



Informe de Mercado octubre 2010

Reflexiones tras la EuroFeria FV



La Feria Europea de Energía Solar Fotovoltaica nos ha mostrado un panorama competitivo, en el que el sector ha respondido con avances tecnológicos y logísticos que mejoran la producción y rebajan los costes, permitiendo a los promotores mantener la rentabilidad.

El panorama fotovoltaico español, aparentemente en declive, encuentra grandes apoyos tras la V Conferencia y Feria Europea de Energía Solar Fotovoltaica celebrada en Valencia este pasado día 6 y que atrajo a más de 900 expositores internacionales.

El Conseller de Infraestructuras y Transporte de Valencia D. Mario Flores, pidió al Gobierno que el nuevo marco regulador de la energía solar fotovoltaica "no limite el crecimiento de un sector que es un factor clave de sostenibilidad, generación de riqueza e independencia energética", destacando además que la Comunitat Valenciana "se ha consolidado" como una de las regiones "más activas" en la implantación de la energía solar fotovoltaica a nivel español y europeo, especialmente desde 2008, cuando se celebró en la Comunidad la 23ava edición de este evento. "intensificándose su aplicación en los propios edificios de la administración local y autonómica, por ejemplo en los talleres de nuestro Servicio Público de Transportes, Metrovalencia y Tram en Alicante", puntualizó.

El mismo día y en el mismo marco, en un comunicado de la Asociación Empresarial Fotovoltaica (AEF), su Presidente D. Juan Laso, reclamó al Ministerio de Industria que garantice la estabilidad jurídica de las instalaciones de energía solar fotovoltaica que ya están en uso. El Sr. Laso ha señalado que la energía fotovoltaica debe jugar un papel "determinante" para que España pueda cumplir con sus compromisos ante la Unión Europea, que obligan a que en 2020 y el 20% de la energía total del país provengan de fuentes renovables. Además, destacó la "alta dependencia" energética de España con fuentes provenientes de terceros países, subrayando que "la seguridad de suministro, la sostenibilidad medioambiental y el carácter autóctono son rasgos distintivos de la fotovoltaica".

Frente a las amenazas por parte del gobierno de fuertes bajadas en las tarifas, la V Conferencia y Feria Europea de Energía Solar Fotovoltaica nos ha mostrado un panorama competitivo, en el que el sector ha respondido con avances tecnológicos y logísticos que mejoran la producción y rebajan los costes, permitiendo a los instaladores mantener la rentabilidad.

sumario

- » Evolución FV
- » Baterías
- » Cables-Conectores
- » Captadores Térmicos
- » Depósitos Acumulación
- » Equipos Compactos ACS
- » Inversores y Transformadores
- » Kits Fotovoltaicos
- » Placas Solares
- » Reguladores
- » Vehículos Eléctricos

participar

- » Publicar Ofertas
- » Incluir Publicidad
- » Colaborar con artículos



Reflexiones tras la EuroFeria FV

Y es que la Fotovoltaica es un sector en crecimiento al que solo el Estado pone freno. Según un informe de la Comisión Europea, el incremento en la inversión fotovoltaica vivida en España entre 2006 y 2008 fue fruto del Plan de Energías Renovables 2005-2010, "que establecía unas tarifas muy generosas y permitía instalaciones sin límite". En 2008 y viendo que el coste de las primas no pudiese ser soportado por el Estado, el Gobierno limitó al total de instalaciones anuales a 500mW. "En 2009, este cambio en la legislación dio como resultado que la capacidad instalada creció en 100 MW, frente a los 2.700 MW del año anterior", destaca el informe.

A las Huertas Solares, que suponen la mayor parte de la producción, se les aplica un recorte de casi el 50% en sus primas, frente al 25% previsto para las instalaciones de techo. Esto ha hecho retirarse a gran cantidad de inversores que han puesto sus ojos en Alemania e Italia entre otros países, pero, al tiempo, ha supuesto una reconversión del mercado español, que ha visto en las instalaciones de techo su mejor aliado.

En la feria pudimos comprobar la fuerte entrada de China , "Hay empresas Chinas que disponen de 12.000 millones de dólares para investigar y crecer en competitividad, por eso es necesario que nosotros mantengamos las inversiones en el tiempo. Europa tiene la tecnología y el liderazgo científico", dijo. Mss. Marie Donnelly, responsable de eficiencia energética e innovación de la Comisión Europea. La entrada del mercado asiático ha supuesto una bajada de los precios de las placas, pero también ha supuesto una importante preocupación para la industria europea que, ya en el marco del certamen abogaba por un marco regulador común para hacer frente al gigante asiático.

En resumen, parece que el futuro de la Fotovoltaica en España pasa por las pequeñas instalaciones y las instalaciones en techo, en lo que será un futuro difícil pero prometedor para aquellos empresarios e inversores que sepan reconvertir el sector.

Autor: Departamento de Información de Sun Systems

La información contenida en el presente Informe de mercado ha sido publicada directamente por las empresas fabricantes y distribuidoras, Clientes de Suelo Solar, a través de aplicativos informáticos propiedad exclusiva de Suelo Solar.

El objetivo del presente informe es facilitar la compraventa directa entre vendedor y comprador sin que exista a favor de Suelo Solar ninguna comisión ó gasto de intermediación en la venta. La función de Suelo Solar es meramente informativa y publicitaria, por lo que Suelo Solar de conformidad con la Ley General de Publicidad, se exime de cualquier responsabilidad en la que se pudiera incurrir por los contenidos publicados por los anunciantes. Los precios aquí fijados, tanto en stocks, como en escalados por unidad/precio, son válidos hasta la fecha de vigencia, o finalización de existencias.

EGÉTICA  **EXPO**  **ENERGÉTICA**
Valencia, 16-18 febrero 2011

4ª CUMBRE INTERNACIONAL DE
CONCENTRACIÓN SOLAR
TERMOELÉCTRICA 2010
Sevilla, 15-17 de Noviembre
[MÁS INFO >](#)

Reserve
SU
Espacio Publicitario

Baterías

Acumulador Estacionario

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. | | |
|-------------------|-------|----------|-------|------|----------------------------|------|------|-----|------|------|-------|------|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>5·OPzS·350</u> | TAB | 350 12 V | | | 842 | 817 | 758 | | | | 26/11 | |
| <u>5·OPzS·350</u> | TAB | 350 12 V | 60 | 842 | | | | | | | 26/11 | |
| <u>6·OPzS·600</u> | TAB | 600 12 V | | | 1226 | 1189 | 1103 | | | | 26/11 | |
| <u>6·OPzS·600</u> | TAB | 600 12 V | 60 | 1226 | | | | | | | 26/11 | |
| <u>8·OPzS·800</u> | TAB | 800 12 V | | | 1646 | 1596 | 1481 | | | | 26/11 | |
| <u>8·OPzS·800</u> | TAB | 800 12 V | 60 | 1646 | | | | | | | 26/11 | |

Batería Monobloc

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. | | |
|------------------|----------|----------------------|-------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|-------|------|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>12V.105Ah</u> | Hoppecke | Energy 105AH | 10 | 110 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>12V.250Ah</u> | TAB | 250Ah C100 | 60 | 247 | | | | | | | 26/11 | |
| <u>12V.250Ah</u> | TAB | TabMotion 250Ah C100 | | | 247 | 240 | 222 | | | | 26/11 | |
| <u>12V.250Ah</u> | Hoppecke | Energy 250AH | 15 | 250 | | | | | | | 31/10 | |

TAB OPzS



welded version



TAB OPzS stationary blocks and cells produced in the conventional lead-acid technology.

Stationary batteries of the OPzS type are intended for the supply of telecommunication facilities, computers, emergency lighting, alarm, control and monitoring systems in power plants and distribution stations, at railway stations, airports etc.










bolted version

Applications


















Cables y Conectores

Cable Fotovoltaico






| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | | Vto. |  |
|-------------------------------|-----------|--------------------------------|-------|---|----------------------------|----|-----|-----|------|------|-------|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | 5000 | | |
| <u>1x4mm.N</u> <u>egro</u> | NEXANS | ENERGYFL EX (PV) (AS)1X4 | 4000 | 1 | | | | | | | 08/10 |   |
| <u>1x4mm.N</u> <u>egro</u> | NEXANS | ENERGYFL EX (PV) (AS)1X6 | 4000 | 1 | | | | | | | 08/10 |   |
| <u>1x4mm.N</u> <u>egro</u> | Top Cable | Topsolar PV ZZ-F(S) | 3000 | 1 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>1x6mm.N</u> <u>egro</u> | Top Cable | Topsolar PV ZZ-F(S) | 3000 | 2 | | | | | | | 31/10 |   |

Captadores Térmicos


























Captador Plano

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | | Vto. |  |
|--------------|---------------|-----------------|-------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|-------|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | 5000 | | |
| <u>2,0m2</u> | ATRAPAS OL | MANASOL 2000 | | | 300 | 280 | 275 | 270 | 265 | 265 | 31/10 |   |
| <u>2,0m2</u> | Immosolar | IS-PRO 2H | 100 | 346 | | | | | | | 29/10 |  |
| <u>2,0m2</u> | ONERY | ON FP 2.0 CP | 40 | 200 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>2,0m2</u> | ATRAPAS OL | MANASOL 2000 | 500 | 290 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>2,0m2</u> | SUNRAIN | FPC1200 | 10 | 270 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>2,0m2</u> | SUNRAIN | FPC1200 | | | 270 | | | | | | 31/10 |   |
| <u>2,0m2</u> | NEP | 82.6 | 82 | 369 | | | | | | | 22/10 |    |

Captador Plano

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. |  | |
|--------------|------------|--------|-------|-----|----------------------------|----|-----|-----|------|------|---|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>2,5m2</u> | Sonnenkraf | SK500 | | | 450 | | | | | | 31/12 |   |
| <u>2,5m2</u> | Sonnenkraf | SK500 | 10 | 450 | | | | | | | 31/12 |   |

Tubos Vacío

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. |  | |
|---------------|-------------|----------------------|-------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|---|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>12uds.</u> | ONERY | ON12R | 50 | 190 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>15uds.</u> | SAVITRA | SV-HP15 | 25 | 420 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>15uds.</u> | Fuji | C-15 | | | 427 | 421 | 408 | 404 | 400 | 394 | 31/12 |   |
| <u>15uds.</u> | SAVITRA | SV-HP15 | | | 420 | 399 | 375 | | | | 31/10 |   |
| <u>18uds.</u> | 5 elementss | ACS Solar Industria. | | | 490 | 440 | 370 | | | | 30/11 |    |
| <u>18uds.</u> | 5 elementss | ACS Solar Industria. | 40 | 490 | | | | | | | 30/11 |    |
| <u>18uds.</u> | ONERY | ON18R | 2 | 280 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>20uds.</u> | ONERY | ON20R | 14 | 300 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>20uds.</u> | Fuji | C-20 | | | 575 | 567 | 548 | 543 | 538 | 530 | 31/12 |   |
| <u>20uds.</u> | Fuji | CB-20 | | | 533 | 526 | 509 | 504 | 499 | 492 | 30/12 |   |
| <u>24uds.</u> | ONERY | ON24R | 45 | 367 | | | | | | | 31/10 |   |

Depósitos Acumulación

Depósito intemperie

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. | | |
|--------------|--------|------------------------------|-------|-----|----------------------------|----|-----|-----|------|------|-------|------|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>150L.</u> | LAPESA | CORAL SOLAR INTEMPERIE | 1 | 400 | | | | | | | 31/12 | |

Interacumulador Mural








| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. | | |
|--------------|---------|---------|-------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|-------|------|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>150L.</u> | MECALIA | DPAV/IM | 65 | 361 | | | | | | | 16/11 | |
| <u>150L.</u> | MECALIA | DPAV/IM | | | 361 | 350 | 348 | 348 | 348 | 348 | 16/11 | |
| <u>200L.</u> | MECALIA | DPAV/IM | 40 | 410 | | | | | | | 18/11 | |

Equipos Compactos ACS


























Forzado T.Vacío

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. | | |
|---------------------|---------|------------|-------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| | Amordad | AM Tubosol | | | 1545 | 1545 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 30/12 | |
| <u>150L·20u ds.</u> | Amordad | AM Tubosol | 120 | 1210 | | | | | | | 30/12 | |
| <u>150L·20u ds.</u> | Amordad | AM Tubosol | | | 1210 | 1210 | 1210 | 1198 | 1198 | 1198 | 30/12 | |
| <u>200L·32u ds.</u> | Amordad | AM Tubosol | | | 1525 | 1525 | 1510 | 1510 | 1510 | 1510 | 30/12 | |
| <u>200L·32u ds.</u> | Amordad | AM Tubosol | 120 | 1525 | | | | | | | 30/12 | |
| <u>300L·40u ds.</u> | Amordad | AM Tubosol | 100 | 1643 | | | | | | | 30/12 | |
| <u>300L·40u ds.</u> | Amordad | AM Tubosol | | | 1643 | 1643 | 1625 | 1625 | 1625 | 1625 | 30/12 | |

Kit solar·térmica




























| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | | Vto. |  | |
|--------------|--------------------|-----------|-------|------|----------------------------|----|-----|-----|------|------|------|---|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | 5000 | | | |
| <u>160L.</u> | Thermotec hhnic | TDB 160-1 | 1 | 2430 | | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>250L.</u> | Thermotec hhnic | TDB 250-1 | 1 | 2774 | | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>250L.</u> | Thermotec hhnic | TDB 250-2 | 1 | 3159 | | | | | | | | 31/10 |   |

Termosifón T.Vacío

































| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | | Vto. |  | |
|-------------------------------|----------------|---------------------|-------|-----|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|---|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | 5000 | | | |
| <u>139L·18u</u> <u>ds.</u> | 5 elementss | Ecoline 18 Tubos | 10 | 490 | | | | | | | | 30/11 |    |
| <u>139L·18u</u> <u>ds.</u> | 5 elementss | Ecoline 18 Tubos | | | 490 | 460 | 420 | 390 | | | | 30/11 |    |
| <u>150L·18u</u> <u>ds.</u> | 5 elementss | ACS Solar IpLine | | | 790 | 720 | 660 | | | | | 30/11 |    |
| <u>150L·18u</u> <u>ds.</u> | 5 elementss | ACS Solar IpLine | 10 | 790 | | | | | | | | 30/11 |    |
| <u>165L·16u</u> <u>ds.</u> | Amordad | AM Termosol | | | 519 | 519 | 519 | 519 | 519 | 519 | | 30/12 |  |
| <u>165L·18u</u> <u>ds.</u> | 5 elementss | ACS Solar HcPlus | | | 663 | 512 | 460 | | | | | 30/11 |    |
| <u>180L·18u</u> <u>ds.</u> | 5 elementss | ACS Solar HcPlus | 5 | 663 | | | | | | | | 30/11 |    |
| <u>200L·20u</u> <u>ds.</u> | Amordad | AM Termosol | | | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | | 30/12 |  |
| <u>250L·24u</u> <u>ds.</u> | Amordad | AM Termosol | | | 641 | 641 | 641 | 641 | 641 | 641 | | 30/12 |  |
| <u>250L·24u</u> <u>ds.</u> | Amordad | AM Termosol | 95 | 641 | | | | | | | | 30/12 |  |
| <u>300L·30u</u> <u>ds.</u> | Amordad | AM Termosol | 110 | 753 | | | | | | | | 30/12 |  |
| <u>300L·30u</u> <u>ds.</u> | Amordad | AMTermosol | | | 753 | 753 | 753 | 753 | 753 | 753 | | 30/12 |  |

Inversores y Transformadores

Inversor Monofásico

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. |  | |
|-------------------|-----------------|---------------------------|-------|------|----------------------------|----|-----|-----|------|------|---|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>1,6Kw.24V</u> | Victron ennergy | C 24 V 1600 W 50A SW | | | 1097 | | | | | | 30/11 |  |
| <u>1,8Kw.</u> | Xantrex | Prosine 1800I | 1 | 1102 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>1200VA.12V</u> | Victron ennergy | Phoenix inverter C 12/120 | 2 | 654 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>1200VA.24V</u> | Victron ennergy | Phoenix inverter C 24/120 | 2 | 654 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>1600VA.12V</u> | Victron ennergy | Phoenix inverter C 12/160 | 2 | 885 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>180VA.12V</u> | Victron ennergy | Phoenix 12/180 Schuko | 5 | 105 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>180VA.24V</u> | Victron ennergy | Phoenix 24/180 Schuko | 2 | 105 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>1Kw.</u> | Xantrex | Prosine 1000I | 1 | 689 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>1Kw.</u> | AEG | PV 10 | 36 | 4700 | | | | | | | 30/10 |    |
| <u>2,5Kw.</u> | SMA | SB 2500 | 3 | 1250 | | | | | | | 15/10 |   |
| <u>2,5Kw.</u> | Victron ennergy | 24V 2500W 70A SW | | | 1504 | | | | | | 30/11 |  |
| <u>2000VA.12V</u> | Victron ennergy | Phoenix inverter C 12/200 | 2 | 1000 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>2Kw.</u> | Power One | PVI4.2-OUTD-S | 19 | 1700 | | | | | | | 30/10 |    |

Inversor Monofásico

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. |  | |
|------------------------|-------------------|-----------------------------|-------|------|----------------------------|------|-----|-----|------|------|---|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>2Kw.</u> | Yuraku | I-2000 | | | 977 | 928 | | | | | 31/12 |  |
| <u>3,0Kw.</u> | Sma | SB 3000TL-20 | 55 | 1720 | | | | | | | 30/10 |    |
| <u>3,0Kw.</u> | Delta | SI 3000 | 86 | 1270 | | | | | | | 30/10 |    |
| <u>3,3Kw.</u> | Delta | SI 3300 | 174 | 1400 | | | | | | | 30/10 |    |
| <u>3,3Kw.</u> | Sma (shücoo) | SB 3300 | 3 | 1600 | | | | | | | 15/10 |   |
| <u>3,5Kw.</u> | Fronius | IG PLUS 35 | 40 | 1920 | | | | | | | 30/10 |    |
| <u>3,6Kw.</u> | Power One | PVI3.6-OUTD-S | 39 | 1570 | | | | | | | 30/10 |    |
| <u>3,8Kw.</u> | Sma (shücoo) | SB 3800 | 3 | 1600 | | | | | | | 15/10 |    |
| <u>300W.</u> | Victron energy | 12V 300W SW | | | 152 | | | | | | 30/11 |  |
| <u>350VA·2 4V</u> | Victron energy | Phoenix 24/350 Schuko | 2 | 135 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>350w.</u> | Victron energy | Phoenix 12/350 Schuko | 5 | 135 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>3Kw.</u> | Sma (shücoo) | SB 3000 | 3 | 1400 | | | | | | | 15/10 |   |
| <u>3Kw.</u> | Yuraku | I-3000 | | | 1050 | 1012 | | | | | 31/12 |  |
| <u>3Kw.</u> | FAGOR | FSI 2.5 | | | 1050 | 990 | | | | | 31/12 |  |
| <u>4,25Kw.2 4V</u> | Victron energy | 24V 4250W 120A SW | | | 2357 | | | | | | 30/11 |  |



Inversor Monofásico

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------------|-------|------|----------------------------|------|-----|-----|------|------|-------|------|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>4,25Kw.4 8V</u> | Victron ennergy | 48V 4250W 70A SW | | | 2357 | | | | | | 30/11 | |
| <u>4,2Kw.</u> | Kostal | Piko 4.2 | 19 | 2075 | | | | | | | 30/10 | |
| <u>4KW.</u> | Xantrex | XW4024- 230-50 | 1 | 2225 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>4KW.</u> | Yuraku | I-4000 | | | 1249 | 1202 | | | | | 31/12 | |
| <u>5,5Kw.</u> | Kostal | Piko 5.5 | 8 | 2350 | | | | | | | 30/10 | |
| <u>5Kw.</u> | Xantrex | GT5.0SP | 15 | 1890 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>6Kw.</u> | Power One | PVI6.0- OUTD-S | 12 | 2120 | | | | | | | 30/10 | |
| <u>700W.</u> | Victron ennergy | 24V 700W SW | | | 307 | | | | | | 30/11 | |
| <u>750VA·2 4V</u> | Victron ennergy | Phoenix 24/750 Schuko | 2 | 334 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>750w.</u> | Victron ennergy | Phoenix 12/750 Schuko | 3 | 334 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>7Kw.</u> | Sma | SMC 7000TI-10 | 40 | 3590 | | | | | | | 30/10 | |

Inversor Trifásico

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. | | |
|---------------|--------|--------------------|-------|------|----------------------------|-------|-----|-----|------|------|-------|------|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>100Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter- 100 | | | 27367 | 25999 | | | | | 31/12 | |
| <u>10Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-10 | | | 7732 | 7346 | | | | | 31/12 | |
| <u>11Kw.</u> | Sma | SMC 11000TL | 23 | 3550 | | | | | | | 30/10 | |
| <u>125Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter- 125 | | | 28827 | 27386 | | | | | 31/12 | |

Inversor Trifásico

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. | | |
|---------------|----------|----------------------|-------|-------|----------------------------|-------|-----|-----|------|------|-------|------|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>15Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-15 | | | 8361 | 7943 | | | | | 31/12 | |
| <u>15Kw.</u> | Ingeteam | Ingecon Sun Smart 15 | 2 | 5271 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>200Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-200 | | | 47588 | 45209 | | | | | 31/12 | |
| <u>20Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-20 | | | 9080 | 8626 | | | | | 31/12 | |
| <u>250Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-250 | | | 53513 | 50838 | | | | | 31/12 | |
| <u>25Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-25 | | | 10024 | 9522 | | | | | 31/12 | |
| <u>3,6Kw.</u> | Kostal | Piko 3.6 | 2 | 1950 | | | | | | | 30/10 | |
| <u>30Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-30 | | | 10862 | 10318 | | | | | 31/12 | |
| <u>400Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-400 | | | 86321 | 82005 | | | | | 31/12 | |
| <u>40Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-40 | | | 13042 | 12390 | | | | | 31/12 | |
| <u>500Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-500 | | | 104685 | 99450 | | | | | 31/12 | |
| <u>50Kw.</u> | Fronius | CL 48.0 | 1 | 22185 | | | | | | | 30/10 | |
| <u>50Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-50 | | | 14377 | 13658 | | | | | 31/12 | |
| <u>8,3Kw.</u> | Kostal | Piko 8.3 | 5 | 3290 | | | | | | | 30/10 | |
| <u>80Kw.</u> | Yuraku | S-Inverter-80 | | | 23498 | 22324 | | | | | 31/12 | |



IngeconSunSmart 10 / 12.5 / 15 / 20 / 25 / 30

Rendimiento



Dimensiones y peso






































IngeconSun10/12.5: 132 kg
IngeconSun 15: 242 kg

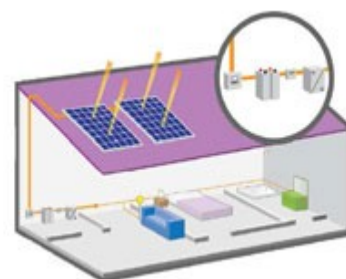
IngeconSun 20/25/30: 323.5 kg



Kits Fotovoltaicos







Kit FV

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | | Vto. |  |
|-----------------|---------|-------------|-------|-------|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|-------|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | 5000 | | |
| <u>1000wp.</u> | ONERY | KIT N° 2 | 1 | 2231 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>1000wp.</u> | ONERY | KIT N° 1 | 1 | 1256 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>12000wp.</u> | ONERY | KIT N° 6 | 1 | 16119 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>130wp.</u> | Siliken | Solar Kit 1 | | | 831 | 791 | 756 | 725 | | | 31/12 |    |
| <u>1380wp.</u> | Siliken | Solar Kit 5 | | | 8344 | 7902 | 7446 | 7105 | | | 31/12 |    |
| <u>15000wp.</u> | ONERY | KIT N° 7 | 1 | 19594 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>20000wp.</u> | ONERY | KIT N° 8 | 1 | 25028 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>2000wp.</u> | ONERY | KIT N° 3 | 1 | 3990 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>2070wp.</u> | Siliken | Solar Kit 6 | | | 11792 | 11181 | 10501 | 10027 | | | 31/12 |    |
| <u>260wp.</u> | Siliken | Solar Kit 2 | | | 1927 | 1827 | 1735 | 1660 | | | 31/12 |    |
| <u>2780wp.</u> | Siliken | Solar Kit 7 | | | 14550 | 13764 | 12985 | 12417 | | | 31/12 |    |
| <u>3000wp.</u> | ONERY | KIT N° 4 | 1 | 4991 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>4140wp.</u> | Siliken | Solar Kit 8 | | | 22657 | 21418 | 20198 | 19219 | | | 31/12 |    |
| <u>4500wp.</u> | ONERY | KIT N° 5 | 1 | 8153 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>520wp.</u> | Siliken | Solar Kit 3 | | | 3802 | 3606 | 3426 | 3272 | | | 31/12 |    |
| <u>780wp.</u> | Siliken | Solar Kit 4 | | | 4942 | 4703 | 4480 | 4290 | | | 31/12 |    |



Placas Solares























Módulo amorfo

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | | Vto. |  |
|--------------|-------------|--------|-------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | 5000 | | |
| <u>390wp</u> | T-SOLAR | TS-410 | | | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 1,00 | 31/10 |  |
| <u>75wp</u> | First solar | FS-275 | 580 | 1,95 | | | | | | | 15/10 |    |
| <u>95wp</u> | T-SOLAR | TS-95 | | | 1,25 | 1,23 | 1,20 | 1,18 | 1,16 | 1,15 | 31/10 |  |























Módulo monocristalino

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | | Vto. |  |
|--------------|------------|----------------|-------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | 5000 | | |
| <u>170wp</u> | Aide solar | XZST-165 | 60 | 1,55 | | | | | | | 15/11 |    |
| <u>175wp</u> | EASTECH | ESF- 175 MA | | | 2,15 | | | | | | 30/11 |  |
| <u>175wp</u> | Suntech | STP175 | | | 1,79 | 1,79 | 1,77 | 1,77 | 1,76 | 1,75 | 30/10 |   |
| <u>175wp</u> | EASTECH | ESF- 175 MA | | | 2,15 | | | | | | 30/11 |  |
| <u>175wp</u> | Suntech | STP175 | 590 | 1,79 | | | | | | | 30/10 |   |
| <u>180wp</u> | Suntech | STP180 | 560 | 1,79 | | | | | | | 30/10 |   |
| <u>182wp</u> | Yuraku | A-M182 | | | 1,98 | 1,95 | 1,89 | 1,82 | 1,75 | 1,68 | 31/12 |  |
| <u>185wp</u> | SHOTT | 185 | 444 | 1,94 | | | | | | | 30/10 |   |
| <u>185wp</u> | SHOTT | 185 | | | 1,94 | 1,94 | 1,90 | 1,88 | 1,85 | | 30/10 |   |
| <u>204wp</u> | Yuraku | A-M204 | | | 1,98 | 1,95 | 1,89 | 1,82 | 1,75 | 1,68 | 31/12 |  |
| <u>227wp</u> | Yuraku | A-M227 | | | 1,98 | 1,95 | 1,89 | 1,82 | 1,75 | 1,67 | 31/12 |  |
| <u>230wp</u> | EASTECH | ESF- 230 PA | | | 2,15 | | | | | | 30/11 |  |
| <u>272wp</u> | Yuraku | A-M272 | | | 1,98 | 1,95 | 1,89 | 1,82 | 1,75 | 1,68 | 31/12 |  |
| <u>80wp</u> | Yohkon | YE5080M-80 | 5 | 3,00 | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>85wp</u> | Yohkon | YE5080M-85 | 5 | 3,00 | | | | | | | 31/10 |   |



















Módulo policristalino

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | | Vto. |  | |
|--------------|----------------------|-----------------|-------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | 5000 | | | |
| | BP SOLAR | WB380J (80W) | | | 3,53 | | | | | | | 30/12 |  |
| <u>100wp</u> | IATSO | ITS P636 | | | 2,08 | 2,03 | 1,94 | 1,89 | 1,84 | 1,80 | | 31/12 |  |
| <u>110wp</u> | IATSO | ITS P636 | | | 2,08 | 2,03 | 1,94 | 1,89 | 1,84 | 1,80 | | 31/12 |  |
| <u>120wp</u> | IATSO | ITS P636 | | | 2,08 | 2,03 | 1,94 | 1,89 | 1,84 | 1,80 | | 31/12 |  |
| <u>125wp</u> | Mitsubishii electric | PV-TE125MF5N | 5 | 3,00 | | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>130wp</u> | IATSO | ITS P636 | | | 2,08 | 2,03 | 1,94 | 1,89 | 1,84 | 1,80 | | 31/12 |  |
| <u>170wp</u> | BP SOLAR | WBP3170T (170W) | | | 2,43 | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>170wp</u> | IATSO | ITS P648 | | | 1,90 | 1,86 | 1,77 | 1,73 | 1,68 | 1,63 | | 31/12 |  |
| <u>175wp</u> | IATSO | ITS P650 | | | 1,87 | 1,82 | 1,74 | 1,71 | 1,66 | 1,62 | | 31/12 |  |
| <u>175wp</u> | IATSO | ITS P648 | | | 1,90 | 1,86 | 1,77 | 1,73 | 1,68 | 1,63 | | 31/12 |  |
| <u>175wp</u> | IATSO | ITS P650 | | | 1,93 | 1,88 | 1,80 | 1,76 | 1,71 | 1,66 | | 31/12 |  |
| <u>180wp</u> | IATSO | ITS P650 | | | 1,93 | 1,88 | 1,80 | 1,76 | 1,71 | 1,66 | | 31/12 |  |
| <u>180wp</u> | IATSO | ITS P648 | | | 1,90 | 1,86 | 1,77 | 1,73 | 1,68 | 1,63 | | 31/12 |  |
| <u>185wp</u> | Mitsubishii electric | PV-TD185MF5 | 18 | 2,46 | | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>185wp</u> | IATSO | ITS P650 | | | 1,93 | 1,88 | 1,80 | 1,76 | 1,71 | 1,66 | | 31/12 |  |
| <u>196wp</u> | Yuraku | A-P196 | | | 1,87 | 1,85 | 1,79 | 1,77 | 1,65 | 1,57 | | 31/12 |  |
| <u>200wp</u> | German solar | 200 W | | | 2,43 | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>200wp</u> | Kindersolar | ESF-200 | 10 | 2,40 | | | | | | | | 31/10 |  |
| <u>200wp</u> | IATSO | ITS P660 | | | 1,88 | 1,83 | 1,75 | 1,71 | 1,66 | 1,61 | | 31/12 |  |
| <u>200wp</u> | HUANGHE | 200 W E | | | 1,99 | | | | | | | 31/12 |  |

Módulo policristalino

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | | Vto. |  | |
|--------------|-------------|----------------------|-------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | 5000 | | | |
| <u>200wp</u> | Kindersolar | ESF-200 | | | 2,40 | 2,25 | | | | | | 31/10 |   |
| <u>200wp</u> | 5STAR | 200 W | | | 2,07 | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>203wp</u> | HYUNDAI | WHIS-M203SF (203W) | | | 2,04 | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>205wp</u> | EVERGRE EN | WES-A-205-FA3 | | | 3,21 | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>206wp</u> | HYUNDAI | WHIS-M206SF | | | 2,04 | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>210wp</u> | Solaria | S6P210 | 106 | 2,20 | | | | | | | | 31/10 |   |
| <u>210wp</u> | EVERGRE EN | WES-A-210-FA3 (210W) | | | 2,23 | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>210wp</u> | IATSO | ITS P660 | | | 1,88 | 1,83 | 1,75 | 1,71 | 1,66 | 1,61 | | 31/12 |  |
| <u>215wp</u> | EVERGRE EN | WES-A-215-FA3 | | | 2,27 | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>216wp</u> | Yuraku | A-P216 | | | 1,87 | 1,84 | 1,79 | 1,77 | 1,65 | | | 31/12 |  |
| <u>220wp</u> | BP SOLAR | WBP3220T | | | 2,46 | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>220wp</u> | IATSO | ITS P660 | | | 1,88 | 1,83 | 1,75 | 1,71 | 1,66 | 1,61 | | 31/12 |  |
| <u>220wp</u> | Suntech | stp 220-20wd 2220w | 48 | 1,68 | | | | | | | | 30/10 |   |
| <u>220wp</u> | Mage solarr | 220 W | | | 2,08 | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>225wp</u> | BP SOLAR | WBP3225T (225W) | | | 2,47 | | | | | | | 31/12 |  |
| <u>225wp</u> | Bp Solar | BP 3225 T | | | | | | 1,74 | | | | 31/12 |  |
| <u>225wp</u> | Bp Solar | BP 3225 T | 4445 | 1,69 | | | | | | | | 29/10 |  |
| <u>225wp</u> | IATSO | ITS P660 | | | 1,88 | 1,83 | 1,75 | 1,71 | 1,66 | 1,61 | | 31/12 |  |

Módulo policristalino

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | | Vto. |  |
|--------------|---------------|-----------------|-------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|---|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | 5000 | | |
| <u>230wp</u> | Yingli | YL-230 | 4348 | 1,59 | | | | | | | 15/10 |  |
| <u>230wp</u> | Mage solarr | 230 W | | | 2,08 | | | | | | 31/12 |  |
| <u>230wp</u> | German sollar | 230 W | | | 2,43 | | | | | | 31/12 |  |
| <u>230wp</u> | 5STAR | 230 W | | | 2,07 | | | | | | 31/12 |  |
| <u>230wp</u> | BP SOLAR | WBP3230T (230W) | | | 2,48 | | | | | | 31/12 |  |
| <u>230wp</u> | SCHOTT | 235 w | 1390 | 1,98 | | | | | | | 30/10 |   |
| <u>230wp</u> | SCHOTT | 235 w | | | 1,98 | 1,98 | 1,94 | 1,92 | 1,89 | | 30/10 |   |
| <u>235wp</u> | SCHOTT | 235 w | 1389 | 1,94 | | | | | | | 30/10 |   |
| <u>235wp</u> | REC | AE235 | | | 1,78 | | | | | | 30/10 |   |
| <u>235wp</u> | SCHOTT | 235 w | | | 1,94 | 1,94 | 1,90 | 1,88 | 1,85 | | 30/10 |   |
| <u>240wp</u> | HUANGH E | 240 W | | | 1,99 | | | | | | 31/12 |  |
| <u>260wp</u> | Yuraku | A-P260 | | | 1,87 | 1,85 | 1,78 | 1,77 | 1,65 | 1,57 | 31/12 |  |



Módulos fotovoltaicos de la Serie FS 2

La solución de capa fina para proyectos FV de alto rendimiento



Reguladores

Regulador Carga

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. | | |
|---|-------------------|--------------------------------|-------|-----|----------------------------|----|-----|-----|------|------|-------|------|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>10A-12/2</u> <u>4V</u> | Victron energy | BuleSolar 12/24V-10A | 5 | 50 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>10A-12/2</u> <u>4V</u> | Victron energy | 12/24-10 | | | 68 | | | | | | 30/11 | |
| <u>12A-12V</u> | Xantrex | C12 | 20 | 83 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>20A-12/2</u> <u>4V</u> | Victron energy | BuleSolar DUO 12/24V-20A | 5 | 80 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>20A-12/2</u> <u>4V</u> | Victron energy | 12/24V 20A | | | 103 | | | | | | 30/11 | |
| <u>35A-12/2</u> <u>4V</u> | Xantrex | C35 | 10 | 89 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>40A-12/2</u> <u>4/48V</u> | Xantrex | C40 | 10 | 119 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>40A-12/2</u> <u>4V</u> | Victron energy | 12/24V 40A | | | 229 | | | | | | 30/11 | |
| <u>60A-12/2</u> <u>4V</u> | Xantrex | C60 | 8 | 149 | | | | | | | 31/10 | |

Vehículos Eléctricos

Bicicleta eléctrica

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. | | |
|---|---------|-------------------------|-------|------|----------------------------|------|-----|-----|------|------|-------|------|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>250w.26v</u> <u>.10Ah</u> | RALEIGH | Dover deluxe Premium | | | | 1683 | | | | | 31/10 | |
| <u>250w.26v</u> <u>.10Ah</u> | Gepida | NEDAO | 1 | 1599 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>250w.26v</u> <u>.10Ah</u> | RALEIGH | Dover deluxe Premium | 10 | 1800 | | | | | | | 31/10 | |

Bicicleta eléctrica

| # | Marca | Modelo | STOCK | | Escalado Unidades-TARIFA € | | | | | Vto. | | |
|--|-------------|----------------------------|-------|------|----------------------------|------|-----|-----|------|------|-------|------|
| | | | Uds. | € | 1 | 10 | 100 | 500 | 1000 | | | 5000 |
| <u>250w.26v</u> <u>.10Ah</u> | Helkama | E2300A | | | 2048 | 1850 | | | | | 31/10 | |
| <u>250w.26v</u> <u>.10Ah</u> | RALEIGH | DOVER LITE | | | 2160 | 1920 | | | | | 31/12 | |
| <u>250w.26v</u> <u>.10Ah</u> | RALEIGH | DOVER LITE | 10 | 2160 | | | | | | | 31/10 | |
| <u>250w.26v</u> <u>.10Ah</u> | Helkama | E2800 | | | 2048 | 1850 | | | | | 31/10 | |
| <u>250w.26v</u> <u>.8,2Ah</u> | Gepida | Reptila 1000 barra baja | | | 1620 | 1529 | | | | | 31/10 | |
| <u>250w.36v</u> <u>.10Ah</u> | HELKAM A | TE2800 | | | 2048 | 1850 | | | | | 31/10 | |

