

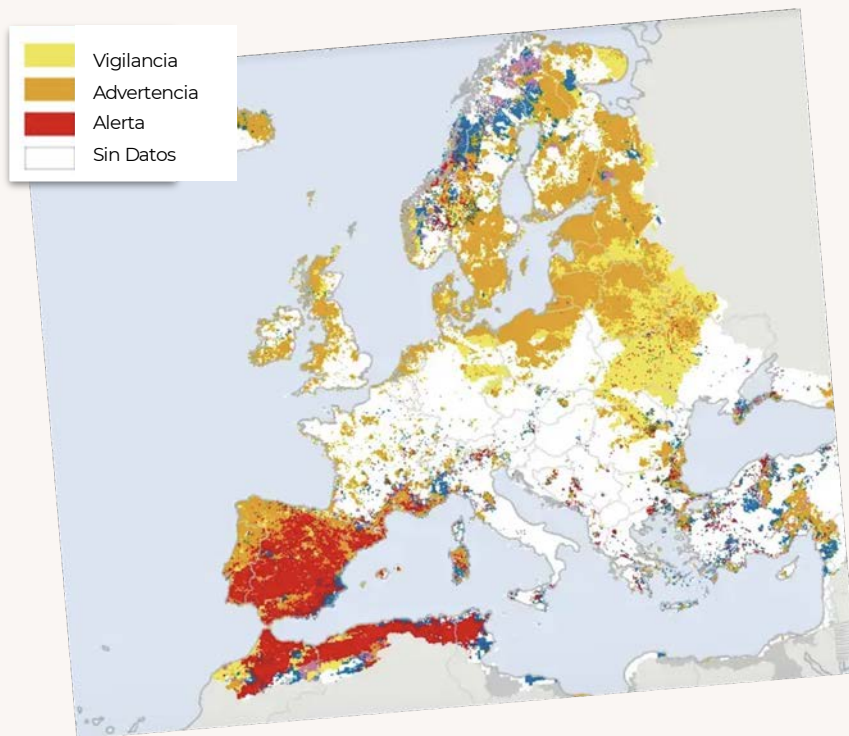
# ÍNDICE

## La Solución Sostenible para Ahorro de Agua

- 1 Visión general para España
- 2 ¿Qué es Zeoplant y cómo funciona?
- 3 Zeoplant en acción – Municipal y Construcción
- 4 Protección de la industria del turismo de golf en España
- 5 Zeoplant en acción – Campos de golf y otras instalaciones deportivas



# La Solución Sostenible de Ahorro de Agua



## Visión General de la Escasez de Agua actual en España

---

Los líderes de la industria están cada vez más preocupados, ya que España experimenta olas de calor inusuales, niveles de embalses agotados desde diciembre de 2022 y una falta generalizada de lluvia que afecta al 80 % del campo español. Si bien las lluvias fuertes ocasionales durante estos períodos secos brindan un alivio temporal, la incapacidad de capturar y almacenar agua de lluvia de manera efectiva exacerba la escasez de agua.

## La Situación Actual y las Predicciones Futuras

---

6%

Pérdidas del PIB  
relacionadas con el  
agua para 2050

Según el Banco Mundial, algunas regiones podrían experimentar una disminución en su tasa de crecimiento del PIB de hasta un 6 % para 2050 debido a pérdidas relacionadas con el agua

74%

El 74 % de España  
corre el riesgo de  
desertificación

Según los programas de acción nacionales (PAN) para la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD), alrededor del 74 % de España corre el riesgo de desertificación y el 18 % corre un alto riesgo de convertirse irreversiblemente en desierto.

16%

Disminución de los  
embalses por debajo  
del 16 % de capacidad

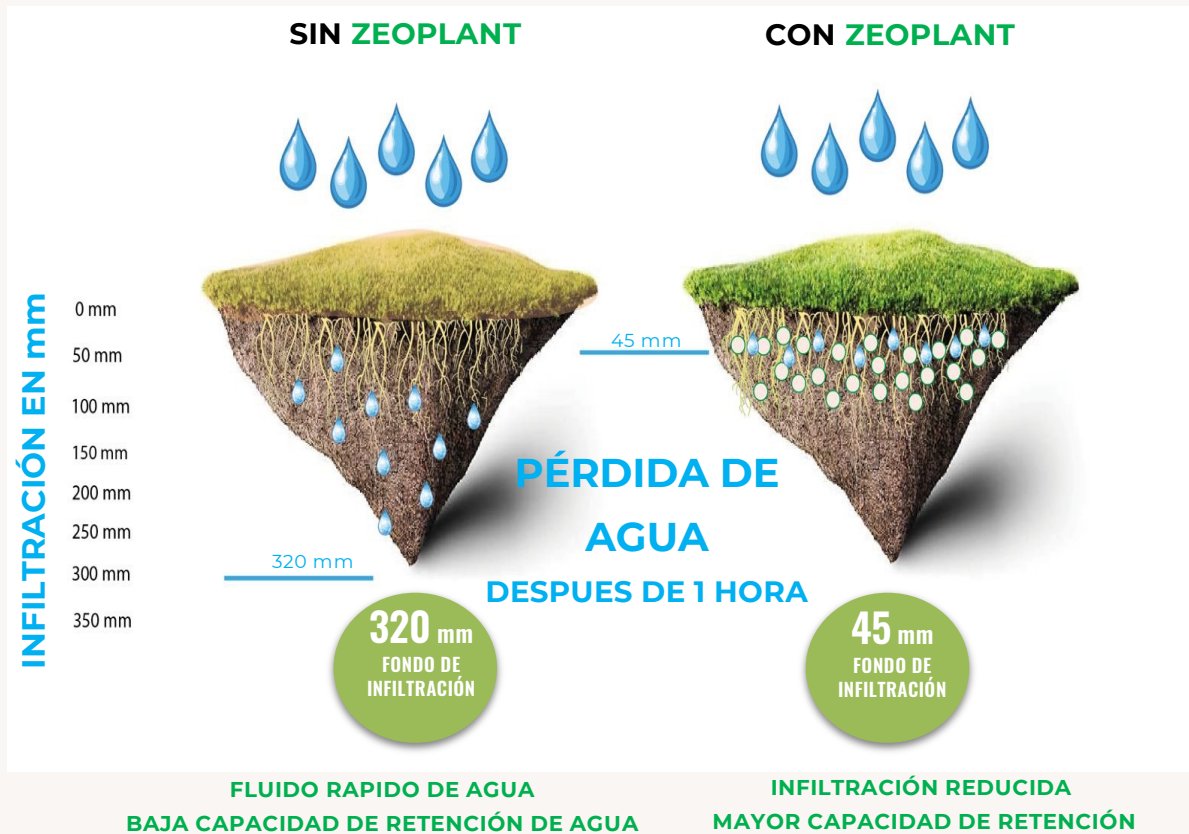
En Cataluña, se declaró una emergencia por sequía en febrero de 2024 con estrictas restricciones de uso del agua, ya que las reservas de agua de la región están por debajo del 16 %. Muchas otras regiones se vieron afectadas y todavía lo están.

## Sección 2    ¿Qué es Zeoplant y Cómo Funciona?

---

- **Zeoplant** ya se ha integrado en más de 60 proyectos que van desde parques municipales, áreas residenciales, hoteles hasta campos de golf, y se puede encontrar en los Estados del Golfo, África y Asia.
- Un producto orgánico natural al 100 % libre de productos químicos o sustancias artificiales.
- Establecido en Dubái, Emiratos Árabes Unidos en 2003, **Zeoplant** ha demostrado que dura más de 20 años.
- El ahorro de agua y energía de hasta un 50 % (en muchos casos más) significa que **Zeoplant** combina los intereses económicos y ecológicos de los propietarios y desarrolladores de proyectos de una forma sostenible.

## ¿Cómo reduce Zeoplant el riego hasta un 50 %?



# ¿Qué es Zeoplant y Cómo Funciona?

**50%**  
REDUCCIÓN



Aditivo innovador para  
el suelo

**Zeoplant** es un aditivo natural para el suelo, libre de químicos, que mejora la retención de agua, reduciendo significativamente las necesidades de riego

**400%**  
CAPACIDAD DE  
RETENCIÓN



Beneficios de la  
composición natural

**Zeoplant** absorbe y retiene la humedad de manera eficaz, creando un reservorio en la zona de raíces. La capacidad de retención de agua (CRA) supera el 400 %.

**85%**  
MEJOR  
RETENCIÓN



Estructura mejorada  
del suelo

La tecnología innovadora de **Zeoplant** mejora la estructura del suelo y reduce la velocidad de infiltración del agua hasta en un 85 %.



# ¿Qué es Zeoplant y Cómo Funciona?



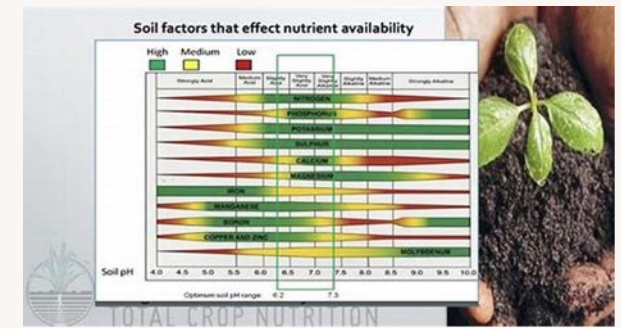
## Reduce la necesidad de fertilizantes NPK

El uso de nitrógeno, fósforo y potasio puede reducirse hasta en un 50 %.



## Bombeo, electricidad, mantenimiento

Reduce sustancialmente el bombeo, la electricidad, el mantenimiento y otros costos asociados



## Altos niveles de CEC

**Zeoplant** crea una alta CEC (capacidad de intercambio catiónico), absorbiendo más cationes de nutrientes vegetales como calcio, magnesio y potasio.



# Beneficios del uso de Zeoplant en diversos proyectos

---

01

## Eficiencia en la Conservación del Agua

La capacidad de Zeoplant para retener la humedad reduce la frecuencia de riego, lo que genera ahorros significativos de agua y promueve prácticas sostenibles en regiones con escasez de agua.

02

## Resiliencia mejorada del Ecosistema

Al mejorar la salud y el crecimiento de las plantas, **Zeoplant** fomenta la biodiversidad, creando ecosistemas más saludables que pueden resistir mejor las tensiones ambientales.

03

## Ahorros económicos a largo plazo

Las inversiones iniciales en **Zeoplant** se compensan con la reducción del consumo de agua y los costos de mantenimiento, lo que lo convierte en una opción económicamente viable para diversos proyectos a lo largo del tiempo.



## Sección 3

# **Zeoplant en Acción** Municipal y Construcción

# Implementaciones exitosas en los Emiratos Árabes Unidos, los Estados del Golfo y más allá

Al Barari: Comunidad Cerrada de Lujo



La integración de Zeoplant en paisajes urbanos ha reducido significativamente las necesidades de riego, mostrando estrategias eficaces de gestión del agua que mejoran la sostenibilidad en entornos áridos.

Isla Yas - Circuito de F1, paisajes urbanos y puerto deportivo



Isla Yas, Abu Dhabi, que comprende el Circuito de F1, Ferrari World, el campo de golf Yas Links y acres de características adicionales, es un verdadero "icono verde" reconocido en todo el mundo.

Escena típica en el EAU



Solo uno de los cientos de parques municipales verdes en los EAU, Omán, Catar y más allá. Todos fueron alguna vez un desierto puro, ahora sostenidos con la ayuda de Zeoplant.

# ZEOPLANT

## Descripción general de la implementación

---



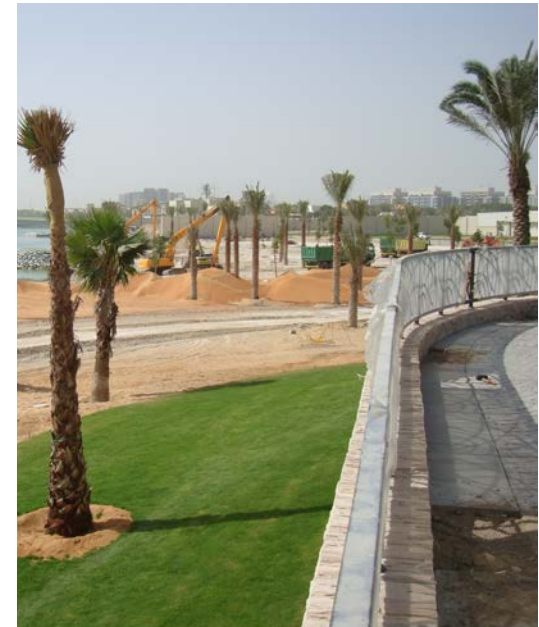
Reequipamiento de un área de césped en los EAU: resultados con un ahorro de agua del 50 % logrado en una semana de instalación



# ZEOPLANT

## Implementación - Palmeras

---



Reacondicionamiento y nueva plantación de palmeras en los EAU: las palmeras son conocidas por sus altas necesidades de riego. Zeoplant retendrá el agua y reducirá la demanda de riego en un mínimo del 50 %.

# ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES Y SUS PROYECTOS

---



PORT DE LA MAR

DUBAI HARBOR



MIDFIELD TERMINAL

ARABELLA DEVELOPMENT



# ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES Y SUS PROYECTOS

---



Una escena de parque en Dubái  
Típica de muchas que, durante  
años, han sido tratadas con  
Zeoplant



Dubai Technology Park



Isla Yas Abu Dhabi  
Una vista icónica del Ferrari, el Golf  
Club y las características de la calle.  
Nada de esto sería verde sin la  
ayuda de Zeoplant



## ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES Y SUS PROYECTOS

---



*Kempinski*  
HOTEL & RESIDENCES  
PALM JUMEIRAH • DUBAI



**Zeoplant:** aplicado en 2,5 millones de m<sup>2</sup> de césped existente en varios lugares de Abu Dhabi, contratado por la Autoridad de Desarrollo de Abu Dhabi (ADDC), una de las principales agencias gubernamentales responsables del suministro de agua y electricidad.



Proyecto Piloto de Parques y Recreación de Abu Dhabi: El área de césped tratada se monitorizó durante 12 meses con una reducción del agua de riego del 68%. Zeoplant recibió un premio por este proyecto de la Municipalidad de Abu Dhabi.

## ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES - AGENCIAS GUBERNAMENTALES

---



Departamento de  
Planificación Urbana y  
Municipalidades  
Municipalidad de la Ciudad  
de Abu Dhabi



Gobierno de Dubái



Centro Centro Internacional  
para la Agricultura Biosalina  
(International Center for  
Biosaline Agriculture)  
para la Agricultura Biosalina  
(International

# HOTELS

---



# PROYECTOS INMOBILIARIOS, MINORISTAS Y DE CONSTRUCCIÓN

---



**MÜDON**



**NORTH25**





## Sección 4

# Protegiendo la Industria del Turismo de Golf de España



## El golf en España es una Fuerza Económica Vital

- España tiene más de 400 campos de golf; la mayoría de estos campos ahora enfrentan desafíos de riego; sin soluciones urgentes, muchos podrían no ser sostenibles.
- España es el destino turístico de golf número 1 del mundo con más de **1,4 millones de turistas** de golf cada año\* (650,000 en Andalucía)
- El turismo de golf en España genera un impacto económico total de más de **16 000 millones de euros** anuales, con un efecto directo estimado en alrededor de 6 000 millones de euros. Esto está creando más **de 130 000 empleos a tiempo completo\***.
- Para 2023, la inversión en turismo de golf en propiedades españolas ya había alcanzado los **82 000 millones de euros\***.
- Para seguir siendo competitivos en el mercado europeo del turismo de golf (ingresos directos de **10 000 millones de euros**), los campos de golf y la infraestructura de España deben mantener su calidad y reputación.

*\*(Según el informe reciente de la Fundación IE para la Real Federación Española de Golf y la Asociación Española de Campos de Golf)*



## Sección 5

# **Zeoplant en Acción** – Campos de Golf

En acción en los EAU/Estados del Golfo/Asia y más allá Ejemplos de campos de golf tratados con Zeo-plant







# Lista de clientes de Zeoplant - GOLF

## **ZEOPLANT EN CAMPOS NUEVOS**

- Leopard Creek Golf Course, South Africa 2018
- Steyn City, South Africa 2012
- Doha Golf Club, Qatar 2010
- Montgomerie Links Golf Course, Vietnam 2007

## **ZEOPLANT ADAPTADO A CAMPOS EXISTENTES**

- Jumeirah Golf Estates, Dubai 2018
- Jebel Ali Golf Club, Dubai 2017, 2022
- Abu Dhabi City Golf, Abu Dhabi 2018, 2019, 2020, 2022
- The Els Club Dubai 2022
- Al Badia Private Golf club - Dubai



# ES HORA DE ACTUAR

Zeoplant ya está disponible para sus proyectos en España

Nuestros equipos de especialistas en Dubái y Europa están disponibles para asesorar sobre cómo podemos ayudarle a conservar sus valiosos recursos hídricos. Contáctenos

## Contáctenos

Agentes europeos de Zeoplant

**Market Integrity SL**

**Avenida CIRO GIL, NUM . 41**

**11311 San Roque, CADIZ**

**CIF: B10592954**

**[info@market-integrity.eu](mailto:info@market-integrity.eu)**

**+34 648 401 349**

**<http://www.zeoplant.com/>**

