



# **CLUB DE FÚTBOL VALDEBEBAS**

*Disfrutar jugando al fútbol con los amigos del barrio.*

# ÍNDICE

- I. Objetivo
- II. Justificación de la propuesta
- III. Club de Fútbol Valdebebas (CFV)
- IV. Campo de fútbol sostenible



# ÍNDICE DETALLADO

## I. Objetivo

## II. Justificación de la propuesta

- a. Campos de fútbol/población en Hortaleza.
- b. Reducción huella de CO<sub>2</sub> del CFV.
- c. ODS
- d. El fútbol en Valdebebas

## III. Club de Fútbol Valdebebas

- a. Objetivo del CFV
- b. Valores
- c. La familia del CFV
- d. Fútbol femenino
- e. Inclusión: CFV Genuine
- f. Basket CF Valdebebas
- g. Quiénes somos
- h. Implicación del CFV en Valdebebas
- i. Apoyo de entidades locales

## IV. Campo de fútbol sostenible

- a. "There is not Plan B"
- b. Referente de instalación sostenible
- c. Posibles soluciones a implementar
  - i. Pavimento piezoeléctrico
  - ii. Productos fotocatalíticos (pinturas, pavimentos...)
  - iii. Recogida de aguas pluviales
  - iv. Paneles solares fotovoltaicos y/o de ACS
  - v. Iluminación LED
  - vi. Aerogeneradores urbanos
  - vii. Geotermia
- d. Productos de cercanía (fomentar economía local y reducir huella de CO<sub>2</sub>)
- e. Materiales reciclados
- f. Monitorizar y educar
- g. Certificaciones energéticas

The background features a large, light blue watermark of the Futbol Club Valladolid logo. It consists of a circular emblem containing a soccer ball with three panels labeled 'C', 'F', and 'V'. An eagle with its wings spread is positioned behind the ball. A horizontal blue bar is overlaid across the middle of the image.

# I. Objetivo

Con este proyecto tenemos un único objetivo...

**QUEREMOS**

**UN**

**CAMPO**

**DE**

**FUTBOL**

**(sostenible)**

**EN**

**VALDEBEBAS**



## II. Justificación de la propuesta

- a. Campos de fútbol/población en Hortaleza.
- b. Reducción huella de  $\text{CO}_2$  del CFV.
- c. ODS
- d. El fútbol en Valdebebas

# CAMPOS DE FÚTBOL EN HORTALEZA

En **Hortaleza** hay un total de 10 instalaciones con **13 campos de fútbol** (incluyendo el campo del CES, que es una instalación privada). Desde el CFV hemos llamado a todos ellos sin apenas éxito (alguna hora suelta) ya que están todos los campos llenos, por lo que hemos tenido que **alquilar instalaciones privadas**.

¿y en Valdebebas?

*De momento en Valdebebas no hay ningún campo...*

OÑA SANCHINARRO

SPARTAC DE MANOTERAS

SPORTING DE HORTALEZA

TRIVEMA NAVAL

CANILLAS

ESPERANZA

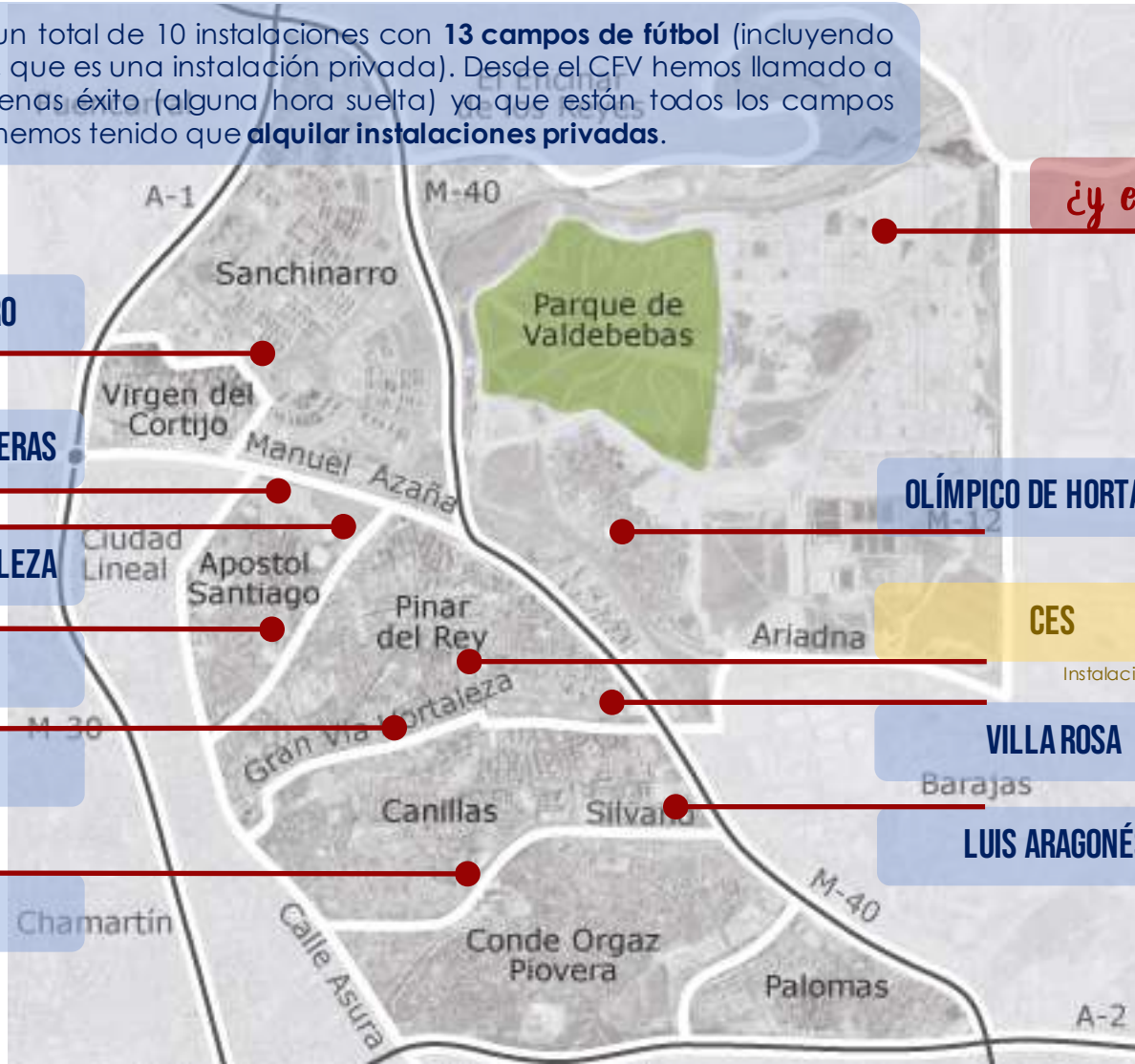
OLÍMPICO DE HORTALEZA

CES

Instalación privada

VILLA ROSA

LUIS ARAGONÉS



# RATIO POBLACIÓN/CAMPOS DE FÚTBOL

POBLACIÓN

CAMPOS

PERSONAS/CAMPO

DISTRITO HORTALEZA

*con Valdebebas*

193.771

13

14.905

DISTRITO HORTALEZA

*sin Valdebebas*

171.210

13

13.170

VALDEFUENTES

*sin Valdebebas*

40.925

2

20.462

VALDEBEBAS

22.561

0

∞

El ratio de personas por cada campo de fútbol del Distrito de Hortaleza (sin incluir Valdebebas) es de 13.170 personas. En Valdefuentes, hay 20.462 personas por cada campo de fútbol... con estos datos, es evidente que **es muy necesaria la construcción de un campo de fútbol en Valdebebas.**



# REDUCCIÓN HUELLA CO2 DEL CFV

SIN CAMPO EN VALDEBEBAS

CON CAMPO EN VALDEBEBAS

AHORRO ESTIMADO

*Cálculos para la temporada 20/21...*

KM RECORRIDOS AL AÑO

**255.150**

**27.216**

**227.934**

CONSUMO COMBUSTIBLE (L)

**18.155**

**1.936**

**16.219**

EMISIONES CO2 (TONELADAS)

**44,51**

**4,75**

**39,77**

reducción del **90%** de la huella de CO<sub>2</sub>!!

*...y el ahorro de CO2 en la temporada 21/22*

**53,78**

*...y en la temporada 22/23*

**62,68**

# OBJETIVOS DESARROLLO SOSTENIBLE

CONTRIBUIMOS CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)



OBJETIVO 2050 DE LA UE



0 EMISIONES

# EL FÚTBOL EN VALDEBEBAS

El el Club de Fútbol Valdebebas ya somos...

**15**

Equipos

**30**

Entrenadores

**250**

Jugadores

250 familias que cada semana se tienen que ir a otras zonas para poder jugar al fútbol...

...además de muchos otros vecinos que juegan en otros clubes fuera del barrio!!

### III. Club de Fútbol Valdebebas

- a. Objetivo del CFV
- b. Valores
- c. La familia del CFV
- d. Fútbol femenino
- e. Inclusión: CFV Genuine
- f. Basket CF Valdebebas
- g. Quiénes somos
- h. Implicación del CFV en Valdebebas
- i. Apoyo de entidades locales

# OBJETIVO DEL CFV

“La formación integral de la persona a través de la diversión mediante la práctica deportiva.”

Nuestro objetivo es la...

1 **Formación integral de la persona**

...a través de la...

2 **diversión**

...mediante la...

3 **práctica deportiva**

No queremos formar buenos jugadores, queremos buenas personas.

*¡¡Ojo!! También queremos formar buenos jugadores, pero no es prioritario*

**Formar en valores**

# VALORES DEL CFV

Educar en valores a través del fútbol...

*RESPECTO*

**AMISTAD**

**TOLERANCIA**

**INTEGRACIÓN**

**TRABAJO EN EQUIPO**

**SOLIDARIDAD**

**ESFUERZO**

**SACRIFICIO**

**SUPERACIÓN**

**DEPORTIVIDAD**



# LA FAMILIA DEL CFV

*No somos un club, somos una familia futbolística!!*

- ⚽ Talleres/jornadas con nuestros colaboradores
- ⚽ Salida a la nieve
- ⚽ Torneo fin de curso fuera de Madrid
- ⚽ Cena Solidaria CFV
- ⚽ Campus de verano
- ⚽ Álbum de cromos de los equipos del club
- ⚽ Lotería de Navidad
- ⚽ Participación en las fiestas de Valdebebas

Desde el CFV queremos crear una **familia futbolística**, queremos ir más allá, no queremos ser simplemente un equipo... para ello, promovemos y organizamos todo tipo de actividades al margen del fútbol, para crear un **sentimiento de pertenencia** al club.

# FÚTBOL FEMENINO



El CFV cuenta con un equipo de fútbol **senior femenino** desde la temporada 2020/2021. Además, en el fútbol base contamos con varias jugadoras, participando en equipos mixtos. El fútbol femenino está en auge, por lo que con un campo de fútbol en Valdebebas quizá consigamos formar más equipos íntegramente femeninos.

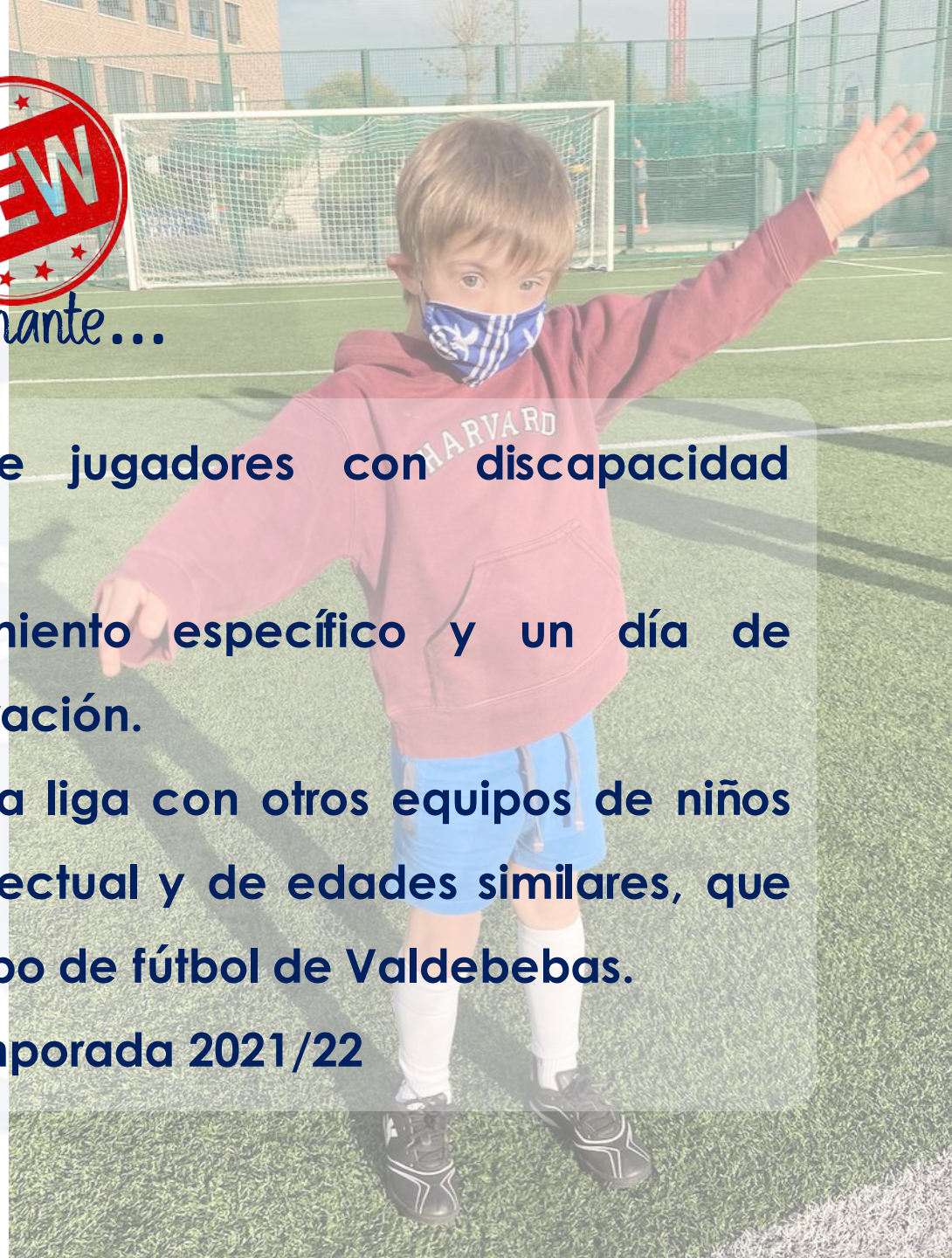


# CFV GENUINE



Nuestro proyecto más ilusionante...

- **Equipo específico de jugadores con discapacidad intelectual.**
- **Un día de entrenamiento específico y un día de entrenamiento de integración.**
- **Intención de crear una liga con otros equipos de niños con discapacidad intelectual y de edades similares, que tendría lugar en el campo de fútbol de Valdebebas.**
- **Inicio del proyecto temporada 2021/22**



# BASKET CF VALDEBEBAS

Porque no solo de fútbol vive el hombre...



- ✓ Nueva sección de baloncesto a partir de la temporada 2021/22.
- ✓ Deporte con menor presencia en el distrito de Hortaleza.
- ✓ Equipos tanto masculinos como femeninos.
- ✓ Todas las edades.



# QUIENES SOMOS

Tres socios... con un único sueño

Miguel Iborra

- Licenciado en CCAFD y Diplomado en Magisterio EF.
- TAFAD
- >15 años de experiencia docente.
- Titulación Nivel I.
- Jugador cantera Real Madrid.
- Entrenador de categorías inferiores (más de 20 años).

Rafael Mezquiriz

- Titulación Nivel III.
- Jugador semi-profesional.
- Entrenador 3ª división.
- Seleccionador de Navarra, categorías inferiores.
- Colaboración clubes profesionales (Real Sociedad).
- Entrenador categorías inferiores (más de 20 años).

Diego Aparicio

- Entrenador futsal personas con discapacidad: Fundación Down Madrid y colegio Sagrado Corazón (6 años).
- Titulación Nivel I.
- Coordinador de Ocio y Tiempo Libre.
- Entrenador categorías inferiores (5 años).

> 50 AÑOS EXPERIENCIA EN FÚTBOL | FORMACIÓN CONTINUA | PASIÓN POR LAS PERSONAS... Y POR EL FÚTBOL

# IMPLICACIÓN DEL CFV EN VALDEBEBAS

Nos encanta nuestro barrio, por eso nos implicamos al máximo!!



Organización de actividades en las Fiestas de la AVV.



Pregón del Presi en las fiestas de Valdebebas.



Taller de salud bucodental junto a LeMon Clínica Dental.

# APOYO DE ENTIDADES LOCALES

Porque, juntos, somos más fuertes!!



Además de muchos comercios del barrio que colaboran con el club como patrocinadores y colaboradores.

## IV. Campo de fútbol sostenible

- a. "There is no Plan B"
- b. Referente de instalación sostenible
- c. Posibles soluciones a implementar
  - i. Pavimento piezoeléctrico
  - ii. Productos fotocatalíticos
  - iii. Recogida de aguas pluviales
  - iv. Paneles solares fotovoltaicos y/o de ACS
  - v. Iluminación LED
  - vi. Aerogeneradores urbanos
  - vii. Geotermia
- d. Productos de cercanía
- e. Materiales reciclados
- f. Monitorizar y educar
- g. Certificaciones energéticas



*“There is no Plan B, because there is not Planet B.”*

*Ban Ki-moon, ex-Secretario General de Naciones Unidas*

# REFERENTE DE INSTALACIÓN SOSTENIBLE



Diseñado por el estudio Zaha Hadid Architects, el **Eco Park Stadium** será el terreno de juego del club inglés **Forest Green Rovers**, reconocido como el club más verde del planeta, según la FIFA. Construido principalmente con madera, el estadio, que tendrá una capacidad de 5.000 espectadores, aspira a ser el estadio con la menor huella de carbono del mundo.





# POSIBLES SOLUCIONES A IMPLEMENTAR

Pavimento piezoeléctrico



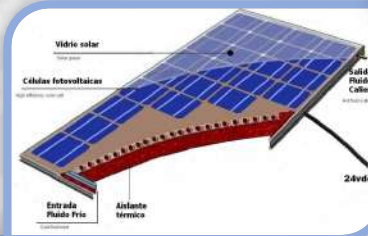
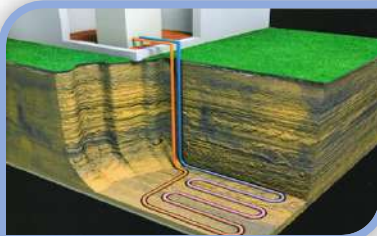
Iluminación LED



Productos fotocatalíticos



Geotermia



Paneles solares



Recogida agua de lluvia



Aerogeneradores

En las siguientes páginas mostramos algunas de las **posibles soluciones** a implementar para conseguir un **campo de fútbol sostenible**. Estas son algunas opciones, pero podrían ser otras distintas a estas, siempre que la esencia de dichas soluciones sea la misma que las aquí propuestas.

# PAVIMENTO PIEZOELECTRICO



El **pavimento piezoelectrico** es un pavimento que genera **electricidad gracias a las pisadas**. Si este sistema se instala debajo del césped, parte de la energía del campo de fútbol será generada por las pisadas de los propios jugadores.

# PAVIMENTO PIEZOELECTRICO



Según PAVEGEN, la empresa que fabrica este pavimento, **cada pisada genera en torno a 5-7 wattios**, suficiente energía para encender una farola de led durante 30 segundos. Además, la superficie de la baldosa está compuesta de **materiales reciclados**.

# MORRO DA MINEIRA

RIO DE JANEIRO, BRASIL



PAVEGEN ya ha sido instalado en el campo **Morro da Mineira**, Rio de Janeiro, permitiendo que los niños de la favela puedan jugar por la noche al fútbol. El mítico jugador de fútbol brasileño, **Pelé**, **apadrinó la inauguración del campo**.

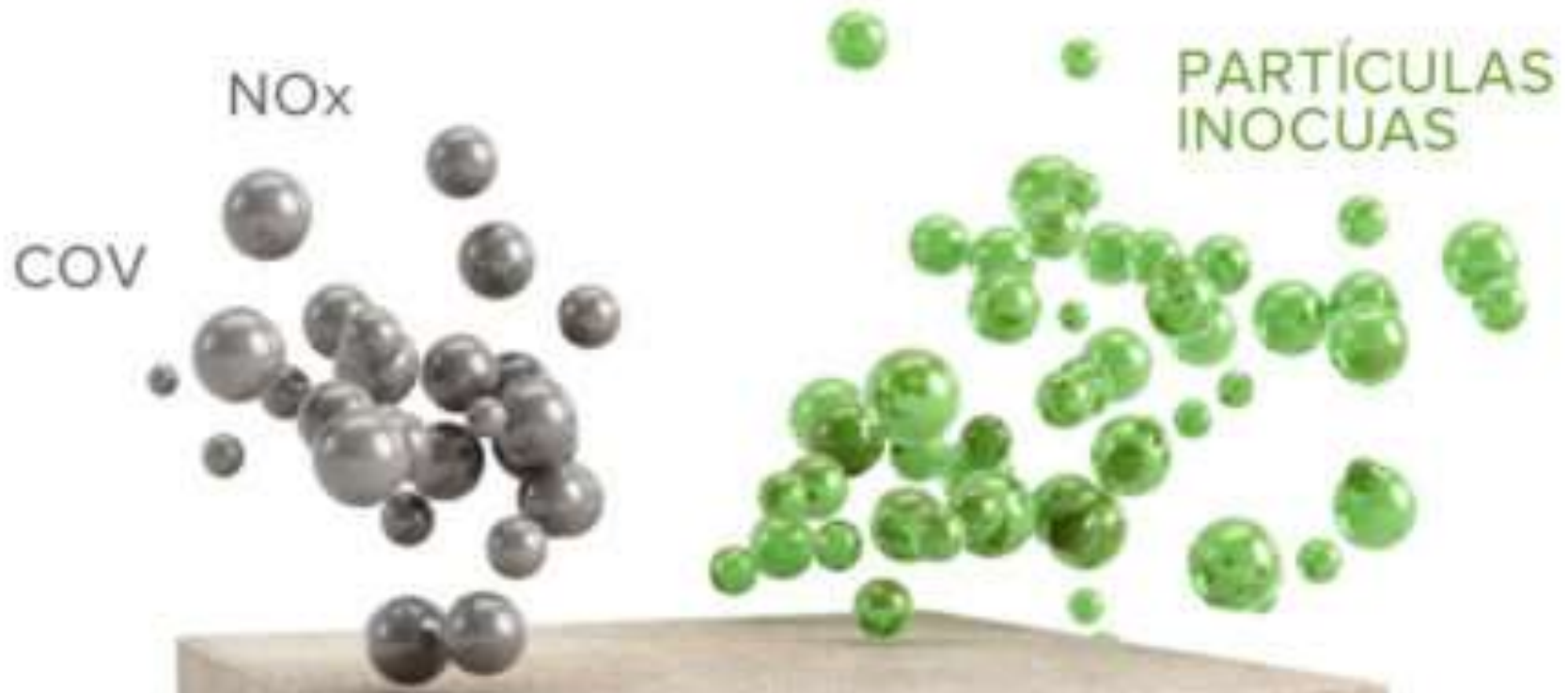
# COLLEGE OF EDUCATION

LAGOS, NIGERIA



También ha sido instalado en el **campo de fútbol de College of Education**, en Lagos, Nigeria, gracias a la colaboración de Shell y Akon. Además de esta fuente de energía, el campo cuenta con paneles solares.

# PRODUCTOS FOTOCATALÍTICOS



La **fotocatálisis** es un proceso que **elimina partículas nocivas** como son los NOx, SOx, COVs, mediante un proceso de oxidación activado por la energía solar. Pavimentos, hormigones, pinturas... hay **muchos productos** que **pueden tener superficies fotocatalíticas**.

# RECOGIDA AGUAS PLUVIALES

A close-up photograph of a corrugated metal roof during a rain shower. Water is seen dripping from the ridges of the roof, creating a series of vertical streams. The background is blurred, showing green foliage and a light sky.

Se **recogerá el agua pluvial** que será depositada y tratada para usarla para el **riego del campo**, así como para **otros usos** que no requieran el uso de agua potable.

# PANELES SOLARES

An aerial photograph of a large, oval-shaped stadium. The stadium's roof is a prominent feature, composed of numerous blue solar panels arranged in a circular pattern around the perimeter. The interior of the stadium shows a green football pitch and tiered seating areas. The surrounding area includes some trees and a paved area.

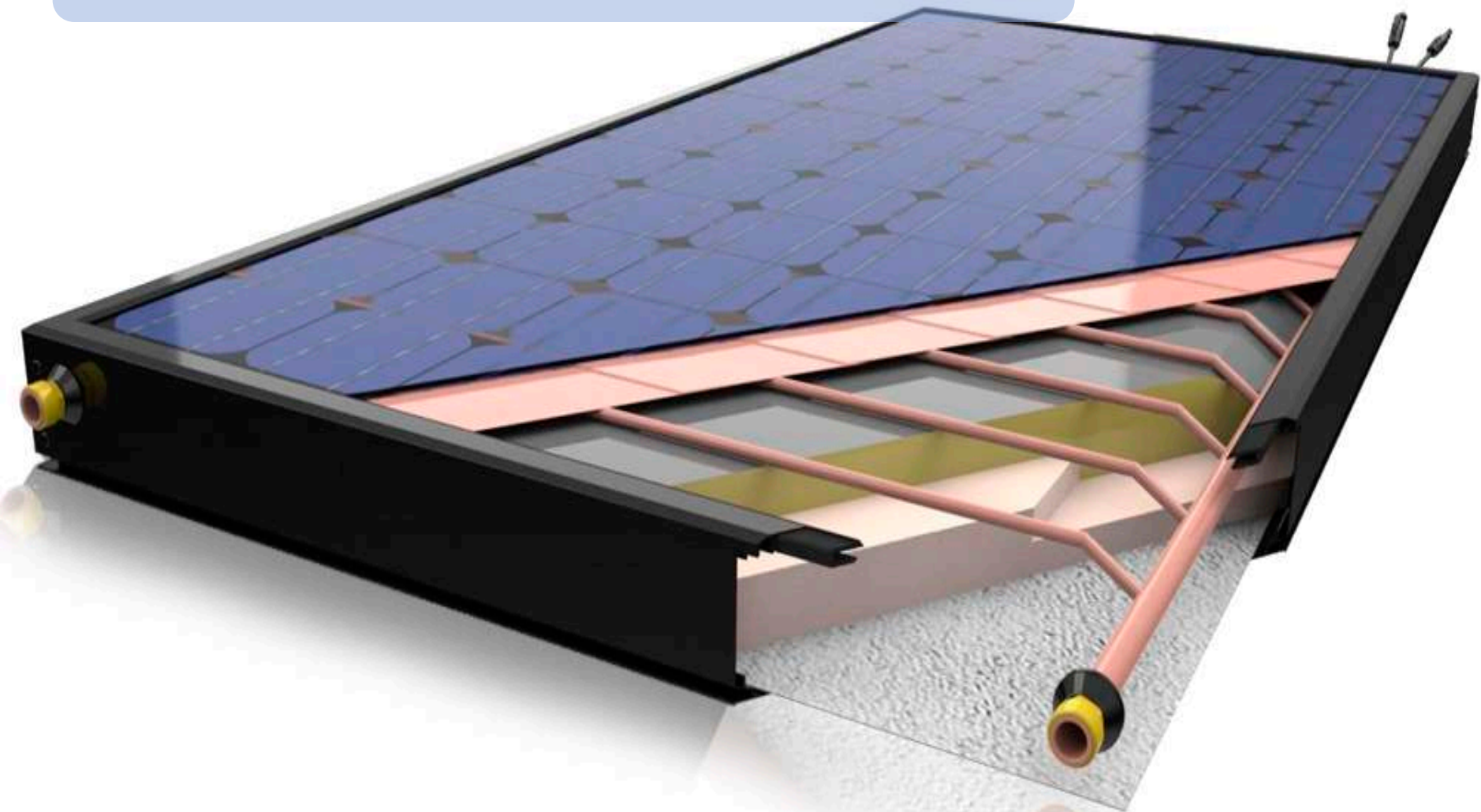
La **tecnología fotovoltaica** es una de las renovables más común y más extendida. Está presente en muchos estadios del mundo. Posiblemente en cuanto a la relación precio/producción sea de las tecnologías renovables más interesantes.

*“Solar Power is not about fashion, it’s about survival.”*

Sir Norman Foster



# PANELES SOLARES HÍBRIDOS



Contemplamos la posibilidad de usar tanto paneles solares **fotovoltaicos** como paneles solares **térmicos**, pero también cabe la posibilidad de **combinar ambas soluciones en un único panel**.

# SUELO FOTOVOLTAICO



Además de paneles solares, otra posible integración fotovoltaica sería **baldosas en el suelo**, de instalación sencilla y visibles, para que dé **visibilidad** al concepto sostenible de todo el proyecto.

# ILUMINACIÓN LED



La iluminación LED supone un **ahorro de consumo de más del 50% respecto a la iluminación tradicional**, por lo que contaremos con focos LED en el campo de fútbol.

# AEROGENERADORES URBANOS



Los aerogeneradores suelen ser grandes molinos de viento en zonas no urbanas, pero también existen **aerogeneradores urbanos**, de menor tamaño, que pueden estar integrados en la ciudad.

*"Mire vuestra merced -respondió Sancho- que aquellos que allí se parecen no son gigantes, sino molinos de viento, y lo que en ellos parecen brazos son las aspas, que, volteadas del viento, hacen andar la piedra del molino."*

El ingenioso hidalgo Don Quijote de la Mancha

# GEOTERMIA



La **energía geotérmica** es una de las **energías renovables más eficientes**. Es aprovechable en cualquier lugar del planeta, 24 horas al día, 365 días al año. Permite **calentar el edificio en invierno y refrescarlo en verano**, manteniendo una **temperatura relativamente estable y reduciendo la factura energética**.

# PRODUCTOS DE CERCANÍA



Con el **objetivo de reducir la huella de carbono durante la construcción del campo**, daremos preferencia a aquellos productos que cumpliendo con las características y la calidad deseada, se encuentren en lo más cerca posible del campo. De esta forma **se ahorrarán kilómetros de transporte y se reducirá la huella de CO2 de la construcción.**

# MATERIALES RECICLADOS



Se emplearán **materiales reciclados** en la medida de lo posible, tanto para la construcción del campo, de los espacios anexos, de la elección del mobiliario, etc...

# MONITORIZAR Y EDUCAR

A photograph showing a male teacher with glasses and a beard leaning over a desk to assist two young students. The students, a boy and a girl, are focused on a project involving a white model of a wind turbine. The boy is holding a pen and looking at the turbine's base, while the girl points at it. The background is a bright, blurred classroom setting.

Se pretende **monitorizar todos los sistemas sostenibles empleados en el campo y enseñarlos en pantallas visibles a todo el mundo**. El objetivo del monitoreo es, por un lado, para **control interno** y, por otro lado, con un **fin educativo**, tanto para colegios como para universidades o cualquier otra colectiva que esté interesado en conocer los sistemas empleados en el campo de fútbol.



# CERTIFICACIONES ENERGÉTICAS

## CERTIFICACIÓN LEED



## CERTIFICACIÓN VERDE



## CERTIFICACIÓN BREEAM



Pretendemos obtener alguna **certificación energética**. Esto se estudiará en fase de proyecto junto con los arquitectos del proyecto. El único estadio en España que cuenta con certificación LEED, a día de hoy, es San Mamés.



*Disfrutar jugando al fútbol con los amigos del barrio... y en nuestro barrio!!*

**[www.cfvaldebebas.com](http://www.cfvaldebebas.com)**

[info@cfvaldebebas.com](mailto:info@cfvaldebebas.com)