

Conoce cómo comprar un medidor

Conexión Aérea y Subterránea

Solicita tu medidor a través de:



995 171 717

En este brouchure encontrarás los requisitos y especificaciones sobre las dos opciones de conexión del medidor: Conexión Aérea o Conexión Subterránea, para facilitar la elección del medidor que mejor se adapte a tus necesidades

1

Elegir el tipo de medidor y potencia



Consulta con un electricista la potencia y el tipo de medidor que necesitas.

Tipo de medidor (monofásico o trifásico) y potencia (kW)

Monofásico 3 kW

Monofásico 6 kW

Monofásico 9 kW

Trifásico 9.9 kW

Trifásico 19.9 kW



El precio del kWh es el mismo para cualquier elección.

2

Presentar los requisitos comerciales

Requisitos generales

- No registrar deudas con nosotros
- DNI o Carné de extranjería del solicitante
- Documento que acredite la propiedad (puede ser cualquiera de los siguientes):
 - Copia literal emitida por SUNARP (antigüedad no mayor a 1 año).
 - Título de propiedad.
 - Escritura pública de la compra venta.
 - Minuta del contrato de compra venta.
 - Contrato de compra venta con firmas legalizadas.
 - Constancia de posesión emitida por la municipalidad del distrito.

– Brindar referencias de tu propiedad:

- Número de suministro de tu vecino del lado derecho o izquierdo; puedes encontrarlo en la tapa de su medidor.
- Foto(s) donde se distinga la fachada de tu vivienda, numeración y la ubicación de tu nuevo medidor (cajuela o murete).
- Mapa (croquis) de ubicación de tu vivienda.

Requisitos adicionales

□ Si no eres propietario

- Carta de autorización específica y simple del propietario.

□ Si eres copropietario

- Carta de autorización específica y simple de los otros propietarios.

□ Si el propietario se encuentra fallecido

- Sucesión intestada o declaratoria de herederos.
- Carta de autorización específica y simple de los demás herederos autorizando la compra del medidor.

□ Si eres persona jurídica

- DNI o Carné de extranjería del representante legal de la empresa.
- Poder vigente del representante legal emitido por SUNARP (antigüedad no mayor a 1 año).
- Ficha RUC.

□ Si es para mercados o galerías, medidores adicionales o medidores trifásicos¹

- Plano de distribución eléctrica de la propiedad firmado por un ingeniero o mecánico electricista con colegiatura vigente en el que deberá estar indicado la ubicación del nuevo medidor y los existentes.

¹ Hasta 9.9kW siempre que no exista red dentro de la zona o medidores mayores a > 9.9kW

□ Si es para potencias mayores a 9,9kw

- Cuadro de carga firmado por un ingeniero electricista o mecánico electricista con colegiatura vigente.

□ Recomendaciones

- Para trámites por WhatsApp, presenta todos los documentos en un solo archivo en formato PDF.
- Si el trámite es presencial, presentar documentos originales, copias simples y nítidas.
- El trámite solo se realiza en nuestros centros de servicio y WhatsApp de Pluz. Ten cuidado y no te expongas a situaciones de fraude.

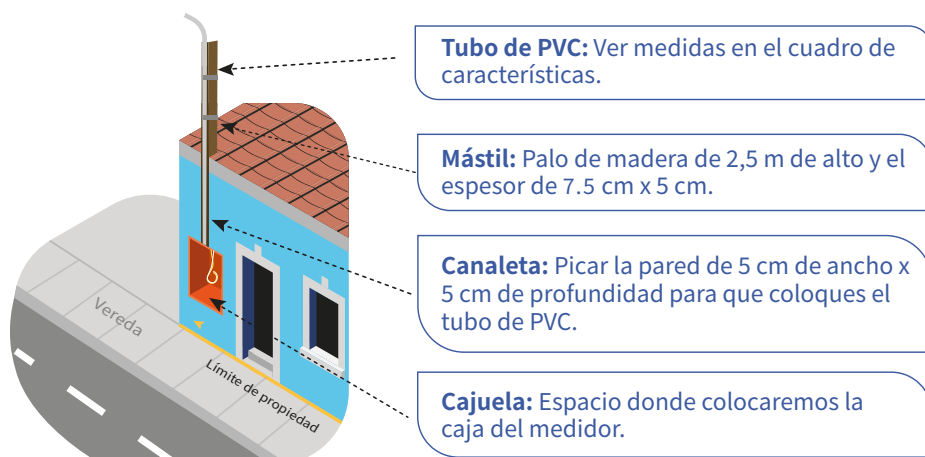
Características Técnicas para un medidor de Conexión Aérea

Cajuelas

Existen dos opciones de cajuela (fachada o murete) donde se puede instalar tu medidor:

Cajuela en fachada

Si la fachada de tu casa **está en el límite de tu propiedad**, instala una cajuela en tu pared:



Medida de la cajuela:
medidor monofásico

Diagrama que muestra la instalación de un medidor monofásico en una cajuela. El medidor es un dispositivo rectangular de color naranja. Las dimensiones indicadas son:

- Altura total: 37 cm
- Anchura superior: 23 cm
- Anchura inferior: 14 cm
- Distancia desde el fondo de la cajuela hasta la base del medidor: 1 m

Se indica la presencia de "Líneas interna" (líneas eléctricas) que ingresan al medidor.

A diagram of a rectangular prism. The front face is a rectangle with a width of 23 cm and a height of 37 cm. The depth of the prism is 1 m. The top edge of the front face is labeled 23 cm, the right edge is labeled 37 cm, and the bottom-left edge is labeled 1 m. The top edge of the prism is labeled 6.

Medida de la cajuela: medidor trifásico

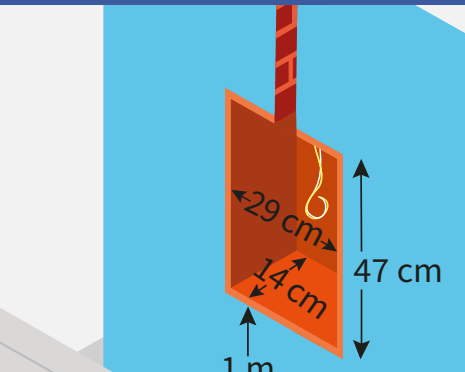


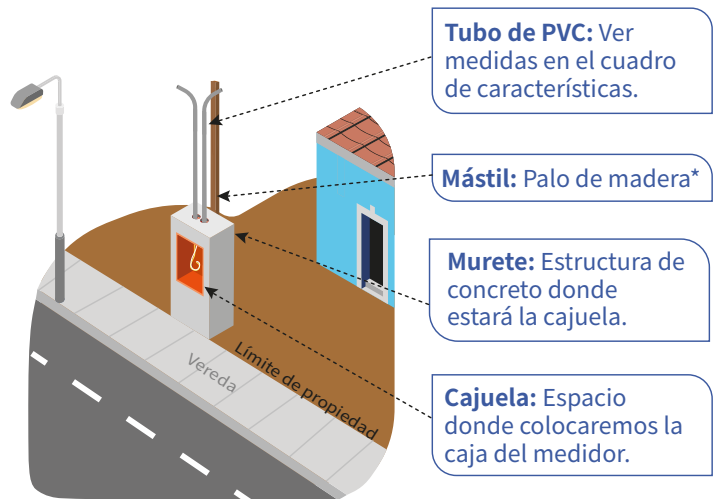
Diagrama que muestra la cajuela del medidor trifásico instalada en una pared. Las dimensiones indicadas son:

- Altura total: 47 cm
- Anchura total: 29 cm
- Profundidad: 14 cm
- Distancia desde el suelo: 1 m

A diagram of a rectangular prism. The front face is a rectangle with a width of 29 cm and a height of 47 cm. The depth of the prism is 1 m. The top edge of the front face is labeled 29 cm, the right edge is labeled 47 cm, and the bottom edge is labeled 1 m.

Cajuela en murete

* Si tu casa esta del lado de la calle de nuestras redes, el mástil es de **4 metros** de alto, pero si nuestras redes están al frente, cruzando la calle, el mástil es de **6 metros** de alto. El espesor es de 7.5 cm x 5 cm en ambos casos.



Cajuela: Espacio donde colocaremos la caja del medidor.

Medidas del murete: medidor monofásico

Diagrama de un medidor monofásico instalado en un muro, con las siguientes especificaciones:

- Medidas del medidor:** 50 cm de ancho y 37 cm de alto.
- Instalación:** El medidor está instalado a 60 cm del suelo y tiene una profundidad de 30 cm.
- Características del muro:** El muro tiene una vereda adyacente y dos agujeros de 5 cm de diámetro en la parte superior.
- Detalles de instalación:** El cable de la línea interna mide 14 cm.

Diagrama de un horno de microondas con sus dimensiones:

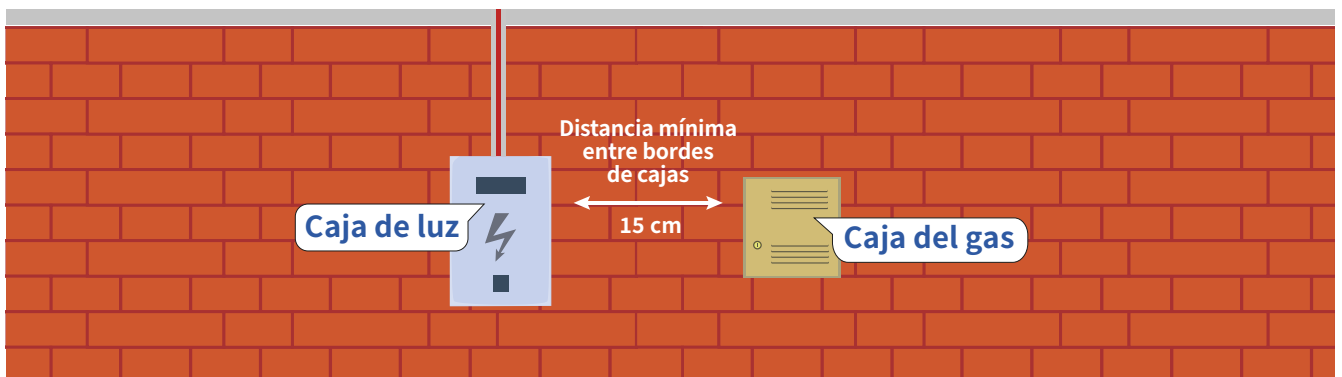
- Altura total: 1.3 m
- Ancho: 50 cm
- Profundidad: 25 cm
- Altura de la puerta: 37 cm
- Ancho de la puerta: 23 cm
- Altura del panel de control: 60 cm
- Ancho del panel de control: 14 cm
- Distancia entre la puerta y el cuerpo: 5 cm
- Profundidad total: 30 cm de profundidad

[illegible]

Importante: Si no existiera vereda, la distancia desde el suelo a la base de la cajuela deberá ser de 80 cm, más 30 cm de profundidad.

Distancia mínima de seguridad de la cajuela

La cajuela donde va el medidor debe respetar la distancia a la **caja de agua y gas**.



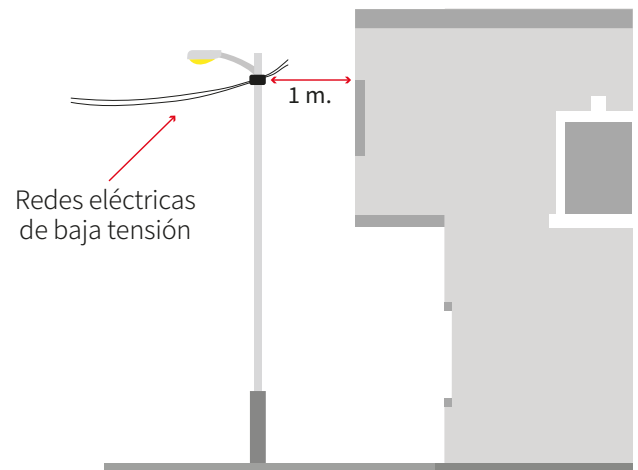
La cajuela donde va el medidor debe respetar la distancia a la **caja de gas**.

Distancia mínima de seguridad (DMS)

El Código Nacional de Electricidad establece la **Distancia Mínima de Seguridad**, este es el espacio que debe existir entre tu vivienda y las redes eléctricas.

Si tu vivienda no está construida, debes tener 1 metro de distancia entre la fachada de la vivienda y nuestras redes eléctricas de baja tensión.

En caso tu vivienda esté construida y no cumpla con la DMS, tu medidor no será instalado hasta que se solucione la observación.

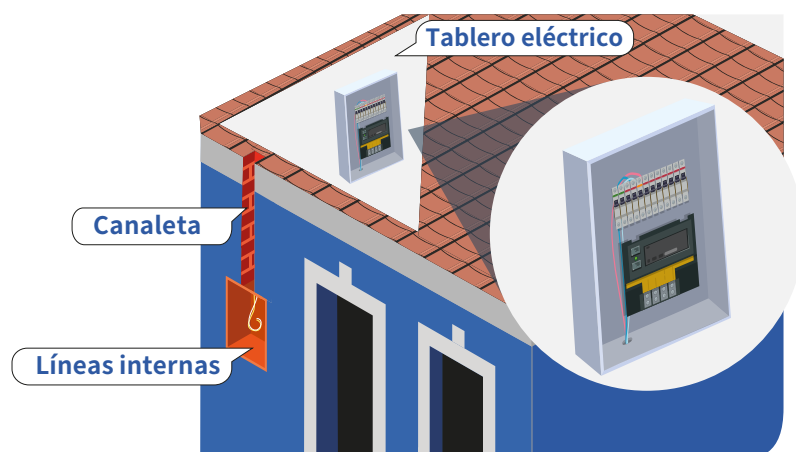


Tablero eléctrico y líneas internas

Líneas internas: Son cables que van de la cajuela a tu tablero eléctrico. **En la cajuela se debe dejar enrollado 1 metro.**

Tablero eléctrico: Caja donde se encuentran las llaves térmicas y cables eléctricos de tu casa que sirven para proteger tu sistema eléctrico de cualquier defecto interno.

Es importante que te asesores con un electricista para instalar tu tablero eléctrico y líneas internas según el tipo de medidor y potencia que requieras.



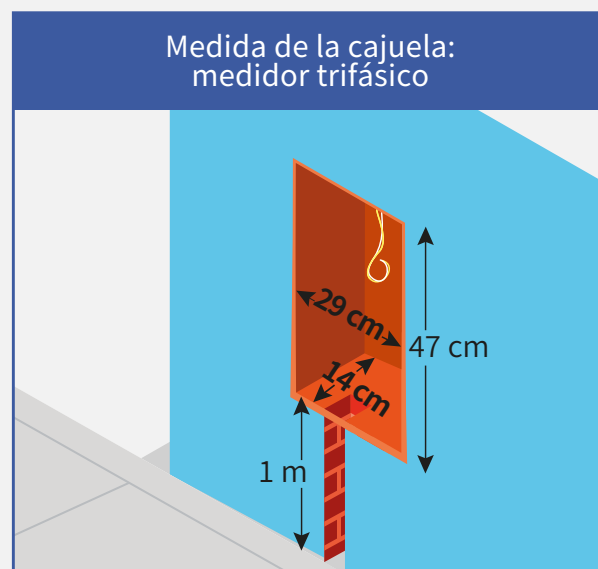
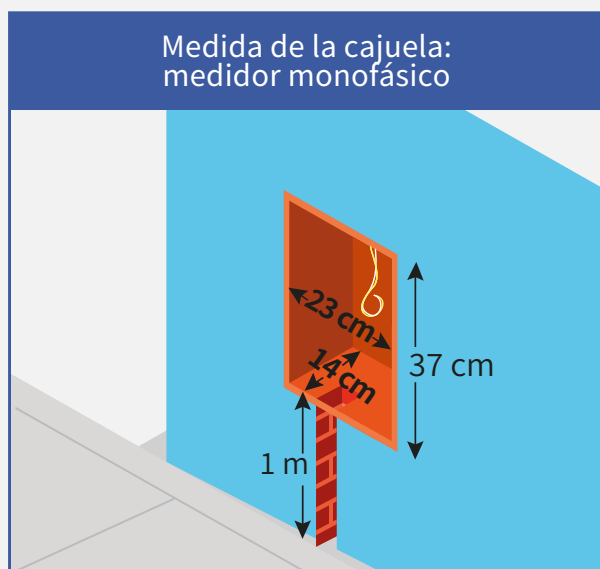
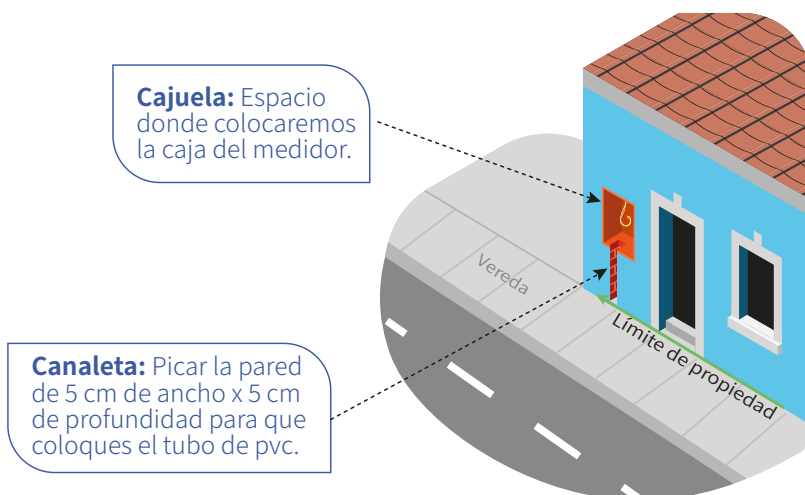
Características Técnicas para un medidor de Conexión Subterránea

Cajuelas

Existen dos opciones de cajuela (fachada o murete) donde se puede instalar tu medidor:

Cajuela en fachada

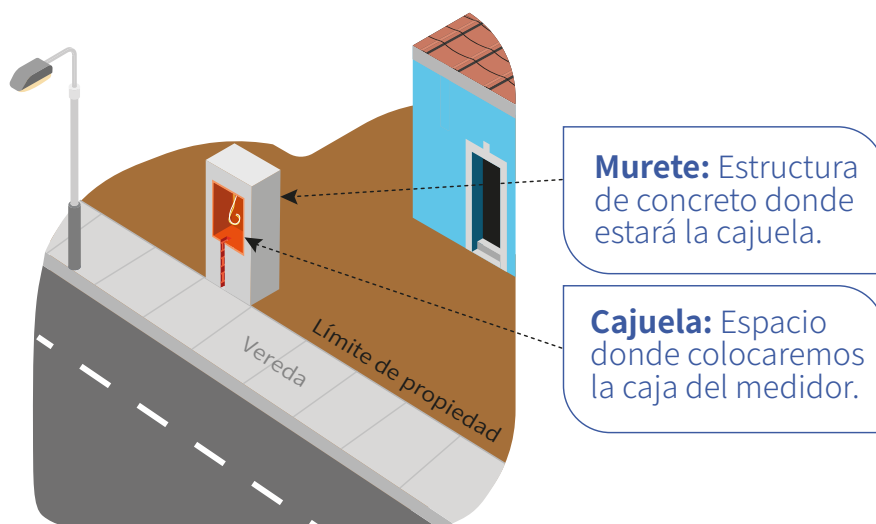
Si la fachada de tu casa **está en el límite de tu propiedad**, instala una cajuela en tu pared:



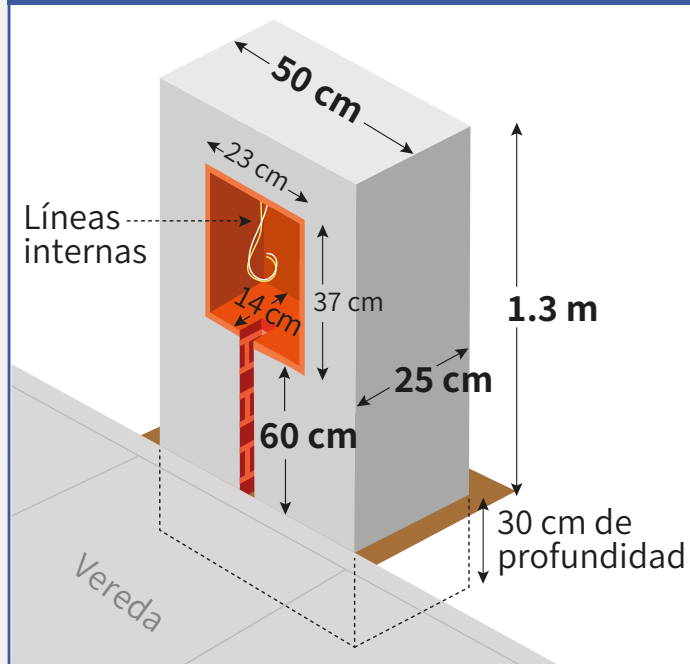
Importante: Si no existiera vereda, la distancia desde el suelo a la base de la cajuela deberá ser 1.2 m.

Cajuela en murete

Si la fachada de tu casa no **está en el límite de tu propiedad**, o no **está construida con material noble**, construye un murete:

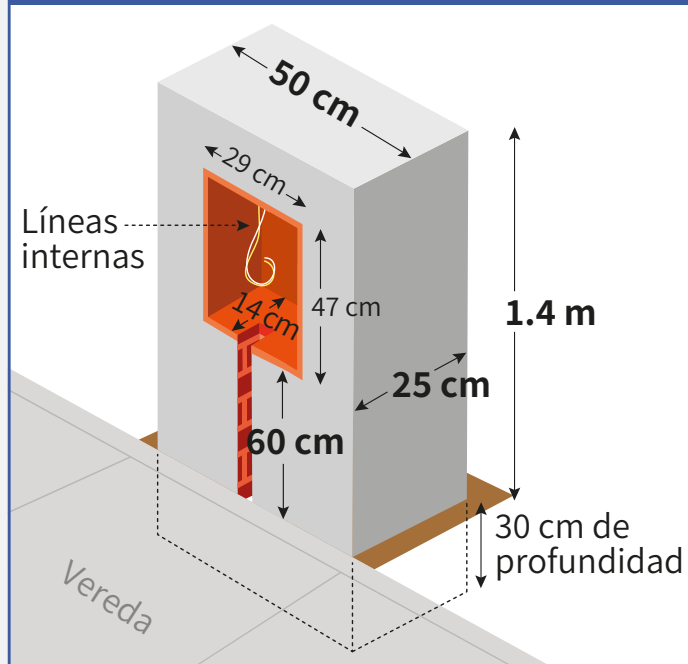


Medidas del murete: medidor monofásico



Importante: Si no existiera vereda, la distancia desde el suelo a la base de la cajuela deberá ser de 80 cm, más 30 cm de profundidad.

Medidas del murete: medidor trifásico



Importante: Si no existiera vereda, la distancia desde el suelo a la base de la cajuela deberá ser de 80 cm, más 30 cm de profundidad.

Distancia mínima de seguridad de la cajuela

La cajuela donde va el medidor debe respetar la distancia a la **caja de agua y gas**.



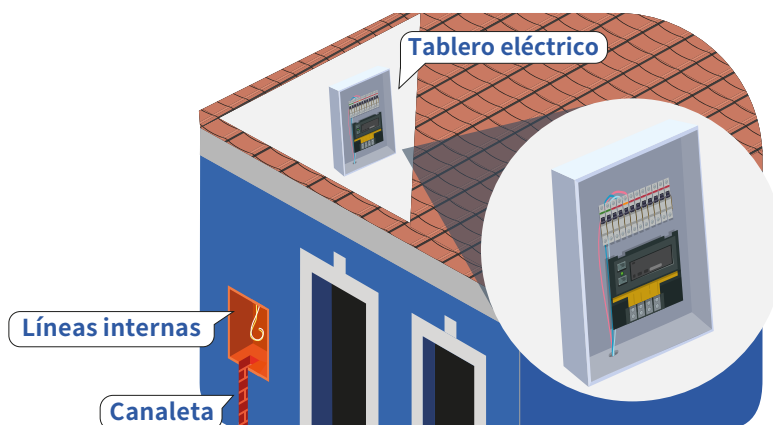
La cajuela donde va el medidor debe respetar la distancia a la **caja de gas**.

Tablero eléctrico y líneas internas

Líneas internas: Son cables que van de la cajuela a tu tablero eléctrico. **En la cajuela se debe dejar enrollado 1 metro.**

Tablero eléctrico: Caja donde se encuentran las llaves térmicas y cables eléctricos de tu casa que sirven para proteger tu sistema eléctrico de cualquier defecto interno.

Es importante que te asesores con un electricista para instalar tu tablero eléctrico y líneas internas según el tipo de medidor y potencia que requieras.



Características del tablero general y líneas internas para las dos opciones de conexión del medidor



Tipo de medidor y potencia



Capacidad del interruptor termomagnético del tablero general



Tipos de cables*
(en la cajuela del medidor)



Diámetro del tubo de canalización (PVC)

		Tipos de cables*		
		TW	THW	
Monofásico 3 kW	20 amp. bipolar	12 AWG (2,5 mm ²)	12 AWG (2,5 mm ²)	1/2 pulgadas (15 mm)
Monofásico 6 kW	25 amp. bipolar	10 AWG (4 mm ²)	12 AWG (2,5 mm ²)	1/2 pulgadas (15 mm)
Monofásico 9 kW	40 amp. bipolar	8 AWG (6 mm ²)	10 AWG (6 mm ²)	3/4 pulgadas (20 mm)
Trifásico 9.9 kW	25 amp. tripolar	10 AWG (4 mm ²)	12 AWG (2,5 mm ²)	3/4 pulgadas (20 mm)
Trifásico 19.9 kW	50 amp. tripolar	6 AWG o 8 AWG (10 mm ²)	8 AWG (10 mm ²)	3/4 pulgadas (20 mm)

*Puedes escoger entre el cable TW o el cable THW.

3

Factibilidad y presupuesto



Cumplidos los requisitos, se realizará una inspección técnica de factibilidad en tu domicilio. Si es aprobada, se te entregará un presupuesto.

Si no es aprobada, debes subsanar la observación encontrada y comunícanos a través de cualquiera de nuestros canales de atención para continuar con tu solicitud.

Se te entregará el presupuesto indicando el monto a cancelar, según el tipo de conexión elegida.

Importante: No olvides brindarnos tu número de celular y correo electrónico para enviarte los resultados de tu factibilidad.

4

Firma del contrato y pago



Firma el contrato por WhatsApp (Opción 2, Opción 1, Opción 4). Se te asignará un número de suministro para que puedas realizar el pago de tu medidor a través de nuestra página web y/o agentes autorizados.

Si el trámite es realizado en forma presencial, la firma de contrato y pago es en el centro de servicio donde solicitaste el servicio.

Nota: Si en tu distrito se requiere presentar un permiso municipal, nos encargaremos de gestionarlo dentro de los plazos establecidos por la municipalidad. Obtenido el permiso, continuaremos con el proceso.

5

Instalación de medidor



Para que instalemos tu medidor, es indispensable que tengas listas tus adecuaciones técnicas:

Cajuela o murete, canaleta, líneas internas y mástil según corresponda el tipo de conexión.

De no estar listas, el medidor no será instalado hasta que se cumpla con las adecuaciones respectivas.