



Especificación Técnica
“ADQUISICIÓN DE ESTACIONES DE PRUEBA
PARA PROTECCIÓN CATODICA”

Contenido

1. Objetivo.....	2
2. Especificaciones Técnicas.....	2
2.1. Estaciones de prueba de concreto.....	2
3. Lugar de Entrega.....	2
ANEXO.....	3



Especificación Técnica
“ADQUISICIÓN DE ESTACIONES DE PRUEBA
PARA PROTECCIÓN CATODICA”

1. Objetivo.

Realizar la compra de estaciones de prueba (Test Point) (TP) de concreto, requeridos para el monitoreo de los sistemas de protección catódica.

2. Especificaciones Técnicas

2.1. Estaciones de prueba de concreto.

Las estaciones de prueba de concreto estarán conformadas por una estructura en hormigón armado con dimensiones 20x15x160 Cm. de acuerdo al plano (adjunto), esta estructura contará con una caja en fundición de aluminio, la cual alojara una baquelita fenólica con espacio suficiente para colocar 4 conexiones de cables AWG # 12 HMWPE con sus correspondientes terminales; la caja irá embebida en el hormigón en la parte superior del TP. La parte superior del TP deberá ser reforzado con fierro corrugado de 3/8” verticalmente en la parte media de las caras laterales y trasera, para evitar la destrucción y daño de la caja de aluminio.

La tapa tendrá un sistema de cierre y seguro a través de un perno Allen (3/16”) sujetado en una oreja de la caja de aluminio como muestra el plano.

El tubo conduit de PVC no debe llevar codos, debe doblarse el mismo conduit como muestra el plano.

La estación de prueba debe ser bien compactado, vibrado para evitar porosidades y debe tener un fraguado mayor o igual a 10 días.

El poste debe ser pintado con amarillo Caterpillar con pintura tipo vial.

3. Lugar de Entrega.

YPFB TRANSPORTE, almacén Santa Cruz de la sierra.



Especificación Técnica
“ADQUISICIÓN DE ESTACIONES DE PRUEBA
PARA PROTECCIÓN CATODICA”

ANEXO

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.
1	Estacion de Prueba de concreto de acuerdo a plano adjunto.	100	Pz