

ANEXO A: CONEXIÓN AÉREA

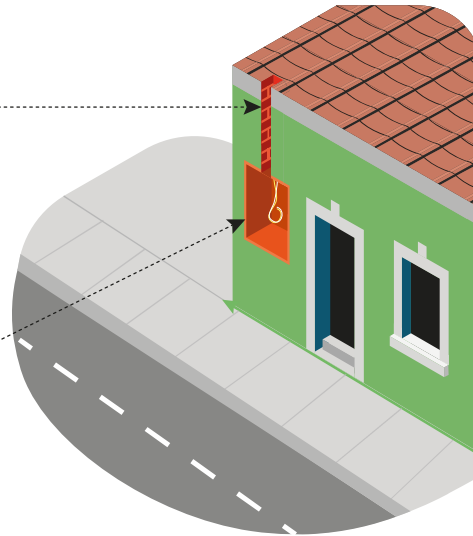
Instalación de la conexión:

Opción 1: Cajuela en fachada

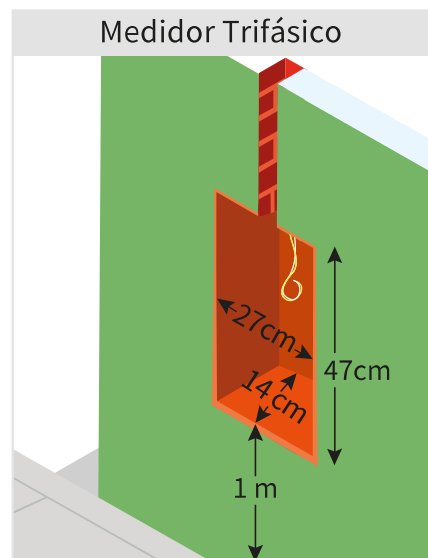
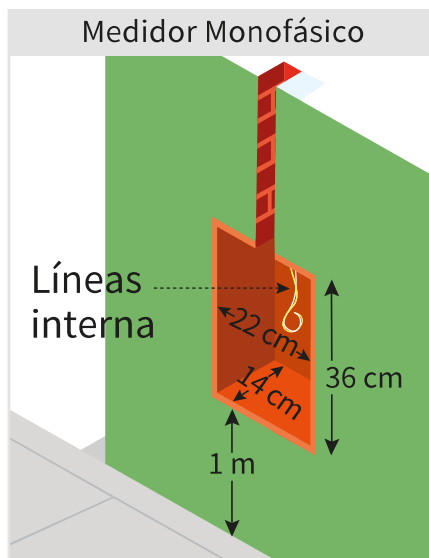
Si la fachada de tu casa está en el límite de tu propiedad adecúa una cajuela en tu pared:

Canaleta: Picar la pared de 5cm x 5cm de diámetro para que coloques un tubo de pvc de 1.5 pulgadas de diámetro.

Cajuela: Espacio donde colocaremos la caja del medidor.



Medidas de cajuela

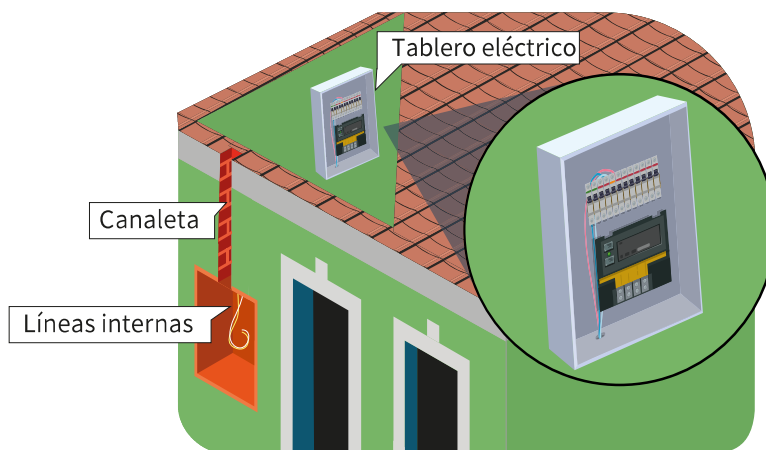


i **Importante:** Si no existiera vereda, la distancia desde el suelo a la base de la cajuela deberá ser 1.2m

ANEXO A: CONEXIÓN AÉREA

Tablero eléctrico y líneas internas

Deben cumplir con las especificaciones técnicas según el tipo de medidor y la potencia requerida. Es importante que te asesores con un electricista.



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 llegan los cables de la instalación eléctrica de tu casa, conectándose a las llaves térmicas que controlan y protegen el sistema eléctrico de cualquier defecto interno.

Características de tablero y líneas internas:

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

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

**Para canalización desde la cajuela hacia su tablero interno.

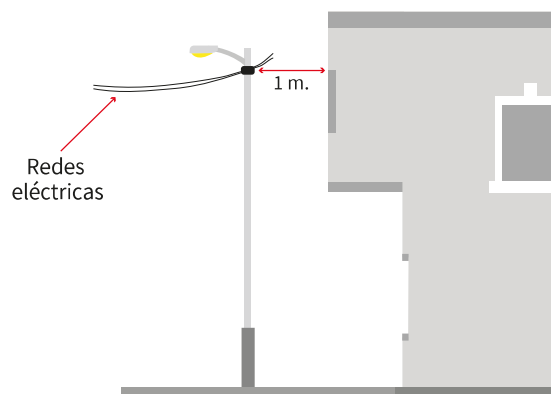
ANEXO A: CONEXIÓN AÉREA

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.

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



Distancia mínima de seguridad de la cajuela

