



3EBasor
CABLE TRAY SPECIALIST

**RENEWABLE
ENERGY**

Different works, different solutions.

We understand as Renewable Energy all types of energy sources obtained by natural methods, which are mainly inexhaustible. We consider it as inexhaustible due to either the big quantity contained or the fact that it can regenerate by natural processes. Different forms of renewable energy are wind energy, hydropower, solar energy, geothermal energy, biofuel and tidal power.

In this sense, Basor Electric supplies specific products for each sub-sectors within the generation of the Green energy, solving all the technical challenges that may exist.

Our engineers on the Product Department work side by side with the responsible of each project to get the tailored-made solutions for this kind of jobs.

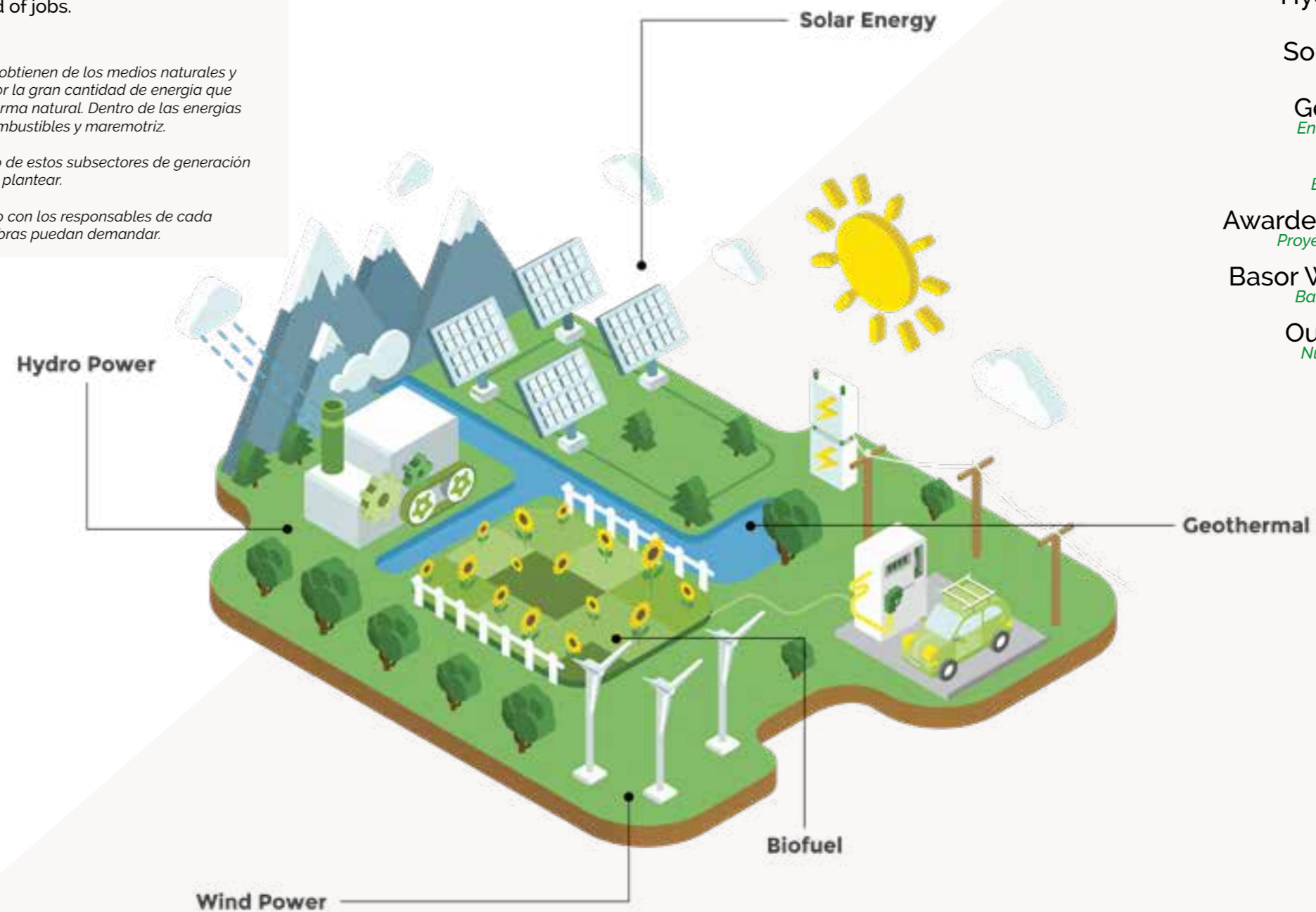
Entendemos por Energías renovables a aquellas fuentes de energía que se obtienen de los medios naturales y que son, en principio, inagotables. Las consideramos inagotables, ya sea por la gran cantidad de energía que pueden contener o porque son capaces de regenerarse por sí mismas de forma natural. Dentro de las energías renovables encontramos la Eólica, Hidroeléctrica, Solar, Geotérmica, Biocombustibles y maremotriz.

Por su parte, Basor Electric suministra productos específicos para cada uno de estos subsectores de generación de energía limpia, resolviendo todos aquellos retos técnicos que se puedan plantear.

Nuestros ingenieros del Departamento de Producto trabajan codo con codo con los responsables de cada proyecto para conseguir las soluciones a medida que estas tipologías de obras puedan demandar.

Index

Wind Power	4
<i>Energía eólica</i>	
Hydro Power	6
<i>Energía hidrica</i>	
Solar Energy	8
<i>Energía solar</i>	
Geothermal	10
<i>Energía geotermal</i>	
Biofuel	12
<i>Biocombustibles</i>	
Awarded Projects	14
<i>Proyectos premiados</i>	
Basor Worldwide	16
<i>Basor en el mundo</i>	
Our Partners	18
<i>Nuestros partners</i>	



Wind Power

The wind power is the energy obtained from the wind. It is the kinetics energy generated by the effect of the air movements and is transformed in other useful forms of energy for the consumption at society.

Historically, the wind power has been used since ancient times to move the sailing-powered boats or making the gears of the mills work by moving its blades. Nowadays, the sails and the mills are not made of wood and fabric, but the wind power is still used to produce energy, mainly electric energy through wind turbines.

Depending on the location of the wind turbines, Basor Electric gives the perfect solutions for the cable containment both indoors and outdoors for normal or saline environments, respectively.

La energía eólica es aquella energía obtenida del viento, se trata de una energía cinética generada por efecto de las corrientes de aire y que es transformada en otras formas útiles para el consumo en nuestra sociedad.

Históricamente, la energía eólica ha sido aprovechada desde la antigüedad para mover las embarcaciones impulsadas por velas o hacer funcionar los engranajes de los molinos al mover sus aspas. En la actualidad, las velas o las aspas ya no son de madera y tela, pero la energía eólica sigue siendo utilizada para producir energía, principalmente eléctrica mediante aerogeneradores.

Dependiendo de la ubicación de estos aerogeneradores, Basor Electric proporciona las soluciones perfectas para la canalización de los cables tanto en el interior como el exterior de los mismos para ambientes salinos o normales.

Wire Mesh/^{Hilo}



model /BFR
 ↓ 60 - 600 mm ↓ 35/65/105
 ⇄ 3000 mm SWL LOW
 Stainless Steel 316
 CMS with Electrical continuity



model /BFR
 ↓ 60 - 600 mm ↓ 25/35/65/105
 ⇄ 3000 mm SWL LOW
 Hot Dip Galvanized
 CMS with Electrical continuity



model /BF2R
 ↓ 60 - 600 mm ↓ 65/105 mm
 ⇄ 3000 mm SWL LOW
 Electrozincated EZ1000
 CMS with Electrical continuity

Cable Ladder/^{Escaleras}



model /F
 ↓ 100 - 600 mm ↓ 100
 ⇄ 3000 mm SWL LOW
 Aluminum AL6063T6
 CMS with Electrical continuity



model /FE
 ↓ 100 - 600 mm ↓ 60/75/100/120/150
 ⇄ 3000 mm SWL MEDIUM
 Hot Dip Galvanized
 CMS with Electrical continuity



model /BSL
 ↓ 100 - 900 mm ↓ 50/100/125/150
 ⇄ 3000 mm SWL MEDIUM
 Stainless Steel 316L
 CMS with Electrical continuity

Legend/^{Leyenda}

- ↓ Width /Ancho
- ⇄ Length /Largo
- Raw Material /Materia prima
- CMS Cable Management System /Sistema de bandeja portacable
 CMS with Electrical continuity /SBP con continuidad eléctrica
 CMS insulating /SBP aislante
- ↓ High /Alto
- SWL Safe Working Load /Carga de trabajo admisible

Hydropower

The hydro power or hydric energy is the energy obtained by the exploitation of the kinetic and potential water movements energy, water jumps or tides. This is a Green energy since its impact is minimum and uses the hydric power of damming. In any case, it is considered a form of renewable energy.

This energy can be transformed at many levels, from the traditional exploitations where the river water move a blade gear and make a little movement, to the big hydro power stations of water dams.

This kind of installations demand a high humidity resistance products. For this reason, Basor Electric proposes PVC or fiberglass options and stainless Steel products.

Se denomina energía hidráulica o energía hidrica a aquella obtenida del aprovechamiento de las energías cinética y potencial de la corriente del agua, saltos de agua o mareas. Es un tipo de energía verde cuando su impacto ambiental es mínimo y usa la fuerza hidrica sin represarla, en caso contrario es considerada una forma de energía renovable.

Esta energía puede transformarse a muy diferentes escalas, desde las tradicionales explotaciones en las que la corriente de un rio mueve un rotor de palas y genera un movimiento aplicado a pequeña escala, hasta las grandes centrales hidroeléctricas de represas.

Este tipo de instalaciones demanda de productos con una alta resistencia a la humedad, por ello Basor Electric propone alternativas en PVC o fibra de vidrio, así como en aceros inoxidable.

Cable Trays/Bandeja portacable



model /ERE

100 - 600 mm 35/60/80/100

3000 mm SWL LOW

Stainless Steel 304L

CMS with Electrical continuity



model /MRE

100 - 600 mm 60/80/100

3000 mm SWL MEDIUM

Stainless Steel 304L

CMS with Electrical continuity



model /BS

50 - 900 mm 12/25/50/75/100

2000/3000 mm SWL MEDIUM/HIGH

Stainless Steel 316L

CMS with Electrical continuity

Cable Ladder/Escalera



model /FE-F2E

100 - 600 mm 60/75/100/120/150

3000/6000 mm SWL MEDIUM

Duplex system (HDG+Painting)

CMS with Electrical continuity

model /BSLR

300 - 600 mm 125/150

6000 mm SWL HIGH

Duplex system (HDG+Painting)

CMS with electric continuity

Cable Trays/Bandeja portacable



model /BPE

100 - 600 mm 60/100

3000 mm SWL MEDIUM

UVM1

CMS insulating



Cable Ladder/Escalera



model /EFV

150 - 900 mm 75/100/150/200

6000 mm SWL HIGH

Fiberglass Reinforced Polyester

CMS insulating

Solar Energy

The solar energy is the energy obtained by the light and heat catchment made by the sun. These installations transform the solar radiation into Electrical energy through photovoltaic panels, making possible the accumulation into batteries.

The sun rays which reach the Earth can be used thanks to the heat produced through the absorption of the radiation with optical or other devices. This is one of the so called renewable energy, particularly of the non-polluting group known as clean or Green energy.

These sites are known as field or solar farms, places where the products of Basor Electric must comply with the highest demands of resistance and durability.

La energía solar es la energía obtenida mediante la captación de la luz y el calor emitidos por el Sol. Son instalaciones que transforman la radiación solar en energía eléctrica mediante paneles foto voltaicos, pudiendo contar el sistema con acumulación en baterías.

Los rayos solares que alcanzan la Tierra pueden aprovecharse por medio del calor que producen a través de la absorción de la radiación, ya sea en dispositivos ópticos o de otro tipo. Es una de las llamadas energías renovables, particularmente del grupo no contaminante, conocido como energía limpia o energía verde.

Estas extensiones son conocidas como huertos o granjas solares, lugares donde los productos de Basor Electric deben de cumplir con las mayores exigencias de resistencia y durabilidad en sus productos.

Wire mesh/Hilo



model /BFR

↕ 30 - 600 mm ↕ 25/35/65/105

↔ 3000 mm 🏠 SWL LOW

📄 Hot Dip Galvanized

CMS with Electrical continuity



model /BF2R

↕ 60 - 600 mm ↕ 65/105

↔ 3000 mm 🏠 SWL LOW

Electrozincated EZ1000

CMS with Electrical continuity

Cable Ladder/Escalera



model /F

↕ 100 - 600 mm ↕ 100

↔ 3000 mm 🏠 SWL LOW

📄 Aluminum AL6063T6

CMS with Electrical continuity



model /FE-F2E

↕ 100 - 600 mm ↕ 60/75/100/120/150

↔ 3000/6000 mm 🏠 SWL MEDIUM

📄 Hot Dip Galvanized

CMS with Electrical continuity



model /IL/IS/IR

↕ 150 - 900 mm ↕ 100/125/150

↔ 6000 mm 🏠 SWL MEDIUMHIGH

📄 Aluminum AL6063T6

CMS with Electrical continuity



Cable Tray/Bandeja Portacable



model /MRE

↕ 100 - 300 mm ↕ 100

↔ 3000 mm 🏠 SWL MEDIUM

📄 Hot Dip Galvanized

CMS with Electrical continuity



model /FRE

↕ 100 - 600 mm ↕ 35/60/80/100

↔ 3000/6000 mm 🏠 SWL HIGH

📄 Hot Dip Galvanized

CMS with Electrical continuity



model /BPE

↕ 100 - 600 mm ↕ 60/100

↔ 3000 mm 🏠 SWL MEDIUM

📄 UVM1

CMS insulating



Geothermal Energy

The geothermal energy is the energy which can be obtained through the exploitation of the inner Earth heat. The inside of the Earth is hot and the temperature increases with the depth. The inner layers are at high temperatures and at this depth, there are water tables where the water is heated: on its way up, the hot water or the vapour produce effects on the Surface like geysers, thermal fountains used as thermal baths since the Roma times.

Nowadays, the development on the perforation and pumping methods allows the production of geothermal energy from many places. This kind of exploitations demand products highly resistant to humid environments. In this sense, Basor Electric offers the best solutions for these kind of installations.

La energía geotérmica es aquella energía que puede obtenerse mediante el aprovechamiento del calor del interior de la Tierra. El interior de la Tierra está caliente y la temperatura aumenta con la profundidad. Las capas profundas están a temperaturas elevadas y, a menudo, a esa profundidad hay capas freáticas en las que se calienta el agua: al ascender, el agua caliente o el vapor producen manifestaciones en la superficie, como los géiseres o las fuentes termales, utilizadas para baños desde la época de los romanos.

Actualmente, el progreso en los métodos de perforación y bombeo permiten explotar la energía geotérmica en numerosos lugares del mundo, dicha explotación demanda de productos altamente resistentes a los ambientes húmedos, por ello Basor Electric ofrece las mejores soluciones para este tipo de instalaciones.

Cable Tray/Bandeja portacable



model /ERE

↓ 100 - 600 mm ↓ 35/60/80/100
 ⇄ 3000 mm █ SWL LOW

Stainless Steel 304L
 CMS with Electrical continuity



model /MRE

↓ 100 - 600 mm ↓ 60/80/100
 ⇄ 3000 mm █ SWL MEDIUM

Stainless steel 304L
 CMS with Electrical continuity



model /U

↓ 50 - 600 mm ↓ 15/30/50/60
 ⇄ 3000 mm █ SWL MEDIUM/HIGH

Stainless Steel 304L
 CMS with electric continuity

Cable Ladder/Escalera



model /FE-F2E

↓ 100 - 600 mm ↓ 60/75/100/120/150
 ⇄ 3000/6000 mm █ SWL MEDIUM

Duplex system (HDG+Painting)
 CMS with Electrical continuity

model /BSLR

↓ 300 - 600 mm ↓ 125/150
 ⇄ 6000 mm █ SWL HIGH

Duplex system (HDG+Painting)
 CMS with electric continuity

Cable Trays/Bandeja portacable



model /BPE

↓ 100 - 600 mm ↓ 60/100
 ⇄ 3000 mm █ SWL MEDIUM

UVM1
 CMS insulating



Cable Ladder/Escalera



model /EFV

↓ 150 - 900 mm ↓ 75/100/150/200
 ⇄ 6000 mm █ SWL HIGH

Fiberglass Reinforced Polyester
 CMS insulating

Biofuel

Biofuel is a mix of organic substances which are used as fuel at the engines of internal combustion. It comes from biomass, organic material originated in a biological process, spontaneous or induced, which can be used as an energy source.

This process is produced at installations where fluids are heated by means of boilers and other approved equipment which used it as fuel.

Biomass can provide alternative energy for fossil fuels, thanks to liquid agrofuels (such as biodiesel or bioethanol), gaseous (methane gas) or solid (fuelwood).

This type of processing plants generates environments not supported by any kind of products. So, Basor Electric has the answer to these situations with a complete line of products specially designed to withstand these environments.

Un biocombustible es una mezcla de sustancias orgánicas que se utiliza como combustible en los motores de combustión interna. Deriva de la biomasa, materia orgánica originada en un proceso biológico, espontáneo o provocado, utilizable como fuente de energía.

Dicho proceso se realiza en instalaciones para el calentamiento de un fluido mediante calderas y equipamientos homologados que la utilicen como combustible.

La biomasa puede proporcionar energías sustitutivas a los combustibles fósiles, gracias a agrocombustibles líquidos (como el biodiésel o el bioetanol), gaseosos (gas metano) o sólidos (leña).

Este tipo de plantas de procesado generan ambientes que no todos los productos pueden soportar, por ello Basor Electric tiene la respuesta a estas situaciones con una completa línea de productos especialmente diseñados para resistir estos ambientes.

Cable Tray/Bandeja portacable



model /ERE

100 - 600 mm 35/60/80/100

3000 mm SWL LOW

Stainless Steel 304L

CMS with Electrical continuity



model /MRE

100 - 600 mm 60/80/100

3000 mm SWL MEDIUM

Stainless steel 304L

CMS with Electrical continuity



model /BS

50 - 900 mm 12/25/50/75/100

2000/3000 mm SWL MEDIUM/HIGH

Stainless steel 316L

CMS with Electrical continuity

Cable Ladder/Escalera



model /F

100 - 600 mm 100

3000 mm SWL LOW

Aluminum AL6063T6

CMS with Electrical continuity



model /IL/IS/IR

150 - 900 mm 100/125/150

6000 mm SWL MEDIUM

Aluminum AL6063T6

CMS with Electrical continuity



model /UE

100 - 600 mm 100

6000 mm SWL HIGH

Aluminum AL6063T6

CMS with Electrical continuity

Cable Tray/Bandeja portacable



model /BPE

100 - 600 mm 60/100

3000 mm SWL MEDIUM

UVM1

CMS insulating



Cable Ladder/Escalera



model /EFV

150 - 900 mm 75/100/150/200

6000 mm SWL HIGH

Fiberglass Reinforced Polyester

CMS insulating

Awarded Projects

For the last 20 years Basor's International Projects team has been working in more than 40 countries and growing economies to deliver the best solutions and technical products for its situations. These projects improve the quality of infrastructures systems and help us to offer the best of us. We work with engineering, EPCs and installers to help them do this.

Durante los últimos 20 años, el equipo de Basor especializado en proyectos internacionales, ha estado trabajando en más de 40 países y economías emergentes para entregar las mejores soluciones y los productos más técnicos para todo tipo de situaciones. Estos proyectos mejoran la calidad de los sistemas e infraestructuras y nos ayudan a seguir ofreciendo lo mejor de nosotros. Trabajamos con las ingenierías, los EPCs y los instaladores para ayudarles en todo lo posible.



America

COUNTRY	PROJECT REFERENCE	Q.TITY IN USD	OWNER
Chile	Puerto Seco Photovoltaic Plant	110.000	CNE
Chile	Uribe Photovoltaic Plant	300.000	X-ELIO
Chile	El Romero Photovoltaic Plant	235.000	ACCIONA
Peru	Tacna Solar Plant	160.000	SOLARPACK
USA	San Francisco Solar Plant	120.000	OPDE
MÉXICO	Planta Fotovoltaica Hermosillo	425.000	IBERDROLA
MÉXICO	Planta Fotovoltaica Santiago	900.000	IBERDROLA
MÉXICO	Planta Fotovoltaica Puerto Libertad	2.040.000	ACCIONA

Asia/Oceania

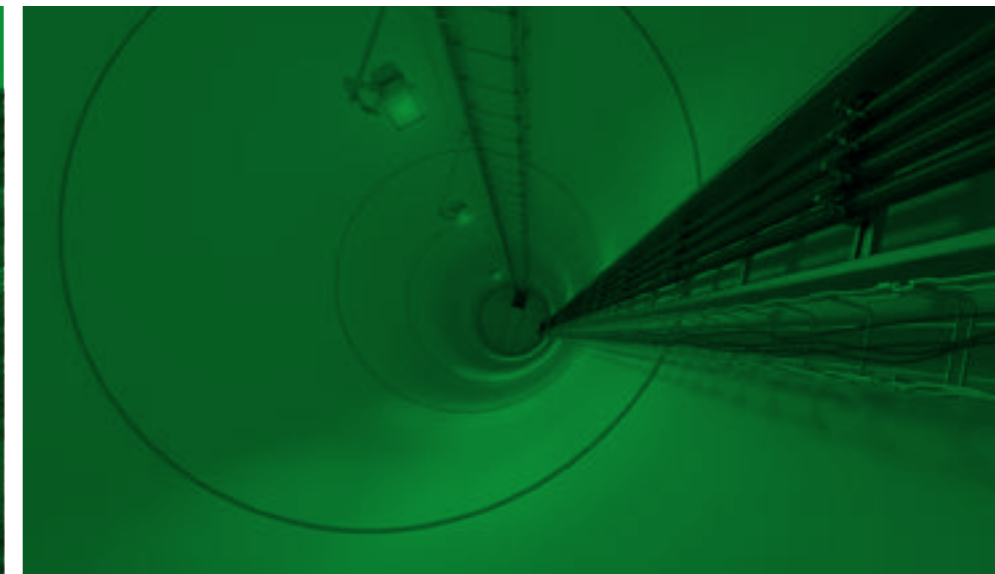
COUNTRY	PROJECT REFERENCE	Q.TITY IN USD	OWNER
Australia	Moree Solar Farm	250.000	FRV
Australia	Barcaldine Solar Farm	80.000	BRCSF
Australia	Bungala I	450.000	GREENLINE
Australia	Bungala II	420.000	GREENLINE
Dubai	200MW Solar Photovoltaic Plant	80.000	DEWA
Japan	Tomigaoka Photovoltaic Plant	60.000	TOKIO ELECTRIC
Kuwait	Shagaya Solar Plant	55.000	KEAW

Europe

COUNTRY	PROJECT REFERENCE	Q.TITY IN USD	OWNER
Spain	Sevilla Photovoltaic Plant	150.000	ABENGOA
Spain	El Hierro Hydroelectric Plant	120.000	CSPEVV
Spain	Alconera II Solar Plant	80.000	ALTEN
Italy	Bellpower Photovoltaic Plant	90.000	CESTAMP
Rumania	Vanju-Mare Photovoltaic Plant	73.000	EDP

Africa

COUNTRY	PROJECT REFERENCE	Q.TITY IN USD	OWNER
South Africa	Kathu Photovoltaic Plant	750.000	DOE
Senegal	Bokhol Photovoltaic Plant	145.000	SENELEC

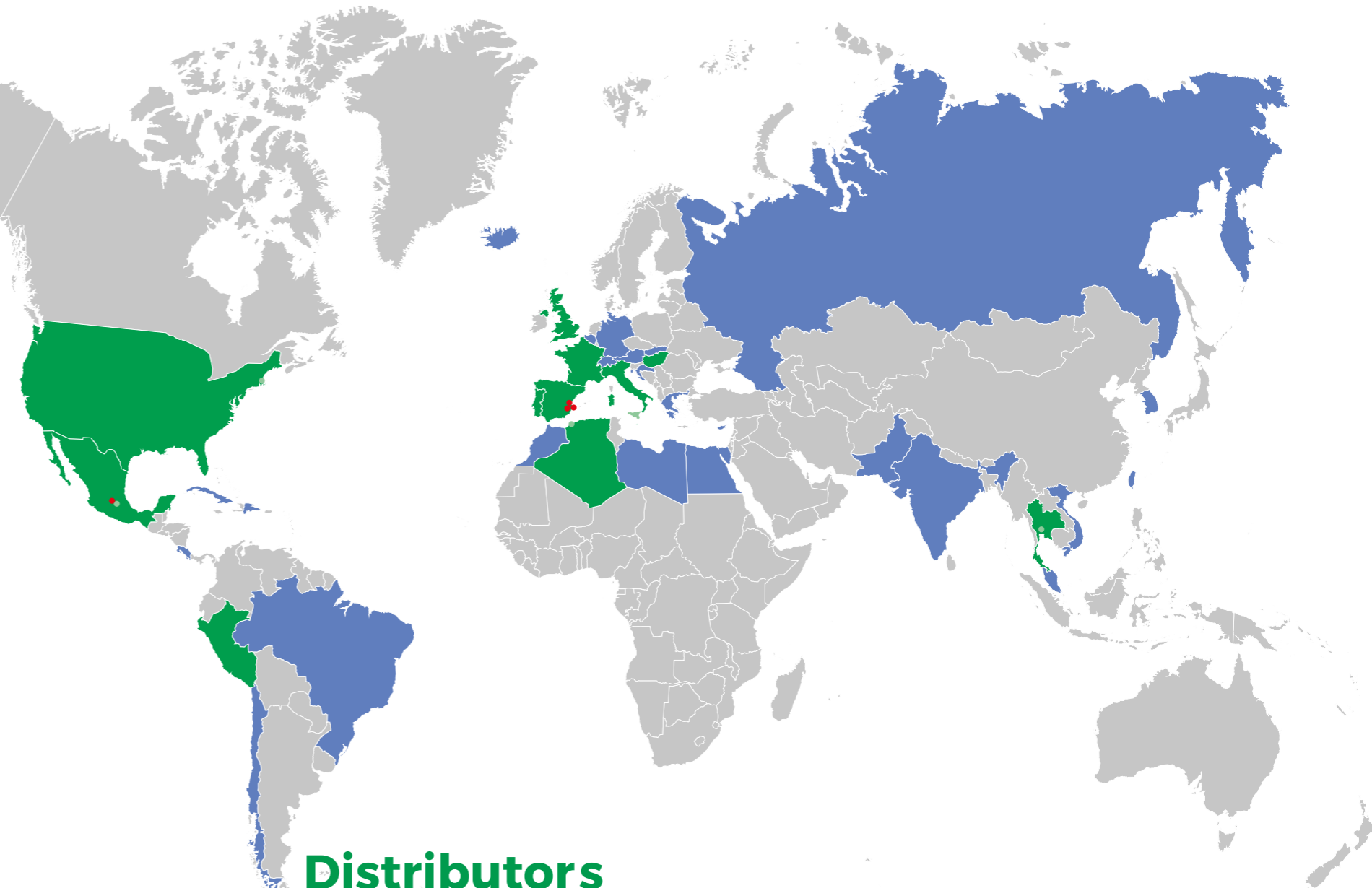


Basor Worldwide

Basor was established in the early 60's by Mr. Vicente Bañuls Soler, an electric engineer from the town of Gandia. The company started doing all kind of electric installations around the country. After his success in this field Mr. Bañuls thought he could improve the products wich he was installing, and he became a manufacturer. At this moment Basor Electric was borned. After all these years, the Company never stopped growing in number of products, employees, turnover and profits. Basor Electric remains as a 100% family owned company, and now, a very well prepared 2nd generation has come on board, and the international expansion of the company is currently their priority.

But today Basor is not only the Bañuls family, it's much more. It's a complex organization with highly skilled professionals in each department who work every day with the commitment to bring this Company as far as they can.

Basor se estableció a principios de los 60 por Don Vicente Bañuls Soler, un ingeniero electrico del pueblo de Gandia. La empresa empezó haciendo todo tipo de instalaciones alrededor del pais. Después de cosechar gran éxito en este campo, el Sr. Bañuls pensó que el podría mejorar los productos que instalaba y convertirse en fabricante, en ese momento Basor Electric nació. Después de todos estos años, la empresa no ha dejado de crecer en número de productos, empleados, facturación y beneficios. El 100% de Basor Electric pertenece a la familia Bañuls y ahora, una bien preparada segunda generación se ha unido al proyecto, siendo la expansión internacional su prioridad actual. Pero hoy Basor no es solo la familia Bañuls, es mucho más. Es una compleja organización con profesionales altamente cualificados en cada departamento que trabajan cada día con el propósito de llevar a la empresa hasta lo más lejos que puedan.



- **Headquarters and Manufacturing Site**
- **Subsidiaries**
- **Distributors**

Headquarters

TYPE	COUNTRY	CITY
Headquarters	Spain	Gandia
Manufacturing	Spain	Gandia
		Castelló del Rugat
		Almansa
	Mexico	Mexico DF

Subsidiaries

CONTINENT	COUNTRY	PROJECT
Europe	Portugal	Barreiro
	Italy	Parma
	UK	Padockwood
	France	Paris
	Hungary	Budapest
Asia	Thailand	Bangkok
Africa	Argelia	Oran
	USA	Boston
America	Mexico	Mexico DF
	Peru	Lima

Distributors

CONTINENT	COUNTRY	COUNTRY	CONTINENT	COUNTRY	CONTINENT	COUNTRY	CONTINENT	COUNTRY
Europe	Malta	Austria	América	Chile	Asia	Pakistan	Africa	Morocco
	Greece	Iceland		Brasil		Hong Kong		Lybia
	Cyprus	Czech Republic		Costa Rica		Vietnam		Egypt
	Croatia	Bulgaria		Cuba		Tunisia		
	Slovakia	Romania		R. Dominicana		India		
	Switzerland	Poland				Taiwan		
	Germany	Holland				South Korea		
	Belgium					Russia		
	Chile							

Our Partners

In the process of selecting partners, we place particular value and all our efforts on a long-term, sustainable and win to win partnerships. Only in this long way, we are able to develop all the necessary knowledge and experience to apply this into the market as a quality service with hard work and commitment. Thanks to our partners, we are market leaders in the sector of the cable containment. We are able to offer sustainable services for our customers across all the industrial sectors. Features such as the long-term availability of the products and information delivered by Basor Electric are a qualitative elements of these services.

Nuestros Partners

En el proceso de selección de partners, ponemos un valor adicional y todos nuestros esfuerzos en construir partnerships a largo plazo, sostenibles donde todas las partes salgan ganando. Únicamente con este largo camino, somos capaces de desarrollar todo el conocimiento necesario y la experiencia suficiente para aplicarla en el mercado con un servicio de calidad y un trabajo duro. Gracias a nuestros partners, somos uno de los líderes del mercado en canalización portacable, somos capaces de ofrecer servicios sostenibles para nuestros clientes a través de todos los sectores industriales. Aspectos tales como la disponibilidad a largo plazo de los productos y la información entregada por Basor Electric son elementos cualitativos de estos servicios.

3E Basor
CABLE TRAY SPECIALIST



ABENGOA



BEGREEN
CableManagementSystems

BE Basor
CABLE TRAY SPECIALIST

BASOR ELECTRIC S.A Headquarters

Avenida Alcodar 45-47
46701 Gandia SPAIN

+34 962876695
basor@basor.com
www.basor.com


@basorelectric


[www.linkedin.com/
company/basor-electric-sa](http://www.linkedin.com/company/basor-electric-sa)


[www.youtube.com/
basorelectric](http://www.youtube.com/basorelectric)