

Comandante
Daniel Ortega Saavedra
Presidente de la República
Su Despacho.

Estimado Comandante Ortega:

Por este medio le informo de los avances que hemos tenido en la ejecución de la cooperación que la hermana República Bolivariana de Venezuela aprobó a solicitud nuestra en el 2007 para apoyar el Plan de Emergencia de ENACAL.

EQUIPOS Y MATERIALES RECIBIDOS EN DONACIÓN DE LA REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA / HIDROVEN.

1. INTRODUCCIÓN:

Teniendo en cuenta el grave deterioro en que recibimos de la administración anterior las estaciones de bombeo de zonas sensibles de la capital y algunos municipios del país, más la carencia de equipos de relevo para extracción, cloración y otros, la falta de repuestos para reparar motores y bombas que prolongan las emergencias en los acueductos, así como el mal estado de las cisternas, entre otras razones, ENACAL solicitó a la Hermana República de Venezuela a través de la Presidencia de la República, una colaboración de emergencia orientada a mitigar esta problemática tan aguda.

El monto de la cooperación requerida fue aprobado por El Presidente Chávez y ejecutado a través de la empresa aguadora HIDROVEN, misma con la que nos hemos coordinado estos meses y que gradualmente no ha hecho entrega de equipos, materiales y repuestos necesarios para encarar la emergencia. Ellos iniciaron sus entregas en diciembre de 2007 y se han reanudado en abril de 2008, quedando pendiente una parte menor de la ayuda convenida.

La asistencia de emergencia aprobada asciende a **U\$3.2 Millones de Dólares** y a la fecha hemos recibido en equipos por **U\$ 1,341.860.00 (Un millón trescientos cuarenta y un mil ochocientos sesenta dólares)**, e ingresaran en pocos días **equipos valorados en U\$658,140 (seiscientos cincuenta y ocho mil ciento cuarenta dólares)**.

2. EQUIPOS RECIBIDOS

- ✓ Un Camión de servicios (Limpieza) de Alcantarillado Sanitario, Marca Iveco.
- ✓ 15 Bombas tipo sumergible para pozos profundos con capacidad desde los 35 a 2,000 galones por minuto.
- ✓ 17 Motores Eléctricos sumergibles trifásicos, para acoplarse a las bombas con potencia que varían desde los 3 HP a 250 HP.
- ✓ 12 Paneles arrancadores eléctricos para los motores sumergibles.
- ✓ 45 Equipos de Cloración para tratamiento de Agua Potable.
- ✓ 11,220 pies de Cables sumergibles para los Equipos de Bombeo.
- ✓ 70 Carretes de Alambre esmaltado para rebobinado de motores y otros materiales.
- ✓ 451 Válvulas de compuerta de varios diámetros (de 2" a 12")
- ✓ 15 transformadores de 37.5 y 100 kVA
- ✓ 3 Camiones Cisternas de 2,500 galones

Pendiente de recibir (envío en tránsito) (*)

- ✓ 9 Equipos de Bombeo tipo turbina vertical completos (bomba, motor, columna y panel de arranque)
- ✓ 11 bombas sumergibles
- ✓ 6 motores eléctricos sumergibles (de 75, 100, 200 y 300 HP)
- ✓ 8 motores eléctrico verticales de eje hueco (de 100, 125 y 250HP)
- ✓ 10 paneles arrancadores eléctricos
- ✓ 33 transformadores de 10, 50 y 75 kVA
- ✓ 800 mtrs. De cable eléctrico 4/0 AWG

Esto representa la cantidad de **U\$ 405,499.73**,. Los gastos de flete, seguro y otros ascienden a U\$ 252,640.27 y fueron cubiertos también con la donación.

3. SITIOS DONDE ESTAN INSTALADOS LOS EQUIPOS

Descripción Técnica	Destino/Ubicación
Motor Sumergible 30HP (2)	San Cristóbal
	Tipitapa # 1
Bomba Sumergible de 2000 GPM, 350' columna en 8"	San Carlos León
Motor Sumergible 200 HP	Managua I, Pozo E1
Bomba Sumergible de 120 GPM	Teustepe
Motor Sumergible de 60 HP (2)	San. Antonio Sur
	Reparto Shick #3
Motor Sumergible de 100 HP (4)	Laureles Sur
	Managua II, Pozo P-10
	El Aguacate, Carazo
	Panama Jinotepe
Motores Sumergible de 40 HP (2)	La Majada, Tipitapa
	Chatilla No. 5, Rivas
Motor Sumergible de 150 HP (3)	Managua I, Pozo W-8
	Pozo Jica No. 5
	Pozo Bosque de Nejapa
Motor Sumergible de 15 HP (1)	Pozo Teustepe
Alambre Esmaltado # 16 (9 rollos)	Rebobinado motor vert. 125hp La Shell
	Motor 125 hp leon y Ruben Dario
	Motor 125hp Granada
	Motor 250HP y 150 Km 8 c. Masaya
Panel 30 HP AD, p/motor de 30 HP	Pozo Teustepe
Alambre Esmaltado # 14 (5 rollos)	Rebobinado motor vert. 125hp La Shell
	Motor 150HP Stock
	Motor t/vertical 100hp stock
	La Concha Isla Ometepe
Alambre Esmaltado # 15 (4 rollos)	Motor 125hp León y Rubén Darío
	Motor 125 hp Granada
	Motor Vert. 75Hp
Panel Eléctrico de 125HP (2)	Equipo La Shell Metrocentro
	Nueva Guinea Equipo #3 Aguas Claras
Panel Eléctrico de 200HP (3)	Pozo Ayapal, Buenos Aires
	Satélite Asososca
	Sabana Grande # 4

Panel Eléctrico de 150HP (3)	León, Pozo Sn Carlos
	Diriamba, Wisquiliapa
	Valle Gothell #3
Cable sumergible THHN75° 3 x 2 AWG	La Majada # 4
	La Majada
	Reparto Shick #3
	Rivas Chatilla #4
	Pozo Panama Jinotepe
	Eq. W-8 Mga 1
	Equipo La Shell
	Leon Pozo Sn Carlos
Clorador de gas cloro hasta 100 lbs p/presiones de 150 PSI Sistema Completo (17 unidades)	San Carlos
	Achuapa, Tamañas
	El Sauce, Palomar
	Chinandega - La Cresta
	Nagarote- Pozo#1
	Pozo San Antonio
	Pozo Velez Paiz
	Pozo Km 14 1/2 C. Masaya
	Bagazal- Carazo
	San Juan Limay
	Somoto
	Sto Domingo- Jabalí
	Santo Tomas
	San Miguelito
	Pozo Merc. Oriental
	Pozo Sabana Grande
	Isla Ometepe
	San Juan del Sur
Dosificador eléctrico p/150 PSI, hasta 60 GPD 110 Vlt, Sistema Completo (8 unidades)	La Borgoña
	Sn Rafael, Tipitapa
	La Paz Centro
	Rocas Morena, Camoapa
	Tola, Rivas
	Camoapa
	Pozo Los González
Dosificador eléctrico p/250 PSI, hasta 40 GPD 110 Vlt, Sistema Completo (20 unidades)	Pozo Sánchez Norte
	Bo. Camilo Ortega
	Los Laureles Sur
	Los Alpes 5
	Pozo La Regla, Carazo
	Pozo El Aguacate, carazo
	Achuapa, León
	Larreynaga
	Los Zarzales
	Posoltega

Villa Nueva #4
Somotillo # 2
Pozo Padre Fabreto
Km 17 C. Sur
Los Alpes # 2
Wiskiliapa
Pozo San Fernando
Sto Domingo-jabali
Santo Tomas
Teustepe
Wiskiliapa

Los transformadores, son para los nuevos proyectos y para sustitución de dañados.

Cada uno de los equipos que están en tránsito, ya tienen su destino definido.

Una vez recibida la dotación pendiente de entrega referida, estaremos enviando el Informe Final.

Por su medio expresamos también nuestro agradecimiento a los directores y técnicos de HIDROVEN que nos han acompañado en este esfuerzo con una actitud solidaria para contribuir a que estos equipos que no son fabricados en Venezuela fuesen adquiridos y trasladados a Nicaragua en pocos meses.

Fraternalmente,

Ruth Selma Herrera