

# Guía rápida - Solución residencial (Inversor L1+ LUNA2000 + SmartDongle)

Certificación de Instaladores:  
<https://community.solar.huawei.com/es/>



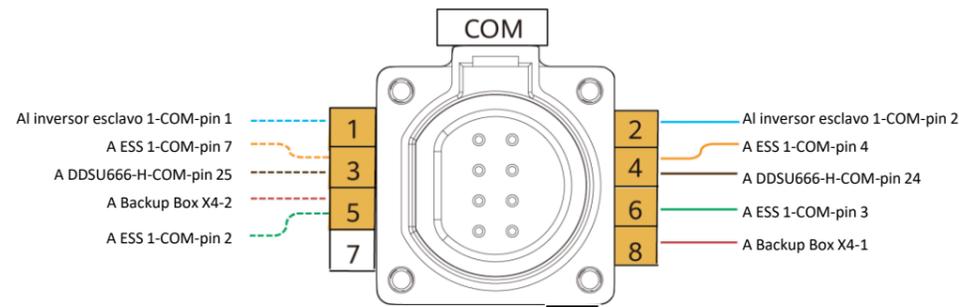
## Diagramas y cableado

### DANGER

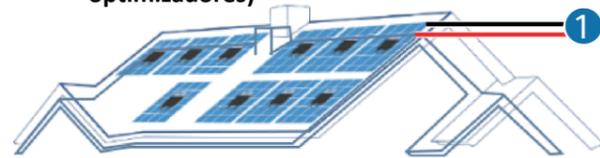
Antes de conectar los cables, asegúrese de que todos los dispositivos estén apagados. De lo contrario, pueden producirse descargas eléctricas.

### NOTICE

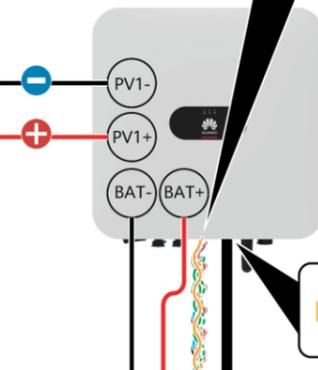
Los cables de señal deben ser cables de par trenzado blindados para exteriores.



Cadenas fotovoltaicas (incluyendo optimizadores)



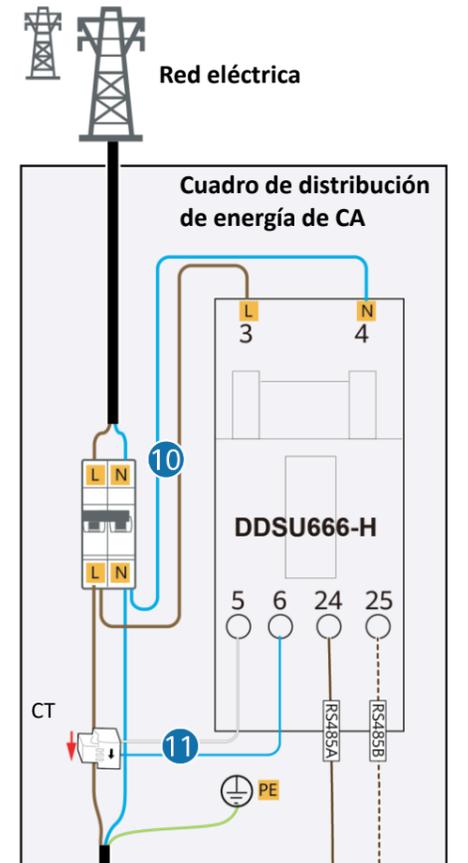
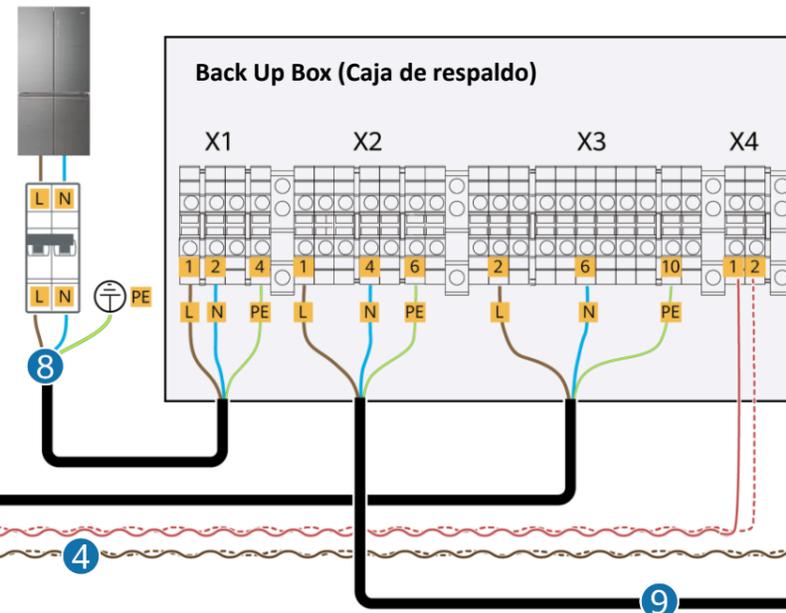
Inversor maestro



### NOTICE

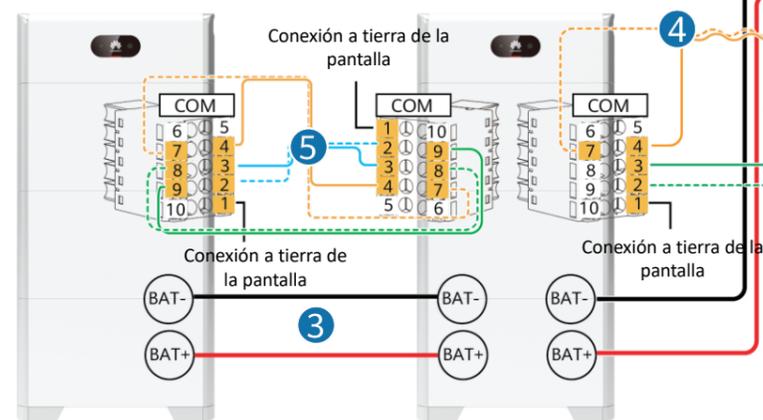
La secuencia de cableado de la caja de respaldo debe ser la misma que la de los terminales de CA del inversor.

Back Up Box (Caja de respaldo)



ESS 2 (módulo de control de potencia)

ESS 1 (módulo de control de potencia)



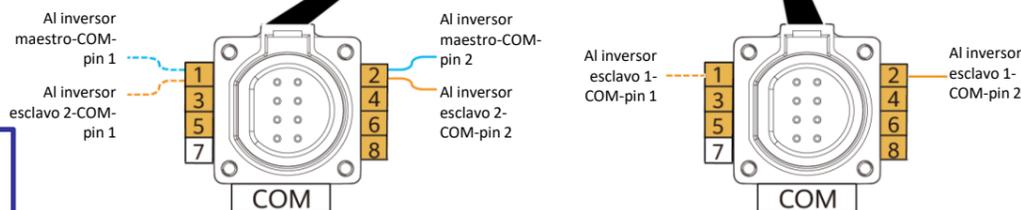
Inversor esclavo 1

Inversor esclavo 2



### NOTICE

Al conectar inversores esclavos, seguir el esquema centrándose en el inversor maestro



Tipo de cable.	No. no.	No. no.		No. no.	
		Componentes	EI	EI	Componentes
Cable de alimentación DC	1	Inversor maestro	PV1+	Terminal positivo	Cadenas fotovoltaicas
	2	Inversor maestro	PV1-	Terminal negativo	Cadenas fotovoltaicas
	3	ESS 1	BAT+	BAT+	ESS 1
Cable de señal	4	Inversor maestro	BAT-	BAT-	ESS 2
	5	ESS 2	BAT-	BAT-	ESS 2
	6	Inversor esclavo 1	BAT+	BAT+	ESS 1
	7	Inversor esclavo 1	BAT-	BAT-	ESS 2
	8	Inversor maestro	COM (derecha)	COM (derecha)	ESS 1
	9	Inversor maestro	EN	EN	Inversor esclavo 1
Cable de alimentación de CA	10	Inversor maestro	EN	EN	Inversor esclavo 1
	11	Inversor maestro	RS485	RS485	DDSU666-H
	12	Inversor maestro	Y4	Y4	Back Up Box
	13	ESS 2	COM (derecha)	COM (izquierda)	ESS 1
	14	Inversor esclavo 1	COM-1	COM-1	Inversor esclavo 2
	15	Inversor esclavo 1	COM-2	COM-2	Inversor esclavo 2

Tipo de cable.	No. no.	No. no.		No. no.	
		Componentes	EI	EI	Componentes
Cable de alimentación de CA	7	Inversor maestro	AC-L	X3-2 (L)	Back Up Box
	8	Inversor maestro	AC-N	X3-6 (N)	
	9	Inversor maestro	AC-PE	X3-10 (PE)	
Cable de alimentación de CA	10	Cuadro de distribución de energía de cargas de respaldo	L	X1-1	Back Up Box
	11	Cuadro de distribución de energía de cargas de respaldo	N	X1-2	
	12	Cuadro de distribución de energía de cargas de respaldo	EN	X1-4	Back Up Box
	13	Cuadro de distribución de energía de cargas de respaldo	L	X2-1	
	14	Cuadro de distribución de energía de cargas de respaldo	N	X2-4	Back Up Box
	15	Cuadro de distribución de energía de cargas de respaldo	EN	X2-6	
Cable de alimentación de CA	16	Cuadro de distribución de energía de CA	L	3	DDSU666-H
	17	Cuadro de distribución de energía de CA	N	4	
Cable de alimentación de CA	18	Cuadro de distribución de energía de CA	L	5	DDSU666-H CT
	19	Cuadro de distribución de energía de CA	L	6	

Diseño planta 3D

[eu5.smartdesign.huawei.com](http://eu5.smartdesign.huawei.com)