

## HEXA-COVER® REFERENCIAS SELECCIONADAS

Certified for use with  
potable water according  
(AS/NZS 4020:2018)

Selección de referencias, España

## Agua e industria

E-02653 Depósito de agua, riego  
 E-03291 1.000 m<sup>2</sup> Balsa de lixiviados  
 E-04700 1.600 m<sup>2</sup> depósito de agua  
 E-04710 Almacenamiento de agua (riego)  
 E-06220 Agua de refrigeración  
 E-06170 Depósito de agua  
 E-06870 Depósito de agua  
 E-08781 5.800 m<sup>2</sup> de lixiviados  
 E-08184 Depósito de agua  
 E-08272 Aguas residuales peligrosas  
 E-08420 Depósito de agua (riego)  
 E-08450 Depósito de agua (riego)  
 E-12429 Depósito de agua (riego)  
 E-14546 Depósito de agua  
 E-23440 Depósito de agua (riego)  
 E-25123 Depósito de agua  
 E-25242 Depósito de agua  
 E-25316 2 x tanques de agua  
 E-25616 Depósito de agua  
 E-25690 1.500 m<sup>2</sup> depósitos de agua  
 E-25690 1.400 m<sup>2</sup> Tanques de agua  
 E-25753 Depósito de agua  
 E-28300 EDAR (industria farmacéutica)  
 E-28320 16.000 m<sup>2</sup> vertedero / landfill  
 E-28830 Depósito de agua, riego  
 E-30001 1.500 m<sup>2</sup> Balsa de agua de (riego)  
 E-33401 Aguas residuales, EDAR



E-35001 1.000 m<sup>2</sup> Depósito de agua (riego)  
 E-35001 1.300 m<sup>2</sup> Depósito de agua  
 E-35001 2.500 m<sup>2</sup> Tanques de agua  
 E-35001 2.600 m<sup>2</sup> Depósitos de agua  
 E-35001 6.700 m<sup>2</sup> Depósitos de agua  
 E-35001 7.100 m<sup>2</sup> Depósitos de agua (riego)

E-35450 Depósito de agua, riego  
 E-36006 1.720 m<sup>2</sup> Laguna de efluentes  
 E-37420 2.000 m<sup>2</sup> Estanque de lixiviados  
 E-38000 Depósito de agua, riego  
 E-38001 1.200 m<sup>2</sup> Tanques de agua  
 E-38001 1.300 m<sup>2</sup> Tanques de agua  
 E-38080 1.300 m<sup>2</sup> Depósitos de agua, riego  
 E-42005 Depósito de agua, riego  
 E-42005 Aguas residuales  
 E-43110 Depósito de estireno  
 E-43439 Depósito de agua  
 E-43460 Depósito de agua  
 E-43460 Aguas residuales industriales  
 E-44580 Depósito de agua  
 E-46200 Almacenamiento de agua (riego)  
 E-47001 4.400 m<sup>2</sup> Vertedero  
 E-48001 1.700 m<sup>2</sup> Cuenca de lixiviados  
 E-48002 Lixiviado  
 E-49708 Depósito de agua  
 E-50290 Tanque de almacenamiento de agua  
 E-61100 Cuenca, planta solar  
 E-68100 Cuenca, planta solar

Vall Company, E-44580  
*"Instalamos Hexa-Cover® en julio de 2020 y estamos muy satisfechos con el rendimiento de Hexa-Cover®"*

Atlas Gestión Medioambiental S.A.

Atlas Gestión Medio Ambiental, S.A. (Barcelona) escogió Hexa-Cover® para reducir el nivel de olor en dos balsas de lixiviados de un vertedero controlado de residuos peligrosos.

*"Para reducir olores, escogimos la cubierta flotante Hexa-Cover® para la cubrición de 2 balsas de lixiviados."*

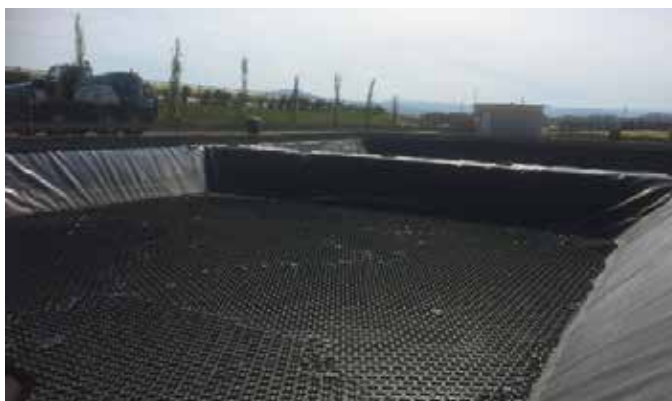
*Las principales razones para seleccionar Hexa-Cover® fue su capacidad para reducir olores y de que se trata de una solución que no requiere estructuras permanentes, y por tanto minimiza los costes de instalación y de mantenimiento asociados a este tipo de cubiertas."*

*Incluso la instalación es muy simple y sencilla, Hexa-Cover® se lanza directamente en las balsas de lixiviados, y cada uno de los elementos (pequeños hexágonos) se distribuyen y colocan automáticamente creando una cubierta uniforme."*

*Otro aspecto importante es la adaptación automática a cualquier cambio en el nivel del líquido."*

*Estamos muy satisfechos con la elección de Hexa-Cover®."*

Xavier Mundet, Director General







Tecnoaliment, S.L.  
Pobla de Segur, Lleida

Aplicación:  
Balsa reguladora de agua para granja porcina



*"Tenemos una balsa de agua de unos 10.000 m<sup>3</sup> localizada en La Pobla de Segur (Lleida). Por razones obvias, la evaporación de agua es muy importante en esta zona debido a la altura sobre el nivel del mar. Por ello, nosotros buscamos una solución para reducir esta pérdida. Como el nivel de agua en la balsa varía mucho, la solución escogida tendría que permitir también adaptarse a esto.*

*Basado en lo anterior, escogimos para cubrir la balsa, la cubierta flotante Hexa-Cover®. Esta solución ofrece todas las características requeridas. Después de la instalación hemos visto una reducción importante de la evaporación de alrededor de un 75- 80% que representa un ahorro extra de agua para nosotros.*



*Además, hemos notado una importante mejora en la calidad del agua ya que Hexa-Cover® también es muy efectivo en frenar el crecimiento de algas. No hay simplemente, penetración de la luz en el agua lo que significa no crecimiento de algas, lo que comporta un incremento significativo en la calidad del agua.*

*Esta mejora en la calidad del agua significa un importante ahorro en productos químicos para tratar el agua y además una mejora en el abastecimiento sin obturaciones en los Itros. Por todo ello, podemos decir que hemos encontrado la solución ideal.*



*Realmente, la cubierta flotante Hexa-Cover® es muy efectiva, muy fácil de manejar y no requiere ningún tipo de servicio adicional, ni mantenimiento ni supervisión.*

*Hexa-Cover® es muy recomendable y representa una inversión buena a largo plazo."*

*Joan Ramon Porta, Director - Tecnoaliment, S.L.*



[Vídeo - Nueva instalación en español](#)





Selección de referencias, España

## Agricultura

E-08511  
E-15185  
E-17142  
E-17153  
E-17468  
E-17844  
E-22480  
E-22530  
E-25100  
E-25260  
E-25430  
E-29100  
E-31219  
E-38000  
E-43110  
E-44580

1.600 m<sup>2</sup> depósitos de purines

1.200 m<sup>2</sup> depósitos de purines

1.320 m<sup>2</sup> depósitos de purines

Granja Joar S.C., E-31219 Navarra

*"Estamos muy contentos con Hexa-Cover®, el olor se elimina."*

*"La cubierta flotante Hexa-Cover® se distribuye automáticamente y cubre la superficie"*



Probado por DLG Testzentrum, Alemania

(Testcenter de la Asociación Alemana de Agricultura)



Escasez de agua: ¡un problema creciente!

Hexa-Cover® ayuda a Australia a reducir la evaporación en un 73%.

Además, Hexa-Cover® elimina el crecimiento de algas y evita que pájaros y patos no deseados se posen en el agua cubierta.

Todo en beneficio del medio ambiente y del ser humano.

[Enlace, artículo](#)

Government of Western Australia



*“Hechas de plástico 100% reciclado, se demostró que las cubiertas reducen la evaporación en un 73%, ahorrando más de 1,6 millones de litros de agua potable, durante una prueba reciente en la que participaron investigadores de la Universidad de Australia Occidental en Wellstead, 90 kilómetros al este de Albany.”*

[Enlace, vídeo](#)

ABC News



## Mejor y más agua en Australia

### Uso de Hexa-Cover® en abastecimiento de agua potable

El embalse de almacenamiento de agua cruda de la planta de tratamiento de agua (WPT) de la ciudad de Omeo (Victoria, Australia) en la Comarca de East Gippsland, recibe agua del arroyo Butchers, que ha tenido problemas con el crecimiento de algas en el pasado.

Las algas se transportan desde el río hasta el depósito en la planta. Las algas dificultaban el tratamiento de potabilización del agua según los estándares de agua potable. Los nutrientes indeseados procedentes de patos y la vida silvestre que accedían al embalse también agravaban el problema de las algas. Era necesario vaciar y limpiar el depósito regularmente para mitigar los efectos de las algas en la calidad del agua y su tratamiento.

Con el objetivo de reducir el mantenimiento del embalse y la intensidad del tratamiento requerido, en junio de 2017 se realizó un análisis exhaustivo de las soluciones de cubrición disponibles para depósitos.

Los factores críticos del análisis incluyeron los gastos de inversión, los costes de mantenimiento y la eficacia en la reducción de la penetración de rayos UV (limitando así el crecimiento de algas). En este caso, la reducción significativa de la evaporación se consideró como beneficio adicional en vez de ser un factor determinante.

La cubierta flotante Hexa-Cover® fue la solución escogida como la tecnología preferida y se instaló para cubrir el depósito de agua cruda de la planta de Omeo. La instalación se logró descargando los hexágonos de Hexa-Cover® desde contenedores open top directamente en el embalse.

El coordinador de Servicios Ambientales de la compañía East Gippsland Waters, Jaymie Dawes, dice que el resultado de la instalación de Hexa-Cover ha sido muy positiva: "Instalamos 108.000 hexágonos de Hexa-Cover en Junio de 2017, y desde entonces hemos visto una reducción notable en el crecimiento de algas y E. Coli en nuestro embalse de agua cruda, lo que hace que el agua sea mucho más fácil de tratar y potabilizar.





El coordinador de Servicios Ambientales de la compañía East Gippsland Waters, Jaymie Dawes, dice que el resultado de la instalación de Hexa-Cover ha sido muy positiva:

*"Instalamos 108.000 hexágonos de Hexa-Cover en Junio de 2017, y desde entonces hemos visto una reducción notable en el crecimiento de algas y E. Coli en nuestro embalse de agua cruda, lo que hace que el agua sea mucho más fácil de tratar y potabilizar.*

*Ahora estamos en el tercer verano desde la instalación y no ha sido necesario vaciar ni limpiar el depósito .*

*Las unidades hexagonales flotan libremente en la superficie del agua y se organizan en una red que se adapta a las diferentes formas de los depósitos y los diferentes niveles de agua. El pequeño tamaño de las unidades es un elemento capaz de ahuyentar eficazmente a las aves acuáticas.*

*Se puede lograr una cobertura de hasta el 99% de la superficie, lo que resulta en una evaporación reducida, una contaminación reducida (de múltiples fuentes) y una mejor calidad del agua.*

*Incluso en situaciones en las que haya superficies expuestas porque el viento mueve las piezas, las mejoras en la calidad del agua parecen no ser afectadas"*

*Los resultados fueron evaluados por la compañía East Gippsland Water de la siguiente manera:*

Parámetro medido	Resultado
Biovolumen total	95% Reducción
Biovolumen tóxico potencialmente	98% Reducción
E.coli	89% Reducción
Coliformes	Reducción total
Turbidez	57% Reducción
pH	Ligera variación
Temperatura del agua	Efecto negligible

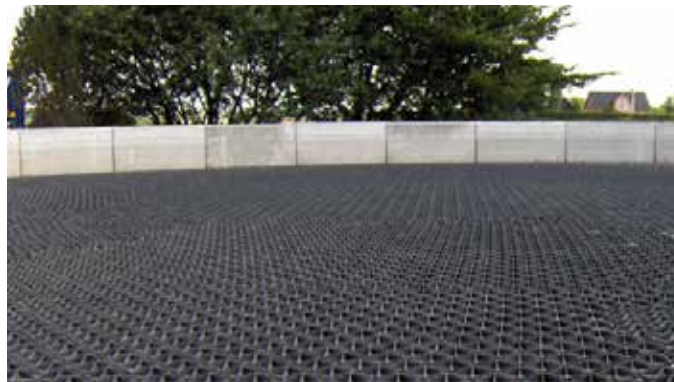
## Certificación de Hexa-Cover® para uso en agua potable según la norma AS/NZS 54020:2018



En noviembre de 2018, la organización australiana AWQC (Australian Water Quality Centre) concedió a Hexa-Cover® el certificado para uso en agua potable de acuerdo con la norma AS/NZS 54020:2018 - Testing of products for use in contact with drinking water.

La certificación AS/NZS 54020:2018 considerada para aprobar materiales, productos o sustancias químicas, en contacto con el agua, también incluye:

- NSF/ANSI 60: Drinking Water Treatment Chemicals – Health Effects  
NSF/ANSI 60: Productos químicos para el tratamiento del agua potable - Efectos sobre la salud
- NSF/ANSI 61: Drinking Water System Components – Health Effects  
NSF/ANSI 61: Componentes del sistema de agua potable - Efectos sobre la salud
- UK WRAS approval (compliant with British Standards BS 6920:2014 Suitability of nonmetallic materials and products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water)  
Aprobación WRAS del Reino Unido (cumple con las normas británicas BS 6920: 2014 idoneidad de materiales y productos no metálicos para su uso en el contacto con agua destinada al consumo humano, en cuanto a su efecto sobre la calidad del agua)
- UK Drinking Water Inspectorate Regulation 31 approval (for all materials from source to point of supply, including treatment chemicals, pipes, fittings etc)  
Aprobación del Reglamento 31 de la inspección de agua potable del Reino Unido (para todos los materiales desde la fuente hasta el punto de suministro, incluidos los productos químicos de tratamiento, tuberías, accesorios, etc.



## Para más información

Hexa-Cover A/S • Vilhelmsborgvej 5 • DK-7700 Thisted, Dinamarca • Tel + 45 96 17 78 00  
[www.hexa-cover.es](http://www.hexa-cover.es) • [info@hexa-cover.dk](mailto:info@hexa-cover.dk)