



## Condiciones técnicas para solicitar un nuevo servicio eléctrico

A continuación, presentamos de forma sencilla los pasos y condiciones que debe cumplir para que CNEL EP pueda instalar su medidor y brindarle el servicio eléctrico.

### Unidad de Negocio Guayaquil

#### **1. Estructura o base para el medidor**

Debe tener en la línea de fabrica una pared o columna de cemento donde se colocará el medidor. En el caso de que sea un cerramiento metálico, se deberá instalar un tubo poste de hierro galvanizado de 2" x 6 metros, cuya base debe estar anclada en una base de hormigón.

#### **2. Altura del medidor**

El medidor deberá instalarse dentro de una caja metálica de distribución eléctrica, la cual debe ser colocada por el cliente a una altura de 1,60 metros, medida desde el piso hasta el visor del medidor, garantizando facilidad en las labores de lectura, mantenimiento o reemplazo del medidor.

El módulo metálico deberá contar con dos orificios de 1½ pulgadas de diámetro, uno en la parte superior y otro en la parte inferior, conectados mediante tuerca y contratuerca metálica a una tubería metálica rígida de 1½ pulgadas de diámetro, que permitirá la entrada y salida de los conductores eléctricos de manera segura.

#### **3. Tubería de acometida (entrada del cable eléctrico)**

Si la conexión es aérea y pasa por el lindero del predio se debe colocar un tubo metálico rígido galvanizado de 1½ pulgadas de 5 a 7 metros de alto sobre la estructura o base del medidor para soporte de acometida.

En caso de que el cable de acometida requiera atravesar una calle o avenida, el consumidor instalará por su cuenta un tubo poste de hierro galvanizado de 2" x 6 metros, cuya base debe estar anclada en una base de hormigón para soportar la tensión por el peso y trayecto del cable.

#### **Información adicional:**

##### **1. Suministro de materiales**

Para lugares de libre acceso, la base tipo socket, breaker y puesta a tierra serán suministradas por CNEL EP.

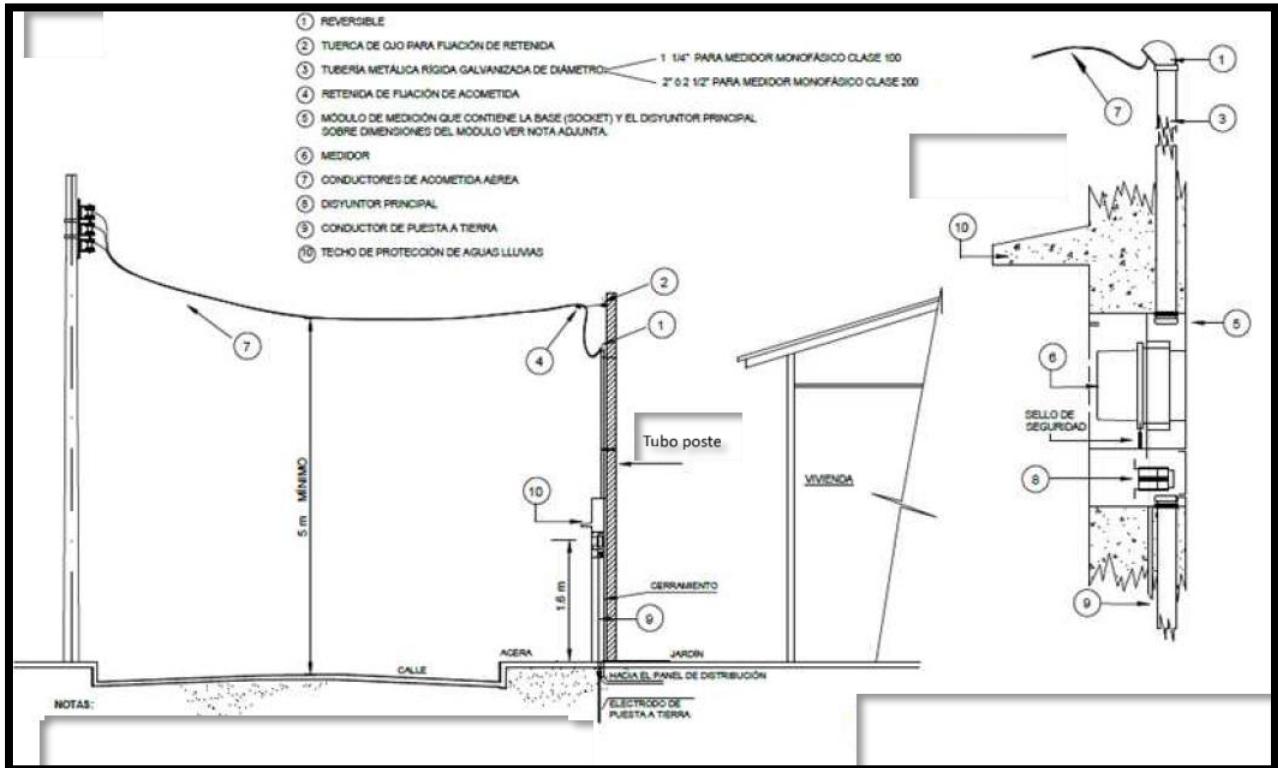
##### **2. Medidores en condominios o edificios**

Si habita en una urbanización, edificio o propiedad con varios medidores, en el tablero principal de medidores cada uno deberá tener su base tipo socket bien identificada con el número de departamento/ local al que abastece esa conexión.



### 3. Instalaciones con medidores de mayor capacidad o trifásicos

Si su negocio o instalación usa una carga mayor (como fábricas, bombas o talleres), debe tener espacio adicional para equipos de medición especiales (TC, TP y borneras de prueba). CNEL EP le indicará las dimensiones y materiales que deben utilizarse en concordancia con la información técnica presentada.



Si tiene dudas podrá acercarse a nuestras agencias de atención al cliente.