



Lagunas costeras bajo presión por

el cultivo intensivo de hortalizas

La corresponsabilidad del comercio minorista alemán.

Resultados de una encuesta.

El cultivo de hortalizas baratas amenaza humedales del sur del Estado español

Verduras que se venden baratas en Alemania amenazan las lagunas del sur del Estado español. En el sur del Estado español se puede observar con claridad el impacto destructivo de la agricultura intensiva. Las consecuencias ecológicas y sociales son especialmente graves en las principales zonas de cultivo: Murcia, Almería y Huelva. En Murcia, la producción masiva de hortalizas para el mercado europeo está provocando una catástrofe medioambiental en la mayor laguna salada del país, el Mar Menor. Esta laguna está en peligro de colapso y en varias ocasiones se han producido dramáticas mortandades de peces.¹ En Huelva, las lagunas temporales mediterráneas de Doñana, un paraíso natural, corren el riesgo de secarse definitivamente. Una de las razones son las grandes extensiones de campos, en parte regados ilegalmente, que se utilizan para la producción masiva de frutos rojos.² Por su parte, en Almería, la zona conocida como «el mar de plástico» por la abundancia de invernadero, la biodiversidad de la laguna de Adra ya se ha reducido considerablemente debido a la contaminación procedente de la industria agrícola.³

El comercio minorista alemán tiene una responsabilidad decisiva en la muerte de las lagunas: alrededor del 80 % de la fruta y verdura producida en el Estado español acaba en el mercado europeo. De esta, el 29 % se destinó a Alemania en 2023.⁴

El presente informe documenta los resultados de una investigación realizada por la organización alemana Deutsche Umwelthilfe (DUH) en colaboración con Ecologistas en Acción, sobre las principales cadenas de supermercados de Alemania en relación con el impacto de sus prácticas comerciales en la protección o el deterioro medioambiental de las lagunas. Los resultados se basan en encuestas realizadas en 2023 y 2025.

En el año 2023 la encuesta se centró en la región de Murcia y sobre todo el «Mar Menor». En 2025 se ha ampliado el área, incluyendo otras dos regiones amenazadas, así como sus lagunas: «Huelva/Doñana» y «Almería/Albufera de Adra». Además de la encuesta, se llevó a cabo un intercambio entre la Deutsche Umwelthilfe, Ecologistas en Acción y los respectivos supermercados en forma de entrevistas personales.

El resultado sigue mostrando que el sector minorista alimentario alemán tiene mucho que mejorar para proteger las lagunas del sur del Estado español. Al igual que en la encuesta de 2023, Aldi Nord, Lidl, Aldi Süd y Edeka no obtienen muy buenos resultados y mantienen su puntuación en la mayoría de las preguntas. Rewe ha mejorado considerablemente su resultado gracias a un mayor compromiso con la conservación de las lagunas amenazadas.

De las «tarjetas rojas, amarillas y verdes» otorgadas en 16 ámbitos diferentes, Aldi Nord volvió a obtener el peor resultado con 11 tarjetas rojas. Lidl recibió 9, Edeka y Aldi Süd, 7 tarjetas rojas cada uno. En cuanto a las tarjetas amarillas, Edeka y Rewe recibieron 4 cada uno, Aldi Nord 3, Aldi Süd 2 y Lidl 1. El mejor resultado lo obtuvo Rewe, con 12 tarjetas verdes, seguido de Aldi Süd con 7, Lidl con 6, Edeka con 5 y Aldi Nord con 2.



cultivo de fresas en un túnel de plástico

1. El nitrato como problema

En el Estado español, muchas aguas están contaminadas con nitrato, tanto ríos y lagos como aguas subterráneas. La razón es que en la agricultura industrial se suele utilizar una cantidad excesiva de fertilizantes. En los suelos áridos del Estado español, las hortalizas como los pimientos o la lechuga necesitan muchos nutrientes para crecer. Un nutriente importante es el nitrógeno.⁵ El nitrógeno se aplica al suelo mediante fertilizantes, pero las plantas sólo absorben una parte. Si la cantidad de fertilizante supera la capacidad de absorción de las plantas, el nitrógeno se transforma en nitrato en el suelo. El nitrato llega a las aguas subterráneas, los ríos y los lagos a través de la lixiviación, y de la infiltración a los acuíferos, por ejemplo, con la lluvia.⁶ En concentraciones elevadas, el nitrato es perjudicial para las personas y el medio ambiente, ya que puede aumentar el riesgo de enfermedades como el cáncer de intestino⁷ o de próstata⁸.

Por ello, la Directiva sobre nitratos de la Unión Europea establece un valor límite de 50 miligramos por litro de agua subterránea.⁹ En el Estado español, la contaminación por nitratos de las aguas es un problema creciente. En 2022, el 11 % de las aguas superficiales y el 37 % de las aguas subterráneas ya presentaban niveles excesivos de nitrato.¹⁰ La contaminación alcanza las aguas de consumo humano, como mostró un estudio que en 2022 detectó niveles excesivos de nitrato en el agua potable de al menos 171 municipios españoles.¹¹ La causa principal es la agricultura intensiva.¹² Dado que el Estado español no está tomando medidas suficientes contra la contaminación, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea condenó al país en 2024. El tribunal criticó la falta de estaciones de medición, la insuficiencia de las zonas protegidas y la debilidad de las medidas adoptadas.¹³

En el sureste y sur del Estado español, el cultivo de frutas y hortalizas, que también se destina al mercado alemán, está provocando una catástrofe medioambiental acelerando la muerte de las lagunas costeras. Un vistazo a las regiones de Murcia, Huelva y Almería revela la gravedad de la situación.

1.1 Murcia

La agricultura intensiva en Murcia amenaza el Mar Menor, la laguna salada más grande de Europa, con una superficie de 135 km². El cultivo intensivo de hortalizas en la zona que rodea la laguna ha provocado repetidas mortandades de peces en los últimos años. El fertilizante y el riego continuo de los campos de frutas y hortalizas provocan que grandes cantidades de nitratos lleguen al Mar Menor a través de las aguas subterráneas y de afluentes directos.¹⁴ Aproximadamente el 85 % de los nitratos provienen de la agricultura intensiva.¹⁵

Un gran problema es la constante expansión de los cultivos, que a menudo se riegan ilegalmente. En la zona del «Campo de Cartagena» se riegan unas 60.000 hectáreas, de las cuales, según las estimaciones, 20.000 hectáreas no tendrían autorización de riego.¹⁶ El cultivo intensivo de hortalizas en esta región árida sólo es posible gracias al riego intensivo.

El exceso del agua de riego, con elevadas concentraciones de nitratos, se filtra en el suelo, pero además discurre por cauces naturales, las llamadas «ramblas», directamente al Mar Menor. Estos cauces, que antes solían estar secos, ahora aportan continuamente agua muy nitrogenada a la laguna.¹⁷

El aumento del aporte de nutrientes en el Mar Menor provoca un crecimiento masivo de fitoplancton, lo que impide que la luz solar penetre hasta el fondo de la laguna y causa la muerte tanto de las algas como de la fauna del fondo lagunar. Las bacterias descomponen los restos vegetales, consumen oxígeno, lo que, en determinadas condiciones hace que la concentración de oxígeno disuelto sea tan baja que los peces, los caballitos de mar y otros organismos acuáticos no pueden respirar. El Mar Menor se convierte en una «zona muerta» con poco oxígeno.¹⁸ Entre los responsables de los problemas del Mar Menor se encuentran los supermercados alemanes. De las 2.162.979 toneladas de fruta y verdura producidas en la región de Murcia en 2023, 663.792 toneladas, aproximadamente el 31 % del total de las exportaciones, se destinaron a Alemania.¹⁹



Algas en la orilla del Mar Menor.

1.2 Huelva

En Huelva se encuentra el Parque Nacional y Natural de Doñana, un mosaico de paisajes diversos, entre los que se incluyen marismas, bosques, ríos, lagunas, playas y dunas, que albergan una gran biodiversidad.²⁰ En la actualidad, las lagunas temporales mediterráneas de Doñana están prácticamente secas. Una de las razones es la gran extensión de cultivos, en parte regados ilegalmente, en los que se cultivan principalmente fresas, arándanos y frambuesas.²¹

Al igual que en el Mar Menor, los altos niveles de nitrato son un problema en el agua que nutre Doñana. La explotación de las reservas de agua subterránea para el cultivo de frutos rojos, que requieren mucha agua, actúa como acelerador de las concentraciones elevadas de nutrientes.²² En 2022, 11 puntos de medición en las masas de agua del parque de Doñana registraron valores medios de nitrato de 97 mg/l. Es decir, casi el doble del valor máximo permitido por la Directiva europea sobre nitratos.²³ Esto está directamente relacionado, entre otras cosas, con la contaminación por fertilizantes procedentes del cultivo de frutos rojos y la sobreexplotación de los acuíferos.²⁴



Doñana, un paraíso para las aves migratorias.

El Estado español es el principal productor de frutos rojos para el mercado europeo. De la producción total, alrededor del 33 % de las fresas, el 35 % de las frambuesas y el 28 % de los arándanos se exportan a Alemania.²⁵ La cuota de las exportaciones totales de Huelva a Alemania fue del 31 % en 2024.²⁶ Estas elevadas cuotas ponen de manifiesto la corresponsabilidad del comercio minorista alemán.

1.3 Almería

La provincia de Almería es una de las principales regiones productoras de frutas y hortalizas para el mercado europeo. En 2024, Almería exportó alrededor de 975.880 toneladas de frutas y hortalizas a Alemania, lo que supone aproximadamente el 36,9 % del total de las exportaciones de Almería en este sector.²⁷

Entre los numerosos impactos ambientales causados por el cultivo hiperintensivo en Almería, se encuentra el dramático aumento de la contaminación por nitratos de las reservas de agua subterránea. Al igual que en Murcia y Huelva, esto se debe a la lixiviación de los fertilizantes.²⁸ Por este motivo, la mayoría de las zonas en las que se concentran los invernaderos han sido clasificadas como zonas vulnerables a la contaminación de nitratos.²⁹ En 2022, en la demarcación hidrográfica «Cuencas Mediterráneas Andaluzas», a la que pertenece Almería, se



















































detectaron valores superiores al límite máximo permitido de nitratos de 50 mg/l en el 13,3 % del total de 196 muestras de agua subterránea.³⁰








En Almería, las lagunas y las zonas de cultivo intensivo se limitan directamente entre sí.

La expansión de las superficies de invernaderos amenaza los espacios naturales protegidos de Almería: la contaminación por nitratos, plásticos y productos químicos, así como la ampliación de las superficies cultivadas, ponen en peligro, entre otros, la laguna de Adra. Además, la zona periférica de protección de las lagunas, que en su día tenía una extensión de 84 hectáreas y está protegida por la Red Natura 2000, ha desaparecido por completo debido a la urbanización descontrolada, de modo que hoy en día las superficies de uso intensivo llegan hasta sus límites inmediatos.³¹

2. Resultados de la encuesta

						
	Aldi Süd	Aldi Nord	Edeka	Lidl	Rewe	
Mar Menor/Murcia	¿Trabaja actualmente o tiene previsto trabajar en el futuro en la ampliación de las superficies de filtración natural de nitratos en la cuenca hidrográfica del Mar Menor?					
	¿Trabaja actualmente o tiene previsto trabajar en el futuro en la reducción de las superficies de cultivo —o de los productos procedentes de ellas— en la cuenca hidrográfica del Mar Menor?					
	¿Trabaja actualmente o tiene previsto trabajar en el futuro por excluir la compra de productos del Campo de Cartagena que se hayan producido en superficies regadas ilegalmente?					
Huelva/Doñana	¿Trabaja actualmente o tiene previsto trabajar en la ampliación de las superficies de filtración natural de nitratos en la región de Huelva y, en particular, en la cuenca hidrográfica del Parque Nacional de Doñana?					
	¿Trabaja actualmente o tiene previsto trabajar en la reducción de las superficies de cultivo o de los productos procedentes de ellas?					
	¿Trabaja actualmente o tiene previsto trabajar por excluir la compra de productos de la región de Huelva, y en particular de la cuenca hidrográfica del Parque Nacional de Doñana, que se hayan producido en superficies regadas ilegalmente?					
Almería/Albufera de Adra	¿Trabaja actualmente o tiene previsto trabajar en la ampliación de las superficies de filtración natural de nitratos en la región de Almería y, en particular, en la laguna protegida de la Albufera de Adra?					
	¿Trabaja actualmente o tiene previsto trabajar en la reducción de las superficies de cultivo o de los productos procedentes de ellas?					
	¿Trabaja actualmente o tiene previsto trabajar por excluir la compra de productos de la región de Almería, y en particular de la cuenca hidrográfica de las lagunas costeras protegidas, que se produzcan en superficies regadas ilegalmente?					

Resultados de la encuesta (continuación)

						
	Aldi Süd	Aldi Nord	Edeka	Lidl	Rewe	
Preguntas generales	¿Ha participado el supermercado en la encuesta?	↑	↑	→	↑	→
	¿Ha participado el supermercado en el diálogo?	→	→	→	↓	→
	¿Está trabajando actualmente o tiene previsto adoptar medidas para garantizar que la producción de frutas y hortalizas frescas en sus cadenas de suministro no incumpla la Directiva sobre nitratos de la UE?	→	→	→	→	↑
	¿Está trabajando actualmente o tiene previsto adoptar medidas para garantizar que las personas consumidoras estén debidamente informadas sobre el origen exacto y las cualidades de procesamiento de las frutas y hortalizas frescas, así como sobre sus cadenas de suministro?	→	→	→	→	→
	¿Está tomando medidas actualmente o tiene previsto hacerlo en el futuro para aumentar la proporción de frutas y hortalizas producidas en la región en su surtido en Alemania?	→	→	↓	→	→
	¿Está trabajando actualmente o tiene previsto adoptar medidas para ayudar a las personas productoras españolas a convertir su producción de convencional a ecológica con el fin de reducir a largo plazo el impacto medioambiental en el ecosistema local?	●	●	●	●	●
	¿Está trabajando actualmente o tiene previsto trabajar para ampliar la oferta de tamaños y/o apariencia de las frutas y verduras procedentes del Estado español en sus lineales?	→	→	→	→	→
Resultado global	7	2	5	6	12	
	2	3	4	1	4	
	7	11	7	9	0	

Las flechas indican la evolución en comparación con la encuesta de 2023



El resultado de esta pregunta ha mejorado en comparación con la encuesta de 2023.



El resultado de esta pregunta no ha variado con respecto a la encuesta de 2023.



El resultado de esta pregunta ha empeorado en comparación con la encuesta de 2023.



Punto verde = Tarjeta verde: buen resultado. Aquí la empresa muestra claras ambiciones de protección de la(s) laguna(s).



Punto amarillo = tarjeta amarilla: resultado medio. En este caso, la empresa sólo aprovecha parcialmente su potencial de protección de la(s) laguna(s).



Punto rojo = tarjeta roja: mal resultado. Aquí no se están aplicando medidas para proteger la(s) laguna(s).

3. Peticiones: Cómo se pueden proteger mejor las lagunas de Mar Menor, Adra y el Parque Nacional de Doñana

Las empresas alemanas del sector minorista de la alimentación ya habían mostrado en el pasado un cierto interés por la conservación de Doñana. En marzo de 2022, ALDI, EDEKA, LIDL y REWE, entre otras, exigieron al Gobierno regional andaluz que detuviera el riego ilegal de 1900 hectáreas de tierras agrícolas, en lugar de legalizarlo como se había previsto inicialmente.³² La ley prevista fue retirada por el Gobierno regional³³ tras la presión social³⁴. Este ejemplo demuestra que el compromiso de los minoristas es importante para lograr cambios. Para detener los daños en el Mar Menor, la laguna de Adra y Doñana, las empresas deberían trabajar en los siguientes ámbitos:

1. Para reducir la contaminación por nitratos de las lagunas, es urgente reducir las superficies de cultivo intensivo, junto con su fertilización, en la cuenca hidrográfica de las aguas afectadas.
2. Solo con un aumento masivo de la superficie de filtración natural de nitratos —los humedales que rodean las lagunas y filtran los afluentes directos a estas— se podrán aliviar y regenerar los ecosistemas.
3. Para proteger las lagunas amenazadas en el Estado español debe ser prioritario para los supermercados la compra de productos regionales, estacionales y ecológicos procedentes de Alemania. El cultivo en las regiones españolas debe realizarse con un uso eficiente del agua y en terrenos gestionados legalmente, siguiendo principios agroecológicos y aplicando precios justos a las personas productoras. Solo mediante una reducción significativa de las superficies de cultivo intensivo, incluido el uso de fertilizantes, en las cuencas de las lagunas españolas se podrá contrarrestar el colapso de los ecosistemas locales.
4. El comercio alimentario debe adquirir y comercializar más frutas y hortalizas de la categoría II, es decir con pequeñas imperfecciones pero que conservan sus características esenciales. Las exigencias excesivas de perfección estética y forma estándar de los productos conducen, en general, a un mayor volumen de producción (ya que parte de la cosecha se descarta y no se comercializa) y, en consecuencia, a un exceso de fertilización en las regiones de cultivo, ya que se obtienen hasta cuatro cosechas al año con un uso intensivo de fertilizantes y pesticidas.
5. Actualmente, las personas consumidoras no pueden tomar decisiones de compra informadas, ya que las frutas y hortalizas solo llevan el etiquetado del país de origen, en lugar de la indicación obligatoria de una región de origen específica. Por ejemplo, no suele ser evidente a primera vista si las frutas y hortalizas proceden de la región de Campo de Cartagena. Por lo tanto, es necesario garantizar la total transparencia de las cadenas de suministro de alimentos, desde el campo hasta la estantería del supermercado.

4. Resumen de los resultados

Los resultados de la encuesta realizada por DUH y Ecologistas en Acción revelan el comportamiento de los principales supermercados alemanes en lo que respecta a la protección o el daño de las lagunas. DUH y Ecologistas en Acción realizaron por primera vez esta encuesta en 2023, centrándose en Murcia. Con la nueva encuesta de 2025 se documentan los cambios y, además de Murcia, ahora también se analizan las regiones de Almería y Huelva. Pone de manifiesto que, en muchos casos, el comercio minorista alemán aún tiene mucho camino por recorrer para garantizar una cadena de suministro sostenible.

En las conversaciones entre DUH, Ecologistas en Acción y las empresas encuestadas, quedó claro que estas son conscientes de su responsabilidad en la protección de las lagunas amenazadas en muchos aspectos. No obstante, hay una necesidad urgente de mejorar algunos aspectos fundamentales para la protección de las lagunas, a fin de cumplir con esta responsabilidad.

En general, se observa una evolución positiva en muchas de las empresas encuestadas en comparación con la encuesta de 2023. Si bien es cierto que, en la mayoría de los casos, las valoraciones de las preguntas individuales solo han variado ligeramente, se han detectado algunas mejoras necesarias, especialmente en los ámbitos que ya habían recibido una valoración positiva. No obstante, al igual que en 2023, existe una necesidad urgente de mejorar las medidas de las empresas para ampliar las zonas naturales de filtración de nitratos y reducir las superficies de cultivo en la cuenca hidrográfica, tanto en el Mar Menor como en Doñana y en la laguna de Adra. Solo Rewe ha podido informar de mejoras en estos ámbitos.

De las «tarjetas rojas, amarillas y verdes» asignadas en 16 ámbitos diferentes, Aldi Nord volvió a obtener el peor resultado, con 11 tarjetas rojas. Lidl recibió 9, Edeka y Aldi Süd, 7 cada uno. En cuanto a las tarjetas amarillas, Edeka y Rewe recibieron 4 cada uno, Aldi Nord 3, Aldi Süd 2 y Lidl 1. El mejor resultado lo obtuvo Rewe, con 12 tarjetas verdes, seguido de Aldi Süd con 7, Lidl con 6, Edeka con 5 y Aldi Nord con 2.



4.1 Aldi Süd



En comparación con la encuesta de 2023, la valoración de la cadena de supermercados Aldi Süd se mantuvo igual en casi todas las preguntas. La empresa logró mejorar su valoración al completar el cuestionario en su totalidad. En el ámbito del riego ilegal, Aldi Süd también ha registrado avances en cuanto al contenido: desde el 1 de enero de 2024, la legalidad de las fuentes de agua se garantiza de forma estándar mediante el certificado GLOBAL G.A.P. IFA. Aldi Süd participa además en el proyecto «Collective Water Stewardship Activity in Southern Spain» (WRAP), que reúne a diferentes actores para implementar medidas de gestión sostenible del agua en cuencas hidrográficas como Doñana y el Mar Menor. El objetivo es legalizar el uso del agua y reducir el déficit hídrico. La aplicación de las medidas está prevista a largo plazo, hasta 2030. En el Mar Menor, el proyecto se puso en marcha en junio de 2024.

Aldi Süd ha conseguido mantener la calificación con una tarjeta verde en 2023 en los siguientes ámbitos: Aldi Süd ha destacado en la ampliación de su oferta de productos de cultivo regional gracias a la retirada de las fresas españolas durante la campaña alemana de fresas. Además, la empresa volvió a convencer con sus esfuerzos por cumplir la Directiva sobre nitratos de la UE. Este cumplimiento, junto con el de otras normas legales, seguirá siendo objeto de auditorías a las personas productoras. En materia de gestión del agua, Aldi Süd obtuvo una buena puntuación gracias a las normas establecidas desde mediados de 2022. Estas se aplican, como mínimo, a los 15 productos hortofrutícolas con mayor volumen de ventas procedentes de regiones con escasez de agua, entre las que se incluyen expresamente Murcia, Huelva y Almería. Aldi Süd distingue estos 15 productos con el complemento GLOBAL G.A.P. «SPRING» («Sustainable Program for Irrigation and Groundwater Use»). Esta norma certifica que los productos hortofrutícolas cumplen con una gestión sostenible del agua. La evaluación incluye, entre otros aspectos, la legalidad de las fuentes de agua utilizadas para el riego de los cultivos. Además, se supervisa el consumo de agua.³⁵ Aldi Süd también participó en 2025 en las conversaciones personales con la organización Deutsche Umwelthilfe y Ecologistas en Acción.

Aldi Süd recibe la tarjeta amarilla, al igual que en 2023, en las siguientes áreas: Aldi Süd respondió de forma bastante imprecisa a la pregunta sobre la ampliación de la oferta de diferentes tamaños y aspectos de las hortalizas procedentes del sur del Estado español para las regiones prioritarias de Murcia, Huelva y Almería. Sin embargo, la empresa indicó que parte de la gama procedente del Estado español se compra como productos de clase II, por ejemplo, limones y caquis ecológicos. La ampliación de los artículos de clase comercial II puede considerarse un paso en la dirección correcta, dado que la mera distribución exclusiva de verduras de clase comercial I que cumplen las normas de presentación conduce al desperdicio de alimentos.³⁶ En cuanto a la información que se proporciona a las personas consumidoras sobre el origen exacto de las verduras, Aldi Süd remite, al igual que en 2023, a la denominada «GGN». En principio, este número de 13 dígitos permite a las personas consumidoras ver el origen exacto y los certificados de los productos hortofrutícolas.³⁷ Sin embargo, en la práctica, al comprar en el supermercado, este seguimiento resulta muy complicado.

Aldi Süd recibió una tarjeta roja en relación con la pregunta sobre la ampliación de las superficies de filtración natural de nitratos en las tres regiones prioritarias, así como en relación con la reducción de las superficies de cultivo en la cuenca hidrográfica de las lagunas. Además, la empresa declaró que no apoyaba a las personas productoras españolas en la transición del cultivo convencional al ecológico con el fin de reducir a largo plazo el impacto medioambiental en el ecosistema local.



4.2 Aldi Nord



Aldi Nord apenas mejoró su resultado en comparación con la encuesta de 2023 y, en su mayoría, se mantuvo impreciso en sus respuestas. Sin embargo, en la encuesta de 2025 destaca positivamente la transparencia de la empresa al publicar la información en una página web pública.³⁸

Al igual que en 2023, Aldi Nord solo consiguió la tarjeta verde en la pregunta sobre la gestión del agua. En la encuesta actual, Aldi Nord proporcionó información adicional sobre la región de Huelva que se valoró positivamente en este ámbito. Al igual que en Aldi Süd, «los productores de los 15 productos hortícolas más vendidos de ALDI Nord deben estar certificados desde julio de 2022 según el complemento SPRING de GLOBALG.A.P. o una norma alternativa aceptada». En Huelva y Murcia, la empresa también participa en el programa WRAP.

Aldi Nord volvió a recibir la tarjeta amarilla en 2025 por proporcionar información sobre el origen de las frutas y hortalizas en forma de número GGN de 13 dígitos. También se le otorgó una tarjeta amarilla por la información sobre los esfuerzos realizados para adquirir frutas y hortalizas regionales y de temporada en Alemania, aunque sin intención de ampliar esta cuota y reducir las compras en las regiones foco.

Aldi Nord volvió a recibir este año la tarjeta roja en las categorías «Ampliación de las zonas de filtración natural de nitratos en la cuenca hidrográfica de las lagunas» y «Reducción de las superficies de cultivo», esta vez también para Huelva y Almería. Lo mismo se aplica a las preguntas sobre la «Ampliación de la gama de tamaños/aspecto» de los productos hortofrutícolas, así como a la pregunta sobre la «Directiva de la UE sobre nitratos». Dado que no se facilitó ninguna información sobre la gestión del agua en Almería, Aldi Nord también recibió una tarjeta roja para esta región. Lo mismo se aplica a la pregunta sobre el apoyo a las personas agricultoras en la conversión a la agricultura ecológica. La empresa no participó en la entrevista personal.



4.3 Edeka



En comparación con 2023, Edeka no ha mejorado su valoración en la mayoría de los puntos evaluados. La empresa afirmó que ya comercializa muchos productos locales, pero que no tiene previsto aumentar el porcentaje de productos locales procedentes de Alemania en el futuro. Debido a esta falta de ambición, la puntuación en esta pregunta se ha reducido y Edeka ha recibido una tarjeta amarilla. Como avance positivo en materia de gestión del agua, cabe destacar que la empresa es miembro de WRAP desde enero de 2025, lo que le permite participar en la protección de las lagunas en las regiones de Huelva y Murcia.

Al igual que en 2023, Edeka ha obtenido una puntuación positiva en las siguientes categorías por sus medidas de protección de las lagunas, lo que le ha valido la tarjeta verde en cada una de ellas: Una vez más, Edeka, remitiéndose a los términos y condiciones generales de la empresa, declaró que velaba explícitamente por el cumplimiento de la legislación pertinente y, por lo tanto, también por el cumplimiento de la Directiva sobre nitratos de la UE.³⁹ Además, Edeka volvió a recibir la tarjeta verde en materia de gestión del agua. La empresa declaró que «numerosos proveedores» ya disponían del GLOBAL G.A.P. Add-On «SPRING» y se remitió a su pertenencia a WRAP desde 2025. También recibió la tarjeta verde por su participación en la entrevista personal con Deutsche Umwelthilfe y Ecologistas en Acción.

Edeka recibió la tarjeta amarilla por la trazabilidad de los productos hortofrutícolas, que, si bien es posible, resulta complicada a través del número GGN. Además, la valoración sigue siendo «amarilla» en lo que respecta a la ampliación de la oferta de verduras de diferentes tamaños y aspectos. Edeka afirma que se orienta por las preferencias de los clientes en esta cuestión y que ampliará la oferta si existe demanda. La empresa respondió a la encuesta con una carta en lugar de un cuestionario completamente cumplimentado. Esto también se valoró con una tarjeta amarilla.

Edeka recibió una tarjeta roja por no proporcionar información sobre las preguntas relativas a la ampliación de las superficies de filtración natural de nitratos y la reducción de las superficies de cultivo en la cuenca hidrográfica de las lagunas en las tres regiones focales. Además, Edeka no proporcionó información sobre el apoyo a las personas agricultoras en la conversión a la agricultura ecológica, por lo que también recibió una tarjeta roja.



4.4 Lidl



En comparación con la encuesta de 2023, la valoración de Lidl se mantiene igual en casi todas las preguntas. Lidl ha conseguido mejorar su valoración al completar el cuestionario. Dado que la empresa no participó en la entrevista esta vez, su valoración ha empeorado. Se han registrado avances positivos en el ámbito del abastecimiento regional de fruta: actualmente, Lidl apoya proyectos piloto para adquirir albaricoques y sandías de cultivo alemán. Además, en relación con la gestión del agua, la empresa ha indicado que, para febrero de 2026, quiere certificar el 100 % de los productores de fruta y verdura de «países de alto riesgo» según los estándares de agua reconocidos. Estos países son: El Estado español, Italia, Grecia, Portugal, Egipto, Marruecos, Israel, Chile y Sudáfrica. Lidl recibió la tarjeta verde por estos avances positivos, así como por sus esfuerzos en materia de gestión del agua en nuestras tres regiones prioritarias. Lidl también volvió a recibir la tarjeta verde en el ámbito del cumplimiento de la Directiva sobre nitratos de la UE.⁴⁰

Lidl ha vuelto a recibir la tarjeta amarilla en el ámbito del suministro de información sobre el origen de las frutas y hortalizas a las personas consumidoras. En lo que respecta a la información sobre el origen, Lidl cumple los requisitos legales para el etiquetado de los productos con el país de origen. Sin embargo, las personas consumidoras no pueden determinar con exactitud el lugar de origen de los productos a primera vista.

Se consideró perjudicial para las lagunas de las regiones focales encuestadas tanto la falta de esfuerzos para ampliar las superficies naturales de filtración de nitratos como para reducir las superficies de cultivo en la cuenca hidrográfica de las lagunas. Por ello, Lidl recibió una tarjeta roja. Además, Lidl no se compromete a ampliar la oferta de tamaños y/o aspectos de las hortalizas procedentes del sur del Estado español. Tampoco se presta apoyo a las personas productoras en la conversión a la agricultura ecológica.



En comparación con la encuesta de 2023, Rewe ha mejorado drásticamente su resultado. En la pregunta añadida a la encuesta de 2025 sobre el apoyo a las personas agricultoras en la transición a la producción ecológica, Rewe fue la única empresa que recibió la tarjeta verde. Rewe afirmó que está desarrollando sus propios programas para ayudar a las personas agricultoras a alcanzar sus objetivos y medidas en materia de regeneración de los ecosistemas agrícolas. La empresa ha puesto en marcha un programa en el Estado español con el objetivo de ayudar a las personas productoras a mejorar la gestión agrícola y la transición hacia una producción sostenible. A la hora de seleccionar las zonas de actuación del programa, se tiene en cuenta, entre otros factores, la proximidad a humedales (incluidos Doñana y el Mar Menor) y a zonas con restricciones en el uso de nitratos. Se fomenta la restauración y renaturalización de parte de las superficies de cultivo y se reduce el uso de nitratos en los fertilizantes, tanto en las cuencas hidrográficas de las lagunas de Murcia y Huelva como en Almería. A cambio, Rewe recibe la tarjeta verde en todas las regiones en lo que respecta a las preguntas sobre la garantía de la aplicación de la Directiva sobre nitratos de la UE, la ampliación de las zonas naturales de filtración de nitratos y la reducción de las superficies de cultivo. Además, Rewe tiene previsto reducir en el futuro el riego ilegal en Almería, en colaboración con las personas agricultoras locales, para minimizar el consumo y optimizar el uso. Como evolución positiva, cabe destacar que la proporción de verduras ecológicas procedentes del Estado español ha aumentado del 20 % (datos de la encuesta de 2023) a «aproximadamente el 30 %» (datos de la encuesta de 2025).

Rewe volvió a destacar este año por su especial cuidado de las lagunas en el ámbito del abastecimiento regional y estacional. Así, Rewe sigue aspirando a aumentar continuamente la proporción de verduras producidas en Alemania. Algunos ejemplos mencionados por la empresa son: cooperaciones con productores locales, proyectos de invernaderos y programas para la comercialización de productos procedentes de superficies en conversión a la producción ecológica. En el ámbito de la exclusión de productos cultivados en terrenos regados ilegalmente, Rewe volvió a recibir la tarjeta verde para las regiones de Murcia y Huelva, ya que al menos los frutos rojos cuentan en su mayor parte con el complemento «SPRING» de GLOBAL G.A.P. Actualmente, Rewe está trabajando en la introducción a nivel mundial del programa SPRING de GLOBALG.A.P. para sus proveedores de frutas y hortalizas. Además, Rewe volvió a participar en las conversaciones personales.

Rewe recibió la tarjeta amarilla por ampliar su oferta de productos hortícolas de diferentes tamaños y aspectos: Así, la empresa afirma que este año seguirá luchando contra el desperdicio de productos de temporada, entre otras cosas mediante la venta de productos con defectos de color y forma. En cuanto a la información al consumidor sobre el origen exacto de las frutas y hortalizas, Rewe volvió a recibir una tarjeta amarilla. Rewe volvió a responder a la encuesta en forma de carta en lugar de rellenar el cuestionario, por lo que también recibió una tarjeta amarilla.

5. Cómo se ha realizado la evaluación

La evaluación se basa en la encuesta sobre el Mar Menor realizada en 2023 y se completó con algunas preguntas sobre las regiones de Almería y Huelva. La encuesta se envió a las cinco mayores empresas minoristas alemanas: Edeka, Rewe, Lidl, Aldi Süd y Aldi Nord. Al mismo tiempo, se informó a las empresas sobre los problemas medioambientales de las dos nuevas regiones foco mediante un informe⁴¹. Posteriormente se mantuvieron reuniones para aclarar dudas pendientes y se comunicaron los avances en las medidas adoptadas por las empresas minoristas en las regiones de estudio. Una vez enviados los cuestionarios cumplimentados, se resumieron sistemáticamente según los aspectos importantes para la protección de las lagunas. Antes de publicar los resultados, todas las empresas tuvieron la oportunidad de volver a pronunciarse para aportar información relevante que no se hubiera tenido en cuenta y, de este modo, mejorar su valoración.

Los aspectos fundamentales para la protección de las lagunas que se han tenido en cuenta en la evaluación son los siguientes:

1. La ampliación o renaturalización de las zonas naturales de filtración de nitratos en la cuenca hidrográfica de las lagunas.
2. La reducción de las superficies de cultivo o de los productos procedentes de las regiones afectadas.
3. Una producción hortícola con un uso eficiente del agua y la exclusión de productos cultivados en superficies regadas ilegalmente.
4. El cumplimiento de los requisitos legales sobre los niveles de nitratos, de conformidad con la Directiva sobre nitratos de la UE.
5. Proporcionar información sobre el origen exacto de las frutas y hortalizas a las personas consumidoras.

6. Cambiar la gama de productos ofrecidos por frutas y hortalizas de temporada (a ser posible, de producción ecológica) procedentes de Alemania.
7. Apoyar a las personas productoras del sur del Estado español en la transición de la producción convencional a la producción ecológica.
8. Proporcionar información a las personas consumidoras sobre el origen exacto de las frutas y hortalizas.
9. Incluir frutas y hortalizas con «defectos estéticos» o de diferentes tamaños y aspectos en la gama de productos ofrecidos por los supermercados, con el fin de evitar el desperdicio de alimentos y conservar los recursos.

Se otorgaron puntos adicionales por participar en las conversaciones y la encuesta.

Las respuestas de las empresas se evaluaron según el siguiente esquema: se podían obtener un máximo de dos puntos por cada uno de los aspectos fundamentales para la protección de las lagunas (en este caso, del 1 al 9). Además, se otorgaban un máximo de dos puntos por participar en las conversaciones y la encuesta.

Se podía alcanzar la puntuación máxima (dos puntos, que en el esquema de evaluación daba lugar a una «tarjeta verde») en un ámbito si las empresas: respondían al cuestionario en su totalidad; participaban en la entrevista personal; se apreciaban esfuerzos claros en el marco de los aspectos fundamentales para la protección de las lagunas.

Se concedía una puntuación reducida (un punto, que daba lugar a una «tarjeta amarilla» en el sistema de evaluación) cuando las empresas solo respondían parcialmente al cuestionario o enviaban una respuesta informativa por escrito. También se concedía una tarjeta amarilla cuando, en lugar de la entrevista personal, se limitaban a enviar una respuesta informativa por escrito. Además, se concedió la tarjeta amarilla cuando, a partir de la información facilitada, se podían apreciar al menos algunos esfuerzos para la protección de las lagunas, pero estos eran poco específicos (o no se referían específicamente a la cuenca hidrográfica de las lagunas) o se consideraban insuficientes.

No se concedían puntos (y, por lo tanto, se daba una «tarjeta roja») si no se respondía al cuestionario, no se mantenía una entrevista personal ni se enviaba una respuesta por escrito, no se apreciaban esfuerzos en relación con los aspectos fundamentales para la protección de las lagunas, lo que también se asumía cuando no se facilitaba ninguna información sobre un aspecto, es decir, cuando no se respondía a una pregunta.

8. Referencias

- 1 Deutsche Umwelthilfe, *Ecologistas en Acción Región Murciana: Catástrofe medioambiental en el Mar Menor: verduras baratas y caballitos de mar muertos*, disponible en: https://www.duh.de/fileadmin/user_upload/download/Projektinformation/Naturschutz/Billiggm%C3%BCse_MarMenor/Factsheet_Mar_Menor_final.pdf (consultado por última vez el 10/04/2025).
- 2 MITECO (2023): *Marco de actuaciones para el desarrollo territorial sostenible del área de influencia del espacio natural Doñana*.
- 3 Véase sobre Almería y, para más información sobre Murcia y Huelva: Deutsche Umwelthilfe, *Ecologistas en Acción: La huerta, en oferta: Contaminación por nitratos y el papel del comercio alimentario alemán*, disponible en: <https://www.ecologistasenaccion.org/wp-content/uploads/2025/04/La-huerta-en-oferta-La-contaminacion-por-nitratos.pdf> (consultado por última vez el 10/04/2025).
- 4 Palafox, Jaime (2023): *Análisis de las exportaciones agroalimentarias Año 2022*, Cajamar Caja Rural, pp. 30-32.
- 5 Véase, por ejemplo: Ahabc.de: *Pflanzennährstoffe*, disponible en: <http://www.ahabc.de/garten/bodenverbesserung/duengung/pflanzennaehrstoffe/> (consultado por última vez el 10/04/2025).
- 6 Para una visión general, véase, por ejemplo: Cyriacks, Peer et al. (2020): *Für eine ökologische Zukunft der Landwirtschaft in Deutschland (Por un futuro ecológico para la agricultura en Alemania)*, reivindicaciones de la Deutsche Umwelthilfe e.V., Deutsche Umwelthilfe e.V., versión de 20/06/2020, aquí: pp. 11-12.
- 7 Jacobsen, BH; Hansen B.; Schullehner J. (2024): *Health-economic valuation of lowering nitrate standards in drinking water related to colo-rectal cancer in Denmark*, *Sci Total Environ*.
- 8 ISGlobal, «El nitrato en el agua de consumo podría ser un factor de riesgo de cáncer de próstata a largo plazo», 08/03/2023, disponible en: <https://www.isglobal.org/-/nitrato-en-agua-posible-factor-riesgo-cancer-prostata-a-largo-plazo> (consultado por última vez el 10/04/2025).
- 9 Directiva del Consejo, de 12 de diciembre de 1991, relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en la agricultura (91/676/CEE).
- 10 Hernández, Koldo (2024): *La contaminación por nitratos y su impacto en el medio ambiente y el agua de consumo humano*, *Ecologistas en Acción*.
- 11 Hernández, Koldo (2024): *La contaminación por nitratos y su impacto en el medio ambiente y el agua de consumo humano*, *Ecologistas en Acción*.
- 12 Así, en el periodo comprendido entre 2015 y 2020, el número de porcinos aumentó un 21,5 % y en noviembre de 2020 ascendía a casi 33 millones. Véase al respecto: Greenpeace: *Proliferación de ganadería industrial por el territorio*, disponible en: <https://es.greenpeace.org/es/en-profundidad/de-la-mierda-de-las-macroganjas-nose-dice-ni-mu/proliferacion-de-ganaderia-industrial-por-el-territorio/> (consultado el 10/04/2025).
- 13 SENTENCIA DEL TRIBUNAL DE JUSTICIA (Sala Sexta), 14 de marzo de 2024 «Incumplimiento de las obligaciones que incumben a un Estado miembro – Directiva 91/676/CEE – Art. 3, apartado 4 – Artículo 5, apartado 4 – Anexo II, letra A, números 2 y 5 – Anexo II, letra B, número 9 – Anexo III, apartado 1, números 2 y 3, y apartado 2 – Artículo 5, apartado 5 – Protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos procedentes de fuentes agrícolas – Revisión de la lista de zonas vulnerables a los nitratos – Medidas obligatorias previstas en los programas de acción – Medidas adicionales o refuerzo de las acciones».
- 14 Deutsche Umwelthilfe, *Ecologistas en Acción Región Murciana: Catástrofe medioambiental en el Mar Menor: verduras baratas y caballitos de mar muertos*, disponible en: https://www.duh.de/fileadmin/user_upload/download/Projektinformation/Naturschutz/Billiggm%C3%BCse_MarMenor/Factsheet_Mar_Menor_final.pdf (consultado por última vez el 10 de abril de 2025).
- 15 Guaita-García, Noelia; Martínez-Fernández, Julia; Javier Barrera-Causil, Carlos; Fitz, Carl H.: *Análisis de las partes interesadas y priorización de medidas de gestión para un desarrollo sostenible en el sistema socioecológico del Mar Menor (SE, España)*, en: *Environmental Development*, vol. 42, 2022.
- 16 Celdrán Rubio, Diego: *Delimitación mediante técnicas de teledetección de las superficies de cultivos regadas ilegalmente entre los años 2019 y 2022 en la cuenca vertiente del Mar Menor, Murcia*, disponible en: https://oa.upm.es/72054/3/TFG_DIEGO_CELDRAN%20RUBIO.pdf (consultado por última vez el 10/04/2025).
- 17 Deutschlandfunk: *Nitrat-Problem in Spanien*, disponible en: <https://www.deutschlandfunk.de/nitrat-problem-in-spanien-102.html> (consultado por última vez el 10/04/2025).
- 18 Deutschlandfunk: *Nitrat-Problem in Spanien*, disponible en: <https://www.deutschlandfunk.de/nitrat-problem-in-spanien-102.html> (consultado por última vez el 10/04/2025); Cyriacks, Peer et al.: *Für eine ökologische Zukunft der Landwirtschaft in Deutschland (Por un futuro ecológico para la agricultura en Alemania)*, reivindicaciones de la Deutsche Umwelthilfe e.V., Deutsche Umwelthilfe e.V., versión de 20/06/2020, aquí: pág. 11-12.
- 19 La Verdad: *Proexport alerta del desgaste del músculo exportador hortofrutícola en la Región de Murcia en 2023*, 15/04/2024, disponible en: <https://www.laverdad.es/economia-region-murcia/proexport-alerta-desgaste-musculo-exportador-hortofruticola-region-20240415134746-nt.html> (consultado la última vez el 17/06/2025).
- 20 SEO/BirdLife (2023): *Informe sobre el estado de conservación de las aves acuáticas en Doñana*. SEO/BirdLife, Madrid.
- 21 Deutsche Umwelthilfe, *Ecologistas en Acción: La huerta, en oferta: Contaminación por nitratos y el papel del comercio alimentario alemán*, disponible en: <https://www.ecologistasenaccion.org/wp-content/uploads/2025/04/La-huerta-en-oferta-La-contaminacion-por-nitratos.pdf> (consultado por última vez el 10/04/2025).
- 22 Paredes, I. et al. (2020): *Agricultural and urban delivered nitrate pollution input to Mediterranean temporary freshwaters*, *Agriculture, Ecosystems & Environment*, vol. 294.

- 23 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO (2023): Informe del estado de los acuíferos del entorno de Doñana Año hidrológico 2022-2023.
- 24 Paredes et al (2021): Ongoing anthropogenic eutrophication of the catchment area threatens the Doñana World Heritage Site (South-west Spain), *Wetlands Ecol Manage* 29, pp. 41-65.
- 25 Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación: ANÁLISIS CAMPAÑA 2023/24 DE FRUTOS ROJOS, disponible en: https://www.mapa.gob.es/va/agricultura/temas/producciones-agricolas/analisisfrutosrojoscampana2023_2423deabril2024_tcm39-680918.pdf (consultado por última vez el 25/04/2025).
- 26 En 2024, Huelva exportó frutas y hortalizas por un valor total de más de 1200 millones de euros, siendo Alemania el mercado más importante con 373 millones de euros. No hay datos disponibles en toneladas. Huelva información: Los frutos rojos de Huelva alcanzan en 2024 un récord de exportaciones con más de 1.200 millones, 25/01/2025, disponible en: https://www.huelvainformacion.es/huelva/frutos-rojos-huelva-alcanzan-2024_0_2003211851.html?utm_source=chatgpt.com (consultado por última vez el 16/04/2025).
- 27 Horto info: Almería ha exportado esta campaña 2.584,62 millones de kilos de hortalizas y frutas por 3.641,77 millones de euros, a 1,41 €/kg, disponible en: https://hortoinfo.es/almeria-ha-exportado-esta-campana-2-58462-millones-de-kilos-de-hortalizas-y-frutas-por-3-64177-millones-de-euros-a-1-41-e/kg/?utm_source=chatgpt.com (consultado por última vez el 16/04/2025).
- 28 Pérez-Martín, M., A. et al. (2024): Defining the maximum nitrogen surplus in water management plans to recover nitrate polluted aquifers in Spain, *Journal of Environmental Management*, Vol. 356.
- 29 Martínez-Valderrama et al. (2024): Uberizing Agriculture in Drylands: A Few Enriched, Everyone Endangered, *Water Resources Management*, vol. 38, pp. 193-214.
- 30 Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico: Informe monográfico sobre presencia de nitratos y plaguicidas en las aguas continentales. Especial referencia a las aguas de consumo humano, 25 de abril de 2022.
- 31 El País: La agonía de las Albuferas de Adra, contaminadas por la agricultura como el Mar Menor, 18/09/2023. 2023, disponible en: <https://elpais.com/espana/andalucia/2023-09-18/la-agonia-de-las-albuferas-de-adra-contaminadas-por-la-agricultura-como-el-mar-menor.html> (consultado por última vez el 10/04/2025).
- 32 Carta del sector minorista de la alimentación, disponible en: https://www.wwf.ch/sites/default/files/doc-2022-03/20220321_Donana_Company%20Letter%202022.pdf (consultado por última vez el 22/04/2025).
- 33 Blog de Campact: ¡Más protección para el parque nacional amenazado!, disponible en: <https://blog.campact.de/2023/11/erdbeeren-donana-nationalpark/> (consultado por última vez el 22/04/2025).
- 34 The Guardian: Wetlands win reprieve after deal over Andalusian natural space, 04/10/2023, disponible en: <https://www.theguardian.com/environment/2023/oct/04/wetlands-win-reprieve-after-deal-between-spain-and-andalucia> (consultado por última vez el 16/04/2025).
- 35 GLOBAL G.A.P.: Sustainable Program for Irrigation and Groundwater Use, disponible en: https://www.globalgap.org/what-we-offer/solutions/spring/?utm_source=chatgpt.com (consultado por última vez el 15/04/2025).
- 36 Para más información, véase: Deutsche Umwelthilfe: Lebensmittelverschwendung? Standard! La obsesión por la belleza en las frutas y verduras en el comercio minorista alemán, Marktcheck, disponible en: https://www.duh.de/fileadmin/user_upload/download/Projektinformation/Naturschutz/Lebensmittelverschwendung/250318_Lebensmittelverschwendung_Marktcheck.pdf (consultado por última vez el 15/04/2025).
- 37 La búsqueda con el número de 13 dígitos es posible a través de este sitio web: GLOBAL G.A.P.: Search, disponible en: <https://database.globalgap.org/globalgap/search/SearchMain.faces> (consultado por última vez el 15/04/2025).
- 38 Aldi Nord: ¿Cómo se compromete ALDI Nord con el cultivo sostenible de frutas y verduras en España?, disponible en: <https://www.aldi-nord.de/unternehmen/presse/aldi-antwort/wie-engagiert-sich-aldi-nord-fuer-einen-nachhaltigen-obst-und-gemuese-anbau-in-spanien.html> (consultado por última vez el 15/04/2025).
- 39 Edeka: Condiciones generales de contratación, disponible en: <https://edeka-foodservice.de/ueber-uns/agb> (consultado por última vez el 15/04/2025).
- 40 El Código de Conducta de Lidl exige a sus socios comerciales que cumplan con la legislación en materia de protección del medio ambiente. Lidl: Código de Conducta, disponible en: <https://unternehmen.lidl.de/verantwortung/code-of-conduct> (consultado por última vez el 15/04/2025).
- 41 Deutsche Umwelthilfe, Ecologistas en Acción: La huerta, en oferta: Contaminación por nitratos y el papel del comercio alimentario alemán, disponible en: <https://www.ecologistasenaccion.org/wp-content/uploads/2025/04/La-huerta-en-oferta-La-contaminacion-por-nitratos.pdf> (consultado por última vez el 10/04/2025).

Créditos de las imágenes:

© Imagen de portada (Alfredo/stock.adobe.com), página 2 (tingitania/stock.adobe.com), páginas 3, 4 y contraportada (Ecologistas en Acción)



Fecha: junio de 2025



Ecologistas en Acción

Calle Peñuelas 12
28005 – MADRID

Persona de contacto:

Elena Alter
Responsable de campaña de agroindustria
Correo electrónico:
agroindustria@ecologistasenaccion.org



Deutsche Umwelthilfe e.V.

Oficina Federal Radolfzell
Fritz-Reichle-Ring 4
78315 Radolfzell
Teléfono: 07732 9995-0

Oficina Federal de Berlín
Hackescher Markt 4
10178 Berlín
Tel.: 030 2400867-0

Persona de contacto

Kathrin Anna Frank
Jefa de equipo. Nutrición y uso del suelo
Correo electrónico:
frank@duh.de

www.ecologistasenaccion.org

