



**ENERGIA Y
COMUNICACIONES
PRO SAC** RUC 20604815968



**MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA
OFERTA VALIDA HASTA ABRIL 2020**

llame ya!



420-2626

MANTENIMIENTO DE POZO A TIERRA

Con Protocolo de Pruebas firmado por Ingeniero Electricista y Colegiado.
Valido para Indeci, Municipalidades, Compañías de Seguros, etc.

Valor de Venta S/ 220.34

(No Incluye el IGV, Pago 100% Adelantado con Deposito, Fecha y Hora de Ejecución según Coordinación, Oferta valida solo hasta el fin de mes Abril 2020)

CONSTRUCCION DE POZO A TIERRA

Vertical con Cemento Conductivo, con Protocolo de Pruebas firmado por
Ingeniero Electricista y Colegiado.

Valido para Indeci, Municipalidades, Compañías de Seguros, etc.

25 Ω	BASICO	900.00
15 Ω	CARGAS COMUNES	1,100.00
10 Ω	INDUSTRIA SIMPLE	1,300.00
5 Ω	COMPUTO	1,600.00
4 Ω	ASCENSORES	1,900.00

(No Incluye el retiro de desmonte, No Incluye el IGV, Pago 100% Adelantado con Deposito, Fecha y Hora de Ejecución según Coordinación, Oferta valida solo hasta el 21 de Diciembre del 2019)

Jr. Atahualpa 2389 – La Perla - Callao
Central Telefónica 420-2626 Celular RPC 987-008-277
www.pozosatierra.com ventas@pozosatierra.com



**ENERGIA Y
COMUNICACIONES
PRO SAC** RUC 20604815968



SERVICIO DE MANTENIMIENTO BASICO (PREVENTIVO) DE POZOS A TIERRA Y ENTREGABLE PROTOCOLO DE PRUEBAS FIRMADO POR INGENIERO ELECTRICISTA COLEGIADO Y HABILITADO



Este procedimiento de mantenimiento de Pozo a Tierra Básico se aplica a los Pozos a Tierra que han tenido un mantenimiento regular cada año y que cuentan con Protocolo de Pruebas de Pozo a Tierra con una Lectura del ohmiaje igual o menor a 25 ohmios.

Consta de la Medición del valor de resistencia que arroja el Pozo a Tierra antes de realizar el mantenimiento, luego se retira aproximadamente 50 centímetros de profundidad de la tierra de la caja de registro de tal modo que quede descubierta unos 30 cm del electrodo de cobre.

Se retira todas las impurezas adheridas al electrodo de cobre con lija metálica y cepillo con cerdas de metal. El cable de acometida de tierra o los cables de acometida de tierra que existieran conectados al Pozo a Tierra son retirados, aislados y luego cepillados y lijados logrando limpiar retirar la corrosión del conductor expuesto para la conexión, de ser el caso que dicha parte del conductor este demasiado estropeado o podrido y que la cantidad en demasía del cable dejada en la caja de registro lo permita, se cortara dicha sección pelando una nueva punta para su conexión. Si existiera cable desnudo de espiral en la varilla de cobre también se lijara y cepillara.

Luego se preparará una dosis química de [ICIS GEL](#) con 20 litros de agua y se aplicara al pozo. Una vez que la dosis disuelta de gel penetre en el pozo se procederá a la re conexión de los cables de acometida, se reincorporara la tierra retirada y se ipsisará tamizando cada 25 cm.

Jr. Atahualpa 2389 – La Perla - Callao
Central Telefónica 420-2626 Celular RPC 987-008-277
www.pozosatierra.com ventas@pozosatierra.com



**ENERGIA Y
COMUNICACIONES
PRO SAC** RUC 20604815968



Una vez terminado el procedimiento se procederá a la medida del Pozo a Tierra con supervisión de un encargado en representación del cliente y se levantará un Reporte de Servicio que será firmado por el Cliente. Finalmente se limpiará la tapa de registro y se colocará Señalética autoadhesiva.

ÍTEM	CANT	DESCRIPCION
1	1	Servicio de Mantenimiento Básico a Pozo de Tierra. Limpieza de Cable & Limpieza de Electrodo (Según Detalle)
2	1	Dosis Química ICIS GEL
3	1	Conector de Cobre tipo AB para Varilla-Cable
4	1	MEDICION DE OHMIAJE Se medirá el Pozo a Tierra antes y después del mantenimiento con Telurómetro Digital calibrado por los Laboratorios de la UNI.
5	1	CERTIFICACION Se certificara la operatividad y la medición del Pozo a Tierra (PAT) según Protocolo de Pruebas, Firmada y Garantizada por un Ing. Electricista Colegiado.
6	1	RETIRO DE DESMONTE No incluye ningún retiro de desmonte o material ajeno como basura, gras, cascajos retirados del Pozo a Tierra, el cual será embalsado y dejado en el lugar de la disposición de basuras del edificio o del predio.
7	1	ROTULACION Y PINTURA Se pintarán las tapas de concreto de los pozos a tierra con los colores normados y se rotulará su numeración.
8	1	COPIA DE HABILIDAD Al emitir el certificado de Pozo a Tierra, emitimos la copia de la habilidad de nuestro Ingeniero Colegiado
9	1	COPIA DE CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Al emitir el certificado de Pozo a Tierra, emitimos la copia del certificado de calibración del Telurómetro usado en la medición.
MANTENIMIENTO VALOR DE VENTA S/. 220.34		

No garantizamos el Valor de Ohmiaje

Jr. Atahualpa 2389 – La Perla - Callao
Central Telefónica 420-2626 Celular RPC 987-008-277
www.pozosatierra.com ventas@pozosatierra.com



**ENERGIA Y
COMUNICACIONES
PRO SAC** RUC 20604815968



ELEMENTOS DE SEGURIDAD

El Personal que realizara esta labor cuenta con Elementos de Protección Personal en función de los riesgos de exposición.- EPP: Guantes de descarte – Calzado de seguridad dieléctrico – Casco. Y Herramientas aislantes.

SEGURO

El Personal cuenta con cobertura de Seguros Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR) otorgado por RIMAC SEGUROS y con vigencia a la realización de los trabajos.

UNIFORMES

Nuestro personal técnico cuenta con uniforme con señalizaciones según normas.

DOCUMENTACION A ENTREGAR

Certificado de Protocolo de Pruebas firmado por Ing. Electricista Colegiado.

CONDICIONES IMPORTANTES

Precio de Venta	:	PRECIO NORMAL S/ 250.00
Forma de Pago	:	50% Adelantado, saldo contra entrega de los documentos.
	:	<u>Banco Interbank</u>
Depósitos Soles	:	Cta. Cte. Soles No. 200-3001833250 CCI 003-200-003001833250-39
	:	<u>Banco de la Nación</u>
Cuenta de Deduciones	:	Cta. Cte. Soles No. 00-001-168223
Validez de la Propuesta	:	Hasta 21 de Diciembre del 2019.
Tiempo de Inicio	:	48 horas después de recibida la orden de compra.
Tiempo de Ejecución	:	2 horas por pozo aproximado.
Sesión de Trabajo	:	1 sesión.
Entrega del Protocolo	:	24 horas después de finalizar el servicio
Personal Asignado	:	1 Técnico
Garantía	:	1 año por el servicio
	:	Precio de Venta esta expresado en Nuevos Soles e
Moneda e IGV	:	Incluye el 18% del IGV.

Sin otro particular, quedo a su disposición para cualquier consulta.

CONTACTO

PILAR BARBIERI

Jr. Atahualpa 2389 – La Perla - Callao
Central Telefónica 420-2626 Celular RPC 987-008-277
www.pozosatierra.com ventas@pozosatierra.com