

CONSULTA PÚBLICA SIGNIFICATIVA

PROYECTO “Optimización del Servicio de Agua Potable para la Comuna de Tapia, Ciudad de San Miguel de Tucumán, Tafí Viejo y Villa Carmela - Provincia de Tucumán”.

INFORME



Julio 2022

ÍNDICE

INTRODUCCION.....	3
PLANIFICACIÓN DE LA CONSULTA	4
Mapa de actores	4
Acuerdos institucionales y definición de la modalidad de consulta.....	4
Elaboración de materiales de divulgación y otras informaciones sobre el proyecto puestas a disposición de la comunidad.....	5
Materiales para la promoción de la actividad	6
Documentos con la información del proyecto y mecanismos de participación: 6	
Herramientas tecnológicas para la publicación de los materiales	7
Herramientas utilizadas para la inscripción en el evento virtual	7
Canales para la recepción de preguntas y consultas previas al evento	8
PARTICIPACIÓN DEL PROCESO DE CONSULTA	9
Asistencia al evento	9
Desarrollo de las exposiciones	9
Consultas y comentarios recibidos	10
Respuestas brindadas durante la consulta	11
CONCLUSIONES.....	12
ANEXO 1	14
ANEXO 2	16

INTRODUCCION

Como parte del proceso de Evaluación de Impacto Ambiental y Social (EIAS) se llevó a cabo la consulta con las partes interesadas del proyecto “Optimización del Servicio de Agua Potable para la Comuna de Tapia, Ciudad de San Miguel de Tucumán, Tafí viejo y Villa Carmela - Provincia de Tucumán”, en el marco del “Programa de Gestión de Recursos Hídricos y Acueductos en Provincia de Argentina”, a ser financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Dicho proceso tiene como finalidad asegurar el conocimiento de los objetivos, características del proyecto, de los impactos ambientales y de las medidas que se adoptarán para evitar y/o mitigar los negativos y potenciar los positivos.

La participación ciudadana es un derecho reconocido por tratados internacionales y por la normativa nacional. Debe ser garantizado mediante la implementación de espacios de consulta durante el ciclo del proyecto y que registren, debida y oportunamente, las opiniones e inquietudes de la población.

La apertura a la participación de la comunidad en el proyecto implica la formulación de instancias que favorezcan el acceso a la información y de canales que posibiliten la presentación de consultas y opiniones. Para lograrlo, se debe garantizar una comunicación de doble vía que habilite intercambios abiertos con las partes interesadas que favorezca la apropiación social del proyecto.

Los derechos de acceso a la información ambiental y de participación pública son interdependientes, por lo que ambos deben ser promovidos y aplicados de forma integral y equilibrada. Particularmente, en relación al procedimiento de EIAS, la disponibilidad de información es clave para que la participación sea efectiva, oportuna y de calidad.

Además de la “Guía para la elaboración de estudios de impacto ambiental” probada por el Ministerio de Ambiente de la Nación por la Resolución N°337/2019, el procedimiento se estableció tomando en consideración los documentos “Consulta Significativa con las Partes Interesadas”, la guía para la “Planificación de Consultas Virtuales en el contexto del COVID 19” elaborada por BID y el Marco de Política Ambiental y Social (MPAS-BID).

PLANIFICACIÓN DE LA CONSULTA

Mapa de actores

A partir de la realización de un mapa de actores se identificó un total de 80 instituciones ubicadas y/o con incidencia en el área de influencia directa o indirecta de la obra proyectada. Estas fueron clasificadas, tal como se describe en la Tabla 1, en Establecimientos Educativos, Organizaciones de la Sociedad Civil, Organismos Públicos, Instituciones de Salud, Asociaciones Empresarias y Centros Comunitarios.

Este relevamiento fue complementado con una difusión previa, a través de medios de prensa, realizada entre los días 7 y 10 de junio. Esta comunicación tuvo entre sus objetivos identificar otras partes interesadas del proyecto. Esta iniciativa, junto a las reuniones de planificación sostenidas con las autoridades locales, permitieron ampliar esta identificación de actores sociales.

Como resultado de los esfuerzos realizados para la ampliación del mapa de actores, fue posible convocar una reunión preliminar con la Dirección de Recursos Hídricos de la Provincia y algunos representantes de los usuarios del río Vipos, a los fines de compartir información del proyecto e invitarlos de manera particular a participar de la Consulta Pública del día 30 de junio y a conocer los documentos del proyecto.

*Tabla 1 - Mapeo de actores**

Actores sociales	Trancas (Vipos y Tapia)	Tafí Viejo	Yerba Buena	San Miguel de Tucumán
Establecimientos educativos	4	41	13	
Organización de la Sociedad Civil	1	2		2
Organismos Públicos				8
Instituciones de salud				1
Asociación empresaria				6
Centro comunitario				2
Total	5	43	13	19

* El listado completo de instituciones con sus respectivos datos de contacto se encuentra en el ANEXO 2 del presente informe.

Acuerdos institucionales y definición de la modalidad de consulta

Para llevar a cabo el proceso de consulta pública significativa fue necesario articular los niveles nacionales, provinciales y municipales involucrados en el proyecto. Para ello se realizaron sistemáticas acciones de intercambio y comunicación entre los distintos organismos, a los fines de maximizar la difusión de la documentación y

estimular la participación en el evento. Desde el comienzo de la planificación se contó con el activo involucramiento de los organismos públicos locales, lo que favoreció la identificación de aspectos propios de cada localidad involucrada en el proyecto. Esto posibilitó implementar una estrategia de comunicación y difusión que considerara las especificidades de cada territorio.

En reuniones de planificación se construyeron acuerdos sobre los roles asumidos por cada una de las áreas e instituciones involucradas. En base a un diagnóstico previo de los recursos tecnológicos disponibles, de los actores sociales de las localidades y sus posibilidades de acceso a medios digitales, así como de las condiciones para realizar actividades de este tipo en contexto de Covid-19, se identificó que la modalidad de encuentro más adecuado sería mixta (virtual y presencial). Los resultados alcanzados en la participación permiten corroborar la eficacia que esto tuvo, como será detallado en próximos apartados.

De este modo, se convino una agenda de trabajo común, se planificaron actividades y definió el cronograma a seguir para llegar a la realización del evento con la mayor difusión y convocatoria posible, así como con la mejor información puesta a disposición de la comunidad y de canales de comunicación habilitados de manera permanente.

Los hitos principales previstos en el proceso de consulta se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 2 - Desarrollo de la consulta

Etapas	Fecha
Convocatoria, difusión de materiales e invitación a enviar preguntas y comentarios sobre el proyecto.	14 de junio 2022
Reunión de consulta	30 de junio 2022
Cierre preliminar para la recepción de consultas a incluir en el documento con preguntas y respuestas	4 de julio 2022
Duración del proceso de consulta pública	20 días

Elaboración de materiales de divulgación y otras informaciones sobre el proyecto puestas a disposición de la comunidad

Entre las tareas previas al evento se efectuó el diseño de materiales de divulgación, de los documentos de consulta y de aquellos a utilizar durante el encuentro virtual. Todos ellos fueron planificados para promover la participación informada de todas las partes interesadas, adecuándose comunicacionalmente a las necesidades de la comunidad a la que estaban orientados.

Materiales para la promoción de la actividad

Para la promoción de la actividad se utilizó una estrategia que incluyó piezas comunicacionales difundidas a través de distintos canales, tendientes a alcanzar a variados segmentos de población. Se elaboró cartelería que, por un lado, fue difundida a través de medios digitales y, por otro, fue colocada impresa en varios sitios del espacio público de la Comuna de Tapia, Comuna de Cebil Redondo (Villa Carmela), Ciudad de San Miguel de Tucumán y de Tafí Viejo.

En cuanto a los medios digitales, se priorizó la publicación en páginas web oficiales, las redes sociales más masivas y medios de comunicación de amplia difusión. Esta batería de canales de comunicación favoreció la circulación de la información de manera amplia en todas las localidades incluidas en el área directa e indirecta del proyecto, a la vez que ofreció la posibilidad de difusión de la noticia en toda la provincia.

Cabe destacar que, para garantizar el conocimiento del proceso llevado a cabo se confeccionaron notas de invitación que fueron enviadas por correo electrónico, *Whatsapp* y redes sociales a las 80 instituciones identificadas oportunamente en el mapa de actores.

Además, se elaboró también una gacetilla de prensa que fue enviada a los medios de comunicación de relevancia provincial y local para ampliar las fuentes de difusión de la información que se organizó en tres etapas 1) organización del evento de consulta y ampliación en la identificación de partes interesadas 2) difusión del evento de consulta 3) resultados de la consulta. Las notas adjuntas al presente informe son ilustrativas, no reuniendo la totalidad de aquellas publicadas sino más bien, las más representativas.

Documentos con la información del proyecto y mecanismos de participación:

Se publicaron, en la página web, documentos con distinto nivel de profundidad tendientes a favorecer la lectura de los diferentes públicos que participaron de la consulta. Para ello se realizó un resumen del proyecto y se adjuntó un resumen del EIAS, ambos presentados de manera accesible para ser consultado sin necesidad de ser especialista en el tema. También se brindó acceso al documento de EIAS completo.

A continuación, se listan de los documentos publicados en la página web:

1. Resumen del proyecto: el texto es accesible para el público en general y describe los aspectos centrales del proyecto y cada uno de sus componentes.
2. Resumen del EIAS: se presentaron los aspectos principales vinculado a los impactos ambientales analizados, las medidas de mitigación propuestas y el Programa de Gestión Ambiental y Social (PGAS).
3. EIAS completo: fue publicada la Evaluación de Impacto Ambiental y Social del proyecto.

Además, se compartió un número de teléfono donde realizar consultas, un correo electrónico (consuta publica@gmail.com) y el formulario de inscripción a la actividad,

donde se podían hacer llegar consultas e indagaba, además de datos como el nombre y número de documento, localidad de residencia y medio a través del cual se enteró de la actividad.

Todo el material estuvo disponible 16 días antes de la fecha pautada para la realización de la reunión de consulta, ofreciendo tiempo suficiente para la revisión de los materiales publicados, enviar las dudas antes del encuentro y/o resolverlas durante su desarrollo a partir de la exposición de los profesionales.

Herramientas tecnológicas para la publicación de los materiales

Los documentos anteriormente señalados fueron subidos a las páginas web de organismos públicos provinciales vinculados al proyecto, estos son: Unidad Ejecutora Provincial (organizadora de la actividad), Secretaría de Comunicación de la Provincia, Ministerio de Producción y Municipio de Tafí Viejo.

Tanto el EIAS completo como su resumen se compartieron de forma tal en que puedan ser descargados y/o consultados directamente desde cualquier dispositivo.

Allí además se compartió la información de contacto para realizar consultas previas al evento y se puso a disposición el enlace para realizar la inscripción al evento virtual.

El EIAS completo también estuvo disponible para su consulta en la página web de ENOHSA y del BID.

Herramientas utilizadas para la inscripción en el evento virtual

La inscripción se realizó mediante un formulario de Google, posibilitando su acceso a través de las páginas web.

El mismo también se compartió en las comunicaciones enviadas por correo electrónico y mediante el afiche impreso colocado en distintos puntos, ya que contenía un código QR que posibilitaba el ingreso a la página web de la Unidad Ejecutora Provincial.

Se alcanzó un total de 60 personas inscriptas, 30 de las cuales lo realizaron bajo la modalidad virtual y 30 presencial. De estas, el 52% eran del género femenino.

Todas las personas inscriptas bajo la modalidad virtual que realizaron la inscripción antes de las 9:30 de la mañana del mismo día del evento (30/6) recibieron el correo electrónico con la información necesaria para participar del evento. De esta manera se amplió el plazo estipulado en la convocatoria donde se señalaba que el cierre de la inscripción sería el día 29 de junio a las 13 horas.

Bajo la modalidad presencial, y con el fin de facilitar una participación ampliada, no se limitó el acceso a ninguna persona que se presentara espontáneamente en la

sede donde se realizó el evento, independientemente de que haya o no realizado la inscripción.

En la Tabla 3 puede identificarse la proporción de inscriptos de acuerdo a la localidad en que reside y al medio a través del cual tuvieron conocimiento de la actividad. En la Tabla 4 se muestra que poco más del 50% de los casos se enteraron de la consulta a través de medios virtuales, tales como redes sociales y páginas web de organismos provinciales y municipales.

Tabla 3 - Localidad de residencia de los inscriptos

Localidad donde reside	% de inscriptos
San Miguel de Tucumán	29.4
Villa Carmela	23.5
Tafí Viejo	19.1
Yerba Buena	13.2
Vipos	7.4
Trancas	4.4
CABA	1.5
Tapia	1.5
Total	100

Tabla 4 - Medio por el que se enteraron de la actividad

Cómo se enteraron de la actividad	% de inscriptos
Redes sociales o página web de organismos provinciales	30.6
Redes sociales o página web de organismos municipales	20.8
Mediante personas conocidas o familiares	19.4
Invitación particular	11.1
Medios de comunicación	9.7
Carteles en la vía pública	8.3
Total	100

Canales para la recepción de preguntas y consultas previas al evento

Se ofrecieron distintas vías de comunicación para el envío de preguntas y comentarios antes de la fecha de realización del evento virtual. Para eso se seleccionaron aquellos mayormente utilizados por los miembros de la comunidad como

línea telefónica y correo electrónico, también se brindó la posibilidad de incluir consultas al momento de completar el formulario de inscripción.

Telefónicamente no se recibió ninguna consulta. En el correo electrónico consulta publica@gmail.com, difundido en la convocatoria y en la web, se recibieron comunicaciones de dos personas con consultas relacionadas al proyecto, mientras que, por medio del formulario de inscripción, también se recibieron dos consultas vinculadas al proyecto. El resto de las comunicaciones recibidas se vincularon con cuestiones sobre la organización del evento.

PARTICIPACIÓN DEL PROCESO DE CONSULTA

Asistencia al evento

El evento se realizó, de acuerdo a lo previsto, el 30 de junio, dando su inicio a las 16:20 y tuvo una duración total de 2 horas y 30 minutos.

Durante su desarrollo se registraron 43 asistentes presenciales (49% varones y 51% mujeres) y, en promedio, 27 personas conectadas virtualmente. En total participó un total de 70 personas.

En la acreditación presencial se consultó a cada uno de los asistentes si harían uso de la palabra, a los fines de organizar la actividad. Todos aquellos que lo solicitaron, estuviesen o no inscriptos previamente, pudieron tomar la palabra en el momento previsto de acuerdo al cronograma. Los participantes virtuales fueron admitidos en la plataforma y tenían la posibilidad de participar a través del chat y con la opción “levantar la mano”.

Desarrollo de las exposiciones

La actividad se organizó en tres momentos, el primero implicó la bienvenida y contextualización del evento por parte de los funcionarios de los distintos organismos públicos presentes. El segundo se orientó a la exposición técnica del proyecto y de la Evaluación de Impacto Ambiental y Social.

En el tercer momento, como estaba previsto, se otorgó la palabra para que, los asistentes presenciales que habían solicitado al momento de la acreditación esa posibilidad, realizaran sus exposiciones orales. En paralelo, quienes participaron de manera virtual, pudieron realizar consultas o intervenciones a través del chat en todo momento.

Tabla 5 - Orden del día

Hora	Actividad
15:00 – 16:20	Recepción y registro de asistentes
16:20 – 16:45	Inicio del evento. Apertura, bienvenida y Lectura de orden del día. Palabras de funcionarios. Breve síntesis de objetivos del proceso de consulta y de la modalidad propuesta para la participación de los asistentes presenciales y virtuales.
16:45 -17:35	Presentación del proyecto. Presentación del EIAS, medidas de mitigación y PGAS
17:35 – 18:15	Espacio para preguntas y respuestas: 1) Recepción de preguntas y respuesta a oradores presenciales. 2) Recepción de preguntas y respuesta a oradores virtuales. 3) Respuestas a preguntas realizadas
18:15 – 18:30	Cierre del evento

En el espacio habilitado, de manera presencial tomaron la palabra 7 personas, la mayoría de las cuales manifestaron tratarse de usuarios del río Vipos. Por parte de quienes participaron desde la virtualidad se registraron 4 intervenciones relacionadas al proyecto.

Consultas y comentarios recibidos

Quienes participaron presencialmente y manifestaron su intención pudieron expresar verbalmente las consultas que tuviesen sobre el proyecto. En todos los casos se mostró conocimiento de los documentos publicados para ser consultados, lo que demostró la adecuación de la estrategia de difusión aplicada. A estas preguntas se suman aquellas realizadas a través del chat de quienes participaron de manera virtual y las recibidas a través del correo electrónico.

Todas ellas se pueden organizar en torno a tres ejes, a saber: 1) Aspectos técnicos relativos a la obra y los estudios llevados a cabo 2) Aspectos específicos tenidos en cuenta para el cálculo de los caudales del río y el dimensionamiento de la obra de toma y 3) aspectos relativos a la infraestructura de riego existente.

A continuación, se organizan en torno a los ejes señalados, el conjunto de preguntas recibidas:

1) Aspectos técnicos de la obra

¿Cuál es el tiempo estimado del proyecto? ¿Cuáles son los detalles técnicos de la captación del agua en el río? ¿Dónde y cómo se va a hacer la toma? ¿A qué

profundidad estarán los drenes? ¿Por qué en las cañerías se utiliza PRFV y no PVC? ¿Por qué en lugar de una cañería de mayor diámetro no hay dos cañerías de menores? ¿Se tuvo en cuenta en el proyecto que aún hay mucha gente en la cuenca que depende del agua para sus necesidades básicas? ¿El pueblo de Vipos (Vipos de Abajo) está contemplado para el abastecimiento de agua potable?

2) Caudales de diseño

¿Cuál es el caudal de conducción del acueducto Vipos adoptado para el diseño? ¿Qué caudal de agua se transportará? ¿Qué caudal de agua quedará garantizado para riego y bebida? ¿Cómo se midieron los caudales de la cuenca para hacer el proyecto? ¿Cuáles son los caudales de máxima y de mínima según los años y las estaciones tomados en consideración en el proyecto? ¿Se tuvo en consideración la afectación que un caudal derivado del río Vipos mayor que el actual tendría en los derechos de los regantes aguas abajo? ¿Cómo influirá la nueva captación de agua de la nueva toma en el riego de Ticucho, donde se riega con agua de vertientes que afloran a unos 12 km. de la toma de agua actual? ¿Se controlará? ¿Qué impacto tendrá este proyecto sobre la satisfacción de la demanda local por parte de los actuales usuarios del agua que se derivará hacia el gran SMT? ¿Qué probabilidad de certeza hay de encontrar el caudal subterráneo necesario en base a estadísticas y proyecciones basadas en mediciones realizadas en el año 1968?

3) Infraestructura de riego existente

¿Por qué no hay un proyecto anexo para mejorar la captación y conducción del agua de riego, ya sea por revestimiento de canales o presurización? ¿Consideran necesario mejorar el sistema de riego y bebida, captación y conducción para reducir el faltante de agua que generará la nueva toma? ¿Si el agua de riego y bebida llegara a faltar, cómo garantizará el proyecto cubrir estas necesidades?

Las preguntas fueron respondidas oralmente por los especialistas vinculados al proyecto y se asumió el compromiso de enviar las respuestas de forma escrita, tal como se señala en el apartado siguiente.

Respuestas brindadas durante la consulta

Las respuestas a dichas preguntas y observaciones fueron brindadas por los especialistas técnicos, de manera general, previéndose la elaboración y envío de un documento que reúna un desarrollo más pormenorizado de los interrogantes planteados.

A grandes rasgos, se señaló que, más allá de las incertidumbres propias de todo proyecto de infraestructura, las decisiones sobre las características de la obra se basan

en cálculos que permiten representar la realidad actual, a partir de las fuentes de información y proyecciones estadísticas disponibles. En este sentido, también se comentó que se llevarán a cabo estudios sobre la captación subálvea por parte de la contratista adjudicataria del proyecto.

Se señaló que el proyecto propone el abastecimiento de agua potable para consumo humano sin comprometer otros usos y para eso contempla optimizar el recurso hídrico.

Dado que la obra formará parte de un sistema, se explicó que, en caso de faltante de agua en época de estiaje, se pondrán en funcionamiento los pozos existentes. Durante la operación, por parte de la SAT, se cumplirá con un caudal ecológico. Para tal fin, se contemplarán las variaciones de caudal propias del régimen hídrico y los requerimientos de usos de agua para dejar disponible en el curso del río Vipos el caudal mínimo planteado.

Asimismo, fueron mencionadas las localidades incluidas como beneficiarias, así como las necesidades de agua potable que poseen, debido al crecimiento poblacional y urbanístico de los últimos años. También se informó que el canal de comunicación planteado en la instancia de consulta permanecerá abierto, pudiendo hacer llegar preguntas o comentario por correo electrónico en cualquier momento.

Finalmente, se señalaron las oportunidades existentes para mejorar a futuro el sistema de riego y las consideraciones técnicas tomadas en cuenta para la definición de la alternativa elegida. Mayores detalles de la obra prevista serán compartidos en el documento a socializar entre los inscriptos a la consulta pública y subido en la página web del organismo coordinador de la actividad.

CONCLUSIONES

A modo de cierre del presente informe vale señalar el adecuado cumplimiento de los objetivos propuestos en el proceso de consulta. Los esfuerzos llevados a cabo en la planificación y en el desarrollo de la actividad posibilitaron la participación abierta e informada de todas las partes interesadas en el proyecto. La amplitud de la convocatoria, en la que se utilizaron diversas estrategias, favoreció el acceso a los materiales difundidos, la inscripción al evento y la participación.

El diseño de los materiales publicados pretendió aportar comunicabilidad sobre los principales aspectos necesarios de tener presente. También mostrar evidencia técnica validada por especialistas en la materia, abarcando un abanico amplio de públicos e intereses.

La alta participación de la comunidad, dada la relevancia del proyecto y los posicionamientos sostenidos por los asistentes de manera plural, evidenciaron que los mecanismos diseñados para que sean escuchados y sus opiniones consideradas fue exitoso. Los amplios niveles de participación y la diversidad de actores presentes permiten suponer que la información sobre el proyecto en todos sus componentes fue ampliamente difundida en las localidades beneficiarias. También que los canales de participación social en torno a las obras y futura operación de la planta cuentan con los mecanismos de comunicación que favorecerán el diálogo permanente entre los vecinos y la empresa constructora y/o la operadora del servicio.

Del proceso se concluye que el proyecto fue adecuadamente difundido y socializado. Los mecanismos de consulta garantizaron la posibilidad de participar de toda la comunidad y considerar sus opiniones y preguntas.

ANEXO 1

FICHA TÉCNICA

Publicaciones en páginas web

ORGANISMO	ENLACE
Unidad Ejecutora Provincial de Tucumán	Click aquí
Secretaría de Estado de Comunicación de Tucumán	Click aquí
Municipalidad de Tafí Viejo	Click aquí
Ministerio de Desarrollo Productivo de Tucumán	Click aquí

Publicaciones en redes sociales de organismos nacionales

ORGANISMO	RED SOCIAL	ENLACE
ENOHSA Delegación Norte Grande	Instagram	Click aquí

Publicaciones en redes sociales de organismos provinciales

ORGANISMO	RED SOCIAL	ENLACE
Ministerio de Desarrollo Productivo	Facebook	Click aquí
	Twitter	Click aquí
Ente Único de Control y Regulación de los Servicios Públicos de Tucumán (ERSEPT)	Instagram	Click aquí
	Facebook	Click aquí

Publicaciones en redes sociales de organismos municipales

ORGANISMO	RED SOCIAL	ENLACE
Municipio de Tafí Viejo	Facebook	Click aquí
	Twitter	Click aquí
Comuna de Tapia (Departamento Trancas)	Instagram	Click aquí
	Facebook	Click aquí
	Twitter	Click aquí

Carteles impresos colocados en las localidades

ESPACIO PÚBLICO	DIRECCIÓN	ENLACE
Sede Municipal	9 de Julio 570, San Miguel de Tucumán	Click aquí
Organismo municipal	Av. Leandro N. Alem 171, Tafí Viejo	Click aquí
Organismo municipal	Av. Leandro N. Alem 677, Tafí Viejo	Click aquí
Organismo municipal	Gral. José de San Martín 130, Tafí Viejo	Click aquí
Organismo municipal	Av. Sáenz Peña 263, Tafí Viejo	Click aquí
Barrio Lomas de Tafí	Av. Francisco Jaldo 110, San Miguel de Tucumán	Click aquí
Vía Pública	Prof. Marino 254-300, Tafí Viejo	Click aquí
Organismo municipal	Av. Leandro N. Alem 230, Tafí Viejo	Click aquí

Trancas		Click aquí
Tapia		Click aquí
Trancas		Click aquí
Vipos	Comisaría	Click aquí
Trancas		Click aquí
Trancas		Click aquí
Villa Carmela		Click aquí
Villa Carmela		Click aquí
Villa Carmela		Click aquí
Villa Carmela		Click aquí
Villa Carmela		Click aquí

Noticias periodísticas publicadas

- Sucesos Tucumanos, 7 de junio ([click aquí](#)) “Acueducto Vipos: El ENOHSA y Tafí Viejo trabajan en los detalles técnicos de una obra soñada”.
- La Gaceta, 10 de junio ([click aquí](#)) “Avanzan las gestiones por el acueducto del Río Vipos”.
- La Gaceta, 7 de junio ([click aquí](#)) “Avanzan las gestiones por el acueducto del Río Vipos”.
- La Gaceta, 7 de junio ([click aquí](#)) “Avanzan las gestiones para licitar el acueducto de Vipos, con una inversión superior a los \$10.000 millones”.
- La Gaceta, 25 de junio ([click aquí](#)) “Acueducto Vipos: reunión”.
- Radio Tucumán, 23 de junio ([click aquí](#)) “Consulta pública sobre optimización del servicio de agua potable en el pedemonte”.
- La Gaceta, 2 de julio ([click aquí](#)) “Agua que has de beber...”
- El Tucumano, 1 de julio ([click aquí](#)) “Con una consulta pública, se evaluó el nuevo acueducto proyectado para Vipos”.

ANEXO 2

REGISTRO EN IMÁGENES

ANEXO 2

REGISTRO EN IMÁGENES

Publicaciones en páginas web

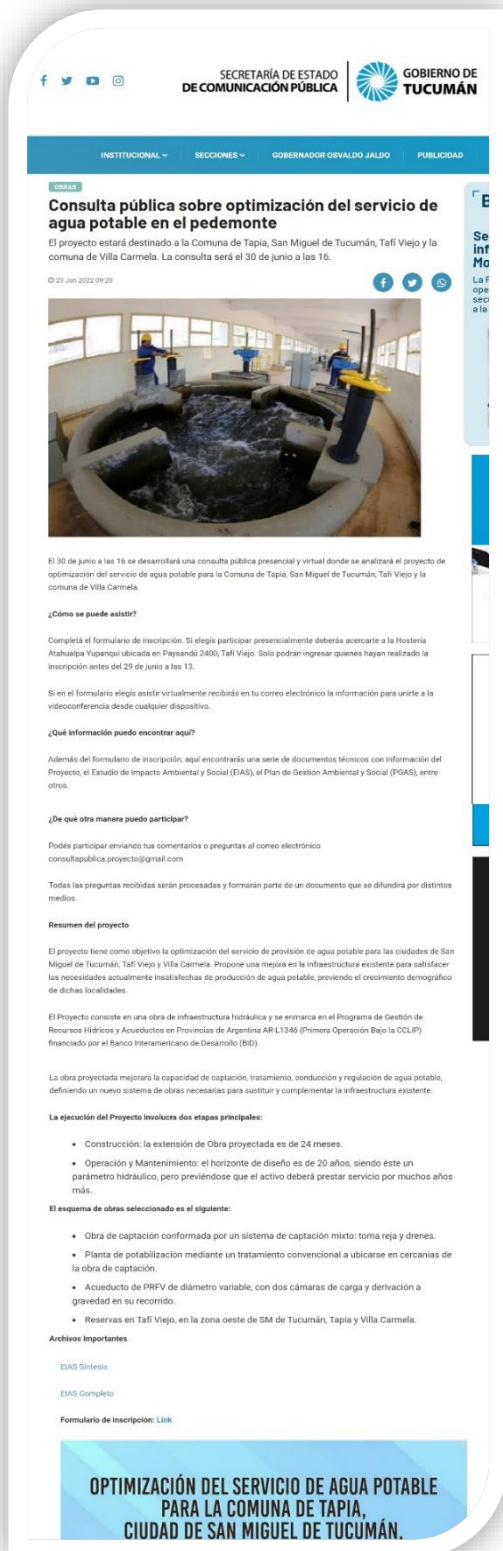


Ilustración 1 - Página web Secretaría de Comunicación de Tucumán

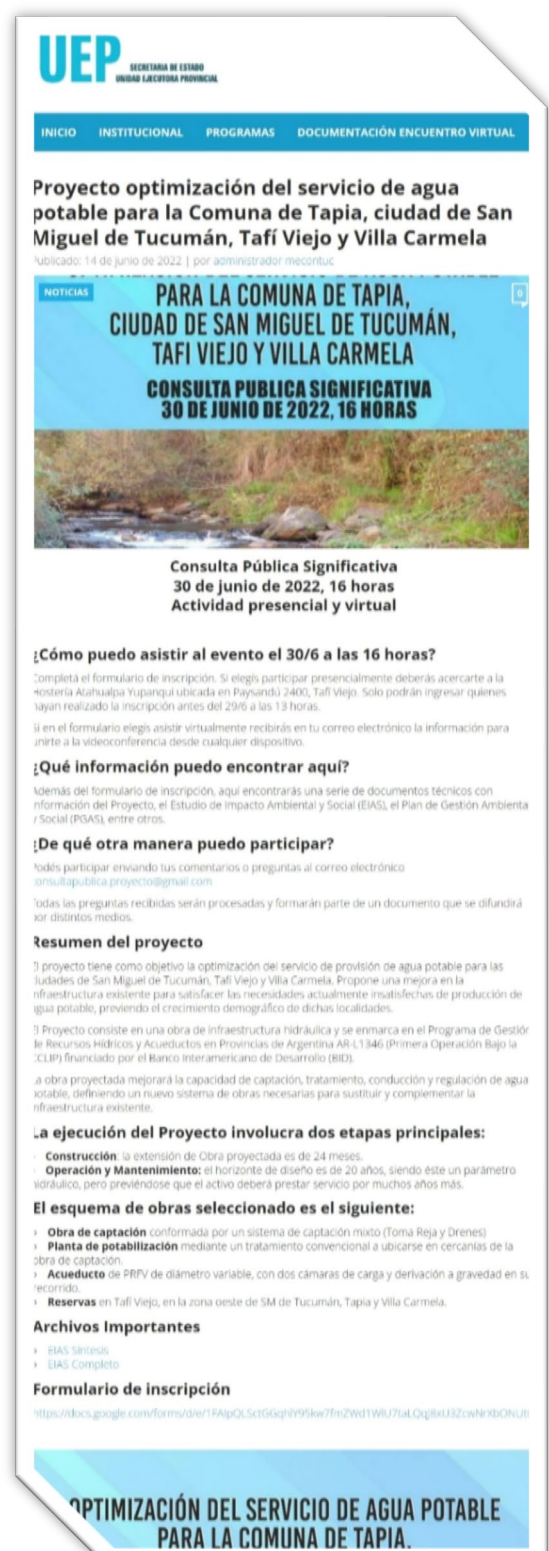


Ilustración 2 - Página web Unidad Ejecutora Provincial



CONVOCATORIA

Realizarán una Consulta Pública sobre la optimización del servicio de agua potable

El encuentro tendrá lugar el 30 de junio de manera presencial y virtual en la Hostería Atahualpa Yupanqui. Conocé el link para inscribirte.

23 Jun 2022 - 07:27



El jueves 30 a las 16 se realizará la Consulta Pública del Proyecto que tiene por objetivo la optimización del servicio de agua potable para Tapia, San Miguel, Tafi Viejo y Villa Carmela. La jornada tendrá lugar en la Hostería Atahualpa Yupanqui, Paysandú 2400 y se podrá participar de manera presencial y virtual.

Los interesados en participar deberán completar el [formulario de inscripción](#) antes del 29 de junio a las 13. Los que deseen asistir de forma virtual deberán aclararlo en el formulario para recibir un correo electrónico con la información para unirse a la videoconferencia desde cualquier dispositivo. La Consulta es organizada por la Secretaría de Estado Unidad Ejecutora Provincial y el Ente Nacional De Obras Hídricas De Saneamiento (ENOHS).

El proyecto es una obra fundamental para la provincia que beneficiará alrededor de 200.000 personas. La iniciativa propone una mejora en la infraestructura existente para satisfacer las necesidades de producción de agua potable, previniendo el crecimiento demográfico de dichas localidades.

La obra proyectada mejorará la capacidad de captación, tratamiento, conducción y regulación de agua potable, definiendo un nuevo sistema de obras necesarias para sustituir y complementar la infraestructura existente. El Proyecto consiste en una obra de infraestructura hidráulica y se enmarca en el Programa de Gestión de Recursos Hídricos y Acueductos en Provincias de Argentina financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

-Para obtener más información: www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

-Para obtener más información: www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

-Otras maneras de participar: Enviar tus comentarios o preguntas al correo electrónico consultapublica.proyecto@gmail.com o comunicarte al teléfono 03814976889. Todas las preguntas recibidas serán procesadas y formarán parte de un documento que se difundirá por distintos medios.

-Para realizar consultas:

Por Email: consultapublica.proyecto@gmail.com

WSP: 3813642745

Teléfono: 03814976889

Etiquetas:

tafi viejo



Ilustración 3 - Página web Municipio Tafi Viejo

Publicaciones en redes sociales



**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA**
**CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?
www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?
E Mail: consultapublica.proyecto@gmail.com
Whatsapp: 381364 2745
Teléfono: 0381 4976889

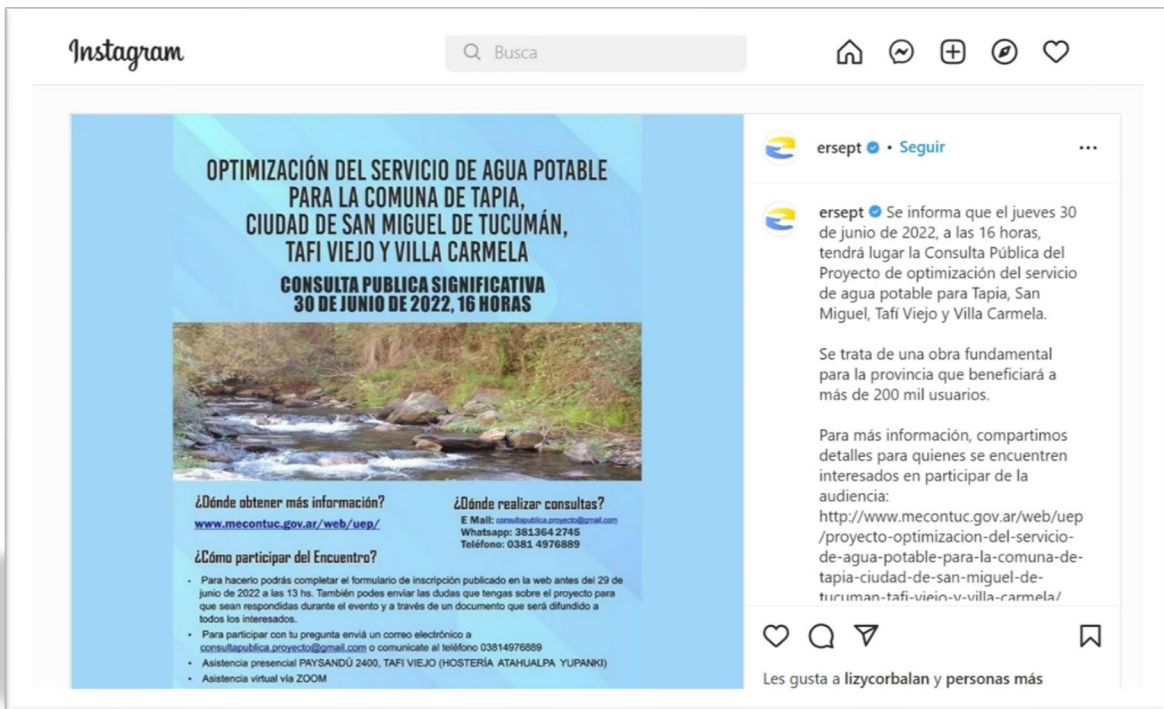
¿Cómo participar del Encuentro?
Para hacerlo podrás completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de

ERSEPT
21 de junio a las 12:21 · 🌐


Se informa que el jueves 30 de junio de 2022, a las 16 horas, tendrá lugar la Consulta Pública del Proyecto de optimización del servicio de agua potable para Tapia, San Miguel, Tafí Viejo y Villa Carmela.

Se trata de una obra fundamental para la provincia que beneficiará a más de 200 mil usuarios.

Para más información, compartimos detalles para quienes se encuentren interesados en participar de la audiencia:
<http://www.mecontuc.gov.ar/.../proyecto-optimizacion-del-.../> Ver menos



**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA**
**CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?
www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?
E Mail: consultapublica.proyecto@gmail.com
Whatsapp: 381364 2745
Teléfono: 0381 4976889

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podrás completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También puedes enviar las dudas que tengas sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con tu pregunta envía un correo electrónico a consultapublica.proyecto@gmail.com o comunícate al teléfono 03814976889
- Asistencia presencial PAYSANDÚ 2400, TAFI VIEJO (HOSTERÍA ATAHUALPA YUPANKI)
- Asistencia virtual vía ZOOM

ersept • Seguir

ersept Se informa que el jueves 30 de junio de 2022, a las 16 horas, tendrá lugar la Consulta Pública del Proyecto de optimización del servicio de agua potable para Tapia, San Miguel, Tafí Viejo y Villa Carmela.

Se trata de una obra fundamental para la provincia que beneficiará a más de 200 mil usuarios.

Para más información, compartimos detalles para quienes se encuentren interesados en participar de la audiencia:
<http://www.mecontuc.gov.ar/web/uep/proyecto-optimizacion-del-servicio-de-agua-potable-para-la-comuna-de-tapia-ciudad-de-san-miguel-de-tucuman-tafi-viejo-y-villa-carmela/>

Les gusta a lizycorbalan y personas más



Municipalidad de Taquí Viejo

4 h · 🌐

...

El jueves 30 se realizará la Consulta Pública del proyecto que tiene por objetivo la optimización de servicio de agua potable para Tapia, San Miguel, Taquí Viejo y Villa Carmela, los interesados en participar deberán inscribirse.

Más información en www.tafiviejo.gob.ar



i

TAFIVIEJO.GOB.AR

Realizarán una Consulta Pública sobre la optimización del servicio de agua potable

👍 1

1 vez compartido



Me gusta



Comentar

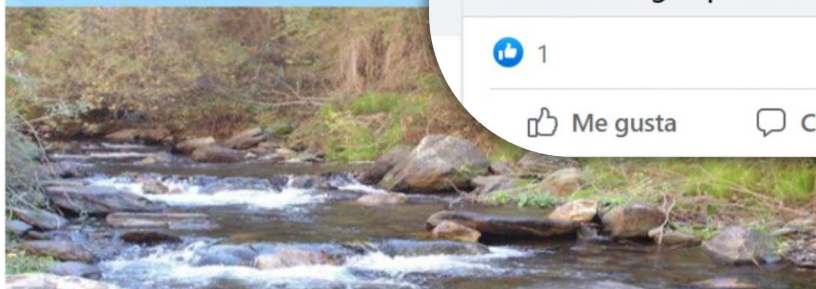


Compartir



Tu historia 18min

OPTIMIZACIÓN DEL SERV PARA LA COMU CIUDAD DE SAN MIG TAFI VIEJO Y VI CONSULTA PUBLIC 30 DE JUNIO DE 2



¿Dónde obtener más información?

www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podrás completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También puedes enviar las dudas que tengas sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con tu pregunta enviá un correo electrónico a consultapublica.proyecto@gmail.com o comunicate al teléfono 03814976889
- Asistencia presencial PAYSANDÚ 2400, TAFI VIEJO (HOSTERÍA ATAHUALPA YUPANKI)
- Asistencia virtual vía ZOOM

¿Dónde realizar consultas?

E Mail: consultapublica.proyecto@gmail.com

Whatsapp: 381364 2745

Teléfono: 0381 4976889



Actividad



Promocionar



Destacada



Más



Comuna de Tapia

1 h · 🌐

...

IMPORTANTE!!

El jueves 30/6 a las 16 horas tendrá lugar la Consulta Pública del Proyecto que tiene por objetivo la optimización de servicio de agua potable para Tapia, San Miguel, Tafi Viejo y Villa Carmela. Difundimos la información para que los interesados puedan conocerlo y participar de la actividad. Se trata de una obra fundamental para la provincia que beneficiará alrededor de 200.000 personas.

Para más información ingresar a:

<http://www.mecontuc.gov.ar/.../proyecto-optimizacion-del.../>

Juntos crecemos 🙌!!

Gestión:

#PedroAcosta Comisionado

#MarcelaBorquez Subcomisionada

Intendente #RobertoMoreno

Ministerio del Interior C.P.N #MiguelAcevedo

Gobernador C.P.N #OsvaldoJaldo

Jefe de Gabinete Doctor #JuanManzur

**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA
CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?

E Mail: consultapublica.proyecto@gmail.com

Whatsapp: 381364 2745

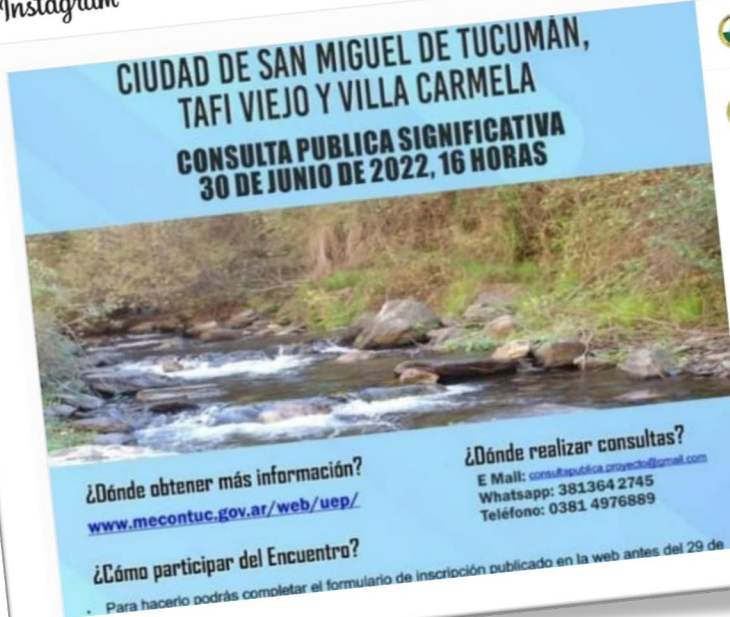
Teléfono: 0381 4976889

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podrás completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También puedes enviar las dudas que tengas sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con tu pregunta enviá un correo electrónico a consultapublica.proyecto@gmail.com o comunicate al teléfono 03814976889

Instagram

Busca



comunadetapia2022 • Seguir



comunadetapia2022 El jueves 30/6 a las 16 horas tendrá lugar la Consulta Pública del Proyecto que tiene por objetivo la optimización de servicio de agua potable para Tapia, San Miguel, Tafi Viejo y Villa Carmela. Difundimos la información para que los interesados puedan conocerlo y participar de la actividad. Se trata de una obra fundamental para la provincia que beneficiará alrededor de 200.000 personas. Para más información ingresar a: <http://www.mecontuc.gov.ar/web/uep/proyecto-optimizacion-del-servicio-de-agua-potable-para-la-comuna-de-tapia-ciudad-de-san-miguel-de-tucuman-tafi-viejo-y-villa-carmela/>

2 h



Tweet

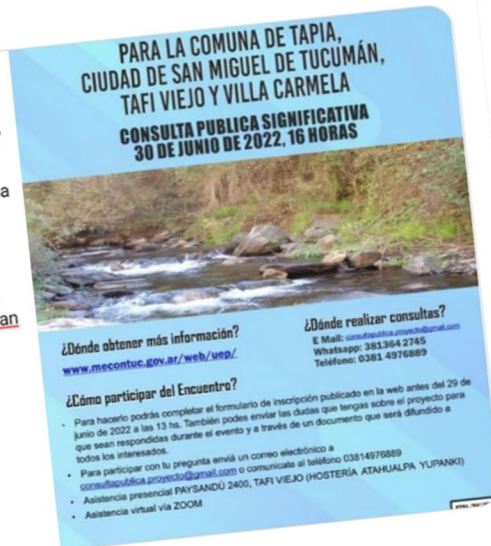


Comuna De Tapia
@comuna_tapia

IMPORTANTE!!
El jueves 30/6 a las 16 horas tendrá lugar la Consulta Pública del Proyecto que tiene por objetivo la optimización de servicio de agua potable para Tapia, San Miguel, Tafi Viejo y Villa Carmela. Difundimos la información para que los interesados puedan conocerlo y participar de la actividad. Se trata de una obra fundamental para la provincia que beneficiará alrededor de 200.000 personas. Para más información ingresar a: <http://www.mecontuc.gov.ar/web/uep/proyecto-optimizacion-del-servicio-de-agua-potable-para-la-comuna-de-tapia-ciudad-de-san-miguel-de-tucuman-tafi-viejo-y-villa-carmela/>

Juntos crecemos 🙌 !!

Gestión:
#PedroAcosta Comisionado
#MarcelaBorquez Subcomisionada
Intendente #RobertoMoreno
Ministerio del Interior C.P.N #MiguelAcevedo
Gobernador C.P.N #OsvaldoJaldo
Jefe de Gabinete Doctor #JuanManzanera



9:45 a. m. · 23 jun. 2022 de Tucumán, Argentina · Twitter for Android

eltucumano
Martes 5 de julio de 2022

● ACTUALIDAD ● TIEMPO LIBRE ● DEPORTES ● OPINIÓN ● AGENDA





de un nuevo **Complejo Penitenciario**

OBRAS

Con una consulta pública, se evalúa el acueducto proyectado para Vipos

La obra de saneamiento emblemática tendrá una inversión de \$1.500 millones, según Gerónimo Vargas Aignasse, jefe regional Norte Grande del ENAHSA, que participaron productores, vecinos y equipo técnico.

🕒 01 Jul 2022 - 11:14

TUCUMÁN

23 de junio de 2022

Consulta pública sobre optimización del servicio de agua potable en el pedemonte



El proyecto estará destinado a la Comuna de Tapia, San Miguel de Tucumán, Tafi Viejo y la comuna de Villa Carmela. La consulta será el 30 de junio a las 16

El 30 de junio a las 16 se desarrollará una consulta pública presencial y virtual donde se analizará el proyecto de optimización del servicio de agua potable para la Comuna de Tapia, San Miguel de Tucumán, Tafi Viejo y la comuna de Villa Carmela.

¿Cómo se puede asistir?

Completá el formulario de inscripción. Si elegís participar presencialmente deberás acercarte a la Hostería Atahualpa Yupanqui ubicada en Paysandú 2400, Tafi Viejo. Solo podrán ingresar quienes hayan realizado la inscripción antes del 29 de junio a las 13.

Si en el formulario elegís asistir virtualmente recibirás en tu correo electrónico la información para unirse a la videoconferencia desde cualquier dispositivo.

¿Qué información puedo encontrar aquí?

Además del formulario de inscripción, aquí encontrarás una serie de documentos técnicos con información del Proyecto, el Estudio de Impacto Ambiental y Social (EIAS), el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS), entre otros.

¿De qué otra manera puedo participar?

Podés participar enviando tus comentarios o preguntas al correo electrónico consultapublica.proyecto@gmail.com

Todas las preguntas recibidas serán procesadas y formarán parte de un documento que se difundirá por distintos medios.

Resumen del proyecto

El proyecto tiene como objetivo la optimización del servicio de provisión de agua potable para las ciudades de San Miguel de Tucumán, Tafi Viejo y Villa Carmela. Propone una mejora en la infraestructura existente para satisfacer las necesidades actualmente insatisfechas de producción de agua potable, previendo el crecimiento demográfico de dichas localidades.

El Proyecto consiste en una obra de infraestructura hidráulica y se enmarca en el Programa de Gestión de Recursos Hídricos y Acueductos en Provincias de Argentina AR-L1346 (Primera Operación Bajo la CCLIP) financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

La obra proyectada mejorará la capacidad de captación, tratamiento, conducción y regulación de agua potable, definiendo un nuevo sistema de obras necesarias para sustituir y complementar la infraestructura existente.

La ejecución del Proyecto involucra dos etapas principales:

- Construcción: la extensión de Obra proyectada es de 24 meses.
- Operación y Mantenimiento: el horizonte de diseño es de 20 años, siendo éste un parámetro hidráulico, pero previéndose que el activo deberá prestar servicio por muchos años más.

El esquema de obras seleccionado es el siguiente:

- Obra de captación conformada por un sistema de captación mixto: toma reja y drenes.
- Planta de potabilización mediante un tratamiento convencional a ubicarse en cercanías de la obra de captación.
- Acueducto de PRFV de diámetro variable, con dos cámaras de carga y derivación a gravedad en su recorrido.
- Reservas en Tafi Viejo, en la zona oeste de SM de Tucumán, Tapia y Villa Carmela.



Política

Avanzan las gestiones para licitar el acueducto de Vipos, con una inversión superior a los \$10.000 millones

El jefe del Norte Grande del Enohsa, Gerónimo Vargas Aignasse, recibió al intendente de Tafí Viejo, Javier Noguera.

07 Junio 2022

El Gobierno avanza con los trámites administrativos relativos a la obra del acueducto de Vipos, que permitirá dar soluciones en abastecimiento de agua a ciudadanos de la zona noroeste de Tucumán.

El jefe en el Norte Grande del Ente Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento, **Gerónimo Vargas Aignasse**, recibió en su despacho al intendente de Tafí Viejo, **Javier Noguera**, para dialogar sobre los aspectos técnicos de la audiencia ambiental previa a la licitación del acueducto.

PALPITOS
CALL CENTER: 0800 8882464
INGRESA EN NUESTRA WEB

10:30 Werder vs. Hoffenheim	1.42
Djokovic, Novak	2.80
Sinner, Jannik	2.80

10:30 Werder vs. Hoffenheim	2.75
Goffin, David	1.44
Norrie, Cameron	1.44

19:15 Copa Libertadores	1.30
Atlético Mineiro	5.65
empate	5.65

19:15 Copa Sudamericana	1.92
Unión de Santa Fe	3.35
empate	3.35

CS Emelec	9.60
Nacional de Montevideo	4.30

EL JUEGO COMPLETO ES PERIÓDICO PARA LA SALUD SI NECESITA AYUDA LLAME AL 8000 888 4555 LEY 8986 (+16)

Opinión > Columnas

Agua que has de beber...



→ 1 ↺



Por **Roberto Delgado**
02 Julio 2022

“... Puedo decir ahora de qué silencio nace el agua y qué oro la moja...”

“Espero que me llueva”, Manuel J. Castilla

“Acá tenemos el agua más pura. La tomamos directamente del río”, dice una vecina allá arriba, en La Toma de Vipos. “¿Sin potabilizar?”, le preguntamos (olvidamos preguntarle el nombre). “Esta es pura. Debe ser porque hay poca gente. Yo vivo hace 50 años acá. Es un lugar hermoso. Medio aburrido nomás”.

De ese lugar, a 50 km al norte de San Miguel de Tucumán, vendrá el agua que – prometen – ha de resolver los problemas de provisión de líquido para beber del noroeste capitalino, parte de Yerba Buena, Tafí Viejo y sus intensamente pobladas áreas de influencia, y Tapia. El agua vendrá por el renovado acueducto prometido desde hace décadas para reemplazar el centenario conducto cuya capacidad está sobrepasada por la demanda y cuya vida útil está en crítico estado. El acueducto fue presentado en sociedad el jueves en una audiencia pública convocada a propósito de su posible impacto ambiental en Tafí Viejo. Se trata de una propuesta de infraestructura largamente esperada, que generó grandes ilusiones y bastantes inquietudes en los vecinos – mayormente de Vipos – que fueron a la presentación.



Política

Avanzan las gestiones por el acueducto del Río Vipos

La obra contempla una inversión de \$10.000 millones.

Tt | f | w | →

→ 3 ↶

10 Junio 2022

Avanzan las gestiones por el acueducto del Río Vipos que contempla una inversión de \$10.000 millones. La obra no sólo duplicará el caudal de agua del noroeste del Gran San Miguel de Tucumán, sino que asegurará calidad de agua a más de 200.000 personas de Tafí Viejo, Tapia, Cebil Redondo, San José, San Miguel de Tucumán y Yerba Buena.

Para preparar los detalles técnicos de la audiencia pública ambiental que se desarrollará el 30 de Junio, el Jefe del Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (Enohsa), Norte Grande, **Gerónimo Vargas Aignasse**, convocó a una reunión en las oficinas del organismo nacional a las autoridades involucradas.

"Esta obra cumplirá el sueño de muchos tucumanos y solucionará problemas de fondo de esta zona del Gran San Miguel, dado que los pozos de agua están quedando obsoletos. En Tafí Viejo están excavando el octavo pozo para darle solución a los vecinos y el gran crecimiento poblacional de la zona, hace que estas obras sean insuficientes. Pero este acueducto será una solución a largo plazo y acelerará el desarrollo de toda la zona", dijo Vargas Aignasse.

La audiencia ambiental forma parte de un largo proceso que está en las últimas etapas, para iniciar la licitación de esta obra que contempla más de 50 kilómetros de cañería de 900 milímetros de diámetro.

Las cañerías actuales están en malas condiciones por el paso del tiempo y el aumento de la demanda, dado que su vida útil se cumplió, más aun teniendo en cuenta que el material es de acero lo que afecta la circulación del caudal de líquido. Estas serán reemplazadas por cañerías de fibra de vidrio con una tecnología más robusta y duradera.

"Estamos entusiasmados trabajando sin pausa para amplificar todas estas obras, siguiendo los lineamientos de nuestro Jefe de Gabinete **Juan Manzur** y trabajando codo a codo con el Gobernador **Oswaldo Jaldo**, para que el agua llegue en cantidad y calidad a cada hogar tucumano, sin importar condición social o color político, sino aplicando un criterio de igualdad y de justicia social", finalizó Vargas Aignasse.

De la reunión participaron el intendente de Tafí Viejo **Javier Noguera**, el presidente del Concejo Deliberante de Trancas **Walter González**, el comisionado comunal de Cebil Redondo **Fabián Assan**, el arquitecto **Claudio Catanneo** de la Unidad Ejecutora Provincial; **Sergio López** y **Silvana Albornoz** de Sociedad Aguas del Tucumán, el interventor del ERSEPT **Luis Morghenstein** y el delegado comunal de **Tapia Pedro Acosta**. También **Diego Rija** y **Viviana García Cote**, del cuerpo técnico del Enohsa Norte Grande.



\$ 849⁹⁹
Whisky Old
Smuggler x 1 lt.



\$ 64⁹⁹
Agua min. Sierra
de los Padres x 2 lts.

**IMPERDIBLES!
DE LA SEMANA**
Ofertas válidas desde el 01/07/22
hasta el 07/07/22 o hasta agotar stock.

Política

Avanzan las gestiones por el acueducto Vipos

La obra beneficiará a zona noroeste de la provincia



07 Junio 2022



Debido al gran crecimiento demográfico que tuvo la zona noroeste del Gran San Miguel de Tucumán, la obra del acueducto del río Vipos tomó una vital importancia para el Gobierno, con el fin de poder garantizar el servicio de agua potable.

El jefe en el Norte Grande del Ente Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento (Enohsa), Gerónimo Vargas Aignasse, recibió ayer al intendente de Tafí Viejo, Javier Noguera, para dialogar sobre los aspectos técnicos de la audiencia ambiental previa a la licitación del acueducto.

Avanzan las gestiones para licitar el acueducto de Vipos, con una inversión superior a los \$10.000 millones



El ex legislador especificó que el proyecto podría involucrar recursos por más de \$ 10.000 millones, y que los trabajos permitirán duplicar de 2.000 a 4.000 metros cúbicos la provisión de agua potable, mejorando notablemente el caudal y la presión en Tafí Viejo, Villa Carmela, Tapia, Los Nogales y el noroeste de San Miguel de Tucumán.

Lunes 4 de julio de 2022 | LOCALES NACIONALES POLICIALES ECONOMÍA DEPORTES

☀ 9°
San Miguel de Tucumán

LV12
FM 105.1 | AM 590

LV12
ESCUCHA LA RADIO
LA MAÑANA DE
LA 12
9:00 a 13:00

LOCALES | ACUEDUCTO | OBRAS | VIPOS



Acueducto del Río Vipos: "Cumplirá el sueño de muchos tucumanos"

El jefe del ENOHSA, Norte Grande, Gerónimo Vargas Aignasse, dijo que las obras del Acueducto del Río Vipos contemplan una inversión de 10 mil millones de pesos.

10 DE JUNIO DE 2022 - 20:28



LO QUE SE LEE AHORA

PALPITOS CALL CENTER 0800 8882464 INGRESÁ EN NUESTRA WEB	HOY	19:15 Copa Libertadores...	19:15 Copa Sudamer...	21:30 Copa Libertadores...	21:30 Copa Libertadores...
		Atlético Mineiro 1.30	Unión de Sant... 1.92	Club Libertad ... 2.15	Boca Juniors 1.87
		empate 5.65	empate 3.35	empate 3.15	empate 3.20
		CS Emelec 9.60	Nacional de M... 4.30	Atlético Paran... 3.65	Corinthians SP 5.00

Política

Acueducto Vipos: reunión

Análisis del impacto ambiental.



25 Junio 2022

El próximo jueves, a las 16, en la Hostería Atahualpa Yupanqui de Tafí Viejo se presentarán los estudios técnicos de impacto ambiental del proyecto del nuevo Acueducto Vipos. Por eso se convoca a consulta pública.

Se trata de una de las obras de saneamiento de mayor envergadura para el Gran San Miguel de Tucumán como es la construcción del nuevo acueducto para la provisión de agua potable para las ciudades de San Miguel de Tucumán, Tafí Viejo y Villa Carmela. Esta obra implicará una inversión superior a los 10.000 millones de pesos, gestionados por el Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (Enohsa) y financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) con un plazo de ejecución de 24 meses.

Cualquier ciudadano puede participar del evento, previa inscripción hasta el miércoles, a las 13. También es posible hacerlo virtualmente a través de una videoconferencia o enviando consultas al correo electrónico consultapublica.proyecto@gmail.com, las que serán procesadas y formarán parte de un documento que se difundirá por distintos medios.

Las inscripciones y consultas de los documentos técnicos con información del Proyecto, el Estudio de Impacto Ambiental y Social (EIAS), el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS), entre otros, están disponibles en la web de la Unidad Ejecutora Provincial (UEP) a través de www.mecontuc.gov.ar/web/uep.

El proyecto consiste en una obra de infraestructura hidráulica y se enmarca en el Programa de Gestión de Recursos Hídricos y Acueductos en Provincias de Argentina AR-L1346 (Primera Operación Bajo la CCLIP) financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). La obra proyectada mejorará la capacidad de captación, tratamiento, conducción y regulación de agua potable, definiendo un nuevo sistema de obras necesarias para sustituir y complementar la

En la Provincia: Acueducto Vipos: El ENOHSA y Tafí Viejo trabajan en los detalles técnicos de una obra soñada

7/06/2022 | 156 visitas

[Me gusta](#)

[Compartir](#)

Regístrate para ver qué les gusta a tus amigos.



El Jefe de ENOHSA Norte Grande Gerónimo Vargas Aignasse, recibió en su despacho al intendente de Tafí Viejo Javier Noguera, para avanzar en los aspectos técnicos de la audiencia ambiental previa a la licitación del Acueducto Vipos.

Redactar

Recibidos 12

Destacados

Pospuestos

Enviados

Borradores

Más

Meet

Nueva reunión

Unirse a una reunión

Hangouts

Nortegrande +

No hay chats recientes

[Iniciar uno nuevo](#)

Cualquier fecha	Contiene archivos adjuntos	Para	No leídos	Búsqueda avanzada
1-50 de 78				
<input type="checkbox"/>	☆	Para: luisadolfo.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	24 jun
		ERSEPT.pdf		
<input type="checkbox"/>	☆	Para: aonovillamu	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	24 jun
		CAPS Villa Muñ...		
<input type="checkbox"/>	☆	Para: comunicacio.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	24 jun
		ERSEPT.pdf		
<input type="checkbox"/>	☆	Para: info	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	23 jun
		Fundación Ban...		
<input type="checkbox"/>	☆	Para: mediadetapia	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	23 jun
		ESC. MEDIA DE ...		
<input type="checkbox"/>	☆	Para: escuela.45..	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	23 jun
		ESC. N° 45.pdf		

Enviados - nortegrandeenohsa@

+

mail.google.com/mail/u/0/#sent

🔒 🔗 ⭐

🖨️ 📧

🔍

☰

Gmail

🔍

in:sent

✕

⚙️

🔍

?

⚙️

☰

N

+

Redactar

📧

Recibidos

12

★

Destacados

🕒

Pospuestos

➤

Enviados

🗑️

Borradores

⌵

Más

Meet

📺

Nueva reunión

🗣️

Unirse a una reunión

Hangouts

N

Nortegrande

+

No hay chats recientes

iniciar uno nuevo

👤

💬

📅

Cualquier fecha

⌵

📎

Contiene archivos adjuntos

➤

Para

⌵

📧

No leídos

Búsqueda avanzada

☐

↺

⋮

1-50 de 78

⏪

⏩

☐

☆

Para: camaradecom.

Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...

23 jun

PDF

Cámara de Co...

☐

☆

Para: camaradecom.

Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...

23 jun

PDF

Cámara de Co...

☐

☆

Para: secretaria 4

Recibidos Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe...

23 jun

PDF

Cámara de Aut...

☐

☆

Para: sepapys 2

Recibidos Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscrib...

23 jun

PDF

SEPAPYS.pdf

☐

☆

Para: secvinculac.

Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...

23 jun

PDF

Secretaría de E...

☐

☆

Para: sepapys 2

Recibidos Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe...

23 jun

PDF

SEPAPYS.pdf

🌤️

17°C Humo

⬆️

🌤️


📶


ESP


15:37


5/7/2022


21


 Redactar


 Recibidos 12

 Destacados


 Pospuestos


 Enviados

 Borradores


 Más

Meet



















 Nueva reunión

 Unirse a una reunión

Hangouts

 Nortegrande +

No hay chats recientes
[Iniciar uno nuevo](#)

 Cualquier fecha	 Contiene archivos adjuntos	 Para	 No leídos	Búsqueda avanzada
<input type="checkbox"/>			1-50 de 78 < >	
<input type="checkbox"/> 	Para: secvinculac.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...		23 jun
 Secretaría de E...				
<input type="checkbox"/> 	Para: prensaproec.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...		23 jun
 Pro-Eco Grupo ...				
<input type="checkbox"/> 	Para: esc_sec_vca.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...		23 jun
 ESCUELA SECU...				
<input type="checkbox"/> 	Para: escsecbmira.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...		23 jun
 ESC. SECUNDA...				
<input type="checkbox"/> 	Para: presentacio.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...		23 jun
 COL. PRESENT...				
<input type="checkbox"/> 	Para: victorcoron.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...		23 jun
 C.E.F.P. N° 2-17...				

Redactor

Recibidos 12

Destacados

Pospuestos

Enviados

Borradores

Más

Meet

Nueva reunión

Unirse a una reunión

Hangouts

Nortegrande +

No hay chats recientes

[Iniciar uno nuevo](#)

Cualquier fecha	Contiene archivos adjuntos	Para	No leídos	Búsqueda avanzada
1-50 de 78				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Para: escuelausan.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	23 jun
		ESC. JOSE IGN...		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Para: escuelausan.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	23 jun
		ESC. N° 128 - B...		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Para: administrac.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	23 jun
		Federación Eco...		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Para: colegio.ccit	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	23 jun
		Colegio de Corr...		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Para: secretaria 2	Recibidos Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe...	23 jun
		NOTA ENOHS...		Cámara de Turi...
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Para: casatuc	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	23 jun
		Cámara de Sup...		

Redactor

Recibidos 12

Destacados

Pospuestos

Enviados

Borradores

Más

Meet

Nueva reunión

Unirse a una reunión

Hangouts

Nortegrande +

No hay chats recientes

Iniciar uno nuevo

Cualquier fecha Contiene archivos adjuntos Para No leídos Búsqueda avanzada

1-50 de 78

<input type="checkbox"/>	☆	Para: secundarios.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
			PDF ESC. ESPECIAL ...	
<input type="checkbox"/>	☆	Para: escuelasecu.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
			PDF ESC. SECUNDA...	
<input type="checkbox"/>	☆	Para: jardinlomas.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
			PDF JARDIN MATER...	
<input type="checkbox"/>	☆	Para: prosperomen.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
			PDF ESC. DE NIVEL I...	
<input type="checkbox"/>	☆	Para: colegioicm	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
			PDF COL. INMACUL...	
<input type="checkbox"/>	☆	Para: santacecili.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe ...	
			PDF COLEGIO SECU...	

Marcar como no leído

Redactor

Recibidos 12

Destacados

Pospuestos

Enviados

Borradores

Más

Meet

Nueva reunión

Unirse a una reunión

Hangouts

Nortegrande +

No hay chats recientes

Iniciar uno nuevo

Cualquier fecha Contiene archivos adjuntos Para No leídos Búsqueda avanzada

1-50 de 78

<input type="checkbox"/>	☆	Para: secundarios.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
			PDF ESC. ESPECIAL ...	
<input type="checkbox"/>	☆	Para: escuelasecu.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
			PDF ESC. SECUNDA...	
<input type="checkbox"/>	☆	Para: jardinlomas.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
			PDF JARDIN MATER...	
<input type="checkbox"/>	☆	Para: prosperomen.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
			PDF ESC. DE NIVEL I...	
<input type="checkbox"/>	☆	Para: colegioicm	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
			PDF COL. INMACUL...	
<input type="checkbox"/>	☆	Para: santacecili.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe ...	
			PDF COLEGIO SECU...	

Marcar como no leído

Redactor

Recibidos 12

Destacados

Pospuestos

Enviados

Borradores

Más

Meet

Nueva reunión

Unirse a una reunión

Hangouts

Nortegrande +

No hay chats recientes

Iniciar uno nuevo

Cualquier fecha	Contiene archivos adjuntos	Para	No leídos	Búsqueda avanzada
1-50 de 78				
<input type="checkbox"/>	☆	Para: secundarios.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
		PDF ESC. ESPECIAL ...		
<input type="checkbox"/>	☆	Para: escuelasecu.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
		PDF ESC. SECUNDA...		
<input type="checkbox"/>	☆	Para: jardinlomas.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
		PDF JARDIN MATER...		
<input type="checkbox"/>	☆	Para: prosperomen.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
		PDF ESC. DE NIVEL I...		
<input type="checkbox"/>	☆	Para: colegioicm	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Geróni...	22 jun
		PDF COL. INMACUL...		
<input type="checkbox"/>	☆	Para: santacecili.	Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio) - De mi mayor consideración, quien suscribe ...	
		PDF COLEGIO SECU...		

Marcar como no leído

Redactar

Recibidos

12

Destacados

Pospuestos

Enviados

Borradores

Más

Meet

Nueva reunión

Unirse a una reunión

Hangouts

N

Nortegrande

+

No hay chats recientes

[Iniciar uno nuevo](#)

9 de 78

Convocatoria Consulta Pública (30 de Junio)

Nortegrande Enohsa

<nortegrandeenohsa@gmail.com>

para aonovillamu

vie, 24 jun, 12:02 (hace 11 días)

De mi mayor consideración, quien suscribe Dr. Gerónimo Vargas Aignasse, Jefe Regional ENOHSA Delegación Norte Grande, tiene el agrado de dirigirse a Ud. a fin de hacerle llegar invitación e información de la Consulta Pública Significativa del proyecto "Optimización del servicio de agua potable para la Comuna de Tapia, Ciudad de San Miguel de Tucumán, Tafi Viejo y Villa Carmela".

Esperando contar con su participación, me despido muy atentamente.

ENOHSA

Entidad Nacional de Obras y Servicios de Agua Potable

Ciudad de San Miguel de Tucumán, 20 de junio de 2021

Se Presenta "Optimización del servicio de agua potable para la Comuna de Tapia, Ciudad de San Miguel de Tucumán, Tafi Viejo y Villa Carmela"

Atentamente

Dr. Gerónimo Vargas Aignasse

PDF

CAPS Villa Muñeca...

Responder

Reenviar



Chats



CENS N47

Enviaste un archivo adjunto. · 24 jun



Villa muñecas

Enviaste un archivo adjunto. · 24 jun



Asociación de Bomberos Volunt...

Enviaste un archivo adjunto. · 24 jun



Escuela Secundaria Salas y Vald...

Tú: Espero puedan visualizarla. · 24 jun



Editar

Chats



Bomberos Voluntarios De Tra... 24/6/22

✓✓ Bomberos Voluntarios de Trancas.pdf • 2 páginas



Bomberos Voluntarios San M... 24/6/22

✓✓ Bomberos voluntarios de San Miguel de Tucuman.pdf • 2 páginas



Laboratorio De Analisis Clinic... 24/6/22

✓✓ Laboratorio de Análisis Clínicos Ordóñez.pdf • 2 páginas



Servicio De Traslado Progra... 24/6/22

✓✓ Servicio de Traslado Programado Figueroa.pdf • 2 páginas



Centro Médico Villa Carmela 24/6/22

✓✓ Centro Médico Villa Carmela.pdf • 2 páginas



Cocina Comunitaria Mujeres... 24/6/22

Hola, gracias por la invitación



Casa Oasis 23/6/22

Saludos





POR FAVOR
CUANDO
INGRESE,
CIERRE LA
PUERTA.

EXCEPCION

OPORTUNIDAD DEL TERCER DE GRADO PRIMERO
PARA LA CARRERA DE TURISMO
TRABAJO DE LOS ALUMNOS DE TURISMO
DEL INSTITUTO VECES CARRERA
DE TURISMO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO



Municipalidad de S.M. de Tucumán

OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNA DE TAPIA, CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA CONSULTA PÚBLICA SIGNIFICATIVA 30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS



¿Cómo obtener más información?

por correo:

¿Cómo participar del Encuentro?

Para saber más sobre el proceso de optimización del servicio de agua potable en la zona de Tafi Viejo, Tafi del Valle y Villa Carmela, visitá el sitio web www.uep.gov.ar o el correo electrónico info@uep.gov.ar. También podés acercarte a la oficina de la UEP en Tucumán, en la calle Corrientes 100, para obtener más información.

- Para participar del encuentro, visitá el sitio web www.uep.gov.ar o el correo electrónico info@uep.gov.ar.
- Asistencia presencial: FERIA DEL AGUA, 30 DE JUNIO (HORARIO: 15:00 A 18:00 HS) EN EL PAB. 11 (PARRILLAS).
- Asistencia virtual: vía YouTube.

¿Cómo realizar consultas?

• Por correo electrónico: info@uep.gov.ar

• Teléfono: 341364 2745

• Celular: 3381 4976889

UEP

UNIDAD EJECUTIVA DE
AGUA POTABLE Y
SANEAMIENTO

ENOHSA



**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA
CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

www.mucantuc.gov.ar/web/app/

¿Dónde realizar consultas?

E-Mail: consultas.mucantuc@gmail.com

Whatsapp: 361364-2745

Teléfono: 0381-4976889

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para inscribirse podrán completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También podrán enviar las dudas que tengan sobre el proyecto por mail, por las redes sociales durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con las preguntas envíe un correo electrónico a consultas.mucantuc@gmail.com o con el número de teléfono 0381-4976889.
- Asistirán, presencial: PARANÁ (Q 200), TAFI VIEJO (C/ COSTERA ALTA) y VILLA CARMELA.
- La reunión virtual vía ZOOM.

UEP

UNIVERSIDAD
ESTADAL DE
TUCUMÁN

ENCOMSA



dad
Tucumán

Gentileza Consejo Profesional de la Ingeniería de Tucumán

OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA

CONSULTA PÚBLICA SIGNIFICATIVA
DE 10 DÍAS DE DURACIÓN



¿Dónde obtener más información?

www.municipalidaddeapi.com.ar

¿Dónde realizar consultas?

En la sede de la Municipalidad de Tafi Viejo,
Calle 10 de Mayo 100, Tafi Viejo, Tucumán.
Teléfono: 0921 871488

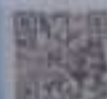
¿Cómo participar del Encuentro?

Para participar, se debe completar el formulario de inscripción disponible en la web desde el 24 de
junio de 2022 hasta el 10 de julio. También puede enviar los datos por correo electrónico a:
comunicacion@municipalidaddeapi.com.ar o al correo de la Municipalidad de Tafi Viejo.

- Para participar, se debe completar el formulario de inscripción disponible en la web desde el 24 de junio de 2022 hasta el 10 de julio.
- También puede enviar los datos por correo electrónico a: comunicacion@municipalidaddeapi.com.ar o al correo de la Municipalidad de Tafi Viejo.
- La consulta pública se realizará los días 10 y 11 de julio de 2022, en la sede de la Municipalidad de Tafi Viejo.

UEP

ENOHSA



**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA
CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?

Municipio de San Miguel de Tucumán
Calle Uruguay 100, Tucumán, Argentina
Teléfono: 0643 422 1111

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podrás completar el formulario de inscripción publicado en la web de la UEP el 30 de junio de 2022 a las 13 hs. También podés enviar las dudas que tengas sobre el servicio de agua potable que sean respondidas durante el evento y a través de un correo electrónico que se le dará respuesta a todos los interesados.
- Para participar con tu pregunta enviá un correo electrónico a: consultapublica.proyecto@digital.uep.gov.ar o comunicate al teléfono 0643 422 1111.
- Asistencia presencial PAYSANDU 2600, TAFI VIEJO PROSTALPA ATAMUALPA YUPANQUI.
- Asistencia virtual vía ZOOM.



**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA**
CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 10 HORAS



¿Dónde obtener más información?
En la oficina de TAPIA, en la ciudad de San Miguel de Tucumán.

¿Dónde realizar consultas?
En la oficina de TAPIA, en la ciudad de San Miguel de Tucumán.

¿Cómo participar del proceso?
1. Para participar, se debe completar el formulario de consulta pública y entregarlo en la oficina de TAPIA, en la ciudad de San Miguel de Tucumán, o a través del correo electrónico: info@tapia.gov.ar.
2. Se debe adjuntar una copia de la cédula de identidad o documento que acredite la identidad.
3. Se debe adjuntar una copia de la cédula de identidad o documento que acredite la identidad.
4. Se debe adjuntar una copia de la cédula de identidad o documento que acredite la identidad.

Logos: TAPIA, ECHOSII, and a QR code.

**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA**

**CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

www.mecantuc.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?

E Mail: comunidadtapia@uep.gov.ar

Whatsapp: 3813642745

Teléfono: 0381 4976889

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podrás completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También podés enviar las dudas que tengas sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con tu pregunta envía un correo electrónico a consulta publica proyecto@uep.gov.ar o comunicate al teléfono 03814976889
- Asistencia presencial PAYSANDU 2400, TAFI VIEJO (HOSTERIA ATAHUALPA YUPANQUI)
- Asistencia virtual via ZOOM



OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNA DE TAPIA, CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA

**CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?

E Mail: consultapublica.proyecto@gmail.com

Whatsapp: 381364 2745

Teléfono: 0381 4976889

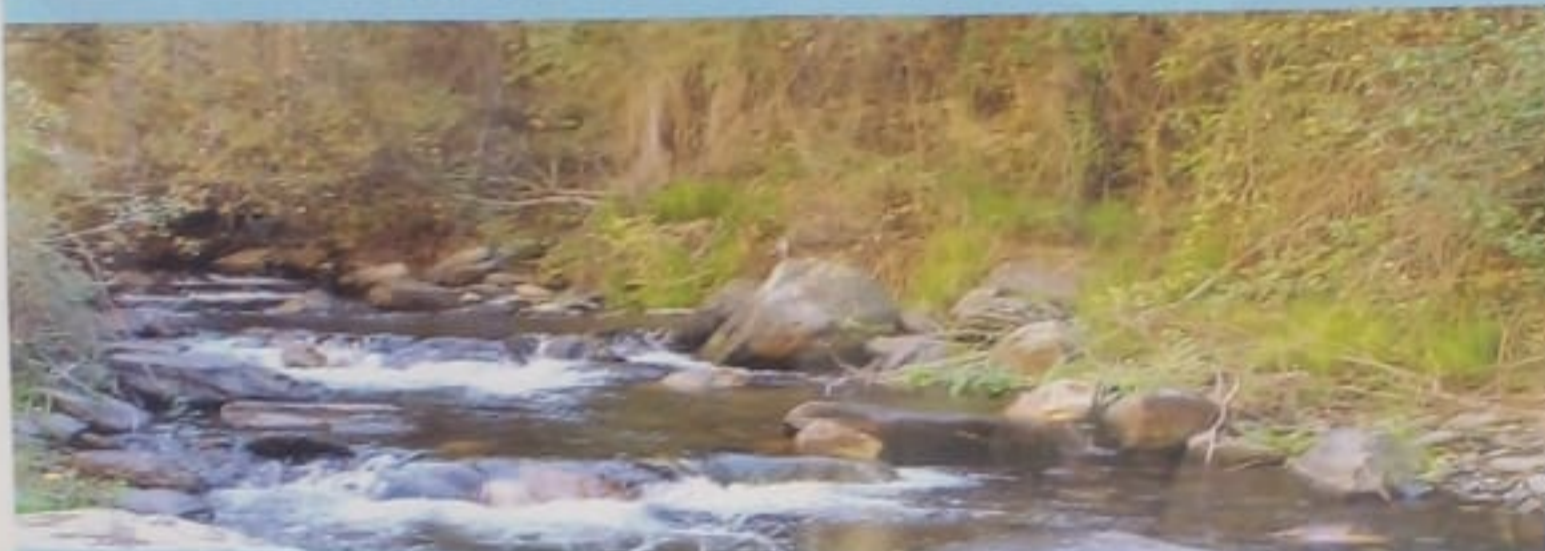
¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podrás completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También puedes enviar las dudas que tengas sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con tu pregunta envía un correo electrónico a consultapublica.proyecto@gmail.com o comunicate al teléfono 03814976889
- Asistencia presencial PAYSANDÚ 2400, TAFI VIEJO (HOSTERÍA ATAHUALPA YUPANQUI)
- Asistencia virtual vía ZOOM



**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA**

**CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?

E Mail: consultapublica@uep.gov.ar

Whatsapp: 3813641745

Teléfono: 0381 4976889

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podrás completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También puedes enviar las dudas que tengas sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con tu pregunta envía un correo electrónico a consultapublica.proyecto@gmail.com o comunicate al teléfono 03814976889
- Asistencia presencial PAYSANDÚ 2400, TAFI VIEJO (HOSTERÍA ATAHUALPA YUPANQUI)
- Asistencia virtual via ZOOM



**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA
CONSULTA PÚBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

www.municipios.gov.ar/web/urba/

¿Dónde realizar consultas?

• Mail: consultapublica@entel.com
• Whatsapp: 0381 364 2743
• Teléfono: 0381 4970889

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para haberlo podido completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 12 hs. También podrá enviar los datos que tenga sobre el proyecto para que sean tenidos en cuenta durante el evento y a través de un documento que será distribuido a todos los asistentes.
- Para participar con la pregunta envíe un correo electrónico a: consultapublica@entel.com o comuníquese al teléfono 0381 4970889
- Asistencia presencial PROSANDO 3400: TAFI VIEJO (HOSTERIA ATAHUALPA YUPANQUI)
- Asistencia virtual vía ZOOM





**PEDRO
ACOSTA**
Delegado

OPORTUNIDAD DEL TERRITORIO DE AGUA FRIAS
PARA LA COMUNA DE TAPIA
CERCA DEL SAN MIGUEL DE TUCUMAN
TAPAS DEL TAPALCABO
COMUNIDAD DEL TAPALCABO
DE LA COMUNA DE TAPIA

**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA**

**CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

www.mecantue.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?

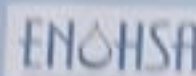
E Mail: comunicacion@uep.gov.ar

Whatsapp: 381 364 2748

Teléfono: 0381 4870889

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para saber si puede completar el formulario de inscripción, pidiendo en la web antes del 28 de junio de 2022 a las 18 hs. También podrá enviar las dudas que tenga sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con la pregunta envía un correo electrónico a consultapublica@uep.gov.ar o comunicate al teléfono 0381 4870889.
- Asistencia presencial PAYSANDU 2400, TAFI VIEJO (HOSTERIA ATARUALPA YUPANGUI)
- Asistencia virtual via ZOOM



moto g20



OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA
CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS



¿Dónde obtener más información?
www.municipalidad.gov.ar/tapia

¿Dónde realizar consultas?
E-Mail: comunicacion@municipalidad.gov.ar
Teléfono: 0643 4211111
Horario: Lunes a Viernes, 8:00 a 18:00 hs.

¿Cómo participar del encuentro?
Para participar, por la presente se invita a todos los habitantes de la comuna de Tafi Viejo y Villa Carmela a participar de la consulta pública significativa, la cual se realizará el día 30 de junio de 2022, a las 16:00 hs. en el salón de actos de la Municipalidad de Tafi Viejo y Villa Carmela, ubicada en la calle 1 de Mayo s/n, Tafi Viejo y Villa Carmela. Se invita a todos los habitantes de la comuna de Tafi Viejo y Villa Carmela a participar de la consulta pública significativa, la cual se realizará el día 30 de junio de 2022, a las 16:00 hs. en el salón de actos de la Municipalidad de Tafi Viejo y Villa Carmela, ubicada en la calle 1 de Mayo s/n, Tafi Viejo y Villa Carmela.

UEP  ENHSA 



**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA
CONSULTA PÚBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?
www.municipalidaddeapi.com.ar

¿Dónde realizar consultas?
EN EL COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS
MUNICIPALIDAD DE TAPIA
CALLE 1000 1000

¿Qué participar de la consulta?

Participar en la consulta es un derecho de los ciudadanos, mediante el cual se puede expresar su opinión sobre el proyecto de optimización del servicio de agua potable para la comuna de TAPIA, CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA.

Participar en la consulta es un derecho de los ciudadanos, mediante el cual se puede expresar su opinión sobre el proyecto de optimización del servicio de agua potable para la comuna de TAPIA, CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN, TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA.

UEP

ENCHSA





UBICACIÓN

OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA
CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS



¿Dónde obtener más información?
www.municipios.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?
E Mail: comunicacion@uep.gov.ar
WhatsApp: 541364 2345
Teléfono: 0381 4910000

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para acceder podrán consultarse el formulario de inscripción publicado en la web antes del 28 de junio de 2022 a las 12 hs. También podrán enviar los datos que tengan sobre el proyecto para que sean considerados durante el evento y a través de un documento que será distribuido a todos los interesados.
- Para participar con la propuesta envíe un correo electrónico a comunicacion@uep.gov.ar o comuníquese al teléfono 0381 4910000.
- Asistencia presencial: PAYSANOS 2400, TAFI VIEJO (TUCUMÁN), ARGENTINA, VITAFRANCO.
- Asistencia virtual: vía ZOOM.

UEP

ENCHSA



moto g20

**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA**

**CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Para obtener más información?

www.gub.uy/web/uep/

¿Cómo participar del Encuentro?

Se debe completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 30 de junio a las 13 hs. También puedes enviar las dudas que tengas sobre el proceso de inscripción durante el evento y a través de un documento que será entregado.

Enviar con tu pregunta envía un correo electrónico a consultas@uep.gov.uy o comunícale al teléfono 0381 4870888. El evento se realizará en el PAYSANDÚ 2400, TAFI VIEJO (HOSTERÍA ATANUELA).

UEP

SECRETARÍA DE ESTADO
DE AGUAS Y ENERGÍA
REPUBLICA DE URUGUAY

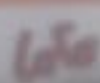
ENOHSA



CIP A
TUCUMÁN
LA CAJA POPULAR

Quiniela de Tucumán

Concesión Oficial N° 53 - Subconcesión N°



QUINIELA

QUINIELA

CENTRO DE MONITOREO LOMAS DE TAFÍ

SECRETARÍA DE
CONTROL Y
COMUNIDAD CIDADANA



TAFÍ VIEJO

T 45

**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA**

**CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?

E Mail: consultapublica.proyecto@gmail.com

Whatsapp: 381364 2745

Teléfono: 0381 4976889

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podrás completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También puedes enviar las dudas que tengas sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con tu pregunta envía un correo electrónico a consultapublica.proyecto@gmail.com o comunicate al teléfono 03814976889
- Asistencia presencial PAYSANDÚ 2400, TAFI VIEJO (HOSTERÍA ATAHUALPA YUPANQUI)
- Asistencia virtual vía ZOOM



pretty
limón

SIN AZÚCAR

\$

**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA
CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?

E Mail: consultapublica@mecontuc.gov.ar
Whatsapp: 3813642745
Teléfono: 0381 4576888

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podrás completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También puedes enviar las dudas que tengas sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con tu pregunta envía un correo electrónico a: consultapublica.projeto@gmail.com o comunicate al teléfono 0381 4576888
- Asistencia presencial PROYECTO 2400, TAFI VIEJO (HOSTERIA ADAMALPA YUYUKUZI)
- Asistencia virtual via ZOOM

UEP

UNIDAD DE ENTORNO
ECONOMIA Y DESARROLLO
MUNICIPAL DE TUCUMÁN

ENOHSA



Recargas Lemp

pe



**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA
CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

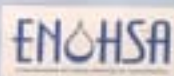
www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?

E Mail: consultas.mep@mecontuc.gov.ar
Whatsapp: 381 364 2745
Teléfono: 0381 4976289

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podés completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También podés emitir las dudas que tengás sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con la pregunta enviá un correo electrónico a consultaspublica@mecontuc.gov.ar o comunicate al teléfono 0381 4976289
- Asistencia presencial PAYSANDÚ 2400, TAFI VIEJO (HOSTERÍA ATAHUALPA YUPANQUI)
- Asistencia virtual vía ZOOM



**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA**

**CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?

www.mecontuc.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?

E Mail: consultapublica.servicio@uep.gov.ar

Whatsapp: 381364 2745

Teléfono: 0381 4976889

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podrás completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También podés enviar las dudas que tengas sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con tu pregunta envía un correo electrónico a consultapublica.servicio@gmail.com o comunicate al teléfono 03814976889
- Asistencia presencial PAYSANDÚ 2400, TAFI VIEJO (HOSTERIA ATAHUALPA YUPANGUI)
- Asistencia virtual vía ZOOM



OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA
CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA



¿Dónde obtener más información?

www.mecontenidos.gov.ar/web/uep/

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo por internet, completar el formulario de inscripción publicado en Internet antes del 29 de junio de 2022 a las 18 hs. También puedes enviar las dudas que tengas sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar presencialmente, pregunta enviá un correo electrónico a consultapublica@uep.gov.ar o comunicate al teléfono 038149762745.
- Asistencia presencial en PAYSANDÚ 2400, TAFI VIEJO (HOSTERÍA ATAHUALPA YUPANQUI).
- Asistencia virtual por ZOOM.

¿Dónde realizar consultas?

E Mail: consultapublica@uep.gov.ar
Whatsapp: 381 49762745
Teléfono: 0381 4976889



PARA REALIZAR TRÁMITES DE:
* TRANSF. Y GUIAS DE GANADOS
* CERTIFICADOS VARIOS
* CONSTANCIAS VARIAS Y/O DE CAUSAS

**UNICAMENTE EN HORARIO
ADMINISTRATIVO**
DE LUNES A VIERNES DE 07:00 A 13:00 HS.

SIN EXCEPCION

FAVOR
ANDO
RESE,
RRE LA
UERTA.
GRACIAS

**OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
PARA LA COMUNA DE TAPIA,
CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA**

**CONSULTA PUBLICA SIGNIFICATIVA
30 DE JUNIO DE 2022, 16 HORAS**



¿Dónde obtener más información?
www.mecontas.gov.ar/web/uep/

¿Dónde realizar consultas?
E Mail: consultaspublicas@mecontas.gov.ar
Whatsapp: 3813642745
Teléfono: 0381 4976889

¿Cómo participar del Encuentro?

- Para hacerlo podrá completar el formulario de inscripción publicado en la web antes del 29 de junio de 2022 a las 13 hs. También podrá enviar las dudas que tenga sobre el proyecto para que sean respondidas durante el evento y a través de un documento que será difundido a todos los interesados.
- Para participar con su pregunta envíe un correo electrónico a consultaspublicas@mecontas.gov.ar o comuníquese al teléfono 0381 4976889
- Asistencia presencial PAYSANDU 2400, TAFI VIEJO (HOSTERIA ATAHUALPA YUPANQUI)
- Asistencia virtual vía ZOOM

UEP **ENOHSA**





A continuación, se presenta la lista de inscriptos a participar presencialmente de la Consulta Pública Significativa del proyecto "Optimización del servicio de agua potable para la Comuna de Tapia, Ciudad de San Miguel de Tucumán, Tafi Viejo y Villa Carmeta.

La actividad se desarrolla en la Hostería Atahualpa Yupanqui, ubicada en Paysandú 2400, el día 30 de junio de 2022 desde las 16 horas y tiene una finalización estimada para las 19:30 horas.

Aqueñas personas que lo soliciten podrán tomar la palabra para realizar consultas, respetando el tiempo previsto por el moderador de la actividad.

La actividad será grabada y se tomarán registros fotográficos durante su desarrollo.

LISTADO DE INSCRIPTOS PRESENCIALES

	Apellido y Nombre	DNI	Firma
1)	GUSTAVO		
2)	BARRERA		
3)			
4)			
5)			
6)	Luis Jose		
7)	MARCELO A		
8)			
9)	E d s u e l e s		
10)	Daiana Marisol		
11)	BRAVO		
12)	iel Gustavo		
13)	Yanina Blanca		
14)	Patricia Alejandra		
15)	Rojas		
16)	OR		
17)	Hecto		
18)	S		
19)			
20)	del valle		
21)			
22)			

23)	P [redacted] Susana	22447004	x	[Signature]
24)	[redacted] matias roberto	3	x	[Signature]
25)	[redacted] E	2	x	[Signature]
26)	Silvina [redacted]	2	x	[Signature]
27)	[redacted] amón David	3	x	[Signature]
28)	[redacted] FERNANDO	2	x	[Signature]
29)	[redacted] NANCY	2	x	[Signature]

- 30) - [redacted] Gerardo [redacted] x [Signature]
- 31) - [redacted] Forcinito [redacted] x [Signature]
- 32) - [redacted] Acosta [redacted] x [Signature]
- 33) - [redacted] Pablo [redacted] x [Signature]
- 34) - [redacted] Miguel [redacted] x [Signature]
- 35) - [redacted] Hebe [redacted] x [Signature]
- 36) - Debora [redacted] [redacted] x [Signature]
- 37) - [redacted] Marcelo x [redacted] x [Signature]
- 38) - [redacted] Victoria x [redacted] x [Signature]
- 39) - [redacted] Graciela [redacted] x [Signature]
- 40) - [redacted] Luis Marcelo [redacted] x [Signature]
- 41) - [redacted] Ariel [redacted] x [Signature]
- 42) - [redacted] Bettina Marcelo [redacted] x [Signature]
- 43) - [redacted] Cote Viviana [redacted] x [Signature]
- 44) - [redacted] Beatrice [redacted] x [Signature]
- 45) - [redacted] Anibal [redacted] x [Signature]
- 46) - [redacted] Roberto [redacted] x [Signature]
- 47) - [redacted] Jaquelin [redacted] x [Signature]
- 48) - [redacted] Agustina [redacted] x [Signature]

49) [redacted] José Gerónimo

[redacted] 112

50) [redacted] Leila Gisel.

[redacted]

51) [redacted] Carlos

[redacted]

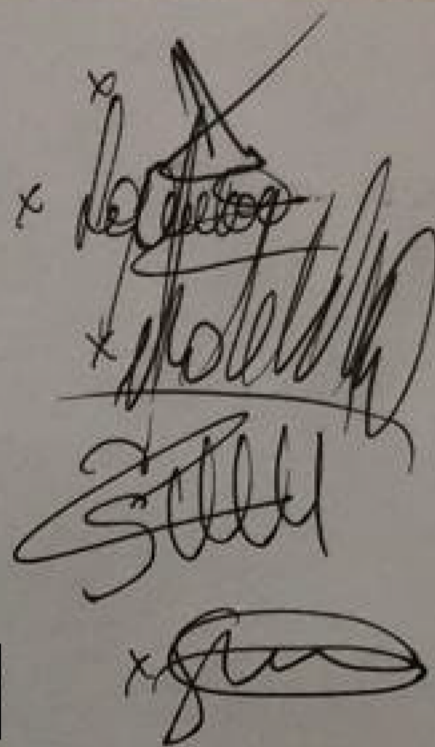
52) [redacted] Elizabeth

34 [redacted] 46.

53) [redacted] Silvana

30 [redacted]

x
x
x
x
x



The right side of the document contains several handwritten signatures and initials. At the top, there is a signature that appears to be 'Leila' with a large 'X' over it. Below that is a signature that looks like 'Carlos'. Further down is a signature that appears to be 'Elizabeth'. At the bottom is a signature that looks like 'Silvana'. There are also some initials and marks scattered around these signatures.

 **Consulta Pública** <consultapublica.proyecto@gmail.com> mié, 29 jun, 16:08 (hace 6 días) 

para mí, bcc: [redacted]

Estimadas/os:

A continuación, compartimos a los inscriptos bajo la modalidad virtual los datos de acceso para ingresar a la Consulta Pública Significativa correspondiente al proyecto "Optimización del Servicio de Agua Potable para la Comuna de Tapia, Ciudad de San Miguel de Tucumán, Tafí Viejo y Villa Carmela" a realizarse el jueves 30 de junio a las 16 horas.

Más abajo encontrarán algunas recomendaciones y pautas para favorecer el desarrollo de la actividad.

Consulta Pública Significativa
30 junio 2022 – 16:00 horas

Unirse a la reunión Zoom
<https://us06web.zoom.us/j/87603680813?pwd=em9LWUUyd0srUE9HNnBPS0ExUU1ZUT09>

ID de reunión: 876 0368 0813
Código de acceso: 087533

 **Consulta Pública** <consultapublica.proyecto@gmail.com> jue, 30 jun, 15:09 (hace 5 días) 

para mí, bcc: [redacted] aleja [redacted] pe

Estimadas/os:

A continuación, compartimos a los inscriptos bajo la modalidad virtual los datos de acceso para ingresar a la Consulta Pública Significativa correspondiente al proyecto "Optimización del Servicio de Agua Potable para la Comuna de Tapia, Ciudad de San Miguel de Tucumán, Tafí Viejo y Villa Carmela" a realizarse el jueves 30 de junio a las 16 horas. Más abajo encontrarán algunas recomendaciones y pautas para favorecer el desarrollo de la actividad.

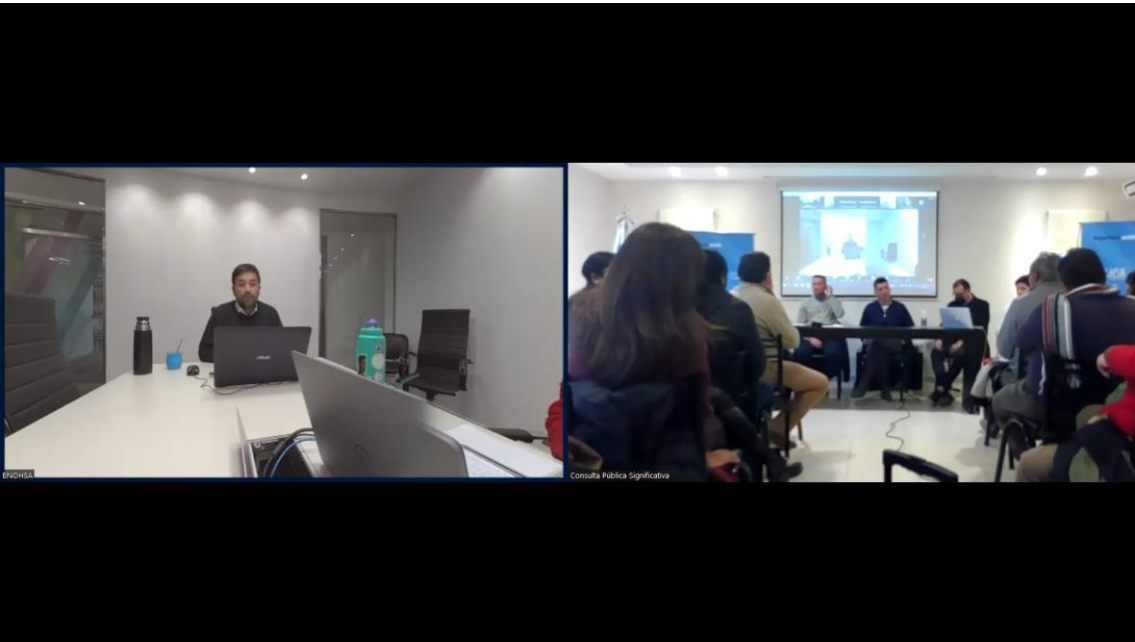
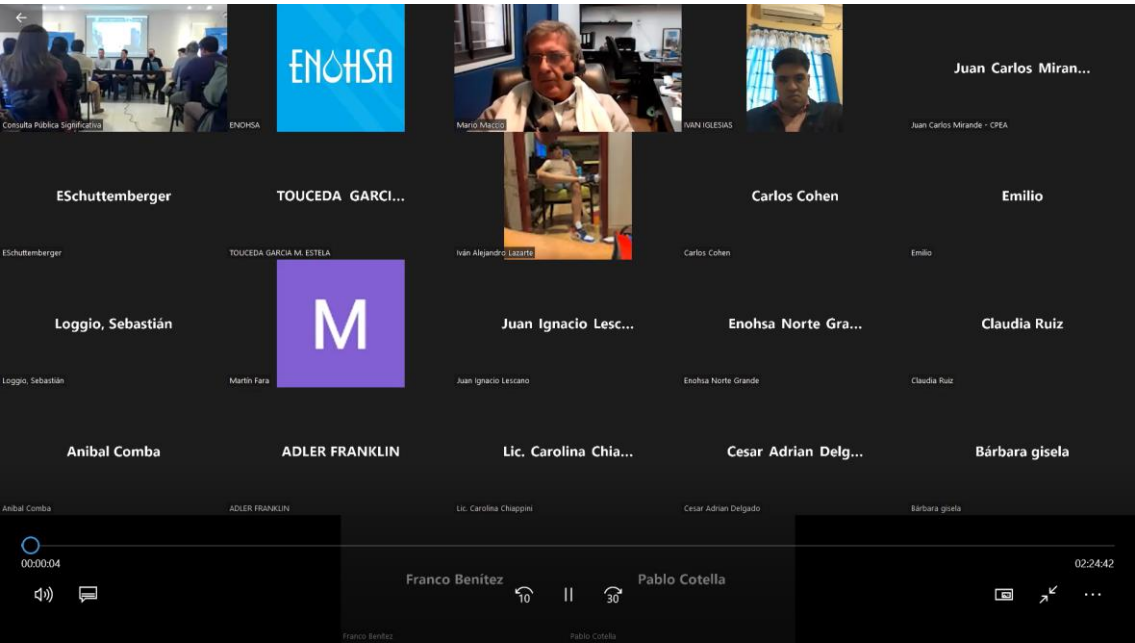
Consulta Pública Significativa
30 junio 2022 – 16:00 horas

Unirse a la reunión Zoom
<https://us06web.zoom.us/j/87603680813?pwd=em9LWUUyd0srUE9HNnBPS0ExUU1ZUT09>

ID de reunión: 876 0368 0813
Código de acceso: 087533

PAUTAS PARA EL INGRESO:

Conexión virtual



16:21:06 De Mario Maccio a ENOHSA(Mensaje directo) : Buenas tardes. No tengo audio. No hay transmisión?

16:21:39 De ENOHSA a [REDACTED] (Mensaje directo) : Buenas tardes. Aún no comenzó. Se están ultimando los preparativos, luego podrá escuchar.

16:22:15 De Juan [REDACTED] - [REDACTED] : No recibo audio...

16:22:15 De [REDACTED] : no se escucha

16:22:31 De [REDACTED] : por favor activar el sonido de la sala

16:23:10 De [REDACTED] : ahora si. gracias

16:53:43 De [REDACTED] : hay mucho ruido no se entiende...

16:54:07 De [REDACTED] : Es muy malo el audio desde la mesa. MEjoren por favor

16:55:55 De [REDACTED] : Mucho mejor

16:55:56 De [REDACTED] : si

16:57:23 De [REDACTED] : ok

17:32:02 De [REDACTED] : Qué impacto tendrá este proyecto sobre la satisfacción de la demanda local por parte de los actuales usuarios del agua que se derivará hacia el gran SMT?

17:32:21 De [REDACTED] : Nuevamente mala calidad del audio

17:34:00 De [REDACTED] : No se entendió nada

17:34:52 De [REDACTED] : tiempo estimado del proyecto?

18:24:35 De [REDACTED] : El agua para riego y bebida para animales se suministran a los productores de la zona de vicos porque las tierras cuentan con titularidad de concesiones permanentes otorgadas y que se encuentran bajo el ámbito de control de la Dirección de Recursos Hídricos y por dicha provisión de agua abonamos la tasa del uso de agua que es recaudada por DGR.

18:30:03 De [REDACTED] : En epoca de agosto a diciembre de cada año se sufre la falta de agua para riego razon por la que el riego pasa a ser por turnos. En la última década la situación por la influencia del cambio climático está tornandose crítica para los productores. La consulta es que probabilidad de certeza hay de encontrar el caudal subterráneo necesario en base a estadísticas y proyecciones basadas en mediciones realizadas en el año 1968?

ESQUEMA DE OBRAS

- Obra de captación conformada por un sistema de captación mixto (Toma Reja y Drenes), el cual permite mantener los beneficios de la captación superficial y complementar los caudales de ingreso con agua filtrada mediante una serie de drenes.
- Planta de potabilización mediante un tratamiento convencional (coagulación, floculación, decantación y filtrado), a ubicarse en cercanías de la obra de captación.
- Acueducto de PRFV de diámetro variable, con dos cámaras de carga y derivación a gravedad en su recorrido.
- Reservas en Tafí Viejo (2), en la zona oeste de SM de Tucumán, Tapia y Villa Carmela.

PLANTA DE
AGUA POTABLE

TRAZA
ACUEDUCTO

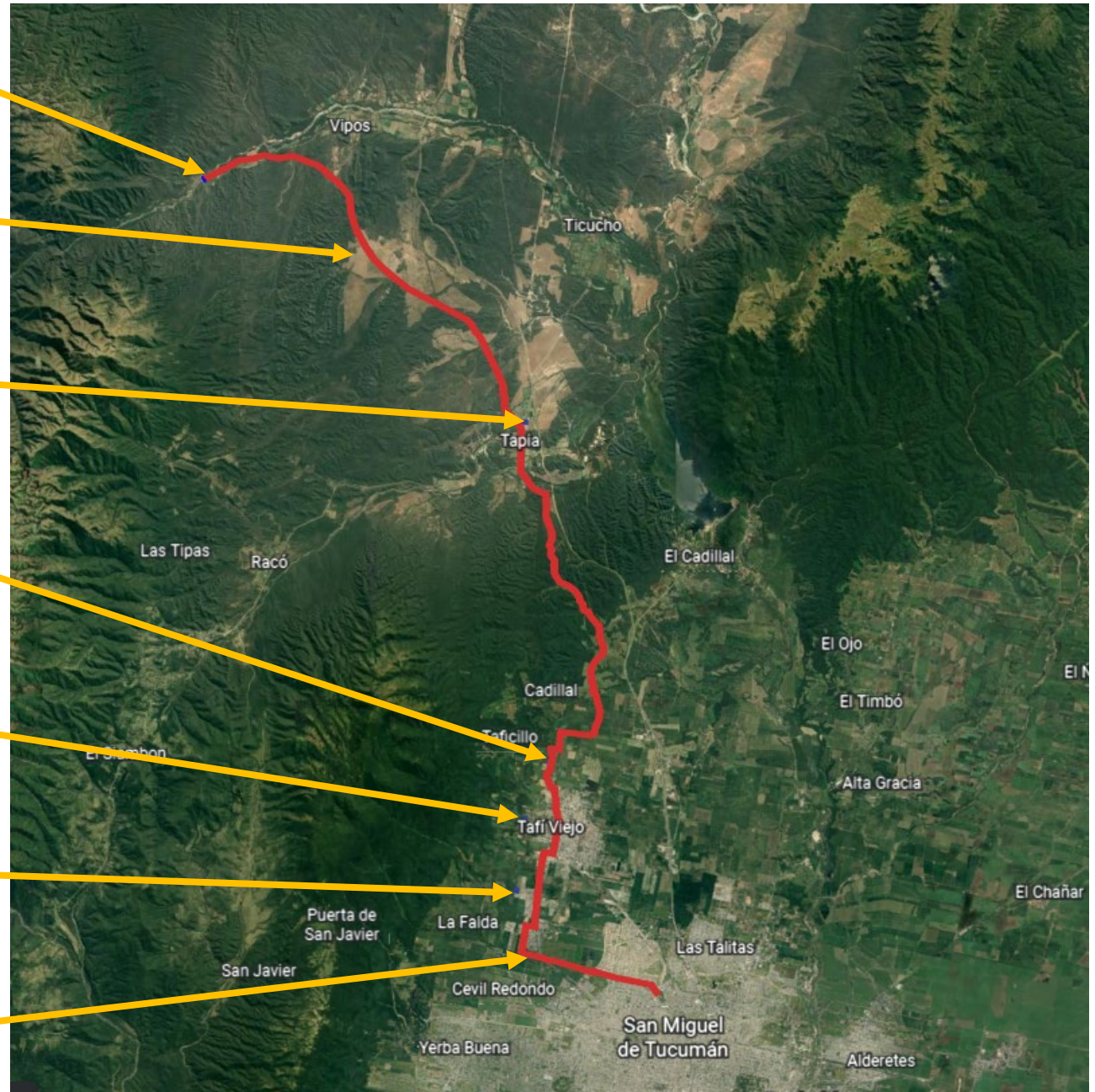
RESERVA TAPIA

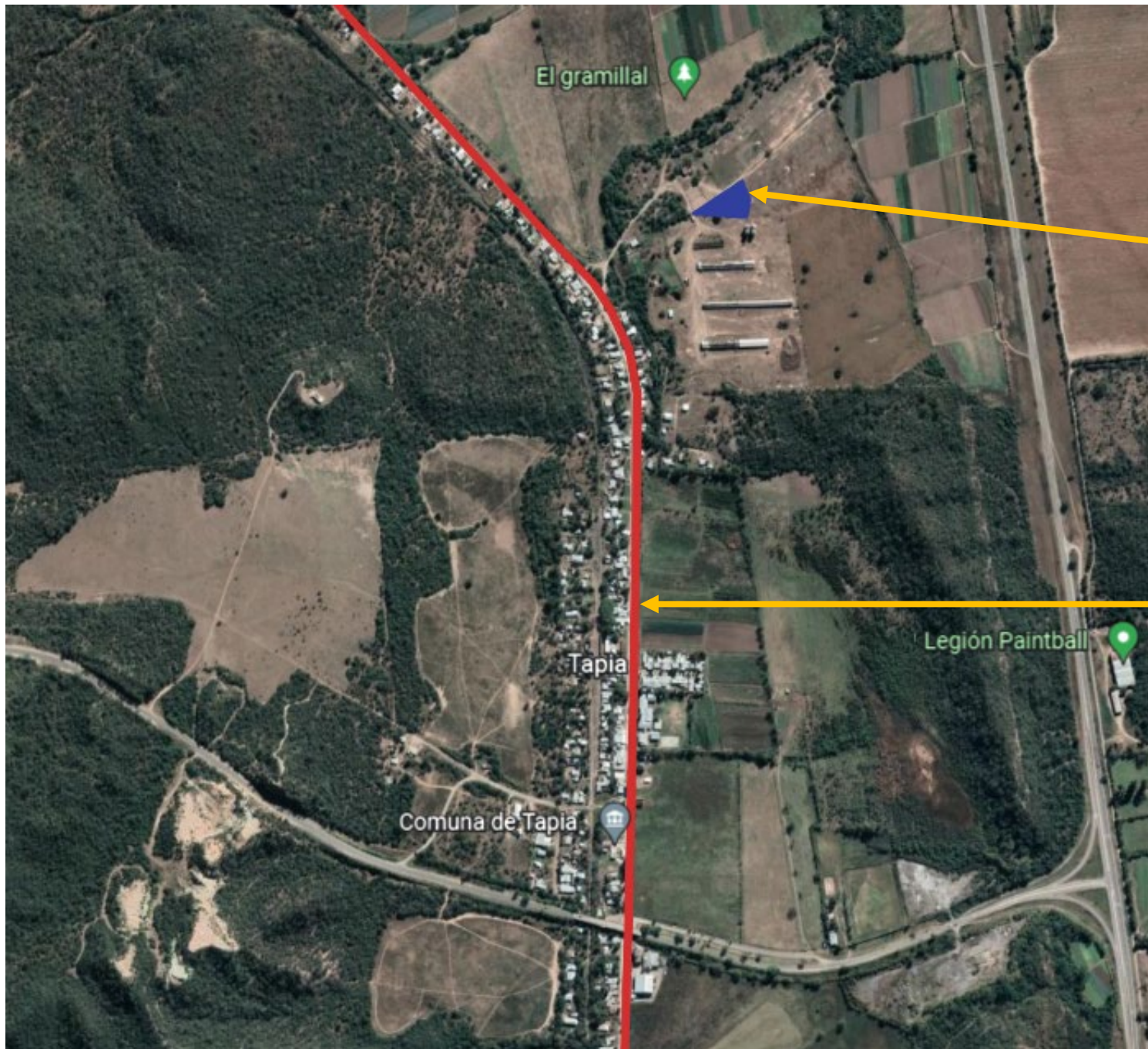
RESERVA TAFÍ
VIEJO 1

RESERVA TAFÍ
VIEJO 2

RESERVA VILLA
CARMELA

RESERVA S. M.
DE TUCUMÁN





El gramillal

Tapia

Comuna de Tapia

Legión Paintball

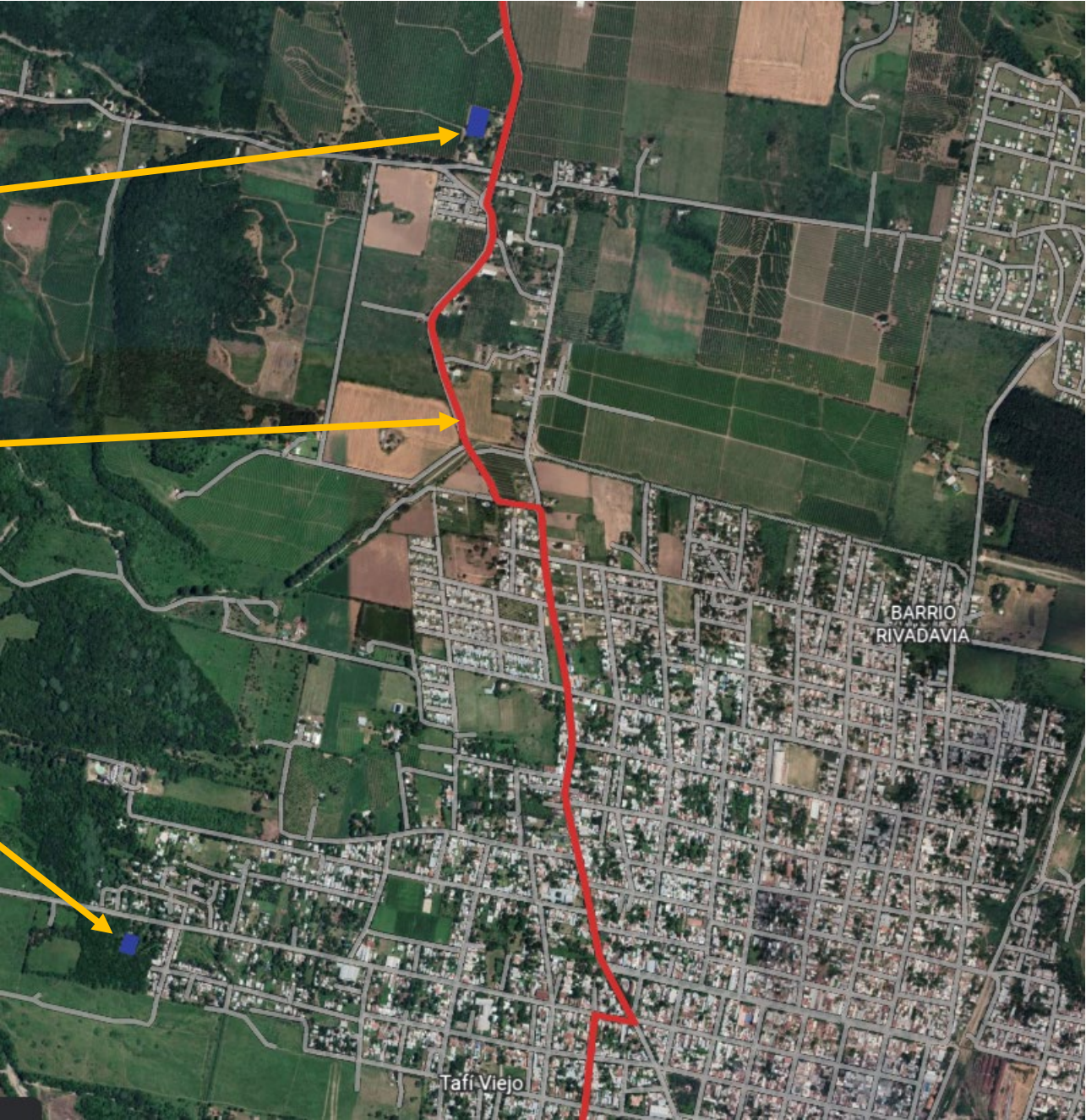
RESERVA TAPIA

TRAZA
ACUEDUCTO

RESERVA TAFÍ
VIEJO 1

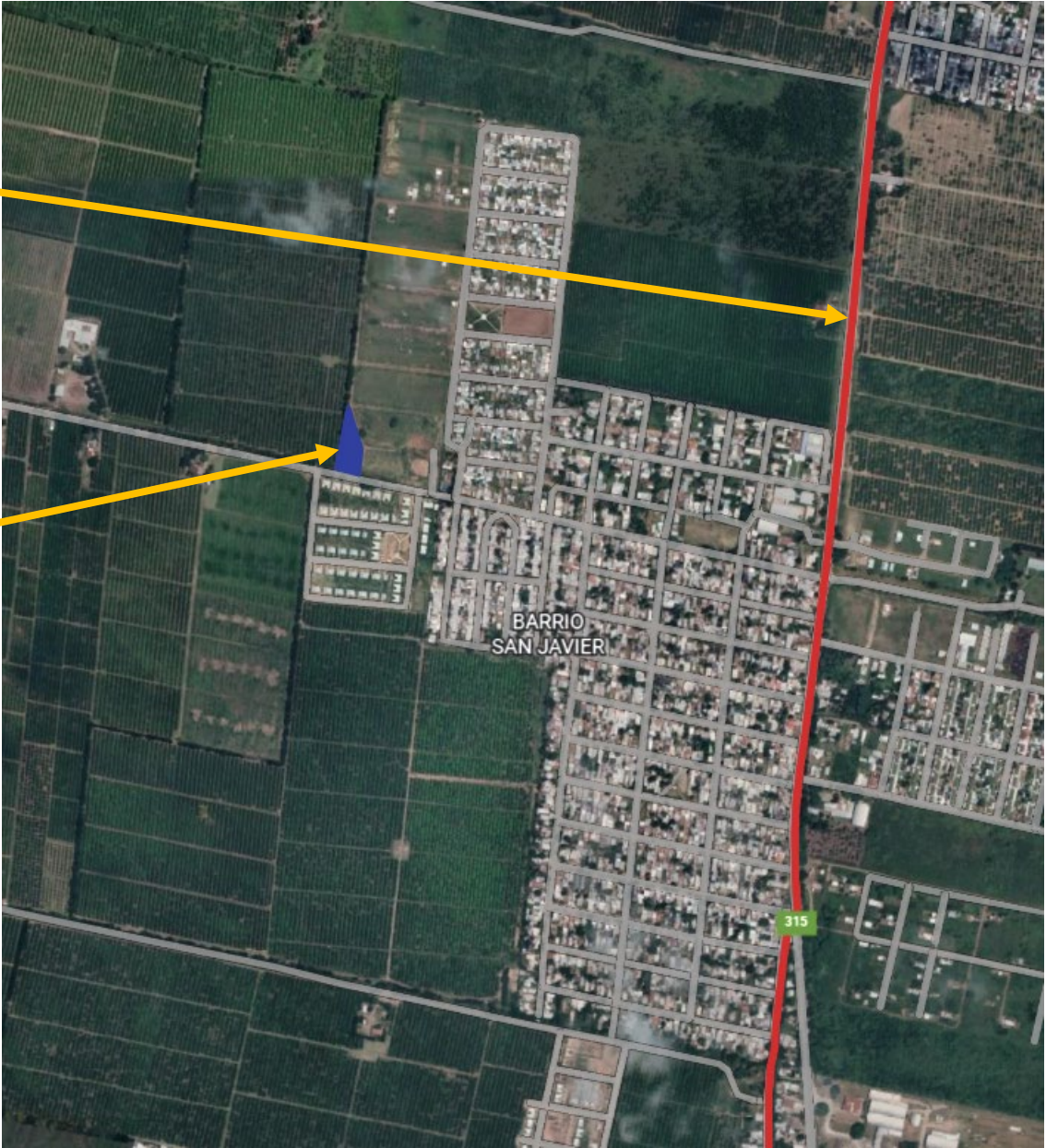
TRAZA
ACUEDUCTO

RESERVA TAFÍ
VIEJO 2



TRAZA
ACUEDUCTO

RESERVA VILLA
CARMELA



TRAZA
ACUEDUCTO

RESERVA S. M.
DE TUCUMÁN



PROYECTO OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE PARA
LA COMUNA DE TAPIA, CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN,
TAFI VIEJO Y VILLA CARMELA
PROVINCIA DE TUCUMAN

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL

Contenido

1. Evaluación de Impacto Ambiental y Social (EIAS): significación y función.
2. Descripción de la situación actual.
3. Descripción de la situación con Proyecto.
4. Áreas de influencia del Proyecto.
5. Impactos Ambientales
6. Gestión de los Impactos: medidas de mitigación (PGAS).
7. Conclusiones.

1. Evaluación de Impacto Ambiental y Social

Se define como una actividad dirigida a identificar y predecir el impacto de las acciones humanas sobre el entorno, y a interpretar y comunicar la información acerca de los mismos.

- La evaluación de impacto ambiental y social (EIAS) es el proceso que permite identificar, predecir, evaluar y mitigar los potenciales impactos que un proyecto de obra o actividad puede causar al ambiente y la sociedad, en el corto, mediano y largo plazo, previo a la toma de decisión sobre su ejecución.
- Está regulada por leyes a nivel nacional y a nivel provincial en todas las jurisdicciones de nuestro país.
- Representa una actividad específica dentro de una gama de actividades de planificación.

- **Impacto ambiental:** se define como toda modificación significativa, positiva o negativa, producida sobre el ambiente y la calidad de vida de la población como consecuencia del desarrollo de obras o actividades.
- Un Impacto ambiental es el cambio neto (positivo o negativo) sobre el bienestar humano y los ecosistemas que resulta de los efectos ambientales producidos por las acciones humanas.
- El impacto ambiental se refiere a la diferencia en la calidad del medio ambiente que existiría con y sin la acción o acciones consideradas (Proyecto).
- La lógica de trabajo es tal que:
 1. Identificación → *¿qué efectos?*
 2. Valoración o dimensionamiento → *¿cómo, dónde, cuándo, cuánto?*
 3. Evaluación → *¿qué tan importante es?*
- La valoración implica interrelacionar las actividades del Proyecto y sus implicancias en el ambiente. Esto permite caracterizar los impactos desagregadamente, jerarquizarlos, clasificarlos y pensar instancias correctivas o paliativas (mitigación).

2. Situación Actual (obras existentes)

- Planta Potabilizadora Muñecas → la planta potabilizadora Muñecas está ubicada en el Norte de la ciudad de San Miguel de Tucumán. Es el destino final del acueducto proyectado.
- Reservas N°1 y N°2 → en la localidad de Nueva Esperanza se encuentra la actual Reserva N°1 y 2, lugar previsto para construir una nueva reserva del proyecto actual.
- Acueducto Existente → en el tramo comprendido entre el Viaducto El Saladillo y la Ex Ruta 9, de unos 4,7 km., la traza del proyecto coincide con el acueducto existente.
- Toma VIPOS → la traza de proyecto se ubica sobre el camino de acceso a la Toma Vipos (S.A.T), recorriendo una distancia de 3,6 km. hasta la progresiva 0 (inicio del proyecto), sitio denominado Planta Vipos.
- La obra de captación existente (toma reja lateral y azud rudimentario) será reemplazada por una nueva obra de toma.
- Dentro de las obras mencionadas en el punto anterior, el proyecto en estudio busca reemplazar componentes que alcanzaron su vida útil: Obra de Toma; Planta Vipos; Acueducto.

Línea de Base Ambiental y Social → corresponde a la situación actual o Sin Proyecto

Se desarrolló una caracterización de la actual situación ambiental en el área en estudio, de modo de conocer todos los aspectos del ambiente físico, social y económico :

- Clima y tendencias de cambio climático en la región (temperatura, precipitaciones, olas de calor).
- Geología, suelos y sismicidad.
- Hidrología superficial y subterránea de la cuenca Vipos (régimen hídrico del curso a explotar).
- Biodiversidad (áreas protegidas, especies amenazadas, unidades de bosque nativo).
- Infraestructura y servicios existentes.
- Estructura demográfica de la población.
- Características económicas (actividades, usos del suelo, estructura laboral y de ingresos).

Se recopiló y analizó una serie de estudios precedentes sobre el proyecto y el área de estudio, elaborados entre los años 2013 y 2016. Asimismo, se recurrió a información bibliográfica secundaria y observaciones en terreno por el equipo técnico de ENOHSA, en el mes de diciembre de 2021.

3. Descripción de la Situación con Proyecto

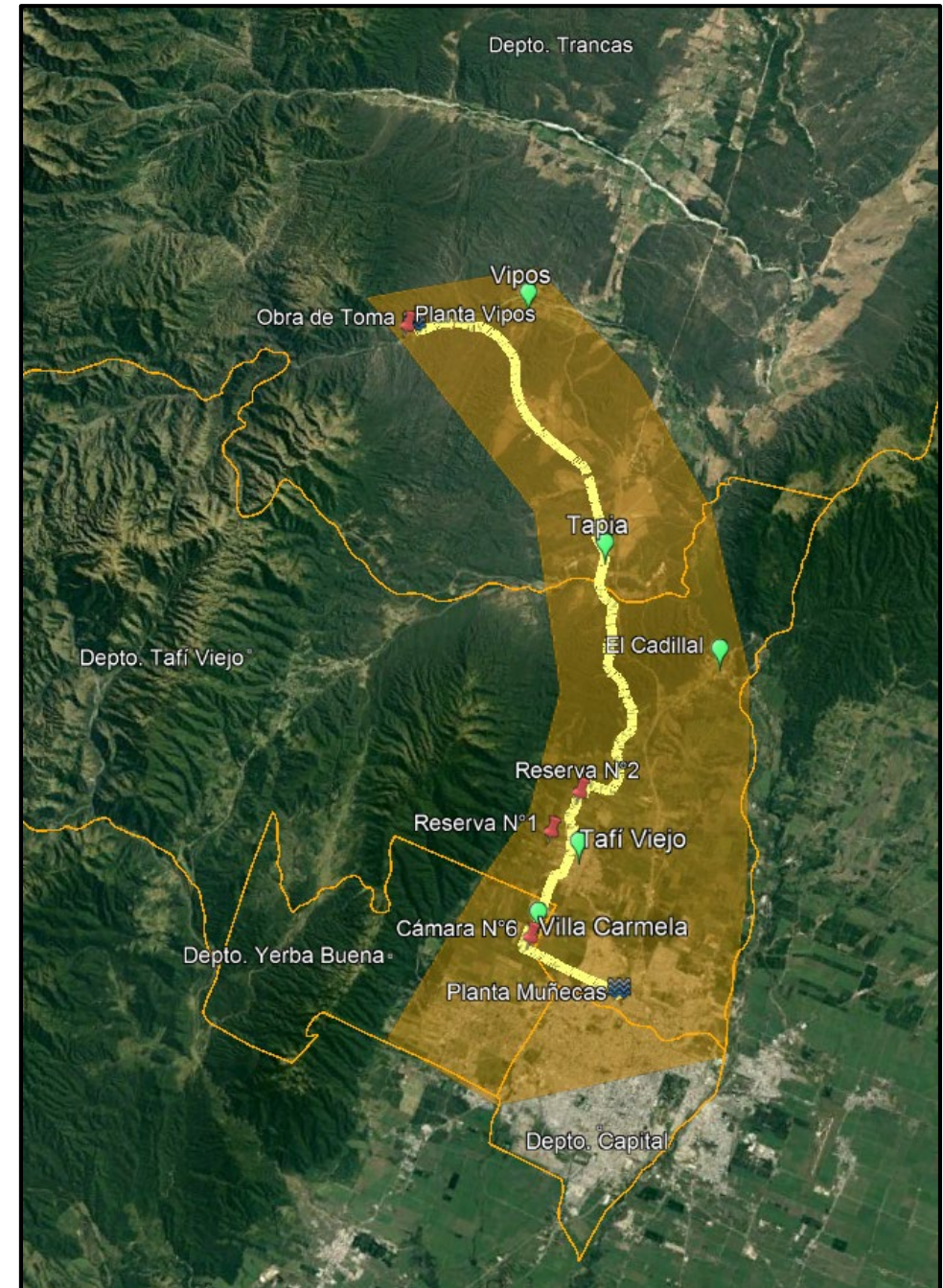
- El objetivo del Proyecto es lograr la Optimización del Servicio de Provisión de Agua Potable para la Comuna de Tapia, la ciudad de San Miguel de Tucumán, Tafí Viejo y Villa Carmela.
- Implica desarrollar una traza de acueducto de aproximadamente 51 km., y obras conexas (planta potabilizadora, obra de toma y reservas).
- El resultado esperado es satisfacer tanto las necesidades de provisión de agua potable actualmente insatisfechas, como las necesidades futuras.
- La previsión de las necesidades de producción de agua que propone el proyecto permitirá mejorar y ampliar el sistema de abastecimiento con capacidad suficiente para abastecer la demanda con un horizonte de 20 años, permitiendo cubrir el abastecimiento para alcanzar un 100%.
- El proyecto se puede dividir en cuatro componentes de obras, con un plazo de ejecución de veinticuatro (24) meses, a saber:
 1. *Obra de captación.*
 2. *Planta de potabilización.*
 3. *Acueducto.*
 4. *Reservas.*

4. Áreas de Influencia del Proyecto.

Área de Influencia Directa

Se delimitó a partir de la consideración de criterios físicos y territoriales que permitieron acotar la porción del medio receptor que probablemente se verá afectada directamente por las actividades del Proyecto.

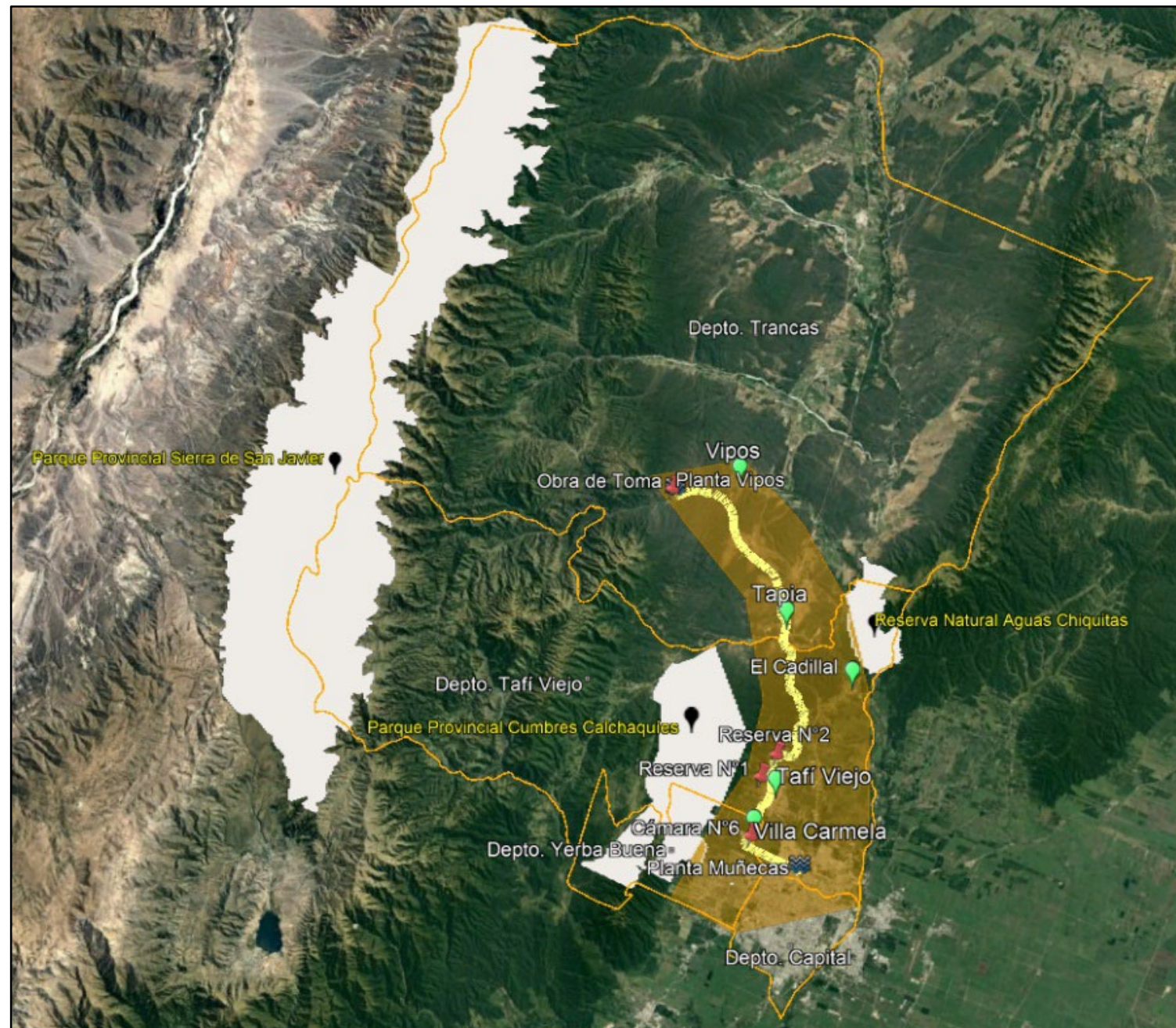
Incluye a las localidades de Vipos, Tapia, Tafí Viejo, Villa Carmela y la sección Oeste de San Miguel de Tucumán, sus cascos urbanos y zonas periurbanas y de transición, así como las trazas de las principales vías de comunicación terrestre.



Área de Influencia Indirecta

Es aquella en la cual se manifestarán los impactos indirectos derivados de la obra y sus sinergias.

Las áreas de influencia varían en función de los componentes del ambiente que se consideren. De esta manera, los componentes del medio social y económico quedan circunscritos a aquellos lugares en donde están establecidas comunidades, localidades e infraestructuras o activos.



5. Impactos Ambientales

La situación con proyecto nos permitió identificar diversos impactos, dentro de los cuales se priorizaron y jerarquizaron las acciones impactantes e impactos:

En la etapa de construcción se consideran las siguientes acciones impactantes:

- Limpieza y nivelación del terreno
- Movimiento de suelos y excavaciones
- Construcción de estructuras de hormigón simple y armado
- Tendido de cañerías
- Construcción de cámaras
- Demolición de estructuras existentes
- Transporte, almacenamiento y manejo de residuos peligrosos.
- Traslado, acopio y gestión de materiales (incluyendo áridos, residuos de obra)
- Movimiento de equipos y máquinas
- Incremento del tránsito vehicular
- Cortes y desvíos de tránsito

- Instalación del obrador
- Generación y gestión de residuos sólidos urbanos.
- Generación y gestión de líquidos cloacales.
- Afluencia de personal
- Cortes programados y no programados del sistema de provisión de agua potable
- Contratación de mano de obra local
- Demanda de bienes y servicios
- Acciones de comunicación y participación

En la etapa de operación se consideran las siguientes acciones impactantes:

- Captación de agua cruda sobre Río Vipos
- Funcionamiento del sistema construido por el proyecto (todos sus componentes: obra de toma, acueducto, reservas y planta potabilizadora)
- Mantenimiento de la infraestructura del proyecto (todos sus componentes)
- Almacenamiento de agua en reservas
- Ampliación del Sistema de Distribución de Agua Potable
- Disminución déficit de agua potable
- Disminución del Riesgo de enfermedades hídricas

Interacción entre actividades y componentes físicos y biológicos del ambiente

[illegible]

Interacción entre actividades y componentes socioeconómicos y culturales del ambiente

[illegible]

Como parte de la presente evaluación se han identificado los siguientes impactos ambientales y sociales:

- Impacto 1. Afectación de la Biodiversidad
- Impacto 2. Deforestación y Pérdida de Biomasa Vegetal
- Impacto 3. Pérdida de suelo y afectación de su calidad
- Impacto 4. Afectación de la calidad de agua superficial y subterránea en los cursos hídricos de la cuenca Vipos
- Impacto 5. Contaminación atmosférica
- Impacto 6. Molestias a la población por material particulado
- Impacto 7. Molestias a la población por ruidos
- Impacto 8. Aumento del riesgo de emergencias tecnológicas
- Impacto 9. Riesgo de interrupción de suministro de servicios
- Impacto 10. Aumento del riesgo de accidentes viales por desvíos y/o reducción de calzada
- Impacto 11. Aumento del riesgo de accidentes en la vía pública por ejecución de las obras

- Impacto 12. Afectación a la movilidad y acceso a predios de instituciones sociales
- Impacto 13. Disminución de ingresos de comercios frentistas a la obra
- Impacto 14. Posible afectación de recursos de patrimonio cultural físico
- Impacto 15. Posible afectación de recursos de patrimonio cultural intangible
- Impacto 16. Afectación de la población por conductas inadecuadas del personal de obra
- Impacto 17. Incremento de la demanda de mano de obra, servicios e insumos
- Impacto 18. Riesgo de accidentes para el personal de obra
- Impacto 19. Afectación de activos
- Impacto 20. Generación de expectativas en la población
- Impacto 21. Aumento de la seguridad sanitaria
- Impacto 22. Afectación/Variación del caudal superficial del Río Vipos

Jerarquización de Impactos

Nº Impacto	Detalle de los Impactos Negativos	CAS
19	Afectación de activos.	-7,00
2	Deforestación y Pérdida de Biomasa Vegetal.	-5,28
3	Pérdida de suelo y afectación de su calidad.	-4,80
9	Interrupción de servicios.	-4,64
5	Contaminación atmosférica por emisiones gaseosas, material particulado fino y emisiones sonoras o ruidos molestos.	-3,99
7	Afectación de la población por ruidos.	-3,42
1	Afectación de la Biodiversidad.	-3,40
6	Afectación de la población por material particulado.	-3,33
22	Afectación o Variación del caudal superficial del Río Vipos.	-2,50
16	Salud y seguridad	-2,40
8	Emergencias tecnológicas	-2,22
13	Disminución de ingresos de los frentistas	-1,92
10	Accidentes viales por reducción calzada	-1,88
4	Afectación de la calidad de agua superficial y subterránea en los cursos hídricos de la cuenca.	-1,76
14	Patrimonio cultural físico	-1,68
18	Accidentes de obra	-1,52
11	Accidentes viales por ejecución de las obras	-1,48
12	Afectación accesos	-1,16
15	Patrimonio cultural intangible	-1,16

Nº Impacto	Detalle de los Impactos Positivos	CAS
21	Aumento de la seguridad sanitaria de la población	8,60
17	Solicitud de mano de obra, bienes y servicios	2,00

6. Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)

- Para los impactos identificados, se desarrollarán una serie de medidas de mitigación, las cuales conforman el PGAS del Proyecto.
- El PGAS se formuló siguiendo el “Marco de Política Ambiental y Social (BID 2020)”
- Se considera al PGAS una herramienta de toma de decisiones capaz de mejorar el ciclo del Proyecto mediante la implementación oportuna y eficaz de procedimientos y medidas de mitigación.
- Los objetivos mínimos son:
 - Asegurar un balance neto positivo de las acciones del proyecto sobre el sistema ambiental en el que se desarrolla.
 - Disponer de programas de evaluación y gestión ambiental, que hagan posible el monitoreo y control de las variables ambientales involucradas.
 - Disponer de una herramienta de coordinación interinstitucional, para compatibilizar las diversas acciones conducentes a una óptima gestión ambiental del proyecto.
- La contratista de la obra deberá incorporar especialistas a cargo de la gestión socioambiental del proyecto, para dar seguimiento al PGAS.

Programa de Protección Ambiental y Social

En base a las características del proyecto a ejecutar, al diagnóstico de línea de base ambiental y social realizada y la evaluación de impactos resultante, se proponen medidas para prevenir y/o mitigar las alteraciones detectadas.

Las medidas de mitigación de los impactos ambientales y sociales negativos se basarán, preferentemente, en la prevención y no sólo en el tratamiento de los efectos producidos, con el fin de minimizar las causas y evitar o disminuir el costo de tratamientos y remediaciones.

Medidas de Mitigación

- Medida N° 1. Preservación de Flora y de Fauna Nativa
- Medida N° 2. Preservación del Suelo.
- Medida N° 3. Preservación y Consumo Responsable del Recurso Hídrico.
- Medida N° 4. Gestión del caudal hidrológico.
- Medida N° 5. Preservación de la Calidad del Aire.
- Medida N° 6. Gestión de Residuos y Efluentes.
- Medida N° 7. Almacenamiento y Uso de Sustancias y Residuos Peligrosos.
- Medida N° 8. Traslado, Carga y Descarga de Combustibles y Lubricantes.
- Medida N° 9. Minimización de Emisiones a la Atmósfera y Generación de Ruidos.
- Medida N° 10. Seguridad en zonas de concentración de población y en la vía pública.
- Medida N° 11. Preservación del patrimonio cultural físico.
- Medida N° 12. Preservación del patrimonio cultural intangible.
- Medida N° 13. Preservación de la infraestructura pública existente.
- Medida N° 14. Higiene y Seguridad Laboral.
- Medida N° 15. Incorporación de mano de obra local.
- Medida N° 16. Coordinación con prestadoras de servicios por red
- Medida N° 17. Mantenimiento preventivo para equipo electromecánico

PROGRAMA DE ACCIÓN DE GÉNERO (PAG)

- Es un valor agregado de este Proyecto.
- Taller de Sensibilización de Género con beneficiarios/as
- Capacitación en aspectos de género a todos los técnicos de la UEP
- Transversalización de género en la implementación del proyecto

PROGRAMA DE AFLUENCIA DE TRABAJADORES (PAT)

- Es una buena práctica y forma parte de los máximos estándares internacionales en Proyecto.
- Código de conducta
- Contratación de mano de obra local
- Análisis y reporte de afluencia de trabajadores
- Protocolo de reporte y respuesta a VDG

PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN Y COMUNICACIÓN

- Instancias de Divulgación de Información y Consulta
- Consulta significativa
- Talleres de Inicio de Obra
- Mecanismo de Registro y Gestión de Quejas y Reclamos

Algunas consideraciones relevantes

- Se debe remarcar el beneficio del proyecto: el agua potable es un servicio esencial y un derecho humano.
- No se esperan impactos sobre el patrimonio cultural físico ni intangible
- Las afectaciones al tránsito, la movilidad y los desplazamientos se acotan a los frentes de obra, los cuales irán variando, pero no se producirán en toda la extensión de la traza.
- Se orientará a la contratista de la obra para que maximice en lo posible la contratación de mano de obra local, en particular en lo que respecta a mano de obra no calificada, aunque no exclusivamente.

7. Conclusiones

Los resultados de la EIAS se verifican positivos, siendo la afectación sobre el entorno esperada por la situación con proyecto aceptable en relación a los beneficios que el proyecto generará en su área de inserción.

El análisis ambiental y social del Proyecto es concluyente respecto de la conveniencia de su ejecución, en particular por lo relativo a la ampliación del radio de beneficiarios del servicio de agua potable en las localidades involucradas.

¡Muchas Gracias!

Quedamos atentos a preguntas.

Estructura del Estudio

1. Resumen Ejecutivo: en él se encuentran sintetizadas las principales características del proyecto en evaluación, así como los resultados de la evaluación ambiental y social y los instrumentos de gestión que dichos resultados requieren.
2. Introducción: este apartado organiza la lectura del Informe, orientando sobre el enfoque aplicado en cada una de sus partes y los supuestos que fueron tenidos en cuenta durante el procedimiento de EIAS.
3. Descripción del Proyecto: en éste apartado se presenta una descripción exhaustiva de la problemática a resolver por el Proyecto, así como su fundamentación, etapas, obras, responsables y análisis de alternativas.
4. Marco legal e institucional: se sistematizó y jerarquizó el conjunto de normas de diferentes niveles y temáticas que el Proyecto deberá cumplir en cada una de sus etapas, por cada uno de sus actores involucrados y en función de diferentes dimensiones del medio a ser preservadas.
5. Línea de Base: presenta la descripción del entorno, tanto en sus componentes físicos (clima; atmósfera; hidrósfera y litósfera) como bióticos (biodiversidad) y socioeconómicos.
6. Impactos ambientales: se sistematiza la relación entre componentes del ambiente potencialmente afectados y actividades del Proyecto potencialmente impactantes. Se identifican y clasifican los impactos posibles encontrados.
7. Análisis de riesgos: de modo análogo, se sistematizan los posibles riesgos que el proyecto introduce en su entorno de inserción, previendo acciones para disminuirlos.
8. Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS): se formula la herramienta de gestión con las prescripciones para evitar, minimizar, corregir y/o compensar impactos negativos y maximizar, extender impactos positivos.

Proceso de trabajo

- La EIAS se desarrolló por la consultora IATASA (Área de ingeniería) y GAIA Consultora (área gestión ambiental).
- La evaluación tuvo lugar entre los meses de febrero y junio de 2022.
- Para su desarrollo se utilizaron fuentes bibliográficas secundarias y análisis de documentación técnica del Proyecto, además de las guías y marcos de política específicos del Banco.
- También se utilizaron información primaria generada durante una visita a campo por los equipos técnicos de ENOHSA. El proceso de evaluación supuso una dinámica iterativa que generó sucesivos ajustes en parámetros de diseño del proyecto.
- Estuvieron al frente del estudio el Lic. Esp. Juan Ignacio Lescano y la Lic. Estefanía Martínez.

Impacto #	Parámetros y su asignación cuantitativa														CAS
	Cáriter	C	Intensidad	I	Extensión	E	Duración	Du	Desarrollo	De	Reversibilidad	Re	Probabilidad	Po	
1. Biodiversidad	Negativo	-1,00	Media	0,50	Regional	0,80	Permanente	0,80	Medio	0,50	Irrecuperable	0,80	Probable	0,50	-3,40
2. Deforestación	Negativo	-1,00	Muy Alta	0,90	Puntual	0,30	Corta	0,20	Muy rápido	1,00	Irrecuperable	0,90	Muy Probable	0,80	-5,28
3. Suelos	Negativo	-1,00	Media	0,50	Local	0,70	Larga	0,60	Rápido	0,70	Recuperable	0,50	Muy Probable	0,80	-4,80
4. Recurso Hídrico	Negativo	-1,00	Media	0,50	Puntual	0,30	Permanente	0,80	Muy lento	0,10	Recuperable	0,50	Probable	0,40	-1,76
5. Calidad Atmosférica	Negativo	-1,00	Media	0,40	Local	0,50	Corta	0,10	Muy rápido	0,90	Reversible	0,20	Cierta	0,95	-3,99
6. Material particulado	Negativo	-1,00	Baja	0,25	Putual	0,30	Corta	0,20	Muy rápido	0,90	Reversible	0,20	Cierta	0,90	-3,33
7. Ruidos	Negativo	-1,00	Baja	0,30	Puntual	0,30	Corta	0,20	Muy rápido	0,90	Reversible	0,20	Cierta	0,90	-3,42
8. Emergencias tecnologicas	Negativo	-1,00	Alta	0,70	Local	0,70	Larga	0,60	Muy rápido	0,90	Irrecuperable	0,80	Poco Probable	0,30	-2,22
9. Interrupcion servicios	Negativo	-1,00	Media	0,80	Local	0,70	Corta	0,20	Muy rápido	0,90	Reversible	0,30	Muy Probable	0,80	-4,64
10. Accidentes viales por reduccion calzada	Negativo	-1,00	Muy Alta	1,00	Local	0,70	Permanente	1,00	Muy rápido	1,00	Irrecuperable	1,00	Poco Probable	0,20	-1,88
11. Accidentes viales por ejecucion obras	Negativo	-1,00	Alta	0,70	Puntual	0,30	Permanente	0,90	Muy rápido	1,00	Irrecuperable	0,80	Poco Probable	0,20	-1,48
12. Afectacion accesos	Negativo	-1,00	Baja	0,25	Puntual	0,30	Corta	0,20	Medio	0,50	Reversible	0,20	Probable	0,40	-1,16
13. Disminucion ingresos frentistas	Negativo	-1,00	Media	0,60	Puntual	0,30	Corta	0,20	Medio	0,50	Irrecuperable	0,80	Probable	0,40	-1,92
14. Patrimonio cultural físico	Negativo	-1,00	Muy Alta	0,90	Local	0,60	Permanente	0,90	Muy rápido	0,90	Irrecuperable	0,90	Poco Probable	0,20	-1,68
15. Patrimonio culutral intangible	Negativo	-1,00	Muy Alta	0,90	Puntual	0,30	Corta	0,20	Muy rápido	0,90	Recuperable	0,60	Poco Probable	0,20	-1,16
16. Salud y seguridad	Negativo	-1,00	Muy Alta	1,00	Puntual	0,30	Permanente	1,00	Rápido	0,70	Irrecuperable	1,00	Poco Probable	0,30	-2,40
17. Solicitud de mano de obra, bienes y servicios	Positivo	1,00	Baja	0,30	Local	0,50	Corta	0,20	Rápido	0,80	Reversible	0,20	Probable	0,50	2,00
18. Accidentes de obra	Negativo	-1,00	Alta	0,80	Puntual	0,30	Permanente	1,00	Rápido	0,70	Irrecuperable	1,00	Poco Probable	0,20	-1,52
19. Afectacion de activos	Negativo	-1,00	Alta	0,80	Puntual	0,30	Permanente	0,90	Rápido	0,70	Irrecuperable	0,80	Cierta	1,00	-7,00
20. Sistema de expectativas	Negativo	-1,00	Alta	0,80	Local	0,70	Media	0,40	Medio	0,60	Recuperable	0,60	Poco Probable	0,30	-1,86
21. Aumento salud sanitaria	Positivo	1,00	Muy Alta	1,00	Local	0,70	Permanente	0,90	Rápido	0,70	Irrecuperable	1,00	Cierta	1,00	8,60
22. Alteración o Variación del caudal Superficial en el Río Vipos.	Negativo	-1,00	Media	0,40	Local	0,50	Permanente	0,90	Medio	0,50	Reversible	0,20	Probable	0,50	-2,50