

## **Introducción**

Este proyecto tiene como origen la necesidad de comunicación que se ha detectado en algunas comunidades aborígenes a lo largo de varias campañas sanitarias que viene realizando SOS Aborígenes en el Depto. Patiño, y en especial, en la zona de San Martín 2 y el Bañado La Estrella próximo a la localidad de Posta Cambio Zalazar.

En los comentarios con el personal sanitario de la zona, se destaca el marcado aislamiento en que quedan las comunidades si se presentan cuadros de enfermedad o accidente urgente y la imposibilidad de dar aviso a los médicos para su pronta atención, sobre todo en aquellas épocas del año en que no pueden entrar a ellas debido el estado de los caminos, los cuales se vuelven intransitables por cuestiones meteorológicas.

Por lo tanto, la intención de este proyecto pretende romper con ese aislamiento y acercar a esta comunidad a través de un radioenlace con la unidad sanitaria más cercana, la cual dispone de personal médico permanente.

## **Información sobre la comunidad**

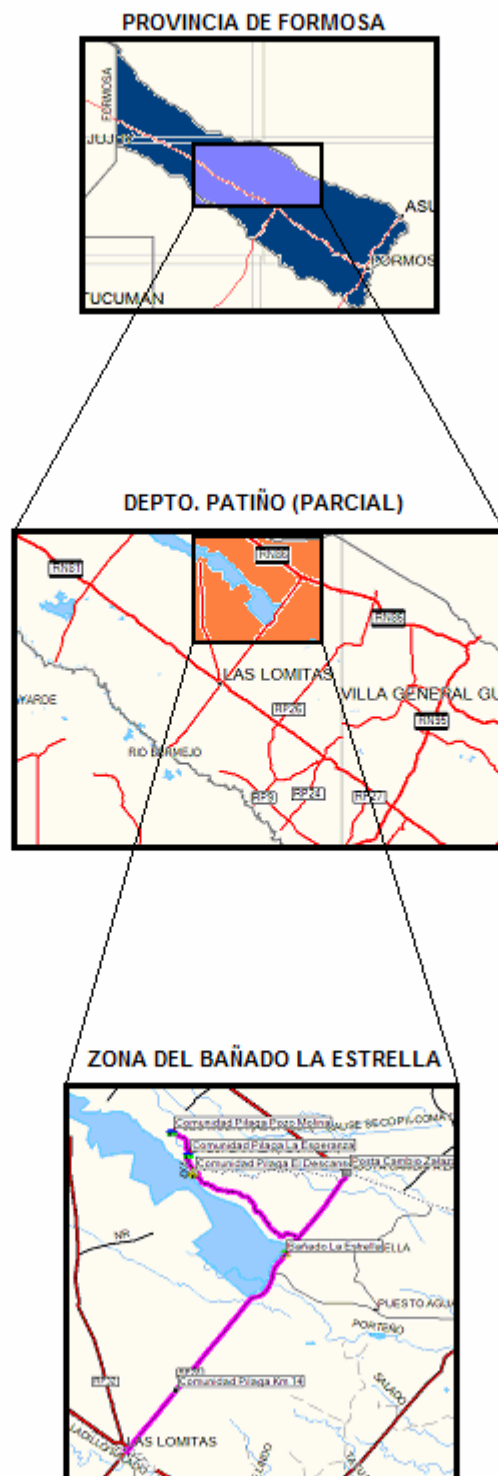
La comunidad elegida para llevar a cabo este proyecto corresponde a la etnia pilagá (Asociación Civil Qanaitaq) siendo una de las dieciséis comunidades reconocidas con personería jurídica, y titular legal de las tierras que ocupa.

La comunidad de Pozo Molina, se halla, al igual que sus vecinas La Esperanza y El Descanso en las orillas del Bañado La Estrella, situada a 47 km. del pueblo de Posta Cambio Zalazar (principal población de la zona y donde se encuentra el centro asistencial mas cercano con presencia médica permanente), por senderos no siempre transitables, se accede luego de no menos de 2 hs de recorrerlos en vehículos apropiados.

Es de destacar que el hospital más cercano se encuentra a 92 km. en la localidad de Las Lomitas hacia donde deberá hacerse cualquier traslado ante pacientes con cierta complejidad

Posee una población de alrededor 80 personas aproximadamente agrupadas en 13 familias según un censo propio del año 2005. Alrededor de dicha comunidad viven más de 100 personas criollas y pilagás, lo que conforma un grupo social de alrededor de 200 personas en total.

A continuación se detalla la ubicación de la comunidad como así también su situación relativa respecto de los centros urbanos más cercanos:



Y para completar la información sobre su situación geográfica se agrega una imagen satelital de la zona.



### **Características de la comunidad**

Esta comunidad, como en general sucede con los pueblos originarios, sufrieron a lo largo de la historia desplazamientos que los fueron alejando de sus tierras originarias hasta los actuales emplazamientos. Estos traslados obligatorios los fueron dejando en áreas marginales donde la escasez de agua y la aridez de la tierra impide el cultivo y la crianza de animales, además de alejarlos del acceso a los centros urbanos tornándoles mucho más difícil el acceso a la salud, educación y medios de producción.

Como el resto de la etnia, se encuentra en condiciones desfavorables de vida, por varias razones entre las cuales se destaca:

- ? Pobre calidad de agua para higiene y alimentación, debido a la carencia de agua potable. En la comunidad se nutren de pozos naturales o artificiales, los que cuentan con el líquido elemento en función del régimen de lluvias de la zona. Este ciclo posee dos etapas muy marcadas, una de copiosas precipitaciones y otra de una marcada sequía, lo que genera el vaciamiento total de los pozos o la merma del volumen de almacenamiento.

Esto genera que el agua allí contenida posea abundante presencia de barros o vegetación, provocando una actividad orgánica incompatible con la salubridad que la misma debe mantener.

- ? Aislamiento respecto de la asistencia a centros urbanos con el fin de acceder a los beneficios en materia de asistencia médica, la cual es realizada mediante visitas mensuales desde el centro de atención situado en la localidad de Cambio Posta Salazar. Dicha asistencia se encuentra limitada al estado de los precarios caminos que permiten el acceso a las comunidades y al estado del parque de vehículos que dicho centro posee, que no siempre se halla disponible.
- ? Si bien la comunidad posee una escuela, y debido al dificultoso acceso al lugar, la asistencia del personal docente se ve limitada por el estado de los accesos, los que muchas veces se encuentra intransitables, imposibilitando el cursado de clases los cinco días hábiles de la semana.
- ? La cercanía tanto de esta comunidad, como de las vecinas La Esperanza y El Descanso, al Bañado La Estrella las vuelven muy vulnerables a las variaciones de nivel del mismo derivado del régimen de lluvias. También complica el actual manejo artificial por parte del hombre de dicho espejo de agua, generando inundaciones que perjudican la habitabilidad del territorio en cuestión.

## **Fundamentos para la ejecución del proyecto**

De acuerdo a la población involucrada, su ubicación geográfica y a la capacidad del agente sanitario (persona responsable de la asistencia sanitaria directa a la población cumpliendo indicaciones del personal médico) se decidió la instalación de una radio VHF en frecuencia hospitalaria con el fin de establecer comunicación permanente con la unidad asistencial de Posta Cambio Zalazar.

El ámbito de incumbencia de Pozo Molina la hace un punto neurálgico para el emplazamiento de dicha radio, favoreciéndola el encontrarse en un punto alto con respecto a otros (10 mts. más alto que Cambio Posta Zalazar, su natural punto de comunicación), que beneficia la comunicación al favorecer la propagación de las ondas radiales..

La instalación de esta radio permite que tanto esta comunidad como la población rural vecina a ella, rompa el aislamiento en el que se encontraba, permitiendo al personal médico informarse de las novedades y urgencias sanitarias, las que, hasta que este emplazamiento no estaba en funcionamiento, insumía varias horas de demora o días hasta dar parte para su asistencia.

## Ingeniería y Ejecución del proyecto

Luego del estudio ambiental sobre la necesidad de dicha instalación, se procedió a realizar el relevamiento indispensable para llevar adelante el proyecto en cuestión. Esto significó la medición mediante GPS de las distancias al Centro de Salud más cercano con equipo de radio en funcionamiento, y la medición de nivel sobre el nivel del mar respecto del mismo centro a fin de establecer la altura de la torre en la cual la antena quedó instalada.

Las mediciones efectuadas fueron las siguientes.

Distancia lineal entre Pozo Molina – Cambio Posta Zalazar:	32,500 km.
Dif. de altura entre Pozo Molina – Cambio Posta Zalazar	12 mts.

Debido a la falta de electricidad se optó por la instalación de un panel solar con regulador de voltaje y acumulador de gel, libre de mantenimiento.

El listado de materiales utilizado fue el siguiente:

Antena:	Fija Omnidireccional Tipo Ringo de 5 dB ajustada a la frecuencia de trabajo
Torre:	8 tramos de 3 metros de torre arriostrada con todos los componentes, configurada para 3 planos de riendas con anclajes en tierra, pintados en colores exigidos por las normas existentes.
Cable bajada:	25 mts de cable coaxil RG-8
Equipo transmisor:	Base Draft AC-552 de 50 watt de potencia calibrado para ser utilizada en frecuencia hospitalaria exclusivamente
Panel Solar:	Solartec KS 10
Regulador Voltaje:	Solartec R5
Bateria:	YUASA NP65-12, libre de mantenimiento

La ejecución se llevo adelante mediante la contratación de personal especializado de la zona, el cual llevó adelante las tareas de instalación de la torre y antena, quedando en manos de SOS-Aborígenes la instalación del panel solar y puesta en marcha del equipamiento.

Todas las tareas se llevaron adelante sin ningún inconveniente quedando el equipo en funcionamiento y estableciendo contacto con la unidad sanitaria de Cambio Posta Zalazar con una calidad de sonido excelente y haciendo contacto con otros equipos situados en otras comunidades pilagás como ser: Pozo Navagán y Campo del Cielo distantes a 55 y 40 km respectivamente, quedando de esta manera asegurada la buena cobertura con el fin de eliminar el aislamiento en el cual se situaban.

Es de destacar que sin la participación fundamental de las siguientes personas y empresas, este proyecto hubiera sido imposible de realizar con la celeridad y eficiencia con el que se hizo, por lo que solo queda agradecerles la generosidad con que actuaron tanto en la donación de los elementos como así en la paciente tarea de indicarnos el modo correcto de ejecución de la obra, a saber:

Ing. Ricardo Christiani, coordinador técnico del proyecto.

Ing. Victor Boigues, de Sistemas Irradiantes SA , proveedor de la torre.

Ing. Daniel Samez, de Draft SRL, proveedor del equipo de transmisión.

Dr. Mario Saucedo, Medico de la unidad sanitaria de Cambio Posta Zalazar , quien es el nexo para conocer a estas comunidades aisladas.

Y a toda la gente de SOS Aborígenes que con su tiempo, vehículos y aportes varios lograron que esta comunidad deje de permanecer en el aislamiento y quede comunicada con la comunidad sanitaria que la asiste.

A todos, en nombre de la comunidad de Pozo Molina...infinitas gracias...

A continuación y con el fin de documentar esta obra, se adjuntan algunas fotografías que atestiguan el medio ambiente en el cual este proyecto se llevó adelante y como queda en manos de esta comunidad el equipo instalado.



UBICACIÓN DE LOS MATERIALES EN EL SITIO DE CONSTRUCCION



EMPLAZAMIENTO DE LA TORRE



SALON COMUNITARIO – SALA DE TRANSMISION



EQUIPO DE TRANSMISIÓN INSTALADO



PRIMERA TRANSMISIÓN EN COMPAÑÍA DE NIÑOS DE LA COMUNIDAD

Formosa, 14 de Abril de 2006

La comunidad Pilagá de POZO MELINA agradece la colaboración recibida a través de S.O.S. Aborígenes Asociación Civil, de las siguientes empresas que hicieron posible la instalación de un equipo de radio, que nos permitió el enlace con el centro de salud de Pozo Zolazac. Nuestro agradecimiento a SISTEMAS TRABAJANTES, que donó la antena; al Ing. Ricardo Christiani: el panel solar y batería y a Draft Comunicaciones: el equipo de radio UHF.

También a los médicos pediatras y clínicos que atendieron a nuestra comunidad. Y a todo el grupo de S.O.S que nos donó guardapolvos, alimentos y útiles escolares.

*Tito Vega*  
TITO VEGA  
PRESIDENTE  
Asociación Civil



*Luis Osvaldo Caballero*  
Luis Osvaldo Caballero  
SECRETARIO  
Asociación Civil

*Guillermo Fernández*  
cacique  
Boqui Fernández  
AGENTE SANITARIO

NOTA

NOTA DE AGRADECIMIENTO DE LAS AUTORIDADES DE LA COMUNIDAD



El Comercial - Windows Internet Explorer

C:\Documents and Settings\Fer\Mis documentos\SOS\El Comercial.mht

Listen to Thousands of Free ... El Comercial

**El Comercial**  
Formosa | Argentina

Personal es tu forma de comunicarte

Año N° 7 - Edición N° 2.273 Jueves, 30 de Noviembre de 2006 Actualmente 52 usuarios con

SECCIONES CLASIFICADOS ULTIMA HORA PORTADA EDIC. ANTERIORES EL BUSC

Tapa  
Contratapa  
Locales  
Página Central  
Interior  
Opinión  
Policiales  
Deportes  
Nacionales  
Internacionales  
Viento Norte  
Teléfono Abierto  
Ultimo Momento

**REGISTRATE !!**  
**Publicá tu aviso Clasificado GRATIS !!**

COMUNIDAD  
Chat  
Cartas de Lectores  
Cartas a mis amigos  
Libro de Visitas  
Contáctenos

Se denomina "SOS Aborígen"

## Una ONG brinda asistencia a comunidades aborígenes del interior provincial

En las comunidades aborígenes La Esperanza y Pozo Molina de la zona centro del territorio provincial, jurisdicción de Posta Cambio Salazar, departamento Patiño, los días 14 y 17 de abril de este año se instaló un equipo de radio y una antena y pantalla solar con batería, con unos 8 tramos para la antena de cada tres metros cada uno, para la conexión al centro de salud más cercano. "Agradecemos las gestiones de un grupo de ayuda a aborígenes quienes nos trajeron cosas necesarias para la comunidad por ejemplo guardapolvos, ropa, mercaderías, y medicamentos para la comunidad de Pozo Molina", relataron los integrantes de la comunidad.

Más cerca, el día 23 de noviembre arribaron nuevamente a esa localidad llevando cosas para los chicos y una balanza de pie, junto con un nebulizador, todo un completo equipo sanitario para la comunidad mencionada.

Asimismo, se informó que también se procedió a la instalación de un equipo de radio y un panel solar con antena, que tiene un muy buen alcance, además de mercadería y ropa para todos los más chicos. "Se está formando una comunidad nueva y por ello agradecemos la colaboración al director de asistencia de Posta Cambio Salazar, el traslado de esa donación para la comunidad y gracias a ese grupo 'SOS Aborígen', porque ningún funcionario de la provincia se presenta a nuestra comunidad que es la más distanciada y más marginada en todos los años que vivimos sobre el bañado La Estrella con las otras comunidades", señaló Osvaldo Caballero, delegado aborígen de la zona.

Imprimir esta nota

Inicio

Bandeja de entrada ... El Comercial - Windo... Live365 - Player Win... PROYECTO

PRESENCIA EN MEDIOS LOCALES DE LA ACTIVIDAD DE SOS ABORIGENES