JUNTA VECINAL CHALLAPAMPA

## 5. REPRESENTANTES Y/O DIRIGENTES

Nosotros como representantes legalmente constituidos de la **Urbanización Nuevo Amanecer II**, velando el interés común de los habitantes de la ciudad de Oruro, otorgamos nuestra conformidad al uso de las áreas verdes descritas anteriormente para la **perforación de los Pozos PP-34 y PP-36**.

En señal de conformidad con los párrafos anteriores, firmamos al pie del presente documento.

Oruro, 29 de Julio de 2017

*Inq. Carlos Mender Lazcano*  
URB. NUEVO AMANECER II  
PROPIETARIO



*Silvio Yacra Sipe*  
PRESIDENTE  
JUNTA VECINAL  
URBANIZACIÓN NUEVO AMANECER II



*Deberis J. Lopez*  
Presidente  
urb. nuevo Amanecer II

*Santos Betso Cevallos*  
STRIO. GENERAL

*Rogelio Vallejos Amrani*  
STRIO. ACTAS  
URB. nuevo Amanecer II

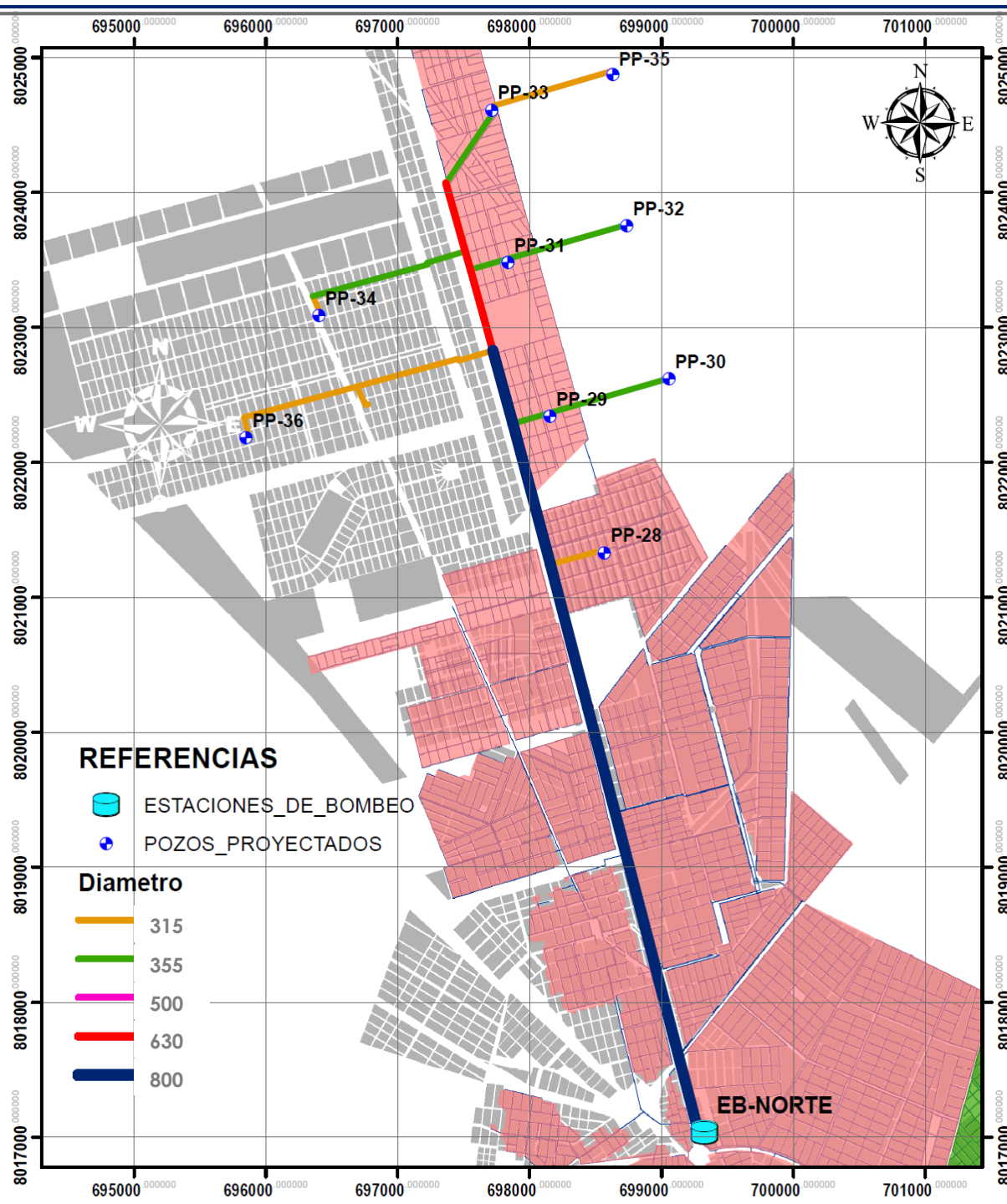
# **TUBERIA DE ADUCCION E IMPULSION**



**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**

# Tubería de Aducción

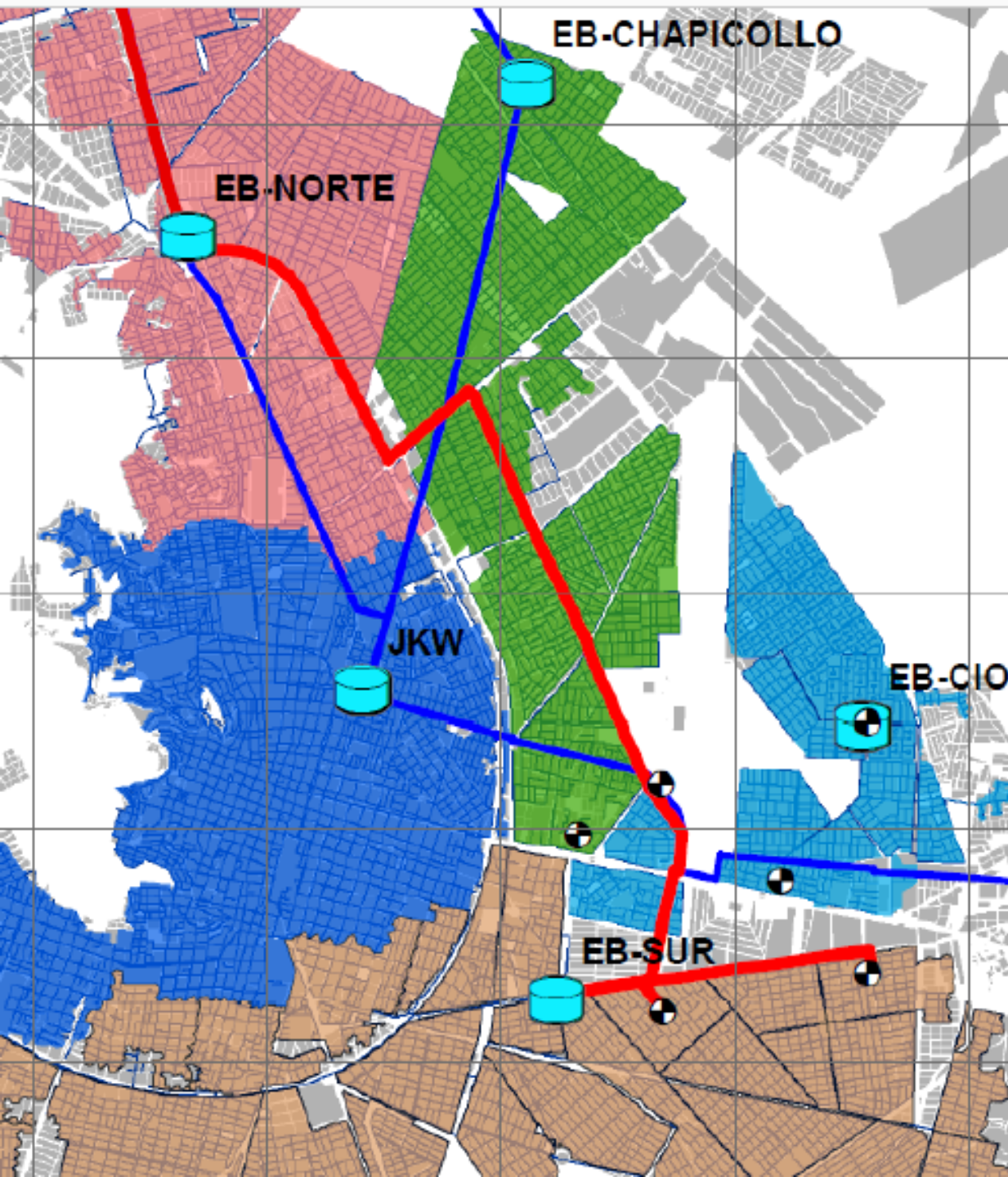
**15,617 m de aducción con diámetros de 315 a 800 mm con material HDPE entre la nueva batería de pozos hasta EB-Norte.**





# Tubería de Impulsión

- 10,114 m tubería de impulsión de 630 mm con material HDPE desde la EB-Norte a la EB-Sur.

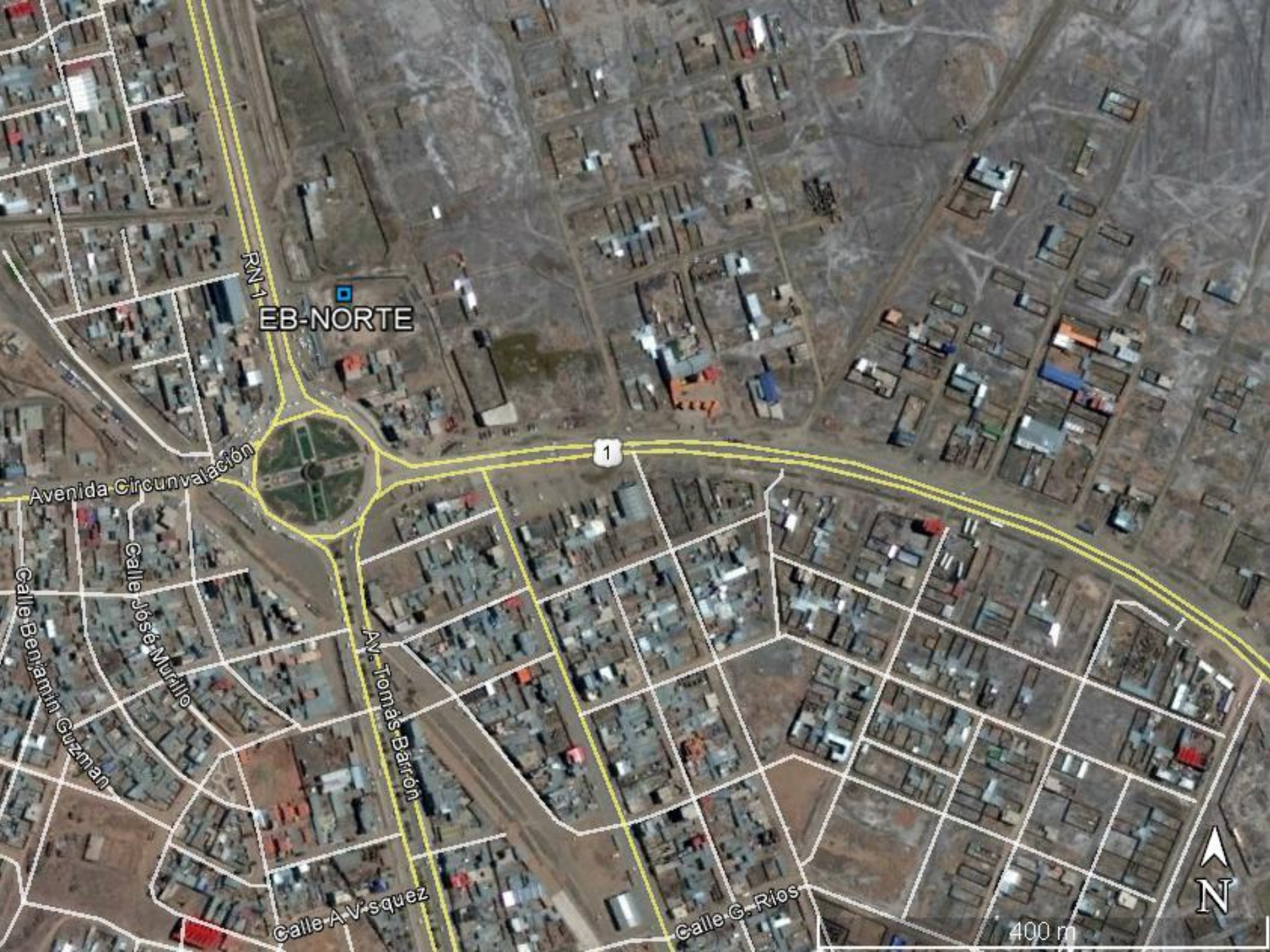


# **ESTACIONES DE BOMBEO**



**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**





RN1

EB-NORTE

1

Avenida Circunvalación

Calle José Murillo

Calle Benjamín Guzmán

Av. Tomás Barrón

Calle A. V. squez

Calle G. Ríos

N

400 m





EB-SUR

400 m





EB-CHAPICOLLU

Ruta Nacional 12

900 m

N





EB-CIO CIO (10.78)

300 m

N

# **REDES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS**

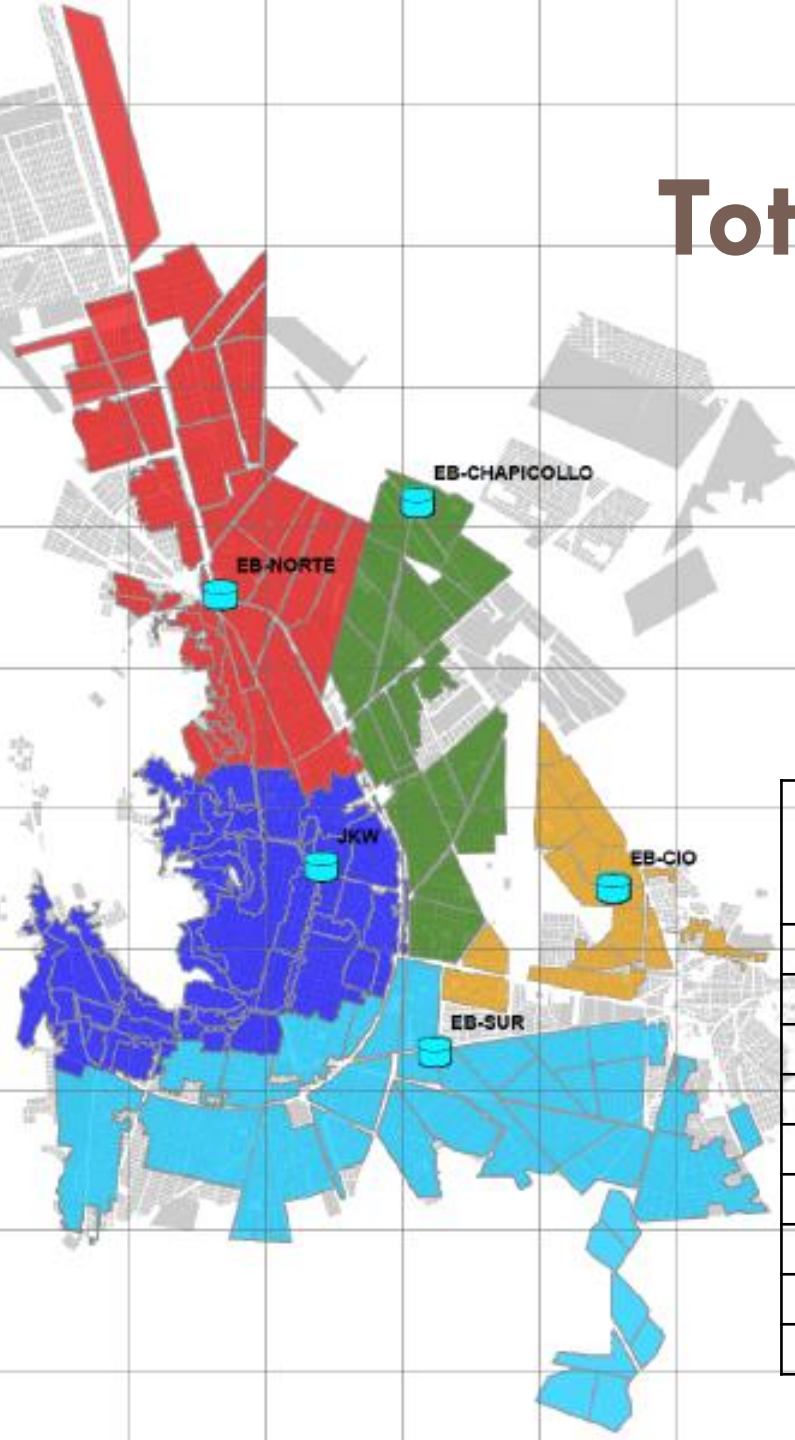


**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**



# Total Red de Distribución

## Por Redes

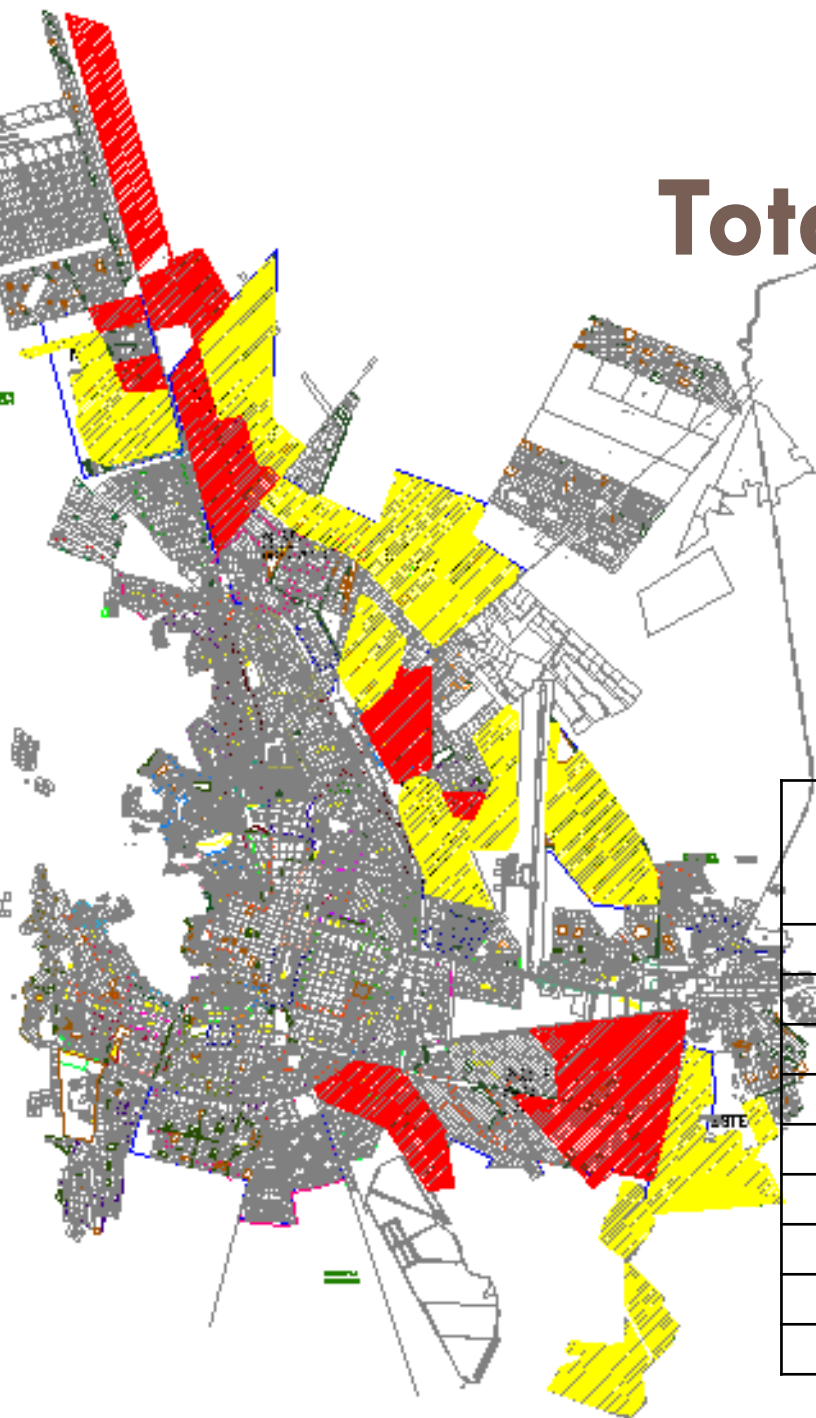


Nº	Diametro	Tuberia Fase I (m)	Tuberia Fase II (m)	Total Tuberia (m)
1	2	143627	276773	420400
2	3	38812	97557	136369
3	4	18566	28746	47312
4	6	29654		29654
5	8	14480	---	14480
6	10	4391	---	4391
7	12	4154	---	4154
8	14	2133	---	2133
	TOTAL	255817	403076	658893



# Total Red de Distribución

## Por Fases



Nº	Diametro	Tuberia Fase I (m)	Tuberia Fase II (m)	Total Tuberia (m)
1	2	143627	276773	420400
2	3	38812	97557	136369
3	4	18566	28746	47312
4	6	29654		29654
5	8	14480	---	14480
6	10	4391	---	4391
7	12	4154	---	4154
8	14	2133	---	2133
	TOTAL	255817	403076	658893



# EVALUACION AMBIENTAL

**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**

# IMPACTOS AMBIENTALES



*Gobierno Autónomo Departamental de Oruro*  
*Secretaría Departamental de Medio Ambiente Agua y Madre Tierra*

**CERTIFICADO DE DISPENSACIÓN**  
**CATEGORIA 4 (CD-C4)**  
**Nº 040101-10-CD-C4-675/2016**

El Suscrito Sr. Porfirio Soto Pinedo Secretario Departamental de Medio Ambiente Agua y Madre Tierra del Gobierno Autónomo Departamental de Oruro, por cuanto la Ley le faculta, como Autoridad Ambiental Competente Departamental, en cumplimiento a la R.A. Nº 0209/2015.


## **CERTIFICA**

Que dando cumplimiento al Art. 25º de la Ley Nº 1333 del Medio Ambiente, y con ajustes al Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental del Reglamento de Prevención y Control Ambiental (RPCA), el proyecto "AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO (APRAUR)", representado legalmente por el Señor Juan Carlos Rene Verduguez Vargas, con C.I. 2786521 Or., que será implementado en Municipio de Oruro, Provincia Cercado del Departamento de Oruro, que ha sido catalogado dentro la Categoría 4, quedando **DISPENSADO DEL ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (EEIA)**.

El presente Certificado de Dispensación (CD-C4) se constituye conjuntamente con la **Ficha Ambiental**, en la referencia técnico legal para la realización de los procedimientos de Control de Calidad ambiental establecidos en el Reglamento de Prevención y Control ambiental (RPCA).

En caso de no darse estricto cumplimiento a la Ley Nº1333 de Medio Ambiente y sus Reglamentos conexos, se aplicara las sanciones previstas.

Oruro, 20 de Diciembre del 2016.

  
Porfirio Soto Pinedo  
SECRETARIO DEPARTAMENTAL DE  
MEDIO AMBIENTE AGUA Y MADRE TIERRA  
GOBIERNO AUTONOMO DEPARTAMENTAL DE ORURO



Cd/ Arch SDMAAYMT

Tel. / Fax: 52-77587

Potosí 5238, entre 1º de noviembre y León

El Proyecto de Agua Potable para Recientes Asentamientos Urbanos de la ciudad de Oruro – APRAUR cuenta con el **Certificado de Dispensación – Categoría 4 (CD-C4) Nº 040101 -10-CD-C4-675/2016**, emitida el 20 de diciembre del 2016 por la Secretaria Departamental de Medio Ambiente Agua y Madre Tierra del Gobierno Autonomo Departamental de Oruro.

Los principales impactos ambientales identificados en la implementación de las fases de ejecución, operación y mantenimiento del Proyecto son:

## **Fase Construcción**

AIRE – AGUA – SUELOS – ECOLOGÍA –  
SEGURIDAD E HIGIENE

## **Fase Operación - Mantenimiento**

AIRE – AGUA – SEGURIDAD E HIGIENE –  
ECOLOGIA – SUELOS



# PRESUPUESTO GENERAL

**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**

# Presupuesto Total APRAUR

Nº	COMPONENTE	MONTO (Bs)	FASE I		FASE II
			FINANCIADOR I	FINANCIADOR II	FINANCIADOR III
1	POZOS DE PRODUCCION	16.775.395,22	11.224.333,43		5.551.061,79
	PERF. EQUIP. AUTOM. 6 POZOS CHALLAPAMPA	11.224.333,43	11.224.333,43		
	PERF. EQUIP. AUTOM. 3 POZOS CHALLAPAMPA	5.551.061,79			5.551.061,79
2	TUBERIA DE ADUCCION – IMPULSION HDPE	71.175.498,77	41.826.262,51	29.349.236,26	
	ADUCCION POZOS - EB NORTE	41.826.262,51	41.826.262,51		
	IMPULSION EB-NORTE A EB-SUD	29.349.236,26		29.349.236,26	
3	ESTACIONES DE BOMBEO	55.721.814,72	28.122.371,11	27.599.443,61	
	EB NORTE (7,150 m³)	28.122.371,11	28.122.371,11		
	EB SUR (2,820 m³)	16.219.526,37		16.219.526,37	
	EB CIO (200 m³)	4.051.433,30		4.051.433,30	
	EB CHAPICOLLU	3.426.193,32		3.426.193,32	
	PLANTA JKW*	3.902.290,62		3.902.290,62	
4	TANQUES DE ALMACENAMIENTO HºAº	3.918.384,16			3.918.384,16
	TANQUE PLAN 500 (500 m³)	933.675,70			933.675,70
	TANQUE CHAPICOLLO (1,500 m³)	2.984.708,46			2.984.708,46
5	RED DE DISTRIBUCION	73.467.689,04		39.248.194,57	34.219.494,47
	RED PRIMERA FASE	39.248.194,57		39.248.194,57	
	RED SEGUNDA FASE	34.219.494,47			34.219.494,47
6	INSTALACIONES DOMICILIARIAS	2.308.332,40		2.308.332,40	
	INSTALACIONES NUEVAS	2.308.332,40		2.308.332,40	
7	AUTOMATIZACION SAP EXISTENTE	7.160.310,29		7.160.310,29	
	INSTRUMENT. ELECTROMEC. AUTOMATIZACION	7.160.310,29		7.160.310,29	
8	RENOVACION ADUCCION	25.628.955,05			25.628.955,05
	ADUCCION PRINCIPAL TRAMO PP9-CIRC-YPFB	25.628.955,05			25.628.955,05
	PRESUPUESTO TOTAL INFRAESTRUCTURA	256.156.379,65	81.172.967,05	105.665.517,13	69.317.895,47
	MITIGACION AMBIENTAL	3.167.901,76	1.501.597,03	1.200.554,61	465.750,12
	PRESUPUESTO PLAN DESCOM	4.376.526,06	345.557,74	2.087.752,16	1.943.216,16
	PRESUPUESTO PLAN FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	4.172.920,20		4.172.920,20	
	SUPERVISION	9.368.381,00	2.352.965,00	4.427.285,00	2.588.131,00
	TOTAL (Bs.)	277.242.108,67	85.373.086,82	117.554.029,10	74.314.992,75
			202.927.115,92		

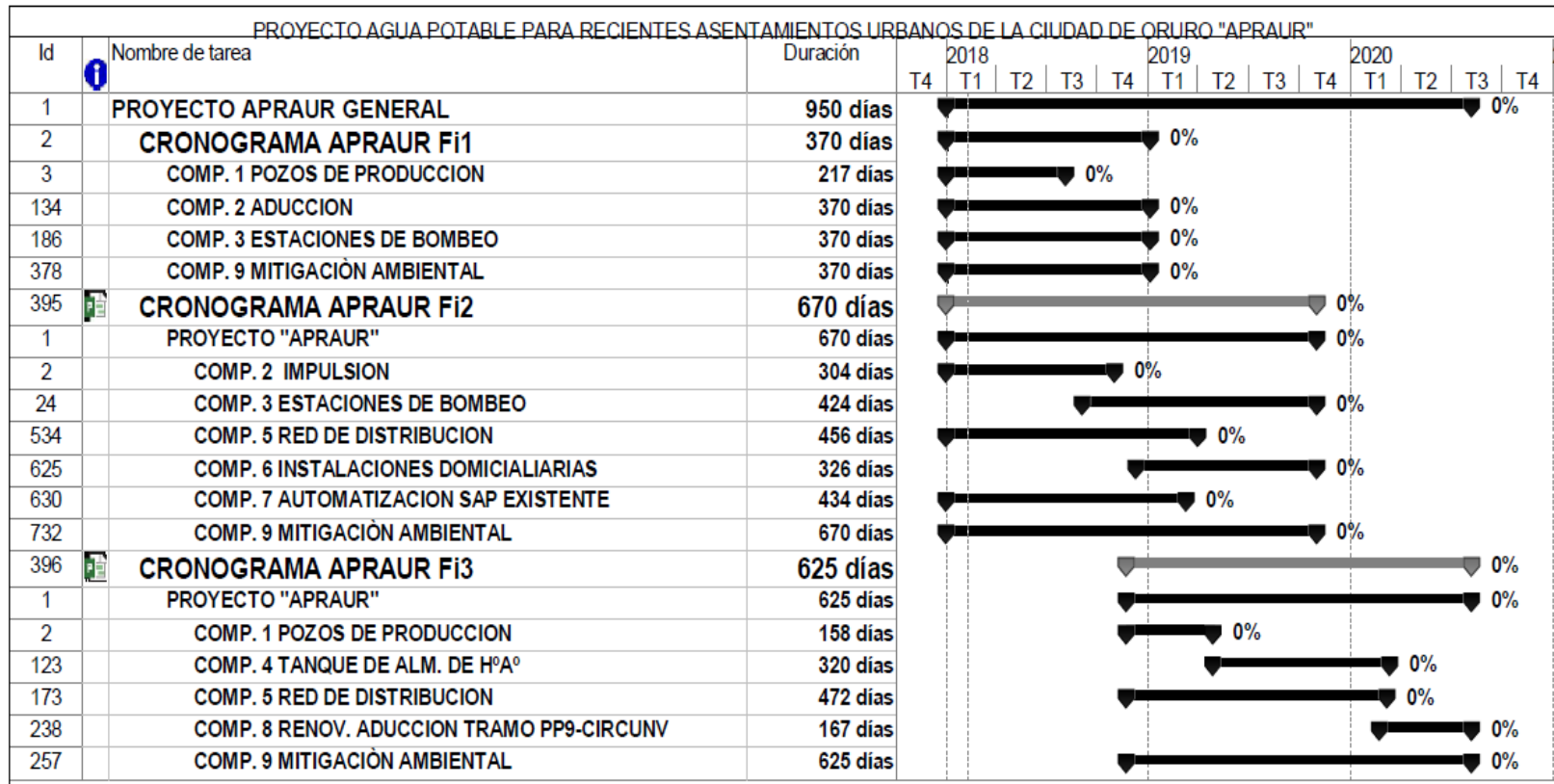


# **CRONOGRAMA**

**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**



# CRONOGRAMA



El tiempo de ejecución es de **950 días calendario**



# EVALUACION SOCIOECONOMICA

**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**

# EVALUACION ECONOMICA FINANCIERA

## a. Indicadores Económicos Financieros

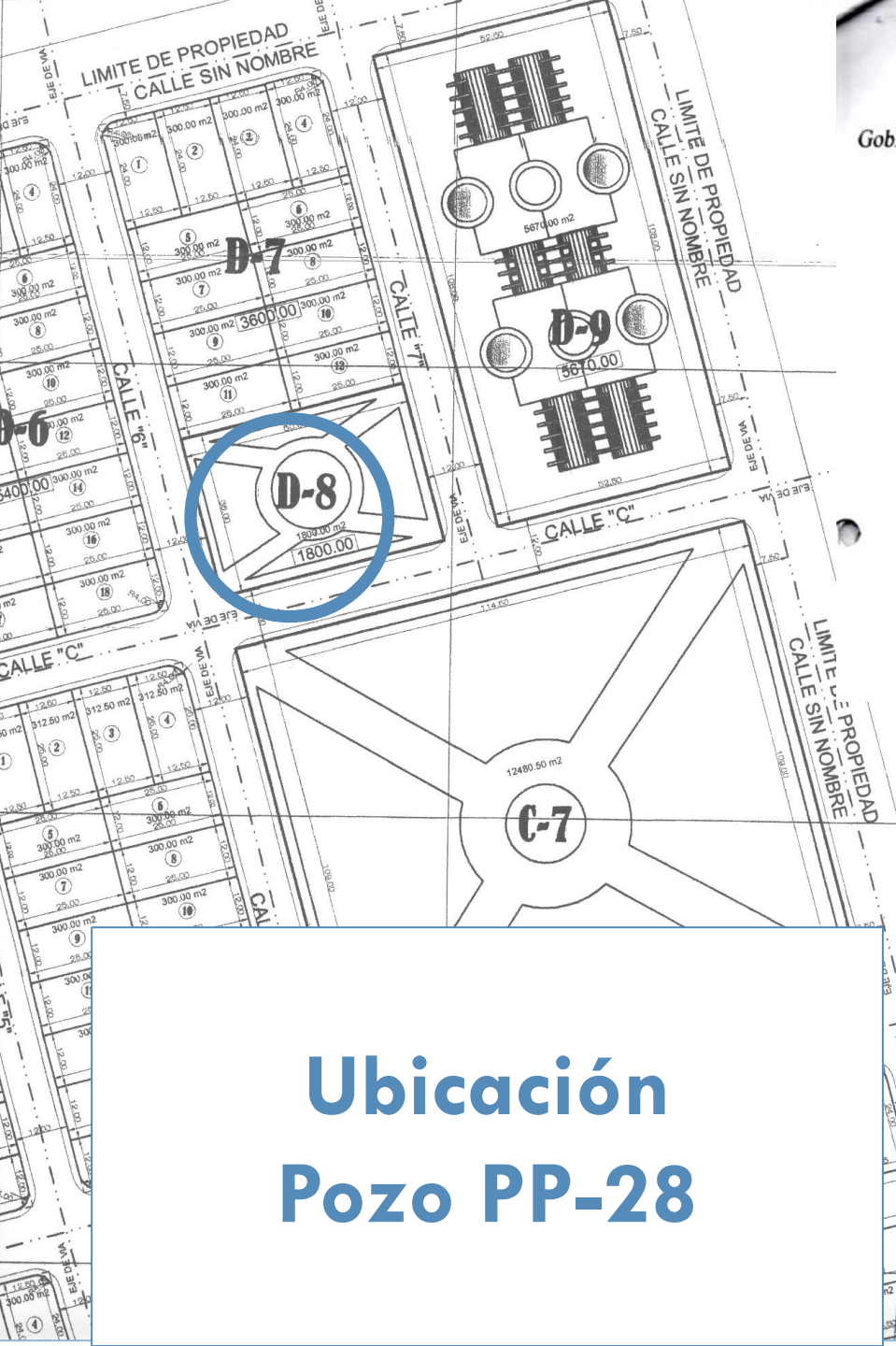
**Capacidad de Pago (CAP) 47,68 Bs/mes < 60.00 Bs./mes**  
**Tasa Interna de Retorno Social (TIRS) 12,67%**  
**Valor Actual Neto Social (VANS) 22.054.946,27 Bs.**

## b. Indicadores de Costo Percapita

El costo percapita del proyecto es de **993,05 Bs/hab.** equivalente a **142,68 \$us/hab.**

**GRACIAS POR SU  
ATENCION**

**AGUA POTABLE PARA RECIENTES ASENTAMIENTOS  
URBANOS DE LA CIUDAD DE ORURO**



# Ubicación Pozo PP-28



Gobierno Autónomo Municipal de Oruro

Oruro, 07 de abril de 2017  
D.O.T.-INF. I.A.V.E. / L.R.G.A. N° 073/17

A: Arq. Julio Cesar Miranda Terán  
**DIRECTOR DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL**  
De: Arq. Lorena Romina Gutiérrez Angulo  
**COORDINADORA D.O.T.**



## REF.: REMISIÓN DE INFORMACIÓN SOLICITADA Y CERTIFICACIÓN DE PREDIOS

En atención al trámite número 226 mismo que solicita información y certificación de 2 predios, para complementar el Estudio de Pre inversión (T.E.S.A.) del proyecto: Agua Potable para recientes asentamientos Urbanos de la Ciudad de Oruro (A.P.R.A.UR.) se informa:

- Se ubicó los predios según las coordenadas indicadas en trámite 226.
- Según verificación de las coordenadas referentes al **PRIMER PREDIO (E-698564 N-8021334)** se informa que el mismo se encuentra en la **URBANIZACIÓN SAN FELIPE** que cuenta con plano aprobado por la Dirección de Ordenamiento Territorial en fecha 19 de febrero de 2010 firmado por Arq. Carlos Delgado Murillo entonces Director de Ordenamiento Territorial dicha aprobación se realizó en base a Informe Técnico N° 002/2010 ; por lo tanto, según el plano anteriormente mencionado se **CERTIFICA** que el predio es **ÁREA VERDE** y por lo tanto **PROPIEDAD MUNICIPAL**.

POZO PP-28



Arq. Franco Arturo Orellana Campos REGISTRO NACIONAL Mro. 7646	
ESCALA: <b>1:1000</b>	LAMINA: <b>1</b> 02 DIC 2016
FECHA: <b>OR. SEP. 2009</b>	DE 1
SELLO C.A.: 02 DIC 2016	
SELLO DE CONFORMIDAD Firma: 15835 Fecha: 08/04/10 Firma: 15835 Fecha: 08/04/10	
ESTE SELLO NO AUTORIZA	



# PLANO DE UBICACION



## COORDENADAS UTM

to	Este (X)	Norte (Y)
P1	X = 696979.057	Y = 8025417.891
P2	X = 697550.605	Y = 8025240.241
P3	X = 698442.832	Y = 8022173.670
P4	X = 698031.744	Y = 8021764.940
P5	X = 697728.824	Y = 8022811.746
P6	X = 698111.421	Y = 8022924.737
P7	X = 698004.327	Y = 8023263.837
P8	X = 697622.517	Y = 8023170.917

PROYECTO:

URBANIZACIÓN "CHALLAPAMPITA"

PROPIETARIO:

COOPERATIVA AGROPECUARIA "EL CARMEN LTDA."

SELLO DE APROBACIÓN DEL G. A. M. DE SONAYACH



APROBADO  
Fecha: 02.1 MARZO 2010  
Firma: [Firma]  
DEPARTAMENTO DE CUSCO

## SUPERFICIE TOTAL

SUP. = 1619928,43 M2

SUP. = 161,9928 Has.

## RELACION DE SUPERFICIES

AREA	HABIT.	VERDE	EQUIP.	VIAS	SUB TOTAL
SUP. m2	970407,51	39228,10	46600,00	563792,82	1619928,43
%	59,90 %	2,42 %	2,87 %	34,80 %	100,00 %
TOTAL %	59,90 %		40,10 %		100,00 %

FIRMA DEL PROPIETARIO



FIRMA DEL PROFESIONAL

[Firma del profesional]

ESCALA DEL PROJ.:

1:1000

Nº DE LAMINA



# Urb. Challapampita

\*\*\*\*\*

PREDIO:

AREA VERDE

POZO: PP - 29

DIRECCION:

\*\*\*\*\*

Nº DE MANZANO:

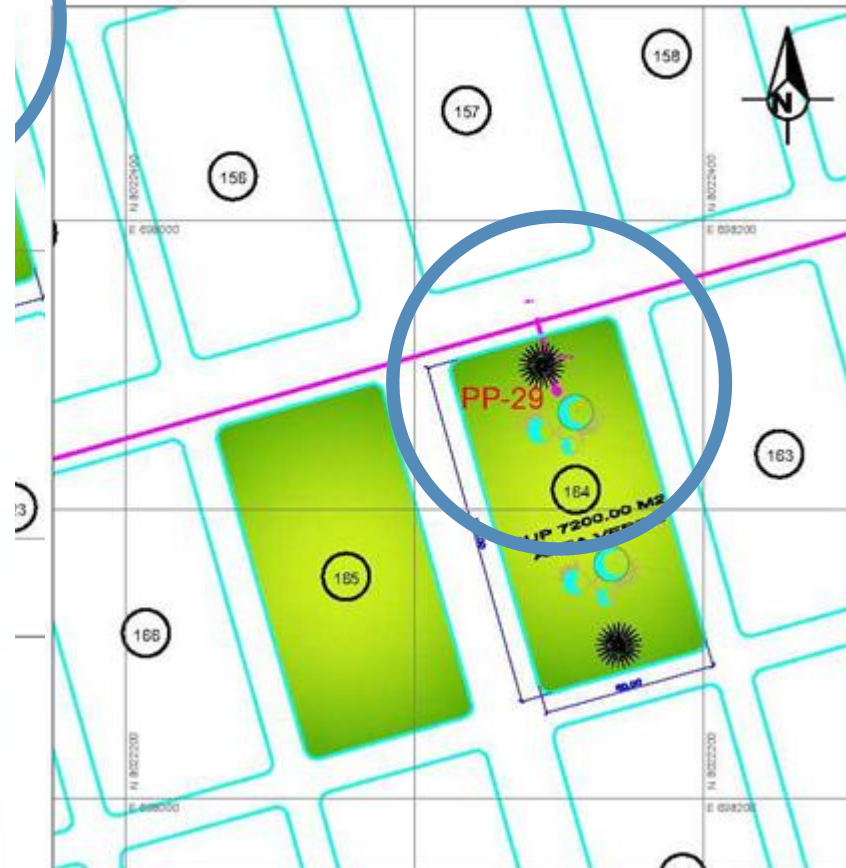
164

SUPERFICIE:

7 200.00 m2

TIPO DE PREDIO:

AREA VERDE



# Ubicación Pozo PP-34, PP-36

# Urb. Nuevo Amanecer II

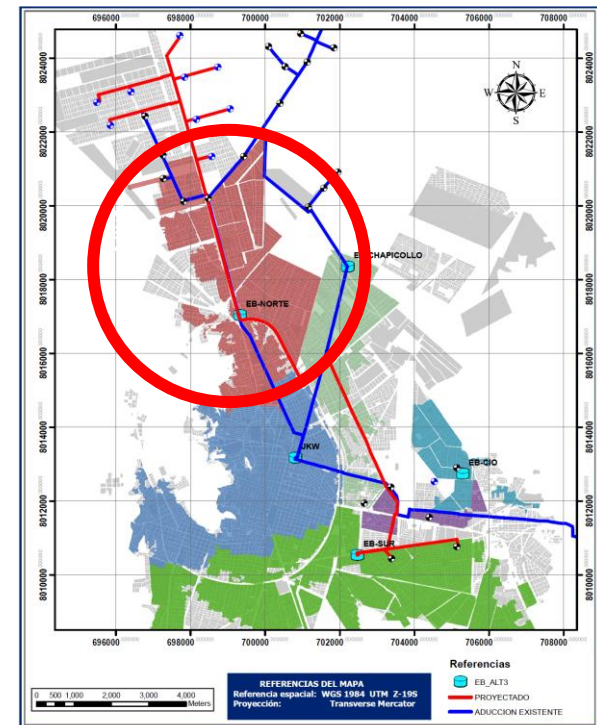
<b>AREA VERDE</b> <b>AREA DE EQUIPAMIENTO</b> <b>CODIGO DE MANZANOS</b> C-52 <b>SUPERFICIE MANZANO</b> 10		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td></tr> <tr><td>31</td><td>32</td><td>33</td><td>34</td><td>35</td><td>36</td><td>37</td><td>38</td><td>39</td><td>40</td></tr> <tr><td>41</td><td>42</td><td>43</td><td>44</td><td>45</td><td>46</td><td>47</td><td>48</td><td>49</td><td>50</td></tr> <tr><td>51</td><td>52</td><td>53</td><td>54</td><td>55</td><td>56</td><td>57</td><td>58</td><td>59</td><td>60</td></tr> <tr><td>61</td><td>62</td><td>63</td><td>64</td><td>65</td><td>66</td><td>67</td><td>68</td><td>69</td><td>70</td></tr> <tr><td>71</td><td>72</td><td>73</td><td>74</td><td>75</td><td>76</td><td>77</td><td>78</td><td>79</td><td>80</td></tr> <tr><td>81</td><td>82</td><td>83</td><td>84</td><td>85</td><td>86</td><td>87</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td></tr> <tr><td>91</td><td>92</td><td>93</td><td>94</td><td>95</td><td>96</td><td>97</td><td>98</td><td>99</td><td>100</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																													
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																																																																													
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																																																																																													
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																																																																																													
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50																																																																																													
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60																																																																																													
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70																																																																																													
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																													
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90																																																																																													
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																													
<b>URBANIZACION "NUEVO AMANECER II"</b> DISTRICCIÓN: EX HACIENDA CALA CAJA DEPARTAMENTO DE ORURO PROVINCIA: CERCADO 3ra. SECCION PARIJA - MUNICIPIO SORACACHI REGISTRO: <b>CARLOS SANTIAGO MENDEZ LAZCANO</b> <table border="1"> <tr> <td>SUPERFICIE TESTIMONIO:</td> <td>7600000,00</td> <td>m2</td> </tr> <tr> <td>SUPERFICIE RELIEVAMIENTO:</td> <td>7594260,31</td> <td>m2</td> </tr> <tr> <td>SUPERFICIE URBANA:</td> <td>6194293,28</td> <td>m2</td> </tr> <tr> <td>SUPERFICIE PUERTO AGU:</td> <td>600000,00</td> <td>m2</td> </tr> </table>												SUPERFICIE TESTIMONIO:	7600000,00	m2	SUPERFICIE RELIEVAMIENTO:	7594260,31	m2	SUPERFICIE URBANA:	6194293,28	m2	SUPERFICIE PUERTO AGU:	600000,00	m2																																																																															
SUPERFICIE TESTIMONIO:	7600000,00	m2																																																																																																				
SUPERFICIE RELIEVAMIENTO:	7594260,31	m2																																																																																																				
SUPERFICIE URBANA:	6194293,28	m2																																																																																																				
SUPERFICIE PUERTO AGU:	600000,00	m2																																																																																																				
SELLO DE APROBACION G.A.M.DE SORACACHI. 						FIRMA PROFESIONAL:  FRM 																																																																																																
FECHA: <b>ORURO, DICIEMBRE. DE 2012</b>						TAFIA: <b>1 / 1</b>																																																																																																





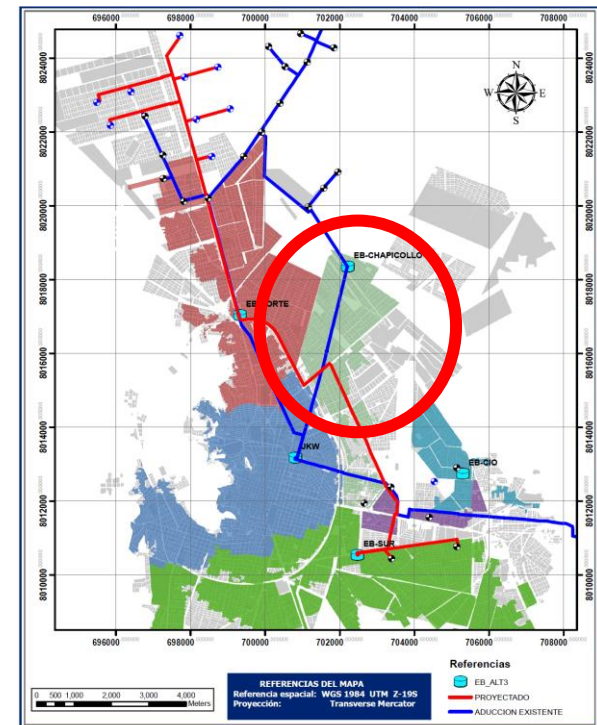
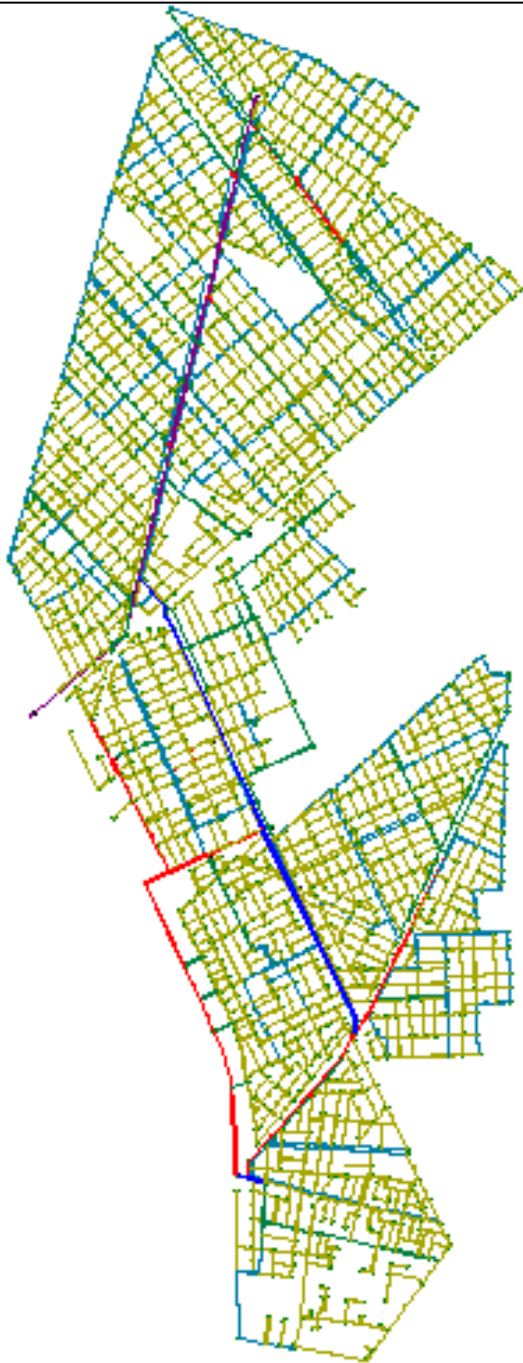
# Red Zona Norte

Diametro	Tuberia Fase I (m)	Tuberia Fase II (m)	Total Tuberia (m)
2	100372	67922	168294
3	32086	28469	60555
4	8282	8297	16579
6	9114	---	9114
8	6034	---	6034
12	3219	---	3219
<b>TOTAL</b>	<b>159107</b>	<b>104688</b>	<b>263795</b>



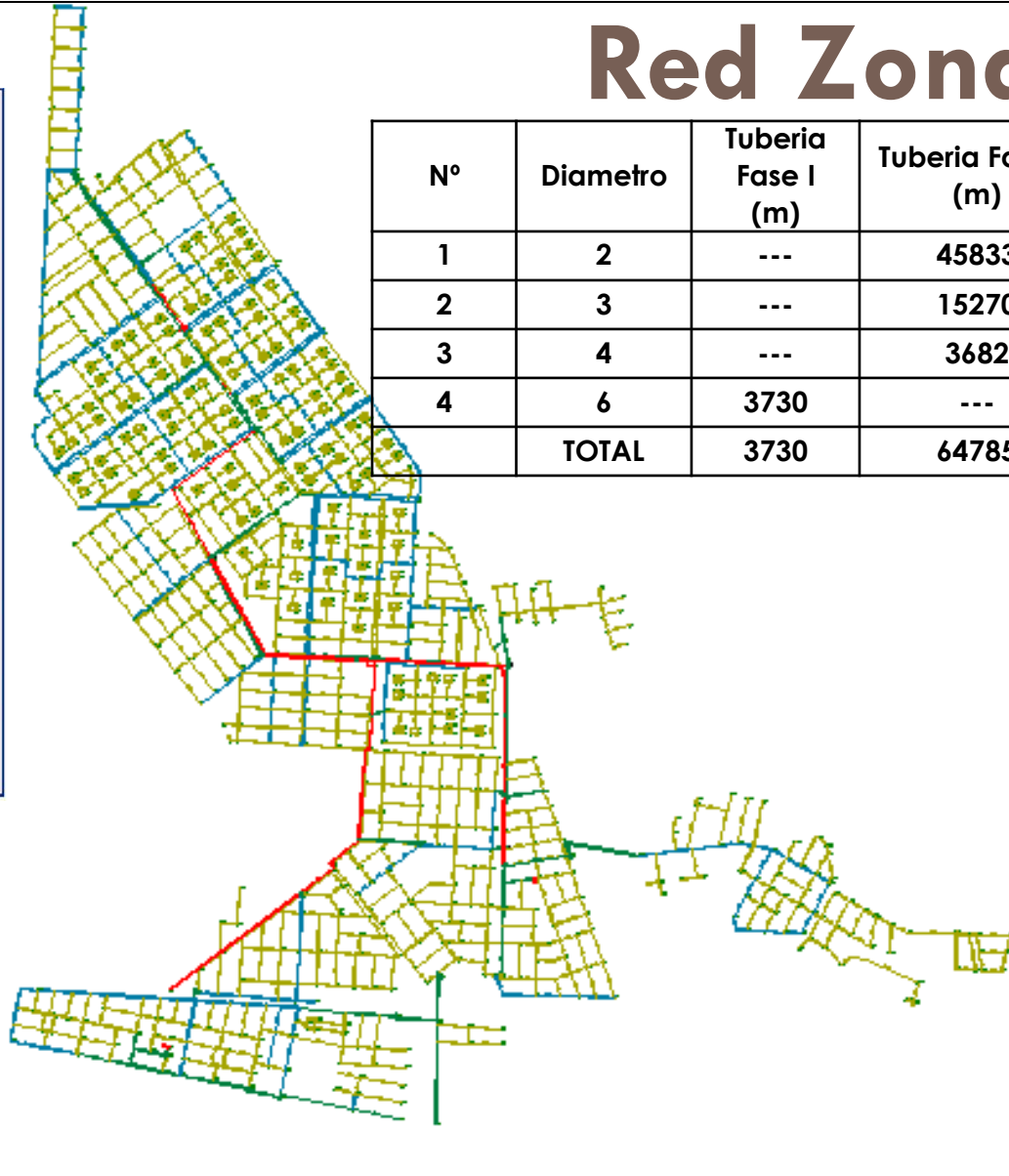
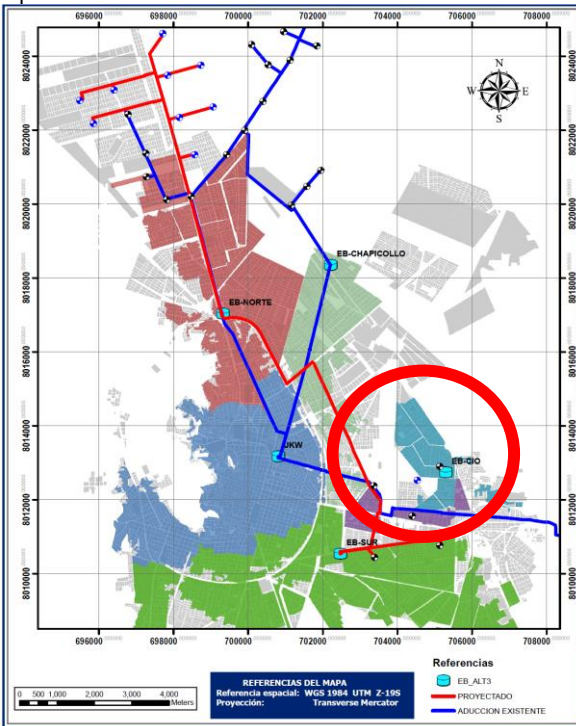
# Red Zona Noreste

Diametro	Tuberia Fase I (m)	Tuberia Fase II (m)	Total Tuberia (m)
2	---	76479	76479
3	---	29796	29796
4	---	8188	8188
6	1990	---	1990
8	2707	---	2707
12	936	---	936
<b>TOTAL</b>	<b>5633</b>	<b>114463</b>	<b>120096</b>



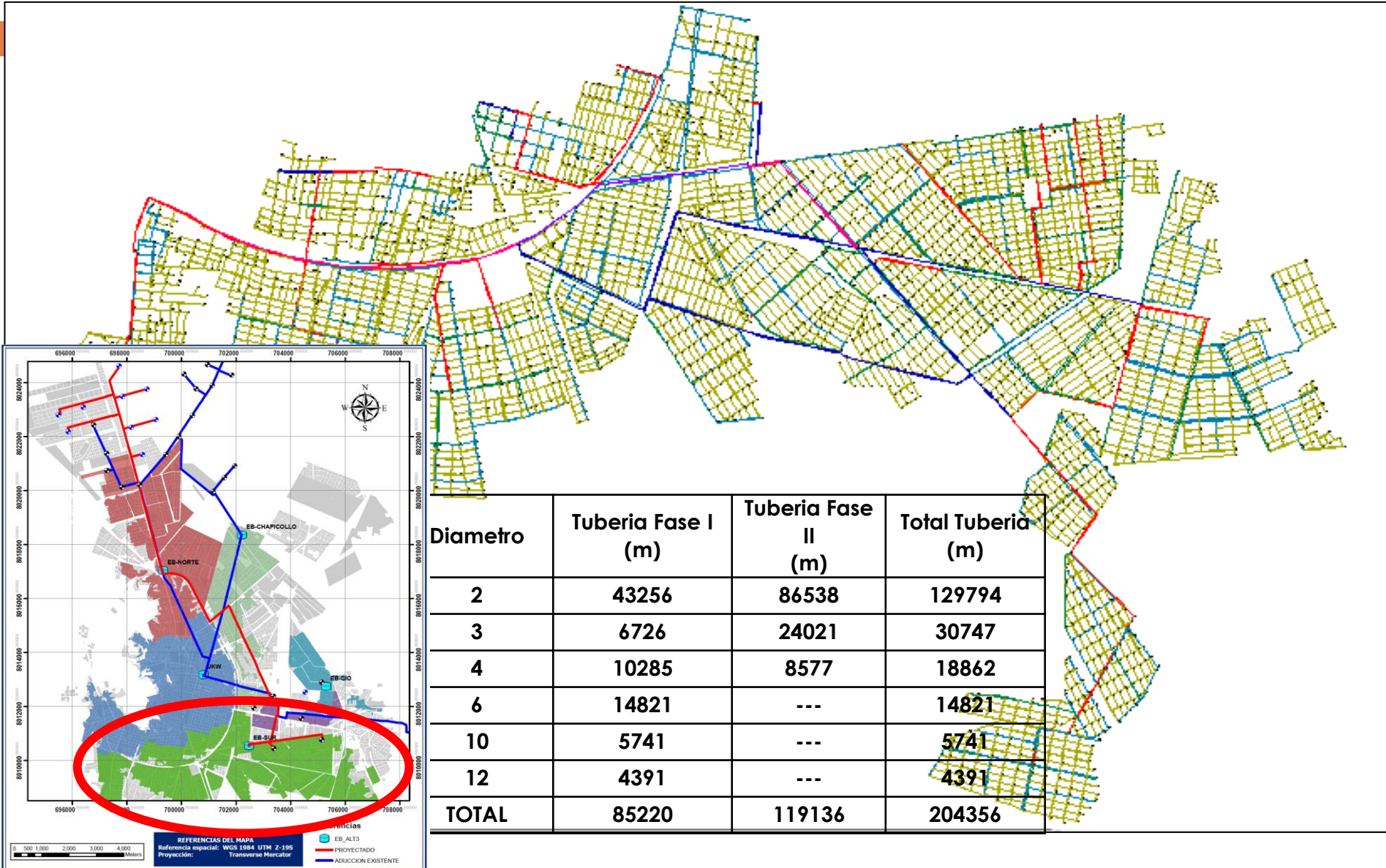
# Red Zona CIO

Nº	Diametro	Tuberia Fase I (m)	Tuberia Fase II (m)	Total Tuberia (m)
1	2	---	45833	45833
2	3	---	15270	15270
3	4	---	3682	3682
4	6	3730	---	3730
	TOTAL	3730	64785	68515





# Red Zona Sur





Lugar y fecha: Instalaciones de SELA-  
ORURO, 07/05/2018

Bolivia: Programa de ampliación y mejora para abastecimiento sostenible y  
resiliente de agua a ciudades (BO-L1192)

REGISTRO DE PARTICIPANTES

No	Nombre	Documento de Identidad	Junta Vecinal/Institución	Firma
	Ximena Vando Alave		SELA - ORURO	
	Bocchoro Quiroga Corrovi		Junta Vecinal Chubboposita	
	Angelica Valdivia Cuyuma		San Rafael	
	Elina López Ramos		San Rafael	
	Sandra Mallen Diaz		Filadelfia	
	Indira Megillones Villca		Filadelfia	
	Gumerindo Trías A.		Filadelfia	
	Sonia Hamani Soto		Filadelfia	

# ALSO



Lugar y fecha: Instalaciones de SELA-  
ORURO, 07/05/2018

Bolivia: Programa de ampliación y mejora para abastecimiento sostenible y  
resiliente de agua a ciudades (BO-L1192)

### REGISTRO DE PARTICIPANTES

No	Nombre	Documento de Identidad	Junta Vecinal/Institución	Firma
	Lucho López Viólago		Troncal propriet	GH
	Max Fernandez Torres		J.V. 2 September	max f t
	Sandro Flores M.		1º de Septiembre	Sandro Flores
	Javier Mamani Vasquez		11 de Agosto	Javier Mamani Vasquez
	Oscar P. Choque Choque		Junta V. Challapampa	Oscar P. Choque Choque
	Juan Velazquez Rojas		Urbanización Sapana II	Juan Velazquez Rojas
	Abdon Felix Mendoza Patiguera		J.V. Libertad Wbt C10-1	Abdon Felix Mendoza Patiguera
	Javier Sasavia Valencia		J.V. "Libertad" C10-1	Javier Sasavia Valencia
	Olivia Lasso Myara		Urbanización "porvenir"	Olivia Lasso Myara

# Atlas

ordinov





Lugar y fecha: Instalaciones de SELA-  
ORURO, 07/05/2018

Bolivia: Programa de ampliación y mejora para abastecimiento sostenible y  
resiliente de agua a ciudades (BO-L1192)

### REGISTRO DE PARTICIPANTES

No	Nombre	Documento de Identidad	Junta Vecinal/Institución	Firma
	Maria Virginia Lima C...		D.V. Urb. El Car-	
	Porfirio Marzana Copa		men Challapampa	
	Andrez Zaballos Aduviri		Villa San Antonio	
	Martha Rosa D.		Villa San Antonio	
	Felicia Espaza		Villa San Antonio	
	Luis J. Cáceres Samay...		Villa Bolevar	
	Maria Camurana		1º de Septiembre	
	Yhovane Choquetida Tapic		Villa Bolevar	
	Edson Carrasco Blanco		Consultor Sela	
			Consultor Sela	





SERVICIO LOCAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO

**SeLA - ORURO**

PROGRAMA

CONSULTA PÚBLICA PROYECTO "APRAUR"

1. Palabras de inauguración del evento a cargo del Ing. Rolando Herrera Dalense, gerente general a.i. SeLA – Oruro.
2. Presentación técnica del proyecto a cargo del Ing. Marcelo Moscoso, gerente general Consultora SIDIS.
3. Presentación de la evaluación social y ambiental a cargo de Álvaro Tapia, consultor.
4. Ronda de preguntas y respuestas de los participantes.
5. Registro en el Acta de Consulta.
6. Lectura del Acta de Consulta.
7. Firma del Acta.
8. Clausura del evento.

# SELA - ORURO

COPIA

CONSULTA PARA EL PROYECTO DE LEY

El objeto de la presente es la modificación del artículo 1º del Decreto Supremo N° 24.600, de fecha 14 de mayo de 1994, que establece la estructura orgánica del Poder Judicial de la Federación.

En consecuencia, se propone:

1. Modificar el artículo 1º del Decreto Supremo N° 24.600, de fecha 14 de mayo de 1994, que establece la estructura orgánica del Poder Judicial de la Federación, en los términos siguientes:

Artículo 1º.-

El Poder Judicial de la Federación se organiza en la siguiente forma:

a) El Poder Judicial de la Federación se organiza en la siguiente forma:

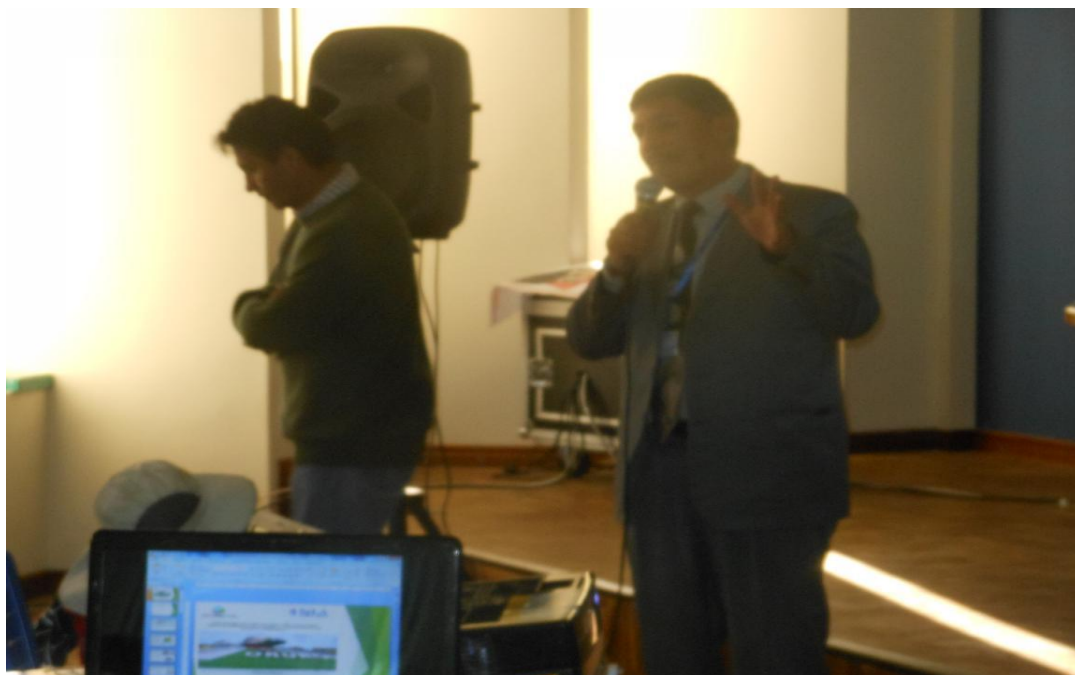
b) El Poder Judicial de la Federación se organiza en la siguiente forma:

c) El Poder Judicial de la Federación se organiza en la siguiente forma:

d) El Poder Judicial de la Federación se organiza en la siguiente forma:

e) El Poder Judicial de la Federación se organiza en la siguiente forma:

## REGISTRO FOTOGRAFICO DEL EVENTO



**Inauguración del evento por parte del Gerente General de SELA**



**Participantes de la consulta**





**Mujeres y personas de la tercera edad también participaron en la consulta**



**Exposición del gerente de la consultora SIDIS**



**Exposición del componente ambiental y social**



**Aclaraciones por parte de Cristian Michel del MMAyA**





**Participación de los asistentes en la ronda de preguntas**



**Lectura del Acta en Plenaria**



**Firma del Acta de Consulta por los asistentes**