



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

PLAN NACIONAL DE
Seguridad Alimentaria



MINISTERIO de
DESARROLLO SOCIAL

CONSTRUCCION DE POZO CALZADO CON BOMBA SOLAR PARA PROVISIÓN DE AGUA AL CENTRO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD DE ALGARROBITO DPTO. SAN MARTÍN – PROVINCIA DE SALTA

TERCER INFORME

Proyecto: INTA-PROHUERTA Coordinación Provincial Salta
Convenio específico programa FIDE Ministerio de Desarrollo Social de la Nación-
Fundación Luciérnaga-Comunidad Tapé Iguapeguí de la Provincia de Salta y
Aeropuertos Argentina 2000 S.A.

BREVE MEMORIA TECNICA

El pozo calzado (Modelo INTI-Salta) construido en Algarrobito consta de 6 anillos de concreto y tiene una profundidad de 5.20 m a boca de pozo; en el fondo se colocaron 3 anillos de menor diámetro y la bomba solar FIASA protegida con tubo PVC reforzado y preparado para tal fin.

Todo el llenado de concreto para la construcción se realizó con los moldes y herramientas comprados para tal fin por Fundación Luciérnaga, programa FIDE con la articulación del MDS de la Nación y con fondos aportados por la empresa Aeropuertos Argentina 2000; la formulación y gestión del proyecto a cargo de Prohuerta Coordinación Provincial Salta y la logística compartida entre Prohuerta Salta e INTA AER Orán. Los trabajos en la obra a cargo del equipo de Prohuerta Salta y la Comunidad.

A fecha septiembre/2015 los datos del pozo son los siguientes:

Nivel estático	4.70 m	(desde terreno natural)
Profundidad:	5.20 m	
Bomba:	4.90 m	
Caudal de extracción:	400 lt/h	
Recarga aproximada:	200 lt/h	
Capacidad del tanque elevado:	1100 lt	

El sistema completo instalado se compone de:

Pozo calzado con filtro de grava; electrobomba solar FIASA TBST 20/180 y conexiones a panel solar; torre metálica con base para tanque elevado; tanque de 1100 litros tricapa. La altura final de carga (columna de agua con tanque lleno) es de 5 metros.

Los datos de caudal son aproximados debido a que los días de instalación estaba nublado y la tensión fue insuficiente para el desarrollo completo del pozo; no obstante alcanzó para verificar el funcionamiento del sistema.

Se tomó una muestra de agua en el fondo del pozo para análisis físico-químico en laboratorio de Salta Capital, no así el bacteriológico en esta oportunidad por exceso en el lapso entre toma de muestra e ingreso a laboratorio.

A continuación se detalla en planilla los gastos y facturación a la fecha; la numeración de facturas que faltan se enviarán en planilla definitiva con los originales.



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

PLAN NACIONAL DE
Seguridad Alimentaria



FUNDACION LUCIERNAGA - Detalle de gastos Proyecto Algarrobito

	Factura Nº	Fecha	Importe \$
Corralón Bermejo-Orán	0004-00020409	03/07/15	15.424,00
Corralón Bermejo-Orán	0004-00020410	03/07/15	2.440,00
Drilling Services S.A.-Salta Cap		03/07/15	2.204,13
Gómez Roco-Salta Capital	0010-00027208	07/07/15	21.163,33
Corralón Bermejo-Orán	0002-00222255	24/07/15	75,00
Transporte Mirabal David	0002-00000002	14/08/15	2.000,00
Combustible AVP Nº 30	0016-00020046	14/08/15	520,05
Combustible Nº Int. 4715	0016-00020408	19/08/15	568,02
Viáticos Boasso 2da. Comisión	0002-00000003	25/08/15	3.180,00
El Mundo de la construcción	0001-00004639	26/08/15	270,00
Corralón Herrera Materiales(Remito)	A pagar	08/09/15	650,00
El Mundo de la construcción	0001-00004659	03/09/15	260,00
Mano de obra herrería Geres	0001-00000148	08/09/15	2.900,00
YPF Magneto SRL Salta Móvil 4715	0015-00054046	08/09/15	650,00
YPF Orán "9 de Julio" Móvil 5436	0005-00034619	09/09/15	500,00
Refinor Monte Líbano Aguas Blan	0026-00012424	09/09/15	400,00
YPF Magneto SRL Salta Móvil 4715	0030-00035050	11/09/15	300,00
Viáticos Boasso 3ra. Comisión	0002-00000007	15/09/15	3.180,00
INTI.AR Construcción pala barreno	A pagar		5.500,00
Análisis de agua	A pagar		506,00
Total gastos proyecto			62.690,53

Participaron en este proyecto: vecinos –hombres y mujeres- de la zona de obra; Aeropuertos Argentina 2000; FIDe-M.D.S. de la Nación; Fundación Luciérnaga; Prohuerta Coordinación Provincial Salta; INTA AER Orán y Coordinación PRET Pedemonte y Yungas (EECT Yuto); ONG Encuentro Memoria Verdad y Justicia de la ciudad de Orán; INTA EEA Salta; INTI Dirección Salta; UNSa (Universidad Nacional de Salta, Proyecto de Extensión de Cs.Exactas)

Septiembre 14 de 2015

Boasso Miguel Angel
Técnico en Recursos Hídricos
INTA-Prohuerta Coordinación Salta



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

PLAN NACIONAL DE
Seguridad Alimentaria



CONSTRUCCION DE POZO CALZADO CON BOMBA SOLAR PARA PROVISIÓN DE AGUA AL CENTRO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD DE ALGARROBITO
DPTO. SAN MARTÍN – PROVINCIA DE SALTA

FOTOS CORRESPONDIENTES AL TERCER INFORME

Proyecto: INTA-PROHUERTA Coordinación Provincial Salta
Convenio específico programa FIDE Ministerio de Desarrollo Social de la Nación-
Fundación Luciérnaga-Comunidad Tapé Iguapeguí de la Provincia de Salta y
Aeropuertos Argentina 2000 S.A.



Tanque elevado y pozo (aún sin brocal)

BREVE MEMORIA TECNICA

Colocación de anillos en el fondo del pozo, grava y bomba.





Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

**PLAN NACIONAL DE
Seguridad Alimentaria**



Construyendo la tapa para el brocal.



Tanque elevado y bajadas terminadas.

**CONSTRUCCION DE
POZO CALZADO CON
BOMBA SOLAR PARA
PROVISIÓN DE AGUA
AL CENTRO
COMUNITARIO DE LA
COMUNIDAD DE
ALGARROBITO
DPTO. SAN MARTÍN –
PROVINCIA DE SALTA**

**FOTOS
CORRESPONDIENTES
AL TERCER INFORME**

Proyecto: INTA-PROHUERTA Coordinación Provincial Salta
Convenio específico programa FIDE Ministerio de Desarrollo Social de la Nación-
Fundación Luciérnaga-Comunidad Tapé Iguapeguí de la Provincia de Salta y
Aeropuertos Argentina 2000 S.A.



Primeros minutos de desarrollo del pozo y abajo: cruce del Río Tarija hacia Algarrobito.





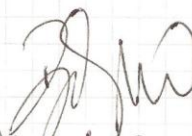
Comunidad Algodobito, 11 de sept. 2015
ACTA.


En la fecha se dejó constancia que se concluyó la construcción y puesta en funcionamiento del pozo cedido en esta comunidad para provisión de agua al Centro Comunitario.

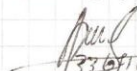
La obra costó de:


- pozo cedido con broca
- bomba solar sin batería y conexiones
- Torre de metal para tanque elevado de 1100 lt
- Tanque de 1100 lt con cota a terreno natural de 5m de columna de agua.
- Las herramientas y moldes quedan en poder de la Comunidad tal como está especificado en el proyecto.

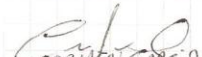
gonalo garcia 9339154

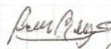

Miguel A. Zorno
Técnico en Rec. Hídrico,
Proyectos - Coord. Prov. Salta


Miguel Rodríguez
DNI 18 781.577

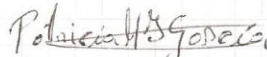

José Luis Leguado


Cortez Merio


CARMEN GARCÍA
DNI 27614971


Damiana Reyes
18794581

Tec - DIV. E
Encuentro - Memoria y
Justicia


Patricia H. G. Godeis
DNI 25.207.403