

**Nota de aclaraciones**  
**Licitación Pública Nacional**  
**LPN 002-2015 CCIVS**

A todas las Empresas Constructoras participantes en el presente proceso de Licitación Pública se les hace conocimiento de lo siguiente:

De acuerdo con la clausula IAO 10.1 de los datos de la Licitación establecidos en los pliegos de condiciones, en la cual los oferentes podrán hacer solicitud de aclaraciones, a continuación se detallan las respuestas a dichas solicitudes:

1. Necesitamos que envíen las especificaciones generales de los planos del proyecto ya que en los planos algunas de ellas no son legibles,

**R/** Se adjuntan detalles de especificaciones generales.

2. De acuerdo al análisis que hemos realizado, encontramos que para el proceso constructivo se deberá realizar las actividades de los ítems de terracería A.1, A.2, A.5 que corresponden a las actividades de excavación y remoción; para luego llevar a cabo las actividades de los ítems A.3 y A.4; de acuerdo a esto notamos que habrá un excedente de material. ¿A qué distancia se encuentra el botadero que asignaran?

**R/** En las bases de licitación, **sección VI**, Condiciones Especiales de Contrato, parte A, Disposiciones generales, clausula **CGC 1.1 (ee)** en la descripción de la obra a realizar establece “El excedente de la remoción de material existente, como ser piedra, será colocado aguas abajo del puente de acuerdo a las instrucciones del Supervisor, el resto del material será utilizado en los rellenos compactados”.

Por otra parte en caso de cuantificarse algún excedente de sedimento, éste se acarreará a una distancia no mayor a 4 kilómetros.

Esta Nota de aclaraciones deberá acompañar a las ofertas del proyecto, el día de apertura de la misma.

San Pedro Sula, 15 de Mayo de 2015.

  


**ING. SERGIO VILLATORO CRUZ.**  
**DIRECTOR EJECUTIVO**  
**CCIVS**

## Especificaciones Generales.

- Acero Grado 60
- La longitud de los traslapes del acero seran de 36 veces el diametro de la varilla
- Concreto 5,000 Psi con grava 1-1/2
- Concreto ciclopeo
- 65% Concreto 5,000 Psi
- 35% Piedra de Rio

Las especificaciones tecnicas de la tablaestaca deben cumplir con las normas:

ASTM D7290 ASTM D638 ASTM D695 ASTM D6641  
ASTM D2344 ASTM D256 ASTM D3917 ASTM D4385

## Especificaciones Geotextil no Tejido y Geomembrana

Este GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA PROTECCION DE GEOMEMBRANA deberá de cumplir las especificaciones siguientes:

- Resistencia a la tracción tira ancha sentido longitudinal (ASTM D4595) mayor o igual a 14 KN/m
- Resistencia al desgarre trapezoidal (ASTM D4533) mayor o igual a 380 N
- Resistencia al punzonamiento CBR (ASTM D6241) mayor o igual a 2,38 KN
- Permeabilidad normal (ASTM D4491) igual o menor a 0.40 cm/s
- Permitividad (ASTM D4491) igual o menor a 1.35 s-1

## Especificaciones Losas de Concreto Armado:

Las juntas de las losas seran de 6X6 mts.

La profundidad de la ranura sera de 1/4 el espesor de la losa.

El ancho de la ranura sera de 1/4 de pulgada.

El sello de la ranura sera asfalico.



**Levelogger Edge:** mide la Presion Absoluta (Presion de Agua+ Presion Barametrica ) expresada en pies y en mts. Registra el Nivel de Agua y la Temperatura.

**Barologger :** Es el Metodo mas exacto para obtener cambios de nivel de agua es compensar por las fluctuaciones de presion atmosferica.  
Registra la Presion atmosferica., en psi, kPA o mBar.

Sensor de Nivel:	Piezoresistivo Silicón con sensor de Hastelloy	
Exactitud:	± 0.05% FS (Barologger Edge: ± 0.05 kPa)	
Estabilidad en las lecturas:	Superior y bajo ruido	
Unidades:	m, cm, pies, psi, kPa, mBar, °C, °F (Barologger Edge: psi, kPa, mBar, °C, °F)	
Resolución:	24 Bit	
Normalización:	Compensación Automática de Temperatura	
Rango de Compensación:	0° a 50°C (Barologger Edge: -10°C a +50°C)	
Sensor de Temperatura:	Detector de Temperatura con Resistencia de Platino	
Exactitud del sensor:	± 0.05°C	
Resolución:	0.003°C	
Vida de la batería:	10 años - basada en 1 intervalo/minuto	
Exactitud del reloj:	± 1 minuto/año (-20°C a 80°C)	
Temperatura de operación:	-20°C a 80°C	
Máximo número de lecturas	40.0	lecturas memoria FRAM, o hasta 120.0 utilizando compresión de data lineal
Memoria:	Finita y continua	
Comunicación:	Interfase óptica infrarroja. Conversión a RS-232, USB, SDI-12. Serial a 19,200 bps, 38,400 bps con USB	
Tamaño:	22 mm x 159 mm (7/8" x 6.25")	
Peso:	129 gramos (4.6 oz.)	
Resistencia a la corrosión:	Recubrimiento PVD de Titanio	
Materiales en contacto con agua:	Delrin®, Viton®, acero inoxidable 316L, Hastelloy, Recubrimiento PVD de Titanio	
Muestreo:	Lineal, Por Evento, Usuario-programable, repetición del ciclo programado, Inicio Futuro, Detenido Futuro, Tiempo Real	
Intervalos de medición:	1/8 de segundo hasta 99 horas	
Compensación Barométrica:	Compensador automático dentro del software. Un Barologger cubre un area de 30km de radio (20 millas)	



COMISION VALLE DE SULA  
CCIVS  
Director Ejecutivo