# MEMORANDUM

**A** : **Lic. Juan E. Báez Moreno**
Director Nacional del Proyecto 00091446
"Información de Base para la Regularización de la Tenencia de la Tierra"

**DE** : **Lic. Oscar A. Franco González**
Consultor Geólogo del Proyecto 00091446

**OBJETO** : **Presentación de Informe de Avance N° 1 – Mes marzo 2022**

**FECHA** : 1 de abril de 2.022

---

Presento Informe de Gestión, detallando las actividades realizadas en función al cargo de Consultor Verificador de Infraestructuras Físicas y Sociales, de acuerdo a lo establecido y estipulado en el Contrato Nº 295//2022 en el marco del Proyecto 00091446 "Información de Base para la Regularización de la Tenencia de la Tierra".

## ACTIVIDADES REALIZADAS

**1. Asentamiento Cerro Mocoví - AGUARA**
**Dto.: Cap. Bado**
**Dpto.: Amambay**

El sitio elegido para la perforación del Pozo Tubular Profundo (PTP) está en la
**Coordenadas UTM: X: 623880 Y: 7416837 Z: 264 msnm.**

*Diámetro del hoyo correspondiente a la parte de sedimentos consolidados o rocas: 12 1/4" hasta techo de roca, y luego con el método de rotopercivo y bits de 6 1/2" hasta el final del pozo, eventualmente brocas de botones. Entubado parcial PVC 200 mm, 30 metros.

En caso de encontrar roca no consolidada, se perfora en rotativa y se luego entuba totalmente con PVC 128 mm de diámetro.
Profundidad estimada es de 150 m.

OBSERVACION: Es importante realizar el Estudio Geofísico/Hidrogeológico previo, para definir el tipo de perforación a realizar en el asentamiento.
Los sitios elegidos son en base a la experiencia de trabajos realizados en la zona y la observación in situ de los terrenos con apoyo de imágenes satelitales y geología del área.

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y ... INDERT

Oscar Franco
Geólogo

## 2. COLONIA ORO VERDE – EX ALEMAN CUE - CALLE 10

**Dto.: Horqueta**
**Dpto.: Concepción**

Esta colonia cuenta con un pozo tubular profundo perforado y equipado, construido por el MAG., con buen rendimiento, con mejorar el sistema de Bombeo e instalar un tanque metálico de 20 m3 se da solución a esta colonia.

## 3. COLONIA CIERVO CUA (IGNACIO A. PANE)

**Dto.: San Juan Nepomuceno**
**Dpto.: Caazapá**

El pozo a perforar debe ser con el sistema rotopercusión, aire comprimido con bits de 8" o trícono de 10" de diámetro hasta el techo de roca solida o consolidada, luego la perforación continua con bits de 6 1/2" de diámetro hasta la profundidad de 150 m.
Entubado parcialmente con tubos PVC de 200 mm., hasta techo de roca sana.
El sitio elegido está ubicado en la **Coordenadas UTM: X: 619307 Y: 7093056 Z: 166 msnm.**

La Máquina a ser utilizada debe ser una de gran porte, característica MGG, la perforación debe ser con la utilización de aire comprimido. Profundidad promedio a perforar 150 m. Entubado Parcial Pozo Tipo B.
Es importante destacar que la colonia cuenta con 2 pozos perforados, uno por INDERT(Abandonado) y otro por SENASA equipado, pero sin red de distribución actualmente.

**OBS:** Es necesario la ejecución de Estudios geofísicos (Hidrogeológico) previos para confirmar la mejor opción para la perforación de los pozos.
Los sitios elegidos son en base a la experiencia de trabajos realizados en la zona y la observación in situ de los terrenos con apoyo de imágenes satelitales y geología del área.

## 4. COLONIA CAPI'I

**Dto.: Itakyry**
**Dpto.: Alta Paraná**

El sitio elegido para la perforación del Pozo Tubular Profundo (PTP) está en la
**Coordenadas UTM: X: 684939 Y: 7246167 Z: 257 msnm.**

La máquina recomendada en esta Formación geológica, es la del tipo MGG.
* Diámetro del hoyo 12 1/4", con inyección de lodo bentonítico o polímero, con bomba de lodo, en suelo sedimentario no consolidado.
* Diámetro 8" y/o 6 1/2", en toda longitud, con el método de perforación a martillo neumático en rocas consolidadas, hasta la profundidad de 150 m.

El pozo perforado debe ser totalmente entubado, con tubos y filtros de PVC de 128 mm de diámetro, pozo Tipo A.

**5. Colonia Vice Pdte. Sánchez – Potrero Sur**
**Dto.: Pedro Juan Caballero**
**Dpto.: Amambay**

El sitio elegido para la perforación del Pozo Tubular Profundo (PTP) está en la
**Coordenadas UTM: X: 635330 Y: 7499167 Z: msnm**

La Máquina a ser utilizada debe ser una de gran porte, característica MGG.
*Diámetro del hoyo correspondiente a la parte de sedimentos consolidados o rocas: 8" y/o 12 1/4" hasta techo de roca, y luego con el método de rotopercivo y bits de 6 1/2" el final de la perforación, eventualmente brocas de botones, la perforación debe ser con la utilización de aire comprimido. Profundidad estimada a perforar 200 m. Entubado Parcial Pozo Tipo B.

**6. COLONIA SANTA CLARA / CALLE 12/ ZONA 2**
**Dto.: Cerro Cora**
**Dpto.: Amambay**

El sitio elegido para la perforación del Pozo Tubular Profundo (PTP) está en la
**Coordenadas UTM: X: 589592 Y: 7500688 Z: 412 msnm**

La Máquina a ser utilizada debe ser una de gran porte, característica MGG.
*Diámetro del hoyo correspondiente a la parte de sedimentos consolidados o rocas: 8" y/o 12 1/4" hasta techo de roca, y luego con el método de rotopercivo y bits de 6 1/2" el final de la perforación, eventualmente brocas de botones, la perforación debe ser con la utilización de aire comprimido. Profundidad estimada a perforar 200 m. Entubado Parcial Pozo Tipo B.

**7. ASENTAMIENTO SAN GABRIEL**
**Dto.: Pedro Juan Caballero**
**Dpto.: Amambay**

El sitio elegido para la perforación del Pozo Tubular Profundo (PTP) está en la
**Coordenadas UTM: X: Y: Z: msnm**
El lugar elegido para el Tanque está a unos 150 m del lugar del pozo, en la Coordenada
***X: 626449 Y: 7503551 Z: 570 msnm***

La Máquina a ser utilizada debe ser una de gran porte, característica MGG,
*Diámetro del hoyo correspondiente a la parte de sedimentos consolidados o rocas: 8" y/o 12 1/4" hasta techo de roca, y luego con el método de rotopercivo y bits de 6 1/2" el final de la perforación, eventualmente brocas de botones, la perforación debe ser con la utilización de aire comprimido. Profundidad promedio a perforar 200 m. Entubado Parcial Pozo Tipo B.

Es importante confirmar el lugar escogido, con la utilización del método geofísico - Sondeo Eléctrico Vertical (SEV), dado que la ubicación elegida es en base a la experiencia en esta formación geológica, apoyados por imágenes satelitales y visita in situ.