

# PLAN CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA

Préstamo BID 3169 OC/AR



Viernes 4 de Octubre de 2019 17:00 horas



Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano,  
Luis Tirasso 1025, M5602IBR,  
San Rafael, Mendoza

## INDICE DE CONTENIDOS

CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN- LA HORQUETA.....	3
1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.....	3
3. ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN .....	6
4. MAPEO DE ACTORES Y CRITERIO DE SELECCIÓN DE LOS ACTORES CONVOCADOS.....	7
5. SEDE DEL EVENTO Y HORARIO .....	11
6. ANÁLISIS DE LOS ASISTENTES A LA CONSULTA EN COMPARACIÓN A LOS INVITADOS ..	29
7. DINÁMICA DEL EVENTO .....	53
8. CONSULTAS REALIZADAS .....	54
9. CONTENIDOS PROYECTADOS .....	56



## CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN- LA HORQUETA

### 1. INTRODUCCIÓN

En el marco de la gestión ambiental del proyecto, se realizó el pasado viernes 04 de octubre, la instancia de consulta significativa, lo que implicó un diálogo constructivo entre las partes involucradas y el proponente del proyecto, en donde cada participante escuchó los intereses, expectativas, opiniones y propuestas de los demás.

En primer lugar se realizó la apertura de la Consulta Significativa esbozando los objetivos de la misma y lo que significa para la Provincia y para el sector ganadero en particular, dando lugar luego a la presentación técnica de la obra y los impactos económicos y socios – ambientales que se esperan de la misma.

De esta consulta, los productores pudieron evacuar sus inquietudes haciendo llegar sus consultas, las cuales fueron contestadas en la reunión y posteriormente se les hizo llegar formalmente la contestación a cada uno de los productores.

Fue importante las declaraciones que hicieron distintos oradores que tomaron la palabra al finalizar las presentaciones realizadas por los técnicos de Irrigación.

Como lo indica la política del evento, las Evaluaciones de Impacto Ambiental y Social (EIAS) y otros análisis relevantes, se dieron a conocer al público de forma consistente con la Política de Disponibilidad de Información (OP-102) del Banco.

### 2. MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

#### a) Descripción general de actividades y obras

El proyecto se sitúa en los distritos de Monte Comán y La Paz Sur de los Departamentos de San Rafael y La Paz respectivamente.

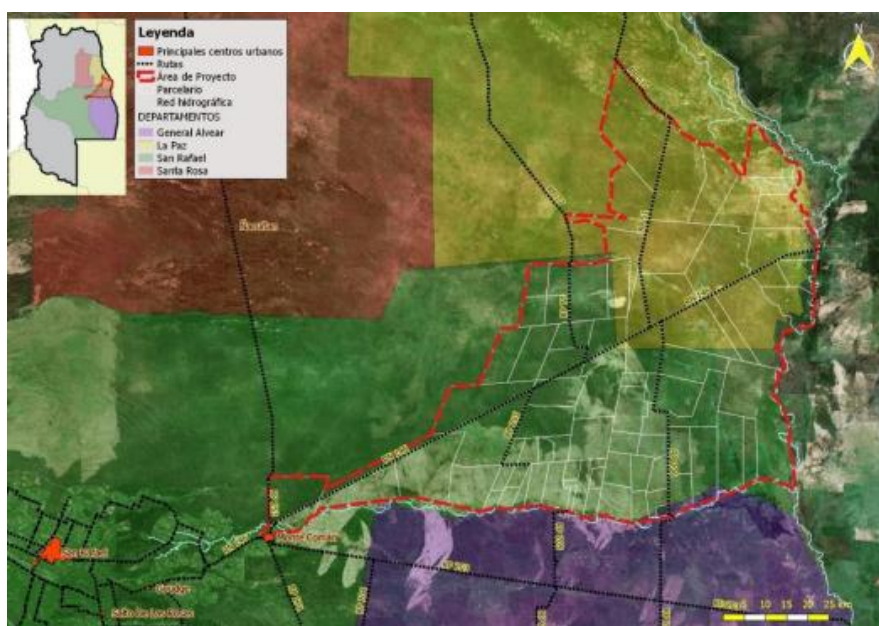
El distrito Monte Coman comprende el área ganadera del noreste del departamento de San Rafael, ubicada en el centro este de la Provincia de Mendoza y es en este donde se ubica la mayor parte de las parcelas incluidas en el proyecto. Dicho distrito se encuentra a 240 km de la Capital provincial, accediéndose al mismo por Ruta Nacional N°7, y desde ésta por Ruta Provincial N° 153 o Ruta Provincial N° 77.

Respecto al departamento de La Paz, el proyecto comprende el área ganadera del sur del departamento, ubicada en el centro este de la Provincia de Mendoza. La Paz se encuentra a 140 km de la Capital provincial, accediéndose al mismo por la Ruta Nacional N°7.

La zona de proyecto abarca una superficie de 434.580 ha, en donde el 100% de la superficie va a estar beneficiada. Se encontrarán beneficiadas 81 parcelas con 83 puntos de entrega en total.

A continuación se muestra una imagen de la zona de influencia del proyecto:





Las obras propuestas mejorarán la situación de la actividad ganadera de la zona del proyecto, otorgando la posibilidad de contar con agua para bebida de ganado desde la red presurizada.

Se busca la equidad del servicio, mejorando el suministro de agua y extender el servicio a sectores del campo que no tienen acceso al recurso hídrico en la actualidad. Asimismo, se busca revertir los procesos de degradación vinculados al sobrepastoreo en los sectores cercanos a las fuentes de agua.

Como consecuencia se lograrán los siguientes objetivos secundarios:

- Mejorar la garantía de suministro durante todo el año.
- Disminuir costos de operación y mantenimiento.
- Mejorar el control de caudales derivados y disminuir pérdidas por infiltración.
- Mejorar sensiblemente la garantía de provisión en derivadores finales.
- Lograr estabilidad de los productores y sus empleados, como así también avanzar con alternativas de agregado de valor en la misma zona.

#### b) Premisas de diseño adoptadas

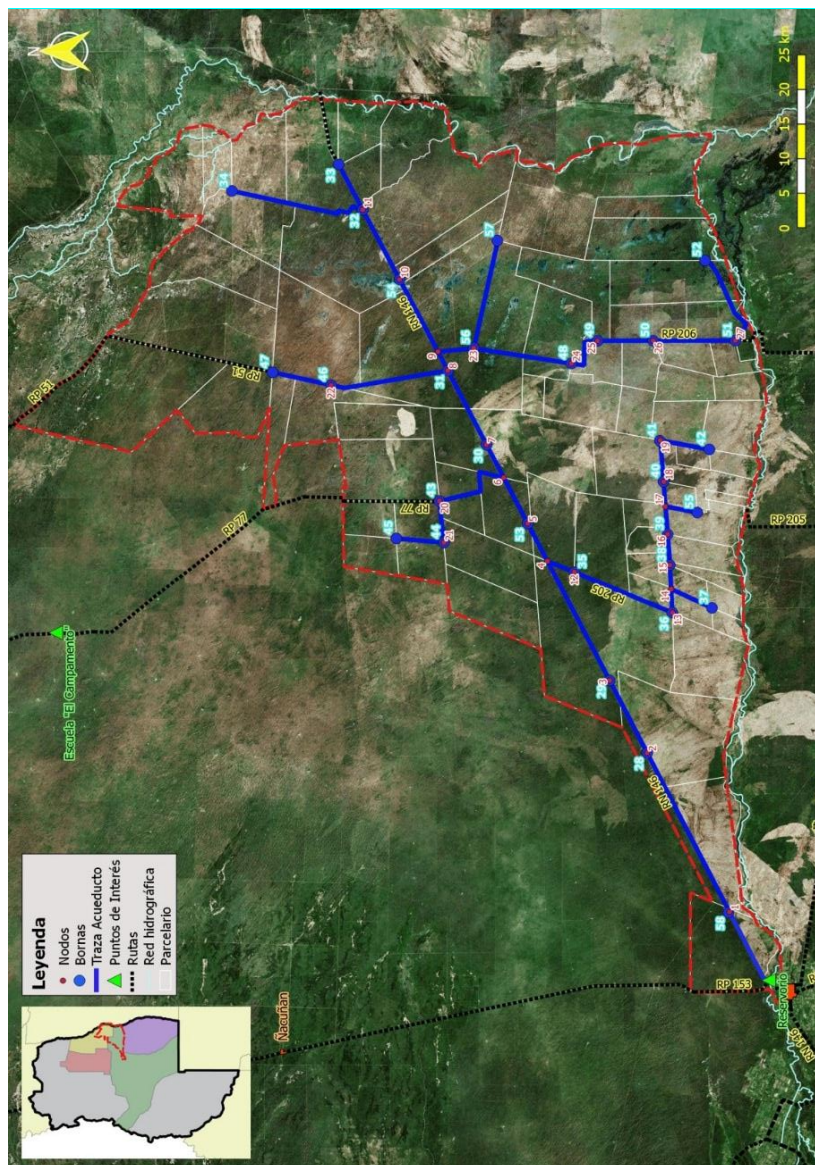
A continuación se presentan los lineamientos adoptados para el diseño:

- Demanda futura: 50 l /E.V. x día
- Superficie por Equivalente Vacuno: 12 ha/E.V. (futuro)
- Abastecimiento: 2 Pozos en margen izquierda del río Diamante, en la zona definida en conjunto con las autoridades del Departamento General de Irrigación.
- Abastecimiento desde el acueducto para toda la demanda, actual y futura (parcelario afectado al proyecto y posible abastecimiento futuro).
- Caudal mínimo para abastecimiento: 6 l/min.
- Presurización: Abastecimiento gravitacional



- Presión en borna: 10 m.c.a.
  - Presión en entrega: 5 m.c.a.
- Entrega en borna comunitaria.

Esquema de distribución: numeración de nodos y parcelario.



c) El funcionamiento del Acueducto:

La fuente de abastecimiento del acueducto será a través de agua subterránea, para lo cual se construirán dos perforaciones con instalación de bombas sumergibles que permitirán la extracción del agua subterránea hasta el reservorio. Los caudales extraídos serán medidos como así también los niveles freáticos estáticos y dinámicos de cada perforación.

El reservorio posee una capacidad de almacenamiento definida por su nivel máximo de

operación a partir del cual una vez alcanzado el bombeo de los pozos cesará. Alcanzado el nivel de operación mínimo iniciará nuevamente el bombeo, alternando las perforaciones para evitar su deterioro. Los caudales erogados serán medidos como así también los niveles de embalse y los parámetros de calidad del agua.

Desde el reservorio inicia la red de tubería presurizada con una longitud de 262 km que luego de ciertas derivaciones, entregará el agua a los usuarios en bornas comunitarias e individuales. Los caudales entregados en cada punto de entrega, como así también las presiones y derivaciones de varios puntos de la red, serán medidos, registrados y controlados para evaluar el correcto funcionamiento del sistema.

El Sistema de Supervisión, Automatización y Control será el que permita administrar los distintos dispositivos en campo, a los fines de mantener los niveles, caudales y presiones adecuados en la red de abastecimiento que se propone para su correcto funcionamiento.

### 3. ESTRATEGIA DE PARTICIPACIÓN

A los fines de la convocatoria a la Consulta Significativa para el evento, se realizó la difusión mediante diferentes medios, entre los que se encuentran:

- Información disponible en el sitio web del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía, pagina web del Departamento General de Irrigación, página del Cluster Ganadero de Mendoza. En dichos sitios se invitó a la población a participar, a la vez que se puede descargar la Memoria Descriptiva del Proyecto, el documento de la Evaluación Ambiental y Social, entre otras opciones.
- Entrega con antelación de las invitaciones a las consultas en mano a los actores claves y primarios identificados previamente: productores de las zonas involucradas, personal del gobierno provincial y municipal, miembros de asociaciones, etc.
- Se colocaron también afiches informativos en una escuela de la zona, en delegaciones de la Dirección Provincial de Ganadería y en delegaciones del Departamento General de Irrigación.
- Además se llevó adelante la difusión por parte de los empleados y funcionarios de los diferentes organismos intervinientes y referentes de la actividad ganadera y con la Cámara de Comercio que nuclea los productores de la zona, a través de comunicaciones telefónicas, envío de mails y de la invitación por grupos de WhatsApp.
- Se invitaron a las siguientes instituciones:
  - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
  - Cámara de Comercio, Industria y Agropecuaria de San Rafael
  - Dirección Provincial de Vialidad
  - Dirección Provincial de Recursos Naturales.
  - Programa de Manejo del fuego
  - Cooperativa Eléctrica Monte Coman.
  - Municipalidad de San Rafael
  - Municipalidad de La Paz
  - SENASA
  - Subdelegación Río Diamante

- Departamento General de Irrigación
  - Dirección Provincial de Ganadería
  - Dirección Nacional de vialidad
  - Escuela Vialidad Nacional
  - Policía Rural
  - Consorcio Ganadero La Horqueta
  - Secretaria de Agricultura Familiar - MAGyP
  - EDESTE SA
  - Agencia de Ordenamiento Territorial
  - Cluster Ganadero Mendoza
  - Universidad Tecnológica Nacional
  - Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria U. Nacional de Cuyo
- Otras vías de comunicación empleadas para la difusión fueron las entrevistas realizadas por radios locales.

La convocatoria se inició diez días antes de la fecha de realización del evento, a fin de garantizar un período suficiente para que las Consultas identificadas sean debidamente notificadas.

La Subsecretaría de Agricultura y Ganadería de la provincia junto al Departamento General de Irrigación fueron los que realizaron el trabajo de invitar a las diferentes instituciones, cámaras de comercio, reparticiones públicas, productores, vecinos y público en general, etc.

Cabe mencionar que, se realizó una convocatoria inclusiva pero focalizada particularmente en la participación de las “partes afectadas” las que fueron formalmente notificadas.

#### **4. MAPEO DE ACTORES Y CRITERIO DE SELECCIÓN DE LOS ACTORES CONVOCADOS**

Para la realización del mapeo de actores, se consideraron los siguientes criterios:

- Vinculación directa o indirecta (considerando la condición productores ganaderos beneficiados por la traza del acueducto, como de residentes de la zona afectada).
- Localización por tramo (asociado a la tipología de obra y sus impactos).

## Matriz de involucrados en los proyectos

INVOLUCRADOS	ROL	RECURSOS/MANDATOS	IMPORTANCIA (alta, media, baja)	INTERÉS EN EL PROYECTO	ACTITUD (cooperación, conflicto, indiferencia)	INFLUENCIA (muchacha=3, regular=2, poca=1)	FUERZA (muchacha=3, regular=2, poca=1)	RESULTADO
Actores Nacionales								
Consejo Federal de Inversiones (CFI)	Promover el desarrollo armónico e integral del país para lograr condiciones favorables de bienestar social.	Cooperación técnica y financiera.	Alta	Desarrollar el proyecto a fin de mejorar la situación productiva y la calidad de vida de los productores de la zona de proyecto.	Cooperación	3	2	6
Fundación Universidad Nacional de Cuyo (FUNC)	Desarrollar proyectos con empresas e instituciones, brindar servicios de transferencia tecnológica y de conocimiento, y actividades de capacitación.	Cooperación técnica y administrativa.	Alta	Desarrollar el proyecto a fin de mejorar la situación productiva y la calidad de vida de los productores de la zona de proyecto.	Cooperación	2	2	4
Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA)	Ejecutar las políticas nacionales en materia de sanidad y calidad animal y vegetal e inocuidad de los alimentos de su competencia, así como de verificar el cumplimiento de la normativa vigente en la materia.	Planificar, organizar y ejecutar programas y planes específicos que reglamentan la producción, orientándola hacia la obtención de alimentos inocuos para el consumo humano y animal. Control de patologías en animales para consumo humano.	Alta	Formulación y ejecución de un Plan de Manejo Sanitario para la zona de proyecto.	Cooperación	2	2	4
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)	Desarrollar acciones de investigación e innovación tecnológica en las cadenas de valor, regiones y territorios para mejorar la competitividad y el desarrollo rural sustentable del país.	Cooperación para ejecución de componentes de CyAT del proyecto. Recursos humanos y tecnológicos. Investigación y extensión agrícola.	Alta	Contribuye al desarrollo agropecuario sustentable del país.	Cooperación	2	2	4
Instituto Nacional del Agua (INA)	Satisfacer los requerimientos de estudio, investigación, desarrollo y prestación de servicios para el desarrollo de la política hídrica nacional.	Estudio, investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios especializados en el campo de conocimiento, aprovechamiento, control y preservación del agua.	Media	Preservación del recurso hídrico.	Cooperación	2	2	4
Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IAIZA)	Desarrollar investigaciones científicas acerca de la estructura y el funcionamiento de las tierras secas, y sobre esta base promover la vinculación con la sociedad. Formular políticas públicas y asistir en la planificación y gestión de las tierras secas en distintos planos de la territorialidad.	Publicaciones científicas especializadas, desarrollo de tecnologías para la conservación y el uso sustentable de los sistemas ecológicos, transferencia y difusión del conocimiento, formación de recursos humanos y docencia.	Media	Promover el desarrollo sustentable de las zonas áridas y la vinculación con la sociedad.	Cooperación	2	2	4
Dirección Nacional de Vialidad (DNV)	Estudiar, proyectar, construir, administrar y conservar la red vial nacional.	Brindar apoyo institucional y técnico al proyecto.	Baja	Promover el desarrollo sustentable de las zonas áridas y la vinculación con la sociedad.	Cooperación	1	1	1

<sup>12</sup> Se entenderá por *influencia* al poder que los involucrados tienen sobre un proyecto. Por ejemplo, se requiere averiguar cuál es la relación con los actores sociales y políticos que puedan influir en el proyecto o programa. Se entiende por *fuerza* al grado de dependencia que existe entre la participación activa de un grupo determinado de involucrados y el logro de los objetivos del proyecto. Es importante analizar la capacidad para movilizar personas, grupo y recursos estratégicos (influyentes) en torno al proyecto, ya sea para apoyarlo o rechazarlo. Tanto influencia como fuerza se calificarán en Mucha=3, regular= 2 y Poca=1; la influencia puede ser negativa o positiva, si es negativa la calificación llevará el signo (-), si es positiva llevará el signo (+).

INVOLUCRADOS		ROL	RECURSOS/MANDATOS	IMPORTANCIA (alta, media, baja)	INTERÉS EN EL PROYECTO	ACTITUD (cooperación, conflicto, indiferencia)	INFLUENCIA (muchas=3, regular=2, poca=1)	FUERZA (muchas=3, regular=2, poca=1)	RESULTADO
Actores Provinciales									
Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía	Dirección Provincial de Ganadería	Planificar, organizar, dirigir y controlar las estrategias y políticas de desarrollo de los sectores agroalimentarios y sistemas de calidad.	Unidad Ejecutora del Proyecto. Responsable del cumplimiento general de los componentes de CyAT y FI del Proyecto.	Alta	Desarrollar y fortalecer la política pública provincial orientada a la mejora del sector agroproductivo.	Cooperación	3	3	9
	Instituto de Desarrollo Rural (IDR)	Promover el arraigo a la tierra mejorando la calidad de vida de la familia rural a partir de la generación de información y la ejecución de programas y proyectos que conduzcan al desarrollo sustentable del territorio.	Recursos humanos y técnicos para la formulación y ejecución del proyecto.	Media	Mejorar la situación productiva y la calidad de vida de los productores de la zona.	Cooperación	2	1	2
	Dirección Provincial de Vialidad	Planificar, mejorar y mantener los caminos de Mendoza. Además, colabora permanentemente con la Dirección Nacional de Vialidad (DNV) en el mantenimiento de rutas nacionales que atraviesan la provincia, sobre todo asegurando la libre circulación en pasos internacionales.	Brindar apoyo institucional y técnico al proyecto.	Baja	Mejorar la situación productiva y la calidad de vida de los productores de la zona.	Cooperación	2	1	2
Clúster Ganadero Bovino de Mendoza		Promover la actividad ganadera bovina mendocina en forma eficiente e integrada, optimizando el aprovechamiento de los recursos de manera rentable, sustentable y mejorando los índices productivos y las condiciones de vida rural; y su visión la de ser los proveedores del 30% del consumo de carne bovina de la provincia, integrando la producción del secano con el bajo riego.	Impulsar y brindar apoyo institucional y técnico a la formulación y la ejecución del proyecto.	Alta	Formular y ejecutar el proyecto a fin de mejorar la situación productiva y la calidad de vida de los productores de la zona.	Cooperación	3	3	9
Fundación Comisión Provincial de Sanidad Animal Mendoza		Mejorar la sanidad animal, el control de la calidad de los productos derivados para consumo humano, y la ejecución de planes sanitarios, entre otros.	Brindar apoyo institucional y técnico al proyecto.	Media	Mejorar la situación productiva y la calidad de vida de los productores de la zona.	Cooperación	2	1	2
Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial		Planificar, gestionar y ejecutar las políticas tendientes a promover un uso y explotación de la tierra y de los recursos naturales de la provincia con una función social y sustentable en términos ambientales, reforzando el rol del Estado como ordenador, regulador y promotor del bien común.	Aplicar la normativa ambiental provincial.	Media	Fortalecer la política pública provincial orientada a la producción agropecuaria sustentable.	Cooperación	2	2	4
Departamento General de Irrigación (DGI)		Administrar el recurso hídrico en la provincia de Mendoza, reglamentando y fiscalizando su uso.	Aplicar la normativa referente a la administración hídrica provincial. Equipo técnico que brinda asesoramiento, capacitación y acompañamiento en la formulación y ejecución del proyecto.	Alta	Mejorar la gestión del recurso hídrico, posibilitando el acceso al agua a los beneficiarios y concientizando sobre el uso eficiente y racional del recurso. Mejorar la situación productiva y la calidad de vida de los productores de la zona.	Cooperación	3	3	9



INVOLUCRADOS	ROL	RECURSOS/MANDATOS	IMPORTANCIA (alta, media, baja)	INTERÉS EN EL PROYECTO	ACTITUD (cooperación, conflicto, indiferencia)	INFLUENCIA (muchas=3, regular=2, poca=1)	FUERZA (muchas=3, regular=2, poca=1)	RESULTADO
Actores Locales								
Municipalidad de San Rafael	Administrar el recurso público municipal equitativamente.	Brindar apoyo político e institucional a la formulación y ejecución del proyecto. Recursos humanos, técnicos y económicos para el mantenimiento de caminos rurales e infraestructura ganadera.	Media	Mejorar la situación productiva y la calidad de vida de los productores y de la población en general del municipio.	Cooperación	2	2	4
Cámara de Comercio, Industria y Agropecuaria de San Rafael	Representar a las empresas de la región, impulsar y defender sus actividades, promoviendo el desarrollo sustentable de la comunidad.	Brindar apoyo institucional a la formulación y ejecución del proyecto.	Alta	Mejorar la comercialización, el manejo productivo y los ingresos de los productores.	Cooperación	3	2	6
Productores Ganaderos	Obtener ingresos de la producción agropecuaria.	Beneficiarios directos del proyecto	Alta	Contar con infraestructura para el abastecimiento de agua para bebida de ganado, CyAT y Fi; a fin de asegurar el desarrollo de las actividad ganadera en la zona de influencia del proyecto.	Cooperación	3	3	9
Escuela Vialidad Nacional	Brindar educación inicial y primaria para los niños de la zona.	Beneficiarios directos del proyecto	Baja	Recibir agua para uso doméstico.	Cooperación	1	1	1

*Fuente: Elaboración propia.*



## 5. SEDE DEL EVENTO Y HORARIO

La consulta fue realizada en el departamento de San Rafael, específicamente en la sede, día y horario detallados a continuación:

- Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano, ubicado sobre calle Luis Tirasso 1025, el día viernes 04 de octubre de 2019 a las 17:00 horas.
- Para maximizar la concurrencia al evento se seleccionó el lugar teniendo en cuenta el fácil acceso de los distintos tipos de actores identificados, a partir del lugar de residencia, como así también considerando la disponibilidad de soporte tecnológico, accesibilidad a personas con discapacidad, neutralidad, y conocimiento de su existencia en la población. El horario es el adecuado a las costumbres del lugar.

Se diseñaron piezas de comunicación institucional a los fines de la difusión del evento (difusión mediante el sitio web del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía, página web del Departamento General de Irrigación, página del Cluster Ganadero de Mendoza, radios de la zona entrevistaron a la Sra. Coordinadora General del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía, invitaciones entregadas en mano, invitaciones personales a ciertos actores).

A continuación se detallan dichas publicaciones.

a) Afiche.

Préstamo BID 3169 OC/AR

### CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA

**Viernes 4 de Octubre de 2019**

**17:00 horas** El libro de inscripción para oradores  
estará disponible a partir de las 16 horas.

Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano,  
Luis Tirasso 1025, M5602IBR,  
San Rafael, Mendoza

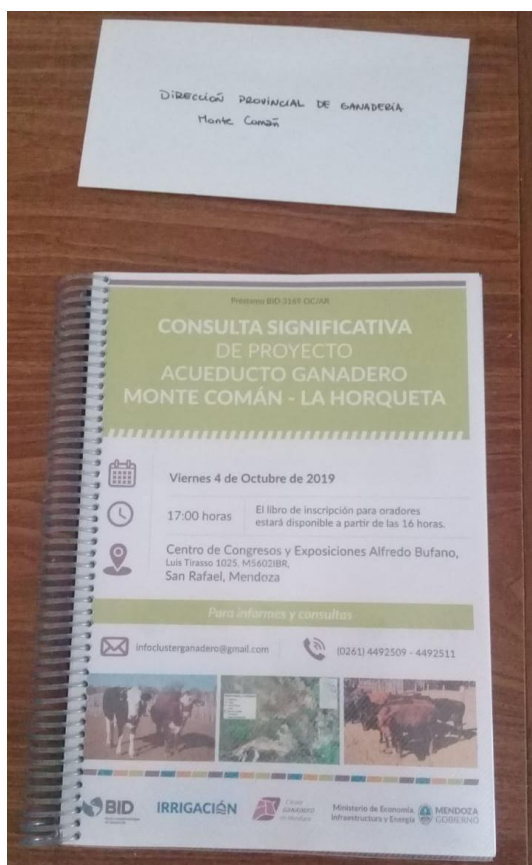
**Para informes y consultas**

infoclusterganadero@gmail.com (0261) 4492509 - 4492511

BID IRRIGACIÓN Cluster GANADERO de Mendoza Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía MENDOZA GOBIERNO

Los afiches fueron colocados en los siguientes establecimientos:

i. Dirección de Ganadería – Monte Comán.



ii. Dirección de Ganadería – San Rafael.



iii. Delegación de Ganadería de La Paz.



iv. Sub Delegación de Aguas del Río Atuel





v. Municipalidad de General Alvear.

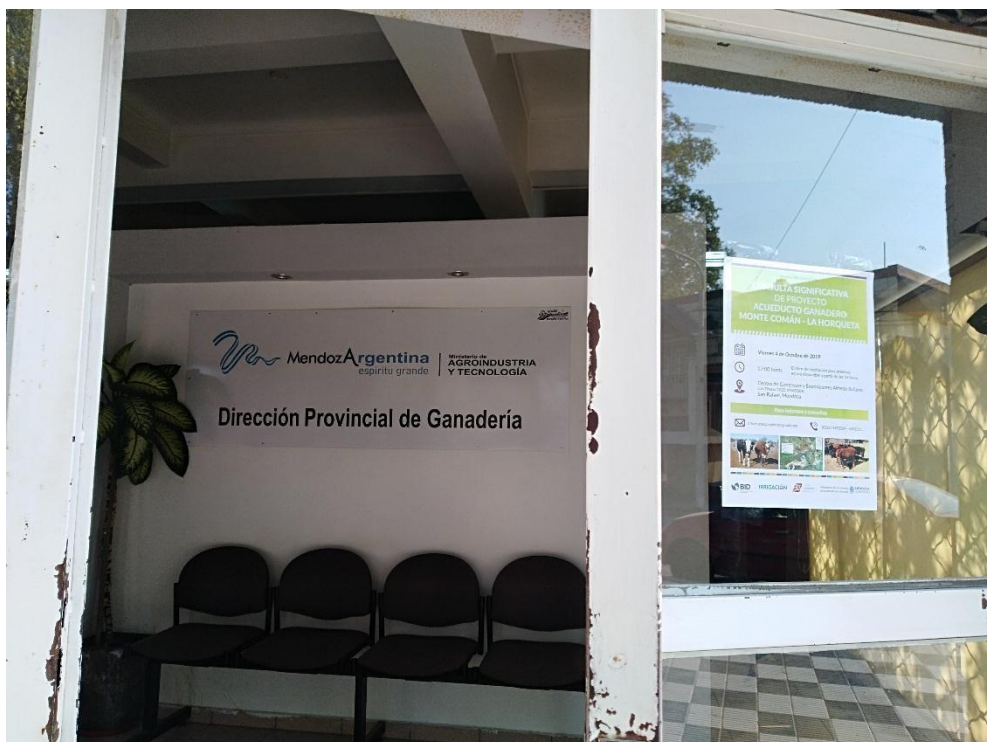


## vi. Municipalidad de La Paz



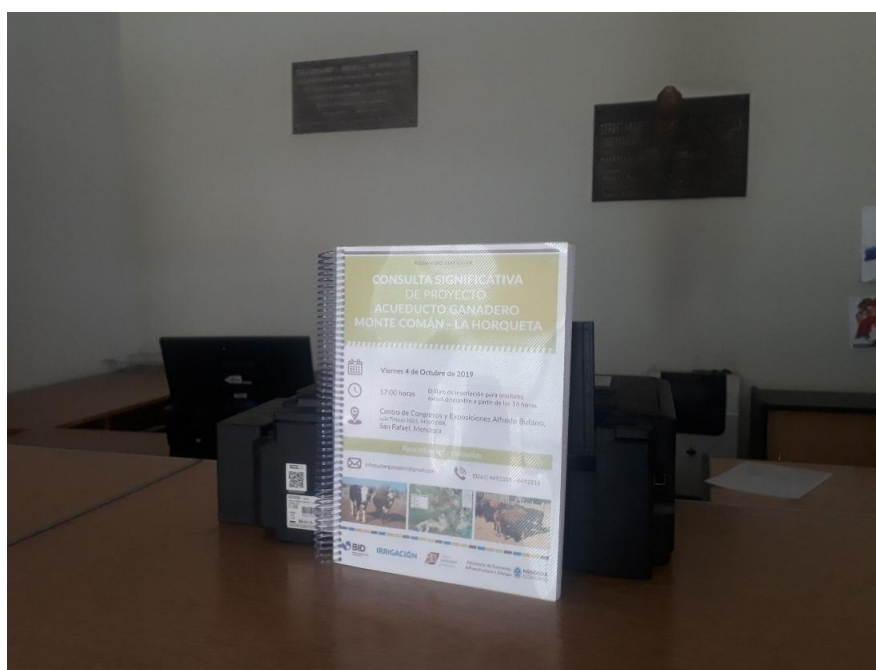


vii. Sede central de la Dirección Provincial de Ganadería.





viii. Subdelegación de Aguas del Río Diamante



- ix. Escuela Provincial Vialidad Nacional N° 8644I, La Horqueta; San Rafael.



x. Delegación de Ganadería de Monte Comán





- b) Invitación para el envío en formato papel y a través del correo electrónico con el siguiente texto:

Estimado,  
En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las 17:00 hs  
Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

**CONSULTA SIGNIFICATIVA  
DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO  
MONTE COMÁN - LA HORQUETA**  
Préstamo BID 3169 OC/AR

*Tenemos el agrado de invitarlo  
a la Consulta Significativa de Proyecto  
Acueducto Ganadero Monte Comán - La Horqueta*

 **Viernes 4 de Octubre de 2019**

 **17:00 horas** | El libro de inscripción para oradores  
estará disponible a partir de las 16 horas.

 **Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano,  
Luis Tirasso 1025, M5602IBR,  
San Rafael, Mendoza**

- c) El registro de los envíos de las invitaciones a través de correo electrónico está disponible en el ANEXO 1.
- d) El registro de las notificaciones entregadas en mano son las siguientes:

	PROPIETARIO	PARCELA	DELEGACION
1	Agropecuaria Los Tatas, S.R.L.	72	San Rafael
2	Cinotti Guillermo Valentín	86C	San Rafael
3	Gonzalez Clemente	45	San Rafael
4	Eztala Alberto y Cecilia	26	
5	Gatica Luis	51	San Rafael
6	Giordano Fiducia, S.A.	89	San Rafael
7	Guillen Eduardo Armando	93B	
8	Ivis Ethel Cortizo	59A	San Rafael
9	Juarez, Mario	44	San Rafael
10	López Eduardo Armando	25	San Rafael
11	Sat Ramiro	2	San Rafael
12	Los Cedros, S.A.	77	San Rafael
13	Macovaz Maximiliano	31	
14	Margara Diana Delida	30	San Rafael
15	Mestre Juan	90	Mendoza
16	Vilches Jorge Luis	50	San Rafael

NOTIFICACION CONSULTA SIGNIFICATIVA 04 DE OCTUBRE CENTRO DE CONGRESO Y EXPOSICIONES  
SAN RAFAEL PRESTAMO BID 3169 OC/AR ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

NOMBRE	FECHA	FIRMA	ACLARACION
Agropecuaria Los Tatas, S.R.L.	26/09/19		Fisco San 35623483
Cinotti Guillermo Valentín	26/09/19		V. H. Bressan
Gonzalez Clemente			
Eztala Alberto y Cecilia	26/09/19		Quirino Eztala (hermano)
Gatica Gabriel			Responde en B. As. Notificado por correo electrónico.
Giordano Fiducia, S.A.	22/9/19		Giordano Daniel - Apoderado Div. 22.736.748
Guillen Eduardo Armando	27/09/19		GUILLÉN MARÍA IS. B. Hip.
Ivis Ethel Cortizo	26/09/19		Marcelo Sa Ethel
Juarez, Mario	27/09/19		Carlos (Virus)
López Eduardo Armando	27/9/19		Marcelo Aljor (apoderado)
Sat Ramiro	27/09/19		GARCIA RONICA - B. H. Hip.
Los Cedros, S.A.	27/9/2019		V. H. Bressan
Macovaz Maximiliano	27/9/19		Dante Macovaz (B. H. Hip.)
Margara Diana Delida	27/9/19		Diana Margara
Mestre Juan			Se llama al hijo del Autor y manifiesto estar notificado en Plaza
Vilches Jorge Luis	26/09/19		JOSE VILCHES (Padre)

**NOTIFICACION CONSULTA SIGNIFICATIVA 04 DE OCTUBRE CENTRO DE CONGRESO Y EXPOSICIONES  
SAN RAFAEL PRESTAMO BID 3169 OC/AR ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA**

NOMBRE	FECHA	FIRMA	ACLARACION
Agropecuaria Los Tatas, S.R.L.			
Cinotti Guillermo Valentin			
Gonzalez Clemente	26/09/19	<i>[Firma]</i>	(Sobrina de sr. Clemente). Silvia Noemi Cobres
Eztala Alberto y Cecilia			
Gatica Gabriel			
Giordano Fiducia, S.A.			
Guillen Eduardo Armando			
Ivis Ethel Cortizo			
Juarez, Mario			
López Eduardo Armando			
Sat Ramiro			
Los Cedros, S.A.			
Macovaz Maximiliano			
Margara Diana Delida			
Mestre Juan			
Vilches Jorge Luis			

Las notificaciones en formato papel a las Instituciones son las siguientes:

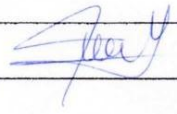
- ✓ Dirección Provincial de Ganadería, Monte Comán
- ✓ Dirección Provincial de Ganadería, San Rafael
- ✓ Municipalidad de San Rafael
- ✓ Escuela Provincial Vialidad Nacional Nº 8644I, La Horqueta; San Rafael



**NOTIFICACION CONSULTA SIGNIFICATIVA 04 DE OCTUBRE CENTRO DE CONGRESO Y EXPOSICIONES  
SAN RAFAEL PRESTAMO BID 3169 OC/AR ACUEDUCTO MONTE COMEAN LA HORQUETA**

NOMBRE	FECHA	FIRMA	ACLARACION
Dirección Provincial de Ganadería –San Rafael	27/09/19		ING. PABLO HECTOR DRI TÉCNICO - SAN RAFAEL DIRECCIÓN PROVINCIAL DE GANADERÍA
Dirección Provincial de Ganadería –Monte Comán			

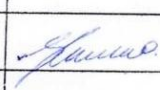
**NOTIFICACION CONSULTA SIGNIFICATIVA 04 DE OCTUBRE CENTRO DE CONGRESO Y EXPOSICIONES  
SAN RAFAEL PRESTAMO BID 3169 OC/AR ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA**

NOMBRE	FECHA	FIRMA	ACLARACION
MUNICIPALIDAD DE LA PAZ			
MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL			FECHA: 27/09/19 CARLOS PZ70
ESCUELA VIALIDAD NACIONAL			









**NOTIFICACION CONSULTA SIGNIFICATIVA 04 DE OCTUBRE CENTRO DE CONGRESO Y EXPOSICIONES  
SAN RAFAEL PRESTAMO BID 3169 OC/AR ACUEDUCTO MONTE COMEAN LA HORQUETA**

NOMBRE	FECHA	FRIMA	ACLARACION
Dirección Provincial de Ganadería –San Rafael			
Dirección Provincial de Ganadería –Monte Comán	27/06/2019		FEDERICO LUIS HUERTA GOBIERNO DE MENDOZA CONVENIO - SENASA

**NOTIFICACION CONSULTA SIGNIFICATIVA 04 DE OCTUBRE CENTRO DE CONGRESO Y EXPOSICIONES  
SAN RAFAEL PRESTAMO BID 3169 OC/AR ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA**

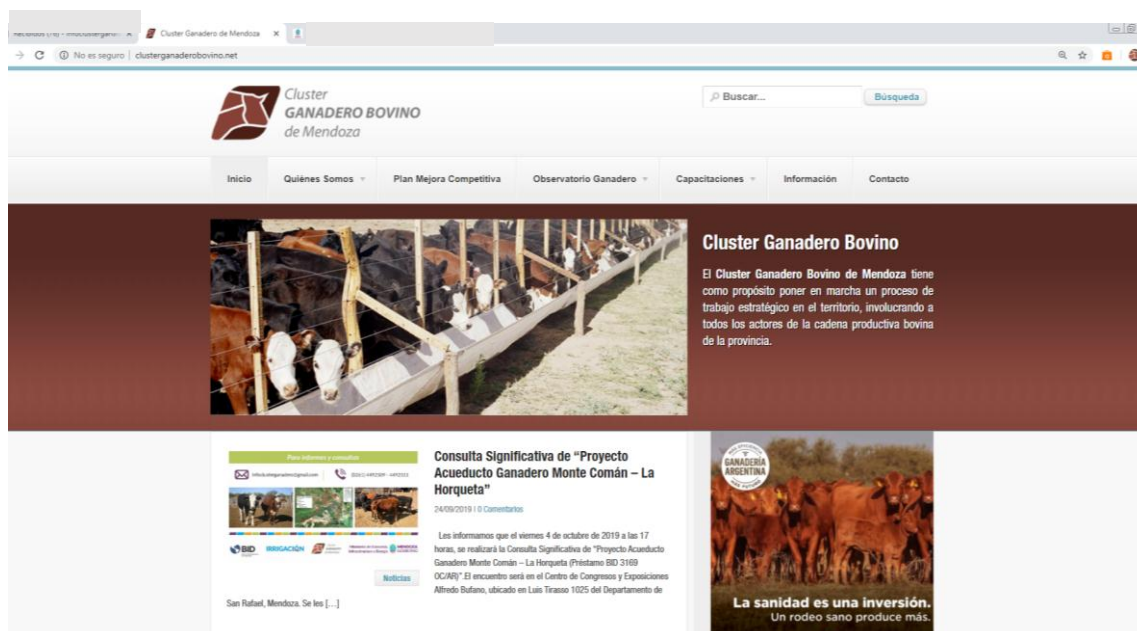
NOMBRE	FECHA	FIRMA	ACLARACION
MUNICIPALIDAD DE LA PAZ			
MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL			
ESCUELA VIALIDAD NACIONAL	26/03/18		celebrador de turno lunes 30/03/2018

NOTIFICACION CONSULTA SIGNIFICATIVA PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMAN LA HORQUETA  
VIERNES 04 DE OCTUBRE - CENTRO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES - SAN RAFAEL - MENDOZA  
PRESTAMO BID 3169 OC/AR

INSTITUCIÓN/NOMBRE Y APELLIDO	FECHA	FIRMA	ACLARACIÓN
DR. G. FERRARIS PPM Fcojo	02-10-2019		Guillermo FERRARIS Coordinador PPM Fcojo
UETA María Jolanda Barros	2/10/2019		M. Jolanda Barros
P/ Hadia Popoli	2/10/2019		H
SENASA Dr. GREGORIO MARTINEZ MEDICO VETERINARIO SENASA MENDOZA	02/10/19		MARTINEZ, GREG
Secretaria de Agricultura Familiar y Desarrollo Territorial (Tissero Ricardo)	2/10/19		Tissero Ricardo
DNU	02/10/19		Gurea Helen
D.P.U.	02/10/19		ACAH. LUIS
ADIZA	2/10/19		Andrea Magnano

- e) Publicaciones de la convocatoria a la Consulta en medios de difusión locales y redes sociales.
- Diario San Rafael: <https://diariosanrafael.com.ar/convocan-a-productores-ganaderos-a-participar-de-una-consulta-significativa-sobre-el-acueducto-monte-coman-la-horqueta-198321/>
  - Diario del Oeste: <https://www.diariodeloeste.com.ar/acueducto-monte-coman-la-horqueta-hoy-realizaran-una-instancia-de-consulta-significativa/>
  - Diario Mendoza Sur: <https://diariomendozasur.com/san-rafael/se-avanza-en-el-acueducto-la-horqueta-monte-coman-e-invitan-a-una-consulta-significativa>
  - Viñas FM 96.3: <http://vinasfm.com/noticias/invitan-a-participar-en-la-consulta-significativa-para-avanzar-en-el-acueducto-monte-coman-la-horqueta/>
    - Se realizaron entrevistas en las siguientes radios: **Conexión Agro**. Programa emitido por Radio Nihuil AM 680 FM 98.9. por el periodista Pablo Perez Delgado. **FM Auténtica 93.3**, San Rafael, Pablo Granz.
- f) Publicación de los documentos ambientales y los del proyecto en los sitios web institucionales provinciales.
- Cluster Ganadero Bovino de Mendoza: <http://www.clusterganaderobovino.net/?p=1714>
  - Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de Mendoza: <http://economia.wp1.mendoza.gov.ar/wp-content/uploads/sites/23/2019/09/acueducto.pdf>
  - Departamento General de Irrigación: <http://www.irrigacion.gov.ar/dgi/noticias/importante-consulta-sobre-acueducto-ganadero-monte-com%C3%A1n-la-horqueta>

Página web: [www.clusterganaderobovino.net](http://www.clusterganaderobovino.net)





Para informes y consultas

✉ [infoclusterganadero@gmail.com](mailto:infoclusterganadero@gmail.com) ☎ (0261) 4492509 - 4492511









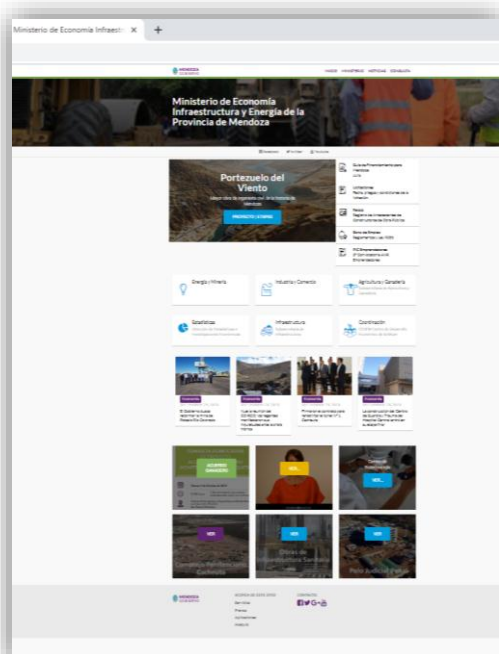
Noticias

San Rafael, Mendoza. Se les [...]

## Consulta Significativa de “Proyecto Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta”

24/09/2019 | 0 Comentarios

Les informamos que el viernes 4 de octubre de 2019 a las 17 horas, se realizará la Consulta Significativa de “Proyecto Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta (Préstamo BID 3169 OC/AR)”. El encuentro será en el Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano, ubicado en Luis Tirasso 1025 del Departamento de



## Consulta Significativa de “Proyecto Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta”

24/09/2019

### Préstamo BID 3169 OC/AR

## CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA

Les informamos que el viernes 4 de octubre de 2019 a las 17 horas, se realizará la Consulta Significativa de “Proyecto Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta (Préstamo BID 3169 OC/AR)”. El encuentro será en el Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano, ubicado en Luis Tirasso 1025 del Departamento de San Rafael, Mendoza.



**Viernes 4 de Octubre de 2019**



**17:00 horas** El libro de inscripción para oradores estará disponible a partir de las 16 horas.



Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano,  
Luis Tirasso 1025, M5500BRL,  
San Rafael, Mendoza

#### Para informes y consultas



[infoclusterganadero@gmail.com](mailto:infoclusterganadero@gmail.com)



(0261) 4492509 - 4492511



Página web: [www.economia.mendoza.gov.ar](http://www.economia.mendoza.gov.ar)

infoclusteraganad... Consulta Significativa de Proyecto... Ministerio de Economía Infraestructura y Energía

No es seguro | economia.mendoza.gov.ar

**Economía**  
SEPTIEMBRE 25, 2019  
El Gobierno busca retomar la mina de Potasio Río Colorado

**Economía**  
SEPTIEMBRE 24, 2019  
Nueva reunión del COIRCO: los regantes manifestaron sus inquietudes ante la crisis hídrica

**Economía**  
SEPTIEMBRE 24, 2019  
Firmaron el contrato para rehabilitar el túnel N° 1 Cacheuta

**Economía**  
SEPTIEMBRE 24, 2019  
La construcción del Centro de Guardia y Trauma del Hospital Central entró en su etapa final

**CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO**  
**ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA**  
Viernes 4 de Octubre de 2019  
17:00 horas  
El libro de inscripción para oradores estará disponible a partir de las 16 horas  
Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano, Luis Tirasso 3025, M5602IBR, San Rafael, Mendoza

**VER...**

**Centro de Biotecnología**  
**VER...**

**VER**  
Complejo Penitenciario Cacheuta

**VER**  
Obras de Infraestructura Sanitaria

**VER**  
Polo Judicial Penal

**MENDOZA GOBIERNO**

ACERCA DE ESTE SITIO  
Servicios

CONTACTO  
Facebook Twitter Google+ YouTube

9/09/MCLH\_afiche\_Consulta-significativa17hs.pdf

Préstamo BID 3169 OC/AR

**CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO**  
**ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA**

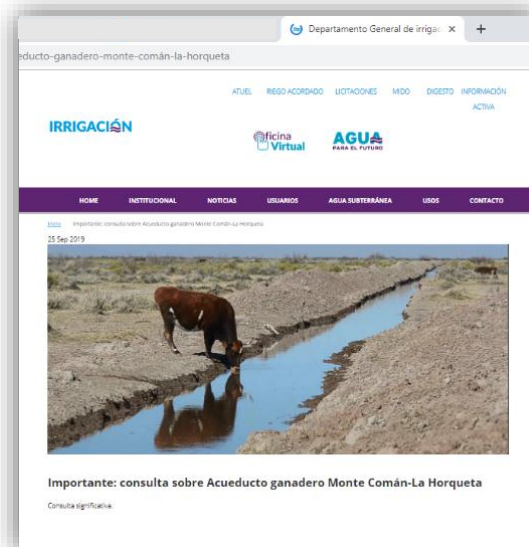
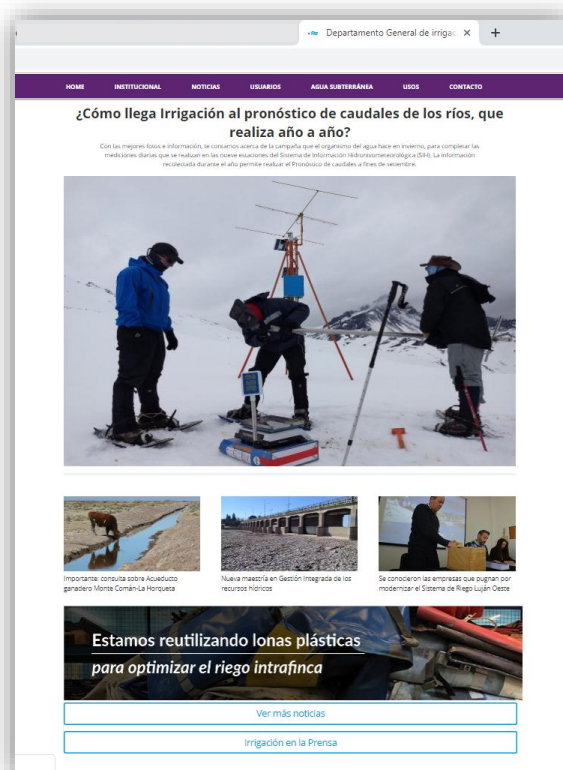
**Viernes 4 de Octubre de 2019**  
17:00 horas  
El libro de inscripción para oradores estará disponible a partir de las 16 horas.  
Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano, Luis Tirasso 3025, M5602IBR, San Rafael, Mendoza

**Para informes y consultas**  
infoclusteraganadero@gmail.com (0261) 4492509 - 4492511

**BID IRRIGACIÓN**  
Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía  
**MENDOZA GOBIERNO**



Página web: [www.irrigacion.gov.ar](http://www.irrigacion.gov.ar)



- g) Algunos medios que realizaron gacetillas al finalizar el evento:  
**Diario Online El Sanrafaelino:** <http://elsanrafaelino.com/se-cumple-una-nueva-instancia-para-concretar-el-acueducto-monte-coman-la-horqueta/>  
**Radio 10:** <https://unoalvear.com/2019/10/15/licitacion-abren-sobres-para-el-acueducto-monte-coman-la-horqueta/>

## 6. ANÁLISIS DE LOS ASISTENTES A LA CONSULTA EN COMPARACIÓN A LOS INVITADOS

En las planillas de asistencia que se presentan, se puede observar que asistió un número significativo de participantes, de 69 personas a la Consulta, entre los que se encontraron productores beneficiarios del acueducto, asociaciones civiles locales, funcionarios/as municipales, representantes de organizaciones y representantes de emprendimientos privados, entre otros. A grandes rasgos, se observó la participación de los siguientes actores:

**ASISTENTES A LA CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO GANADERO  
MONTE COMAN - LA HORQUETA  
SAN RAFAEL 4/10/19**

	BENEFICIARIOS DIRECTOS		OTROS PRODUCTORES Y/O INTERESADOS	INSTITUCIONES		TOTAL
	INVITADOS Y NOTIFICADOS	INVITADOS		NOTIFI.	ASIST.	
INVITADOS	16	73		10		
ASISTENTES	10	24	5	6	24	69
%	63%	33%		60%		

Analizando la composición de los participantes en relación con los invitados pueden mencionarse las siguientes características relevantes:

- Fue importante la representación de productores beneficiarios y de distintas instituciones públicas y/o privadas.
- Del total 16 de productores beneficiarios que fueron notificados, asistieron 10, representando un 63%.
- Los beneficiarios directos totales del Proyecto que ascienden a 89, asistieron 34 productores.
- De las 10 Instituciones que fueron notificadas formalmente, se hicieron presentes técnicos y/o funcionarios de 6, representando el 60%.
- Si bien fueron invitados y notificados, no estuvieron presente técnicos y/o funcionarios de la Dirección Nacional de Vialidad, como de la Dirección Provincial de Vialidad, como de la Municipalidad de La Paz, entre otros.
- Asistieron 10 mujeres de las cuales 4 son productoras y 6 representantes de instituciones.

Debe destacarse además, que fue importante la representatividad del gobierno provincial a partir de la asistencia de técnicos y funcionarios de diferentes organismos provinciales y nacionales, a saber:

- Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía:
  - Coordinación General del MEIyE
  - Subsecretaría de Agricultura y Ganadería
  - Entidad de Programación del Desarrollo Agropecuario
  - Dirección Provincial de Ganadería.
  - Programa Mendoza Tecnológica – Préstamo BID 3169 OC/AR

- Departamento General de Irrigación:
  - Sede Central: Gestión de Proyectos
  - Subdelegación del Río Diamante
- Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial:
  - Unidad de Evaluación Ambiental
  - Plan Provincial del Manejo del Fuego.

También fue importante la representatividad de Instituciones Públicas Privadas que representan al sector productivo como es:

- Cámara de Comercio, Industria y Agropecuaria de San Rafael.
- Cluster Ganadero de la provincia de Mendoza.

Para el registro de la asistencia se utilizaron las siguientes planillas:

a) Planilla de asistentes

**IRRIGACIÓN**  
Banco Interamericano de Desarrollo

**Cluster GANADERO de Mendoza**

Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión

**Viernes 04 octubre 2019**  
Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Buitrago, San Rafael, 17000 hs

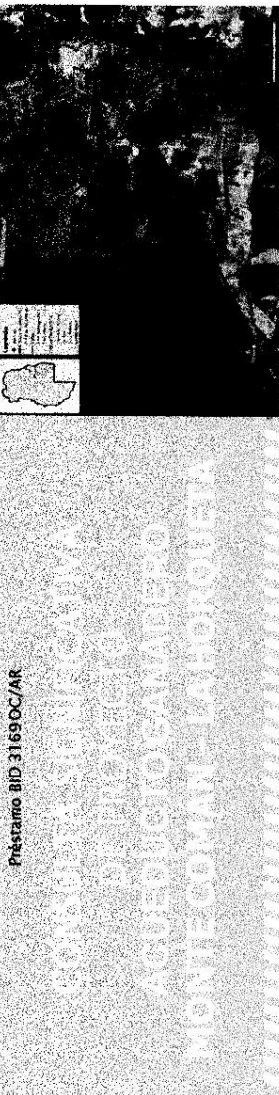
**PLANILLA DE ASISTENCIA**

Préstamo BID 3169 OC/AR  
**CONSULTA SIGNIFICATIVA  
DE PROYECTO  
ACUEDUCTO GANADERO  
MONTE COMÁN - LA HORQUETA**

Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ institución).	Firma

PLANILLA DE ASISTENCIA

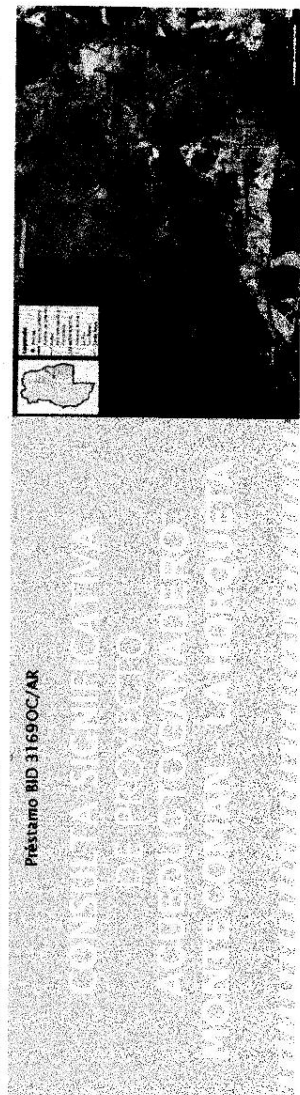
Préstamo BID 3169 OC/AR



Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ Institución)	Firma
Júarez Mario	8031623	2641 557306	Mariopjuez@gmail.com	Richard 772	La Horqueta Los Moros	Prop. 44499 Dueño	Mario Juárez
Piccone Leonor	12435337	2615 387655	picconeleonor@gmail.com	Monte 772	—	DEI	Leonor Piccone
Gerardo PIPERO	21742971	26160883	—	Paster 50044723	—	—	Gerardo PIPERO
Victor Bressan	06936413	260456 74728	VHbressan@gmail.com	Puro 1595	907A 146 Km 250	Presidente Paralelo 77	Victor Bressan
Leon Javier	30.835.546	2604662683	Vbressan@gmail.com	Los Moros S/N	—	DEI	Leon Javier
VICHTI, MARTÍN	27766080	26147154	muchi@infocomputer	—	Sede Central DEI	Info. Grac. Infocomputer	Martin Vichi



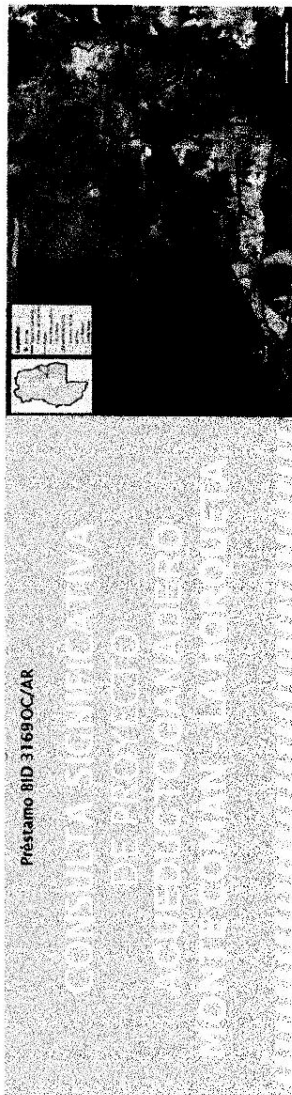
PLANILLA DE ASISTENCIA



Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ Institución)	Firma
Andrés Rodríguez	28086499	0261-154176787	andresr@coman.gov.ar	Rt. 1874 Km 24,5 San José	El 1113 D79 km 24,5	Apoderado	[Firma]
Andrés Rodríguez	28086499	0261-154176787	andresr@coman.gov.ar	Rt. 1874 Km 24,5 San José	El 1113 D79 km 24,5	Apoderado	[Firma]
Andrés Rodríguez	28086499	0261-154176787	andresr@coman.gov.ar	Rt. 1874 Km 24,5 San José	El 1113 D79 km 24,5	Apoderado	[Firma]
Loreo Fleiz	295404	2604-609541	lloreofleiz@gmail.com	Barrio 24	Barrio 24	DGI	[Firma]
Agustín Speridione	37578551	261302040	agustin.speridione@gmail.com	Barrio 24	Barrio 24	DGI	[Firma]

PLANILLA DE ASISTENCIA

Préstamo BID 31690C/AR



Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ Institución)	Firma
MARTINI CARLOS	16637016	261 631728	101.comentary@gmail.com	Recreo 737 40	---	DEI	[Firma]
FORLENJI, Jorge	16172631	261 5009432	jorgeforlenji@gmail.com	San Martín 524 34	---	STORNINISA	[Firma]
Lopez, Marcelo	23189443	2625 45866	elchirigano@gmail.com	Finca 100	---	El Estan	[Firma]
Cinelli, Gabriel	14714498	3522 1542673	gabrielcinelli@gmail.com	14 de Mayo 16 - San Pedro	PT de la Agua	Propietario	[Firma]
Geordano Daniel	22736148	2604 531280	geordano@gmail.com	87 de Mayo 25	38-39 89-90-76	Propietario	[Firma]
García Martínez, Pamela	37.138.329	2625- 527367	bonadagora2@gmail.com	Calle 10 540 Gral Alvear	---	DGI	[Firma]





IRRIGACIÓN

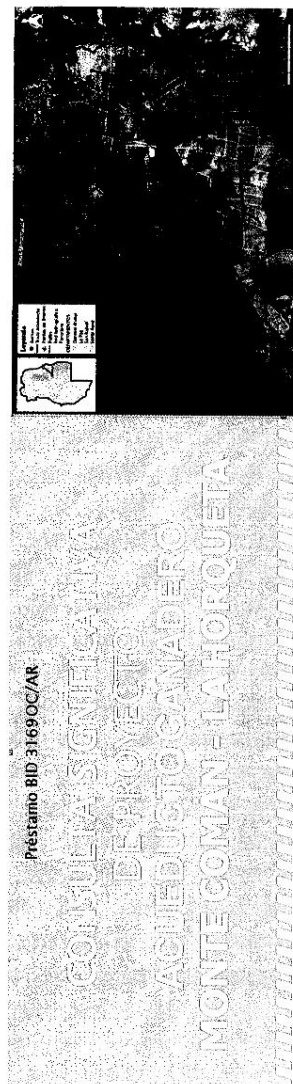


Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Gestión

MENDOZA  
GOBIERNO

Viernes 04 octubre 2019  
Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano, San Rafael, Mendoza

PLANILLA DE ASISTENCIA



Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ institución).	Firma
Chimel, Guillermo	11358798	358242640	Guillermo Chimel@hotmail.com.ar	11 de Abril 2019 472 - Sompas de Cba.	Km 236 Ruta 146	Productor Parcela 86	[Firma]
Correini Adrián	24372351	260462263	adriancorreini@gmail.com	Dunes 2205	-	Empleado Dpto Ord. e Inver.	[Firma]
Castro Fabio	46698873	264170837	fabio.castro@clusterganadero.com.ar	República 5112-3055	-	Subdelegado Riego de la Provincia	[Firma]
Walter, Juan Carlos	14297284	26069333	-	3600	El Aguadul	NO Provincia	[Firma]
Funes Facundo	32901842	261485348	ffunes@clusterganadero.com.ar	-	-	Departamento de Inver.	[Firma]
Luraschi Mariano	11852230	261485348	mluraschi@clusterganadero.com.ar	-	-	D.G.I	[Firma]



IRRIGACIÓN

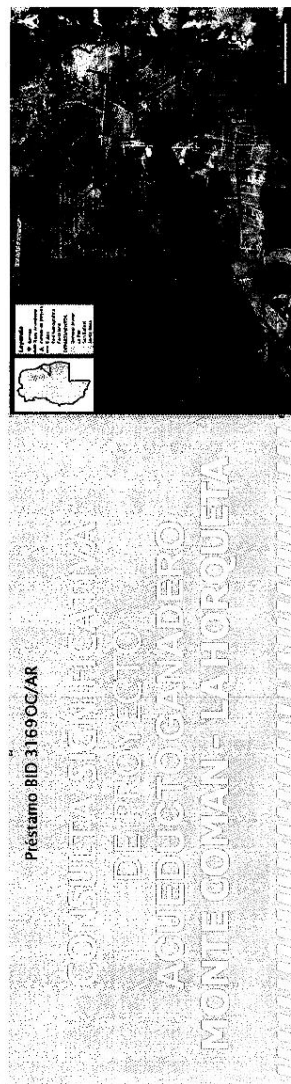


Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión



Viernes 04 octubre 2019  
Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Buitrago, San Rafael, 3700

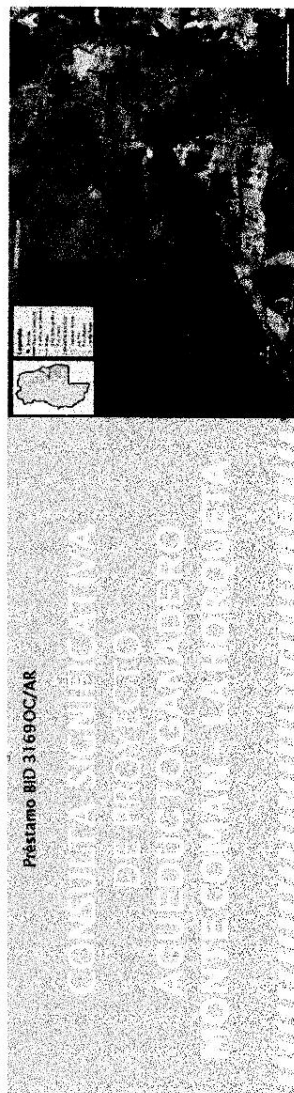
PLANILLA DE ASISTENCIA



Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ institución).	Firma
LOPEZ EDUARDO	32066453	2604638900		ALVAREZ 272	LA NORQUETA	ADOPEDADO	
CRANIZO FERNANDO	2635572	260455760		LA FIC 102334	LA NORQUETA	TITULAR	
RUBIO EUGENIO	12268612	260460498		Colombes 344	Posadero	TITULAR	
Eduardo Renato	18091948	261449554		Ramirez	—	Coord EPI	
D'AMARCO JULIETA	36.837.802	2613-21722	Julietadamarco@gmail.com	Wjón 8	—	SAIST	
Ulises Martin	9000749785	263422101	martinulises@gmail.com	Wjón 8	—	UCA-SAXOT	

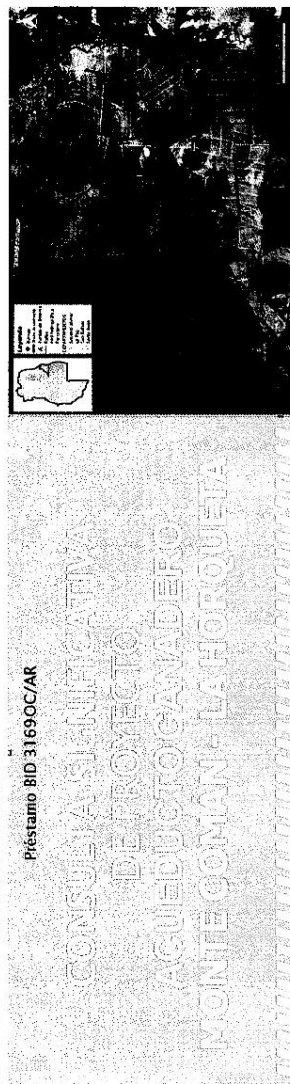


PLANILLA DE ASISTENCIA



Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ Institución)	Firma
Roberto P. Lopez	13.395.761	2604402002	puchez@plumal.com	Bacalar 1229	CCIA San Rafael	Propietario	[Firma]
Haroldo E. Lopez	16.566.141	2605531143	med@plumal.com	Quiloga 704	SAU D. RUIRO	Propietario	[Firma]
Jorge Luis Vilca	26.305.479	2604153203	vilca@plumal.com	Quiloga 704	ZUTA 205	PROPIETARIO	[Firma]
Jorge D. Gurrea	24.372.570	2604510877	gurrea@plumal.com	Quiloga 704	ESA 2. D. RUIRO	Propietario	[Firma]
Crescencio Constante	35.660.394	2605511569	constant@plumal.com	Quiloga 704	Colonia Esmeralda	Propietario	[Firma]
Gerardo Lopez	25.536.538	260464731	lopez@plumal.com	Quiloga 704	—	Propietario	[Firma]
				25 de mayo	Rio San Carlos	Propietario	[Firma]

PLANILLA DE ASISTENCIA



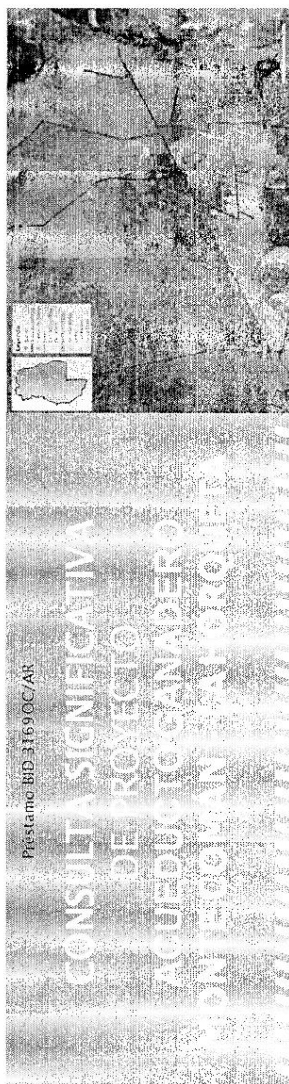
Préstamo BID 3169OC/AR

CONSULTA ASISTENCIAL  
DE PROYECTO  
AGUEDUCTO GANADERO  
MONTE COMAN - LA HORQUETA

Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ institución)	Firma
Chacon Juan Manuel	36628456	260638189	juan.chacon1@hotmail.com	Monte Coman N° 243	Parcela N° 43	Ingulino	[Firma]
Margara Diana	10768775	2604800467	dmargara@quinque.com.ar	Quinqué N° 245	Parcela 44	Dueño	[Firma]
Lopez Pablo	224497447	2604669325	ambien1003@gmail.com	Comodoro Rivadavia		INVESTIGADOR	[Firma]
Guillermo Ferraris	17119907	2612051124	@kennel	MZA		INVESTIGADOR	[Firma]
Leonardo Cueva	23.214.666	260453101	larcovea@bol.com.ar	Francia	Parcela N° 40	Proprietario	[Firma]
Serrano, Martin	30542143	261544421	martinserrano2010@gmail.com				[Firma]



PLANILLA DE ASISTENCIA

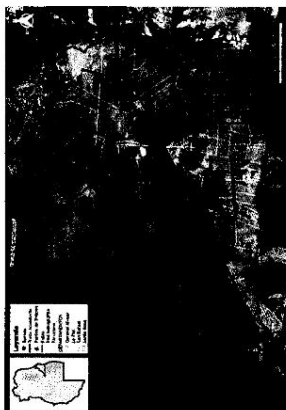


Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ institución).	Firma
JOSE L. PELEGRI NI	12518573	260 4417095	joel@pelegri.com.ar	P. Vargas 1335	Dto Ague	TITULAR	[Firma]
EZUALA ALBERTO	17683794	2604 400854	alberto@ezuala.com	SAN FRANCISCO 900	FLORQUETA KM 293	TITULAR	[Firma]
Sanchez, Roberto	11199643	260459434		Donoso 2405R	Ulanueva	TITULAR	[Firma]
Sanchez, Roberto	41031104	261243869	roberto@ferraris.com	Donoso 2405R	Ulanueva	DPHF	[Firma]
Mangano, Marcos	14.46639	2604 514695	marcosmangano@gmail.com	Dr. Mondono 1776.	Parcela 30.		[Firma]
Dona, Daniel	60040770	260433011	donadaniel@iloveres.com	Illoveres 1325			[Firma]

PLANILLA DE ASISTENCIA

Préstamo BID 31690C/AR

CONSULTA SIGNIFICATIVA  
DE PROYECTO  
ACUEDUCTO GANADERO  
MONTE COMÁN - LA HORQUETA



Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ institución)	Firma
[Firma]	69333330	4404700		PEDRO BARBAS	93 LOS TORNILLOS, PRETARIO		[Firma]
[Firma]	24119903	260537139	licencia ganaderia.com	B.13621 886	—	DEI	[Firma]
VEGA, GUSTAVO	14.916211	260471226	—	Dr. Mandaviz 1786		Acompañante.	[Firma]
OSORIO, Arnoldo Iván	22.093842	2604667202	osorioarner @fundacion 7651	Alfonso Cepeda 1651		Ingeniero.	[Firma]
Correa Dna	38757337	26041- 55 2600	analaya correa@gmail com	Pinedera 7651	Parcela 50 (A)	Familiar propietario	[Firma]
Nelis, JORE	10.755 616	2625 665740	nieberpanda apm@gmail.com	306 Alvaro 37	1		[Firma]





IRRIGACIÓN

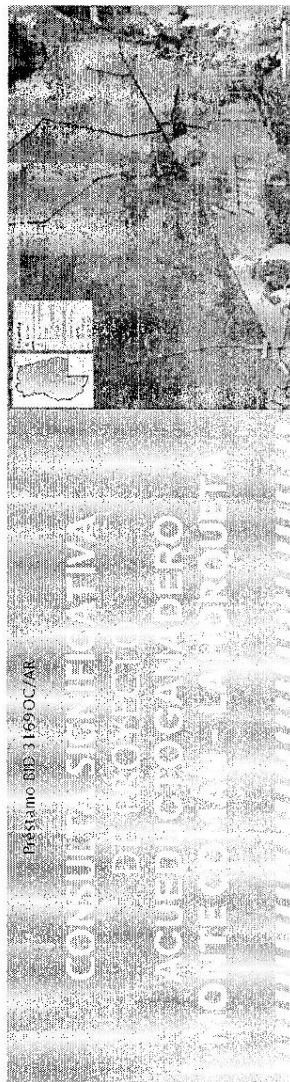


Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión

MENDOZA  
GOBIERNO

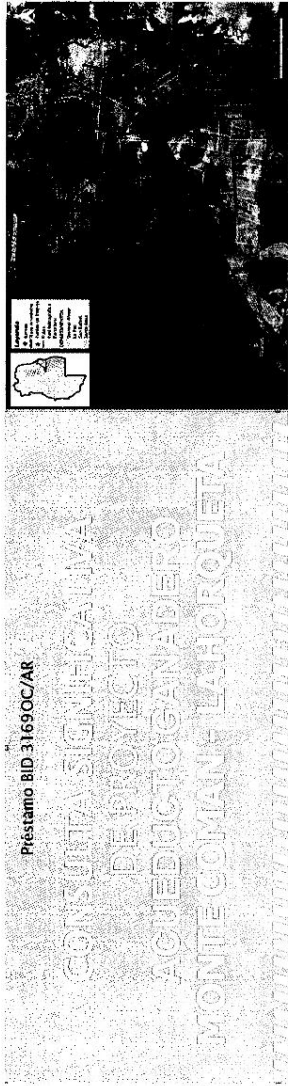
Viernes 04 octubre 2019

PLANILLA DE ASISTENCIA



Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ Institución).	Firma
DR. Pablo Acuña	21.688.631	2604618243	impabdi@pba.com	Fluscas 1420	—	Dirección de Ganadería	
ARIEL MERLO	14374882	262166576	ariel.merlo@irrigacion.gov.ar	Obispo	—	DEI	
Ursula Fernández	17.545.088	2604581055		Fel. 561	—	CCIA.	
Pietrelli, Santiago	32.700.279	260450334	Pietrelli, Santiago	A. Cella y Maza	—	Notaría de San Carlos	
Concetta, Raol	16.162.408	2604342420	reconel22@hotmail.com	Montecarlo 1246.57	—	Propietario	

**PLANILLA DE ASISTENCIA**



Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ institución).	Firma
Pelizzari Virginia R.	17261620	2604 498619	vicki.p79 @hotmail.com	Los Hornos 455		NO pertenece al Proyecto	



b) Planilla de inscripción para oradores

Viernes 04 octubre 2019





Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Buhno, San Rafael, 1700 hs

PLANILLA DE ORADORES

Préstamo BID 3169/OC/AR

CONSULTA SIGNIFICATIVA  
DE PROYECTO  
ACUEDUCTO GANADERO  
MONTE COMÁN - LA HORQUETA

Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ institución).	Firma

Apellido y Nombre	Documento	Teléfono	Correo electrónico	Domicilio real	Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Carácter del firmante (Actividad/ Institución).	Firma
BRESSAN VICTOR	6936413	260 457478	UHER@comail.com	9201505 S. Rebel	6074 146 Km 250	Apoqueado	
Giordano Daniel	22.236.448	260 4531280	giordano@yachawan.com	013 de Río de	Campes N.º 38-34-89-90	Popebano	
Lopez Huerta Marvin	23193143	2625 558260				Gerente El Estrecho	
Guzmán Jofre	2379524	26067906		Coln 245	Pacchu 71	Puero	







IRRIGACIÓN



Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión

MENDOZA  
GOBIERNO

Viernes 04 octubre 2019  
Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Baffano, San Rafael

PLANILLA DE CONSULTA

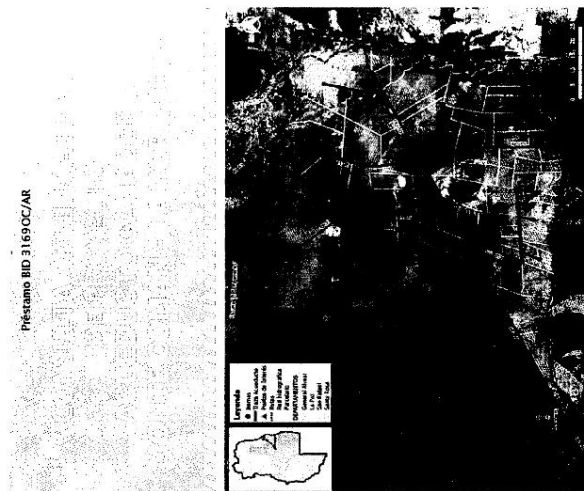
TEMA:

INSTITUCIONAL

OBRA

AMBIENTAL

Apellido y Nombre	Cordeiro Daniel
Documento	22.736.748
Teléfono	0260-154531280
Correo electrónico	gendegriordansse@yahoo.com.ar
Domicilio real	Oliz de Rosas 25
Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Campes n°
Carácter del firmante (Actividad / Institución).	Propietario
Nomenclatura catastral	
Firma	



Consulta/sugerencia: El Canal de la Rada 146 y Uba y Uba, propiedad del dueño este incluido, respecto de las parcelas que quedan en sentido opuesto a donde va la cancheta.




# PLANILLA DE CONSULTA

**TEMA:**

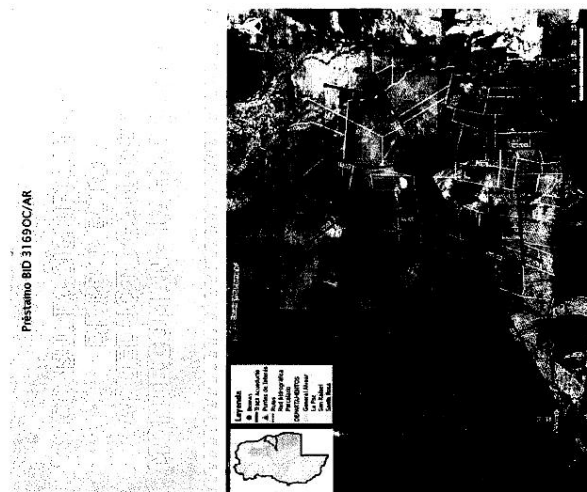
## INSTITUCIONAL

OBRA [

**AMBIENTAL**

Apellido y Nombre	BRESSAN Victor Hugo
Documento	16936413
Teléfono	2604567928
Correo electrónico	UHBRANDU@GMAIL.COM
Domicilio real	Barrio 1595
Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	RUTA 146 Km 250
Carácter del firmante (Actividad / Institución).	Apoderado
Nomenclatura catastral	
Firma	

Consulta/sugerencia: - desde donde esta preestablecida la extracción del OGC: del PLO MANABITE.  
Las tazas de Repetto donde se ubican?





IRRIGACIÓN



Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión

MENDOZA  
GOBIERNO

Viernes 04 octubre 2019  
Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Barrios, San Rafael, 23

PLANILLA DE CONSULTA

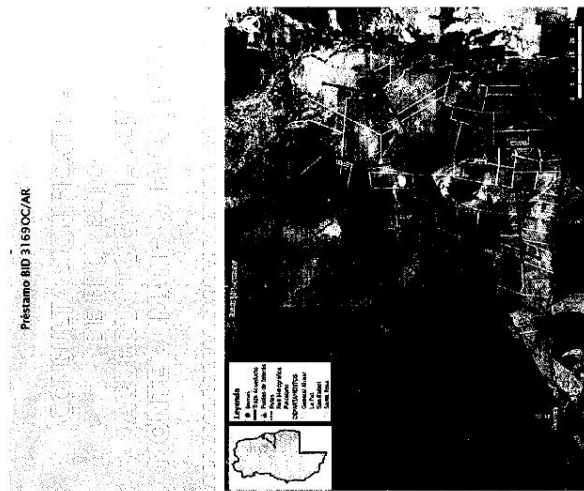
TEMA:

INSTITUCIONAL

OBRA

AMBIENTAL

Apellido y Nombre	RIVERO WALTER
Documento	14 287 284
Teléfono	260 4 68 13 33
Correo electrónico	-
Domicilio real	EL SALTO LAS PAREDES
Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	COSTA LAS PÉÑAS
Carácter del firmante (Actividad / Institución).	PROPIETARIO
Nomenclatura catastral	-
Firma	



Consulta/sugerencia: POSIBILIDAD DEL ACUEDUCTO  
SA N RAFAEL NOROCC





IRRIGACIÓN



Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión

MENDOZA  
GOBIERNO

Viernes 04 octubre 2019  
Comunicación y Atención al Ciudadano - San Rafael 17:00 h

PLANILLA DE CONSULTA

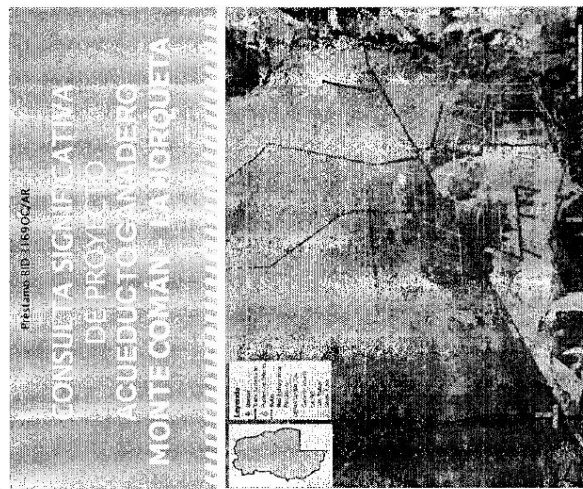
TEMA:

☐ INSTITUCIONAL

☐ OBRA

☐ AMBIENTAL

Apellido y Nombre	Pietrelli Santiago
Documento	32.708.279
Teléfono	2604590331
Correo electrónico	pietrelliangel@gmail.com
Domicilio real	A Calle y Muñoz - El Carrizo
Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	
Carácter del firmante (Actividad / Institución).	
Nomenclatura catastral	
Firma	



Consulta/sugerencia: Interesado en Acueducto San Rafael Norte

.....

.....

.....

.....

.....





IRRIGACIÓN



Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión



Viernes 04 octubre 2019  
Centro de Congresos y Espacios para el Bienestar, San Rafael, 1700 hs

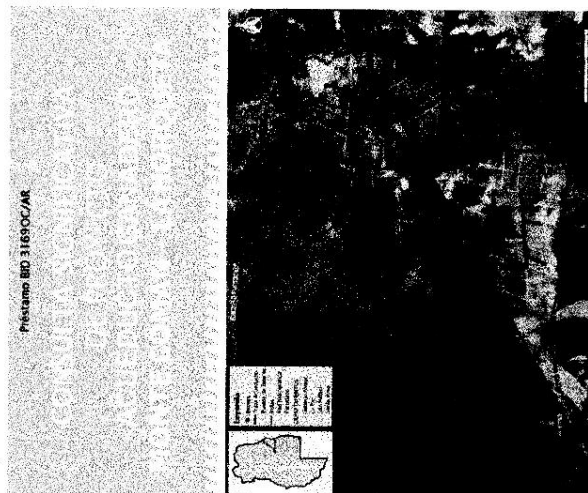
PLANILLA DE CONSULTA

TEMA: INSTITUCIONAL ☐

OBRA ☐

AMBIENTAL ☐

Apellido y Nombre	JORGE GONZALEZ
Documento	25 536 538
Teléfono	2604647701
Correo electrónico	-
Domicilio real	CALLE 23 DE MAYO CUADRO BENZAS
Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	RIO SECO LAS PEÑAS
Carácter del firmante (Actividad / Institución).	PROPIETARIO
Nomenclatura catastral	-
Firma	



Consulta/sugerencia: POSIBILIDAD DE UN ACUERDO  
SAN RAFAEL NOROCCIDENTE



IRRIGACIÓN



Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión

MENDOZA  
GOBIERNO

Viernes 04 octubre 2019  
Centro de Congresos y Espacios - Alfredo Buitrago San Rafael 17:00 hs

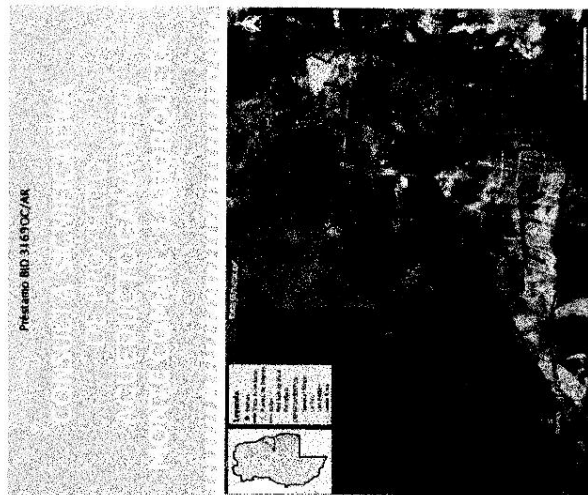
PLANILLA DE CONSULTA

TEMA: INSTITUCIONAL ☐

OBRA ☐

AMBIENTAL ☐

Apellido y Nombre	GARRE, JORGE DANIEL
Documento	24.372.526
Teléfono	260 438 2878
Correo electrónico	garre.jorge@daniel@yahoo.com.ar
Domicilio real	
Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	Colonia Española SAN RAFAEL NORTE
Carácter del firmante (Actividad / Institución).	
Nomenclatura catastral	
Firma	DANJORI S.R.L.



Consulta/sugerencia: PERMISIBILIDAD DEL ASHEDUCTO  
SAN RAFAEL NORTE





IRRIGACIÓN



Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión

MENDOZA  
GOBIERNO

Viernes 04 octubre 2019  
Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Barrios, San Rafael, 17:00 hs

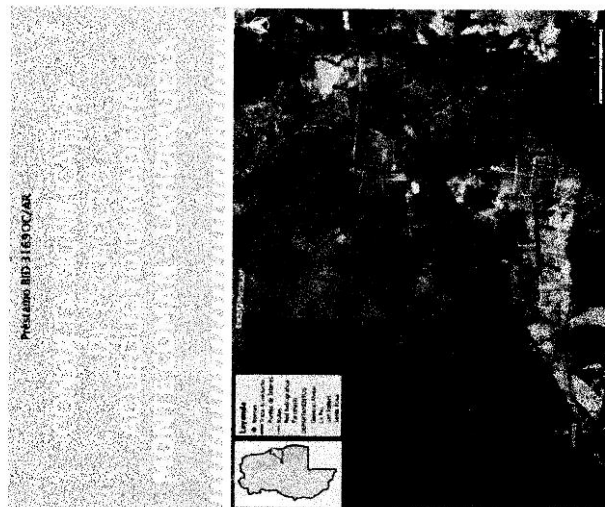
PLANILLA DE CONSULTA

TEMA: INSTITUCIONAL ☐

OBRA ☒

AMBIENTAL ☐

Apellido y Nombre	ERANIZO FERNANDO
Documento	26.305.677
Teléfono	2604535169
Correo electrónico	FERNANDOGRANIZO@LIVE.COM
Domicilio real	LOS FILTROS 3300
Domicilio del campo (en caso de ser beneficiario)	PARCELA P2
Carácter del firmante (Actividad / Institución)	PROPIETARIO
Nomenclatura catastral	
Firma	



Consulta/sugerencias:

- 1) EN EL CASO DE NO PASAR LA CAMERIA DE ACUERDO Y EL ESTADO DE LA PUTA CANADIA ESTA EN MAL ESTADO CASI ENTERRADA LA OBRA COMPLETA
- 2) OBRAS COMPLEMENTARIAS COMO LA MALLA DE APERTURA DE PUTA, COSTO POR HECTAREA A LOS DE NOVILLO.



## 7. DINÁMICA DEL EVENTO

El evento contó con un equipo encargado de la recepción y de la inscripción de los asistentes en la entrada del salón en unas planillas confeccionadas a tal efecto.

La jornada se inició a las 16:00 hs aproximadamente con la apertura de la inscripción para oradores y finalizó formalmente a las 19:30hs, extendiéndose los diálogos informales hasta las 20 hs aprox.

El desarrollo del evento se dividió en las siguientes etapas, y se desarrolló con la siguiente orden del día:

**16:00 hs** Apertura de Inscripción para oradores (anexo 14). Donde se inscribieron 4 personas con el siguiente orden:

- Bressan Victor
- Giordano Daniel
- López Huerta Mauricio
- Granizo Fernando

**17:00 hs** Apertura de la Consulta y lectura de la convocatoria por parte del Moderador de la Consulta abogado Agustín Speridione.

**17:10 hs** Introducción de la Señora Coordinadora de Gabinete del Ministerio de Economía Infraestructura y Energía Licenciada María Teresa Badui y del señor Superintendente General de Irrigación Sergio Marinelli.

**17:30 hs.** Exposición del Ingeniero Carlos Martini sobre la Infraestructura del Acueducto.

**18:10 hs.** Exposición de la Ing. Agrimensor Leonor Piccone sobre afectación de activos, impacto ambiental y social.

**18:30 hs.** Recepción de las planillas con las consultas.

**18:40 hs.** Cofee Break.

**18:55 hs.** Lectura y respuesta a las consultas de los asistentes (en función del tenor de las preguntas, podrán ser respondidas en el momento por el equipo técnico presente o en un lapso no mayor a los tres días).

**19:25 hs.** Espacio para los oradores inscriptos.

**19:40 hs.** Cierre de la Consulta. Firma del acta.

El evento contó con un equipo de sonido, filmación (ANEXO 2), proyección multimedia, cuyo servicio fue contratado a tal fin. También se contrató el servicio de la desgrabación (ANEXO 3) de la Consulta y de tomar fotos durante todo el evento (ANEXO 4).

Se destinó un sector del salón para consultar los siguientes documentos impresos: Resumen del proyecto. Trazo del acueducto con indicación de tomas y bornas. Matriz de Impacto Ambiental y Medidas de Mitigación para los impactos Ambientales significativos.

Durante la jornada de sociabilización se realizaron varias preguntas relacionadas al proyecto, que tuvieron respuesta en la misma jornada. Aquellas consultas que no pudieron responderse en el momento, se les hicieron llegar formalmente a través de correo electrónico dichas respuestas

(ANEXO 5) a los siguientes productores.

## 8. CONSULTAS REALIZADAS Y SUS CORRESPONDIENTES RESPUESTAS

Las siguientes fueron las preguntas realizadas en el evento y las repuestas obtenidas.

### a) Consulta a cargo de PRODUCTOR 1

**Pregunta:** El cruce de la Ruta 146 y rutas ganaderas del ducto está incluido, respecto de las parcelas que quedan en sentido opuesto a dónde va la cañería.

**Respuesta:** El Director de Ingeniería del DGI, Ing. Civil Carlos Martini, es el responsable de dar respuesta: La obra incluye todos los trabajos necesarios hasta la borna inclusive. Aquellas tareas correspondientes a la instalación de la tubería desde la borna hasta la propiedad tiene que realizarlos el propietario, aunque esas tareas incluyan cruce de ruta. El Departamento General de Irrigación podría solicitarle a la Empresa Contratista que gestione el permiso de paso ante Vialidad para que el productor puede realizar el cruce.

### b) Consulta a cargo de PRODUCTOR 2

**Pregunta:** ¿Desde dónde está previsto la extracción del agua: del río Diamante? ¿Los pozos de refuerzo dónde se ubican?

**Respuesta:** La extracción de agua no está prevista que sea del Río Diamante, sino de dos perforaciones que se materializarán en la margen izquierda del río, en el predio previsto para la construcción del reservorio.

Dichas perforaciones que se realizarán a una profundidad estimada de 120/150m y de cada una de ellas se tiene que extraer un caudal mínimo de 75.000 l/h.

Independientemente de la profundidad, lo que se va a exigir son los parámetros químicos del agua extraída para que sea apta para consumo de ganado. Cabe aclarar que a esas profundidades en pozos cercanos se obtiene agua de buena calidad para la ganadería.

### c) Consulta a cargo de PRODUCTOR 3

**Pregunta:** Posibilidad del Acueducto San Rafael Norte.

**Respuesta:** A través del Cluster Ganadero de Mendoza se recibió la inquietud de los productores de la zona norte de San Rafael – Arroyo Las Peñas desde RP 143 hasta la RP 153, para lo cual se está trabajando en un ante proyecto preliminar, habiéndose realizado un relevamiento expeditivo de la zona con el parcelario, identificando beneficiarios y stock ganadero.

Próximamente se va a realizar relevamiento topográfico a los fines de determinar factibilidad técnica de distintas alternativas de toma de agua para alimentar el acueducto, traza y costo preliminar del mismo.

Con la factibilidad técnica de dicho proyecto se vería de avanzar en la formulación del proyecto ejecutivo y búsqueda de financiamiento para el mismo.

### d) Consulta a cargo de PRODUCTOR 4

**Pregunta:** Interesado en el Acueducto San Rafael Norte.

**Respuesta:** A través del Cluster Ganadero de Mendoza se recibió la inquietud de los productores de la zona norte de San Rafael – Arroyo Las Peñas desde RP 143 hasta la RP

153, para lo cual se está trabajando en un ante proyecto preliminar, habiéndose realizado un relevamiento expeditivo de la zona con el parcelario, identificando beneficiarios y stock ganadero.

Próximamente se va a realizar relevamiento topográfico a los fines de determinar factibilidad técnica de distintas alternativas de toma de agua para alimentar el acueducto, traza y costo preliminar del mismo.

Con la factibilidad técnica de dicho proyecto se vería de avanzar en la formulación del proyecto ejecutivo y búsqueda de financiamiento para el mismo.

e) Consulta a cargo de PRODUCTOR 5

**Pregunta:** Posibilidad de un Acueducto en San Rafael Norte.

**Respuesta:** A través del Cluster Ganadero de Mendoza se recibió la inquietud de los productores de la zona norte de San Rafael – Arroyo Las Peñas desde RP 143 hasta la RP 153, para lo cual se está trabajando en un ante proyecto preliminar, habiéndose realizado un relevamiento expeditivo de la zona con el parcelario, identificando beneficiarios y stock ganadero.

Próximamente se va a realizar relevamiento topográfico a los fines de determinar factibilidad técnica de distintas alternativas de toma de agua para alimentar el acueducto, traza y costo preliminar del mismo.

Con la factibilidad técnica de dicho proyecto se vería de avanzar en la formulación del proyecto ejecutivo y búsqueda de financiamiento para el mismo.

f) Consulta a cargo de PRODUCTOR 6

**Pregunta 1:** En el caso donde pasa la cañería de acueducto y el estado y el estado de la ruta ganadera está en mal estado casi intransitable la obra contempla obra complementaria como limpieza o apertura de ruta.

**Respuesta 1:** La obra no contempla reparar las rutas independientemente del estado en que se encuentren.

Es real que la Empresa Contratista para poder entrar y ejecutar la obra tiene que si o si dejar los caminos transitables, sean estas rutas y/o picadas.

**Pregunta 2:** Costo por hectárea a kilos de novillo.

**Respuesta 2:** De acuerdo a la Declaración de Adhesión y Participación firmada por cada productor beneficiario de la obra, se establece que acepta contribuir al reembolso parcial de la inversión por un monto equivalente al valor del 40% del costo total de la obra (incluido contrato de obra base, redeterminaciones de precios y adicionales de obras), el que será abonado en el equivalente de kg. Novillo por hectárea y por año de cada campo ajustado anualmente por el índice del precio Mercado de Liniers Novillo vivo promedio. El monto total a reembolsar tendrá un plazo de 20 años a partir de la habilitación de la obra, pagadero en cuotas anuales progresivas, tomando como base la cuota promedio anual en los siguientes porcentajes: 1º cuota el 50%, 2º cuota el 75%, 3º cuota 100% y desde la cuota 4º a la 20º el 104,41%, totalizando el monto total comprometido de reembolso de obra.

Realizando una simulación tomando el monto oficial de la obra licitada de U\$S 11.330.000, un tipo de cambio de \$57 por U\$S y un precio del novillo de \$70, el promedio anual de reembolso sería de 448 gr/ha/año, siendo la cuota 1 la más baja de 228gr/ha/año y la cuota cinco más alta de 552 gr/ha/año.



g) Consulta a cargo de PRODUCTOR 7

**Pregunta:** Posibilidad del Acueducto San Rafael Norte.

**Respuesta:** A través del Cluster Ganadero de Mendoza se recibió la inquietud de los productores de la zona norte de San Rafael – Arroyo Las Peñas desde RP 143 hasta la RP 153, para lo cual se está trabajando en un ante proyecto preliminar, habiéndose realizado un relevamiento expeditivo de la zona con el parcelario, identificando beneficiarios y stock ganadero.

Próximamente se va a realizar relevamiento topográfico a los fines de determinar factibilidad técnica de distintas alternativas de toma de agua para alimentar el acueducto, traza y costo preliminar del mismo.

Con la factibilidad técnica de dicho proyecto se vería de avanzar en la formulación del proyecto ejecutivo y búsqueda de financiamiento para el mismo.

Las mismas fueron respondidas oralmente en la Consulta por el Ing. Carlos Martini en temas referidos a la obra y al funcionamiento del acueducto, mientras que el Lic. Eduardo Ramet del MElyE constestó temas de reembolso de obra y estado de formulación de un nuevo Proyecto San Rafael Norte. Posteriormente se envió por escrito las contestaciones correspondientes.

## 9. CONTENIDOS PROYECTADOS

Según el orden del día pautado para la Jornada de la Consulta Significativa del Proyecto Acueducto Ganadero “Monte Comán – La Horqueta”, la apertura la realizó la Coordinadora General del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía y también Coordinadora Ejecutiva del Programa Mendoza Tecnológica Lic. María Teresa Badui y luego siguieron las palabras del señor Superintendente General de Irrigación Ing. Sergio Marinelli.

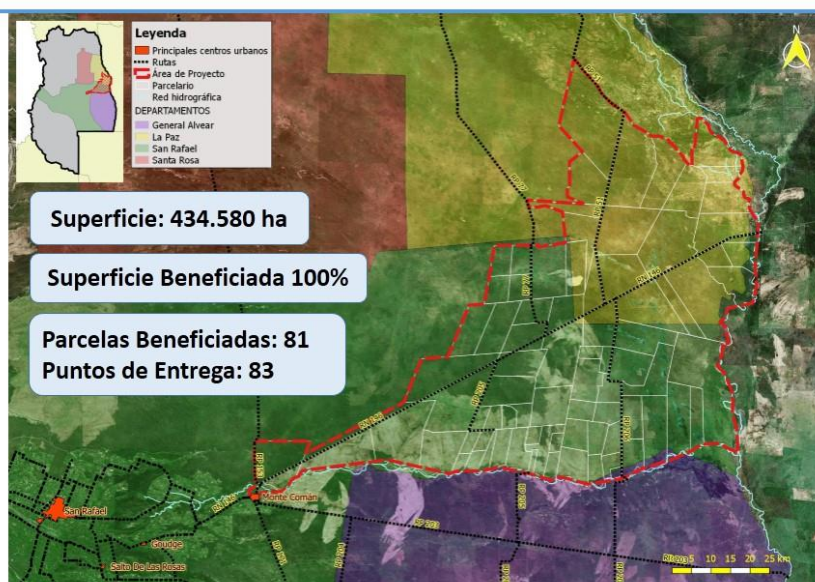
Más tarde se realizó la lectura de la convocatoria por parte del Moderador, el Dr. Agustín Speridione. Siguieron las presentaciones del Director de Gestión de Obras del DGI sobre la Infraestructura y funcionamiento del Acueducto Ganadero proyectado (ANEXO 6) y luego la exposición sobre aspectos Ambientales – Sociales y de Afectación de Activos (ANEXO 7).

***a) Presentación del Director de Gestión de Obras del Departamento General de Irrigación.***



Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta

## Ubicación



Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta

## Premisas de diseño

### Red Presurizada Gravitacional

#### • Demanda - Caudales

- 50 l/EV x día (*Máxima demanda diaria*)
- 12 ha/EV (*Receptividad futura*)
- Caudal mínimo por entrega: 6 l/min (0.10 l/s)

#### • Presiones

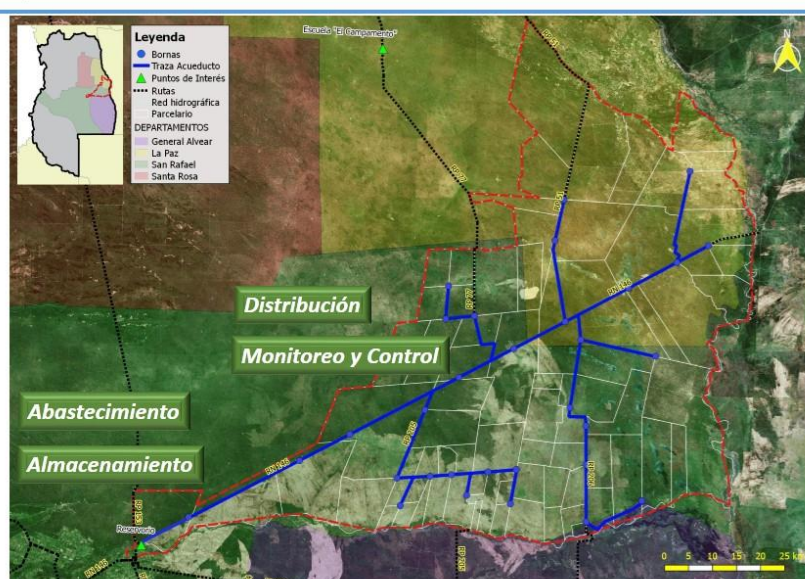
- 10 mca de presión mínima en borna
- 5 mca de presión mínima en punto de entrega

#### • Distribución

- Bornas de distribución a no más de 5 km de las parcelas abastecidas
- Superficie máxima por borna: 20.000 ha

Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta

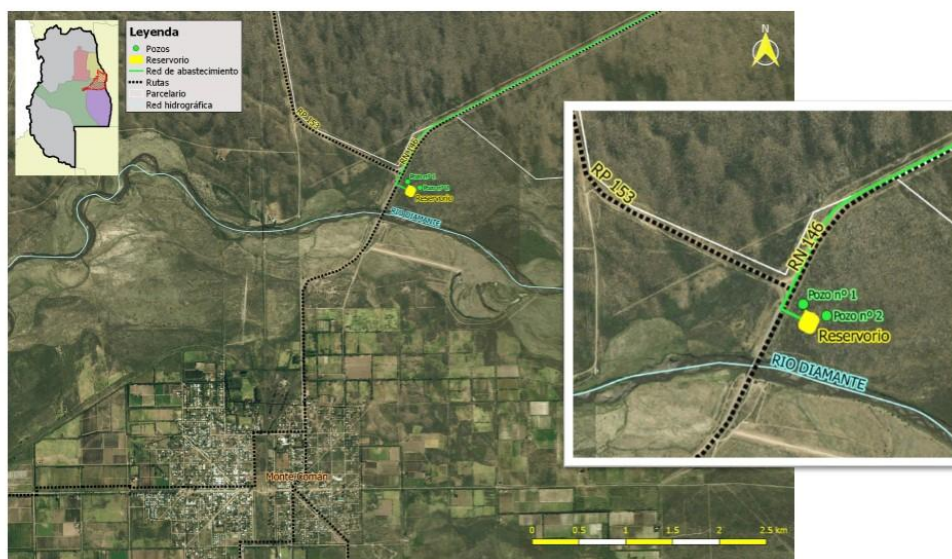
## Esquema de obras





# Diseño de obras

## Abastecimiento



# Diseño de obras

## Abastecimiento

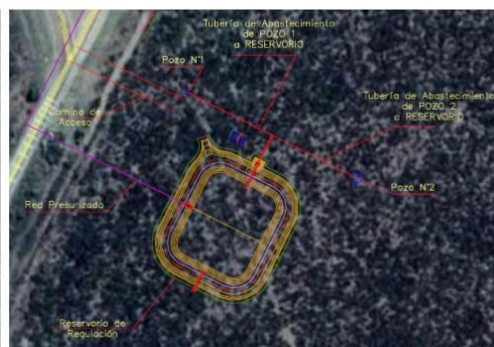
- 2 perforaciones
  - 120/150 m de profundidad
  - Caudal mínimo por perforación: 75.000 L/h (21 L/s)
- Requerimientos del agua extraída de las perforaciones
  - Sales Disueltas Totales..... < 4 g/l
  - Cl Na .....< 2,4 g/l
  - Sulfatos.....< 1,5 g/l
  - Magnesio.....< 0,3 g/l
  - Arsénico.....< 0,2 mg/l
  - Fluor.....< 1,5 mg/l
  - Cobre.....< 100 mg/l

## Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta

**Diseño de obras**

## Diseño de obras

## Almacenamiento



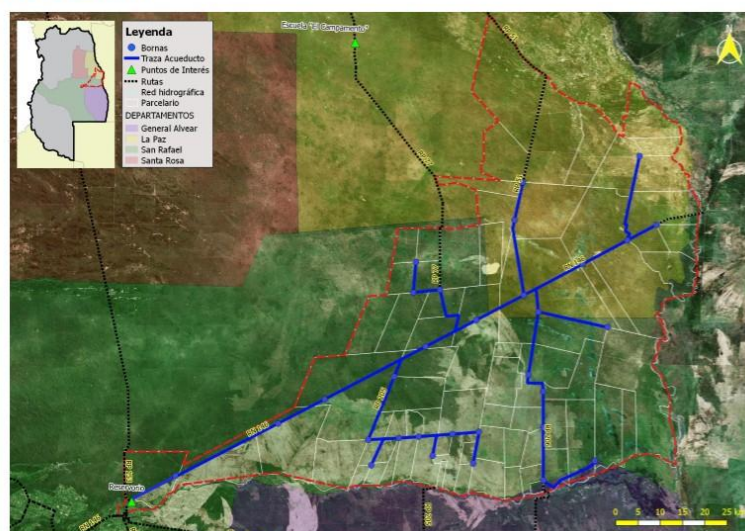
- Superficie Predio: 3.0 ha
- Abastecimiento : 4 días
- Volumen útil: 8064 m<sup>3</sup>
- Sensores de nivel para accionamiento de pozos
- Aliviadero de excedentes
- Reja de protección en inicio de tubería

**Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta**

Diseño de obras

## Diseño de obras

### Distribución





Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta

Diseño de obras

Distribución

# Diseño de obras

## Distribución



Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta

Diseño de obras

Distribución

# Diseño de obras

## Distribución

### • RED

290 km de tuberías

Diámetros 315 mm a 32 mm

1 Estación Reductora de Presión

17 Válvulas Seccionadoras

684 Válvulas de Aire

82 Válvulas Desagüe

### • PUNTOS DE ENTREGA

• 25 Bornas comunitarias

**Total: 83**

9 bornas de 2 entregas

7 bornas de 3 entregas

8 bornas de 4 entregas

1 borna de 6 entregas

6 bornas de 1 entrega

• 6 Bornas individuales

### • VÁLVULAS

31 Válvulas de Control

62 Válvulas de Aire

31 Válvulas de Alivio

104 Mariposas con Palanca

83 Caudalímetros



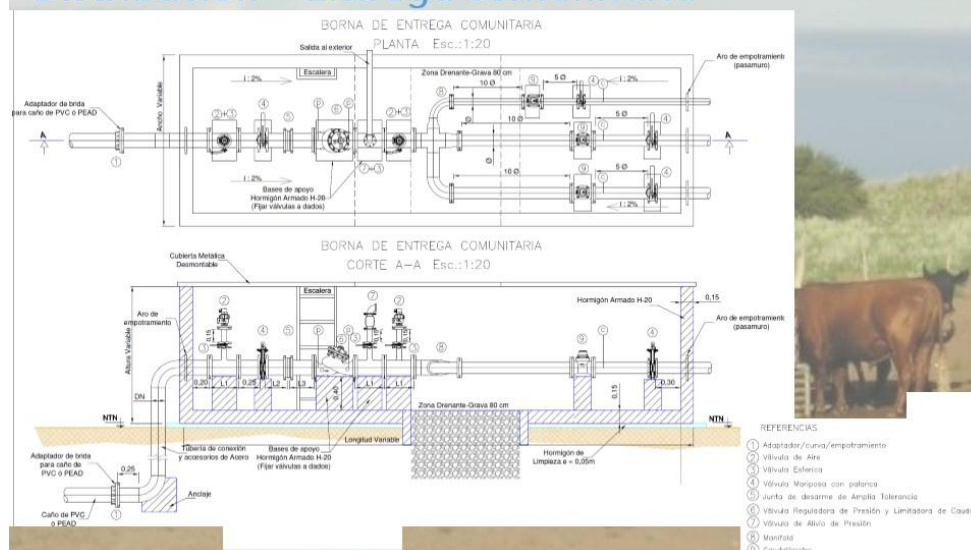
Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta

Diseño de obras

## Diseño de obras

Distribución

## Distribución – Entrega comunitaria



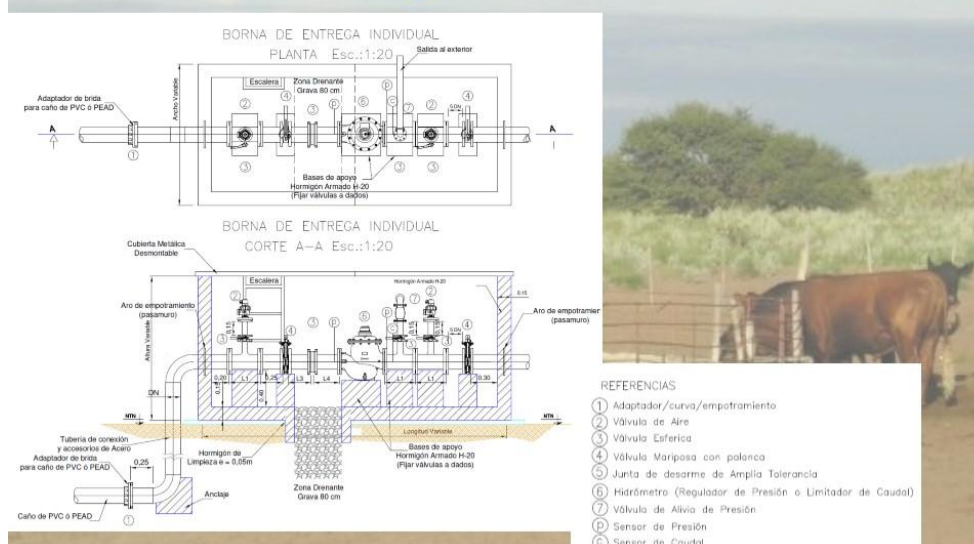
Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta

Diseño de obras

## Diseño de obras

Distribución

## Distribución – Entrega individual



Acueducto Ganadero Monte Comán – La Horqueta

Diseño de obras

## Diseño de obras

Monitoreo y Control

### Monitoreo y Control

Sensores en pozos, reservorio y bornas  
Visualización en tiempo real de niveles (reservorio), caudales y presiones  
Transmisión a distancia y almacenamiento de datos

El sistema estará conformado por los siguientes elementos básicos:

- Estación de bombeo y Tableros de Medición, Protección y Comando de Bombeo
- Estación Maestra
- Unidad Concentradora de Información
- Estaciones Remotas
- Sistema de Comunicación
- Sensores
- Suministro de Energía Eléctrica

**b) Ingeniera a cargo de La Unidad de Evaluaciones Ambientales.**






Préstamo BID 3169OC/AR

**CONSULTA SIGNIFICATIVA  
DE PROYECTO  
ACUEDUCTO GANADERO  
MONTE COMÁN - LA HORQUETA**

**Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental y Social  
del Proyecto “Acueducto Ganadero Monte Comán – La  
Horqueta”**

Viernes 04 de octubre de 2019  
Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano, Luis Tíraso 1025, San Rafael, Mendoza

### OBJETIVOS GENERALES DEL PROYECTO

- Contribuir al incremento de la rentabilidad y sustentabilidad de la producción ganadera.
- Mejoramiento de las condiciones de vida y de seguridad de la población rural del sector ganadero del centro este de la Provincia de Mendoza.
- Mitigar la desertificación de las zonas ganaderas de cría mediante la provisión de agua para ganado que permita racionalizar el pastoreo y contribuir a la sustentabilidad del medio ambiente y la producción ganadera.
- La finalidad es fomentar la sustentabilidad de la actividad ganadera en el sector centro este de la Provincia de Mendoza; así como acompañar las acciones del gobierno provincial en busca de la integración de los oasis con el secano, conforme a la Ley de Ordenamiento Territorial 8051 y al Plan Provincial de Ordenamiento Territorial Ley 8999.

### PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO “ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN – LA HORQUETA”

- Dar cumplimiento a la Ley Provincial N° 5.961 del año 1992 “Ley General del Ambiente de Mendoza” y su Decreto Reglamentario 2109/94,
- El estudio ambiental comprende el Diagnóstico Ambiental y Social del área de influencia del Proyecto, la Identificación y Valoración de Impactos Ambientales y Sociales, y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).



## 1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y SOCIAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

El Diagnóstico Ambiental y Social considera la descripción de los medios físico, biótico, socioeconómico y cultural de las áreas de influencia del proyecto. Los aspectos ambientales y sociales relevados son los siguientes:

### A. DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA.....

A.a. Escala regional .....

A.b. Escala local.....

A.c. Áreas de influencias del proyecto.....

### B. ASPECTOS FÍSICOS.....

B.a. Clima .....

B.b. Suelos.....

B.c. Geología y Geomorfología .....

B.d. Hidrología superficial .....

B.e. Hidrología subterránea.....

## 1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y SOCIAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

### C. ASPECTOS BIOLÓGICOS.....

C.a. Flora y vegetación.....

C.b. Fauna .....

C.c. Áreas Protegidas .....

C.d. Bosques nativos.....

### D. RIESGO DE DESERTIFICACIÓN EN LA ZONA .....

### E. PROBLEMÁTICA DE INCENDIOS EN LA ZONA .....

### F. CAMBIO CLIMÁTICO.....

F.a. Temperaturas esperadas .....

F.b. Precipitaciones esperadas .....

### G. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURALES .....

G.a. Escala regional .....

G.b. Escala local.....

G.c. Beneficiarios del proyecto .....

G.d. Actores involucrados en el proyecto .....

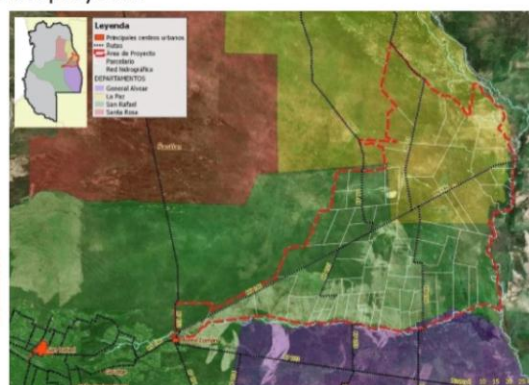
G.e. Patrimonio cultural .....

G.f. Afectación de Activos .....

## 1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y SOCIAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO : ÁREAS DE UNFLUENCIA DEL PROYECTO

- **ÁREA OPERATIVA (AO)** : zonas donde se llevarán a cabo las obras de infraestructura proyectadas
- **ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA (AID)**: Está delimitada por el alcance de los impactos ligados a la construcción y mantenimiento de la obra. Esta área incluye el AO y las parcelas beneficiarias del proyecto.
- **ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (AII)**: Está delimitada por el alcance de los impactos indirectos de las acciones del proyecto. Esta zona comprende el AID y la ciudad de San Rafael.

-- Área de influencia directa (AID)



## 2) IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE LOS IMPACTOS A PARTIR DE UN CHECK LIST DE VERIFICACIÓN:

A continuación se presenta una fracción de la lista de verificación :

Ítem	SI	NO
<b>ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y/O ÁREAS CON ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN. ¿EL PROYECTO AFECTARÁ?:</b>		
Áreas con alto valor de conservación (mallines, ríos/ arroyos/lagunas, vegetación riparia).		X
Parques nacionales		X
Reservas provinciales o municipales		X
Reservas de la Biósfera.		X
Sitios Ramsar.		X
Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves.		X

Ítem	SI	NO
<b>EFLUENTES Y RESIDUOS. EL PROYECTO:</b>		
Implicará la generación, transporte, almacenaje o eliminación de algún residuo peligroso reglado.	X	
Implicará la generación de residuos sólidos urbanos	X	
Implica la generación de efluentes cloacales	X	
Implica la generación de efluentes industriales		X

## 2) IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE LOS IMPACTOS A PARTIR DE UN CHECK LIST DE VERIFICACIÓN:

A continuación se presenta una fracción de la lista de verificación :

Ítem	SI	NO
<b>ECONOMÍA. EL PROYECTO:</b>		
Tendrá algún efecto adverso sobre las condiciones económicas locales o regionales, por ejemplo: turismo, niveles locales de ingresos, valores del suelo o empleo.		X
Tendrá algún efecto sobre la diversificación de la matriz productiva provincial	X	
Tendrá algún efecto sobre el nivel de diversificación de los cultivos		X
Se generarán nuevas fuentes de empleo directo	X	
Se inducirá la generación de empleos indirectos	X	
Genera condiciones para el agregado de valor dentro del área de influencia del proyecto	X	

## 3) DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

- Los impactos ambientales y sociales generados en ambas etapas del proyecto, Construcción y Operación y Mantenimiento, se han evaluado a través del método **Matriz de Importancia**.
- En la matriz se ordenan en las **filas** los **factores ambientales y sociales** factibles de ser modificados con el proyecto, mientras que en las **columnas** se presentan las **acciones del proyecto** capaces de producir tales modificaciones.
- En esta matriz se señalan con cruces aquellas interacciones que podrían significar la generación de impactos ambientales y sociales (interacciones Acción-Factor) para luego proceder a la valoración de los impactos identificados a partir del cálculo de la Importancia de los impactos.
- De acuerdo a este método, la Importancia se ve definida de acuerdo a la siguiente expresión:

$$\text{Importancia} = \pm (3I + 2EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC)$$



### VARIABLES DE LA MATRIZ DE IMPACTO

**Signo o naturaleza ( $\pm$ ):** Carácter beneficioso o perjudicial de las acciones.

**Intensidad (I):** Grado de destrucción o mejora (en caso de ser un impacto positivo) que tiene la acción.

**Extensión (EX):** Área de influencia teórica del impacto (% del área en que se manifiesta el efecto).

**Momento (MO):** Alude al tiempo que transcurre entre la aparición de la acción y el comienzo del efecto.

**Persistencia (PE):** Tiempo en que permanece el efecto desde su aparición hasta que el factor retorne a las condiciones iniciales previas (sea por acción natural o por acción humana).

**Reversibilidad (RV):** Posibilidad de reconstrucción del factor afectado por medios naturales.

### VARIABLES DE LA MATRIZ DE IMPACTO

**Sinergia (SI):** “reforzamiento” de dos o más efectos simples. En caso de “debilitamiento” la valoración del efecto presentará valores negativos, reduciendo al final el valor de la importancia del impacto.

**Acumulación (AC):** Da idea del incremento progresivo de la manifestación del efecto cuando persiste de forma continuada o reiterada la acción que lo genera.

**Efecto (EF):** relación causa-efecto

**Periodicidad (PR):** se refiere a la regularidad de la manifestación del efecto, bien sea de manera cíclica o recurrente (efecto periódico), de forma impredecible en el tiempo (efecto irregular) o constante en el tiempo (efecto continuo).

**Recuperabilidad (MC):** posibilidad de reconstrucción, total o parcial, por medio de la intervención humana (medidas correctoras).

## TABLA DE REFERENCIA PARA LA MATRIZ

- La importancia final del impacto puede tomar valores de 13 a 100
- A su vez, se han asignado colores a cada categoría, para facilitar la visualización de las categorías en la matriz.

Irrelevantes o compatibles	-13 a -24	13 a 24	Levemente positivo
Moderados	-25 a -49	25 a 49	Medio bajo positivo
Severos	-50 a -74	50 a 74	Medio alto positivo
Críticos	-75 a -100	75 a 100	Altamente positivo

## RESUMEN DE IMPACTOS IDENTIFICADOS

	IMPACTOS POSITIVOS	IMPACTOS NEGATIVOS
ETAPA DE CONSTRUCCION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generación de fuentes de empleo y activación de actividades comerciales en la zona por la ejecución del proyecto.</li> <li>• Mejora de las prácticas de manejo de ganado y aumento de la productividad de pequeños y medianos productores.</li> <li>• Fortalecimiento de la conciencia ambiental de los productores a partir de las instancias de capacitación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erradicación de vegetación</li> <li>• Afectación de fauna</li> <li>• Afectación de la calidad del aire por gases de combustión, polvo y ruidos</li> <li>• Riesgo de contaminación del suelo y agua por efluentes líquidos</li> <li>• Degradación de suelos en sitios de emplazamiento de obras y de extracción de material de préstamo</li> <li>• Generación de hábitats propicios para la aparición de vectores</li> <li>• Riesgo de contaminación por incorrecta disposición de residuos generados</li> <li>• Aumento del riesgo de emergencias tecnológicas</li> <li>• Riesgo de afectación de patrimonio cultural físico</li> <li>• Afectación de Activos</li> </ul>

## RESUMEN DE IMPACTOS IDENTIFICADOS

	IMPACTOS POSITIVOS	IMPACTOS NEGATIVOS
ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificación de la Organización Política y Social (creación y/o modificación de organizaciones; relaciones interinstitucionales)</li> <li>• Aumento de la producción vacuna, aporte a la diversificación de la matriz económica provincial.</li> <li>• Aumento de la demanda de empleo directo e indirecto e impulso a la economía local</li> <li>• Revalorización de la tierra</li> <li>• Promoción del arraigo en zona de secano</li> <li>• Consolidación de la identidad productiva rural y ganadera</li> <li>• Mejora en la infraestructura y mecanismos para la lucha contra incendios</li> <li>• Provisión de agua para uso doméstico para la población residente en el área de influencia del proyecto.</li> <li>• Posibilidad de desarrollo de actividad ganadera sustentable en la zona</li> <li>• Disminución del riesgo de desertificación en la zona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificación en la cantidad de agua subterránea</li> <li>• Modificación de las pautas de circulación y movilidad (uso de caminos)</li> </ul>

## MATRIZ DE IMPORTANCIA

## VALORACION DE IMPACTO

## • Nuevas fuentes de empleo directo

Interacción	(+/-)	In	Ex	crítica	Ex	Mo	crítica	Pe	Rv	SI	Ac	Ef	Pe	Re	Importancia
A-40, B-40, C-40, D-40, F-40, M-40, P-40, A-43, M-43, P-43, B-44, C-44, D-44, F-44, B-50, C-50, D-50, F-50	+	8	4	0	4	0	2	2	1	1	4	2	2	50	Medio alto

La ejecución del proyecto generará una dinamización de la economía local a partir de la creación de fuentes de empleo directo e indirecto y el impulso a las actividades comerciales de la zona a raíz del movimiento de personal.



### MATRIZ DE IMPORTANCIA

## VALORACION DE IMPACTO

- **Generación de Residuos asimilables a urbanos**

Interacción	(n/°)	Is	Es	Es crítica	Mo	Mo crítico	Pe	Rv	Si	Ac	Ef	Pe	Re	Importancia
D-6, E-6, F-6, G-6, H-6, I-6, J-6, K-6, L-6, D-11, E-11, F-11, G-11, H-11, I-11, J-11, K-11, L-11, D-34, E-34, F-34, G-34, H-34, I-34, J-34, K-34, L-34, D-35, E-35, F-35, G-35, H-35, I-35, J-35, K-35, L-35	-	2	2	4	4	0	1	1	2	1	1	1	1	-30 Moderada

La obra implicará la generación de residuos como escombros, restos de vegetación y tierra, entre otros que creará la necesidad de disposición en sitios habilitados en las inmediaciones de la obra. Estos residuos pueden terminar en sitios no autorizados. La incorrecta disposición de residuos puede generar situaciones de contaminación de suelo y agua.

### MATRIZ DE IMPORTANCIA

Valoración de Impactos Ambientales y Sociales			Fase de Construcción - Ejecución																	Fase de Operación y Mantenimiento				
			Actividades generales									Componente Infraestructura				CyAT		FI						
			A	B	C	D	E	F	G	Abastecimiento		K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X
										H	I													
										J	K													
										L	M													
Contratación del personal	Actividades del personal	Trenamiento del personal	Instalación y operación del abastecedor	Uso y mantenimiento de maquinarias y vehículos	Provisión y almacenamiento de alimentos y material de préstamo	Reuniones y preparación de terreno	Pozo 1	Pozo 2	Transferencia de abastecimiento	Reservorio principal y otras áreas	Red de distribución	Contratos de RH/H	Programa de capacitación para la POC	Comunicación y evaluación	Recursos humanos afectados a la UEP	Ayuda para la conformación del Comanco	Capacitaciones	Talleres	Adquisición de equipamiento	Operación y Mantenimiento de las Redes de distribución de agua	Gestión de las Redes de distribución de agua	Producción nativa		
Atmósfera	Gases de combustión y otros	1	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19												
	Material Particulado	2	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19												
	Olores	3			-19																			
	Ruidos	4	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19												
Tierra	Suelos	Propiedades físicas (estructura, porosidad, etc.)	5			-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38												
	Contaminación de suelos	6			-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30												
	Procesos físico-químicos	7			-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38												
	Elevaciones	8																						
	Depresiones	9																						
	Cauces	10																						
Agua superficial	Calidad	11			-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30									31	31	31	
	Cantidad	12																			31	31	31	
	Calidad	13																			31	31	31	
Agua subterránea	Calidad	14																			39	39	39	
	Formaciones vegetales nativas	15						-47	-47	-47	-47	-47									31	31	31	
	Formaciones vegetales exóticas	16																						
	Especies de interés de conservación	17						-47	-47	-47	-47	-47									31	31	31	
Flora	Aves	18	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42												
	Peces y anfibios	19						-47	-47	-47	-47	-47												
Fauna	Animales terrestres	20	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42												
	Vectores de enfermedades	21			-19																			
	Especies de interés de conservación	22	-43	-43	-43	-43	-43	-43	-43	-43	-43	-43									31	31	31	



## MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS DEL PGAS

### Generación de Residuos asimilables a urbanos

Medida	Tipo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificar los residuos como mínimo en: asimilables a urbanos, peligrosos y de obra.</li> <li>• Colocar recipientes y contenedores adecuados para cada tipo de residuos, identificados con cartelería visible y entendible.</li> <li>• Utilizar contenedores con tapa para la disposición de los residuos asimilables a urbanos, para evitar el ingreso de agua, animales, insectos, otros.</li> <li>• El sitio de almacenamiento deberá estar impermeabilizado, protegido de contingencias climáticas, alejado de cauces o cursos de agua y cercado, para evitar el ingreso de animales.</li> </ul>	Preventiva
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar al personal de obra en gestión de residuos peligrosos, asimilables a urbanos y de obra.</li> <li>• Retirar residuos y escombros generados durante las actividades de la obra periódicamente a fin de evitar la proliferación de vectores y generación de olores.</li> <li>• Disponer finalmente o enviar a tratamiento los residuos según su categoría con transportistas y operadores autorizados.</li> </ul>	Correctiva

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES PARA EL PLIEGO DE LICITACIÓN DE LA OBRA

Los siguientes ítems certificables permiten garantizar la implementación de las medidas del PGAS aplicables a la Etapa de Construcción:

- ✓ Presentación de:
  - Plan de Manejo Ambiental y Social (PMAS) de la Obra
  - Presupuesto aprobado
  - Acta Ambiental del Inicio de Obra y las resoluciones provinciales correspondientes.
  - Revisión técnica obligatoria anual de cada vehículo y maquinaria a ser utilizada
  - Certificación de antigüedad menor a 10 años
  - Plan de mantenimiento preventivo
- ✓ Sectorización del obrador/campamento
- ✓ Contrato del Responsable Ambiental y Social (RAS) de la Obra
- ✓ Equipamiento de los frentes de obra con recipientes y contenedores de residuos según categoría o clase, señalización explicativa de la correcta clasificación, y nómina del personal responsable de la gestión interna y externa de los residuos.
- ✓ Registros de capacitación de estas personas en la temática en la que se los ha responsabilizado.
- ✓ Presentación de las habilitaciones y permisos correspondientes tales como: inscripción como generador de residuos peligrosos vigente.
- ✓ Presentación de copia de registro de Inducción y capacitación del personal de obra en temas ambientales, de higiene y seguridad, y planilla de entrega de manual de procedimientos ambientales.
- ✓ Presentación de un sistema de sanciones y apercibimiento del personal propio de la Empresa Contratista en caso de incumplimiento a normas ambientales y al PGAS.
- ✓ Presentación de informes mensuales del RA de la Obra en donde exprese avances en la implementación del PMAS de la Obra.
- ✓ Presentación de un informe final, en donde quede registro documentado de la implementación del PMAS a través de fotografías, evidencias e informes de inspecciones. Este informe deberá ser aprobado por la UEP para poder certificar el cumplimiento del PGAS.



**PLAN DE AFECTACIÓN DE ACTIVOS:**

Interacción	+/-	In	Ex	Ex	Mo	MO	Pe	Rv	SI	Ac	Ef	PR	MC	Importancia
H-52, I-52, J-52, K-52, L-52	-	2	2	0	4	0	4	4	1	1	4	4	4	-36 Moderado

- Parte del acueducto, si bien se asentará en terrenos de propiedad privada, se instalará en rasgos de terreno destinados a callejones y/o picadas cortafuego, no afectando el desarrollo de la actividad productiva.- (Resolución 221/18 de la DRNR)
- Por otra parte, algunos tramos de la obra se emplazarán en espacios públicos, por lo que se deberán establecer convenios (DPV, DNV)
- Se ha identificado la afectación de activos por las trazas de distribución planificadas, la construcción del reservorio y el pozo de abastecimiento, para lo cual es necesario la constitución de servidumbres y restricciones al dominio. Por lo mencionado es que resulta necesario contemplar el diseño de un plan de Afectación de Activos, el cual estipula los pasos y mecanismos a seguir en cada uno de los casos.

**MECANISMO DE QUEJAS Y RECLAMOS**

El Proyecto contará con un **sistema de gestión de reclamos** que comprende su entrada/recepción, análisis, monitoreo, resolución y retorno al ciudadano, contemplando que:

- El sistema de gestión de interacción/reclamos contará con **mecanismos** acordes con el **contexto local** y las **características socio-culturales** de la población.
- En todos los casos se llevará un **registro de la recepción, análisis y resolución de reclamos** y conflictos, para asegurar la viabilidad de la resolución de los mismos.
- El procedimiento se inicia con la presentación de la denuncia (de manera oral o escrita) por el demandante.
- El proceso termina con el cierre y la conformidad en la resolución de ambas partes (el demandante y el Proyecto).

### RESPONSABLES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PGAS

#### INSPECTOR AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA:

- Verificar el cumplimiento de la legislación ambiental nacional y provincial, EIAS, PGAS, PMAS, lineamientos ambientales establecidos en el pliego y las condiciones de seguridad e higiene generales.
- Verificar todo desvío o contingencia ambiental y/o social, como ser; reclamos o inquietudes, controlando la correcta implementación del mecanismo de quejas y/o reclamos.

#### COORDINADOR SOCIAL:

- Ejecutar y monitorear las medidas establecidas en el Programa de Comunicación Social, Programa de Acción de Género y Campaña de Sensibilización para el control de incendios.

#### RESPONSABLE AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA (RAS):

- Elaborar el PMAS de la obra, basado en el PGAS de este estudio.
- Implementar el PMAS y el mecanismo de queja y reclamos bajo el seguimiento del IASO.

### CATEGORIZACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO



- La finalidad del proyecto es fomentar la sustentabilidad de la actividad ganadera en el sector centro este de la Provincia de Mendoza; así como acompañar las acciones del gobierno provincial en busca de la integración de los oasis con el secano mendocino, siguiendo los lineamientos plasmados en PPOT.
- El Propósito del mismo es que los productores cuenten con un servicio de abastecimiento de agua para bebida de ganado que permita racionalizar el pastoreo, un uso de los recursos hídricos más eficiente e infraestructura productiva modernizada que permita, a través de la garantía de suministro, aumentar la producción ganadera de manera sustentable.
- Desarrollo de la infraestructura necesaria para el abastecimiento de agua para consumo ganadero, principal limitante para el desarrollo de la actividad productiva.
- Se dotará de agua de calidad para bebida animal a una importante porción del secano del Departamento de San Rafael y La Paz.

## CATEGORIZACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO



- El trazado de la red se desarrolla a lo largo de bordes de caminos, límites de parcelas, callejones. Gran parte de la traza está emplazada sobre vías circulables en tierra, con poca infraestructura. El propósito es atravesar lo menos posible campos existentes y de producir la menor cantidad de interferencias.
- Favorece la mitigación de los principales procesos de desertificación de la región.
- Reduce la presión de acuíferos del área de secano recuperando niveles naturales.
- Disminución de riesgos de incendios.
- Mayor disponibilidad de aguadas.
- Distribución homogénea del ganado.
- Reducción de cargas combustibles sobre el área.
- Adaptación a efectos del cambio climático.
- Mayor resiliencia económica.

Toda la documentación e información mencionada se encuentra en el expediente N°775568, Antecedentes Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental – Proyecto Acueducto Ganadero Monte Comán– La Horqueta del Departamento General de Irrigación.

Página 1 de 1

IRRIGACIÓN

ORIGINARIO DE OFICINA INICIADORA	REPARTICIÓN	LETRA	NRO ORDEN
Dir. de Policía de Agua Y Control de Calidad Del Agua	355	2	775568
INICIADOR: DIRECCIÓN POLICIA DEL AGUA E INGENIERIA			
ANTECEDENTES PROCEDIMIENTO: EVALUACION IMPACTO AMBIENTAL -			
ASUNTO: PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMAN - LA HORQUETA - Dpto SAN RAFAEL Y LA PAZ			
FEC. INICIO		09/09/2019	



## 10. ACTA DEL EVENTO

Al finalizar el evento, los participantes firmaron el acta de la Consulta.



# IRRIGACIÓN



## ACTA DE FINALIZACIÓN DE CONSULTA SIGNIFICATIVA

En el Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano de la ciudad de San Rafael, provincia de Mendoza, a los 4 días del mes de octubre de 2019 siendo las 16 hs se da apertura al libro de oradores, el cual se cierra a las 17 hs, momento en el cual se da comienzo al desarrollo de la consulta significativa del proyecto acueducto ganadero "Monte Comán – La Horqueta", financiado a través del préstamo 3169/OC/AR del Banco Interamericano de Desarrollo. Se cuenta con la presencia de autoridades y técnicos de los entes convocantes: Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía del Gobierno de la Provincia de Mendoza, Departamento General de Irrigación, Cluster ganadero bovino de Mendoza y Universidad Nacional de Cuyo, como así también se encuentran presentes representantes de la Unidad de Evaluaciones Ambientales y del Plan Provincial de Manejo del Fuego de la Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial, Municipalidad de San Rafael, Cámara de comercio, industria y agropecuaria de San Rafael, demás representantes del sector público y privado, y público en general. Previamente a dar inicio a la consulta se realiza un registro de asistencia al ingreso de la sala y se procede a la entrega de formularios de consulta. En primer instancia hace uso de la palabra el moderador Dr. Agustín Speridione, quien procede a explicar la dinámica de la consulta. La misma se divide en tres etapas. Se da inicio a la primer etapa de presentación institucional del proyecto a cargo de la Coordinadora General del Ministerio de Economía, Infraestructura y Energía de la provincia de Mendoza, Lic. María Teresa Badui, del Superintendente del Departamento General de Irrigación, Ing Agrimensor Sergio Marinelli y del Presidente de la Específica de Ganadería de la Cámara de comercio de San Rafael, Roberto Ríos. En la segunda etapa de esta consulta, se realizan las exposiciones técnicas de la Unidad Ejecutora del Proyecto, Departamento General de

Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión



MENDOZA  
GOBIERNO

1



func  
FUNDACION UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



IRRIGACIÓN



Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía



MENDOZA  
GOBIERNO



## IRRIGACIÓN



Irrigación, a cargo del Director de Ingeniería Ing civil Carlos Martini y de la Jefa del Departamento de Unidad de Gestión Ambiental Ing Agrimesora Leonor Piccone. A continuación, se desarrolla un break de 20 minutos. Posteriormente, en la tercera etapa de la consulta se reciben las consultas escritas y se da el uso de la palabra a los oradores previamente inscriptos con una hora de anticipación, de acuerdo al siguiente detalle: Bressah, Víctor DNI:6936413 (Ganadero beneficiario de la obra), manifestó su agradecimiento por los beneficios que traerá la ejecución de la obra; Giordano, Daniel 22736748 (Ganadero) indicó su reconocimiento al gobierno, Cámara de Comercio de San Rafael y productores ganaderos; Lopez Huerta, Mauricio DNI: 23188943 (Cluster ganadero bovino de Mendoza) resaltó la integración público – privada que se ha logrado y la participación del DGI y el esfuerzo para concretar proyectos y Granizo, Gastón DNI:23715264 (Ganadero) quien no quiso hacer uso de la palabra. Finalizada las exposiciones de los oradores, el moderador procede a la lectura de las consultas escritas, La primer pregunta la realizó Daniel Giordano: El cruce de la Ruta 146 y rutas ganaderos del ducto está incluido, respecto de las parcelas que quedan en sentido opuesto a dónde va la cañería, respondida por el Ing. Carlos Martini. La segunda pregunta la realizó el Sr Victor Bressan, quien consulta desde donde está prevista la extracción del agua del Río Diamante, los pozos de refuerzo donde se ubican?, respondida por el Ing. Carlos Martini. La tercer consulta la realizó Fernando Granizo, quien planteó que en el caso donde pasa la cañería de acueducto y el estado de la ruta ganadera está en mal estado casi intransitable, la obra contempla obra complementaria como limpieza o apertura de ruta, la cual fue atendida por Ing Martini, y el costo por hectárea a kilos de novillo, atendida por Eduardo Ramet. La cuarta consulta corresponde a los Sr Jorge Gonzalez, Walter Rivero, Santiago Pietrelli y Jorge Daniel Garre quienes consultaron sobre la posibilidad de un acueducto San Rafael Norte, respondida por Eduardo Ramet. Todas las consultas serán respondidas en forma escritas dentro de los tres días posteriores a esta consulta significativa.

Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión



MENDOZA  
GOBIERNO

2



func  
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



IRRIGACIÓN



Cluster  
GANADERO  
de Mendoza

Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía



MENDOZA  
GOBIERNO



# IRRIGACIÓN



A continuación, el moderador consulta si alguien desea hacer uso de la palabra sin estar previamente inscriptos en el libro de oradores. El Sr Roberto Ríos, habló del terreno donde se emplaza la obra. Se adjunta como anexo las planillas de asistencia, consulta y oradores. Siendo las 19 hs del día y lugar establecidos precedentemente, se da lectura de la presente acta y sin existir objeciones se firma de conformidad.

*Joel*  
Daniel Giordano  
DNE 22-736-748

12750 MARGAMA  
DNI. 14466.318

6933330  
EDUARD LUIJTER

FLANNERY, E. J. JR.  
DNI 26,305,677

JOSE LUIS PELLEGRIN  
DN1-12518513

Walter Rivers  
14297284

25.536538

GARRE JORGE DANIEL  
24.372.826

~~Copyrighted~~  
Dampier, John  
36 837.887

35.661.394

D#B222221  
 436413  
 Fernando  
 Ferreriz  
 41031104

11398188  
Cinotti Guillermo

Dr. = 2518343

**Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía**  
Dirección General de Control de Gestión



FUNDACION UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO

Cluster  
**GANADERO**  
de Mendoza

Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía



**MENDOZA**  
GOBIERNO





# IRRIGACIÓN



Pablo Smith  
 Pablo S9.  
 SAN BERNARDO  
 32066453

Esteban Albe  
 28086498

Jorge Luis  
 26.305.479

María Juana  
 LE803162

LOREZ EDUARDO  
 32066453

Roberto Díaz  
 21.688.631

Víctor Martín  
 3300740783  
 UCA-SAYOT

Santiago Pietrelli  
 32.708.279

Adrián Cornejo  
 DNI 24372351

Roberto F. Rion  
 13.395.761

RAÚL MARÍA TERESA  
 24-878.671

Gabriel Cinatti  
 14744980

Esteban  
 29540781

Fernando A. Turrián  
 1124356

Roberto  
 30.831.544

Ministerio de Economía,  
 Infraestructura y Energía  
 Dirección General de Control de Gestión

MENDOZA  
 GOBIERNO

fuc  
 FUNDACION UNIVERSIDAD  
 NACIONAL DE CUYO

CFI  
 CONSEJO FEDERAL  
 DE INVERSIONES



# IRRIGACIÓN



*Carla Nazaro*  
28511587

*Bunela Gerón Norhinez*  
37.138.329

*Ing. Martín Vicenti*  
27766080

*Carlos Martini*

*Osvaldo Fernández*  
17.543.000

16637016

*Ariel Morán*  
14374882

*Federico Funes*  
32909-842

*Leonora con*  
12 435357  
AGI

Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión



MENDOZA  
GOBIERNO

5



func  
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES

IRRIGACIÓN



Cluster  
GANADERO  
de Mendoza

Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía



MENDOZA  
GOBIERNO



# IRRIGACIÓN



*[Signature]*  
Laura Donat  
DNI 32580838

*[Signature]*  
Marina Arroyo

*[Signature]*  
CASTAÑAS  
DNI 26638272

*[Signature]*  
GUILLERMO FERRARIS  
Coop. Provincial  
Ingenieros Forestales  
DIRECCIÓN DE RECURSOS  
NATURALES RENOVABLES

*[Signature]*  
Luisa María

*[Signature]*  
Agustín Sperdichin

*[Signature]*  
EPIA-MEJE  
Luisa María  
DNI 18031948

*[Signature]*  
Ing. Agrim. Sergio Marinelli  
Superintendente  
Departamento General de Irrigación

Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía  
Dirección General de Control de Gestión



MENDOZA  
GOBIERNO

6



fuc  
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



CONSEJO FEDERAL  
DE INVERSIONES

IRRIGACIÓN



Cluster  
GANADERO  
de Mendoza

Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía



MENDOZA  
GOBIERNO



# PLAN CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA

Préstamo BID 3169 OC/AR

## ANEXO 1

### Registro de envío de invitaciones



Info Cluster Ganadero Bovino Mendoza &lt;infoclusterganadero@gmail.com&gt;

---

**[Fwd: ACUEDCUTO GANADERO MOTECOMAN - LA HORQUETA INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA - VIERNES 4/10/19 - 17 HS]**

---

**eramet@mendoza.gov.ar** <eramet@mendoza.gov.ar>

2 de octubre de 2019, 13:59

Para: infoclusterganadero@gmail.com

----- Mensaje original -----

Asunto: ACUEDCUTO GANADERO MOTECOMAN - LA HORQUETA INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA - VIERNES 4/10/19 - 17 HS

De: [eramet@mendoza.gov.ar](mailto:eramet@mendoza.gov.ar)

Fecha: Mie, 2 de Octubre de 2019, 13:58

Para: [administracionganadera@speedy.com.ar](mailto:administracionganadera@speedy.com.ar)  
-----Sr. Presidente Consorcio Ganadero La Horqueta  
Ing. OSVALDO FERNANDEZ

Adjunto Invitación a la Consulta Significativa del Proyecto Acueducto Ganadero Montecomán - La Horqueta, la que se realizará el día Viernes 4 de Octubre a las 17 hs. CENTRO DE CONGRESO Y EXPOSICIONES SAN RAFAEL

Esperamos contar con su presencia

Solicitamos acuse de recibo de la invitación y confirmar si va ha poder asistir a la Consulta..

saludos

LIC. EDUARDO RAMET  
Coord. Tec. ENTIDAD DE PROGRAMACION  
DESARROLLO AGROPECUARIO  
MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA  
GOBIERNO DE MENDOZA

0261 4492554

**MCLH\_invitación(17hs).jpg**  
173K



Info Cluster Ganadero Bovino Mendoza &lt;infoclusterganadero@gmail.com&gt;

---

**[Fwd: ACUEDUCTO GANADERO MOTECOMAN - LA HORQUETA INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA - VIERNES 4/10/19 - 17 HS]**

---

**eramet@mendoza.gov.ar** <eramet@mendoza.gov.ar>

2 de octubre de 2019, 19:03

Para: fernanufor@gmail.com, "agranata@edeste.com.ar" &lt;rstasi@edeste.com.ar&gt;

Cc: infoclusterganadero@gmail.com

Sres. EDESTE

Adjunto Invitación a la Consulta Significativa del Proyecto Acueducto Ganadero Montecomán - La Horqueta, la que se realizará el día Viernes 4 de Octubre a las 17 hs. CENTRO DE CONGRESO Y EXPOSICIONES SAN RAFAEL

Esperamos contar con su presencia

Solicitamos acuse de recibo de la invitación y confirmar si va ha poder asistir a la Consulta..

saludos

LIC. EDUARDO RAMET  
Coord. Tec. ENTIDAD DE PROGRAMACION  
DESARROLLO AGROPECUARIO  
MINISTERIO DE ECONOMIA, INFRAESTRUCTURA Y ENERGIA  
GOBIERNO DE MENDOZA

0261 4492554



**MCLH\_invitación(17hs).jpg**  
173K



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:48 am

Para: juandediosmestre@hotmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA PROYECTO ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 2 de Octubre de 2019, 8:00 am

Para: gutierrezpatricia0757@gmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las 17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

**MCLH\_invitación(17hs).jpg**

Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA PROYECTO ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 2 de Octubre de 2019, 8:00 am

Para: rlomas@vialidad.gob.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las 17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE  
COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mar, 1 de Octubre de 2019, 12:12 pm

Para: dpvmza@mendoza.gov.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

**MCLH\_invitación(17hs).jpg**

Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE  
COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mar, 1 de Octubre de 2019, 11:58 am

Para: diegokotlik@gmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

**MCLH\_invitación(17hs).jpg**

Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE  
COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mar, 1 de Octubre de 2019, 11:54 am

Para: oscarsandes@yahoo.com.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

**MCLH\_invitación(17hs).jpg**

Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar  
Asunto: CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA  
Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:29 pm  
Para: erasopaulino@hotmail.com

---

Estimado productor,  
En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs  
Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:31 pm

Para: ganaderagiordanosa@yahoo.com.ar

---

Estimado productor,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:32 pm

Para: benjaminyuma2@gmail.com

---

Estimado Guillen Eduardo Armando,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:48 am

Para: juandediosmestre@hotmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACIÓN CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:36 pm

Para: lopeduardo1987@gmail.com

---

Estimado López Eduardo Armando,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:37 pm

Para: vhbressan@gmail.com

---

Estimado productor Los Cedros, S.A.,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:44 pm

Para: cfimendoza@infovia.com.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:45 pm

Para: Info-func@uncu.edu.ar,jscibilia@uncu.edu.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:47 pm

Para: mendoza@senasa.gov.ar,gcortes@senasa.gov.ar,dmartin@senasa.gov.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:48 pm

Para: adrovandi@ina.gov.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:49 pm

Para: iadiza@mendoza-conicet.gob.ar,gflores@mendoza-conicet.gob.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACIÓN CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:50 pm

Para: info@coprosamen.org.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACIÓN CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:52 pm

Para: prensa@camarasanrafael.com.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACIÓN CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:53 pm

Para: dge8644@mendoza.edu.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:36 am

Para: gvcinotti@hotmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:40 am

Para: marcelo@estudiosanesteban.com.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:41 am

Para: estudiojuridicosat@gmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:50 am

Para: dmargara@yahoo.com.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA PROYECTO ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 2 de Octubre de 2019, 8:00 am

Para: gutierrezpatricia0757@gmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las 17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

**MCLH\_invitación(17hs).jpg**

Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA PROYECTO ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 2 de Octubre de 2019, 8:00 am

Para: rlomas@vialidad.gob.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las 17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE  
COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mar, 1 de Octubre de 2019, 12:12 pm

Para: dpvmza@mendoza.gov.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

**MCLH\_invitación(17hs).jpg**

Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE  
COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mar, 1 de Octubre de 2019, 11:58 am

Para: diegokotlik@gmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

**MCLH\_invitación(17hs).jpg**

Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE  
COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mar, 1 de Octubre de 2019, 11:54 am

Para: oscarsandes@yahoo.com.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

**MCLH\_invitación(17hs).jpg**

Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar  
Asunto: CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA  
Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:29 pm  
Para: erasopaulino@hotmail.com

---

Estimado productor,  
En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs  
Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:31 pm

Para: ganaderagiordanosa@yahoo.com.ar

---

Estimado productor,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:32 pm

Para: benjaminyuma2@gmail.com

---

Estimado Guillen Eduardo Armando,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:48 am

Para: juandediosmestre@hotmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACIÓN CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:36 pm

Para: lopeduardo1987@gmail.com

---

Estimado López Eduardo Armando,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:37 pm

Para: vhbressan@gmail.com

---

Estimado productor Los Cedros, S.A.,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:44 pm

Para: cfimendoza@infovia.com.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:45 pm

Para: Info-func@uncu.edu.ar,jscibilia@uncu.edu.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:47 pm

Para: mendoza@senasa.gov.ar,gcortes@senasa.gov.ar,dmartin@senasa.gov.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:48 pm

Para: adrovandi@ina.gov.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:49 pm

Para: iadiza@mendoza-conicet.gob.ar,gflores@mendoza-conicet.gob.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACIÓN CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:50 pm

Para: info@coprosamen.org.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACIÓN CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:52 pm

Para: prensa@camarasanrafael.com.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACIÓN CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Mie, 25 de Septiembre de 2019, 4:53 pm

Para: dge8644@mendoza.edu.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:36 am

Para: gvcinotti@hotmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---



De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:40 am

Para: marcelo@estudiosanesteban.com.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:41 am

Para: estudiojuridicosat@gmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:50 am

Para: dmargara@yahoo.com.ar

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

De: agriculturayganaderia@mendoza.gov.ar

Asunto: INVITACION CONSULTA SIGNIFICATIVA ACUEDUCTO MONTE COMAN LA HORQUETA

Fecha: Vie, 27 de Septiembre de 2019, 11:48 am

Para: juandediosmestre@hotmail.com

---

Estimado,

En adjunto se encuentra la invitación a la consulta significativa del  
Acueducto Monte Coman La Horqueta fijada para el día 04 de octubre a las  
17:00 hs

Esperamos contar con su grata presencia.

MINISTERIO DE ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA

GOBIERNO DE MENDOZA

---

**Ficheros adjuntos:**

<b>MCLH_invitación(17hs).jpg</b>	
Tamaño:	235 k
Tipo:	image/jpeg

---

# PLAN CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA

Préstamo BID 3169 OC/AR

## ANEXO 3

### Desgrabación del evento



Mendoza 04 de octubre de 2019

Hola buenas tardes por favor vamos a tomar asiento para el comienzo.

Hola buenas tardes bienvenidos, bienvenidas al centro de congresos exposiciones Alfredo Buffano de la ciudad de San Rafael, mi nombre es Agustín Experidione, yo voy a ser su moderador en esta audiencia.

Pertenezco al grupo de asesoría letrada del departamento general de irrigación. Con esta sencilla presentación vamos a dar comienzo a la consulta significativa del proyecto acueducto ganadero Monte Comán, La Horqueta el cual ha sido propuesto por la provincia de Mendoza. El mismo será financiado por el préstamo treinta y uno sesenta y nueve o c barra r del Banco Interamericano de Desarrollo. Les pedimos que si alguno no se ha registrado en la entrada con el libro asistencias después lo haga. Seguramente también han recibido una planilla para realizar alguna consulta.

Yo ahora voy a empezar a hablar un poco de lo que es como si la dinámica de esta audiencia y después vamos a dar paso a lo que son los expositores y después a la consulta de la gente. Primero que nada agradecer a todos los presentes en la asistencia en esta consulta hoy en día. Y después para que estamos reunidos la finalidad de la consulta significativa es la participación de la población de los futuros usuarios en la toma de decisiones fundamentales para lograr una buena gobernanza.

Aquellas personas que resultaron directas o indirectamente beneficiadas con este proyecto ganadero en este marco la transformación y la transparencia e información al público como si también la publicación formal de los documentos.

El propósito de la divulgación pública no solo proporciona un acceso transparente a la información sino que también los interesados pueden manifestarse transmitir y ser escuchados en sus puntos críticos antes de concluir los procesos que formen parte en la toma de decisiones. La primera parte esta audiencia consulta significativa se va a dividir en tres etapas la primera parte es la presentación institucional del proyecto que va a estar a cargo del Ministerio de Economía Infraestructura y Energía y del Departamento General de Irrigación. Una segunda parte donde son las exposiciones técnicas que estarán a cargo de profesionales del Departamento General de Irrigación con dos exposiciones después de eso vamos a pasar a un break. Yo les pido que por favor en el break entreguen esas consultas que quieren realizar a las personas que se encuentran afuera. El break vamos hacerlo corto de quince minutos una vez ingresado después del break viene la parte más importante donde las personas que se anotaron como oradores van a poder hacer uso de la palabra quiero aclararles también que solo tienen tres minutos estos oradores para exponer sus ideas. Después nosotros vamos a leer todas las preguntas las consultas que usted va a realizar en ese papel que le han entregado y vamos a tratar de responder la mayor cantidad de preguntas. Igual quédense tranquilos que todas las preguntas van a llegar en forma escrita en un plazo de tres días a partir de la fijación de audiencia por eso es papel también y muy importante que llenen todos los datos.

Después de eso por favor tenemos que firmar como bien firmaron al ingreso tienen que firmar un acta desde el final del cierre de la apertura de la consulta.

Así que bueno ahora para dar comienzo invitamos a la señorita coordinadora general del Ministerio de Economía Infraestructura y Energía la provincia de Mendoza licenciada María Teresa Badui.

Buenas tardes muchas gracias es un placer estar acá porque esta consulta lo que está marcando es el camino hacia la realidad del acueducto esta instancia como se acaba de explicar es una exigencia del BID que generalmente la pide antes del llamado a la licitación de la obra pero logramos que pudiesen realizarse antes de la apertura de la misma y la apertura del llamado se hace la semana próxima en el Departamento General de Irrigación.

Cuando han detallado las cuestiones metodológicas les pedimos que atienden a las mismas porque precisamente el banco lo que necesita es ver que el proyecto ha sido comunicado y está es como la culminación de todo este proceso participativo.

Decirles que el acueducto, como ustedes saben y nadie mejor que ustedes que es una demanda real forma parte de un plan que ha tenido el gobierno de la provincia de Mendoza de incorporar dos millones y medio de hectáreas a la producción a través del fomento de la ganadería en este caso.

Estar haciendo esta consulta también hoy y no hace un mes atrás también reconfigura el panorama sobre el tema de la ganadería porque ya se puso, se habilitó el acueducto Bowen Canalejas. La realización de este acueducto y esperamos la realización de los próximos hablan de una decisión política del gobernador de la provincia de avanzar firmemente en ampliar la frontera productiva en este caso a través de la ganadería. Yo quiero agradecer. Como además coordinadora ejecutiva del préstamo quiero decirles que originalmente esta obra no estaba incluida en el financiamiento.

Que realmente fue un trabajo muy arduo que se hizo desde el Ministerio de Economía de convencer al BID de que podíamos financiar esta obra mediante un préstamo ya otorgado a la provincia de Mendoza. Por eso ha sido también excepcional el camino recorrido entre la formulación del mismo y conseguir el financiamiento y estar en la etapa de su apertura por así decirlo. Quiero agradecer al superintendente general de irrigación que como en el acueducto Bowen Canalejas realmente ha sido un socio clave porque pone toda la disposición de todos los técnicos y del conocimiento que está en esa increíble institución para hacer este tipo de obras y a todos los técnicos con los que hemos trabajado a veces discutido también. No crean que no, pero que hoy estamos todos muy contentos de poder estar en este momento. A la cámara de comercio de San Rafael. A la específica de ganadería por todo el apoyo que nos ha dado también por la ayuda para esta convocatoria.

Como les decimos recién la idea es que se terminen de canalizar cualquier tipo de dudas que puedan tener con el proyecto y que ya simplemente nos queda la mejor parte que es abrir la licitación y finalmente comenzar con la ejecución de la obra. Muchísimas gracias a todos.

Ahora invitamos a dirigirnos a unas palabras al superintendente general de irrigación Ingeniero agrimensor Sergio Marinelli.

Muy buenas tardes a todos, la verdad que doblemente contento porque es una importantísima obra que nos va a permitir no solo darle condiciones a la actividad productiva que conozco que realizan ustedes desde mucho tiempo, sino también permitirnos a partir del agua que el bien diría yo no único pero el más importante y el que realmente excluyente para permitir cualquier actividad del hombre en Mendoza. Especialmente si es una actividad productiva y frente a una época de escasez y en marcha en una sequía importante que no solamente es de Mendoza.

Algunos dicen que está enmarcada en el cambio climático otros todavía lo discuten y hablan de variabilidad climática pero lo cierto es que la realidad una sola. Que llevamos más de diez años con la situación de extrema escasez y esto se va profundizando a través del tiempo. El día martes próximo se presente el pronóstico de en cuanto a la cantidad de agua y a cómo va a ser el derrame de los ríos de Mendoza en irrigación. Y esto ya no



está indicando que este año va a ser peor que el año pasado en cantidad de agua vamos a tener una disminución de entre un diez y un quince por ciento aproximadamente de lo que dispusimos el año pasado lo cual nos marca algo realmente cada vez más preocupante. Pero la idea es que no nos pase lo que ha pasado en otros países, inclusive uno muy cercano. Estuve reunido ayer con autoridades del agua de Chile. Donde uno lee por ejemplo que ellos tienen un plan de sequía tiene muy buen trabajo técnico realizado y están dispuestos a poner cinco mil millones de dólares para poder afrontar los impactos que está generando la sequía que está con un semáforo rojo en este momento porque ya llegó en muchas zonas lo peor hablando ganaría. Le están dando bebida con camiones en muchas zonas ganaderas en Chile.

Bueno esto está marcando que la autoridad de Chile qué han hecho muchas cosas muy bien en esto lo han tomado, palabras de ellos mismos, como un terremoto. Se han tomado la predisposición, la tecnología, los recursos económicos, pero en función de algo que ya pasó. En Mendoza en Argentina si uno ve los mapas de muchas instituciones importantes en el mundo que hacen pronóstico extendido respecto del clima. La Argentina para FAO estamos en lugar noventa y tres entre los cien países que tienen los cien lugares del mundo que tienen problemáticas más complicadas respecto del agua con lo cual nuestro futuro en este sentido no es bueno. Que es lo bueno. Que estamos predispuestos especialmente en esta provincia a trabajar en situaciones que son sumamente complejas, sumamente desfavorables donde el agua contra pelo que parece yo creo que no se ha valorado ni se ha tomado la dimensión realmente lo que significa lo que significa la escasez del agua aún en Mendoza, pero bueno esta situación nos va llevando a tomar conciencia de ello y bueno poder darle en este marco incorporar a media provincia territorialmente. A darle la posibilidad de que aumente su productividad por la calidad y la cantidad de agua para que esto pueda desarrollarse. La verdad que si uno lo ve fuera del contexto es un milagro, pero no milagro, porque es el trabajo de todos ustedes. De un gobernador que tomó la decisión de hacerlo, por qué hablo de hace treinta años, pero nunca se hizo, de un ministerio de economía a la cual le tengo que reconocer el trabajo Marite que ha sido la primera, no la única, pero es la jefa de todo un equipo que ha trabajado muy bien y se puede trabajar con ellos. Tenemos la misma sintonía gruesa y fina y por eso podemos concretar. Además de toda la gente que a trabajaba en el cluster ganadero y con ustedes mismos. Entonces nos da mucha alegría poder integrar lo que la actividad de irrigación en un proceso que va a ser diferente. Ya el año pasado empezamos a marcar una diferencia en cómo diagnosticar situaciones. Ya no vamos a hablar más de la emergencia hídrica que es lo que pasa un año. Uno acude a sostener situación de emergencia, pero espera que venga el año que viene a ver qué pasa. Ahora hablamos de un plan que nos permita evitar que pase esto qué ha pasado en Chile. No tenemos los recursos, pero sí por suerte la capacidad técnica la predisposición a vivir y trabajar en el desierto y esto no tiene que sacar adelante. Entonces yo los convoco a ustedes para que independientemente de este hecho tan importante que me alegra doblemente.

Dije doblemente porque yo me siento san rafaelino, tengo todos mis intereses y capital principal que la mayor parte de mi familia aquí muchos amigos por eso mi doble alegría pero los convoco también a que como mucho usted tienen propiedades tienen fincas tienen además actividades complementarias de la ganadería vamos a empezar un enfoque conjuntamente con todas las actividades no solo del estado sino también del sector privado a tener un enfoque que tenga que ver a principio de año con el pronóstico de riego con el pronóstico del clima con construir una situación que nos permita ver a los productores y a quienes tenemos algo que ver con la producción cómo vamos a encarar el año en un contexto de un futuro mediano y un contexto futuro. Donde



contemplemos no solamente el agua, sino también la energía la calidad del suelo y la posibilidad de financiamiento y la economía o como impactan en la economía o en la economía de la producción. Esa nueva visión es la que estamos trabajando con distintos sectores para poder empezar a darle a cada uno lo que le corresponde, al que le falta qué no tenga y al que le sobre qué no lo malgaste como el caso del agua y nos pasa en casi todos los eslabones de la cadena ya que por ahí en algunos casos por no tomar en cuenta lo serio que es el tema y el otro por desconocimiento pero lo cierto es que tenemos mucho por andar para mejorar la eficiencia y así como un año malo y disminución de la oferta incremento de la demanda tenemos por lo menos un cincuenta por ciento hacia el agua que usamos la ineficiencia del cincuenta por ciento por lo tanto tenemos mucho para hacer en materia de mejora la eficiencia para que aún aumentando el fenómeno de la escasez no nos permite o no nos obligue a disminuir la actividad económica y mucho menos dejar de pensar en nuevos emprendimientos. Lo tenemos que seguir haciendo, sé que somos capaces de hacerlo, pero la forma trabajando en conjunto planteándonos horizontes claros precisos, distribuyendo las tareas. Y esta es la manera en que vamos a encontrar siempre los resultados como se encontró para esta primera etapa y donde esto de hoy es un hito más. El dieciséis ojalá tengamos buenas ofertas, prontamente estaremos adjudicando y empezando a trabajar y a organizarnos para que cuando este listo lo puedan administrar ustedes como una inspección de cauce, mas o menos es lo mismo que un consorcio pero con mayor fuerza institucional siempre con irrigación esté apoyándonos al lado y controlando que todas las actividades se hagan realmente de la mejor manera para el bienestar de los productores y para mejorar lo que son las condiciones económicas de la provincia de Mendoza. Así que muchas gracias.

También invitamos al señor Roberto Rio presidente de la específica de ganadería de la cámara de comercio de San Rafael.

Buenas tardes para todos. Bueno hoy nos hemos cambiado Sergio tardes de pullover distendido y yo me vine de saquito pero normalmente siempre saben que ando así como ustedes. Saben que los represento eh bueno quiero agradecer a Sergio. A Marite Badui del ministerio economía. A la gente que abecés, no quiero nombrarlos a todos pero se que los miró Fabio el ingeniero Liceno, y al cluster ganadero. A Mauricio Lopez Huerta, Eduardo Ramet que también he tenido. A Martini por ahí alguna vez los he llamado por teléfono y le pide disculpa si por ahí e sido reiterativo, pero bueno estoy contento por qué los productores San Rafael van a tener el acueducto que tanto anhelaban hace veinte años, y es muy importante no solo para los productores que tengan una mejor, no solo sus empleados tengan una mejor calidad de vida que si no también van a tener bebida para sus animales.

Y también de toda las escuelas rurales, los puestos policiales, todo eso es importante. Así que buena solamente agradecerles que hayan venido qué. No tenga duda, sáquense todas las dudas hoy y no no tenga problemas. Y siempre saben que cuentan conmigo que yo siempre digo que no qué no hace usted lo hago yo, y lo que no hago yo lo hacen ustedes, y hoy me toca estar acá y mañana van a estar ustedes representando seguramente a la específica y hemos logrado muchas cosas y seguiremos unidos que es la forma de lograr este tipo de emprendimiento que es sumamente importante después de veinte años que han estado luchando los antecesores a mí. Así que le agradezco mucho que estén acá y vamos por el acueducto San Rafael Norte y Cerro Nevado. Buenas tardes.

Bueno ya con la presentación Institucional del proyecto vamos a pasar a la segunda parte donde tenemos las exposiciones técnicas, la primera que vamos a tener son las

principales características y beneficios del proyecto, para esos invitamos al director de ingeniería del departamento general de irrigación el ingeniero civil Carlos Martini.

Buenas tardes eh bueno la idea es contarle en qué consiste un poco el acueducto ganadero en cuanto a obras de infraestructura.

Esto es para mostrarle un poco la zona, la zona beneficiada es la parte este del departamento de San Rafael margen izquierda del río Diamante y la parte sureste del departamento de La Paz. El área beneficiada es cuatrocientos treinta y cinco mil hectáreas aproximadamente.

Dónde ahí aparece un dato que no es menos importante donde dice superficie beneficiada del cien por ciento por qué ponemos esto. Esto

es para hacer una diferencia con el acueducto Bowen Canaleja ya que él mismo la superficie beneficiada fue del cincuenta por ciento y el resto del agua se sacaban de las mismas aguadas de los campos en este acueducto el cien por cien de la demanda se saca el mismo.

Parcelas beneficiadas en este acueducto ochenta y uno.

Bueno, antes de empezar a ver las obras de infraestructura eh nos parece importante destacar los trabajos que se realizaron para poder llegar a dichas obras para poder llegar al proyecto ejecutivo.

En principio destacar la cantidad de talleres con los productores, hasta llegar al taller de árbol de problemas y soluciones que uno de los talleres más importante que se realiza.

Donde el principal objetivo de ese taller es lograr que los mismos productores le comenté al equipo de formulación toda la problemática que tienen y desde ese mismo taller junto con los técnicos ya ir elaborando las posibles soluciones. Independientemente de esto talleres existen también varios estudios básicos relacionados con puntos fijos, estudió topografía, relacionados con caricatas, estudios de suelo y también se hicieron estudios de calidad de agua en varias aguadas.

De todos estos trabajos se fueron identificando los principales problemas, donde obviamente se identificó la escasa disponibilidad de agua de calidad. El agua con el cual hoy toman, el agua que se toma para la ganadería es muy baja calidad. Agua que supera los cinco mil micromodo de conductividad eléctrica.

Esto hace que haya muy poca resistividad, hoy tenemos en toda el área de proyecto entre diecisiete y veinte hectáreas por equivalente a vaca.

Bueno ahora sí vamos a empezar un poco a hablar de la solución técnica adoptada. Ahí decimos que es una red presurizada gravitacional. Qué significa, que sea una red presurizada gravitacional. Significa que a cada uno de los campos le va a llegar el agua con presión suficiente sin necesidad de equipo bombeo, el agua que sale del reservorio llega a cada uno de los campos con la presión parcial utiliza sin necesidad de utilizar energía eléctrica.

En las premisas de diseño también se tuvo en cuenta una demanda a futura de cincuenta litros por equivalente a vaca.

Una receptividad con el proyecto de doce hectáreas por equivalente a vaca. Esto no es poca cosa, nosotros comparando esta receptividad futura con proyecto actual estamos incrementando la producción entre cuarenta y un sesenta por ciento lo que es muy importante.

Bueno después caudal mínimo entrega se llega a cada parcela con un caudal mínimo que son seis litros por un minuto, cero diez litros por segundo.

Otra cuestión importante con las con las presiones que se exigen para llegar a un nivel de borna y a un nivel de punto de entrega.

Qué se entiende por borna, es un conjunto de válvulas estratégicamente ubicadas que le dan seguridad a toda la red y le dan seguridad al consumo que tiene que dar a cada





uno de los campos, esa presión mínima que se exigen en borna, es de diez metros de columna de agua.

Como estas bornas que se proponen son bornas comunitarias de las cuales salen la conducción es para llegar a cada uno de los campos.

Esas entregas en parcela se exige una presión mínima de cinco metros de columna de agua.

Otra exigencia que tienen estas bornas comunitarias.

Que cada propietario no tenga más de cinco kilómetros desde la ubicación de la borna a su campo.

En aquellos campos que la superficie supera las veinte mil hectáreas se proponen dos bornas.

Bueno en función de todo esto se pensó en un esquema de obras donde están las obras de abastecimiento qué son aquellas obras que nos permiten ver la disponibilidad del recurso de dónde sacamos el agua una vez que la sacamos a dónde ponemos serían las obras de almacenamiento.

Una vez que la tenemos. Como la llevamos a los campos sería la obra de distribución y con las obras de distribución cómo las controlamos que serían las obras de monitoreo y control.

En lo que una obra de abastecimiento se buscó diferentes lugares que pueden llegar a ser los óptimos hasta que se encontró una parcela ubicada margen izquierdo el río Diamante.

Cerca de la intersección de la ruta ciento cuarenta y seis y ciento cincuenta y tres.

Estas obras de abastecimiento consisten en dos pozos y no solo el abastecimiento de agua también tenemos acá la necesidad de tener abastecimiento eléctrico por lo tanto también la obra propone un traslado de líneas de medios de tensión de un kilómetro y medio.

Este iría aproximadamente de acá que hay un transformado hasta el lugar donde está ubicado el reservorio.

Estas obras de abastecimiento tienen algunas características particulares se pensó en dos pozos no para que trabajen simultáneamente sino por las dudas que falle uno tengamos otro de

repuesto por seguridad. Por estudios en pozos de la zona sabemos que en el orden de ciento veinte a ciento cincuenta metros de profundidad podemos sacar el agua de calidad requerida.

A diferencia de otros acueductos cuando pedimos agua de calidad no solo estamos pidiendo conductividad eléctrica.

Porque entendemos que con eso solo no es suficiente para que el agua sea de buena calidad para el consumo del ganado. Hay algunos otros parámetros que hacen que el agua sea de buena calidad. Si bien esta conductividad eléctrica puede estar en el primer punto, sales disueltas totales, esto nos estaría dando el orden de menos de tres mil micro molar, también es importante controlar el cloruro de sodio, los sulfatos y en especial una serie de metales como principalmente el arsénico que cuando accede a este valor es dañino para el ganado.

Bueno una vez que ya tenemos la obra de abastecimiento pasamos a las obras de almacenamiento que se propone. Se saca el agua de los pozos y se lleva a un reservorio. La capacidad del reservorio es de ocho mil metros cúbicos que no es un capricho esa capacidad, sino que se buscó que tuviera una capacidad suficiente para cuatro días de uso. Por cualquier cosa en las bombas que no se puede extraer el agua, el reservorio lleno permite que todo el acueducto esté funcionando cuatro días.



La superficie del predio es de tres hectáreas. Estamos viendo si podría ser de tres a seis. Creo que necesitamos las seis para que tenga salida al río. El mismo reservorio cuenta con un vertedero de seguridad. Que ante cualquier problema de los sensores vierta y podamos mandar el agua al río.

La entrada de los pozos y la salida al acueducto.

Ya con las obras de abastecimiento y de almacenamiento pasamos a las obras de distribución. Obviamente que pensando en las obras de distribución lo principal es la cañería donde después de varias alternativas se optó como la mejor opción yendo por la ruta de la zona.

Estas obras de distribución cuentan con bornas en cada una estratégicamente ubicadas para que de cada borna no salga más de cinco mil metros de tuberías como más temprano.

Donde las principales características de esta distribución está compuesta, podemos diferenciarla en lo que es la red propiamente dicha y lo que son las entregas. En lo que es la red está proyectado doscientos noventa kilómetros de tubería con una variación del diámetro de trescientos quince milímetros a treinta y dos milímetros, tiene una estación reductora, diecisiete válvulas seccionadoras, seiscientos ochenta y cuatro válvulas de aire y ochenta y dos válvulas de desagüe. Después los puntos de entrega.

Ya vamos a ver un pequeño croquis de lo que es un punto de entrega. Que está formado por la borna. Tenemos treinta y una bornas en total en todo el proyecto. De lo cuales veinticinco son comunitarias y seis son individuales. Estas comunitarias se dividen en nueve bornas que son para dos entregas, siete para tres, ocho para cuatro y una borna de seis entregas.

Cada una de las bornas tiene una cantidad de válvulas que enseguida vemos en detalle. Pero en total hacen que treinta y una válvulas de control. Estas válvulas de control son reguladoras de control y limitadoras de caudal. A diferencia del acueducto Bowen Canaleja, tienen válvulas limitadoras de caudal en los puntos de entrega cosa que es muy importante porque sabemos y lo fijamos que caudal le tenemos que entregar a cada parcela. Está la reguladora de presión que se regula y con esa presión y la limitadora de caudal tenemos el caudal que le entregamos a cada parcela. Tiene un beneficio que no es menor que ante cualquier vivo, por decirlo de alguna manera, que ponga una bomba en su campo para extraer agua, no va a poder mas que la que le corresponde porque está la válvula limitadora de caudal.

Bueno ese es el detalle de lo que es la borna comunitaria donde en un primer cuerpo está el sistema de válvulas que le da seguridad a toda la tubería. Tiene una válvula de aire, una válvula mariposa de palanca, es de palanca para que el cierre sea lento y con eso limitar los golpes arietes, que son fenómenos hidráulicos que ponen en peligro a toda la tubería.

Después tenemos esta válvula que es la reguladora de presión y limitadora de caudal, después una válvula de alivio que es necesario ante cualquier golpe de presión de esta válvula que funciona de alivio y otra válvula de aire. Después en cada una de las entregas que son esto las conducciones que no tienen que ser más de cinco kilómetros, si, hay un hidrómetro que le decimos caudalímetro, pero en realidad lo que mide es volumen y tiene un reloj que hay que hacer una cuenta para saber el caudal. Y otra válvula de mariposa de palanca. Las válvulas que no son comunitarias que son individuales es lo mismo concentrado en una sola.

Bueno todo este sistema que serviría para todo lo que es el funcionamiento de toda la red viene completado con lo que es monitoreo y control. Que nos permite el monitoreo y control. Con sensores estratégicamente ubicados nosotros podemos medir caudal y presión en los puntos que elegimos. Podemos medir caudal a la salida de la bomba



cuando entra al reservorio. Caudal a la salida del reservorio. Caudal y presión en cada bifurcación y fundamentalmente caudal y presión en cada una de las entregas. Esto es una casilla que está pensado que se localice en el predio del reservorio donde tiene todo con una computadora, tiene todo el instrumental necesario para de ese mismo lugar poder saber que pasa en cada uno de los puntos de la red.

Bueno esto es lo que está pensado ejecutarse. Esto es lo que se va a licitar el próximo dieciséis y lo que desde el departamento vamos a hacer todo lo posible para que se realice.

Muchas gracias

Bueno ahora invitamos a la ingeniera agrimensur Leonor Picone que nos va a hablar de todo el procedimiento y evaluación de impacto ambiental de la obra.

Muchas gracias. Gracias por recibirnos y por fin después de casi más de cuarenta años que trabajo en el departamento que se hablaba de constituir la subdelegación del desierto. He veo que después de todos esos años vamos a poder me parece concretarla. Bueno yo voy a partir de la explicación que les hizo el ingeniero Martini donde les ha ilustrado respecto de las componentes de la obra. Recordar todas las componentes de la obra es fundamental para que podamos hilar como es todo el procedimiento de evaluación de impacto ambiental.

Este procedimiento está en el marco de la ley provincial cincuenta y nueve sesenta y uno. Bueno ustedes saben que la constitución de la nación dice que los recursos naturales pertenecen a las provincias por eso no solamente es este acto estamos dando cumplimiento a las exigencias del crédito del BID sino que les vamos a explicar cual es todo el procedimiento de evaluación de impacto ambiental que estamos llevando adelante en la provincia de Mendoza a efectos de cumplir con la ley de ambiente la cincuenta y nueve sesenta y uno.

Ahí está mencionado el equipo de trabajo. Está es una tarea que no es de un solo profesional. Es una tarea interdisciplinaria o transdisciplinaria. Todas las personas que ustedes ven mencionadas ahí a su vez trabajan con sus propios equipos de trabajo. Y es lo que hace al éxito de esta evaluación. Mientras mas interdisciplinario y participativo es el proyecto mejor es el resultado y llevar adelante los objetivos y mitigar por supuesto previamente todos los impactos.

A efectos de cumplir con los objetivos del proyecto.

Que serían básicamente lo que le han explicado contribuir al incremento de la rentabilidad de sustentabilidad y mejoramiento de las condiciones de vida y seguridad de la población rural, mitigar la desertificación en la zona ganadera, fomentar la sustentabilidad de la actividad ganadera en el sector centro de la provincia de Mendoza En lo que les decía vamos a dar cumplimiento al procedimiento de evaluación de impacto.

Bajo la Ley cincuenta y nueve sesenta y uno que Mendoza es una de las primeras provincias que sancionó su Ley De Ambiente.

El estudio comprende el diagnóstico ambiental y social del área de influencia del proyecto la identificación y evaluación de los impactos ambientales y sociales y el Plan De Gestión Ambiental Y Social.

En primer lugar, efectuamos un diagnóstico ambiental que la base de esto es el amplio conocimiento del territorio, donde hemos, primero, definido adecuadamente cuales son los factores medioambientales susceptibles de ser impactados.



Como la delimitación geográfica, los aspectos físicos, aspectos biológicos, riesgo de certificación en la zona, problema incendio en la zona, cambio climático aspectos socioeconómicos y culturales participación y consulta.

Hemos definido primero también el ámbito de aplicación. En ese ámbito de aplicación del proyecto se llamaría Operativa que es la zona donde se llevarán a cabo las obras de infraestructura proyectada.

Después.

Hemos definido el área de influencia directa del proyecto que está delimitada por el alcance de los impactos ligados a la construcción y el mantenimiento de la obra y esta área incluye el área operativa y las parcelas beneficiarias del proyecto.

Como área de influencia indirecta podemos hablar qué está delimitada por el alcance de impacto indirecto de las acciones del proyecto y está comprendida, comprende la zona de área de influencia directa y la ciudad de San Rafael.

En primer lugar, se hace un listado.

De los factores medioambientales susceptibles de ser impactados.

Y se va haciendo un chequeo, ósea que no es un procedimiento la comprobación del mar que no es un procedimiento que surja en primera instancia esto es todo un procedimiento donde vamos haciendo prueba de causa y efecto y vamos aproximando en la medida que vamos interactuando interdisciplinariamente como les decía, y el conocimiento del territorio también de la sugerencia de los mismos usuarios y de las otras instituciones.

Acá tienen, por ejemplo, el ítem que se analiza por ejemplo áreas naturales protegidas. En primera instancia es una aproximación sí o si o si no puede ser afectado o no puede ser afectado, otros por ejemplo el tema efluentes y residuos y otro ejemplo que le hemos puesto es economía del proyecto.

Si puede ser afectado o no, por ejemplo, tendrá algún efecto adverso sobre las condiciones económicas, vamos a decir que no y si tendrá algún efecto sobre la diversificación de la matriz productiva, vamos a decir que sí.

Todo esto es para ir armando el resultado final, el resultado final es una matriz, una matriz que se llama de causa y efecto.

Qué está compuesta, esa matriz tiene en el eje horizontal están las acciones del proyecto y en el vertical son todos los factores medioambientales susceptibles de ser impactados. A cada una de las interacciones se le da una importancia que surge de la aplicación de esta fórmula.

Que una polinómica donde se califica intensidad, extensión, momento, persistencia, reversibilidad, sinergia, acumulación, efecto, periodicidad, recuperabilidad.

También a ese resultado se le asigna un color según sea relevante o compatible, moderado, severo, crítico, este color se llama variable visual y da también una imagen sobre la gravedad o no en el impacto.

Las etapas que se analizan son las etapas de construcción y la etapa de funcionamiento. Los impactos que hemos analizado están detallados, están clasificado como positivos y negativos y son los que después se trasladan a esa matriz de impacto.

Por ejemplo, llegar al valor, uno de los valores analizados es por ejemplo nuevas fuentes de empleo directo.

Llegamos al valor que ustedes van a ver en la matriz después de aplicar esa fórmula, entonces decimos que la ejecución del proyecto por ejemplo genera una dinamización de la economía local a partir de la creación de fuentes de empleo directo indirecto y el impulso de la actividad comercial de la zona, a raíz del movimiento del personal.

Todo esto después se sintetiza en esta matriz, que es básicamente una Matriz de Leopold donde ustedes ven acá los factores medioambientales y en la parte horizontal tenemos las acciones del proyecto que explicó el ingeniero Martín.

Después del análisis, después de la matriz lo que surge de la matriz, viene la implementación de las medidas que es lo que llamamos el Plan de Gestión Ambiental y Social, cuyo objetivo es proponer medidas adecuadas para el control de los impactos ambientales negativos y así mismo proponer medidas para minimizar los impactos ambientales positivos cuando esto sea posible.

Las medidas que se proponen son ficha de trabajo, planes especiales, recursos, fortalecimiento institucional, y planes de monitoreo.

Por ejemplo, las fichas de trabajo, una ficha de trabajo es: analizar si la generación de residuos asimilables a urbano, la clasificación de residuos como mínimo asimilable a urbano, peligroso de obra y es una medida de tipo preventiva y hay otras medidas que son de tipo correctiva.

También en el pliego del licitatorio, están los requerimientos ambientales que debe cumplir la futura empresa que obtenga la licitación, todo eso está relacionado con las acciones que la empresa va a llevar adelante en la etapa de construcción y se les exige, además, la designación de un responsable ambiental de la obra.

Las personas que llevan adelante, las personas físicas que llevan adelante este plan son el inspector ambiental y social de la obra que en algunos casos no han pedido el desdoblamiento de un inspector ambiental y un inspector social, es la persona que verifica el cumplimiento de la Legislación Ambiental Nacional y Provincial.

El plan de gestión ambiental, verifica el desvío contingencias ambientales o social como son reclamos o inquietudes, controlando la correcta implementación del mecanismo de queja o reclamo o sino también el coordinador social.

Estas dos personas son las que se ponen desde la institución que van a van a controlar, controlan la empresa, pero a su vez la empresa tiene que tener un responsable ambiental y social y tiene que elaborar el plan de manejo ambiental.

Hemos también, a requerimientos del VID, hemos elaborado el plan de quejas y reclamos que se va a implementar por primera vez en esta obra si bien se hacen algunas cosas, pero lo hemos institucionalizado, lo hemos ordenado en base a la experiencia también de Bowen-Canalejas porque hasta ahora habían muchas cosas que hemos aprendido después de Bowen y las hemos podido aplicar en este proyecto.

Parte de lo que se llama Las Salva Guardas Ambientales y como complemento del Plan De Gestión Ambiental va lo que se llama Plan de Afectación De Activos.

El Plan De Afectación De Activos, en realidad para el Departamento General De Irrigación, es lo que se llama el procedimiento para llevar adelante las imposiciones de servidumbre, para constituir el derecho real de servidumbre, que nosotros nos guiamos por la Ley De Agua, ósea este procedimiento lo ha llevado siempre irrigación a lo largo de la historia con créditos o sin créditos.

Por eso lo que se llama Plan De Afectación De Activos, en realidad la imposición de servidumbre, que tiene el superintendente por mandato constitucional.

La servidumbre es un derecho real que se constituyen por escritura pública, pero esta es una servidumbre administrativa entonces tiene pasos a seguir que son los que internamente nosotros llevamos que es la instrucción técnica.

La instrucción técnica es definir todas y cada una de las propiedades, ósea sería el censo, el catastro en lo físico, en lo jurídico, en lo económico también, que es lo que ha estado haciendo el Ingeniero Funes por eso también a ustedes se les ha pedido en la puerta, ustedes a que parcela representan para individualmente también definir, ver si hay afectaciones también de activos, en general creemos que no.



El segundo paso es la Declaración De Actividad Publica que hace el superintendente mediante una resolución y si hubiese algún reclamo indemnizatorio por el rasgo de terreno que se les va a ocupar, eso corre por cuenta del HTA, eso conforme al procedimiento de la Ley De Agua.

Si hubiese alguna indemnización, nosotros aplicamos la Ley De Expropiaciones, pero no expropiamos, solamente servidumbre.

Ese es el expediente interno que llevamos adelante donde están todas las declaraciones juradas que ustedes le han firmado y bueno los que no han firmado si se contactan afuera con Funes, lo podríamos llegar a completar.

Bueno también hemos tenido en cuenta en el Plan De Afectación De Activos, que no lo teníamos, recién lo vinimos a tener al final de Bowen-Canalejas que la resolución dos veinte uno del dos mil dieciocho de la Dirección De Recursos Naturales porque la servidumbre es la de acueducto y accesorio de paso. Para la asesoría de paso había que definir un ancho, entonces ese ancho para esta obra, lo hemos definido en concordancia con la Resolución de Recursos Naturales que estipulan seis metros de ancho para las picadas cortafuegos. Entonces esto tendría un doble fundamento, mantener libre la picada corta fuego y mantener los pedritos como camino de servicio del acueducto.

Por eso consideramos que en general no hay afectación de activo por la traza va, como lo explica el ingeniero, va por la Ruta Provincial o va por la Ruta Nacional perdón, las rutas provinciales o si es dentro de la finca va junto con la restricción de dominio que ustedes tienen que sería la pica cortafuegos.

Este procedimiento se lleva adelante ante la Secretaría De ambiente De La Provincia, que están acá presentes Martin y las chicas de ambiente.

Este proyecto ha sido declarado de bajo impacto ambiental bajo la forma de aviso de proyecto. Nosotros presentamos primero un proyecto, ellos lo categorizan, y depende de la categorización es el grado de desarrollo que se le da después a la presentación.

Ya ha sido declarado de bajo impacto por los motivos que nosotros primero explicamos en la presentación y después ellos han compartido los fundamentos que le dimos para ser declarados de bajo impacto y también lo han ratificado.

Eso ya está el procedimiento iniciado.

Ese es el expediente interno nuestro donde tenemos todos estos antecedentes. Si ustedes lo que quieren consultar, es un expediente público.

Y esa es la resolución de inicio del procedimiento.

Bueno este procedimiento después del dictamen técnico que elabora un instituto independiente que sería una universidad.

Donde lo elaborado en forma integral donde tienen en cuenta todos los aspectos que competen al proyecto después, se complementa con los que se llaman Dictámenes Sectoriales o Dictámenes De Parte de cada uno de estos organismos que la Secretaria De ambiente ha considerado que tienen injerencia directa en el ámbito espacial donde se va a desarrollar la obra.

Que sería la Municipalidad de San Rafael, la Municipalidad de La Paz y la Dirección De Recursos Naturales Renovables.

Ellos a su vez lo desdoblan en flora, flora nativa, fauna y pienso que también en este caso puede ser que lo envíen a manejo de fuego.

La Agencia Provincial De Ordenamiento Territorial, del cual nosotros también tenemos un representante en la agencia de Vialidad Provincial por la ruta provincial, y Vialidad Nacional por la ruta nacional ciento cuarenta y seis.

Bueno, el desafío de esto de seguir trabajando en estos proyectos que fomentan la sustentabilidad y la actividad ganadera en la provincia de Mendoza. Acompañar las acciones del Gobierno Provincial y el Departamento General De Irrigación en busca de



la integración de los oasis con en el cecano mendocino siguiendo los lineamientos plasmado en el Plan Provincial De Ordenamiento Territorial. Los Planes Municipales De Ordenamiento Territorial y Gestión Integral del Recurso Hídrico.

En el Plan Provincial De Ordenamiento Territorial también participa Irrigación y también tratamos de llevar a cabo todos estos proyectos que ellos le llaman de tierras secas y también hay varios municipios que nos han pedido sugerencias de cómo debe incorporar todas estas pautas premisa en lo que son los Planes Municipales De Ordenamiento Territorial que algunos municipios lo tienen termina otros no, entonces hemos tratado de incorporar no solo lo que es el riego agrícola sino también todo lo que es secan.

Bueno muchas gracias.

Ahora si vamos a continuar con esta consulta significativa la tercera etapa como bien dijimos anteriormente cuando se explicó la dinámica de la consulta ese momento para que futuros usuarios o instituciones relacionadas con el proyecto expresen lo que tiene que corresponder y que no sea una clase magistral solamente los que hemos trabajado en el proyecto así que por favor voy a nombrar a sus oradores, qué pasen al frente, les recuerdo por favor no me hagan el compromiso de cortarles que tienen tres minutos para hablar sí quedo claro, tres minutos para hablar.

Vamos a empezar con el primer señor Víctor Brezan, no sé si esta acá presente, lo llamamos al estrado.

Bueno.

Buenas tardes a todos.

Como propietario de un campo que se va a ver beneficiado con esta obra qué es tan importante que hace tantos años que estamos anhelando estamos muy felices de que se concrete y agradecemos a toda la gente que ha colaborado que han sido varios y bueno en trabajo que ha terminado bien.

Como pregunta quisiera saber de dónde van a extraer el agua así del Río Diamante o de algún otro lugar.

Esa pregunta se la vamos a responder en la parte de consultas.

A bueno perfecto.

Bueno

Y por otro lado muy feliz de que esta obra se concreta porque sabemos que los mejores lugares de pastura están al este de la provincia de Mendoza ósea alrededor de la Orqueta donde estamos todos pero la calidad del agua es malísima, inclusive informaron recién de que había seis u ocho micro modos y en realidad en la mayoría de los campos hay diez, doce y hasta catorce micro modos, ósea eso da seis o siete u ocho gramos de sal por litro y la cantidad máxima permitida e de cuatro gramos, así que la diferencia va a ser notable. A parte en conversaciones que hemos tenido con gente que ya tiene calidad en agua como la gente de San Luis, dicen que la diferencia en aprovechamiento y en rendimiento llega a ser entre el sesenta y cien por ciento del rendimiento actual. Aparte de esto agradece muchísimo también por lo que va a significar para la región, para la escuela.

Va a significar para la gente que está radicada en el lugar y para la policía, para la gente que viaja desde San Luis a Montecomán que son doscientos kilómetros, en fin, la cantidad de ventajas que va a traer este proyecto es increíble, así que muchas gracias y encantado que se pueda concretar la obra bueno estamos todos dispuestos a colaborar en la medida que haga falta. Muchas gracias.

Muchas gracias señor Brezan, horas vamos a invitar al segundo orador el señor Daniel Giordano. También déjenme hacer una aclaración. Si tienen alguna pregunta algo

todavía pueden poner como consulta para que aprovechen los tres minutos y sea tendido.

Bien, buenas tardes.

Yo quiero hacer dos reconocimientos, a todas las autoridades políticas de Irrigación, del Ministerio que sabemos lo que hemos estado participando activamente en esto que han puesto sus horas y sus esfuerzos, no tiene sentido nombrar particularmente a nadie, pero es un grupo muy grande de gente.

Segundo, un reconocimiento en particular a la Cámara De Comercio, encabeza presidente de la específico Panchi, que bueno sabemos que ha molestado con el teléfono bastante para que esto se logre.

Y el reconocimiento grande a los productores.

Llegar a esta instancia es realmente más allá de la constancia y la circunstancia política, es mérito de la constancia de los productores que tantos años venimos tratando de destetar ternero de un promedio de ciento veinte kilos y a un promedio de cincuenta a sesenta por ciento de parición.

Nosotros no estamos en la Cuenca Del Salado y la Cuenca Del Salado obtiene una noventa y cinco por ciento de parición con promedios de destete de doscientos kilos.

Nosotros estamos en una zona marginal.

El mayor beneficio creo que es lograr mayor cantidad de kilos destetados por hectárea. En post de esto, me parece que es el mayor beneficio, va a generar una productividad más que interesante y por lo tanto recursos económicos que indudablemente van a quedar en la zona y nuestro departamento.

Así que bueno, un agradecimiento grande a todos los que han participado y un mensaje...

Un país se construye con grandes proyectos no solamente de personas sino de instituciones y me parece que este proyecto de Monte Comán-La Orqueta, es diría, un icono dentro de los grandes proyectos de la provincia que tiene que quedar enclavado en la historia de Mendoza. Muchas gracias.

Les recuerdo por favor que nos quedemos hasta el final para los puestos firmemos el acta de cierre que es muy importante, donde se va a plasmar todo lo que ha sucedido en audiencia. Ahora invitamos al siguiente orador Gustavo Granizo.

No.

No, usted no se inscribió.

Parcela setenta y siete también setenta y uno.

Bueno entonces esperamos o sino vamos a pasar al siguiente orador el señor Mauricio López Huerta del clúster ganadero.

Bueno, buenas tardes, qué momento este de la verdad que bueno venimos de presenciar la inauguración de parte del gobernador del acueducto de General Alvear, y hoy estar en esta instancia para poder cumplimentar el último requerimiento del VIT y a días solamente de abril en licitación y pensar que hace tres años estábamos haciendo las primeras reuniones acá como mostraba el ingeniero para ver cómo encarábamos este acueducto junto con el apoyo de la cámara y la verdad que bueno, más que satisfactorio pero sobre todo lo que quería era rescatar y resaltar que, y no me deja de sorprender la integración público privada que hemos logrado en este caso San Rafael desde la cámara, gestiones tanto de Osvaldo como presidente, y presidentes anteriores que hubieron, que estuvo Giordano también, Panchi Rio desde la específica.

La participación de Irrigación que para nosotros es fundamental una vez que nosotros detectemos la demanda como esta y después tener instituciones o como tenemos el departamento de Irrigación con la calidad del técnico de gestión que sabemos que tiene y por supuesto llegar al Ministerio y encontrarnos con que receptan todas las demandas

que nosotros llevamos del sector ganadero y que no solo eso sino que se ponen a ejecutarlas y bueno nos encontramos con personas como Marite que realmente la vemos trabajar y vemos el potencial que tiene y lo que ha trabajado para un montón de proyecto pero sobre todo para esto para poder lograrlo en tiempo récord porque realmente ha sido muy rápido todo. Y bueno también agradecer a todos los compañeros que tenemos nosotros en el clúster de Eduardo Ramet, que es mi mano derecha en el Ministerio así que bueno felicitarlos y realmente volver a repetir lo mismo. Creo que tenemos una gran integración público privada y eso está logrando que, si bien hoy estamos trabajando en esta obra o mostrando esta obra y un montón de otros proyectos más y es importante que tengamos este equipo donde cada institución sabe cual es su lugar, que es lo que tiene que hacer, como comunicarnos y como apoyarnos entre sí, y creo que es resultado de las cosas que estamos logrando.

Muchas Gracias.

Muchas gracias Mauricio, ahora vamos a pasar a la etapa de consulta han hecho preguntas, estamos muy contentos de que hayan podido participar porque por ahí también la duda alguno es la duda de muchos, y sobre todo teniendo acá el equipo técnico donde les van a responder todas las preguntas, ya las hemos valuado, así que hay algunas preguntas que se repiten así que las vamos a responder solamente una vez. Bueno, como primera pregunta, quiero invitar al ingeniero Carlos Martini para que la responda, que es la parte de obra por eso.

Bueno la primera pregunta realizo el señor Daniel Giordano.

Y la pregunta del señor es: ¿el cruce de la ruta número ciento cuarenta y seis y rutas ganaderas del acueducto está incluido respecto de las parcelas que quedan en sentido opuesto adónde va la cañería?

Les quiero mostrar como es el esquema de las bornas comunitarias.

Bien, todos los cruces de ruta que contempla el proyecto son hasta llegar a la borna.

De acá para adelante, cada una de las tuberías es responsabilidad del propietario.

Si el propietario tiene que cruzar alguna ruta, es responsabilidad de él, y el lo tiene que ejecutar. Nosotros podríamos llegar a colaborar con los permisos ante Vialidad, que lo podemos llegar a tener un poco más aceitado que cada uno de los propietarios, pero no más que eso.

No sé si con eso te ha respondido la pregunta.

Esto lo planteamos en los talleres nosotros incluso.

El frentista que tenga que hacer el cruce de ruta, sobre todo la ruta ciento cuarenta y seis, por los permisos de Vialidad Nacional, y el costo por qué ahí no se puede romper la ruta. Ahí hay q hacer el cruce con una tunelera, si eso se incluye dentro del proyecto general, los cruces de ruta, por más que la borna este del otro lado es prácticamente insignificante para el costo total. Ahora si el productor tiene que hacer el cruce de ruta es bastante oneroso cuando dentro de lo que es obra, en momento de obra, entiendo que sería mucho más sencillo.

Puede ser que sea mucho más sencillo todo como está previsto hoy y lo que está en los pliegos y lo que está, que es lo que van a cotizar las empresas.

Sí después durante la ejecución de la obra vemos que el cruce de ruta está muy cerca a la borna y a la empresa trabajando, podemos hablar con la empresa la posibilidad de que colabore, pero no te lo puedo asegurar hoy.

Bien seguimos con la siguiente pregunta del señor Víctor brezan donde pregunta ¿desde donde está prevista la extracción de agua?

¿Del río diamante?

¿Los pozos de refuerzo donde se ubican?

No está prevista la extracción del río. La extracción como abastecimiento de agua para el acueducto, está previsto a través de dos pozos que están ubicados: margen izquierda del río.

Y esos pozos tienen que tener como lo explicamos anteriormente una profundidad, que esa profundidad es estimada de acuerdo al resultado de calidades de agua en pozo cercano.

Nosotros lo que exigimos es la calidad de agua, no fijamos la profundidad. Si se tienen que ir a trescientos metros para obtener la calidad que nosotros le exigimos, se irán a trescientos metros.

Como explique anteriormente, no solo estamos exigiendo conductividad eléctrica porque entendemos que hay muchas otras sales y muchos otros elementos que son perjudiciales para el ganado, entonces la muestra de agua, antes que nosotros le aprobemos la profundidad del pozo, tiene que cumplir con estos requisitos.

No es agua del Río Diamante ni siquiera del Subálveo porque está bastante más profundo.

¿Quedo respondida la pregunta?

Bueno vamos con la siguiente pregunta, esta persona Fernández ha hecho dos preguntas, la primera pregunta va a responder el ingeniero Carlos Martini. La pregunta es: ¿en el caso de donde pasa la cañería del acueducto y el estado de la ruta ganadera esta en mal estado casi intransitable, la obra contempla obra complementaria como la limpieza o apertura de ruta?

No, la obra no contempla el mantenimiento de la ruta, pero por el solo hecho de la ejecución de la obra la misma empresa se ve obligada a reacondicionarla para poder ejecutar la cañería.

Después será un mantenimiento que tendrá que hacer Dirección Provincial De Vialidad si corresponde.

¿Quedó contestada la pregunta? Si, bueno pasamos a la segunda pregunta del señor Fernando, agradecemos la participación de Carlos ahora llamamos a Eduardo Ramet para que conteste esta pregunta. La segunda pregunta es ¿cuál el costo por hectárea a kilo de novillo?

Bueno, buenas tardes.

En esta obra como ustedes saben, hemos participado en distintos talleres, tiene un reembolso, está previsto que el cuarenta por ciento del costo de la obra va a ser reembolsada por los beneficiarios del proyecto.

En los plazos del crédito, los plazos que el VIT nos ha dado para el financiamiento de la obra y estamos hablando de veinte años, lo que consensuamos con el sector en distintas reuniones, es que en los primeros años no fuera de tan pesado la cuota entonces se contempla que en el primer año va a ser del cincuenta por ciento de la cuota promedio en el segundo setenta y cinco.

Pero en conclusión por ahí está bien más fácil para que ustedes lo puedan interpretar en promedio por hectárea por año lo que se va a pagar alrededor de cuatrocientos cuarenta y ocho gramos por hectárea por año.

A un valor del precio del novillo de setenta pesos, esta tomado esa simulación.

Hay que ver cuanto sale la obra, por ahí sale menos, esto esta contemplado del presupuesto oficial con el cual se ha licitado y la simulación como le digo se ha hecho a veinte años.

¿Ha quedado respondida la pregunta? Bueno listo.

Bueno vamos a pasar a la última pregunta que es una pregunta que han hecho varias personas la misma así que la voy a leer una vez.





Eduardo por favor responde. Esta pregunta primero de las personas que la han realizado porque es la misma para que sepan que la estamos contestando el señor Jorge González el señor Pietrelli Santiago.

Preguntan ¿cuál es la posibilidad de un acueducto San Rafael Norte?

Tanto el acueducto San Rafael Norte como el Nevado, son acueductos que se están actualmente relevando, que están haciendo los estudios digamos de prefactibilidad. Se ha recorrido la zona, y estamos con esa información empezando a trabajar para ir dando un avance más en el proyecto y bueno, ojalá que podamos llevarlo a proyecto de factibilidad y podamos conseguir financiamiento que, como esto, también tenemos otros proyectos que todavía no tenemos la fuente de financiamiento segura todavía.

El caso de San Rafael Norte, nosotros fuimos con la gente del clúster y se hizo el relevamiento digamos de perfiles y demás y bueno, estamos trabajando en eso para poder llegar a avanzar en el proyecto de factibilidad lo antes posible.

¿quedo contestada la pregunta? Bueno ahora si vamos a pasar a la ultima parte, le agradecemos a Eduardo por contestar las preguntas.

Vamos a pasar a la última parte de esta consulta significativa en donde es la ultima oportunidad de que si, alguna de las personas aquí presentes, quiera ser orador y no haya tenido la posibilidad de anotarse en le libro de oradores que cerro a partir de las dieciséis horas lo quiera ser, es el momento. Con la misma regla de los tres minutos.

A veces uno cuando habla se olvida de la gente que colaboro y bueno no quiero dejar pasar que el reservorio, inmediatamente hablamos por teléfono con el productor Ramiro Sad, dijo sí, estoy dispuesto lo sedo el terreno entonces también hay que mencionarlo porque el reservorio esta en la propiedad de él.

El otro lugar, el predio donde van a estar las perforaciones, es el predio que se consiguió gracias a la acción de el doctor Fernández que logramos sacara a la gente que estaba intrusa en la pista. Entonces también quiero reconocerlo y me olvide de hacer mención. Y bueno agradecer también el gobierno provincial que se ya se están ocupando a nivel nación de un proyecto que son la base incendio, que ahí va a ser la base incendio de San Rafael que tenemos que empezar, ya estamos trabajando vamos impulsarla mucho.

Yo sé que Marite está en el tema se lo agradezco siempre.

Por algo más simple que preguntar.

Y la base incendio va a ser en ese lugar entonces va a estar cuidando el reservorio, las perforaciones, etc.

De la consulta nada más, las plantas se van a entregar la semana que viene, los Algarrobos vayan regándolos porque nada más, vayan regándolos porque después va a venir mejor agua y no se olviden que tenemos la jornada el día dieciocho que se va a hacer la entrega de la ley setenta y cuatro que el gobierno va a cumplir. Gracias muy amables, que pasen buenas tardes, muchas gracias.

Si no hay ningún otro interesado.

Les pedimos que ahora, voy a pasar a ser lectura formal del acta le pido que la lean que me escuchen y que después por favor firmen.

Les agradezco la espera.

Así que ahora vamos a dar comienzo a la lectura del acta de finalización de la consulta significativa. En el centro de congresos exposiciones Alfredo Bufano de la ciudad de San Rafael provincia de Mendoza a los cuatro días del mes de octubre de dos mil diecinueve, siendo dieciséis horas se da apertura al libro oradores el cual cierra a las diecisiete horas momento en el cual se da comienzo al desarrollo de la consulta significativa del proyecto acueducto ganadero Monte Coman- La Horqueta, financiado a través del préstamo treinta y uno sesenta y nueve barra doce barra AR del Banco Interamericano De Desarrollo. Se cuenta con la presencia de autoridades y técnicos de los entes

convocantes Ministerio De Economía Infraestructura y Energía del gobierno la Provincia de Mendoza.

El Departamento General De Irrigación, el Clúster Ganadero Bovino de Mendoza y la Universidad Nacional de Cuyo, como así también se encuentran presentes representantes de la unidad de evaluaciones ambientales y del plan provincial del manejo del fuego de la secretaría de ambiente y ordenamiento territorial municipalidad de San Rafael, Cámara De Comercio, Industria y Agropecuaria San Rafael y demás representantes sector público y privado y público en general.

Previamente al inicio de la consulta se realizó el registro de asistentes al ingreso a la sala y se procede a la entrega de los formularios de consulta.

En primera instancia, hace uso de la palabra el moderador Dr. Agustín Experidione, quien procede a explicar la dinámica de la consulta. La misma se divide en tres etapas. Se da inicio a la primera etapa de presentación institucional del proyecto a cargo de la coordinadora general del Ministerio de Economía Infraestructura y Energía de la provincia de Mendoza Licenciada María Teresa Baduid, y el señor superintendente del Departamento General De Irrigación, ingeniero agrimensor Sergio Marinelli y del presidente de la específica ganadería de la Cámara De Comercio de San Rafael, el señor Roberto Ríos.

En la segunda etapa de esta consulta, se realizan las exposiciones técnicas de la unidad ejecutora del proyecto. Departamento general de irrigación a cargo del director de ingeniería, el ingeniero civil Carlos Martínez y la jefa del departamento de unidad de gestión ambiental ingeniera agrimensor Leonor Piconne.

A continuación, se desarrolla un break de veinte minutos. Posteriormente en la tercera etapa de la consulta se recepcionan las consultas escritas y se da el uso de la palabra a los oradores previamente inscriptos con una hora anticipación de acuerdo al siguiente detalle. Versan Victor DNI 6.936.413 es un ganadero beneficiado de la obra. Manifiesto su agradecimiento por los beneficios que traerá la ejecución de la obra. Segundo lugar el señor Giordano Daniel DNI 22.736.744 también un ganadero, indico su reconocimiento al gobierno cámara de comercio de San Rafael y productores ganaderos.

López Huerta Mauricio con DNI 23.188.943 del Clúster Ganadero Bovino de Mendoza resaltó la interacción pública privada que se ha logrado y la participación del DGI y el esfuerzo para concretar proyectos.

Y por último Granizo Gastón que estaba anotado con DNI 23.715.264 ganadero que no quiso hacer uso de la palabra.

Finalizada la exposición de los oradores el moderador procede a la lectura las consultas escritas la primera pregunta la realizada el señor Daniel Giordano el cual manifiesta así el cruce de la ruta ciento cuarenta y seis y ruta ganaderos del ducto está incluido respecto de las parcelas que quedan en sentido opuesto a donde va la cañería. Respondida por el ingeniero Carlos Martini. La segunda pregunta la realizo el señor Víctor Brezan quien consulta desde donde está prevista la extracción de agua del Río Diamante, los pozos de refuerzo donde se ubican, Respondidas por el ingeniero Carlos Martini.

La tercera consulta la realizado el señor Fernando Granizo quien planteó que en el caso de donde pasa la calle acueducto y el estado la ruta ganadera está en mal estado casi intransitable si la obra contempla obra complementaria como limpieza o apertura de ruta, la cual fue atendida por el ingeniero Martini.

La otra pregunta del señor Granizo es si el costo por hectárea a kilos de novillo fue atendido por el señor Eduardo Ramet.



La cuarta consulta corresponde al señor Jorge González quien consulto sobre la posibilidad de un acueducto San Rafael Norte, respondida por Eduardo Ramet.

También quiero, en el acta pero que tomen atención esto, todas las consultas serán respondidas en forma escrita dentro de los tres días posteriores a esta consulta significativa.

A continuación, el moderador consulta si alguien desea hacer uso de la palabra sin estar previamente inscriptos en el libro de oradores, el señor Roberto Rios hablo del terreno donde se emplaza la obra.

A esta acta se le adjunta como anexos las planillas de asistencia, consultas y oradores. Siendo las diecinueve horas del día y lugar establecido precedentemente, se da lectura a la presente acta y sin existir objeciones se firma de conformidad.

Las personas que preguntaron sobre la posibilidad de un acueducto San Rafael Norte que respondió Eduardo Ramet son el señor Jorge González el señor Santiago Pietrelli y el señor Jorge Daniel Garre.

Muchas gracias creo que es una, como dice la consulta, significativo para cada uno de los que estamos acá, independientemente de los roles que nos tocan desempeñar. Lo dije al principio, no puedo no decirlo de nuevo, para el gobierno de la provincia fue meteórico una demanda de ustedes de tantos años y hacerla realidad a nivel de proyecto ejecutivo conseguir el financiamiento, que ese financiamiento más allá de lo que ustedes tienen de devolver de la obra y reembolsar, el resto lo pagan todos los ciudadanos mendocinos y que esta obra compitió con un montón de otra obras y necesidades de la provincia de Mendoza y le gobernador decidido avanzar en este acueducto. Entonces la verdad que me parece que amerita que esto se diga, agradecerles nuevamente a todos los productores que han participado activamente, a irrigación, al equipo técnico como siempre lo digo, A Favio que con el equipo acá en la subdelegación estuvo a cargo de todas las notificaciones, a Panchi y a Osvaldo muchas gracias por todo el trabajo que hacemos acá en la cámara, y a un socio clave como es Mauricio López Huerta, muchísimas gracias por todo el trabajo que estamos haciendo y que hace el clúster.

Un aplauso para todos porque ha terminado un hito de la consulta.



# PLAN CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA

Préstamo BID 3169 OC/AR

## ANEXO 3

### Desgrabación del evento

Mendoza 04 de octubre de 2019

Hola buenas tardes por favor vamos a tomar asiento para el comienzo.

Hola buenas tardes bienvenidos, bienvenidas al centro de congresos exposiciones Alfredo Buffano de la ciudad de San Rafael, mi nombre es Agustín Experidione, yo voy a ser su moderador en esta audiencia.

Pertenezco al grupo de asesoría letrada del departamento general de irrigación. Con esta sencilla presentación vamos a dar comienzo a la consulta significativa del proyecto acueducto ganadero Monte Comán, La Horqueta el cual ha sido propuesto por la provincia de Mendoza. El mismo será financiado por el préstamo treinta y uno sesenta y nueve o c barra r del Banco Interamericano de Desarrollo. Les pedimos que si alguno no se ha registrado en la entrada con el libro asistencias después lo haga. Seguramente también han recibido una planilla para realizar alguna consulta.

Yo ahora voy a empezar a hablar un poco de lo que es como si la dinámica de esta audiencia y después vamos a dar paso a lo que son los expositores y después a la consulta de la gente. Primero que nada agradecer a todos los presentes en la asistencia en esta consulta hoy en día. Y después para que estamos reunidos la finalidad de la consulta significativa es la participación de la población de los futuros usuarios en la toma de decisiones fundamentales para lograr una buena gobernanza.

Aquellas personas que resultaron directas o indirectamente beneficiadas con este proyecto ganadero en este marco la transformación y la transparencia e información al público como si también la publicación formal de los documentos.

El propósito de la divulgación pública no solo proporciona un acceso transparente a la información sino que también los interesados pueden manifestarse transmitir y ser escuchados en sus puntos críticos antes de concluir los procesos que formen parte en la toma de decisiones. La primera parte esta audiencia consulta significativa se va a dividir en tres etapas la primera parte es la presentación institucional del proyecto que va a estar a cargo del Ministerio de Economía Infraestructura y Energía y del Departamento General de Irrigación. Una segunda parte donde son las exposiciones técnicas que estarán a cargo de profesionales del Departamento General de Irrigación con dos exposiciones después de eso vamos a pasar a un break. Yo les pido que por favor en el break entreguen esas consultas que quieren realizar a las personas que se encuentran afuera. El break vamos hacerlo corto de quince minutos una vez ingresado después del break viene la parte más importante donde las personas que se anotaron como oradores van a poder hacer uso de la palabra quiero aclararles también que solo tienen tres minutos estos oradores para exponer sus ideas. Después nosotros vamos a leer todas las preguntas las consultas que usted va a realizar en ese papel que le han entregado y vamos a tratar de responder la mayor cantidad de preguntas. Igual quédense tranquilos que todas las preguntas van a llegar en forma escrita en un plazo de tres días a partir de la fijación de audiencia por eso es papel también y muy importante que llenen todos los datos.

Después de eso por favor tenemos que firmar como bien firmaron al ingreso tienen que firmar un acta desde el final del cierre de la apertura de la consulta.

Así que bueno ahora para dar comienzo invitamos a la señorita coordinadora general del Ministerio de Economía Infraestructura y Energía la provincia de Mendoza licenciada María Teresa Badui.



Buenas tardes muchas gracias es un placer estar acá porque esta consulta lo que está marcando es el camino hacia la realidad del acueducto esta instancia como se acaba de explicar es una exigencia del BID que generalmente la pide antes del llamado a la licitación de la obra pero logramos que pudiesen realizarse antes de la apertura de la misma y la apertura del llamado se hace la semana próxima en el Departamento General de Irrigación.

Cuando han detallado las cuestiones metodológicas les pedimos que atienden a las mismas porque precisamente el banco lo que necesita es ver que el proyecto ha sido comunicado y está es como la culminación de todo este proceso participativo.

Decirles que el acueducto, como ustedes saben y nadie mejor que ustedes que es una demanda real forma parte de un plan que ha tenido el gobierno de la provincia de Mendoza de incorporar dos millones y medio de hectáreas a la producción a través del fomento de la ganadería en este caso.

Estar haciendo esta consulta también hoy y no hace un mes atrás también reconfigura el panorama sobre el tema de la ganadería porque ya se puso, se habilitó el acueducto Bowen Canalejas. La realización de este acueducto y esperamos la realización de los próximos hablan de una decisión política del gobernador de la provincia de avanzar firmemente en ampliar la frontera productiva en este caso a través de la ganadería. Yo quiero agradecer. Como además coordinadora ejecutiva del préstamo quiero decirles que originalmente esta obra no estaba incluida en el financiamiento.

Que realmente fue un trabajo muy arduo que se hizo desde el Ministerio de Economía de convencer al BID de que podíamos financiar esta obra mediante un préstamo ya otorgado a la provincia de Mendoza. Por eso ha sido también excepcional el camino recorrido entre la formulación del mismo y conseguir el financiamiento y estar en la etapa de su apertura por así decirlo. Quiero agradecer al superintendente general de irrigación que como en el acueducto Bowen Canalejas realmente ha sido un socio clave porque pone toda la disposición de todos los técnicos y del conocimiento que está en esa increíble institución para hacer este tipo de obras y a todos los técnicos con los que hemos trabajado a veces discutido también. No crean que no, pero que hoy estamos todos muy contentos de poder estar en este momento. A la cámara de comercio de San Rafael. A la específica de ganadería por todo el apoyo que nos ha dado también por la ayuda para esta convocatoria.

Como les decimos recién la idea es que se terminen de canalizar cualquier tipo de dudas que puedan tener con el proyecto y que ya simplemente nos queda la mejor parte que es abrir la licitación y finalmente comenzar con la ejecución de la obra. Muchísimas gracias a todos.

Ahora invitamos a dirigirnos a unas palabras al superintendente general de irrigación Ingeniero agrimensor Sergio Marinelli.

Muy buenas tardes a todos, la verdad que doblemente contento porque es una importantísima obra que nos va a permitir no solo darle condiciones a la actividad productiva que conozco que realizan ustedes desde mucho tiempo, sino también permitirnos a partir del agua que el bien diría yo no único pero el más importante y el que realmente excluyente para permitir cualquier actividad del hombre en Mendoza. Especialmente si es una actividad productiva y frente a una época de escasez y en marcha en una sequía importante que no solamente es de Mendoza.

Algunos dicen que está enmarcada en el cambio climático otros todavía lo discuten y hablan de variabilidad climática pero lo cierto es que la realidad una sola. Que llevamos más de diez años con la situación de extrema escasez y esto se va profundizando a través del tiempo. El día martes próximo se presente el pronóstico de en cuanto a la cantidad de agua y a cómo va a ser el derrame de los ríos de Mendoza en irrigación. Y esto ya no

está indicando que este año va a ser peor que el año pasado en cantidad de agua vamos a tener una disminución de entre un diez y un quince por ciento aproximadamente de lo que dispusimos el año pasado lo cual nos marca algo realmente cada vez más preocupante. Pero la idea es que no nos pase lo que ha pasado en otros países, inclusive uno muy cercano. Estuve reunido ayer con autoridades del agua de Chile. Donde uno lee por ejemplo que ellos tienen un plan de sequía tiene muy buen trabajo técnico realizado y están dispuestos a poner cinco mil millones de dólares para poder afrontar los impactos que está generando la sequía que está con un semáforo rojo en este momento porque ya llegó en muchas zonas lo peor hablando ganaría. Le están dando bebida con camiones en muchas zonas ganaderas en Chile.

Bueno esto está marcando que la autoridad de Chile qué han hecho muchas cosas muy bien en esto lo han tomado, palabras de ellos mismos, como un terremoto. Se han tomado la predisposición, la tecnología, los recursos económicos, pero en función de algo que ya pasó. En Mendoza en Argentina si uno ve los mapas de muchas instituciones importantes en el mundo que hacen pronóstico extendido respecto del clima. La Argentina para FAO estamos en lugar noventa y tres entre los cien países que tienen los cien lugares del mundo que tienen problemáticas más complicadas respecto del agua con lo cual nuestro futuro en este sentido no es bueno. Que es lo bueno. Que estamos predispuestos especialmente en esta provincia a trabajar en situaciones que son sumamente complejas, sumamente desfavorables donde el agua contra pelo que parece yo creo que no se ha valorado ni se ha tomado la dimensión realmente lo que significa lo que significa la escasez del agua aún en Mendoza, pero bueno esta situación nos va llevando a tomar conciencia de ello y bueno poder darle en este marco incorporar a media provincia territorialmente. A darle la posibilidad de que aumente su productividad por la calidad y la cantidad de agua para que esto pueda desarrollarse. La verdad que si uno lo ve fuera del contexto es un milagro, pero no milagro, porque es el trabajo de todos ustedes. De un gobernador que tomó la decisión de hacerlo, por qué hablo de hace treinta años, pero nunca se hizo, de un ministerio de economía a la cual le tengo que reconocer el trabajo Marite que ha sido la primera, no la única, pero es la jefa de todo un equipo que ha trabajado muy bien y se puede trabajar con ellos. Tenemos la misma sintonía gruesa y fina y por eso podemos concretar. Además de toda la gente que a trabajaba en el cluster ganadero y con ustedes mismos. Entonces nos da mucha alegría poder integrar lo que la actividad de irrigación en un proceso que va a ser diferente. Ya el año pasado empezamos a marcar una diferencia en cómo diagnosticar situaciones. Ya no vamos a hablar más de la emergencia hídrica que es lo que pasa un año. Uno acude a sostener situación de emergencia, pero espera que venga el año que viene a ver qué pasa. Ahora hablamos de un plan que nos permita evitar que pase esto qué ha pasado en Chile. No tenemos los recursos, pero sí por suerte la capacidad técnica la predisposición a vivir y trabajar en el desierto y esto no tiene que sacar adelante. Entonces yo los convoco a ustedes para que independientemente de este hecho tan importante que me alegra doblemente.

Dije doblemente porque yo me siento san rafaelino, tengo todos mis intereses y capital principal que la mayor parte de mi familia aquí muchos amigos por eso mi doble alegría pero los convoco también a que como mucho usted tienen propiedades tienen fincas tienen además actividades complementarias de la ganadería vamos a empezar un enfoque conjuntamente con todas las actividades no solo del estado sino también del sector privado a tener un enfoque que tenga que ver a principio de año con el pronóstico de riego con el pronóstico del clima con construir una situación que nos permita ver a los productores y a quienes tenemos algo que ver con la producción cómo vamos a encarar el año en un contexto de un futuro mediano y un contexto futuro. Donde



contemplemos no solamente el agua, sino también la energía la calidad del suelo y la posibilidad de financiamiento y la economía o como impactan en la economía o en la economía de la producción. Esa nueva visión es la que estamos trabajando con distintos sectores para poder empezar a darle a cada uno lo que le corresponde, al que le falta qué no tenga y al que le sobre qué no lo malgaste como el caso del agua y nos pasa en casi todos los eslabones de la cadena ya que por ahí en algunos casos por no tomar en cuenta lo serio que es el tema y el otro por desconocimiento pero lo cierto es que tenemos mucho por andar para mejorar la eficiencia y así como un año malo y disminución de la oferta incremento de la demanda tenemos por lo menos un cincuenta por ciento hacia el agua que usamos la ineficiencia del cincuenta por ciento por lo tanto tenemos mucho para hacer en materia de mejora la eficiencia para que aún aumentando el fenómeno de la escasez no nos permite o no nos obligue a disminuir la actividad económica y mucho menos dejar de pensar en nuevos emprendimientos. Lo tenemos que seguir haciendo, sé que somos capaces de hacerlo, pero la forma trabajando en conjunto planteándonos horizontes claros precisos, distribuyendo las tareas. Y esta es la manera en que vamos a encontrar siempre los resultados como se encontró para esta primera etapa y donde esto de hoy es un hito más. El dieciséis ojalá tengamos buenas ofertas, prontamente estaremos adjudicando y empezando a trabajar y a organizarnos para que cuando este listo lo puedan administrar ustedes como una inspección de cauce, mas o menos es lo mismo que un consorcio pero con mayor fuerza institucional siempre con irrigación esté apoyándonos al lado y controlando que todas las actividades se hagan realmente de la mejor manera para el bienestar de los productores y para mejorar lo que son las condiciones económicas de la provincia de Mendoza. Así que muchas gracias.

También invitamos al señor Roberto Rio presidente de la específica de ganadería de la cámara de comercio de San Rafael.

Buenas tardes para todos. Bueno hoy nos hemos cambiado Sergio tardes de pullover distendido y yo me vine de saquito pero normalmente siempre saben que ando así como ustedes. Saben que los represento eh bueno quiero agradecer a Sergio. A Marite Badui del ministerio economía. A la gente que abecés, no quiero nombrarlos a todos pero se que los miró Fabio el ingeniero Liceno, y al cluster ganadero. A Mauricio Lopez Huerta, Eduardo Ramet que también he tenido. A Martini por ahí alguna vez los he llamado por teléfono y le pide disculpa si por ahí e sido reiterativo, pero bueno estoy contento por qué los productores San Rafael van a tener el acueducto que tanto anhelaban hace veinte años, y es muy importante no solo para los productores que tengan una mejor, no solo sus empleados tengan una mejor calidad de vida que si no también van a tener bebida para sus animales.

Y también de toda las escuelas rurales, los puestos policiales, todo eso es importante. Así que buena solamente agradecerles que hayan venido qué. No tenga duda, sáquense todas las dudas hoy y no no tenga problemas. Y siempre saben que cuentan conmigo que yo siempre digo que no qué no hace usted lo hago yo, y lo que no hago yo lo hacen ustedes, y hoy me toca estar acá y mañana van a estar ustedes representando seguramente a la específica y hemos logrado muchas cosas y seguiremos unidos que es la forma de lograr este tipo de emprendimiento que es sumamente importante después de veinte años que han estado luchando los antecesores a mí. Así que le agradezco mucho que estén acá y vamos por el acueducto San Rafael Norte y Cerro Nevado. Buenas tardes.

Bueno ya con la presentación Institucional del proyecto vamos a pasar a la segunda parte donde tenemos las exposiciones técnicas, la primera que vamos a tener son las

principales características y beneficios del proyecto, para esos invitamos al director de ingeniería del departamento general de irrigación el ingeniero civil Carlos Martini.

Buenas tardes eh bueno la idea es contarle en qué consiste un poco el acueducto ganadero en cuanto a obras de infraestructura.

Esto es para mostrarle un poco la zona, la zona beneficiada es la parte este del departamento de San Rafael margen izquierda del río Diamante y la parte sureste del departamento de La Paz. El área beneficiada es cuatrocientos treinta y cinco mil hectáreas aproximadamente.

Dónde ahí aparece un dato que no es menos importante donde dice superficie beneficiada del cien por ciento por qué ponemos esto. Esto

es para hacer una diferencia con el acueducto Bowen Canaleja ya que él mismo la superficie beneficiada fue del cincuenta por ciento y el resto del agua se sacaban de las mismas aguadas de los campos en este acueducto el cien por cien de la demanda se saca el mismo.

Parcelas beneficiadas en este acueducto ochenta y uno.

Bueno, antes de empezar a ver las obras de infraestructura eh nos parece importante destacar los trabajos que se realizaron para poder llegar a dichas obras para poder llegar al proyecto ejecutivo.

En principio destacar la cantidad de talleres con los productores, hasta llegar al taller de árbol de problemas y soluciones que uno de los talleres más importante que se realiza.

Donde el principal objetivo de ese taller es lograr que los mismos productores le comenté al equipo de formulación toda la problemática que tienen y desde ese mismo taller junto con los técnicos ya ir elaborando las posibles soluciones. Independientemente de esto talleres existen también varios estudios básicos relacionados con puntos fijos, estudió topografía, relacionados con caricatas, estudios de suelo y también se hicieron estudios de calidad de agua en varias aguadas.

De todos estos trabajos se fueron identificando los principales problemas, donde obviamente se identificó la escasa disponibilidad de agua de calidad. El agua con el cual hoy toman, el agua que se toma para la ganadería es muy baja calidad. Agua que supera los cinco mil micromodo de conductividad eléctrica.

Esto hace que haya muy poca resistividad, hoy tenemos en toda el área de proyecto entre diecisiete y veinte hectáreas por equivalente a vaca.

Bueno ahora sí vamos a empezar un poco a hablar de la solución técnica adoptada. Ahí decimos que es una red presurizada gravitacional. Qué significa, que sea una red presurizada gravitacional. Significa que a cada uno de los campos le va a llegar el agua con presión suficiente sin necesidad de equipo bombeo, el agua que sale del reservorio llega a cada uno de los campos con la presión parcial utiliza sin necesidad de utilizar energía eléctrica.

En las premisas de diseño también se tuvo en cuenta una demanda a futura de cincuenta litros por equivalente a vaca.

Una receptividad con el proyecto de doce hectáreas por equivalente a vaca. Esto no es poca cosa, nosotros comparando esta receptividad futura con proyecto actual estamos incrementando la producción entre cuarenta y un sesenta por ciento lo que es muy importante.

Bueno después caudal mínimo entrega se llega a cada parcela con un caudal mínimo que son seis litros por un minuto, cero diez litros por segundo.

Otra cuestión importante con las con las presiones que se exigen para llegar a un nivel de borna y a un nivel de punto de entrega.

Qué se entiende por borna, es un conjunto de válvulas estratégicamente ubicadas que le dan seguridad a toda la red y le dan seguridad al consumo que tiene que dar a cada

uno de los campos, esa presión mínima que se exigen en borna, es de diez metros de columna de agua.

Como estas bornas que se proponen son bornas comunitarias de las cuales salen la conducción es para llegar a cada uno de los campos.

Esas entregas en parcela se exige una presión mínima de cinco metros de columna de agua.

Otra exigencia que tienen estas bornas comunitarias.

Que cada propietario no tenga más de cinco kilómetros desde la ubicación de la borna a su campo.

En aquellos campos que la superficie supera las veinte mil hectáreas se proponen dos bornas.

Bueno en función de todo esto se pensó en un esquema de obras donde están las obras de abastecimiento qué son aquellas obras que nos permiten ver la disponibilidad del recurso de dónde sacamos el agua una vez que la sacamos a dónde ponemos serían las obras de almacenamiento.

Una vez que la tenemos. Como la llevamos a los campos sería la obra de distribución y con las obras de distribución cómo las controlamos que serían las obras de monitoreo y control.

En lo que una obra de abastecimiento se buscó diferentes lugares que pueden llegar a ser los óptimos hasta que se encontró una parcela ubicada margen izquierdo el río Diamante.

Cerca de la intersección de la ruta ciento cuarenta y seis y ciento cincuenta y tres.

Estas obras de abastecimiento consisten en dos pozos y no solo el abastecimiento de agua también tenemos acá la necesidad de tener abastecimiento eléctrico por lo tanto también la obra propone un traslado de líneas de medios de tensión de un kilómetro y medio.

Este iría aproximadamente de acá que hay un transformado hasta el lugar donde está ubicado el reservorio.

Estas obras de abastecimiento tienen algunas características particulares se pensó en dos pozos no para que trabajen simultáneamente sino por las dudas que falle uno tengamos otro de

repuesto por seguridad. Por estudios en pozos de la zona sabemos que en el orden de ciento veinte a ciento cincuenta metros de profundidad podemos sacar el agua de calidad requerida.

A diferencia de otros acueductos cuando pedimos agua de calidad no solo estamos pidiendo conductividad eléctrica.

Porque entendemos que con eso solo no es suficiente para que el agua sea de buena calidad para el consumo del ganado. Hay algunos otros parámetros que hacen que el agua sea de buena calidad. Si bien esta conductividad eléctrica puede estar en el primer punto, sales disueltas totales, esto nos estaría dando el orden de menos de tres mil micro mols por litro, también es importante controlar el cloruro de sodio, los sulfatos y en especial una serie de metales como principalmente el arsénico que cuando accede a este valor es dañino para el ganado.

Bueno una vez que ya tenemos la obra de abastecimiento pasamos a las obras de almacenamiento que se propone. Se saca el agua de los pozos y se lleva a un reservorio. La capacidad del reservorio es de ocho mil metros cúbicos que no es un capricho esa capacidad, sino que se buscó que tuviera una capacidad suficiente para cuatro días de uso. Por cualquier cosa en las bombas que no se puede extraer el agua, el reservorio lleno permite que todo el acueducto esté funcionando cuatro días.



La superficie del predio es de tres hectáreas. Estamos viendo si podría ser de tres a seis. Creo que necesitamos las seis para que tenga salida al río. El mismo reservorio cuenta con un vertedero de seguridad. Que ante cualquier problema de los sensores vierta y podamos mandar el agua al río.

La entrada de los pozos y la salida al acueducto.

Ya con las obras de abastecimiento y de almacenamiento pasamos a las obras de distribución. Obviamente que pensando en las obras de distribución lo principal es la cañería donde después de varias alternativas se optó como la mejor opción yendo por la ruta de la zona.

Estas obras de distribución cuentan con bornas en cada una estratégicamente ubicadas para que de cada borna no salga más de cinco mil metros de tuberías como más temprano.

Donde las principales características de esta distribución está compuesta, podemos diferenciarla en lo que es la red propiamente dicha y lo que son las entregas. En lo que es la red está proyectado doscientos noventa kilómetros de tubería con una variación del diámetro de trescientos quince milímetros a treinta y dos milímetros, tiene una estación reductora, diecisiete válvulas seccionadoras, seiscientos ochenta y cuatro válvulas de aire y ochenta y dos válvulas de desagüe. Después los puntos de entrega.

Ya vamos a ver un pequeño croquis de lo que es un punto de entrega. Que está formado por la borna. Tenemos treinta y una bornas en total en todo el proyecto. De lo cuales veinticinco son comunitarias y seis son individuales. Estas comunitarias se dividen en nueve bornas que son para dos entregas, siete para tres, ocho para cuatro y una borna de seis entregas.

Cada una de las bornas tiene una cantidad de válvulas que enseguida vemos en detalle. Pero en total hacen que treinta y una válvulas de control. Estas válvulas de control son reguladoras de control y limitadoras de caudal. A diferencia del acueducto Bowen Canaleja, tienen válvulas limitadoras de caudal en los puntos de entrega cosa que es muy importante porque sabemos y lo fijamos que caudal le tenemos que entregar a cada parcela. Está la reguladora de presión que se regula y con esa presión y la limitadora de caudal tenemos el caudal que le entregamos a cada parcela. Tiene un beneficio que no es menor que ante cualquier vivo, por decirlo de alguna manera, que ponga una bomba en su campo para extraer agua, no va a poder más que la que le corresponde porque está la válvula limitadora de caudal.

Bueno ese es el detalle de lo que es la borna comunitaria donde en un primer cuerpo está el sistema de válvulas que le da seguridad a toda la tubería. Tiene una válvula de aire, una válvula mariposa de palanca, es de palanca para que el cierre sea lento y con eso limitar los golpes arietes, que son fenómenos hidráulicos que ponen en peligro a toda la tubería.

Después tenemos esta válvula que es la reguladora de presión y limitadora de caudal, después una válvula de alivio que es necesario ante cualquier golpe de presión de esta válvula que funciona de alivio y otra válvula de aire. Después en cada una de las entregas que son esto las conducciones que no tienen que ser más de cinco kilómetros, si, hay un hidrómetro que le decimos caudalímetro, pero en realidad lo que mide es volumen y tiene un reloj que hay que hacer una cuenta para saber el caudal. Y otra válvula de mariposa de palanca. Las válvulas que no son comunitarias que son individuales es lo mismo concentrado en una sola.

Bueno todo este sistema que serviría para todo lo que es el funcionamiento de toda la red viene completado con lo que es monitoreo y control. Que nos permite el monitoreo y control. Con sensores estratégicamente ubicados nosotros podemos medir caudal y presión en los puntos que elegimos. Podemos medir caudal a la salida de la bomba

cuando entra al reservorio. Caudal a la salida del reservorio. Caudal y presión en cada bifurcación y fundamentalmente caudal y presión en cada una de las entregas. Esto es una casilla que está pensado que se localice en el predio del reservorio donde tiene todo con una computadora, tiene todo el instrumental necesario para de ese mismo lugar poder saber que pasa en cada uno de los puntos de la red.

Bueno esto es lo que está pensado ejecutarse. Esto es lo que se va a licitar el próximo dieciséis y lo que desde el departamento vamos a hacer todo lo posible para que se realice.

Muchas gracias

Bueno ahora invitamos a la ingeniera agrimensur Leonor Picone que nos va a hablar de todo el procedimiento y evaluación de impacto ambiental de la obra.

Muchas gracias. Gracias por recibirnos y por fin después de casi más de cuarenta años que trabajo en el departamento que se hablaba de constituir la subdelegación del desierto. He veo que después de todos esos años vamos a poder me parece concretarla. Bueno yo voy a partir de la explicación que les hizo el ingeniero Martini donde les ha ilustrado respecto de las componentes de la obra. Recordar todas las componentes de la obra es fundamental para que podamos hilar como es todo el procedimiento de evaluación de impacto ambiental.

Este procedimiento está en el marco de la ley provincial cincuenta y nueve sesenta y uno. Bueno ustedes saben que la constitución de la nación dice que los recursos naturales pertenecen a las provincias por eso no solamente es este acto estamos dando cumplimiento a las exigencias del crédito del BID sino que les vamos a explicar cual es todo el procedimiento de evaluación de impacto ambiental que estamos llevando adelante en la provincia de Mendoza a efectos de cumplir con la ley de ambiente la cincuenta y nueve sesenta y uno.

Ahí está mencionado el equipo de trabajo. Está es una tarea que no es de un solo profesional. Es una tarea interdisciplinaria o transdisciplinaria. Todas las personas que ustedes ven mencionadas ahí a su vez trabajan con sus propios equipos de trabajo. Y es lo que hace al éxito de esta evaluación. Mientras mas interdisciplinario y participativo es el proyecto mejor es el resultado y llevar adelante los objetivos y mitigar por supuesto previamente todos los impactos.

A efectos de cumplir con los objetivos del proyecto.

Que serían básicamente lo que le han explicado contribuir al incremento de la rentabilidad de sustentabilidad y mejoramiento de las condiciones de vida y seguridad de la población rural, mitigar la desertificación en la zona ganadera, fomentar la sustentabilidad de la actividad ganadera en el sector centro de la provincia de Mendoza En lo que les decía vamos a dar cumplimiento al procedimiento de evaluación de impacto.

Bajo la Ley cincuenta y nueve sesenta y uno que Mendoza es una de las primeras provincias que sancionó su Ley De Ambiente.

El estudio comprende el diagnóstico ambiental y social del área de influencia del proyecto la identificación y evaluación de los impactos ambientales y sociales y el Plan De Gestión Ambiental Y Social.

En primer lugar, efectuamos un diagnóstico ambiental que la base de esto es el amplio conocimiento del territorio, donde hemos, primero, definido adecuadamente cuales son los factores medioambientales susceptibles de ser impactados.

Como la delimitación geográfica, los aspectos físicos, aspectos biológicos, riesgo de certificación en la zona, problema incendio en la zona, cambio climático aspectos socioeconómicos y culturales participación y consulta.

Hemos definido primero también el ámbito de aplicación. En ese ámbito de aplicación del proyecto se llamaría Operativa que es la zona donde se llevarán a cabo las obras de infraestructura proyectada.

Después.

Hemos definido el área de influencia directa del proyecto que está delimitada por el alcance de los impactos ligados a la construcción y el mantenimiento de la obra y esta área incluye el área operativa

y las parcelas beneficiarias del proyecto.

Como área de influencia indirecta podemos hablar qué está delimitada por el alcance de impacto indirecto de las acciones del proyecto y está comprendida, comprende la zona de área de influencia directa y la ciudad de San Rafael.

En primer lugar, se hace un listado.

De los factores medioambientales susceptibles de ser impactados.

Y se va haciendo un chequeo, ósea que no es un procedimiento la comprobación del mar que no es un procedimiento que surja en primera instancia esto es todo un procedimiento donde vamos haciendo prueba de causa y efecto y vamos aproximando en la medida que vamos interactuando interdisciplinariamente como les decía, y el conocimiento del territorio también de la sugerencia de los mismos usuarios y de las otras instituciones.

Acá tienen, por ejemplo, el ítem que se analiza por ejemplo áreas naturales protegidas. En primera instancia es una aproximación sí si o si no puede ser afectado o no puede ser afectado, otros por ejemplo el tema efluentes y residuos y otro ejemplo que le hemos puesto es economía del proyecto.

Si puede ser afectado o no, por ejemplo, tendrá algún efecto adverso sobre las condiciones económicas, vamos a decir que no y si tendrá algún efecto sobre la diversificación de la matriz productiva, vamos a decir que sí.

Todo esto es para ir armando el resultado final, el resultado final es una matriz, una matriz que se llama de causa y efecto.

Qué está compuesta, esa matriz tiene en el eje horizontal están las acciones del proyecto y en el vertical son todos los factores medioambientales susceptibles de ser impactados. A cada una de las interacciones se le da una importancia que surge de la aplicación de esta fórmula.

Que una polinómica donde se califica intensidad, extensión, momento, persistencia, reversibilidad, sinergia, acumulación, efecto, periodicidad, recuperabilidad.

También a ese resultado se le asigna un color según sea relevante o compatible, moderado, severo, crítico, este color se llama variable visual y da también una imagen sobre la gravedad o no en el impacto.

Las etapas que se analizan son las etapas de construcción y la etapa de funcionamiento. Los impactos que hemos analizado están detallados, están clasificado como positivos y negativos y son los que después se trasladan a esa matriz de impacto.

Por ejemplo, llegar al valor, uno de los valores analizados es por ejemplo nuevas fuentes de empleo directo.

Llegamos al valor que ustedes van a ver en la matriz después de aplicar esa fórmula, entonces decimos que la ejecución del proyecto por ejemplo genera una dinamización de la economía local a partir de la creación de fuentes de empleo directo indirecto y el impulso de la actividad comercial de la zona, a raíz del movimiento del personal.

Todo esto después se sintetiza en esta matriz, que es básicamente una Matriz de Leopold donde ustedes ven acá los factores medioambientales y en la parte horizontal tenemos las acciones del proyecto que explicó el ingeniero Martín.

Después del análisis, después de la matriz lo que surge de la matriz, viene la implementación de las medidas que es lo que llamamos el Plan de Gestión Ambiental y Social, cuyo objetivo es proponer medidas adecuadas para el control de los impactos ambientales negativos y así mismo proponer medidas para minimizar los impactos ambientales positivos cuando esto sea posible.

Las medidas que se proponen son ficha de trabajo, planes especiales, recursos, fortalecimiento institucional, y planes de monitoreo.

Por ejemplo, las fichas de trabajo, una ficha de trabajo es: analizar si la generación de residuos asimilables a urbano, la clasificación de residuos como mínimo asimilable a urbano, peligroso de obra y es una medida de tipo preventiva y hay otras medidas que son de tipo correctiva.

También en el pliego del licitatorio, están los requerimientos ambientales que debe cumplir la futura empresa que obtenga la licitación, todo eso está relacionado con las acciones que la empresa va a llevar adelante en la etapa de construcción y se les exige, además, la designación de un responsable ambiental de la obra.

Las personas que llevan adelante, las personas físicas que llevan adelante este plan son el inspector ambiental y social de la obra que en algunos casos no han pedido el desdoblamiento de un inspector ambiental y un inspector social, es la persona que verifica el cumplimiento de la Legislación Ambiental Nacional y Provincial.

El plan de gestión ambiental, verifica el desvío contingencias ambientales o social como son reclamos o inquietudes, controlando la correcta implementación del mecanismo de queja o reclamo o sino también el coordinador social.

Estas dos personas son las que se ponen desde la institución que van a van a controlar, controlan la empresa, pero a su vez la empresa tiene que tener un responsable ambiental y social y tiene que elaborar el plan de manejo ambiental.

Hemos también, a requerimientos del VID, hemos elaborado el plan de quejas y reclamos que se va a implementar por primera vez en esta obra si bien se hacen algunas cosas, pero lo hemos institucionalizado, lo hemos ordenado en base a la experiencia también de Bowen-Canalejas porque hasta ahora habían muchas cosas que hemos aprendido después de Bowen y las hemos podido aplicar en este proyecto.

Parte de lo que se llama Las Salva Guardas Ambientales y como complemento del Plan De Gestión Ambiental va lo que se llama Plan de Afectación De Activos.

El Plan De Afectación De Activos, en realidad para el Departamento General De Irrigación, es lo que se llama el procedimiento para llevar adelante las imposiciones de servidumbre, para constituir el derecho real de servidumbre, que nosotros nos guiamos por la Ley De Agua, ósea este procedimiento lo ha llevado siempre irrigación a lo largo de la historia con créditos o sin créditos.

Por eso lo que se llama Plan De Afectación De Activos, en realidad la imposición de servidumbre, que tiene el superintendente por mandato constitucional.

La servidumbre es un derecho real que se constituyen por escritura pública, pero esta es una servidumbre administrativa entonces tiene pasos a seguir que son los que internamente nosotros llevamos que es la instrucción técnica.

La instrucción técnica es definir todas y cada una de las propiedades, ósea sería el censo, el catastro en lo físico, en lo jurídico, en lo económico también, que es lo que ha estado haciendo el Ingeniero Funes por eso también a ustedes se les ha pedido en la puerta, ustedes a que parcela representan para individualmente también definir, ver si hay afectaciones también de activos, en general creemos que no.

El segundo paso es la Declaración De Actividad Publica que hace el superintendente mediante una resolución y si hubiese algún reclamo indemnizatorio por el rasgo de terreno que se les va a ocupar, eso corre por cuenta del HTA, eso conforme al procedimiento de la Ley De Agua.

Si hubiese alguna indemnización, nosotros aplicamos la Ley De Expropiaciones, pero no expropiamos, solamente servidumbre.

Ese es el expediente interno que llevamos adelante donde están todas las declaraciones juradas que ustedes le han firmado y bueno los que no han firmado si se contactan afuera con Funes, lo podríamos llegar a completar.

Bueno también hemos tenido en cuenta en el Plan De Afectación De Activos, que no lo teníamos, recién lo vinimos a tener al final de Bowen-Canalejas que la resolución dos veinte uno del dos mil dieciocho de la Dirección De Recursos Naturales porque la servidumbre es la de acueducto y accesorio de paso. Para la asesoría de paso había que definir un ancho, entonces ese ancho para esta obra, lo hemos definido en concordancia con la Resolución de Recursos Naturales que estipulan seis metros de ancho para las picadas cortafuegos. Entonces esto tendría un doble fundamento, mantener libre la picada corta fuego y mantener los pedritos como camino de servicio del acueducto.

Por eso consideramos que en general no hay afectación de activo por la traza va, como lo explica el ingeniero, va por la Ruta Provincial o va por la Ruta Nacional perdón, las rutas provinciales o si es dentro de la finca va junto con la restricción de dominio que ustedes tienen que sería la pica cortafuegos.

Este procedimiento se lleva adelante ante la Secretaría De ambiente De La Provincia, que están acá presentes Martin y las chicas de ambiente.

Este proyecto ha sido declarado de bajo impacto ambiental bajo la forma de aviso de proyecto. Nosotros presentamos primero un proyecto, ellos lo categorizan, y depende de la categorización es el grado de desarrollo que se le da después a la presentación.

Ya ha sido declarado de bajo impacto por los motivos que nosotros primero explicamos en la presentación y después ellos han compartido los fundamentos que le dimos para ser declarados de bajo impacto y también lo han ratificado.

Eso ya está el procedimiento iniciado.

Ese es el expediente interno nuestro donde tenemos todos estos antecedentes. Si ustedes lo que quieren consultar, es un expediente público.

Y esa es la resolución de inicio del procedimiento.

Bueno este procedimiento después del dictamen técnico que elabora un instituto independiente que sería una universidad.

Donde lo elaborado en forma integral donde tienen en cuenta todos los aspectos que competen al proyecto después, se complementa con los que se llaman Dictámenes Sectoriales o Dictámenes De Parte de cada uno de estos organismos que la Secretaria De ambiente ha considerado que tienen injerencia directa en el ámbito espacial donde se va a desarrollar la obra.

Que sería la Municipalidad de San Rafael, la Municipalidad de La Paz y la Dirección De Recursos Naturales Renovables.

Ellos a su vez lo desdoblan en flora, flora nativa, fauna y pienso que también en este caso puede ser que lo envíen a manejo de fuego.

La Agencia Provincial De Ordenamiento Territorial, del cual nosotros también tenemos un representante en la agencia de Vialidad Provincial por la ruta provincial, y Vialidad Nacional por la ruta nacional ciento cuarenta y seis.

Bueno, el desafío de esto de seguir trabajando en estos proyectos que fomentan la sustentabilidad y la actividad ganadera en la provincia de Mendoza. Acompañar las acciones del Gobierno Provincial y el Departamento General De Irrigación en busca de



la integración de los oasis con en el cecano mendocino siguiendo los lineamientos plasmado en el Plan Provincial De Ordenamiento Territorial. Los Planes Municipales de Ordenamiento Territorial y Gestión Integral del Recurso Hídrico.

En el Plan Provincial De Ordenamiento Territorial también participa Irrigación y también tratamos de llevar a cabo todos estos proyectos que ellos le llaman de tierras secas y también hay varios municipios que nos han pedido sugerencias de cómo debe incorporar todas estas pautas premisa en lo que son los Planes Municipales De Ordenamiento Territorial que algunos municipios lo tienen termina otros no, entonces hemos tratado de incorporar no solo lo que es el riego agrícola sino también todo lo que es secan.

Bueno muchas gracias.

Ahora si vamos a continuar con esta consulta significativa la tercera etapa como bien dijimos anteriormente cuando se explicó la dinámica de la consulta ese momento para que futuros usuarios o instituciones relacionadas con el proyecto expresen lo que tiene que corresponder y que no sea una clase magistral solamente los que hemos trabajado en el proyecto así que por favor voy a nombrar a sus oradores, qué pasen al frente, les recuerdo por favor no me hagan el compromiso de cortarles que tienen tres minutos para hablar sí quedo claro, tres minutos para hablar.

Vamos a empezar con el primer señor Víctor Brezan, no sé si esta acá presente, lo llamamos al estrado.

Bueno.

Buenas tardes a todos.

Como propietario de un campo que se va a ver beneficiado con esta obra qué es tan importante que hace tantos años que estamos anhelando estamos muy felices de que se concrete y agradecemos a toda la gente que ha colaborado que han sido varios y bueno en trabajo que ha terminado bien.

Como pregunta quisiera saber de dónde van a extraer el agua así del Río Diamante o de algún otro lugar.

Esa pregunta se la vamos a responder en la parte de consultas.

A bueno perfecto.

Bueno

Y por otro lado muy feliz de que esta obra se concreta porque sabemos que los mejores lugares de pastura están al este de la provincia de Mendoza ósea alrededor de la Orqueta donde estamos todos pero la calidad del agua es malísima, inclusive informaron recién de que había seis u ocho micro modos y en realidad en la mayoría de los campos hay diez, doce y hasta catorce micro modos, ósea eso da seis o siete u ocho gramos de sal por litro y la cantidad máxima permitida e de cuatro gramos, así que la diferencia va a ser notable. A parte en conversaciones que hemos tenido con gente que ya tiene calidad en agua como la gente de San Luis, dicen que la diferencia en aprovechamiento y en rendimiento llega a ser entre el sesenta y cien por ciento del rendimiento actual. Aparte de esto agradece muchísimo también por lo que va a significar para la región, para la escuela.

Va a significar para la gente que está radicada en el lugar y para la policía, para la gente que viaja desde San Luis a Montecomán que son doscientos kilómetros, en fin, la cantidad de ventajas que va a traer este proyecto es increíble, así que muchas gracias y encantado que se pueda concretar la obra bueno estamos todos dispuestos a colaborar en la medida que haga falta. Muchas gracias.

Muchas gracias señor Brezan, horas vamos a invitar al segundo orador el señor Daniel Giordano. También déjenme hacer una aclaración. Si tienen alguna pregunta algo

todavía pueden poner como consulta para que aprovechen los tres minutos y sea tendido.

Bien, buenas tardes.

Yo quiero hacer dos reconocimientos, a todas las autoridades políticas de Irrigación, del Ministerio que sabemos lo que hemos estado participando activamente en esto que han puesto sus horas y sus esfuerzos, no tiene sentido nombrar particularmente a nadie, pero es un grupo muy grande de gente.

Segundo, un reconocimiento en particular a la Cámara De Comercio, encabeza presidente de la específico Panchi, que bueno sabemos que ha molestado con el teléfono bastante para que esto se logre.

Y el reconocimiento grande a los productores.

Llegar a esta instancia es realmente más allá de la constancia y la circunstancia política, es mérito de la constancia de los productores que tantos años venimos tratando de destetar ternero de un promedio de ciento veinte kilos y a un promedio de cincuenta a sesenta por ciento de parición.

Nosotros no estamos en la Cuenca Del Salado y la Cuenca Del Salado obtiene una noventa y cinco por ciento de parición con promedios de destete de doscientos kilos.

Nosotros estamos en una zona marginal.

El mayor beneficio creo que es lograr mayor cantidad de kilos destetados por hectárea. En post de esto, me parece que es el mayor beneficio, va a generar una productividad más que interesante y por lo tanto recursos económicos que indudablemente van a quedar en la zona y nuestro departamento.

Así que bueno, un agradecimiento grande a todos los que han participado y un mensaje...

Un país se construye con grandes proyectos no solamente de personas sino de instituciones y me parece que este proyecto de Monte Comán-La Orqueta, es diría, un icono dentro de los grandes proyectos de la provincia que tiene que quedar enclavado en la historia de Mendoza. Muchas gracias.

Les recuerdo por favor que nos quedemos hasta el final para los puestos firmemos el acta de cierre que es muy importante, donde se va a plasmar todo lo que ha sucedido en audiencia. Ahora invitamos al siguiente orador Gustavo Granizo.

No.

No, usted no se inscribió.

Parcela setenta y siete también setenta y uno.

Bueno entonces esperamos o sino vamos a pasar al siguiente orador el señor Mauricio López Huerta del clúster ganadero.

Bueno, buenas tardes, qué momento este de la verdad que bueno venimos de presenciar la inauguración de parte del gobernador del acueducto de General Alvear, y hoy estar en esta instancia para poder cumplimentar el último requerimiento del VIT y a días solamente de abril en licitación y pensar que hace tres años estábamos haciendo las primeras reuniones acá como mostraba el ingeniero para ver cómo encarábamos este acueducto junto con el apoyo de la cámara y la verdad que bueno, más que satisfactorio pero sobre todo lo que quería era rescatar y resaltar que, y no me deja de sorprender la integración público privada que hemos logrado en este caso San Rafael desde la cámara, gestiones tanto de Osvaldo como presidente, y presidentes anteriores que hubieron, que estuvo Giordano también, Panchi Rio desde la específica.

La participación de Irrigación que para nosotros es fundamental una vez que nosotros detectemos la demanda como esta y después tener instituciones o como tenemos el departamento de Irrigación con la calidad del técnico de gestión que sabemos que tiene y por supuesto llegar al Ministerio y encontrarnos con que receptan todas las demandas

que nosotros llevamos del sector ganadero y que no solo eso sino que se ponen a ejecutarlas y bueno nos encontramos con personas como Marite que realmente la vemos trabajar y vemos el potencial que tiene y lo que ha trabajado para un montón de proyecto pero sobre todo para esto para poder lograrlo en tiempo récord porque realmente ha sido muy rápido todo. Y bueno también agradecer a todos los compañeros que tenemos nosotros en el clúster de Eduardo Ramet, que es mi mano derecha en el Ministerio así que bueno felicitarlos y realmente volver a repetir lo mismo. Creo que tenemos una gran integración público privada y eso está logrando que, si bien hoy estamos trabajando en esta obra o mostrando esta obra y un montón de otros proyectos más y es importante que tengamos este equipo donde cada institución sabe cual es su lugar, que es lo que tiene que hacer, como comunicarnos y como apoyarnos entre sí, y creo que es resultado de las cosas que estamos logrando.

Muchas Gracias.

Muchas gracias Mauricio, ahora vamos a pasar a la etapa de consulta han hecho preguntas, estamos muy contentos de que hayan podido participar porque por ahí también la duda alguno es la duda de muchos, y sobre todo teniendo acá el equipo técnico donde les van a responder todas las preguntas, ya las hemos valuado, así que hay algunas preguntas que se repiten así que las vamos a responder solamente una vez. Bueno, como primera pregunta, quiero invitar al ingeniero Carlos Martini para que la responda, que es la parte de obra por eso.

Bueno la primera pregunta realizo el señor Daniel Giordano.

Y la pregunta del señor es: ¿el cruce de la ruta número ciento cuarenta y seis y rutas ganaderas del acueducto está incluido respecto de las parcelas que quedan en sentido opuesto adónde va la cañería?

Les quiero mostrar como es el esquema de las bornas comunitarias.

Bien, todos los cruces de ruta que contempla el proyecto son hasta llegar a la borna.

De acá para adelante, cada una de las tuberías es responsabilidad del propietario.

Si el propietario tiene que cruzar alguna ruta, es responsabilidad de él, y el lo tiene que ejecutar. Nosotros podríamos llegar a colaborar con los permisos ante Vialidad, que lo podemos llegar a tener un poco más aceitado que cada uno de los propietarios, pero no más que eso.

No sé si con eso te ha respondido la pregunta.

Esto lo planteamos en los talleres nosotros incluso.

El frentista que tenga que hacer el cruce de ruta, sobre todo la ruta ciento cuarenta y seis, por los permisos de Vialidad Nacional, y el costo por qué ahí no se puede romper la ruta. Ahí hay q hacer el cruce con una tunelera, si eso se incluye dentro del proyecto general, los cruces de ruta, por más que la borna este del otro lado es prácticamente insignificante para el costo total. Ahora si el productor tiene que hacer el cruce de ruta es bastante oneroso cuando dentro de lo que es obra, en momento de obra, entiendo que sería mucho más sencillo.

Puede ser que sea mucho más sencillo todo como está previsto hoy y lo que está en los pliegos y lo que está, que es lo que van a cotizar las empresas.

Sí después durante la ejecución de la obra vemos que el cruce de ruta está muy cerca a la borna y a la empresa trabajando, podemos hablar con la empresa la posibilidad de que colabore, pero no te lo puedo asegurar hoy.

Bien seguimos con la siguiente pregunta del señor Víctor brezan donde pregunta ¿desde donde está prevista la extracción de agua?

¿Del río diamante?

¿Los pozos de refuerzo donde se ubican?

No está prevista la extracción del río. La extracción como abastecimiento de agua para el acueducto, está previsto a través de dos pozos que están ubicados: margen izquierda del río.

Y esos pozos tienen que tener como lo explicamos anteriormente una profundidad, que esa profundidad es estimada de acuerdo al resultado de calidades de agua en pozo cercano.

Nosotros lo que exigimos es la calidad de agua, no fijamos la profundidad. Si se tienen que ir a trescientos metros para obtener la calidad que nosotros le exigimos, se irán a trescientos metros.

Como explique anteriormente, no solo estamos exigiendo conductividad eléctrica porque entendemos que hay muchas otras sales y muchos otros elementos que son perjudiciales para el ganado, entonces la muestra de agua, antes que nosotros le aprobemos la profundidad del pozo, tiene que cumplir con estos requisitos.

No es agua del Río Diamante ni siquiera del Subálveo porque está bastante más profundo.

¿Quedo respondida la pregunta?

Bueno vamos con la siguiente pregunta, esta persona Fernández ha hecho dos preguntas, la primera pregunta va a responder el ingeniero Carlos Martini. La pregunta es: ¿en el caso de donde pasa la cañería del acueducto y el estado de la ruta ganadera esta en mal estado casi intransitable, la obra contempla obra complementaria como la limpieza o apertura de ruta?

No, la obra no contempla el mantenimiento de la ruta, pero por el solo hecho de la ejecución de la obra la misma empresa se ve obligada a reacondicionarla para poder ejecutar la cañería.

Después será un mantenimiento que tendrá que hacer Dirección Provincial De Vialidad si corresponde.

¿Quedó contestada la pregunta? Si, bueno pasamos a la segunda pregunta del señor Fernando, agradecemos la participación de Carlos ahora llamamos a Eduardo Ramet para que conteste esta pregunta. La segunda pregunta es ¿cuál el costo por hectárea a kilo de novillo?

Bueno, buenas tardes.

En esta obra como ustedes saben, hemos participado en distintos talleres, tiene un reembolso, está previsto que el cuarenta por ciento del costo de la obra va a ser reembolsada por los beneficiarios del proyecto.

En los plazos del crédito, los plazos que el VIT nos ha dado para el financiamiento de la obra y estamos hablando de veinte años, lo que consensuamos con el sector en distintas reuniones, es que en los primeros años no fuera de tan pesado la cuota entonces se contempla que en el primer año va a ser del cincuenta por ciento de la cuota promedio en el segundo setenta y cinco.

Pero en conclusión por ahí está bien más fácil para que ustedes lo puedan interpretar en promedio por hectárea por año lo que se va a pagar alrededor de cuatrocientos cuarenta y ocho gramos por hectárea por año.

A un valor del precio del novillo de setenta pesos, esta tomado esa simulación.

Hay que ver cuanto sale la obra, por ahí sale menos, esto esta contemplado del presupuesto oficial con el cual se ha licitado y la simulación como le digo se ha hecho a veinte años.

¿Ha quedado respondida la pregunta? Bueno listo.

Bueno vamos a pasar a la última pregunta que es una pregunta que han hecho varias personas la misma así que la voy a leer una vez.

Eduardo por favor responde. Esta pregunta primero de las personas que la han realizado porque es la misma para que sepan que la estamos contestando el señor Jorge González el señor Pietrelli Santiago.

Preguntan ¿cuál es la posibilidad de un acueducto San Rafael Norte?

Tanto el acueducto San Rafael Norte como el Nevado, son acueductos que se están actualmente relevando, que están haciendo los estudios digamos de prefactibilidad. Se ha recorrido la zona, y estamos con esa información empezando a trabajar para ir dando un avance más en el proyecto y bueno, ojalá que podamos llevarlo a proyecto de factibilidad y podamos conseguir financiamiento que, como esto, también tenemos otros proyectos que todavía no tenemos la fuente de financiamiento segura todavía.

El caso de San Rafael Norte, nosotros fuimos con la gente del clúster y se hizo el relevamiento digamos de perfiles y demás y bueno, estamos trabajando en eso para poder llegar a avanzar en el proyecto de factibilidad lo antes posible.

¿quedo contestada la pregunta? Bueno ahora si vamos a pasar a la ultima parte, le agradecemos a Eduardo por contestar las preguntas.

Vamos a pasar a la última parte de esta consulta significativa en donde es la ultima oportunidad de que si, alguna de las personas aquí presentes, quiera ser orador y no haya tenido la posibilidad de anotarse en le libro de oradores que cerro a partir de las dieciséis horas lo quiera ser, es el momento. Con la misma regla de los tres minutos.

A veces uno cuando habla se olvida de la gente que colaboro y bueno no quiero dejar pasar que el reservorio, inmediatamente hablamos por teléfono con el productor Ramiro Sad, dijo sí, estoy dispuesto lo sedo el terreno entonces también hay que mencionarlo porque el reservorio esta en la propiedad de él.

El otro lugar, el predio donde van a estar las perforaciones, es el predio que se consiguió gracias a la acción de el doctor Fernández que logramos sacara a la gente que estaba intrusa en la pista. Entonces también quiero reconocerlo y me olvide de hacer mención. Y bueno agradecer también el gobierno provincial que se ya se están ocupando a nivel nación de un proyecto que son la base incendio, que ahí va a ser la base incendio de San Rafael que tenemos que empezar, ya estamos trabajando vamos impulsarla mucho.

Yo sé que Marite está en el tema se lo agradezco siempre.

Por algo más simple que preguntar.

Y la base incendio va a ser en ese lugar entonces va a estar cuidando el reservorio, las perforaciones, etc.

De la consulta nada más, las plantas se van a entregar la semana que viene, los Algarrobos vayan regándolos porque nada más, vayan regándolos porque después va a venir mejor agua y no se olviden que tenemos la jornada el día dieciocho que se va a hacer la entrega de la ley setenta y cuatro que el gobierno va a cumplir. Gracias muy amables, que pasen buenas tardes, muchas gracias.

Si no hay ningún otro interesado.

Les pedimos que ahora, voy a pasar a ser lectura formal del acta le pido que la lean que me escuchen y que después por favor firmen.

Les agradezco la espera.

Así que ahora vamos a dar comienzo a la lectura del acta de finalización de la consulta significativa. En el centro de congresos exposiciones Alfredo Bufano de la ciudad de San Rafael provincia de Mendoza a los cuatro días del mes de octubre de dos mil diecinueve, siendo dieciséis horas se da apertura al libro oradores el cual cierra a las diecisiete horas momento en el cual se da comienzo al desarrollo de la consulta significativa del proyecto acueducto ganadero Monte Coman- La Horqueta, financiado a través del préstamo treinta y uno sesenta y nueve barra doce barra AR del Banco Interamericano De Desarrollo. Se cuenta con la presencia de autoridades y técnicos de los entes



convocantes Ministerio De Economía Infraestructura y Energía del gobierno la Provincia de Mendoza.

El Departamento General De Irrigación, el Clúster Ganadero Bovino de Mendoza y la Universidad Nacional de Cuyo, como así también se encuentran presentes representantes de la unidad de evaluaciones ambientales y del plan provincial del manejo del fuego de la secretaría de ambiente y ordenamiento territorial municipalidad de San Rafael, Cámara De Comercio, Industria y Agropecuaria San Rafael y demás representantes sector público y privado y público en general.

Previamente al inicio de la consulta se realizó el registro de asistentes al ingreso a la sala y se procede a la entrega de los formularios de consulta.

En primera instancia, hace uso de la palabra el moderador Dr. Agustín Experidione, quien procede a explicar la dinámica de la consulta. La misma se divide en tres etapas. Se da inicio a la primera etapa de presentación institucional del proyecto a cargo de la coordinadora general del Ministerio de Economía Infraestructura y Energía de la provincia de Mendoza Licenciada María Teresa Baduid, y el señor superintendente del Departamento General De Irrigación, ingeniero agrimensor Sergio Marinelli y del presidente de la específica ganadería de la Cámara De Comercio de San Rafael, el señor Roberto Ríos.

En la segunda etapa de esta consulta, se realizan las exposiciones técnicas de la unidad ejecutora del proyecto. Departamento general de irrigación a cargo del director de ingeniería, el ingeniero civil Carlos Martínez y la jefa del departamento de unidad de gestión ambiental ingeniera agrimensor Leonor Piconne.

A continuación, se desarrolla un break de veinte minutos. Posteriormente en la tercera etapa de la consulta se recepcionan las consultas escritas y se da el uso de la palabra a los oradores previamente inscriptos con una hora anticipación de acuerdo al siguiente detalle. Versan Victor DNI 6.936.413 es un ganadero beneficiado de la obra. Manifiesto su agradecimiento por los beneficios que traerá la ejecución de la obra. Segundo lugar el señor Giordano Daniel DNI 22.736.744 también un ganadero, indico su reconocimiento al gobierno cámara de comercio de San Rafael y productores ganaderos.

López Huerta Mauricio con DNI 23.188.943 del Clúster Ganadero Bovino de Mendoza resaltó la interacción pública privada que se ha logrado y la participación del DGI y el esfuerzo para concretar proyectos.

Y por último Granizo Gastón que estaba anotado con DNI 23.715.264 ganadero que no quiso hacer uso de la palabra.

Finalizada la exposición de los oradores el moderador procede a la lectura las consultas escritas la primera pregunta la realizada el señor Daniel Giordano el cual manifiesta así el cruce de la ruta ciento cuarenta y seis y ruta ganaderos del ducto está incluido respecto de las parcelas que quedan en sentido opuesto a donde va la cañería. Respondida por el ingeniero Carlos Martini. La segunda pregunta la realizo el señor Víctor Brezan quien consulta desde donde está prevista la extracción de agua del Río Diamante, los pozos de refuerzo donde se ubican, Respondidas por el ingeniero Carlos Martini.

La tercera consulta la realizado el señor Fernando Granizo quien planteó que en el caso de donde pasa la calle acueducto y el estado la ruta ganadera está en mal estado casi intransitable si la obra contempla obra complementaria como limpieza o apertura de ruta, la cual fue atendida por el ingeniero Martini.

La otra pregunta del señor Granizo es si el costo por hectárea a kilos de novillo fue atendido por el señor Eduardo Ramet.

La cuarta consulta corresponde al señor Jorge González quien consulto sobre la posibilidad de un acueducto San Rafael Norte, respondida por Eduardo Ramet.

También quiero, en el acta pero que tomen atención esto, todas las consultas serán respondidas en forma escrita dentro de los tres días posteriores a esta consulta significativa.

A continuación, el moderador consulta si alguien desea hacer uso de la palabra sin estar previamente inscriptos en el libro de oradores, el señor Roberto Rios hablo del terreno donde se emplaza la obra.

A esta acta se le adjunta como anexos las planillas de asistencia, consultas y oradores. Siendo las diecinueve horas del día y lugar establecido precedentemente, se da lectura a la presente acta y sin existir objeciones se firma de conformidad.

Las personas que preguntaron sobre la posibilidad de un acueducto San Rafael Norte que respondió Eduardo Ramet son el señor Jorge González el señor Santiago Pietrelli y el señor Jorge Daniel Garre.

Muchas gracias creo que es una, como dice la consulta, significativo para cada uno de los que estamos acá, independientemente de los roles que nos tocan desempeñar. Lo dije al principio, no puedo no decirlo de nuevo, para el gobierno de la provincia fue meteórico una demanda de ustedes de tantos años y hacerla realidad a nivel de proyecto ejecutivo conseguir el financiamiento, que ese financiamiento más allá de lo que ustedes tienen de devolver de la obra y reembolsar, el resto lo pagan todos los ciudadanos mendocinos y que esta obra compitió con un montón de otra obras y necesidades de la provincia de Mendoza y le gobernador decidido avanzar en este acueducto. Entonces la verdad que me parece que amerita que esto se diga, agradecerles nuevamente a todos los productores que han participado activamente, a irrigación, al equipo técnico como siempre lo digo, A Favio que con el equipo acá en la subdelegación estuvo a cargo de todas las notificaciones, a Panchi y a Osvaldo muchas gracias por todo el trabajo que hacemos acá en la cámara, y a un socio clave como es Mauricio López Huerta, muchísimas gracias por todo el trabajo que estamos haciendo y que hace el clúster.

Un aplauso para todos porque ha terminado un hito de la consulta.

# PLAN CONSULTA SIGNIFICATIVA

## DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO

### MONTE COMÁN - LA HORQUETA

Préstamo BID 3169 OC/AR

## ANEXO 4

### Fotografías del evento







# LA RED DE ACUEDUCTOS



Cañerías  
**2.200 km**





# RED DE ACUEDUCTOS GANADEROS

El Gobierno de la Provincia  
fomenta el DESARROLLO DE LA GANADERÍA  
y la integración oasis - secano.



Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía



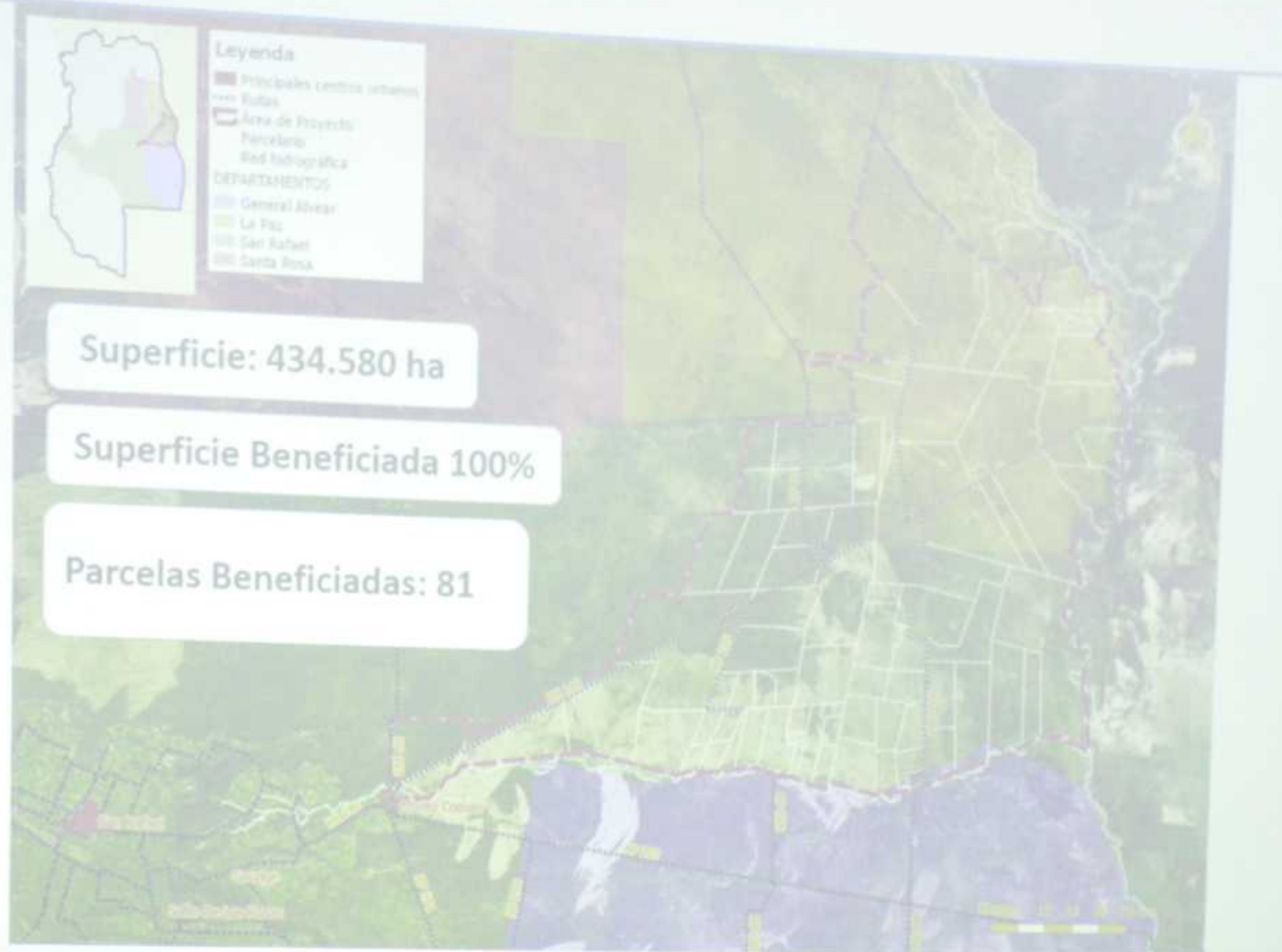






# Acueducto Ganadero Monte Comán - La Horqueta

## Ubicación





Préstamo BID 3169 OC/AR

## CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA



Viernes 4 de Octubre de 2019



17:00 horas

El libro de inscripción para oradores  
estará disponible a partir de las 16 horas.



Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano,  
Luis Tirasso 1025, M5602IBR,  
San Rafael, Mendoza

*Para informes y consultas*



infoclusterganadero@gmail.com



(0261) 4492509 - 4492511

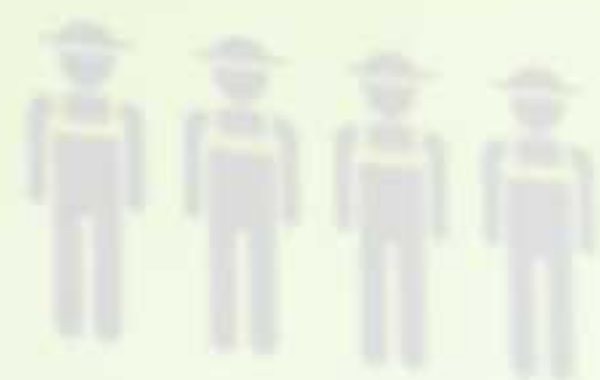




CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO GANADERO

# SANTA ROSA Y LA PAZ NORTE

Inversión: U\$D 5.000.000



## 32 BENEFICIARIOS

PLAZO DE EJECUCIÓN  
12 MESES

ESTADO DE PROYECTO  
ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD

- » 198.000 ha de Santa Rosa y La Paz
- » 90 km de longitud de red troncal
- » 32 puntos de entrega de agua



Cluster  
GANADERO  
de Mendoza

Ministerio  
Infraestructura



# LA RED DE ACUEDUCTOS



Inversión Total  
**\$2.621 millones**



Ministerio de Economía,  
Infraestructura y Energía









BID IRRIGACIÓN  Ministerio de Agricultura y Ganadería de la República del Paraguay  INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA











IRRIGACIÓN







terio de

OMÍA,

ESTRUCTURA



MENDOZA  
GOBIERNO





Ministerio  
ECONOMIA  
INFRAESTRUCTURA

MENDOZA  
GOBIERNO



[illegible]A close-up photograph of a hand holding a blue pen with a white eraser tip. The pen is held diagonally across the frame. In the background, a document is visible, featuring a prominent green rectangular section with some text and a small image. The document is slightly out of focus. The hand holding the pen is in the foreground, and a portion of a dark-colored sleeve is visible at the bottom right.



Ministerio de  
**ECONOMÍA,  
INFRAESTRUCTURA  
Y ENERGÍA**



# PLAN CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA

Préstamo BID 3169 OC/AR

## ANEXO 5

### Respuestas a las consultas



**Carpetas**

Última actualización:  
Mie, 3:32 pm  
(Comprobar correo)

**- ENTRADA (45)**

Borradores

Enviados

Trash (Purgar)

**- Archives**

2019

Drafts

Sent

Carpeta actual: **Enviados****Desconectarse**Componer Direcciones CarpetasOpciones Buscar Ayuda CalendarioD.G.I.Lista demensajes | Borrar | Editar Anterior | Siguiente Reenviar | Reenviar co  
como nuevo mensaje

**Asunto:** Respuesta a sus preguntas realizadas en  
Consulta Significativa Proyecto  
Acueducto ganadero Monte coman- La  
Horqueta]

**De:** agustin.speridione@irrigacion.gov.ar

**Fecha:** Mar, 8 de Octubre de 2019, 6:59 pm

**Para:** fernandogranizo@live.com

**Prioridad:** Normal

**Confirmación solicitada  
de lectura:**

Ver encabezado completo | Vista preliminar

**Opciones:** | Bajar este mensaje como un archivo | Ver  
detalles

Buenos días, adjuntamos respuestas escritas de  
realizadas en el marco de la Consulta Significativa  
Monte coman- La Horqueta.

Dr. Agustín Speridione  
Moderador Consulta Significativa

**Carpetas**

Última actualización:  
Mie, 3:37 pm  
(Comprobar correo)

**- ENTRADA (45)**

- Borradores
- Enviados
- Trash (Purgar)
- Archives  
2019
- Drafts
- Sent

Carpeta actual: **Enviados****Desconectarse**[Componer](#) [Direcciones](#) [Carpetas](#)[D.G.I.](#)[Opciones](#) [Buscar](#) [Ayuda](#) [Calendario](#)[Lista de](#)[mensajes](#) | [Borrar](#) | [Editar](#) [Anterior](#) | [Siguiente](#) [Reenviar](#) | [Reenviar co](#)  
[como nuevo mensaje](#)

**Asunto:** Respuesta a su pregunta realizada en  
Consulta Significativa Proyecto  
Acueducto ganadero Monte coman- La  
Horqueta

**De:** agustin.speridione@irrigacion.gov.ar

**Fecha:** Mar, 8 de Octubre de 2019, 4:59 pm

**Para:** vhbressan@gmail.com

**Prioridad:** Normal

**Confirmación solicitada**

**de lectura:**

[Ver encabezado completo](#) | [Vista preliminar](#)

**Opciones:** | [Bajar este mensaje como un archivo](#) | [Ver detalles](#)

Buenos días, Adjuntamos respuesta escrita de su  
el marco de la Consulta Significativa Acueducto Gan  
La Horqueta.  
Saludos Cordiales.

Dr. Agustín Speridione  
Moderador Consulta Significativa

**Carpetas**

Última actualización:

Mie, 3:37 pm

(Comprobar correo)

**- ENTRADA (45)**

Borradores

Enviados

Trash (Purgar)

**- Archives**

2019

Drafts

Sent

Carpeta actual: **Enviados****Desconectarse**Componer Direcciones CarpetasD.G.I.Opciones Buscar Ayuda CalendarioLista demensajes | Borrar | Editar Anterior | Siguiente Reenviar | Reenviar como nuevo mensaje

**Asunto:** Respuesta a su pregunta realizada en  
Consulta Significativa Proyecto  
Acueducto ganadero Monte coman- La  
Horqueta

**De:** agustin.speridione@irrigacion.gov.ar**Fecha:** Mar, 8 de Octubre de 2019, 4:58 pm**Para:** ganaderagiordanosa@yahoo.com.ar**Prioridad:** Normal**Confirmación solicitada****de lectura:**

**Opciones:** Ver encabezado completo | Vista preliminar  
| Bajar este mensaje como un archivo | Ver detalles

Buenos días, Adjuntamos respuesta escrita de su  
el marco de la Consulta Significativa Acueducto Gan  
La Horqueta.  
Saludos Cordiales.

Dr. Agustín Speridione

**Carpetas**

Última actualización:

Mie, 3:32 pm

(Comprobar correo)

**- ENTRADA (45)**

Borradores

Enviados

Trash (Purgar)

**- Archives**

2019

Drafts

Sent

Carpeta actual: **Enviados****Desconectarse**Componer Direcciones CarpetasOpciones Buscar Ayuda CalendarioD.G.I.Lista demensajes | Borrar | Editar Anterior | Siguiente Reenviar | Reenviar co  
como nuevo mensaje

**Asunto:** Respuesta a sus preguntas realizadas en  
Consulta Significativa Proyecto  
Acueducto ganadero Monte coman- La  
Horqueta

**De:** agustin.speridione@irrigacion.gov.ar

**Fecha:** Mar, 8 de Octubre de 2019, 7:04 pm

**Para:** garrejjorgedaniel@yahoo.com.ar

**Prioridad:** Normal

**Confirmación solicitada**  
**de lectura:**

Ver encabezado completo | Vista preliminar

**Opciones:** | Bajar este mensaje como un archivo | Ver  
detalles

Buenos días, adjunto respuesta escrita de su con  
marco de la Consulta Significativa Acueducto Ganade  
Horqueta.

**Carpetas**  
Última actualización:  
Mie, 3:32 pm  
(Comprobar correo)

- **ENTRADA** (45)
  - Borradores
  - Enviados
  - Trash (Purgar)
- **Archives**
  - 2019
  - Drafts
  - Sent

Carpeta actual: **Enviados** **Desconectarse**  
Componer Direcciones Carpetas D.G.I.  
Opciones Buscar Ayuda Calendario

Lista de  
mensajes | Borrar | Editar Anterior | Siguiente Reenviar | Reenviar co  
como nuevo mensaje

**Asunto:** Respuesta a su pregunta realizada en  
Consulta Significativa Proyecto  
Acueducto ganadero Monte coman- La  
Horqueta  
**De:** agustin.speridione@irrigacion.gov.ar  
**Fecha:** Mar, 8 de Octubre de 2019, 7:03 pm  
**Para:** rosariogon1996@gmail.com

**Prioridad:** Normal  
**Confirmación solicitada**  
**de lectura:**

**Opciones:** Ver encabezado completo | Vista preliminar  
| Bajar este mensaje como un archivo | Ver  
detalles

Buenos días, adjunto respuesta escrita de su co  
marco de la Consulta Significativa Acueducto Ganade  
Horqueta.

Dr. Agustín Speridione



**Carpetas**

Última actualización:

Mie, 3:32 pm

(Comprobar correo)

**- ENTRADA (45)**

Borradores

Enviados

Trash (Purgar)

**- Archives**

2019

Drafts

Sent

Carpeta actual: **Enviados****Desconectarse**Componer Direcciones CarpetasOpciones Buscar Ayuda CalendarioD.G.I.Lista demensajes | Borrar | Editar Anterior | Siguiente Reenviar | Reenviar co  
como nuevo mensaje

**Asunto:** Respuesta a sus preguntas realizadas en  
Consulta Significativa Proyecto  
Acueducto ganadero Monte coman- La  
Horqueta

**De:** agustin.speridione@irrigacion.gov.ar

**Fecha:** Mar, 8 de Octubre de 2019, 7:01 pm

**Para:** pietrelliangel@gmail.com

**Prioridad:** Normal

**Confirmación solicitada**

**de lectura:**

Ver encabezado completo | Vista preliminar

**Opciones:** | Bajar este mensaje como un archivo | Ver  
detalles

Buenos días, adjunto respuesta escrita de su con  
marco de la Consulta Significativa Acueducto Ganade  
Horqueta.

Dr. Agustín Speridione

Carpeta actual: **Enviados**

**Desconectarse**

Componer Direcciones Carpetas Opciones Buscar Ayuda Calendario

D.G.I.

Lista de mensajes | Borrar | Editar como nuevo mensaje      Anterior | Siguiente      Reenviar | Reenviar como adjunto | Responder | Responder a todos

**Asunto:** Respuesta a la Pregunta realizada por Walter Rivero en Consulta Significativa Proyecto Acueducto ganadero Monte coman- La Horqueta

**De:** agustin.speridione@irrigacion.gov.ar

**Fecha:** Mie, 9 de Octubre de 2019, 5:34 pm

**Para:** clusterganaderobovino@gmail.com

**Prioridad:** Normal

**Confirmación de** solicitada **lectura:**

**Opciones:** Ver encabezado completo | Vista preliminar | Bajar este mensaje como un archivo | Ver detalles

Buenos días, adjunto respuesta a la pregunta realizada por el Señor Walter Rivero en el marco de la Consulta Significativa del proyecto Monte Coman- La Horqueta. Saludos Cordiales

Dr. Agustín Speridione  
Moderador Consulta Significativa

**Ficheros adjuntos:**

<u>Respuesta Walter Rivero.docx</u>	1 M [ application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document ]	<u>Descargar</u>
-------------------------------------	---	------------------

Borrar y Atrás | Borrar y Adelante

Mover a:

Carpeta actual: **Enviados**

[Desconectarse](#)

[Componer](#) [Direcciones](#) [Carpetas](#) [Opciones](#) [Buscar](#) [Ayuda](#) [Calendario](#)

[D.G.I.](#)

[Lista de](#)

[mensajes](#) | [Borrar](#) | [Editar como](#)  
[nuevo mensaje](#)

[Anterior](#) | [Siguiente](#)

[Reenviar](#) | [Reenviar como adjunto](#) | [Responder](#) | [Responder a todos](#)

**Asunto:** Respuesta a la Pregunta realizada por Walter Rivero en Consulta Significativa  
Proyecto Acueducto ganadero Monte coman- La Horqueta

**De:** [agustin.speridione@irrigacion.gov.ar](mailto:agustin.speridione@irrigacion.gov.ar)

**Fecha:** Mie, 9 de Octubre de 2019, 5:35 pm

**Para:** [contacto@camarasanrafael.com.ar](mailto:contacto@camarasanrafael.com.ar)

**Prioridad:** Normal

**Confirmación de solicitada**

**lectura:**

**Opciones:** [Ver encabezado completo](#) | [Vista preliminar](#) | [Bajar este mensaje como un archivo](#) | [Ver detalles](#)

Buenos días, adjunto respuesta a la pregunta realizada por el Señor  
Walter Rivero en el marco de la Consulta Significativa del proyecto  
Monte Coman- La Horqueta. Saludos Cordiales

Dr. Agustín Speridione  
Moderador Consulta Significativa

**Ficheros adjuntos:**

[Respuesta Walter  
Rivero.docx](#)

1 M [ application/vnd.openxmlformats-  
officedocument.wordprocessingml.documen ]

[Descargar](#)

[Borrar y Atrás](#) | [Borrar y Adelante](#)

Mover a:

# PLAN CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA

Préstamo BID 3169 OC/AR

## ANEXO 6

Presentación

Director de Gestión de Obras del DGI

Préstamo BID 3169OC/AR

**CONSULTA SIGNIFICATIVA  
DE PROYECTO  
ACUEDUCTO GANADERO  
MONTE COMÁN - LA HORQUETA**

---

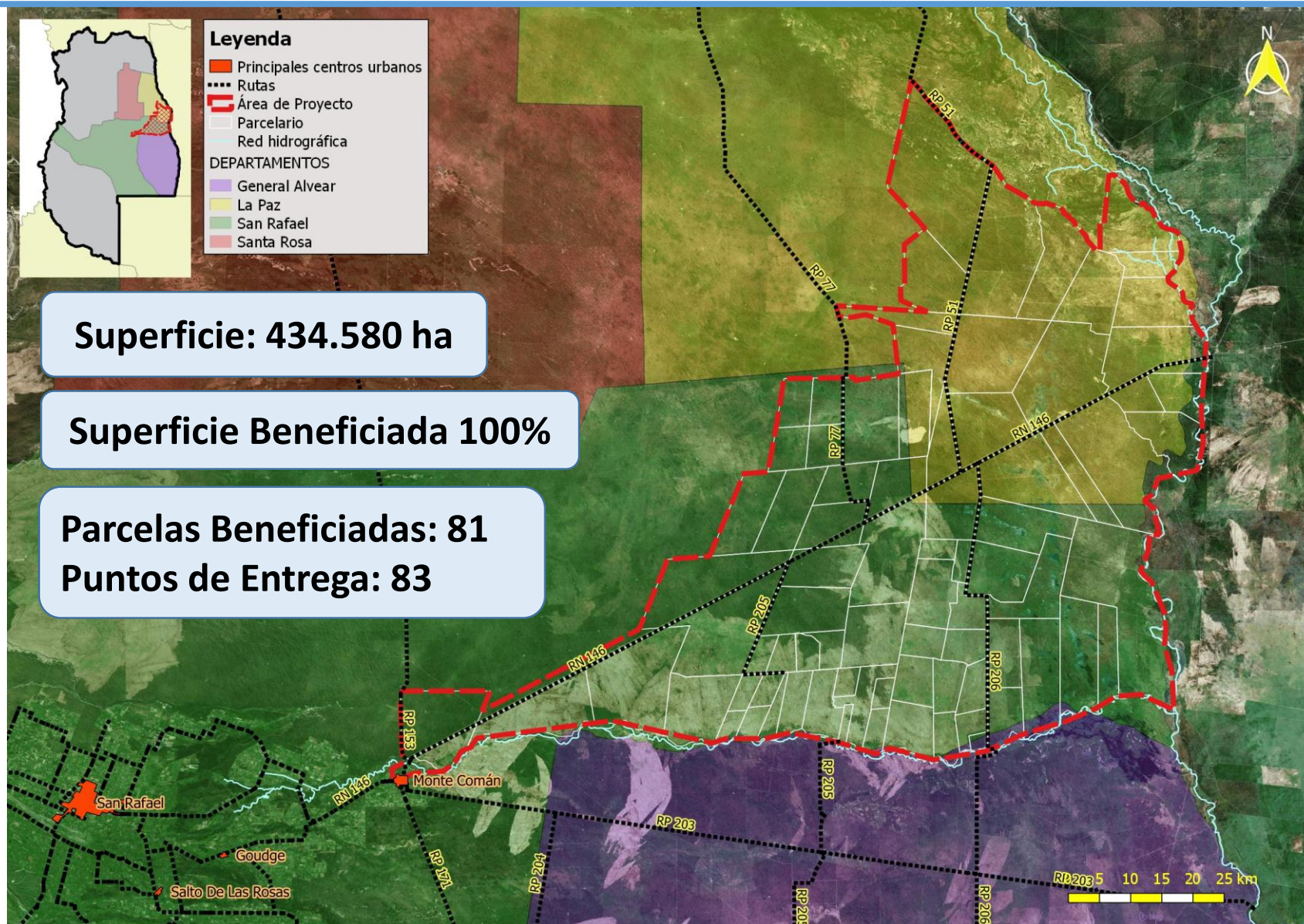
# **INFRAESTRUCTURA PROPUESTA**



*San Rafael - Mendoza - 04 de octubre de 2019*



## Ubicación



## Premisas de diseño

---

### *Red Presurizada Gravitacional*

- *Demanda - Caudales*

- 50 l/EV x día (*Máxima demanda diaria*)
- 12 ha/EV (*Receptividad futura*)
- Caudal mínimo por entrega: 6 l/min (0.10 l/s)

- *Presiones*

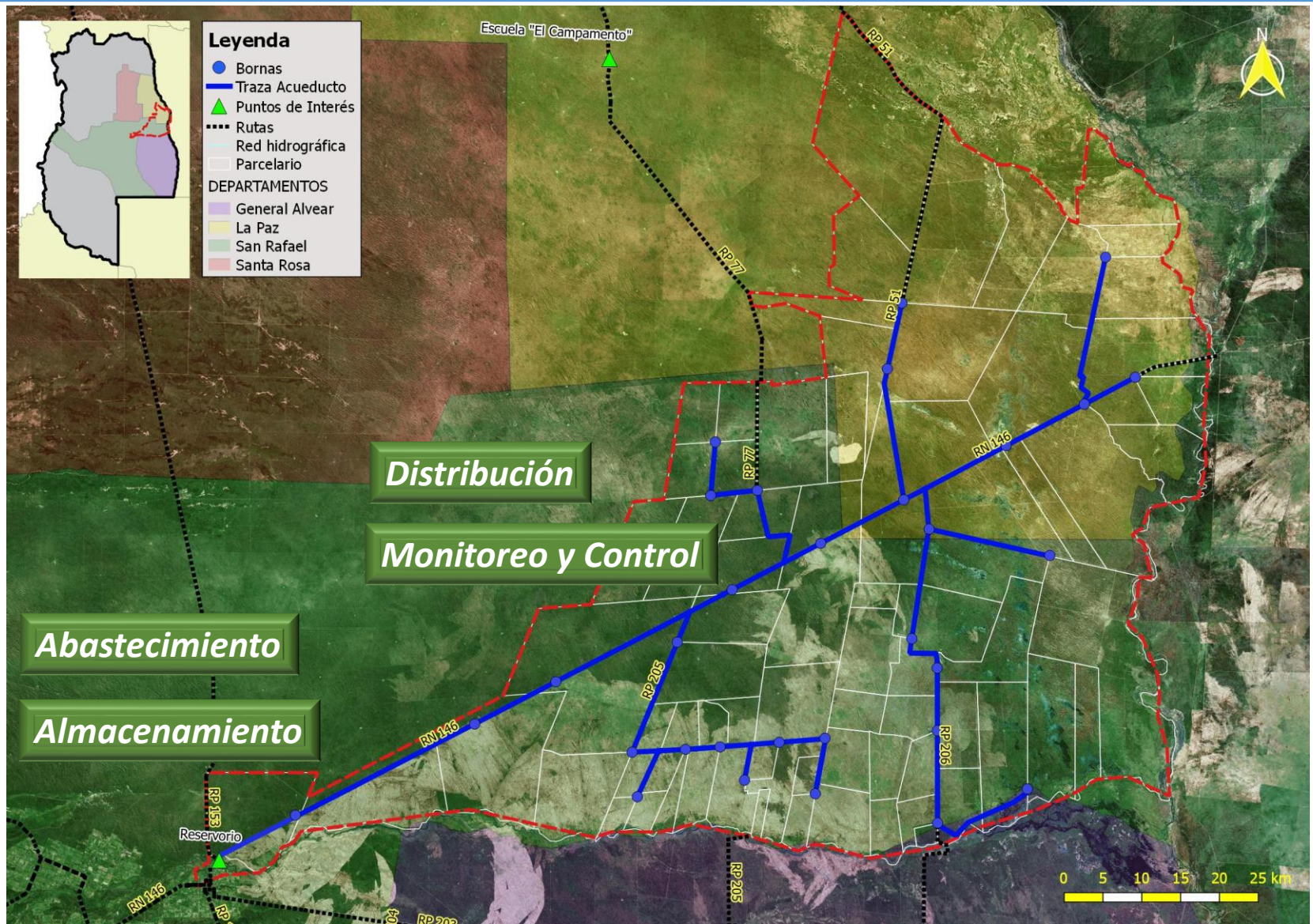
- 10 mca de presión mínima en borna
- 5 mca de presión mínima en punto de entrega

- *Distribución*

- Bornas de distribución a no más de 5 km de las parcelas abastecidas
- Superficie máxima por borna: 20.000 ha



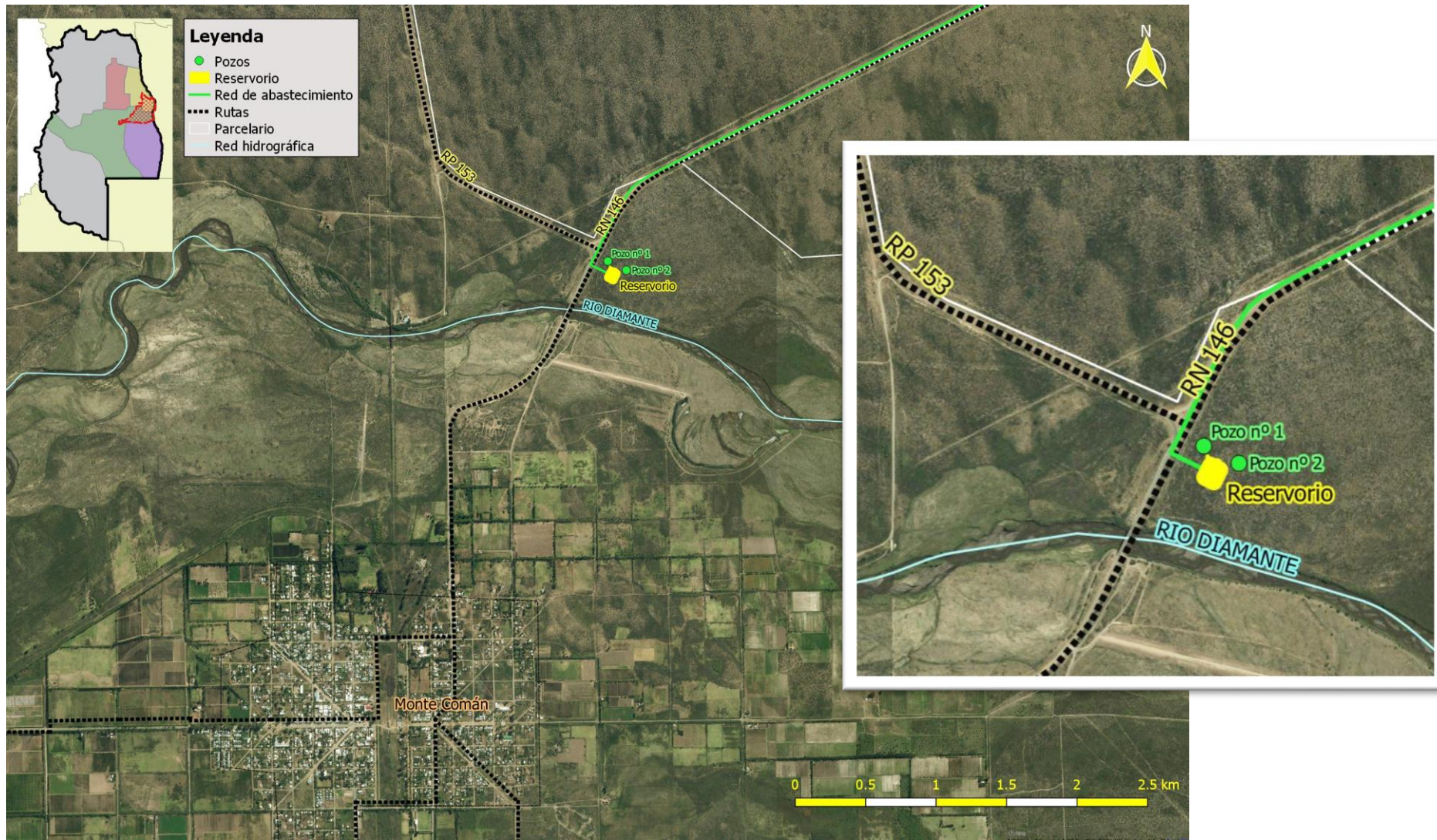
# Esquema de obras





# Diseño de obras

## Abastecimiento



# Diseño de obras

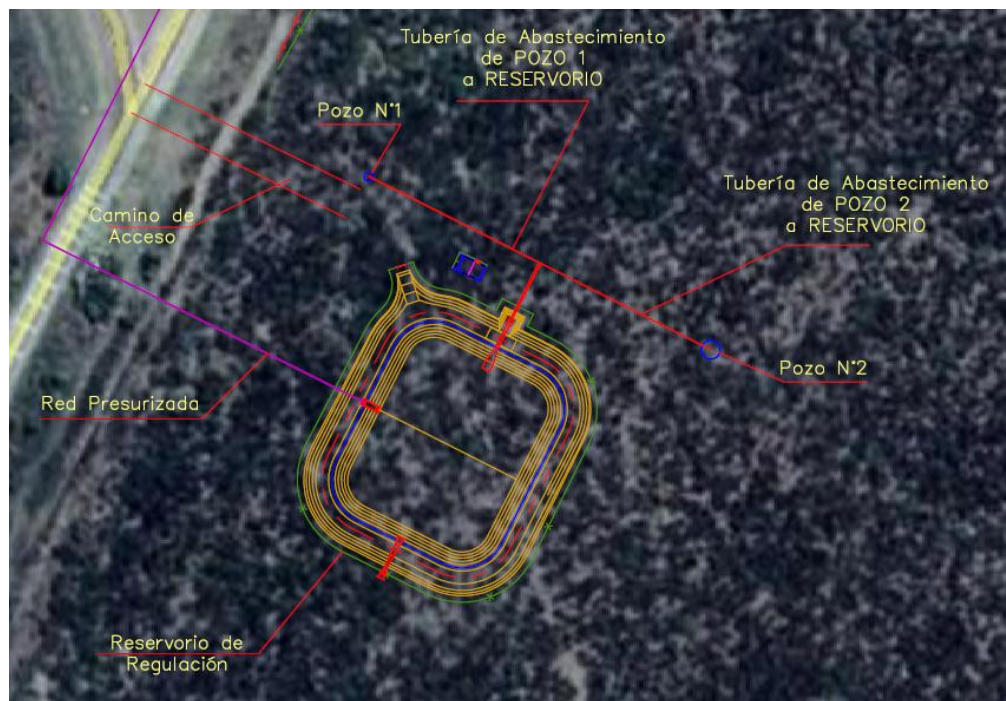
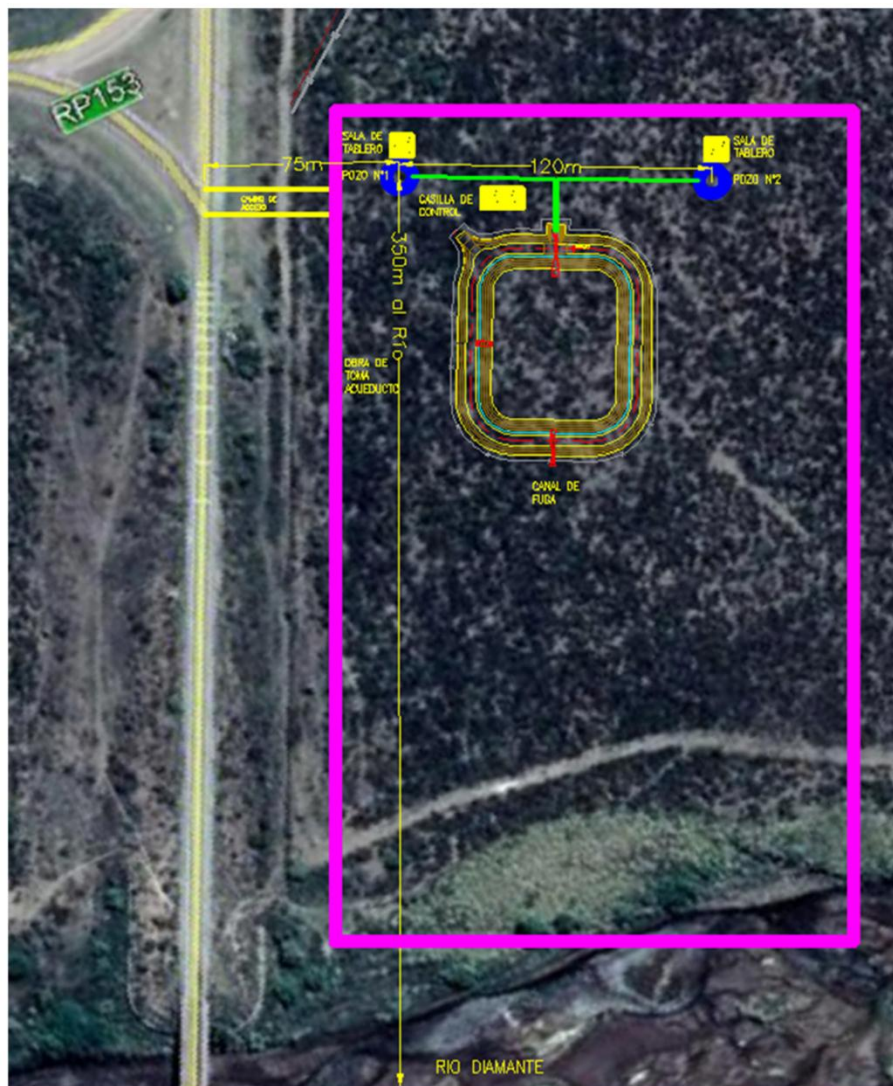
## Abastecimiento

- 2 perforaciones
  - 120/150 m de profundidad
  - Caudal mínimo por perforación: 75.000 L/h (21 L/s)
- Requerimientos del agua extraída de las perforaciones
  - Sales Disueltas Totales..... < 4 g/l
  - Cl Na .....< 2,4 g/l
  - Sulfatos.....< 1,5 g/l
  - Magnesio.....< 0,3 g/l
  - Arsénico.....< 0,2 mg/l
  - Fluor.....< 1,5 mg/l
  - Cobre.....< 100 mg/l



# Diseño de obras

## Almacenamiento

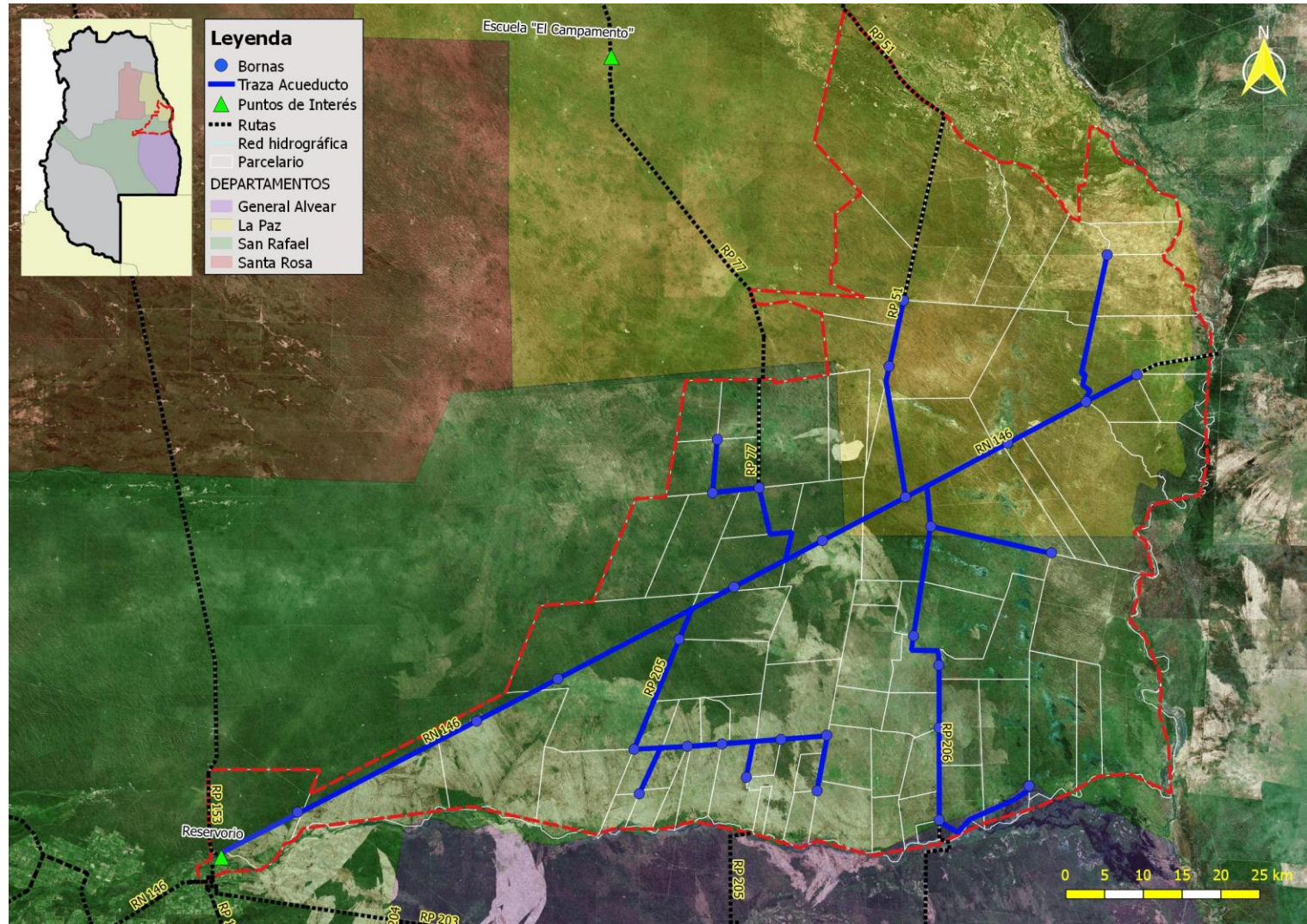


- Superficie Predio: 3.0 ha
- Abastecimiento : 4 días
- Volumen útil: 8064 m<sup>3</sup>
- Sensores de nivel para accionamiento de pozos
- Aliviadero de excedentes
- Reja de protección en inicio de tubería



# Diseño de obras

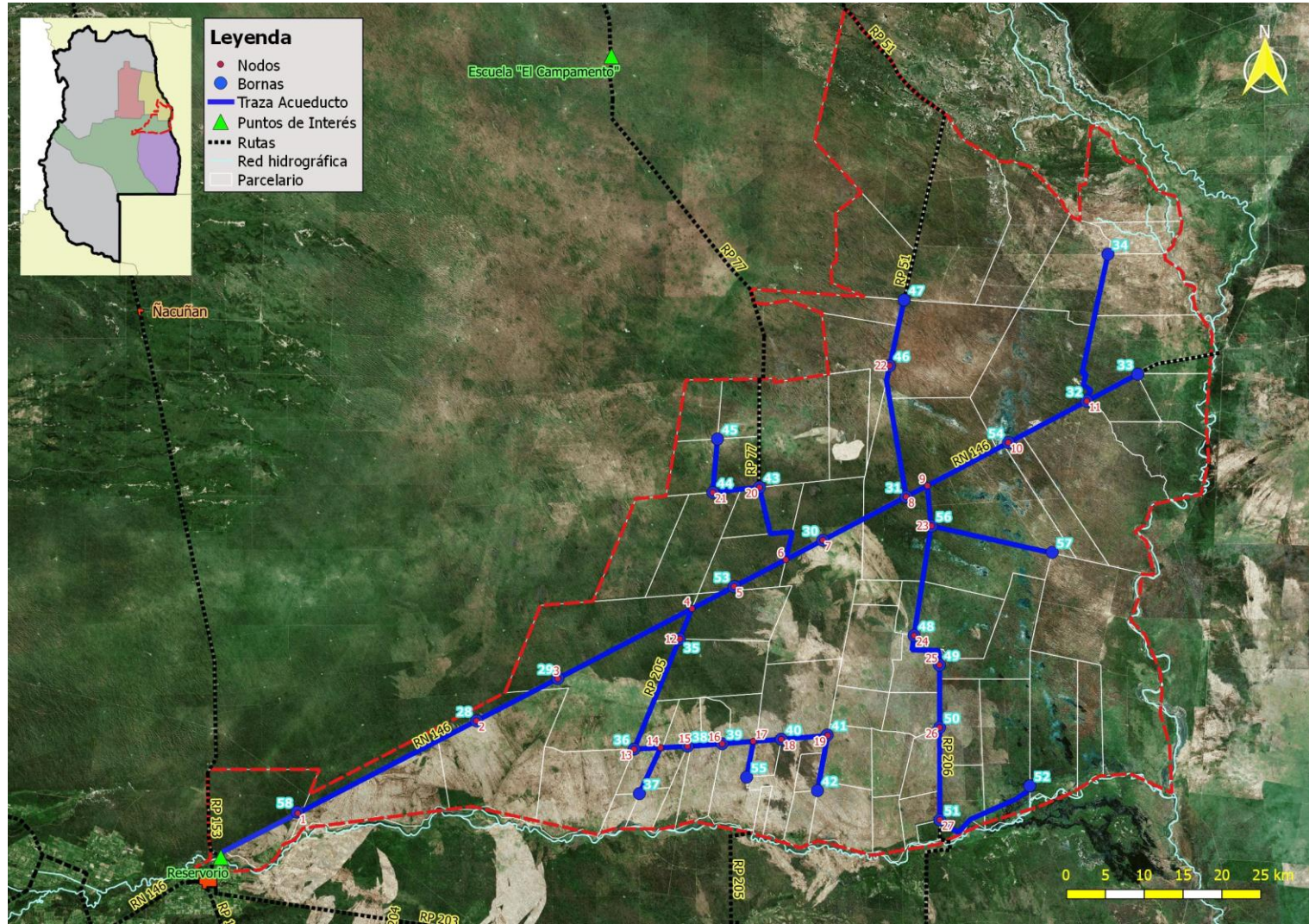
## Distribución





# Diseño de obras

## Distribución





# Diseño de obras

## Distribución

- **RED**

290 km de tuberías

Diámetros 315 mm a 32 mm

1 Estación Reductora de Presión

17 Válvulas Seccionadoras

684 Válvulas de Aire

82 Válvulas Desagüe

- **PUNTOS DE ENTREGA**

- 25 Bornas comunitarias

- 6 Bornas individuales

***Total: 83***

9 bornas de 2 entregas

7 bornas de 3 entregas

8 bornas de 4 entregas

1 borna de 6 entregas

6 bornas de 1 entrega

- **VÁLVULAS**

31 Válvulas de Control

62 Válvulas de Aire

31 Válvulas de Alivio

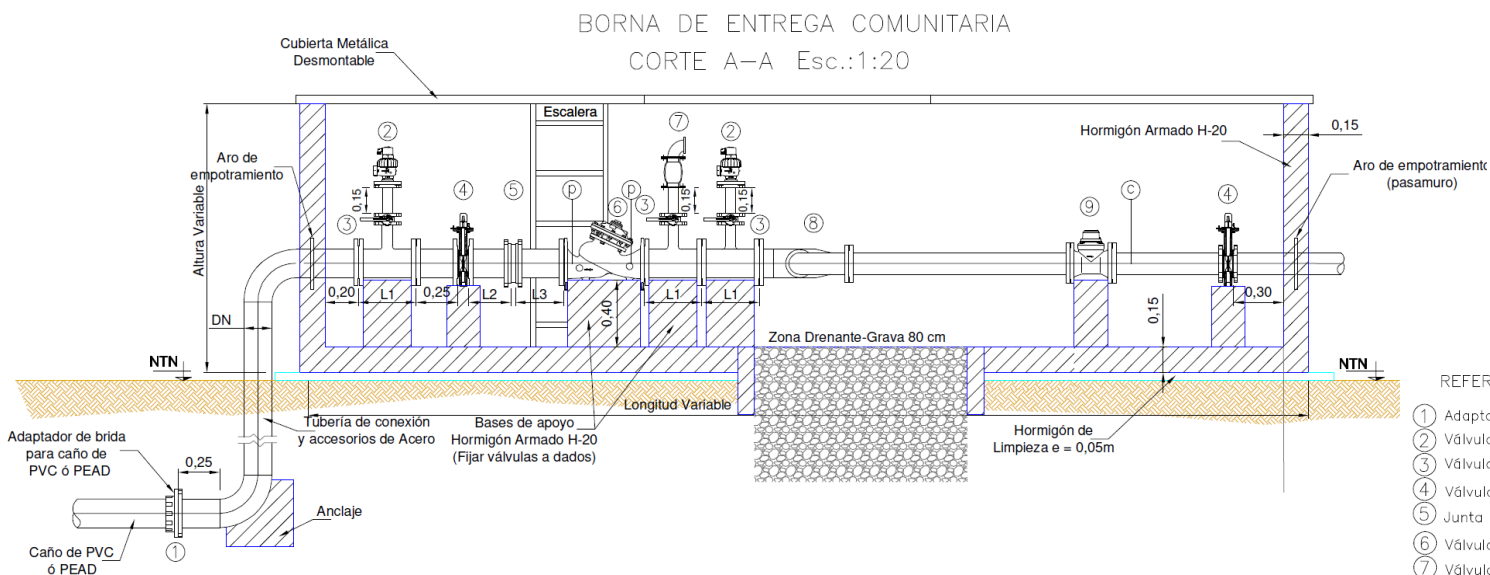
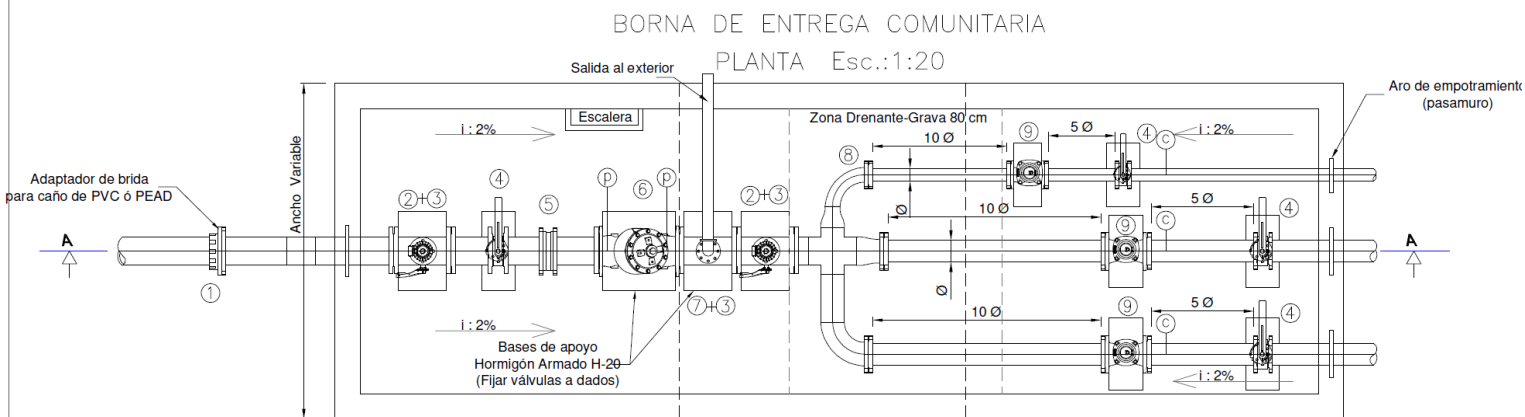
104 Mariposas con Palanca

83 Caudalímetros



# Diseño de obras

## Distribución – Entrega comunitaria



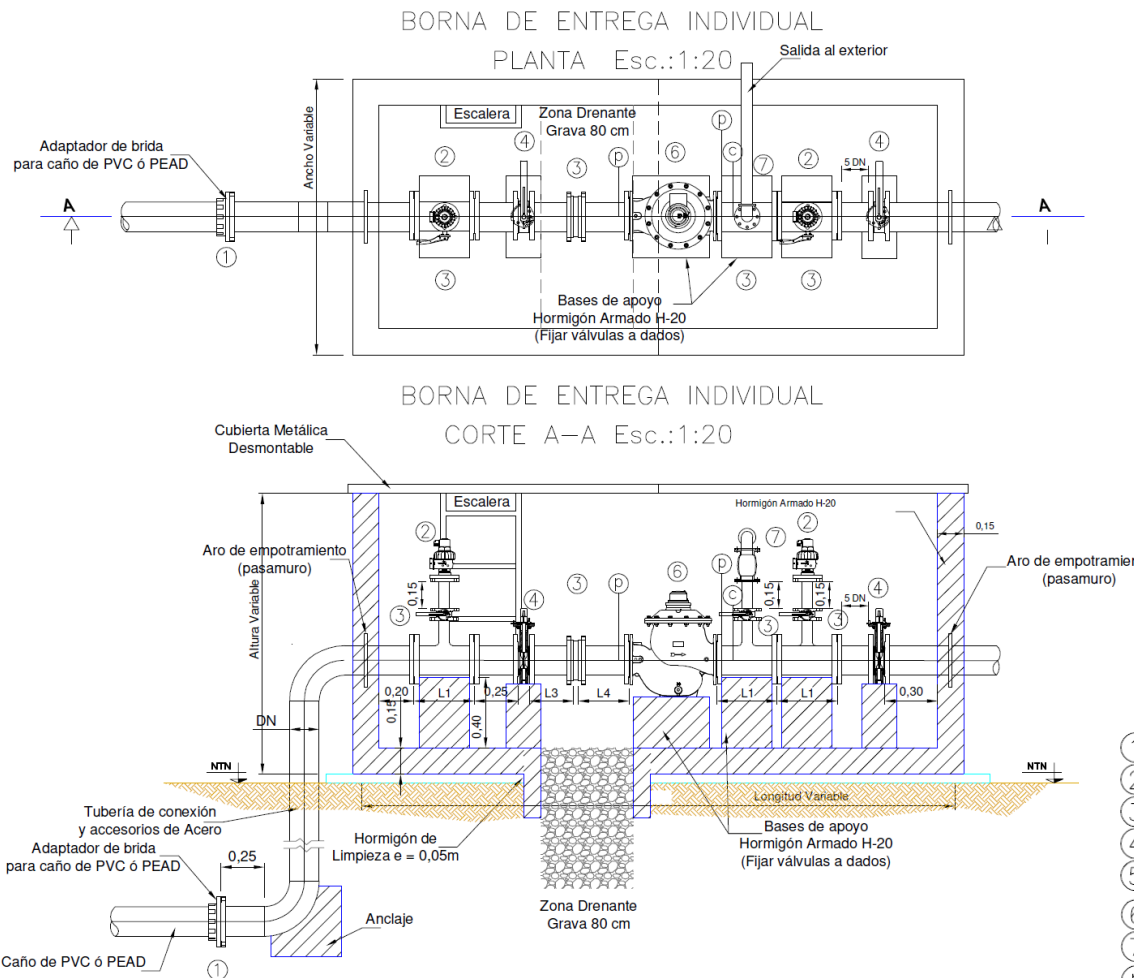
### REFERENCIAS

- ① Adaptador/curva/empotramiento
- ② Válvula de Aire
- ③ Válvula Esférica
- ④ Válvula Mariposa con palanca
- ⑤ Junta de desarme de Amplia Tolerancia
- ⑥ Válvula Reguladora de Presión y Limitadora de Caudal
- ⑦ Válvula de Alivio de Presión
- ⑧ Manifold
- ⑨ Caudalímetro



# Diseño de obras

## Distribución – Entrega individual



### REFERENCIAS

- ① Adaptador/curva/empotramiento
- ② Válvula de Aire
- ③ Válvula Esferica
- ④ Válvula Mariposa con palanca
- ⑤ Junta de desarme de Amplia Tolerancia
- ⑥ Hidrómetro (Regulador de Presión o Limitador de Caudal)
- ⑦ Válvula de Alivio de Presión
- (P) Sensor de Presión
- (C) Sensor de Caudal

# Diseño de obras

## *Monitoreo y Control*

Sensores en pozos, reservorio y bornas

Visualización en tiempo real de niveles (reservorio), caudales y presiones

Transmisión a distancia y almacenamiento de datos

El sistema estará conformado por los siguientes elementos básicos:

- Estación de bombeo y Tableros de Medición, Protección y Comando de Bombeo
- Estación Maestra
- Unidad Concentradora de Información
- Estaciones Remotas
- Sistema de Comunicación
- Sensores
- Suministro de Energía Eléctrica



# *MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN*

Acueducto Ganadero  
Monte Comán – La Horqueta

---

PROVINCIA DE MENDOZA

*San Rafael - Mendoza - 04 de octubre de 2019*

# PLAN CONSULTA SIGNIFICATIVA DE PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN - LA HORQUETA

Préstamo BID 3169 OC/AR

## ANEXO 7

### Presentación

#### Aspectos Ambientales, Sociales y de Afectación Activos

Préstamo BID 3169OC/AR

**CONSULTA SIGNIFICATIVA  
DE PROYECTO  
ACUEDUCTO GANADERO  
MONTE COMÁN - LA HORQUETA**

**Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental y Social  
del Proyecto “Acueducto Ganadero Monte Comán – La  
Horqueta”**

Viernes 04 de octubre de 2019

Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano, Luis Tirasso 1025, San Rafael, Mendoza



## OBJETIVOS GENERALES DEL PROYECTO

- Contribuir al incremento de la rentabilidad y sustentabilidad de la producción ganadera.
- Mejoramiento de las condiciones de vida y de seguridad de la población rural del sector ganadero del centro este de la Provincia de Mendoza.
- Mitigar la desertificación de las zonas ganaderas de cría mediante la provisión de agua para ganado que permita racionalizar el pastoreo y contribuir a la sustentabilidad del medio ambiente y la producción ganadera.
- La finalidad es fomentar la sustentabilidad de la actividad ganadera en el sector centro este de la Provincia de Mendoza; así como acompañar las acciones del gobierno provincial en busca de la integración de los oasis con el secano, conforme a la Ley de Ordenamiento Territorial 8051 y al Plan Provincial de Ordenamiento Territorial Ley 8999.

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL DEL PROYECTO “ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMÁN – LA HORQUETA”

- Dar cumplimiento a la Ley Provincial Nº 5.961 del año 1992 “Ley General del Ambiente de Mendoza” y su Decreto Reglamentario 2109/94,
- El estudio ambiental comprende el Diagnóstico Ambiental y Social del área de influencia del Proyecto, la Identificación y Valoración de Impactos Ambientales y Sociales, y el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).

## 1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y SOCIAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

El Diagnóstico Ambiental y Social considera la descripción de los medios físico, biótico, socioeconómico y cultural de las áreas de influencia del proyecto. Los aspectos ambientales y sociales relevados son los siguientes:

### **A. DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA .....**

A.a. Escala regional .....

A.b. Escala local .....

A.c. Áreas de influencias del proyecto.....

### **B. ASPECTOS FÍSICOS.....**

B.a. Clima .....

B.b. Suelos.....

B.c. Geología y Geomorfología .....

B.d. Hidrología superficial .....

B.e. Hidrología subterránea .....



## 1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y SOCIAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

### **C. ASPECTOS BIOLÓGICOS .....**

C.a. Flora y vegetación.....

C.b. Fauna .....

C.c. Áreas Protegidas .....

C.d. Bosques nativos .....

### **D. RIESGO DE DESERTIFICACIÓN EN LA ZONA .....**

### **E. PROBLEMÁTICA DE INCENDIOS EN LA ZONA .....**

### **F. CAMBIO CLIMÁTICO.....**

F.a. Temperaturas esperadas .....

F.b. Precipitaciones esperadas .....

### **G. ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURALES .....**

G.a. Escala regional .....

G.b. Escala local .....

G.c. Beneficiarios del proyecto .....

G.d. Actores involucrados en el proyecto .....

G.e. Patrimonio cultural .....

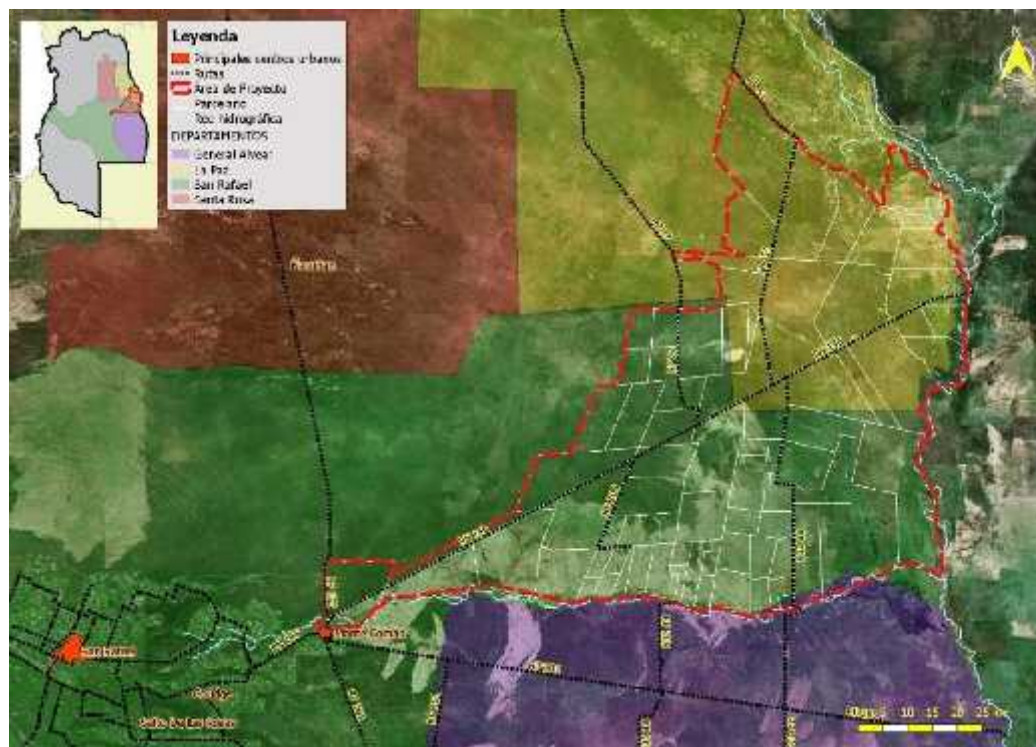
G.f. Afectación de Activos .....

### **H. PARTICIPACIÓN Y CONSULTA.....**

## 1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y SOCIAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO : ÁREAS DE UNFLUENCIA DEL PROYECTO

- **ÁREA OPERATIVA (AO)** : zonas donde se llevarán a cabo las obras de infraestructura proyectadas
- **ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA (AID)**: Está delimitada por el alcance de los impactos ligados a la construcción y mantenimiento de la obra. Esta área incluye el **AO** y las **parcelas beneficiarias** del proyecto.
- **ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (AII)**: Está delimitada por el alcance de los impactos indirectos de las acciones del proyecto. Esta zona comprende el **AID** y la **ciudad de San Rafael**.

-- Área de influencia directa (AID)



## 2) IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE LOS IMPACTOS A PARTIR DE UN CHECK LIST DE VERIFICACIÓN:

A continuación se presenta una fracción de la lista de verificación :

ítem	SI	NO
<b>ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y/O ÁREAS CON ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN. ¿EL PROYECTO AFECTARÁ?:</b>		
Áreas con alto valor de conservación (mallines, ríos/ arroyos/lagunas, vegetación riparia).		X
Parques nacionales		X
Reservas provinciales o municipales		X
Reservas de la Biósfera.		X
Sitios Ramsar.		X
Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves.		X

ítem	SI	NO
<b>EFLUENTES Y RESIDUOS. EL PROYECTO:</b>		
Implicará la generación, transporte, almacenaje o eliminación de algún residuo peligroso reglado.	X	
Implicará la generación de residuos sólidos urbanos	X	
Implica la generación de efluentes cloacales	X	
Implica la generación de efluentes industriales		X



## 2) IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE LOS IMPACTOS A PARTIR DE UN CHECK LIST DE VERIFICACIÓN:

A continuación se presenta una fracción de la lista de verificación :

Ítem	SI	NO
<b>ECONOMÍA. EL PROYECTO:</b>		
Tendrá algún efecto adverso sobre las condiciones económicas locales o regionales, por ejemplo: turismo, niveles locales de ingresos, valores del suelo o empleo.		X
Tendrá algún efecto sobre la diversificación de la matriz productiva provincial	X	
Tendrá algún efecto sobre el nivel de diversificación de los cultivos		X
Se generarán nuevas fuentes de empleo directo	X	
Se inducirá la generación de empleos indirectos	X	
Genera condiciones para el agregado de valor dentro del área de influencia del proyecto	X	



### 3) DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

- Los impactos ambientales y sociales generados en ambas etapas del proyecto, Construcción y Operación y Mantenimiento, se han evaluado a través del método **Matriz de Importancia**.
- En la matriz se ordenan en las **filas** los **factores ambientales y sociales** factibles de ser modificados con el proyecto, mientras que en las **columnas** se presentan las **acciones del proyecto** capaces de producir tales modificaciones.
- En esta matriz se señalan con cruces aquellas interacciones que podrían significar la generación de impactos ambientales y sociales (interacciones Acción-Factor) para luego proceder a la valoración de los impactos identificados a partir del cálculo de la Importancia de los impactos.
- De acuerdo a este método, la Importancia se ve definida de acuerdo a la siguiente expresión:

$$\text{Importancia} = \pm (3I + 2EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC)$$

## VARIABLES DE LA MATRIZ DE IMPACTO

**Signo o naturaleza ( $\pm$ ):** Carácter beneficioso o perjudicial de las acciones.

**Intensidad (I):** Grado de destrucción o mejora (en caso de ser un impacto positivo) que tiene la acción.

**Extensión (EX):** Área de influencia teórica del impacto (% del área en que se manifiesta el efecto).

**Momento (MO):** Alude al tiempo que transcurre entre la aparición de la acción y el comienzo del efecto.

**Persistencia (PE):** Tiempo en que permanece el efecto desde su aparición hasta que el factor retorne a las condiciones iniciales previas (sea por acción natural o por acción humana).

**Reversibilidad (RV):** Posibilidad de reconstrucción del factor afectado por medios naturales.

## VARIABLES DE LA MATRIZ DE IMPACTO

**Sinergia (SI):** “reforzamiento” de dos o más efectos simples. En caso de “debilitamiento” la valoración del efecto presentará valores negativos, reduciendo al final el valor de la importancia del impacto.

**Acumulación (AC):** Da idea del incremento progresivo de la manifestación del efecto cuando persiste de forma continuada o reiterada la acción que lo genera.

**Efecto (EF):** relación causa-efecto

**Periodicidad (PR):** se refiere a la regularidad de la manifestación del efecto, bien sea de manera cíclica o recurrente (efecto periódico), de forma impredecible en el tiempo (efecto irregular) o constante en el tiempo (efecto continuo).

**Recuperabilidad (MC):** posibilidad de reconstrucción, total o parcial, por medio de la intervención humana (medidas correctoras).

## TABLA DE REFERENCIA PARA LA MATRIZ

- La importancia final del impacto puede tomar valores de 13 a 100
- A su vez, se han asignado colores a cada categoría, para facilitar la visualización de las categorías en la matriz.

Irrelevantes o compatibles	-13 a -24	13 a 24	Levemente positivo
Moderados	-25 a -49	25 a 49	Medio bajo positivo
Severos	-50 a -74	50 a 74	Medio alto positivo
Críticos	-75 a -100	75 a 100	Altamente positivo



## RESUMEN DE IMPACTOS IDENTIFICADOS

	IMPACTOS POSITIVOS	IMPACTOS NEGATIVOS
ETAPA DE CONSTRUCCION	<ul style="list-style-type: none"> <li>Generación de fuentes de empleo y activación de actividades comerciales en la zona por la ejecución del proyecto.</li> <li>Mejora de las prácticas de manejo de ganado y aumento de la productividad de pequeños y medianos productores.</li> <li>Fortalecimiento de la conciencia ambiental de los productores a partir de las instancias de capacitación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erradicación de vegetación</li> <li>Afectación de fauna</li> <li>Afectación de la calidad del aire por gases de combustión, polvo y ruidos</li> <li>Riesgo de contaminación del suelo y agua por efluentes líquidos</li> <li>Degradación de suelos en sitios de emplazamiento de obras y de extracción de material de préstamo</li> <li>Generación de hábitats propicios para la aparición de vectores</li> <li>Riesgo de contaminación por incorrecta disposición de residuos generados</li> <li>Aumento del riesgo de emergencias tecnológicas</li> <li>Riesgo de afectación de patrimonio cultural físico</li> <li>Afectación de Activos</li> </ul>

## RESUMEN DE IMPACTOS IDENTIFICADOS

	IMPACTOS POSITIVOS	IMPACTOS NEGATIVOS
ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modificación de la Organización Política y Social (creación y/o modificación de organizaciones; relaciones interinstitucionales)</li> <li>▪ Aumento de la producción vacuna, aporte a la diversificación de la matriz económica provincial.</li> <li>▪ Aumento de la demanda de empleo directo e indirecto e impulso a la economía local</li> <li>▪ Revalorización de la tierra</li> <li>▪ Promoción del arraigo en zona de secano</li> <li>▪ Consolidación de la identidad productiva rural y ganadera</li> <li>▪ Mejora en la infraestructura y mecanismos para la lucha contra incendios</li> <li>▪ Provisión de agua para uso doméstico para la población residente en el área de influencia del proyecto.</li> <li>▪ Posibilidad de desarrollo de actividad ganadera sustentable en la zona</li> <li>▪ Disminución del riesgo de desertificación en la zona</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modificación en la cantidad de agua subterránea</li> <li>▪ Modificación de las pautas de circulación y movilidad (uso de caminos)</li> </ul>

## MATRIZ DE IMPORTANCIA

### VALORACION DE IMPACTO

- Nuevas fuentes de empleo directo

Interacción	(+/-)	In	Ex	Ex crítica	Mo	MO crítico	Pe	Rv	Sl	Ac	Ef	Pe	Re	Importancia	
A-10, B-10, C-10, D-10, F-40, M-40, P-40, A-43, M-43, P-43, B-44, C-44, D-44, F-44, B-50, C-50, D-50, F-50	+	8	4	0	4	0	2	2	1	1	4	2	2	50	Medio alto

La ejecución del proyecto generará una dinamización de la economía local a partir de la creación de fuentes de empleo directo e indirecto y el impulso a las actividades comerciales de la zona a raíz del movimiento de personal.

## MATRIZ DE IMPORTANCIA

### VALORACION DE IMPACTO

- Generación de Residuos asimilables a urbanos

Interacción	(+/-)	In	Ex	Ex crítica	Mo	MO crítico	Pe	Rv	SI	Ac	Et	Pe	Re	Importancia
D-6, E-6, F-6, G-6, H-6, I-6, J-6, K-6, L-6, D-11, E-11, F-11, G-11, H-11, I-11, J-11, K-11, L-11, D-34, E-34, F-34, G-34, H-34, I-34, J-34, K-34, L-34, D-35, E-35, F-35, G-35, H-35, I-35, J-35, K-35, L-35	-	2	2	4	4	0	1	1	2	1	1	1	1	-30 Moderado

La obra implicará la generación de residuos como escombros, restos de vegetación y tierra, entre otros que creará la necesidad de disposición en sitios habilitados en las inmediaciones de la obra. Estos residuos pueden terminar en sitios no autorizados. La incorrecta disposición de residuos puede generar situaciones de contaminación de suelo y agua.



Valoración de Impactos Ambientales y Sociales				Fase de Construcción - Ejecución																	Fase de Operación y Mantenimiento					
				Actividades generales							Componente Infraestructura				CyAT			FI					Operación y Mantenimiento de las Redes de distribución de agua	Gestión de las Redes de distribución de agua	Producción intranfra	
				Contratación del personal	Actividades del personal	Traslado del personal	Instalación y operación del obrador	Uso y mantenimiento de maquinarias y vehículos	Provision y almacenamiento de insumos y material de préstamos	Limpieza y preparación de terreno	Abastecimiento			Distribución	Contratación RHHH	Programa de capacitación ganadera (PC/G)	Comunicación y evaluación	Recursos humanos dedicados a la UEP	Apoyo para la conformación del Consorcio	Capacitaciones	Talleres	Adquisición de equipamiento				
											Pozo 1	Pozo 2	Tubería de abastecimiento													Reservorio principal y obras anexas
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X				
Factores del Medio Físico - Biológico	Atmósfera	Gases de combustión y otros	1		-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19												
		Material Particulado	2		-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19											
		Olores	3				-19																			
		Ruidos	4		-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19	-19											
	Tierra	Suelos	Propiedades físicas (estructura, porosidad, etc.).	5				-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38											
			Contaminación de suelos	6				-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30										
			Procesos físico-químicos	7				-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38	-38										
	Geomorfología	Elevaciones	8																							
		Depresiones	9																							
		Canales	10																							
	Agua superficial	Calidad	11				-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30	-30							€1	€1	€1		
		Cantidad	12																			€1	€1	€1		
	Agua subterránea	Calidad	13																			€1	€1	€1		
		Cantidad	14																			39	39	39		
	Flora	Formaciones vegetales nativas	15					-47	-47	-47	-47	-47	-47	-47								€1	€1	€1		
		Formaciones vegetales exóticas	16																							
		Especies de interés de conservación	17					-47	-47	-47	-47	-47	-47	-47								€1	€1	€1		
	Fauna	Aves	18		-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42												
		Peces y anfibios	19																							
		Animales terrestres	20		-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42												
		Vectores de enfermedades	21				-19																			
		Especies de interés de conservación	22		-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42	-42								€1	€1	€1		

## MATRIZ DE IMPORTANCIA

[illegible]

## PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

**Objetivo:** Proponer **medidas** adecuadas para el **control de los impactos ambientales y sociales negativos** . Asimismo se proponen **medidas** para **maximizar los impactos ambientales positivos** cuando esto es posible.

Las medidas que se proponen se desarrollan según etapa del proyecto (Construcción - Operación y Mantenimiento), en forma de :

- Fichas de trabajo
- Planes especiales
- Recursos
- Fortalecimiento Institucional
- Planes de monitoreo.



## MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS DEL PGAS

### Generación de Residuos asimilables a urbanos

Medida	Tipo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificar los residuos como mínimo en: asimilables a urbanos, peligrosos y de obra.</li> <li>• Colocar recipientes y contenedores adecuados para cada tipo de residuos, identificados con cartelería visible y entendible.</li> <li>• Utilizar contenedores con tapa para la disposición de los residuos asimilables a urbanos, para evitar el ingreso de agua, animales, insectos, otros.</li> <li>• El sitio de almacenamiento deberá estar impermeabilizado, protegido de contingencias climáticas, alejado de cauces o cursos de agua y cercado, para evitar el ingreso de animales.</li> </ul>	Preventiva
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar al personal de obra en gestión de residuos peligrosos, asimilables a urbanos y de obra.</li> <li>• Retirar residuos y escombros generados durante las actividades de la obra periódicamente a fin de evitar la proliferación de vectores y generación de olores.</li> <li>• Disponer finalmente o enviar a tratamiento los residuos según su categoría con transportistas y operadores autorizados.</li> </ul>	Correctiva



## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES PARA EL PLIEGO DE LICITACIÓN DE LA OBRA

Los siguientes ítems certificables permiten garantizar la implementación de las medidas del PGAS aplicables a la Etapa de Construcción:

- ✓ Presentación de:
  - Plan de Manejo Ambiental y Social (PMAS) de la Obra
  - Presupuesto aprobado
  - Acta Ambiental del Inicio de Obra y las resoluciones provinciales correspondientes.
  - Revisión técnica obligatoria anual de cada vehículo y maquinaria a ser utilizada
  - Certificación de antigüedad menor a 10 años
  - Plan de mantenimiento preventivo
- ✓ Sectorización del obrador/campamento
- ✓ Contrato del Responsable Ambiental y Social (RAS) de la Obra
- ✓ Equipamiento de los frentes de obra con recipientes y contenedores de residuos según categoría o clase, señalización explicativa de la correcta clasificación, y nómina del personal responsable de la gestión interna y externa de los residuos.
- ✓ Registros de capacitación de estas personas en la temática en la que se los ha responsabilizado.
- ✓ Presentación de las habilitaciones y permisos correspondientes tales como: inscripción como generador de residuos peligrosos vigente.
- ✓ Presentación de copia de registro de Inducción y capacitación del personal de obra en temas ambientales, de higiene y seguridad, y planilla de entrega de manual de procedimientos ambientales.
- ✓ Presentación de un sistema de sanciones y apercibimiento del personal propio de la Empresa Contratista en caso de incumplimiento a normas ambientales y al PGAS.
- ✓ Presentación de informes mensuales del RA de la Obra en donde exprese avances en la implementación del PMAS de la Obra.
- ✓ Presentación de un informe final, en donde quede registro documentado de la implementación del PMAS a través de fotografías, evidencias e informes de inspecciones. Este informe deberá ser aprobado por la UEP para poder certificar el cumplimiento del PGAS.

## PLAN DE AFECTACIÓN DE ACTIVOS:

Interacción	+/-)	Ln	Ex	Ex	Mo	MO	Pe	Rv	Si	Ac	Ef	PR	MC	Importancia
H-52, I-52, J-52, K-52, L-52	-	2	2	0	4	0	4	4	1	1	4	4	4	-36
														Moderado

- Parte del acueducto, si bien se asentará en terrenos de propiedad privada, se instalará en rasgos de terreno destinados a callejones y/o picadas cortafuego, no afectando el desarrollo de la actividad productiva.- (Resolución 221/18 de la DRNR)
- Por otra parte, algunos tramos de la obra se emplazarán en espacios públicos, por lo que se deberán establecer convenios (DPV, DNV )
- Se ha identificado la afectación de activos por las trazas de distribución planificadas, la construcción del reservorio y el pozo de abastecimiento, para lo cual es necesario la constitución de servidumbres y restricciones al dominio. Por lo mencionado es que resulta necesario contemplar el diseño de un plan de Afectación de Activos. el cual estipula los pasos y mecanismos a seguir en cada uno de los casos.

## MECANISMO DE QUEJAS Y RECLAMOS

El Proyecto contará con un **sistema de gestión de reclamos** que comprende su entrada/recepción, análisis, monitoreo, resolución y retorno al ciudadano, contemplando que:

- El sistema de gestión de interacción/reclamos contará con **mecanismos** acordes con el **contexto local** y las **características socio-culturales** de la población.
- En todos los casos se llevará un **registro de la recepción, análisis y resolución de reclamos** y conflictos, para asegurar la viabilidad de la resolución de los mismos.
- El procedimiento se inicia con la presentación de la denuncia (de manera oral o escrita) por el demandante.
- El proceso termina con el cierre y la conformidad en la resolución de ambas partes (el demandante y el Proyecto).

## RESPONSABLES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PGAS

### INSPECTOR AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA:

- Verificar el cumplimiento de la legislación ambiental nacional y provincial , EIAS, PGAS, PMAS, lineamientos ambientales establecidos en el pliego y las condiciones de seguridad e higiene generales.
- Verificar todo desvío o contingencia ambiental y/o social, como ser; reclamos o inquietudes, controlando la correcta implementación del mecanismo de quejas y/o reclamos.

### COORDINADOR SOCIAL:

- Ejecutar y monitorear las medidas establecidas en el Programa de Comunicación Social, Programa de Acción de Género y Campaña de Sensibilización para el control de incendios.

### RESPONSABLE AMBIENTAL Y SOCIAL DE LA OBRA (RAS):

- Elaborar el PMAS de la obra, basado en el PGAS de este estudio.
- Implementar el PMAS y el mecanismo de queja y reclamos bajo el seguimiento del IASO.



## CATEGORIZACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO



- La finalidad del proyecto es fomentar la sustentabilidad de la actividad ganadera en el sector centro este de la Provincia de Mendoza; así como acompañar las acciones del gobierno provincial en busca de la integración de los oasis con el secano mendocino, siguiendo los lineamientos plasmados en PPOT.
- El Propósito del mismo es que los productores cuenten con un servicio de abastecimiento de agua para bebida de ganado que permita racionalizar el pastoreo, un uso de los recursos hídricos más eficiente e infraestructura productiva modernizada que permita, a través de la garantía de suministro, aumentar la producción ganadera de manera sustentable.
- Desarrollo de la infraestructura necesaria para el abastecimiento de agua para consumo ganadero, principal limitante para el desarrollo de la actividad productiva.
- Se dotará de agua de calidad para bebida animal a una importante porción del secano del Departamento de San Rafael y La Paz.

## CATEGORIZACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO



- El trazado de la red se desarrolla a lo largo de bordes de caminos, límites de parcelas, callejones. Gran parte de la traza está emplazada sobre vías circulables en tierra, con poca infraestructura. El propósito es atravesar lo menos posible campos existentes y de producir la menor cantidad de interferencias.
- Favorece la mitigación de los principales procesos de desertificación de la región.
- Reduce la presión de acuíferos del área de secano recuperando niveles naturales.
- Disminución de riesgos de incendios.
- Mayor disponibilidad de aguadas.
- Distribución homogénea del ganado.
- Reducción de cargas combustibles sobre el área.
- Adaptación a efectos del cambio climático.
- Mayor resiliencia económica.

Toda la documentación e información mencionada se encuentra en el expediente N°775568, Antecedentes Procedimiento de Evaluación de Impacto Ambiental – Proyecto Acueducto Ganadero Monte Comán– La Horqueta del Departamento General de Irrigación.

Página 1 de 1

**IRRIGACIÓN**

ORIGINARIO DE OFICINA INICIADORA	REPARTICION	LETRA	NRO ORDEN
Dir. de Policía de Agua Y Control de Calidad Del Agua	355	2	775568
INICIADOR	DIRECCION POLICIA DEL AGUA E INGENIERIA		
ASUNTO	ANTECEDENTES PROCEDIMIENTO EVALUACION IMPACTO AMBIENTAL - PROYECTO ACUEDUCTO GANADERO MONTE COMAN - LA HORQUETA - DPTO SAN RAFAEL Y LA PAZ		
FEC. INICIO	09/09/2019		