



RCD ESPANYOL DE BARCELONA



Nou Estadi

Proyecto de Construcción
de la planta fotovoltaica



Plan estratégico

RCD ESPANYOL: El club y sus planes de futuro

El Nou Estadi: Piedra angular del nuevo plan de negocio

- Capacidad para 40.000 espectadores.
- Un estadio innovador y con tecnología ecológica (se instalarán placas solares en la cubierta para alimentar la electricidad del estadio)



PRODUCCIÓN DE ENERGIA

- Agua fría, planta refrigeradora con condensación por aire, de alta eficiencia, que no perjudica la capa de ozono.
- Agua caliente de calefacción. Caldera de gas natural de alto rendimiento (96%) reduciendo al máximo las pérdidas de energía .



PRODUCCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA FOTOVOLTAICA

- En la cubierta del Estadio, se instalarán 2720 módulos fotovoltaicos de 600 kw de potencia global
- Será una instalación de las más importantes de este tipo en Cataluña
- Datos:
 - Producción real de energia en un año 680.000 kwh
 - Ahorro de emisiones de CO2, 360 toneladas



SISTEMA DE REGULACIÓN Y CONTROL

- Moderna instalación que contribuye a la maximización de la eficiencia de la instalación





- Queremos trabajar con grandes empresas que crean en nuestro proyecto.
- Aprovechar las sinergias que el propio proyecto pueda generar con el objetivo de conseguir un beneficio mutuo.
- En esta línea presentamos el acuerdo con Abasol:
 - Una gran empresa en el sector de las energías renovables
 - Vinculación al proyecto del estadio.
 - Compañía con más de diez años de experiencia en ingeniería , Diseño e instalación de sistemas energéticos. Especializada en techos fotovoltaicos.
 - Patrocinador Premium para los próximos dos años



Quién somos



- **Compañía de ingeniería, diseño e instalación de sistemas energéticos.**
- **Especialización en suelos fotovoltaicos**
- **Más de 10 años de experiencia**

- **300 instalaciones diseñadas y puestas en funcionamiento.**
- **Presentes en todo el territorio nacional a través de 10 delegaciones**
- **Facturación 2007: 40 millones de euros**



Con el aval de dos grandes grupos

- Desde Enero de 2008, Abasol pertenece a Prestige Group (60%) y a InlandGeo (40%)
- Este hecho le ha proporcionado una plataforma sólida para el crecimiento actual y futuro de la compañía así como la creación de sinergias.



Algunos proyectos destacados

- Los paneles tienen diferentes características, tanto morfológicas como eléctricas para adaptarse a las condiciones de la fachada. s de la fachada.
- Ubicación: Madrid
- Fecha instalación: 2006
- Potencia nominal (kW): 16,9
- Potencia pico (Wp): 19.920
- Núm. Paneles: 400



• [100 kW]

Dueñas Palencia



- Cubierta inclinada con orientación S-O.
- Ubicación: Dueñas (Palencia)
- Fecha instalación: 2006
- Potencia nominal (kW) 100
- Potencia pico (Wp): 108.000
- Núm. Paneles: 600

Algunos proyectos destacados

- Instalación fotovoltaica conectada a la red sobre la pérgola de un parking.
- Ubicación: Burgos
- Fecha instalación: 2007
- Potencia nominal (kW): 400
- Núm. Paneles: 2.635

• [400 kW]

Burgos



• [100 kW]

ITV Comunidad de Madrid



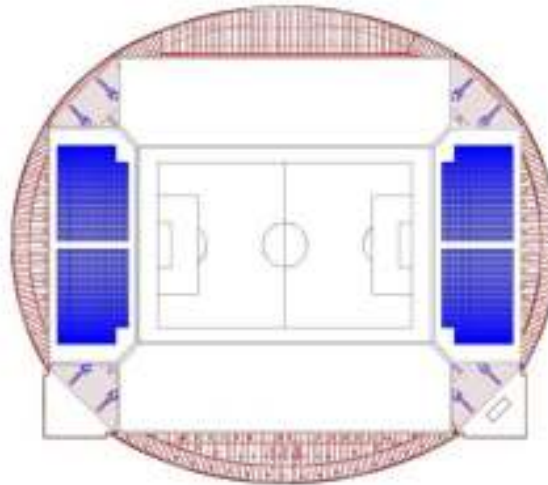
- Cubierta plana con claraboyas.
- Ubicación: Getafe (Madrid)
- Fecha instalación: 2007
- Potencia nominal (kW) 95
- Núm. Paneles: 496

Proyecto emblemático en el Nou Estadi

- **Singularidad**
 - Es un proyecto singular en el mundo deportivo en Cataluña
- **Sostenibilidad**
 - Apuesta desde el sector del ocio/ fútbol por un entorno sostenible
- **Solidaridad**
 - Uno de los valores del deporte se ve reflejado en una actuación solidaria hacia a la sociedad.
- **Pedagogía:**
 - Ayuda a que la sociedad tome consciencia de la necesidad de realizar proyectos sostenibles, con acciones concretas y alejadas de discursos retóricos

Cual seria el ahorro en emisiones de CO2 si todos los estadios de 1ª y 2ª hicieran acciones similares?

Nuevo estadio del R.C.D. Espanyol



- **Construcción de una planta fotovoltaica de 600 kW**
- **Ubicación: cubierta de los goles Norte y Sur.**
- **Generará 680.000 kWh cada año, el equivalente al consumo anual de 200 hogares**
- **Ahorrá la emisión a la atmósfera de 360 toneladas de CO₂ anuales**

La instalación en cifras

- **Superficie total: 4.524 m²**
- **Numero total de módulos: 2.720 paneles solares de 220 Wp**
- **Repartidos en 136 filas de 20 paneles cada una.**
- **Numero de inversores: 4 de 150 kW**
- **Potencia máxima de CA del inversor: 600kW**
- **Evacuación de la energía a la línea de 25 kV que se construirá para al suministro del estadio**

Fases del proyecto



- Una vez se ha realizado ya el diseño de la planta solar, se procederá a la construcción
- El inicio de las obras será el próximo lunes 17 de noviembre.
- Las obras durarán unas 10 semanas

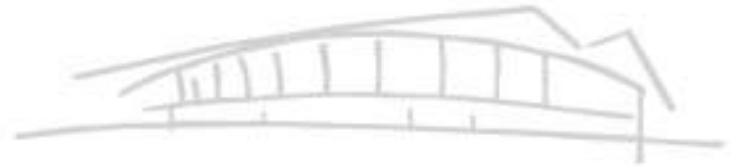
Ingresos

- **Energía anual: 679.866 kWh/ año**
- **Precio: 0,32 euros /kWh**
- **Ingresos: más de 217.000 euros año con incremento de IPC de cada año**

Patrocinador Premium



- Fruto del acuerdo de hoy, Abasol se convierte en patrocinador Premium durante dos años.
- Los jugadores incorporarán la imagen de la compañía en la parte de atrás de los pantalones
- El club incorporará el logotipo de Abasol en diversos soportes promocionales y publicitarios.



RCD ESPANYOL DE BARCELONA



Nou Estadi



Una compañía de
PrestigeEnergiasRenovables & InlandGeo