



RHONA

Un Mundo en Equipamiento y Soluciones Eléctricas

Catálogo **2024**

**Productos
Nuevas Energías**

Índice

• Introducción	03
• Paneles fotovoltaicos	04
• Estructura de montaje para paneles fotovoltaicos	05
• Inversores On Grid	07
• Inversores Off Grid	09
• Baterías para Inversores Off Grid	10
• Inversor Híbrido	11
• Protecciones DC para instalaciones fotovoltaicas	14
• Protecciones AC para instalaciones fotovoltaicas	16
• Complementos para tus proyectos	18
• Variadores de frecuencia solar fotovoltaicos para bombeo	20
• Electromovilidad	21
• Estación de energía portátil	22

Estructura de sistema fotovoltaico

PANEL

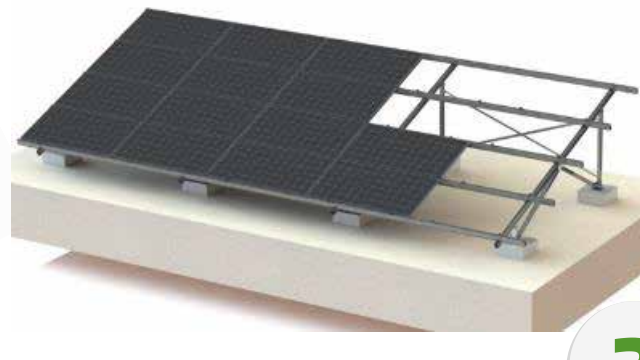


1

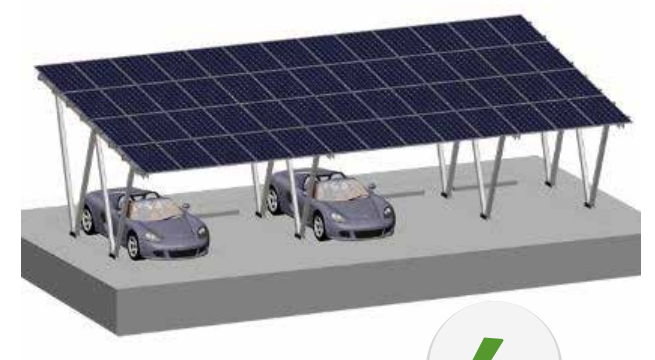
ESTRUCTURAS DE MONTAJE



2



3



4



5



PROTECCIÓN CC

6

INVERSORES



7

ONGRID



8

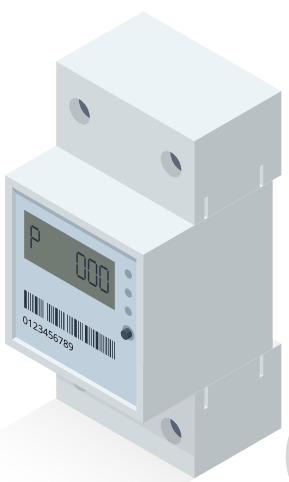
HÍBRIDO
BATERÍA



9

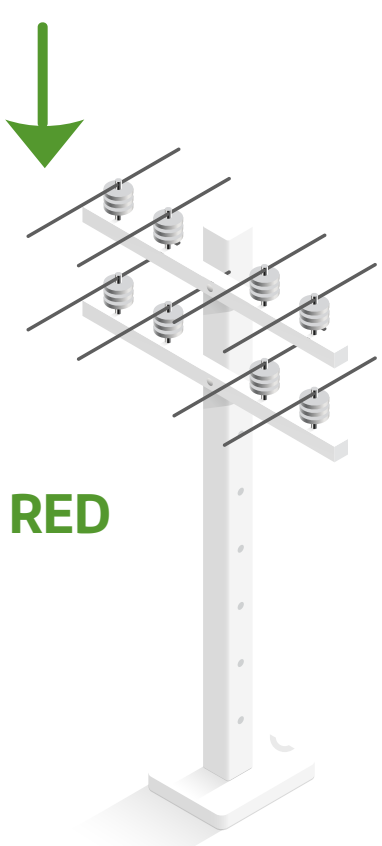
OFFGRID
BATERÍA

CABLES AC

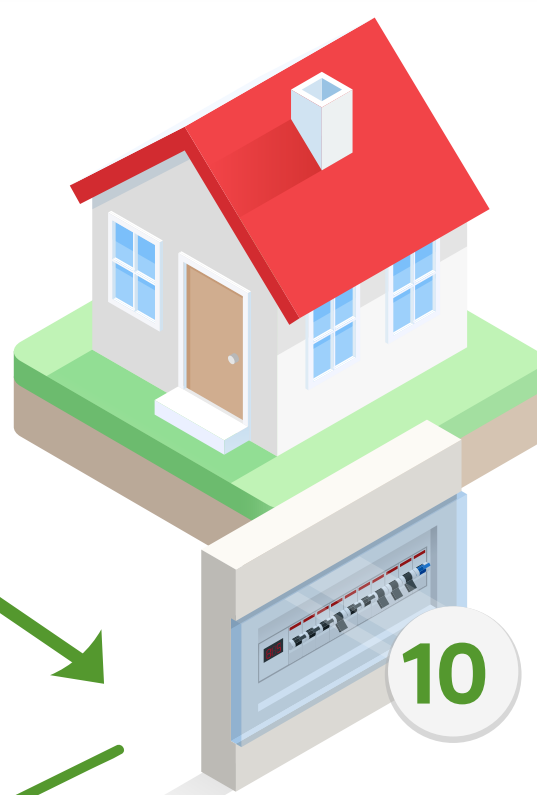


11

MEDIDOR
BIDIRECCIONAL

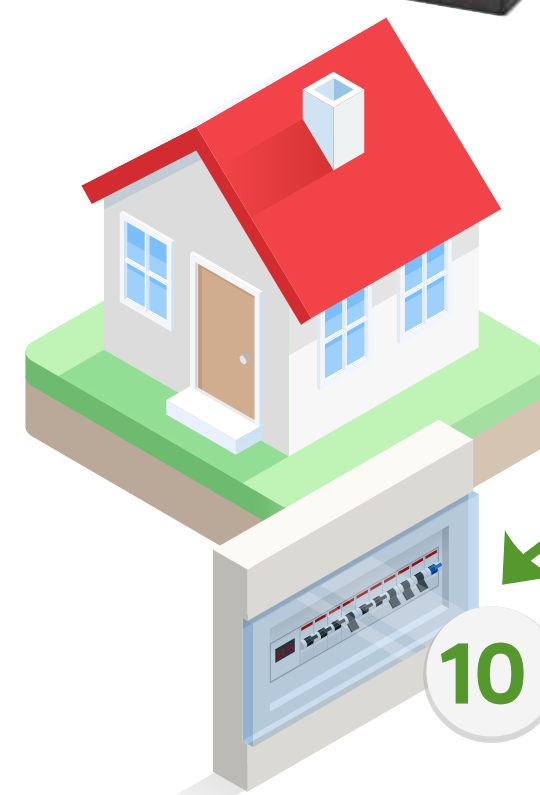


RED



10

PROTECCIÓN AC



10

PROTECCIÓN AC

Detalle

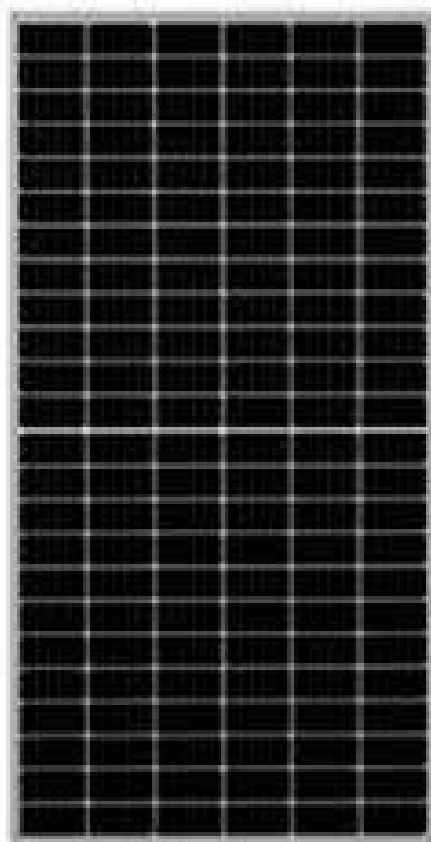
1	Paneles Solares	Pág. 04
2	Estructura montaje paneles techo	Pág. 05
3	Estructura montaje paneles piso	Pág. 06
4	Estructura montaje paneles estacionamiento	Pág. 06
5	Conectores MC4 y cable solar	Pág. 18-19
6	Protecciones DC Fotovoltaicas	Pág. 14
7	Inversor OnGrid	Pág. 07-08
8	Inversor Híbrido y Baterías	Pág. 11
9	Inversor OffGrid y Baterías	Pág. 09-10
10	Protecciones AC	Pág. 16
11	Medidor Bidireccional	Pág. 17

Paneles Fotovoltaicos

Con origen en la industria Aero espacial, los paneles solares fotovoltaicos hoy en día **posibilitan el acceso a energía eléctrica autogenerada cero emisiones** en los lugares más remotos del planeta.



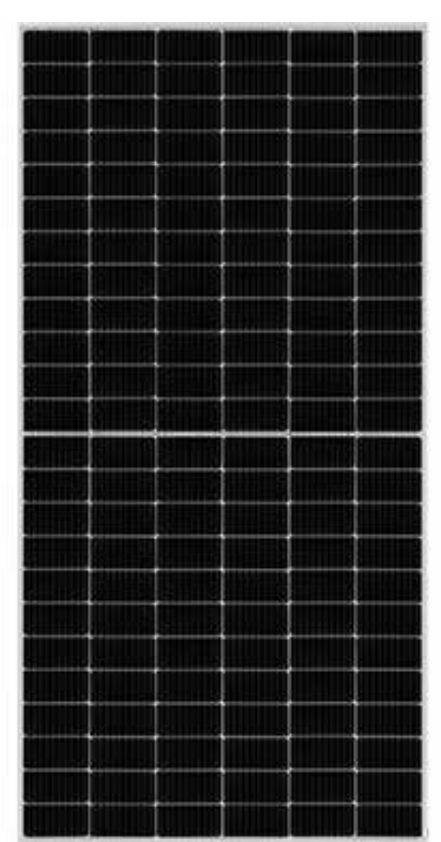
 risen



 risen



 risen



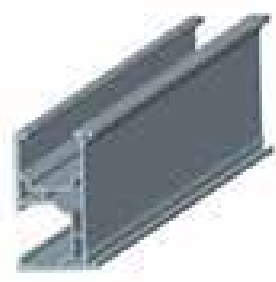
 TV SOLAR

• Código RHONA	050012	050030	050037	050062
• Potencia	335 W	415 W	545 W	555 W
• Tipo	Policristalino	Monocrystalino	Monocrystalino	Monocrystalino
• Nº de Celdas	72	144	110	72
• Eficiencia	17,80%	20,90%	21,00%	21,5%
• Voc	45,9 V	49,0 V	38,02 V	50,11 V
• Isc	9,4 A	10,8 A	18,23 A	13,96 A
• Vmpp	37,65 V	40,7 V	31,86 V	41,45 V
• Impp	8,9 A	10,2 A	17,27 A	13,39 A
• Voltaje Máx. String	1500 V	1500 V	1500 V	1500 V
• Dimensiones	1956x992x40 mm	2015x996x40 mm	2384x1096x35 mm	2280x1136x35 mm
• Peso	22 kg	23 kg	29 kg	27,8 kg

Estructuras de montaje para sistemas fotovoltaicos

► Sistemas de montajes a techo

Riel y accesorios



050610

• Código RHONA

Riel aluminio 4700 mm

• Descripción



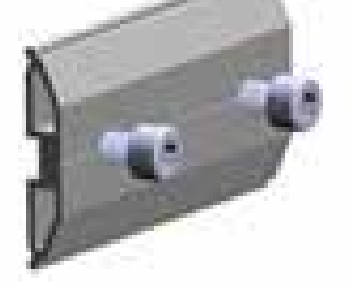
050617

Clip de tierra



050618

Conector de tierra



050612

Unión riel

Montaje paneles sobre riel



050622

Conector unión
35 mm

• Código RHONA

• Descripción



050614

Conector unión
40 mm



050621

Conector terminal
35 mm



050613

Conector terminal
40 mm

Sujeción riel a techo



050615

Tipo L plano

• Código RHONA

• Descripción



050616

Tipo costanera



050619

Trapezoidal

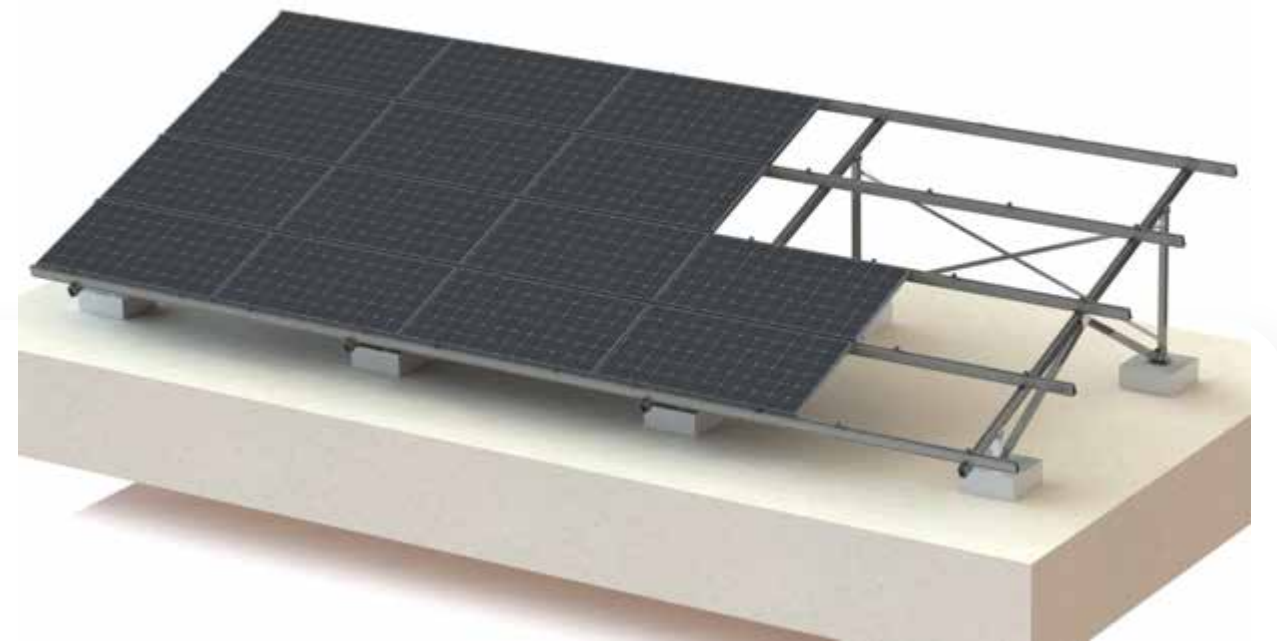


050620

Kit triángulo 30°



► Sistemas de montaje a piso

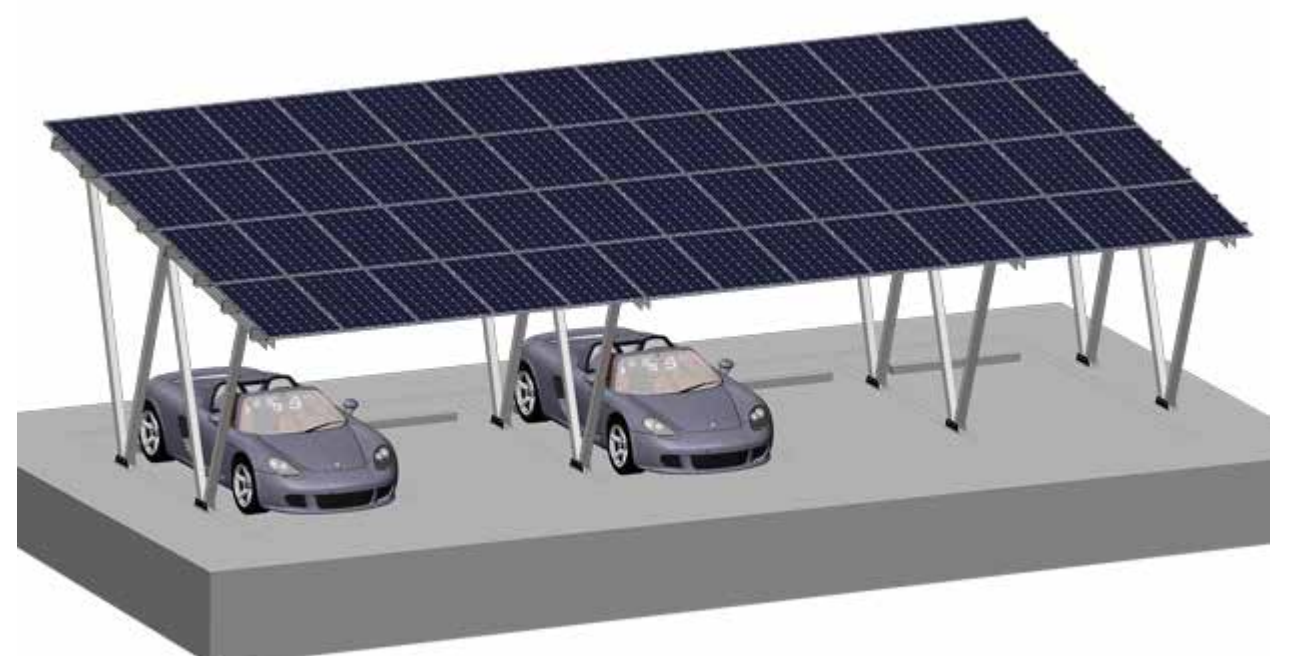


Montaje paneles a piso

• Código RHONA	050623	050624	050625
• Descripción	Estructura a piso 30° para 10 módulos (2 x 5 módulos)	Estructura a piso 30° para 20 módulos (2 x 10 módulos)	Estructura a piso 30° para 30 módulos (2 x 15 módulos)

Estacionamiento solar

• Código RHONA	050599
• Descripción	Estacionamiento solar 2 automoviles, 20°, soporta hasta 18 módulos 40mm (Producto a pedido)



Inversores On Grid



Los inversores OnGrid, están pensados para **sistemas conectados a la red pública**, dando la posibilidad de complementar la energía de la red con energía solar, consiguiendo con esto **auto-generar total o parcialmente el consumo eléctrico de una instalación.**

► Inversores On Grid Monofásicos



	050241	050243	050245	050246
• Código RHONA	050241	050243	050245	050246
• Tipo	Monofásico			
• Potencia de salida	2 kW	3 kW	5 kW	6 kW
• Tensión de salida	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
• Corriente de salida	9,6 A	14,3 A	23,9 A	28,7 A
• Eficiencia	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
• Tensión de entrada	80-550Vdc	80-550Vdc	80-550Vdc	80-550Vdc
• Número de MPPT	2	2	2	2
• Corriente MPPT	15 A	15 A	15 A	15 A

► Inversores On Grid Trifásicos






Inversores On Grid Trifásico

	050925	050929	050933	050937
• Código RHONA	050925	050929	050933	050937
• Tipo	Trifásico			
• Potencia de salida	12 kW	25 kW	40 kW	125 kW
• Tensión de salida	380/400/415 Vac			400 Vac
• Corriente de salida	19,1 A	39,7 A	57,7 A	198,5 A
• Eficiencia	98,6 %			98,8 %
• Tensión nominal de entrada	600 Vdc			
• Rango entrada MPPT	180-1000 Vdc			200-1000 Vdc
• Número de MPPT	2		3	
• Corriente MPPT	15 A	30 A	3x30 A	6x40 A
• DC Switch	integrado en todos los modelos			
• Comunicación integrada	RS485			Bluetooth, RS485
• Comunicación opcional	DRW, WiFi/4G, Bluetooth		WiFi/GPRS	PLC, WiFi/GPRS
• Dimensiones/peso/IP	460x420x182mm/ 16kg/IP66	460x420x182mm/ 17kg/IP66	600x860x294mm/ 65kg/IP65	1030x610x345mm/ 80kg/IP66

Accesorios inversores

	050291	050282	050965	050967	050972
• Código RHONA	050291	050282	050965	050967	050972
• Accesorios	Conector WiFi P/ Inv. KSTAR Blue-G (OnGrid)	Transformador de corriente para inyección cero P/Inv. KSTAR Blue-G(Monofásico)	Smart Meter 1PH hasta 23 kW P/Inv. KEHUA SPI, incluye CT (Uso: inyección Cero)	Smart Meter 3PH hasta 69kW P/Inv. KEHUA SPI, incluye CT (Uso: Inyeccion Cero)	DataLogger P/Inv. KEHUA SPI100-350kW (Uso: Inyeccion Cero, monitoreo remoto centralizado)

Inversores Off Grid

Los inversores Off Grid, pensados para instalaciones desconectadas de la red pública, posibilitan el acceso a energía eléctrica en lugares remotos, además de disponibilidad ininterrumpida de energía gracias a su trabajo en conjunto con sistemas de baterías



Inversores off grid monofásicos

	050105	050106	050108
• Código RHONA	050105	050106	050108
• Potencia Nominal	3,5 kW	5,5 kW	6 kW
• Entrada DC Solar	120-450 Vac		
• Potencia de entrada DC Solar	500 W	6000 W	
• Corriente MPPT	1x27 A		1x27 A
• Tensión nominal baterías	24 Vdc	48 Vdc	
• Conectividad	WiFi Opcional		WiFi integrado
• Otros	Pantalla LCD, botones táctiles, funcionamiento con o sin baterías.		

Batería para Inversores Off Grid

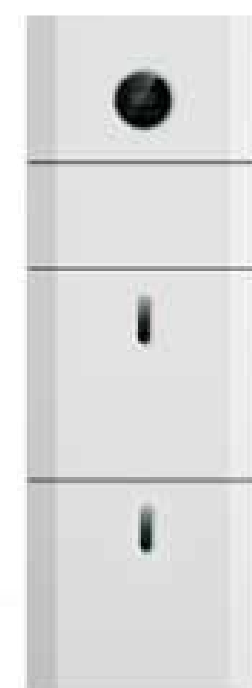


Baterías de Litio

• Código RHONA	050130	050140
• Montaje	Apilable (ampliación modular)	Pared
• Tipo de batería	LiFePO4 (Celdas BYD)	LiFePO4 (Celdas BYD o EVE)
• Tensión nominal	51,2 (48) Vdc	51,2 (48) Vdc
• Capacidad energética / nº de ciclos	5120 wh / >6000	5120 wh / >6000
• Max. corriente de carga / descarga	50 A / 50 A	50 A / 100 A
• Otros	BMS integrado con funciones de protección, formato modular aplicable	BMS integrado con funciones de protección, formato modular aplicable

Inversores Híbridos

El inversor Híbrido integra en un único equipo las capacidades y ventajas de los inversores On Grid y Off Grid, permitiendo auto generación a través de paneles solares, con **almacenamiento en baterías, alimentación directa de circuitos e inyección de excedentes de producción a la red.**



Inversores Híbridos Monofásicos

• Código RHONA	050249	050260	050263
• Almacenamiento integrado	-	1x5.12 kWh	2x5.12 kWh (10,24 kWh)
• Potencia nominal	5000 W	5000 W	5000 W
• Eficiencia	97 %	97 %	97 %
• Tensión de entrada	80-580 Vdc	80-580 Vdc	80-580 Vdc
• Tensión de salida	230 Vac (+/- 2%)	230 Vac / 230 Vac (+/- 2%)	230 Vac / 230 Vac (+/- 2%)
• Entrada de carga AC Tensión / Corriente	230 Vac / 32 A	230 Vac / 32 A	230 Vac / 32 A
• Potencia peak máxima	8700 W	8700 W	8700 W
• Número de MPPT	2x	2x	2x
• Corriente MPPT	15 A	15 A	15 A



Batería adicional Inversor Monofásico BluE-S

• Código RHONA	050252
• Tipo de Batería	LiFePO4 (Celdas CATL)
• Tensión nominal	51.2 (48) Vdc
• Capacidad Energética	5120 Wh
• Profundidad máxima de descarga	90 %
• Número de ciclos	10.000
• Máx. corriente de carga	50 A
• Máx. corriente de descarga	80 A
• Dimensiones	540x490x240 mm
• Peso	60 kg
• Otros	BMS soporta máx. 4 baterías conectadas en paralelo

NOTA: Sistema Híbrido BluE-S KSTAR soporta hasta 20.48kWh en baterías (4x5.12kWh) como máximo.



Inversores Híbridos Trifásicos

• Código RHONA	050951
• Almacenamiento soportado	5-40kWh
• Potencia nominal	10 kW
• Eficiencia	98,3 %
• Tensión de entrada	180-900 Vdc
• Tensión de salida	380-400 Vac
• Entrada AC Tensión/Corriente de carga	340-440 Vac/ 30,4 A
• Potencia peak máxima	18 kWp
• Número de MPPT	2
• Corriente MPPT	16 A
• Dimensiones	800x400x200 mm
• Peso	27 kg

Baterías Inversor Híbrido Trifásico



• Código RHONA	050957
• Tipo de Batería	LiFePO4
• Tensión nominal	360-500 Vdc
• Capacidad Energética	5 kWh
• Profundidad máxima de descarga	90-100 %
• Máx. corriente de carga	11,11 A
• Máx. corriente de descarga	11,11 A
• Dimensiones	800x380x200 mm
• Peso	55 kg
• Otros	Ampliable hasta 8 baterías (40 kWh)

Inversor Híbrido Trifásico

Armado con 8 baterías apilables



Imagen referencial

Protecciones DC para instalaciones fotovoltaicas

Para el uso en instalaciones DC fotovoltaicas. Son fundamentales para asegurar la protección de los equipos ante sobrecorrientes y sobretensiones originadas principalmente por descargas atmosféricas, además de posibilitar el aislamiento de la etapa de generación para una segura manipulación ante trabajos de revisión y mantenimiento.



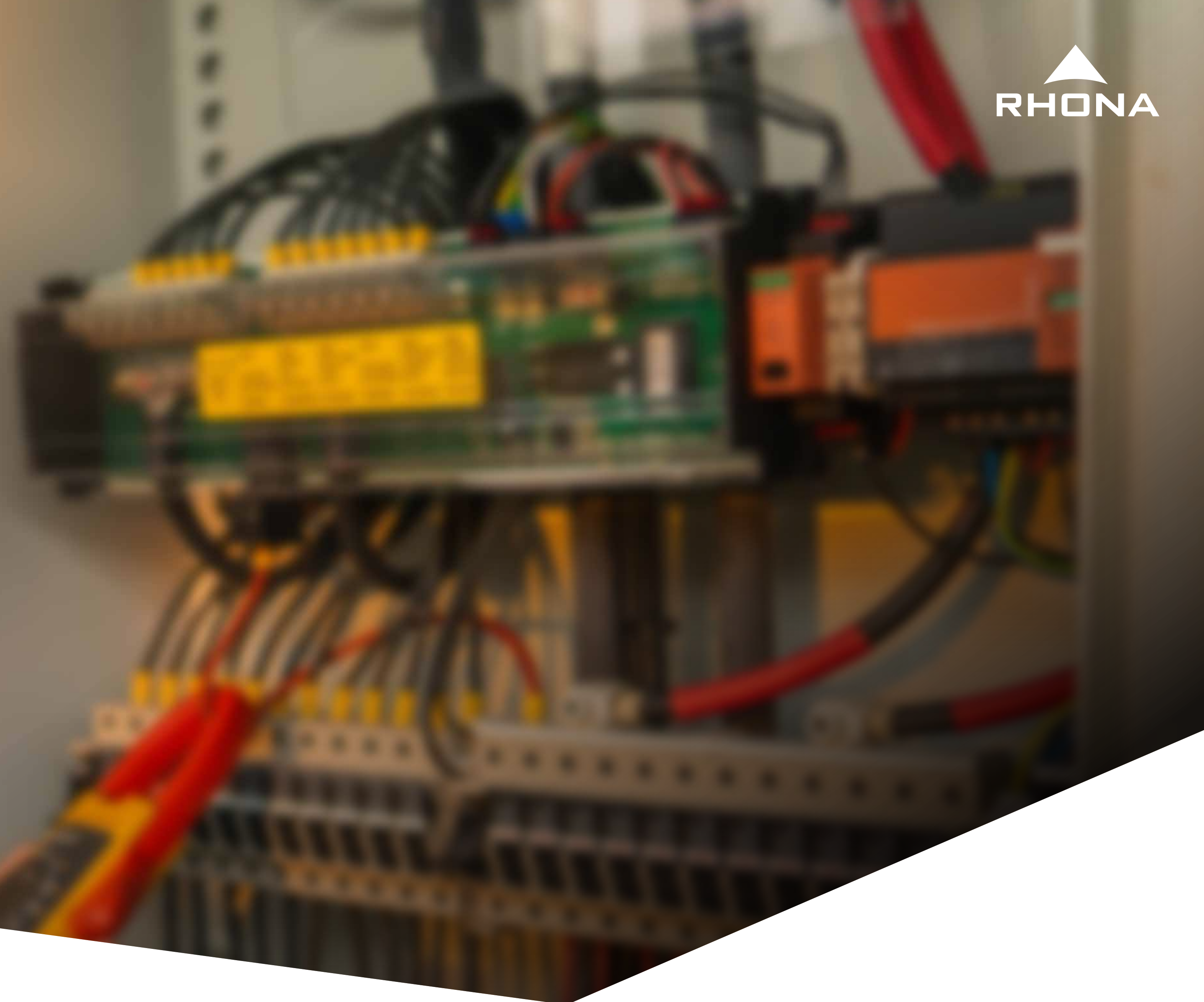
Fusibles sistemas 1000 VDC clase gPV

• Código RHONA	533808	533810	533813	533814
• Capacidad Nominal	1000 Vdc / 12 A	1000 Vdc / 16 A	1000 Vdc / 25 A	25 A
• Formato / Polos	Cilíndrico / 10x38mm / 1P	Cilíndrico / 10x38mm / 1P	Cilíndrico / 10x38mm / 1P	1P



Fusibles sistemas 1500 VDC clase gPV

• Código RHONA	533820	533823	533835	533839
• Capacidad Nominal	1500 Vdc / 12 A	1500 Vdc / 16 A	1500 Vdc / 20 A	32 A
• Formato / Polos	Cilíndrico / 10x85mm / 1P	Cilíndrico / 10x85mm / 1P	Cilíndrico / 10x85mm / 1P	1P



Supresores sobretensiones

• Código RHONA	050468	527010	527008
• Tipo	II	I+II	I+II
• Cantidad de polos / Tensión / corriente máx.	3 P / 1000 Vdc / 40 kA	3 P / 1500 Vdc / 40 kA	3 P / 1000 Vdc / 40 kA
• Nota	Base + cartucho	Base + cartucho	Base + cartucho



Interruptores y seccionadores DC

• Código RHONA	050478	533873	533865 + 531042	050466
• Tipo	Seccionadores	Seccionadores	Seccionador + mando	Seccionadores
• Descripción	2 P / 550 Vdc / 63 A Riel DIN	4 P / 1500 Vdc / 32 A Riel DIN o Placa	2 P / 1500 Vdc / 400 A Riel DIN o Placa	2 P / 550-800 Vdc / 125 A Riel DIN

Protecciones AC para instalaciones fotovoltaicas

Para el uso en etapa de instalación AC fotovoltaica. Son fundamentales para asegurar la protección de las personas, equipos fotovoltaicos e instalación eléctrica general, tanto propia como pública.



Protección Termomagnética Bipolar

• Código RHONA	276129	276131	276132	276133
• Corriente	10 A	16 A	20 A	25 A
• Descripción	2 P / 230-400 Vac / Riel DIN / IP20			

• Código RHONA	276134	276135	276136	276137
• Corriente	32 A	40 A	50 A	63 A
• Descripción	2 P / 230-400 Vac / Riel DIN / IP20			



Protección Termomagnética Tetrapolar

• Código RHONA	276184	276185	276186	276187	276188
• Corriente	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
• Descripción	4 P / 230-400 Vac / Riel DIN / IP20				

• Código RHONA	276189	276190	276191	276197	276198	276199
• Corriente	40 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A
• Descripción	4 P / 230-400 Vac / Riel DIN / IP20					



Protección Diferencial Bipolar - Clase A

• Código RHONA	276252	276254
• Corriente	25 A	40 A
• Descripción	2 P / 230 Vac / Riel DIN / IP20 / Clase A	
• Sensibilidad	30 mA	30 mA



Protección Diferencial Tetrapolar - Clase A

• Código RHONA	276299	276298	276301	276300
• Corriente	25 A	25 A	40 A	40 A
• Descripción	4 P / Riel DIN / IP20 / Clase A			
• Sensibilidad	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA

• Código RHONA	276303	276302	276305	276307	276309
• Corriente	63 A	63 A	80 A	100 A	125 A
• Descripción	4 P / Riel DIN / IP20 / Clase A				
• Sensibilidad	30 mA	300 mA			

Protecciones para sistema de autoconsumo bajo netbilling



• Código RHONA	355029	525593	525604
• Descripción	Relé de potencia inversa ajustable, Tensión de operación 230 ó 400 Vac, 50/60Hz, C/Indicador LED	Relé protección RI	Relé diferencial regulable 0,03 a 30A (requiere CT externo según sección de conductores)

Medidores Bidireccionales



• Código RHONA	363500	363520
• Descripción	Monofásico	Trifásico

Complementos para tus proyectos



Tableros sobrepuestos

• Código RHONA	600204	600206	600236	600210
• Cantidad de Módulos	8	12	22	36
• Descripción	Montaje Sobrepuesto / IP65 / IK08			



Cable solar

• Código RHONA	292024	292029	292033	292021	292028	292032
• Sección	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
• Color	Negro (-)	Negro (-)	Negro (-)	Rojo (+)	Rojo (+)	Rojo (+)
• Descripción	Clase 5 H1Z2Z2-K, Uo/Ucc=1,5/1,5kV					



Conectores MC4

• Código RHONA	270435 270436	050452	050448	050401	050455
• Sección de conductor soportado	2,5 a 6 mm ²	2,5 a 6 mm ²	2,5 a 6mm ²	-	-
• Tensión / corriente nominal	1500 Vdc / 40 A	1000 Vdc / 30 A	1500Vdc / 30A	1000 Vdc / 30 A	1000 Vdc / 30 A
• Temperatura de operación	-40°C a 85°C	-40°C a 85°C	-40°C a 85°C	-40°C a 85°C	-40°C a 85°C
• Conectores incluidos	2 (macho y hembra)	2 (macho y hembra)	2 (macho y hembra)	2 (conexión paralelo)	2 (conexión paralelo)

Herramientas para conectores solares mc4

• Código RHONA	050431	050430
• Detalles	Llave de expansión y apreta terminales Solares MC4	Apreta terminales Solar MC4 (Crimpeadora)



Variadores de frecuencia solar fotovoltaicos para bombeo

El variador de frecuencia es un dispositivo electrónico que permite controlar la velocidad de un motor de corriente alterna. Aplicado al accionamiento de bombas, mejora el rendimiento general del sistema de bombeo, y más aún si la alimentación.



Variador de frecuencia bombeo solar

	050808	050815	050817	050821
• Código RHONA	050808	050815	050817	050821
• Potencia nominal	3,7 kW	15 kW	37 kW	75 kW
• Tensión Solar Máxima	800 VDC			
• Rango MPPT	160-380 VDC		350-750 VDC	
• Potencia Solar recomendada	4,81 kW	19,50 kW	48,80 kW	97,50 kW
• Tensión	3PH-380 V, 50/60 Hz			
• Frecuencia	0-600 Hz			
• Capacidad de sobrecarga	150 % 1 min.			
• Canales DI / AO	8 DI (24 Vdc) 2 AI (0-10 ó 4-20 mA) configurable por DIP Switch			
• Comunicación	ModBus (RS485)			
• Grado de Protección	IP20			

Electromovilidad

La electromovilidad tiene como objetivo **lograr un transporte más sustentable.**

Los cargadores o estaciones de carga permiten a los usuarios realizar cargas **a una mayor potencia que con el cargador de viaje y con una mayor seguridad**, tanto para el vehículo como para las instalaciones y las personas, además de empoderar a personas y empresas al poder surtir de energía sus vehículos sin necesidad de acudir a una estación de servicio.



Serie C



Serie E



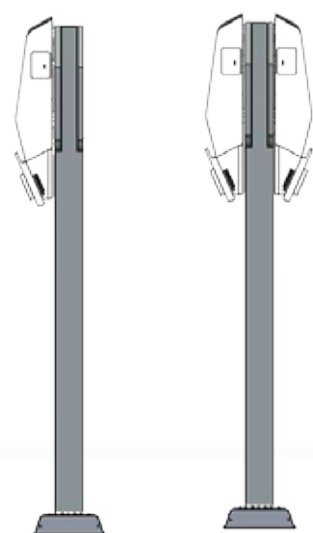
Serie E



Serie H

Cargadores de auto eléctrico

• Código RHONA	275060	275065	275066	275067
• Potencia	7,4 kW	7,4 kW - 22 kW		7,4 kW, 11 kW, 22 kW
• Características	Monofásico	Monofásico / Trifásico (según potencia requerida), conector tipo 2		



Accesorios Electromovilidad



• Código RHONA	275080	275090	275083	275085
• Descripción	Pedestal Serie E	Cable de carga tipo 2	Medidor para gestión de carga	
• Características	300x224x1461	5 m	Monofásico	Trifásico

Estación de energía portátil

EcoFlow desarrolla y fabrica dispositivos de almacenamiento energético portátiles, potentes e inteligentes para sustituir los generadores a gasolina tradicionales, reinventando la manera en la que el mundo accede a la energía, y permitiendo poder llevarla a cualquier lugar.



Generadores a batería

• Código RHONA	050307	050310	050312	050314
• Modelo	RIVER 2	RIVER MAX 2	RIVER PRO 2	RIVER PRO BAT
• Capacidad	256 Wh	512 Wh	768 Wh	720 Wh
• Salida AC	360 W	660 W	940 W	600 W
• Tipo	Batería IonLitio	Batería IonLitio	Batería IonLitio	Batería IonLitio



Generadores a batería

• Código RHONA	050317	050321	050322	050326	050328
• Modelo	DELTA 2	DELTA 2 MAX	BAT. DELTA 2 MAX	DELTA PRO	DELTA PRO BAT
• Capacidad	1024 Wh	2016 Wh	2016 Wh	3600 Wh	3600 Wh
• Salida AC	1800 W	2400 W	NA	2400 W	NA
• Tipo	Batería Ion Litio	Batería Ion Litio	Batería adicional P/ Delta-Delta Max	Batería Ion Litio	Batería adicional P/ Delta Pro



Paneles flexibles

• Código RHONA	050337	050340	050341	050342
• Potencia	110 W	160 W	220 W	400 W
• Descripción	Panel Monofacial	Panel Monofacial	Panel Bifacial	Panel Monofacial



Accesorios

• Código RHONA	050350	050354	050355	050356	050353
• Descripción	Panel de transferencia Smart Home 7200 W 25 kWh	Relé Smart Home Panel 13A	Relé Smart Home Panel 16A	Cable Infinity P/Smart Home Panel (para conectar Delta Pro a Smart Home Panel)	Adaptador Vehículo Eléctrico

Power Kit EcoFlow

• Código RHONA	050351
• Potencia	2 kWh
• Potencia (DC SOLAR)	Sistema Off Grid modular para uso móvil o estacionario (casa rodante o residencial), incluye: Inversor Off Grid 2 kW, Batería Litio 2 kWh, Tablero AC/DC, Pantalla monitoreo

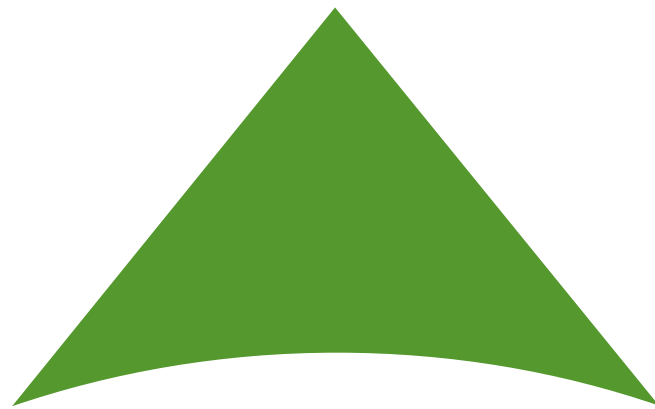


Equipos portátiles inteligentes

• Código RHONA	050330	050333	050334	050335	050336
• Descripción	Generador BAT. Dual Smart Generator 1,8kw glp/gasol	Aire acond. Portatil Wave 2	Batería adicional Wave 2. 1008WH	Refrigerador portátil Glacier	Batería Glacier 298 wh

Catálogo 2024

Productos Nuevas Energías



RHONA

Un Mundo en Equipamiento y Soluciones Eléctricas

Compra en www.rhona.cl con retiro en nuestras sucursales y despacho a domicilio. Para más información contáctate a ecommerce@rhona.cl

 [@rhonacl](https://www.facebook.com/rhonacl)

 [@rhona_cl](https://www.instagram.com/rhona_cl)

 [RHONA](https://www.linkedin.com/company/rhona)



Casa central: **+56 32 2320600**

Nicolás Tirado 198, **Antofagasta** · Variante Agua Santa 4101, **Viña del Mar** · Ejército Libertador 120, **Santiago**
· Av. Eduardo Frei Montalva 2193, **Santiago** · Camilo Henríquez 2330, **Concepción**
· Av. Cardonal 1996, **Puerto Montt**