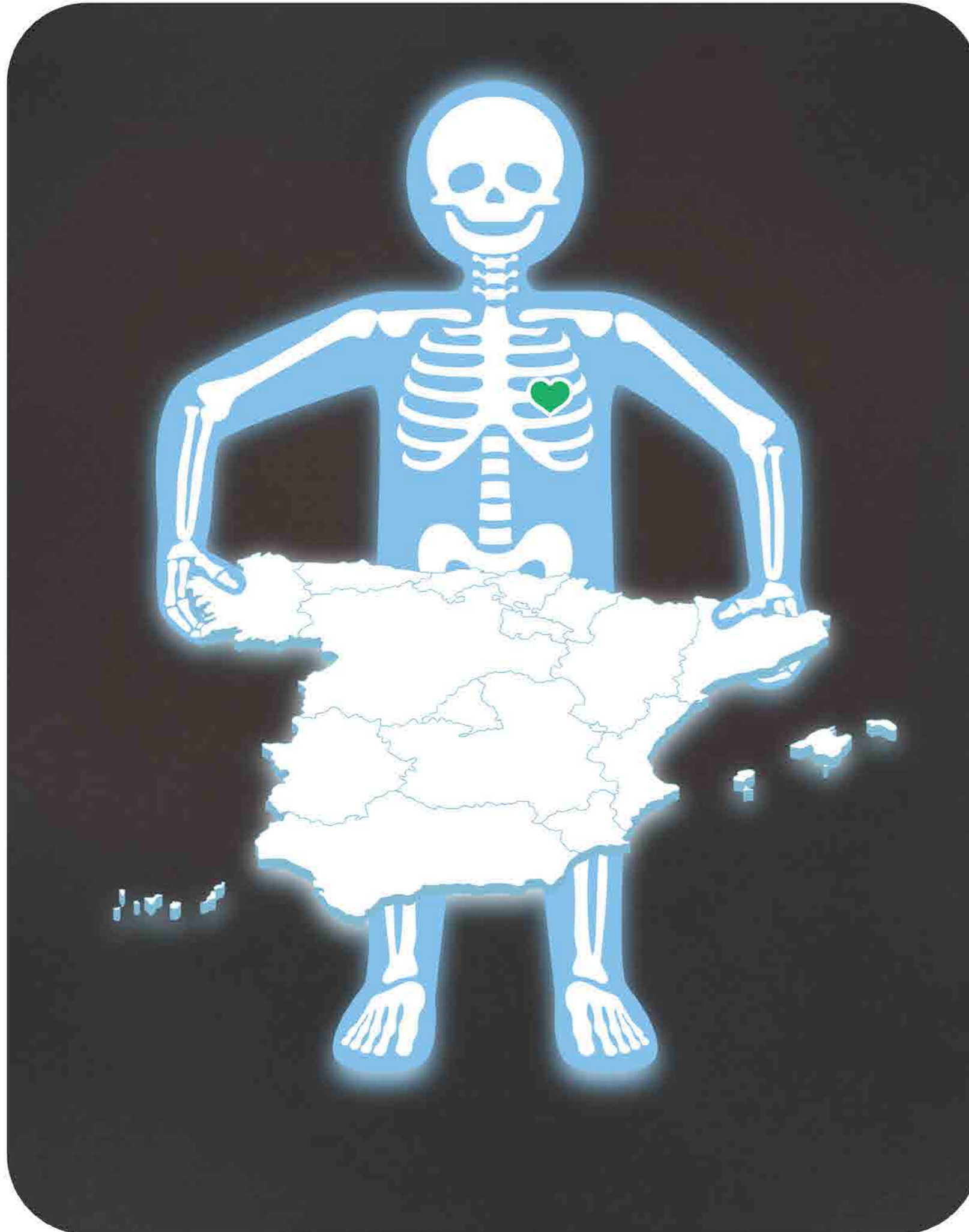


# Radiografía social del medio ambiente en España

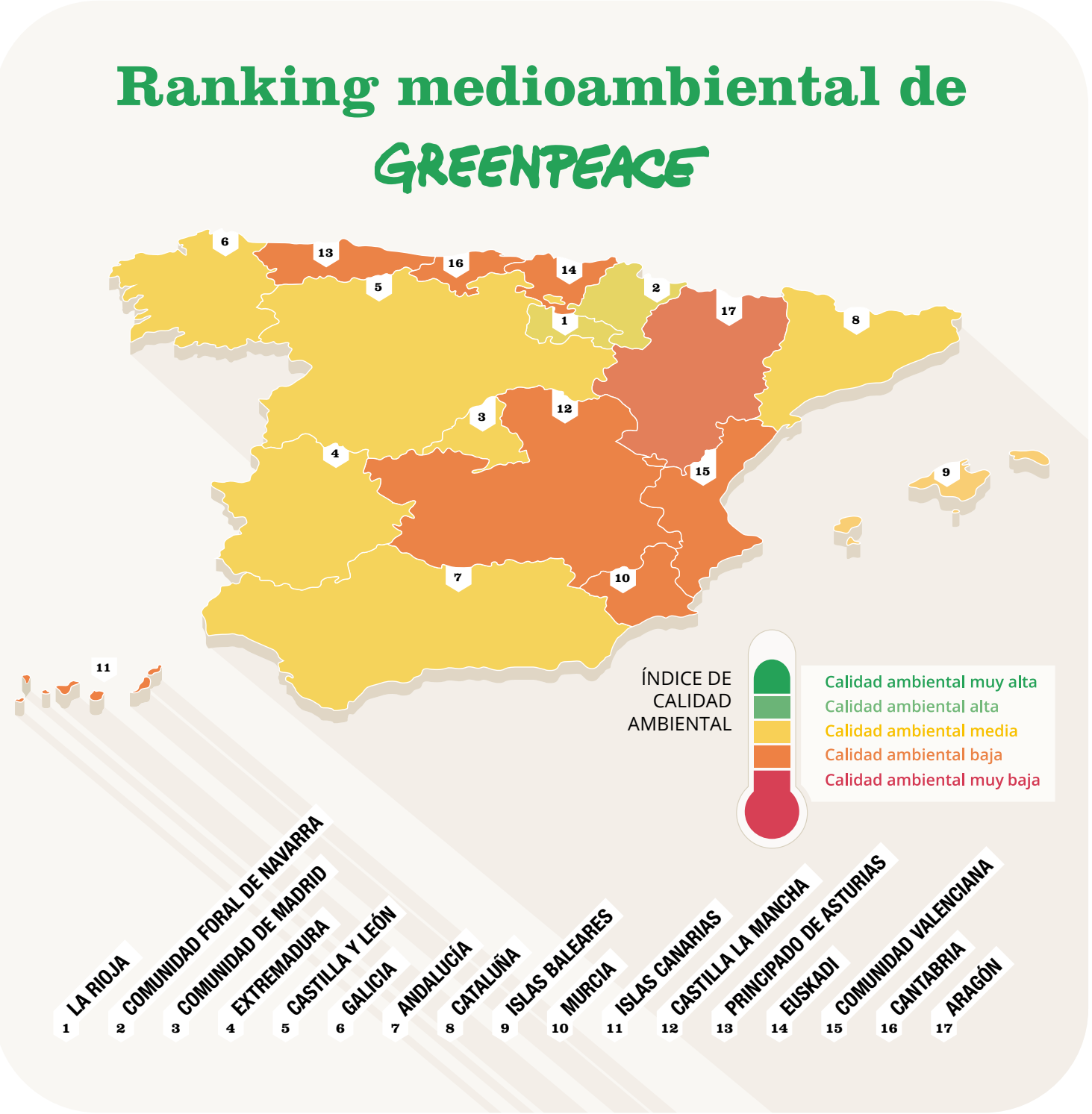


**GREENPEACE**



## Ranking medioambiental 2

En este ranking las comunidades autónomas aparecen ordenadas según la valoración que han obtenido en el Índice de Calidad Ambiental elaborado por Greenpeace y en primer lugar están las mejor posicionadas. Este índice, que compara unas comunidades con otras, se ha elaborado a partir de una serie de indicadores que ofrecen un diagnóstico de la calidad ambiental de cada comunidad en los siguientes temas: Agricultura, Calidad del Aire, Costas, Pesca, Energía y Cambio Climático, Protección y Gestión del Territorio, y Residuos.



## Mapas medioambientales 3 y radiografías sociales

## EN NEGATIVO



### ENERGÍA

• **Fracking en la tierra del vino.** Existen varios proyectos en la zona de los Cameros y junto al límite con la provincia de Álava. Además, existen sospechas de que se use la técnica de la fractura hidráulica en el proyecto de explotación de gas de Sotés.

• **Escasa producción de energías renovables.** La comunidad pertenece al grupo de las regiones que menos energía renovable produce (Tan solo 1.288 GWh).

• Cuenta con una **central térmica de ciclo combinado** en Arrúbal.



### AGRICULTURA

• **Transgénicos a la vista.** Aunque cuenta con cultivos modificados genéticamente, es la comunidad que menos superficie destina a los transgénicos, (solo 9,41 ha).

• **Gusto por los plaguicidas.** Es la quinta comunidad que más plaguicidas utiliza por hectárea cultivada y la segunda en cuanto al uso de fungicidas.

• **Efectos del Cambio Climático.** Pérdida de cultivos de regadío como consecuencia del aumento de las sequías y de las temperaturas.



### GESTIÓN DE RESIDUOS

• **Reciclaje o recuperación de RSU.** La región recicló o recuperó el 14,93% de sus residuos sólidos urbanos en 2013, la sexta mejor de toda España.



### RIESGO DE DESERTIFICACIÓN

• **Amenaza de desertificación.** El 15,88 % de la superficie del territorio está en riesgo grave o muy grave de desertificación.



### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

• En La Rioja hay al menos tres casos conocidos de **especulación urbanística**, en Lardero, Santurde y Briñas.

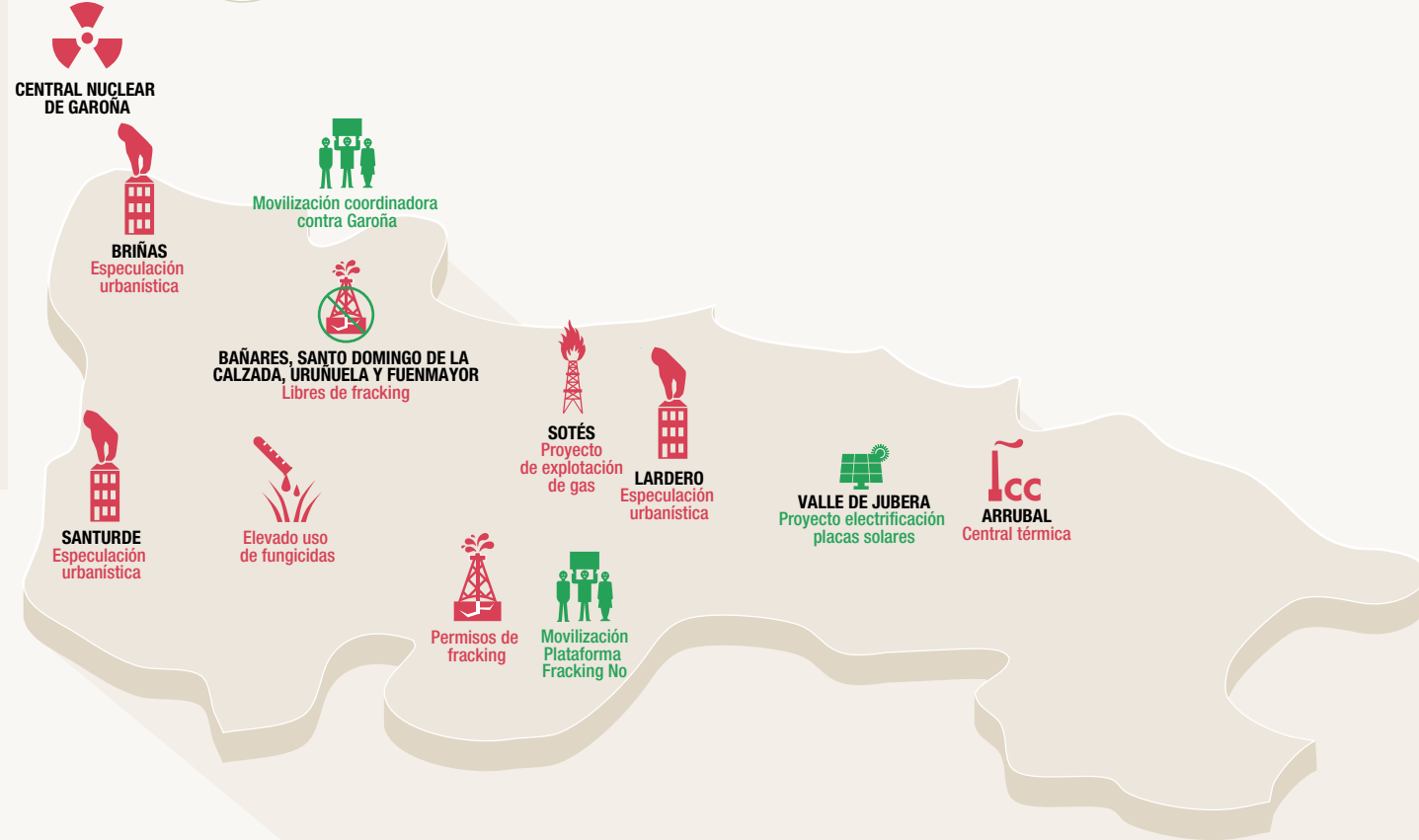
1

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL

NIVEL MEDIO



# La Rioja



La amenaza del fracking: proyectos innecesarios que ponen en peligro a las personas, el medio ambiente y la economía local.



© Greenpeace/Nacho Cubero

## ¿Sabías que...

La Rioja sólo destina el 1,94% de su superficie agrícola a la producción ecológica?

## ¿Sabías que...

los efectos del cambio climático podrían tener importantes consecuencias sobre los viñedos?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## EN POSITIVO



### ENERGÍA

• Movilización ciudadana contra el fracking: plataforma **Fracking NO** en La Rioja.



• **Municipios libres de fracking:** Bañares, Fuenmayor, Santo Domingo de la Calzada, Urriuela.



• **Gobierno autonómico contra el fracking.** Ley autonómica que prohíbe el fracking en La Rioja. El TC declara inconstitucional esta ley y posterior PNL de rechazo al recurso de inconstitucionalidad.



• **Movilización ciudadana contra la energía nuclear.** Coordinadora contra Garoña, que agrupa asociaciones ecologistas y colectivos sociales de Burgos, La Rioja y País Vasco.



• **Valle de la Jubera:** Un ejemplo de sostenibilidad a destacar por su uso de electricidad renovable mediante placas solares y baterías.



• **Potencial renovable desaprovechado.** La Rioja podría abastecer con energías renovables 89 veces toda su demanda de electricidad.



### BOSQUES

• **Superficie forestal:** el 25,60 % de la superficie forestal cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.



### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

• **Protección ambiental:** El 66,24% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.

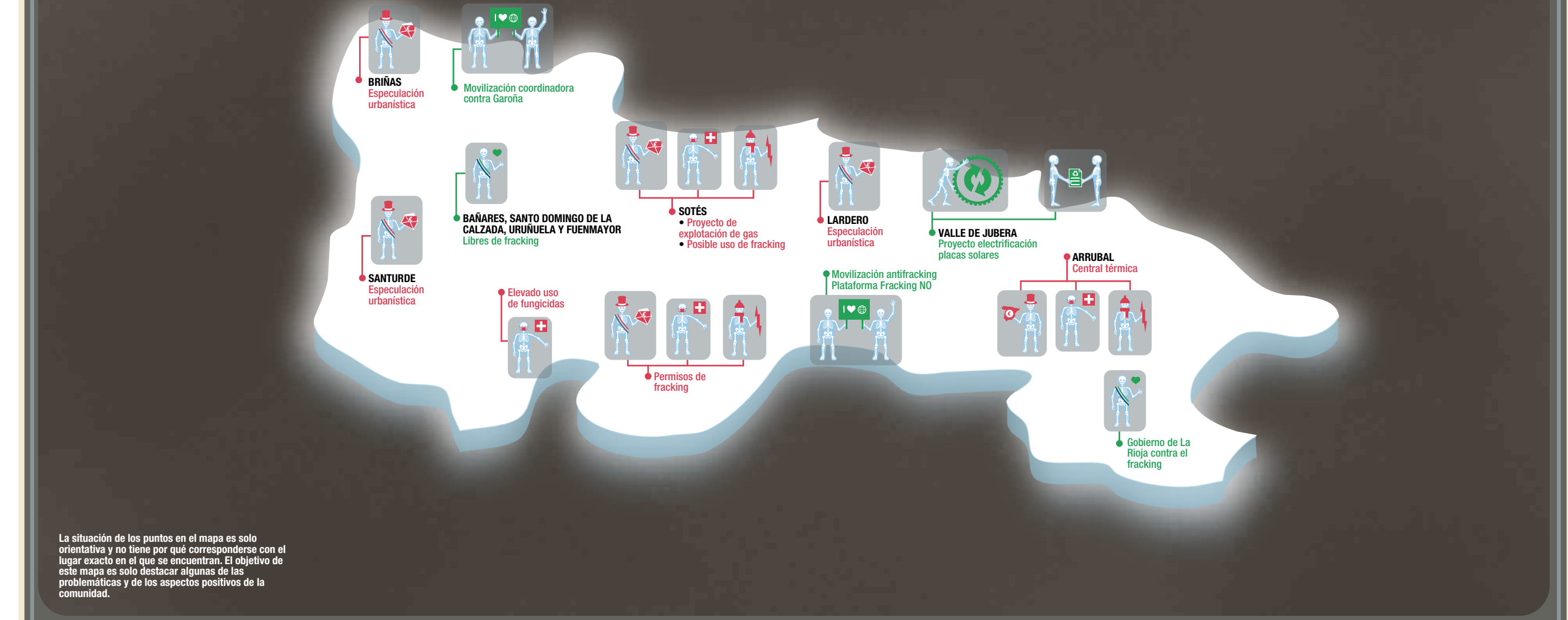


El Valle de Jubera, un ejemplo autoabastecimiento energético basado en la energía solar.

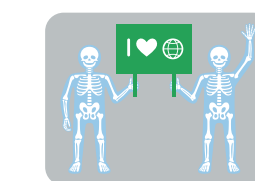
© Greenpeace/P. Armestre

1

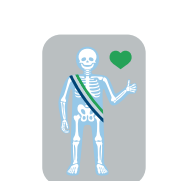
# Radiografía social del medio ambiente en La Rioja



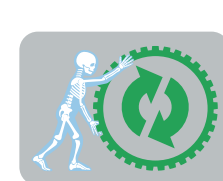
La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.



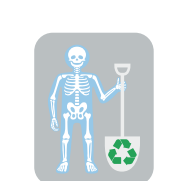
**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que anteponen la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



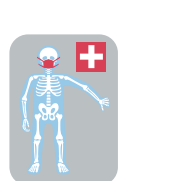
**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



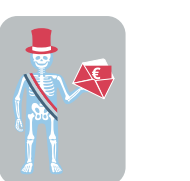
**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



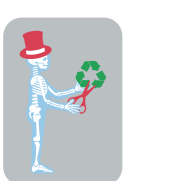
**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



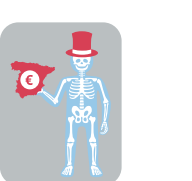
**SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



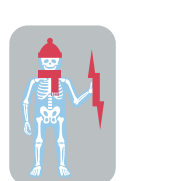
**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
Detrás de numerosos ataques al medio ambiente hay casos de corrupción política y empresarial. Crisis económica, Corrupción y Destrucción medioambiental van a menudo de la mano.



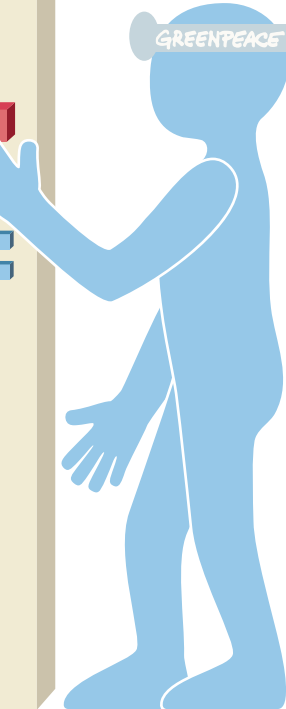
**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



**POBREZA ENERGÉTICA**  
El 4% de los hogares riojanos no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 18% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.



X - Ray machine

## EN NEGATIVO

### ENERGÍA

Nadie escucha la **negativa navarra al fracking**. Pese a oposición social y la del Gobierno autonómico se han concedido permisos en diferentes puntos: Campo Pegaso, Campo Quimera, Campo Usoa, Campo Ebro-E, Campo Aquiles. El apoyo del Ministerio de Industria, ha sido refutado por el Constitucional.

Existe una **central térmica de ciclo combinado** en Castejón, muy próxima al núcleo de población.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

La **cementera/incineradora de Olazti**, un borrón contaminante. Los problemas asociados a la incineración de residuos en la planta de Cementos Portland de Olazti pueden agravarse con un nuevo proyecto para quemar más tipos de residuos.

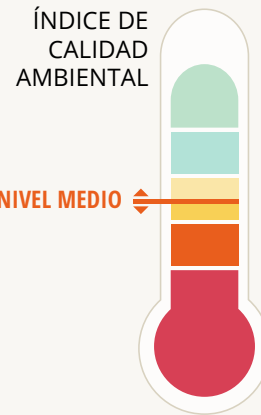
### AGRICULTURA

**Transgénicos**. Navarra dedicó 7.264,26 ha en 2014 al cultivo de transgénicos según estimación del MAGRAMA.

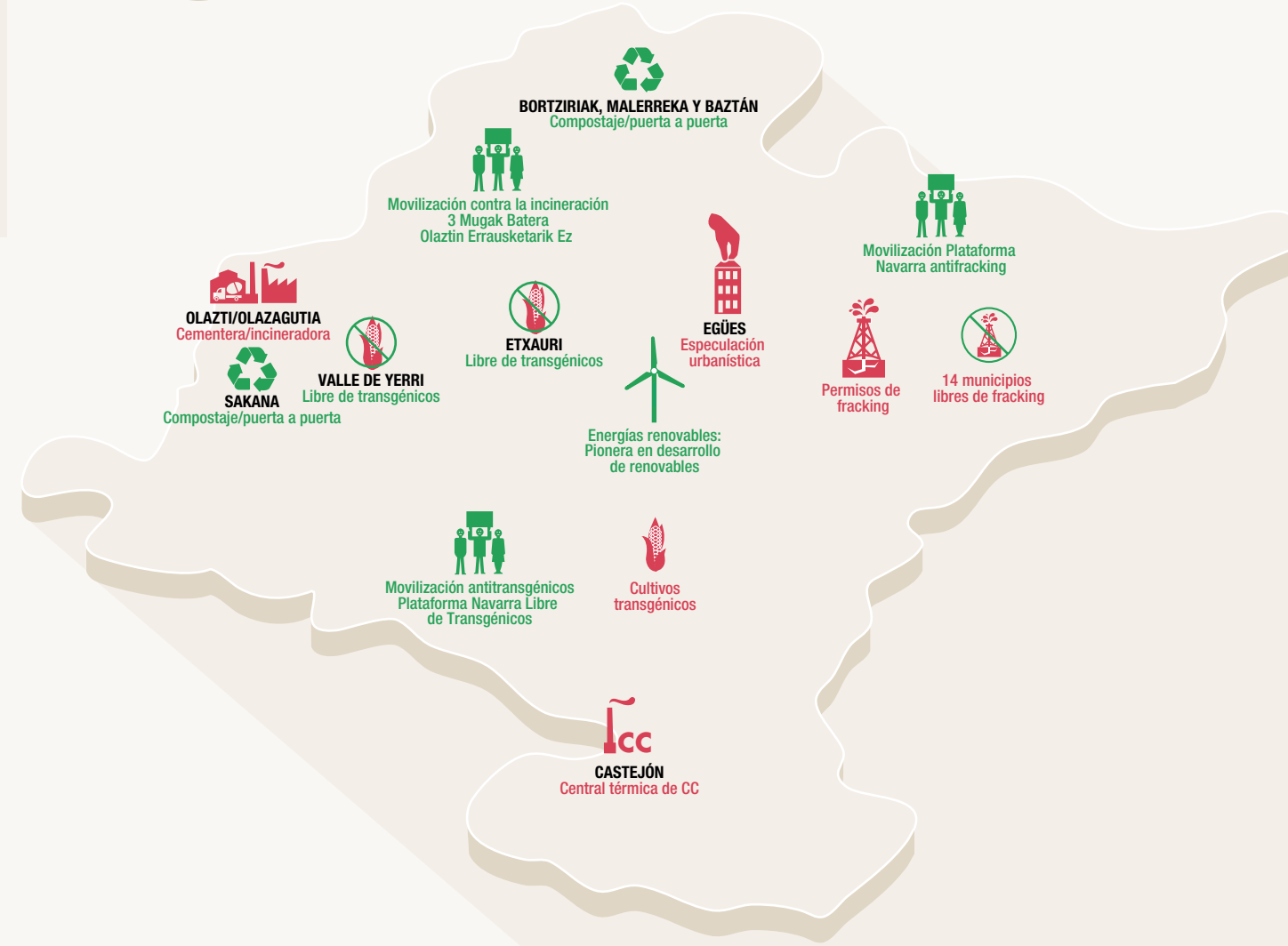
### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

Navarra **no se libra** de la especulación urbanística con casos como el de Egües.

2



# Comunidad Foral de Navarra



La Cementera de Portland de Olazti y sus problemas asociados a la incineración de residuos pueden agravarse con un nuevo proyecto para quemar residuos.

©Greenpeace/P. Armestre



## ¿Sabías que...

Navarra es pionera en el desarrollo de renovables, y un 68,5 % de la producción total renovable se corresponde con la generación eólica?

## ¿Sabías que...

el permiso para la construcción del segundo grupo de la central térmica de Castejón fue declarado nulo por la ilegalidad del emplazamiento de la instalación?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## EN POSITIVO

### ENERGÍA

**Gobierno de Navarra contra el fracking**. el Parlamento de Navarra aprobó su propia Ley Foral para prohibir el uso del fracking en territorio navarro. Esta ha sido anulada por el Tribunal Constitucional.

Los municipios no quieren el fracking. Al menos 14 se han declarado **Municipios libres de fracking**.

**Movilización ciudadana**: "Nafarroako Fracking Ez - Plataforma Navarra Antifracking". Hay cinco ayuntamientos, diez concejos, 16 colectivos y cientos de personas adheridas a su manifiesto.

**Potencial renovable**. Navarra podría abastecer con energías renovables 45 veces toda su demanda de electricidad en 2050.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

**Movilización ciudadana contra la incineración de residuos**: plataformas como 3 Mugak Batera, Olaztin Errausketarik Ez. Vecinos de las zonas afectadas por la actividad de la cementera de Olazti denuncian ante el fiscal general del Estado la autorización de un proyecto incompatible con la protección de la salud.

### AGRICULTURA

**Municipios libres de transgénicos**: al menos dos municipios se han declarado libres de transgénicos (Valle del Yerri y Etxauri).

**Apuesta por la agricultura ecológica**. Es la quinta comunidad con mayor superficie dedicada a la agricultura ecológica en relación a la superficie agrícola utilizada (9,40%, 51.259,14 hectáreas).

**Movilización ciudadana**. Plataforma Navarra Libre de Transgénicos.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

**Medalla de plata en reciclaje o recuperación de residuos sólidos urbanos**. Navarra es la segunda comunidad con la mayor tasa de reciclaje o recuperación, 29,58% en 2013.

**Compostaje y Puerta a Puerta**. Las mancomunidades de Sakana, Bortzirriak, Malerreka y Baztán destacan por su apuesta por el compostaje y sistemas de recogida selectivos como el puerta a puerta. Con él se consiguen unos resultados de hasta un 70% de recogida selectiva y estos valores siguen subiendo.

### BOSQUES

**Buena gestión forestal**. El 50,82 % de la superficie forestal cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico. Además, no hay riesgo de desertificación a la vista. Solo el 4,32 % de la superficie del territorio está en riesgo grave o muy grave de desertificación. Es la segunda comunidad con menos riesgo.

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

**Protección ambiental**. El 34,74% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.

### ABEJAS Y POLINIZACIÓN

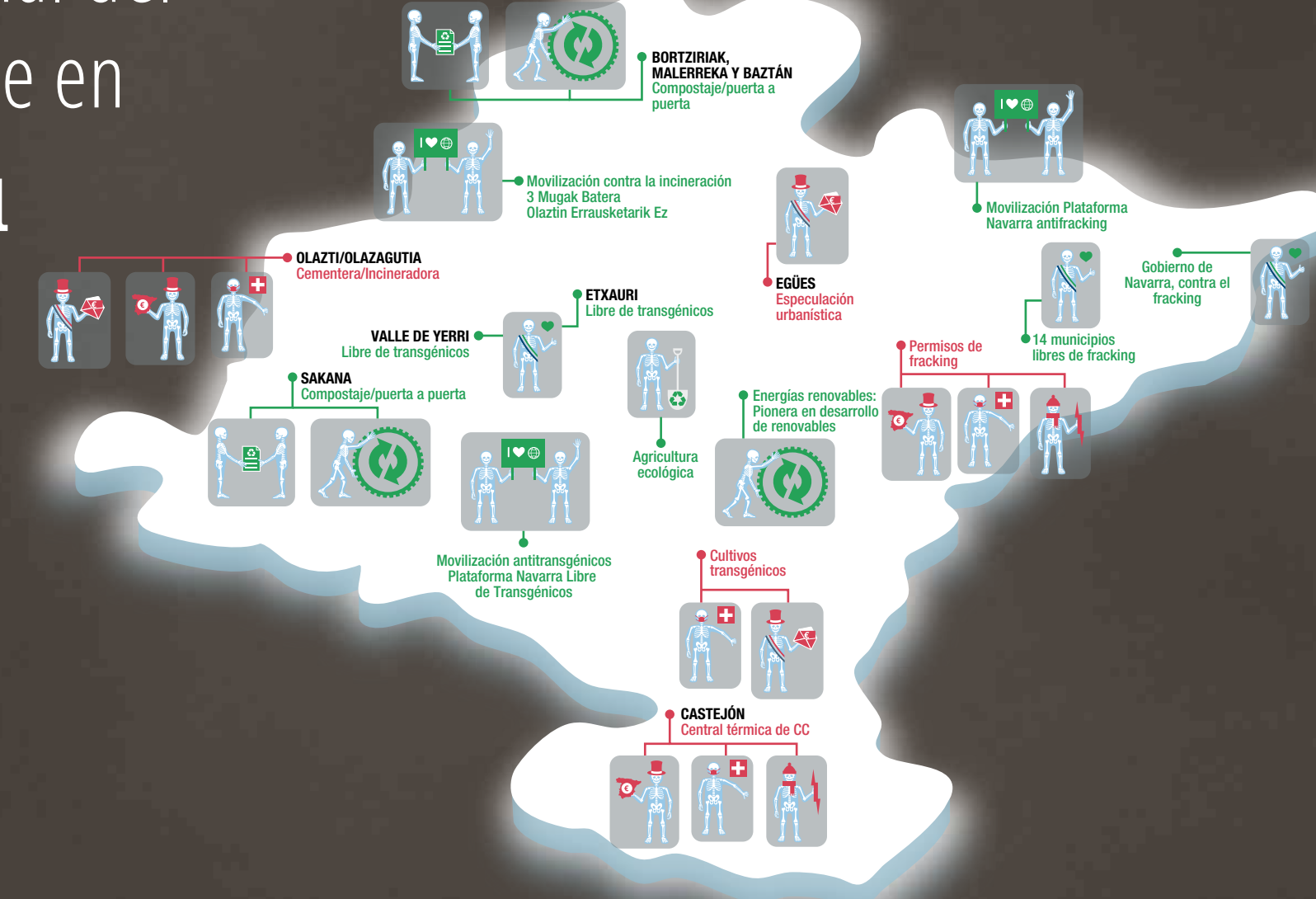
Sin polinizadores no hay alimentos. El 67% de los principales cultivos para el consumo directo humano, dependen de la **polinización por insectos** y en Navarra tienen un ratio de vulnerabilidad del 5,4%. La quinta comunidad menos vulnerable.



Un ejemplo en la gestión de residuos: el compostaje comunitario y el Puerta a Puerta han ayudado a Navarra a alcanzar una de las tasas más altas de reciclaje y recuperación (Consultar copy, varios autores)

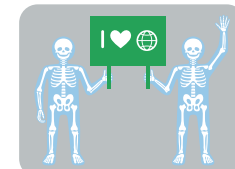
2

# Radiografía social del medio ambiente en Comunidad Foral de Navarra



La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

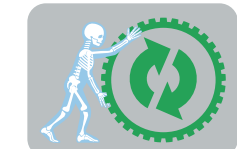
X - Ray machine



**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que anteponen la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



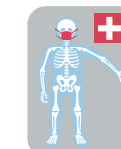
**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



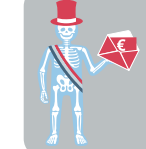
**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



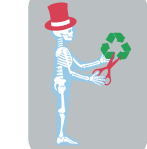
**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



**SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



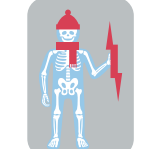
**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
Detrás de numerosos ataques al medio ambiente hay casos de corrupción política y empresarial. Crisis económica, Corrupción y Destrucción medioambiental van a menudo de la mano.



**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



**POBREZA ENERGÉTICA**  
Los crudos inviernos navarros son más crudos para el 5% de los hogares no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 19% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.

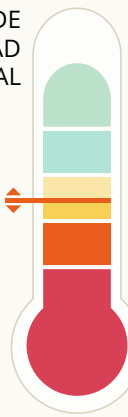


## EN NEGATIVO

3

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL

NIVEL MEDIO



# Comunidad de Madrid

### ENERGÍA

• **Un cementerio nuclear en el CIEMAT:** funcionó durante años un reactor nuclear y en su edificio 20 se produjo durante muchos años uranio metálico, práctica que acabó en un dramático vertido en 1970. La descontaminación y restauración de parcelas afectadas comenzó en el año 2000 y las carpas de descontaminación, los montones de tierra contaminada y los **residuos radiactivos** siguen acumulándose en los terrenos y edificios del Ciemat.

• **Vertidos a la depuradora de La China:** el CIEMAT vertió a la red de alcantarillado madrileña entre 90.000 y 148.000 litros de agua con radiactividad, en junio de 2003 y en mayo de 2004, pudiendo afectar, entre otros, a los trabajadores de la depuradora municipal de La China.

• **Energías renovables:** muy bajo aprovechamiento de las renovables, en comparación con el alto consumo de energía. Se encuentra **entre las tres comunidades con menos producción de energías renovables**, 478 GWh, a pesar de que también computa como "verde" la energía sucia de la incineradora de Valdemingómez.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

• **Madrid, contaminada:** altos niveles de la contaminación del aire en Madrid. El 4 de enero de 2015 ya se había superado el valor límite horario de dióxido de nitrógeno para todo el año que marca la ley.

• **Madrid está a la cola en el ranking Sootfree** de la Oficina Europea del Medio Ambiente que evalúa las medidas, política y logros frente a la contaminación.

### AGRICULTURA

• **Transgénicos a la vista.** Es poco conocido, pero en la Comunidad de Madrid se contabilizaron 520,18 ha de estos cultivos en 2014.

### AGUAS

• **Deficiente depuración de aguas residuales** que se vierten a los ríos Jarama y Manzanares.  
• Depuradora de La China, punto negro. Se han detectado **vertidos de fangos y lodos sin tratar** por parte de la cuenca hidrográfica del Tajo.  
• Oscuro proceso de privatización del Canal de Isabel II.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

• **Poco interés en el reciclaje** y la recuperación de residuos sólidos urbanos, con solo un 15,96% en 2013. Mientras tanto, se utiliza una cementera que quema residuos en Morata de Tajuña, con elevadas emisiones tóxicas derivadas de la quema de plástico, madera, restos de podas y restos animales y vegetales. Además de la incineradora de residuos de Valdemingómez.

### BOSQUES Y DESERTIFICACIÓN

• **Solo el 17,36 % de la superficie forestal** cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.  
• Los bosques de Madrid, en llamas. En 2012 Robledo de Chavela y Valdeemaqueda vieron cómo ardían 1.200 hectáreas. En 2013, en Valdemorillo, se quemaron 600 hectáreas.

### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

• Continuos proyectos de infraestructuras insostenibles: innumerables proyectos como Eurovegas, "el Eurovegas chino", operaciones Campamento y Chamartín, radiales, nuevas carreteras, etc. Además de especulación urbanística.

Madrid ha incumplido por sexto año seguido la normativa vigente en contaminación debido a su política de transporte. La incineradora de Valdemingómez no ayuda a mejorar la situación.

© Greenpeace/José Luis Roca

## ¿Sabías que...

la Incineradora de residuos de Valdemingómez quema 307.000 toneladas de residuos al año?

## ¿Sabías que...

el 21,87 % de la superficie del territorio está en riesgo grave o muy grave de desertificación?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## EN POSITIVO

### ENERGÍA

• **Potencial renovable:** Madrid podría abastecer con energías renovables más de 8 veces toda su demanda de electricidad en 2050.

• **Rivas Vaciamadrid,** un ejemplo en la apuesta por las renovables con su "Plan Rivas Emisiones Cero".

### CONTAMINACIÓN

• **Medidas contra la contaminación por herbicidas:** cinco municipios han dejado de usar herbicidas a base de glifosato en espacios públicos.

### AGUAS

• **Movilización ciudadana:** Plataforma Contra la Privatización del Canal de Isabel II.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

• **Movilización ciudadana** contra la incineración de residuos: Plataformas contra la incineración (proyectos de Rivas, Loeches y Valdemingómez).

• Movilización ciudadana por la conservación del medio ambiente: la Plataforma Aire Limpio y Rivas Aire Limpio, junto con la asociación de vecinos y Ecologistas en Acción han denunciado la actividad de la cementera de Morata de Tajuña y han llevado el caso al TSJM.

• **Apoyo del Defensor del Pueblo:** viene alertando al Ayuntamiento desde 2008 de los olores y la contaminación de Valdemingómez, con denuncias por parte de los vecinos.

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

• **Protección ambiental:** El 53,62% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.

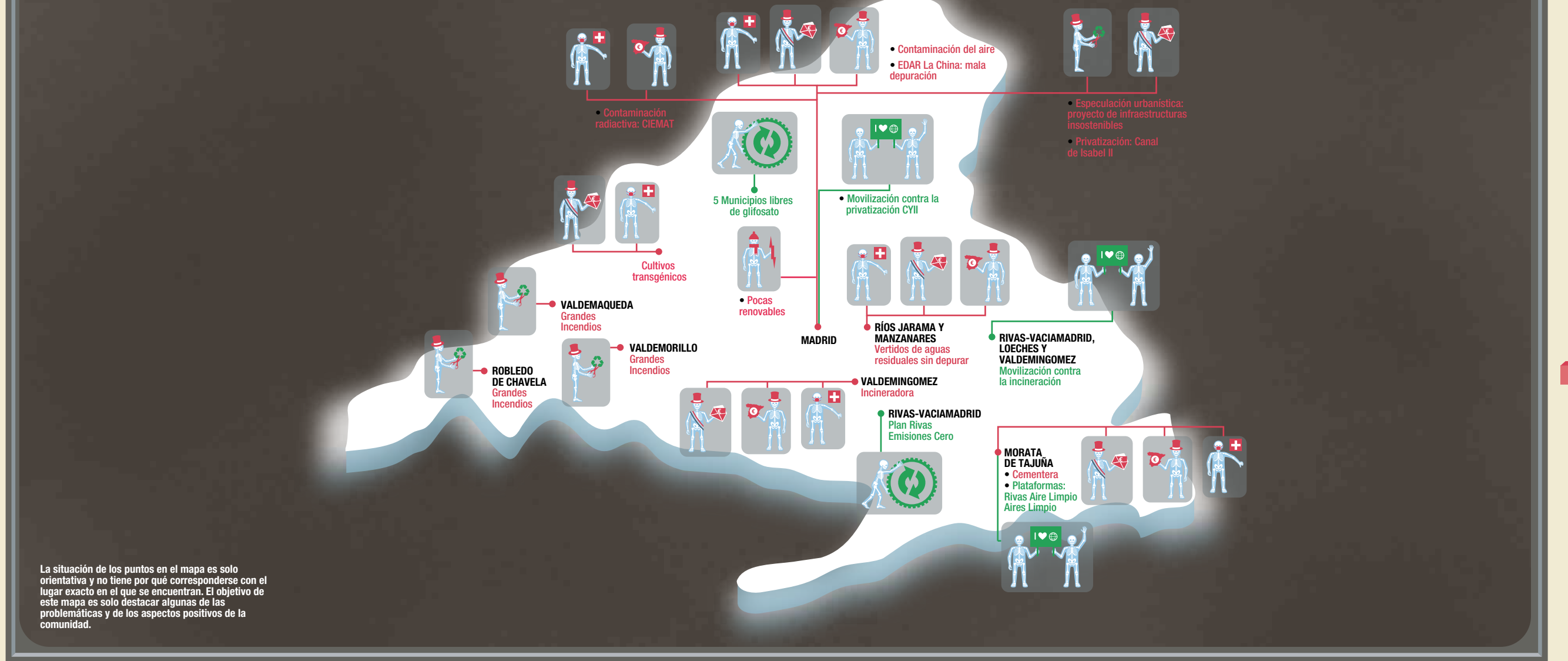


A pesar del colapso de las grandes urbes, más del 40% del territorio está bajo alguna figura de protección ambiental. El Hayedo de Montejo es un buen ejemplo.

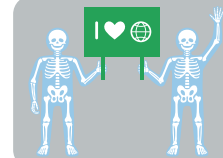
© Greenpeace/P. Armestre

3

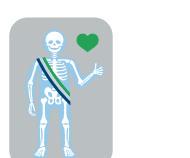
# Radiografía social del medio ambiente en Comunidad de Madrid



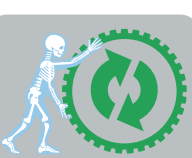
La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.



**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que antepone la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



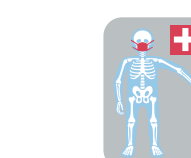
**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



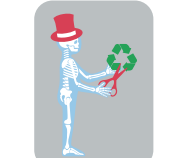
**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



**SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
Presunta trama por la adjudicación de contratos públicos en el Canal de Isabel II. Detrás de "los papeles de Bärnreiss" hay muchas infraestructuras insostenibles. En Madrid ha habido al menos 22 casos de especulación urbanística.



**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



**POBREZA ENERGÉTICA**  
El 7% de los hogares madrileños no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 13% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.

## EN NEGATIVO



### ENERGÍA

- Cuenta con una peligrosa **central nuclear en Almaraz**.
- Extremadura mantiene un incomprensible **veto de facto a la energía eólica**.



### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- Importante contaminación del tramo extremeño del **río Guadiana** por vertidos urbanos, industriales y de abonos agrícolas. Niveles de calidad de aguas superficiales y subterráneas por debajo de los niveles que exige la DMA



### AGRICULTURA

- **Los transgénicos, en casa**. Es la tercera comunidad en cuanto a cultivo de transgénicos con 13.814,76 ha (según MAGRAMA, 2014), aunque el Gobierno de Extremadura informa que hay 7.127,20 ha (una diferencia del 48,41%).
- Además, el 70% de los principales cultivos para el consumo directo humano, dependen de la **polinización por insectos** y en Extremadura tienen un ratio de vulnerabilidad del 11%.



### AGUAS

- Extremadura ha **desnaturalizado sus ríos**, excesivamente regulados con un elevado número de embalses.



### GESTIÓN DE RESIDUOS

- **Poca voluntad para reciclar y recuperar residuos** sólidos urbanos: solo alcanzó un 10,31% en 2013.



### BOSQUES

- **Decepcionante gestión de la superficie forestal**. Solo el 3,54 % cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.
- **Tierra de grandes incendios**. En 2012 ardieron en Las Hurdes, Gata y Villabuena de Gata 1.450 hectáreas.

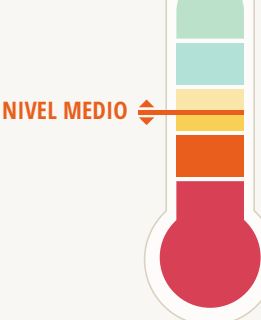


### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

- Casos de **especulación urbanística** perjudicial para el medio ambiente.

4

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL



# Extremadura



La central Nuclear de Almaraz tiene nuevo permiso de explotación pese a las deficiencias en los resultados en las pruebas de resistencia.

© Greenpeace/ P. Armestre

## ¿Sabías que...

Extremadura alberga la tercera parte de la superficie de dehesas ibéricas, muy relevantes por su enorme biodiversidad y por sostener la mayor parte de sistema productivo extensivo en España?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## ¿Sabías que...

Extremadura podría abastecer con energías renovables 200 veces toda su demanda de electricidad en 2050?

## EN POSITIVO



### ENERGÍA

- **Energía renovable**. 1.649 MW de generación por solar termoelectrica (puede presumir de ser la segunda comunidad con mayor potencia generada) y 1110 MW de energía solar fotovoltaica, nada más y nada menos que la tercera comunidad en potencia generada.



- La **plataforma de Vecinos Afectados por la CN de Almaraz, la plataforma Antinuclear Cerrar Almaraz y ADENEX** llevan años pidiendo el cierre de la central.



### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- **Movilización ciudadana**: Extremadura gana su batalla contra la refinería de Balboa. La plataforma ciudadana Refinería NO y las organizaciones ecologistas trabajaron durante ocho años para dar a conocer los problemas sanitarios, de contaminación y económicos que traería la construcción de la refinería en Tierra de Barros, hasta que fue descartada en 2012. El proyecto obtuvo una DIA negativa "porque afectaría a Doñana por los potenciales impactos medioambientales derivados de su localización".

- Ha habido una importante **movilización contra las térmicas**. La plataforma Térmicas NO se ha posicionado contra de las centrales térmicas proyectadas en Extremadura.



### AGRICULTURA Y DESERTIFICACIÓN

- Existen varios **municipios libres de transgénicos** como Carcaboso y Arroyo de la Luz.



- La **plataforma extremeña** contra los transgénicos (PECT) está constituida por más de 25 organizaciones

- Extremadura es la cuarta comunidad con mayor superficie dedicada a la **agricultura ecológica**, con 73.831,778 ha.

- Solo el 9,11% de la superficie del territorio está en riesgo grave o muy grave de **desertificación**. La cuarta región con menos superficie en riesgo.



### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- **Protección ambiental**. El 37,7% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.

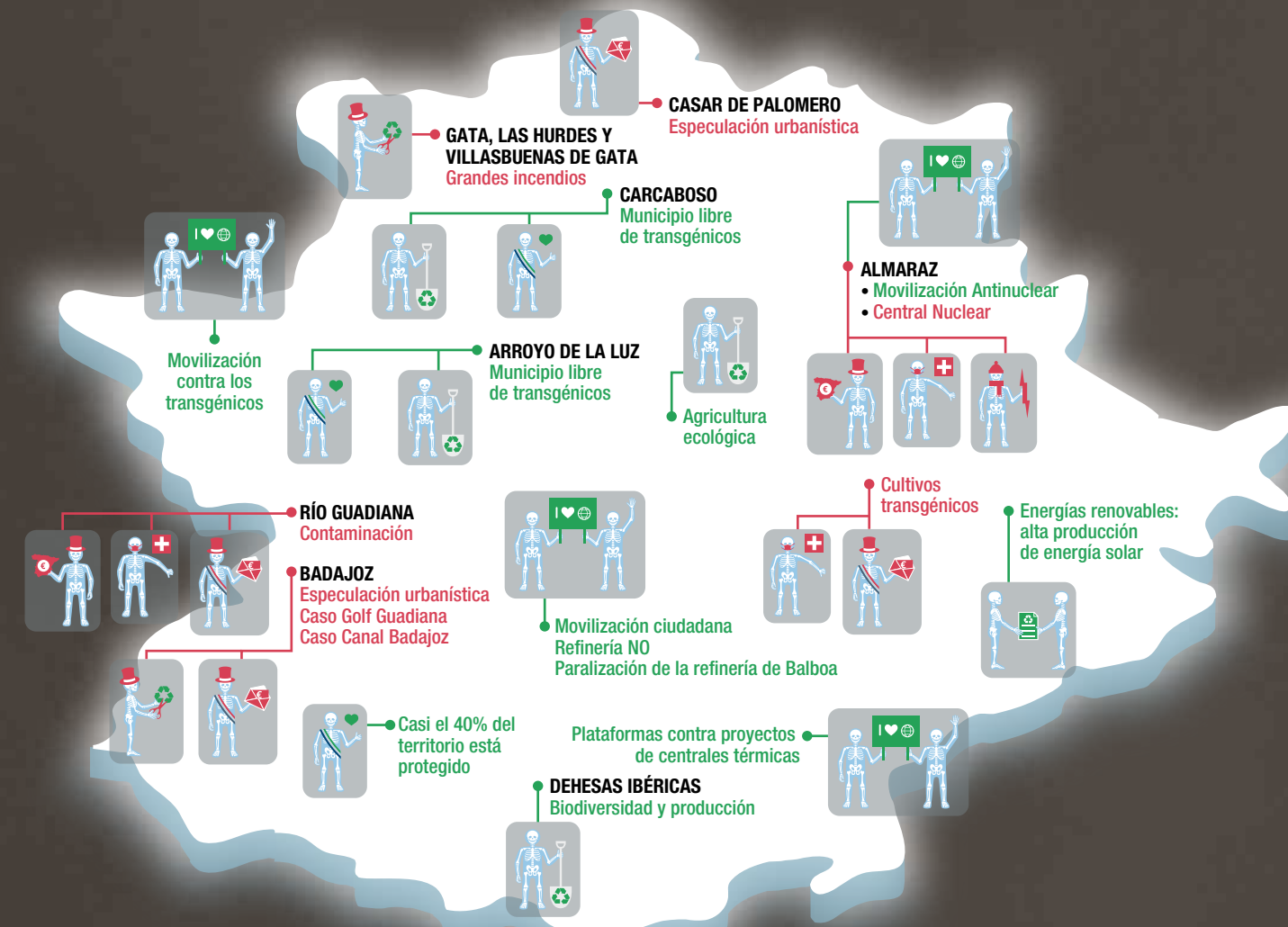


Paralización de la refinería de Balboa, la contundente oposición social permitió que se impulsara la racionalidad y el sentido común.

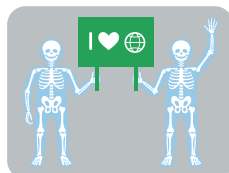
© Greenpeace

4

# Radiografía social del medio ambiente en Extremadura



La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.



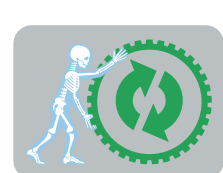
### CONCIENCIACIÓN SOCIAL

A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



### POLÍTICAS POSITIVAS

Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que anteponen la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



### PIONEROS DE CAMBIOS

Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



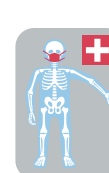
### TRABAJADORES VERDES

Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



### EMPLEO VERDE

El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



### SALUD

El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



### CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS

La región ha conocido varios episodios, como el caso Golf Guadiana y el caso Canal de Badajoz, o el de Casar del Palomero.



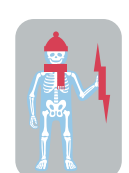
### RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



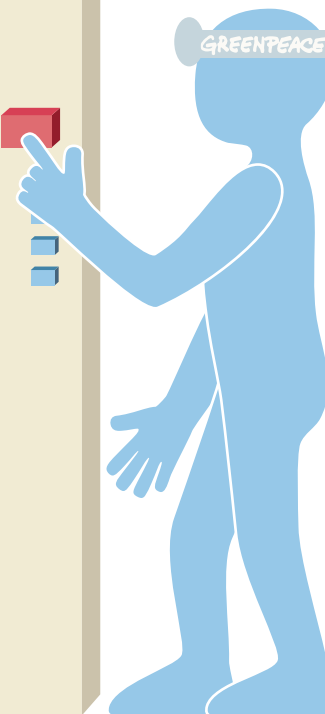
### DINERO PÚBLICO

El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



### POBREZA ENERGÉTICA

Tierra donde la pobreza energética campa a sus anchas: el 10% de los hogares extremeños no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 22% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.



X - Ray machine

## EN NEGATIVO

### ENERGÍA

- La sombra del fracking en Castilla y León es alargada, con varios permisos para proyectos de fracking (norte de Burgos, norte de Soria). Algunos de la empresa pública SHESA dependiente del Ente Vasco de la Energía (EVE).
- Cuenta con la obsoleta central nuclear de Santa María de Garoña, Burgos.
- Cuenta con cuatro centrales térmicas de carbón: CT de carbón Guardo, CT de carbón La Robla, CT de carbón Anllares y CT de carbón Compostilla-León.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- La región cuenta con el mayor acuífero de la península contaminado por arsénico (Los Arenales).
- Polo químico en Miranda de Ebro (Burgos), foco de contaminación. Algunas de las empresas que acoge vierten al Ebro y se encuentra entre los diez principales focos contaminantes de España.
- Minería del carbón activa: León y Palencia. Las personas que viven del sector esperan alternativas de futuro.

### AGRICULTURA

- Que vienen los transgénicos. La región solo tiene 17,65 ha en 2014 según el MAGRAMA, aunque la Junta de Castilla y León informa de que no hay cultivos con fines comerciales. Sin embargo, existen muchas peticiones para nuevos cultivos.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

- Se necesitan muchos avances en materia de reciclaje o recuperación de residuos. Solo trata el 10,21%, según datos de 2013, lo que la sitúa entre las seis comunidades con menor tasa.
- Además cuenta con dos cementerías que queman residuos: La Robla y Venta de Baños.

### BOSQUES

- Poco interés por gestionar correctamente los bosques. Solo un 15,88% de la superficie forestal de la región cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.
- Tierra de grandes incendios forestales. En 2012 ardieron en Pijas, Hermisende, Noceda, Truchas, Castrocontrigo, Quintana, Congosto y Valdehijaderos un total de 17.599 hectáreas. En 2013, entre los municipios de Fonfría, Villardiegua de la Ribera, Hermisende, Castrotil y Cebreros sumaron 5.700 hectáreas consumidas por el fuego.

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- Buscar atajos para obviar las sentencias contra el proyecto de estación de esquí de San Glorito. Este polémico proyecto, que afecta a Parque Natural de Fuentes Carrionas y Fuente Cobre (Palencia), tiene una sentencia del TSJ en 2015 veta el proyecto, aunque el Gobierno regional no se da por vencido y busca cómo sacar adelante el proyecto a pesar de la justicia.

### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

- Castilla y León no se libra de la especulación urbanística y ha conocido al menos 8 casos en los últimos años.

Garoña, la central nuclear más antigua de la Unión Europea. Su reactor es igual al número uno de la central de Fukushima.

© Greenpeace/P. Armestre



## ¿Sabías que...

Castilla y León es la comunidad que más energía renovable genera (14.338 GWh), con la mayor potencia de energía eólica (12.681 GWh) y la cuarta en generación fotovoltaica (848 GWh)?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## ¿Sabías que...

Castilla y León es la Comunidad que menos superficie dedica a la agricultura ecológica, con sólo un 0,62% de su superficie agrícola útil (2013)?



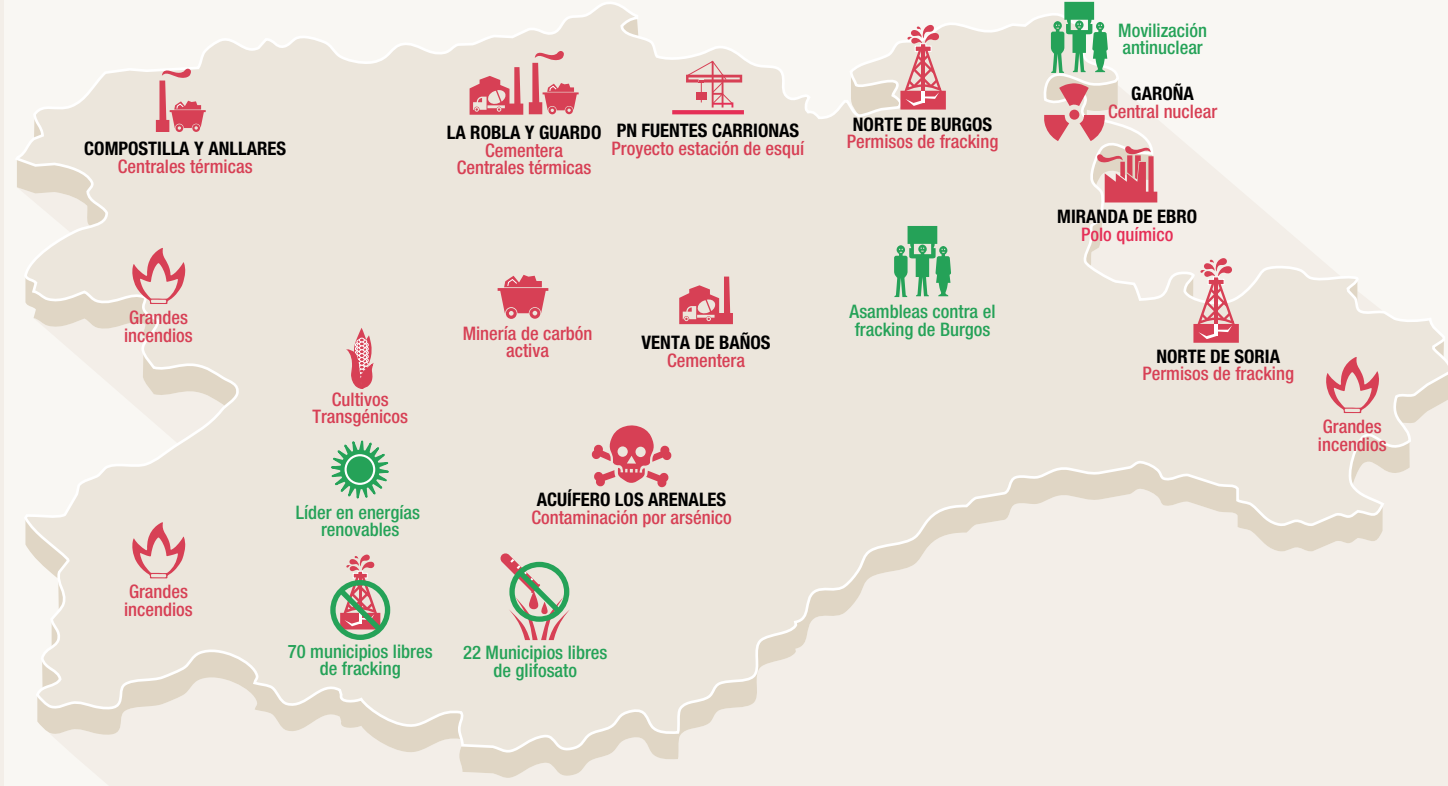
La movilización anti-fracking. La sociedad castellano-leonesa dice NO al fracking, en la comunidad líder en generación de energía renovable.

© Greenpeace

5

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL

NIVEL MEDIO



## EN POSITIVO

### ENERGÍA

- Movilización antinuclear: colectivos ecologistas y sociales de Burgos forman parte de la Coordinadora contra Garoña
- El pueblo contra el fracking. Se han constituido plataformas ciudadanas antifracking, como las activas asambleas contra el fracking de Burgos.
- 70 municipios se han declarado libres de fracking.
- Potencial renovable. Castilla y León podría abastecer con energías renovables más de 30 veces toda su demanda de electricidad en 2050.

### AGRICULTURA

- Es la comunidad con mayor superficie agrícola útil (5.362.458,36 ha) y la segunda que menos utiliza plaguicidas (2,3 Kg/ha).
- El 66% de los principales cultivos para el consumo directo humano, dependen de la polinización por insectos y en Castilla y León tienen un ratio de vulnerabilidad del 2,4%, lo que la convierte en la comunidad menos vulnerable.
- Cabe destacar que numerosos municipios han dejado de usar herbicidas a base de glifosato en espacios públicos, 22 en concreto.

### RIESGO DE DESERTIFICACIÓN

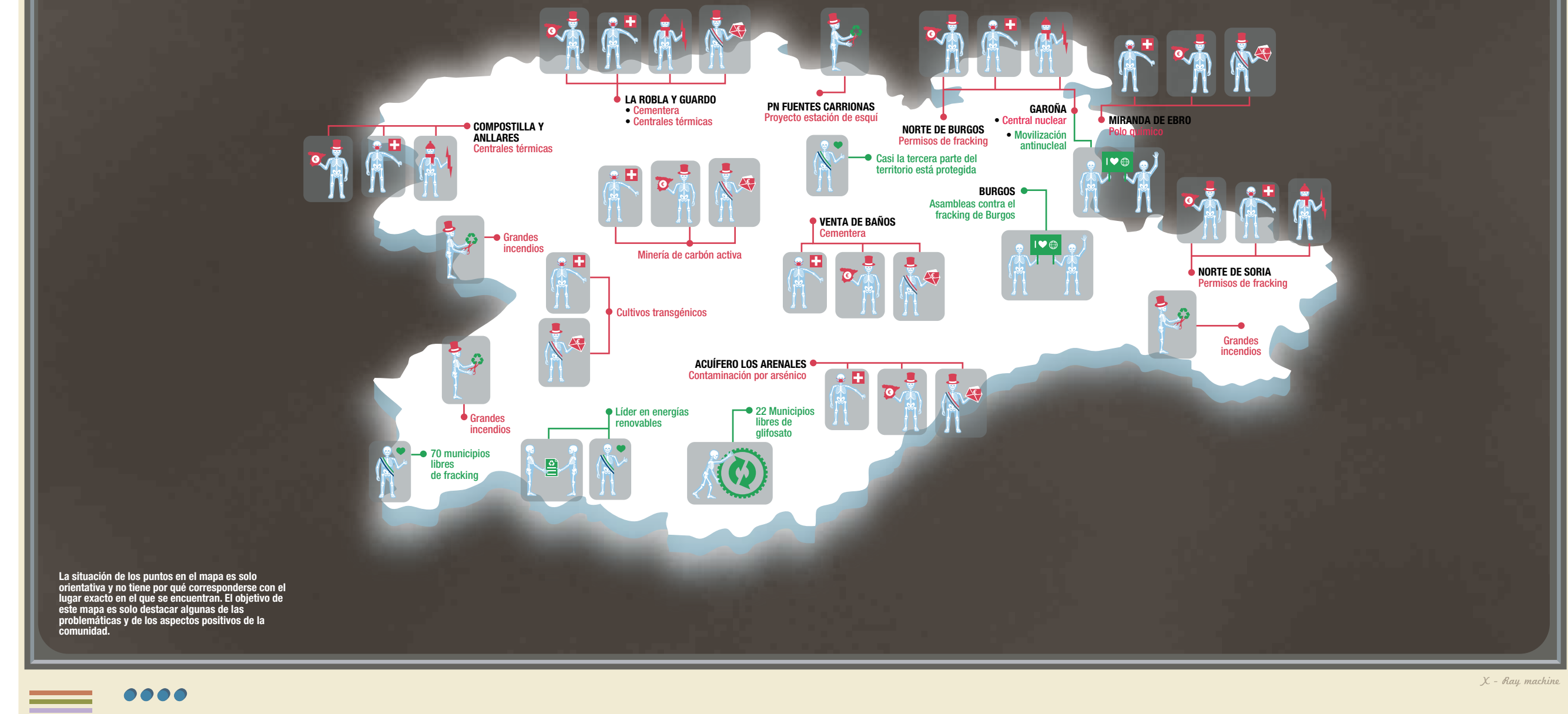
- La desertificación no afecta a Castilla y León y solo el 4,15% de la superficie del territorio está en riesgo grave o muy grave de desertificación.

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- Protección ambiental. El 34,31% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.

5

# Radiografía social del medio ambiente en Castilla y León



**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.

**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que anteponen la defensa del medio ambiente a los intereses privados.

**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.

**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.

**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.

**SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.

**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
Detrás de numerosos ataques al medio ambiente hay casos de corrupción política y empresarial. Crisis económica, Corrupción y Destrucción medioambiental van a menudo de la mano.

**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.

**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.

**POBREZA ENERGÉTICA**  
En los crudos inviernos castellanos: el 7% de los hogares castellano-leoneses no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 26% gasta más del 10% de sus ingresos en energía, la tasa más alta de España.



## EN NEGATIVO

### ENERGÍA

- En 2009 el Parlamento gallego aprobó por unanimidad una proposición no de ley que **rechaza la instalación de parques de energía eólica marina** en el litoral de Galicia.
- La región cuenta con **dos centrales térmicas de carbón**: As Pontes de García Rodríguez (la mayor de España) y Meirama y otras dos centrales térmicas de ciclo combinado: As Pontes de García Rodríguez y Sabón.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- Papelería de Ence** ha contaminado durante años la ría de Pontevedra. La plataforma "Pola defensa da ría" lo ha denunciado en múltiples ocasiones. Pese a esto, la planta tiene una prórroga amparada por la nueva Ley de Costas.
- En A Coruña, **la refinería de Repsol ha producido vertidos** como el de 2005 que han afectado al marisqueo en O Portiño y Suevos. También cuenta con la regasificadora de Mugaridos.
- En las rías gallegas, los vertidos industriales y urbanos** y el tráfico marítimo han deteriorado la calidad de sus aguas.

### PESCA

- Pesca destructiva: **arrastre de profundidad** y granjas de salmón en ría de Muros y Noia, con oposición desde las collradas.
- Monster boats en los puertos de Galicia**: los buques de arrastre de profundidad como el Eirado do Costal y el Playa de Tambo.
- Puerto de Vigo**: el puerto más subvencionado bajo la anterior Política Pesquera Común.

### GESTIÓN DE RESIDUOS Y AGUAS

- Solo se recicla o recupera el 13,48% en 2013.**
- La cementera de Oural quema residuos.
- Además, **la incineradora de residuos de SOGAMA en Cerceda**, pretende ampliarse, lo que se suma al rechazo a la ILP que pedía más recidiva.
- Cerceda, el vertedero para medicamentos**. Miles de toneladas de residuos de medicamentos depositadas en el vertedero asociado en Cerceda.
- Varios municipios incumplen la **directiva europea de aguas residuales**.

### BOSQUES

- Eucaliptización de Galicia**: El 28% de la superficie arbolada es de eucalipto.
- Tierra de **grandes incendios**.
- Superficie forestal: solo el 9,43% de la superficie forestal está gestionada.

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y COSTAS

- Solo un 23,44% del territorio, declarado ENP y/o en Red Natura 2000.
- El 19% del litoral es artificial (franja de los primeros 500 metros). Numerosos municipios han solicitado la reducción de la servidumbre a solo 20 metros.
- Efectos del cambio climático en la costa. Pérdida de playas y daños materiales debido al aumento de temporales.

### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

- Galicia ha conocido al menos ocho casos de especulación urbanística.

### ABEJAS Y POLINIZACIÓN

- La agricultura en Galicia tienen un ratio de vulnerabilidad del 16,5%. Es la quinta comunidad más amenazada por la pérdida de insectos polinizadores.

La persistente contaminación de las rías, un lacra que también afecta a la pesca y al marisqueo.

© Greenpeace/P. Armestre



## ¿Sabías que...

la empresa gallega Vidal Armadores ha sido condenada 11 veces y denunciada otras 7 por pesca ilegal?

## ¿Sabías que...

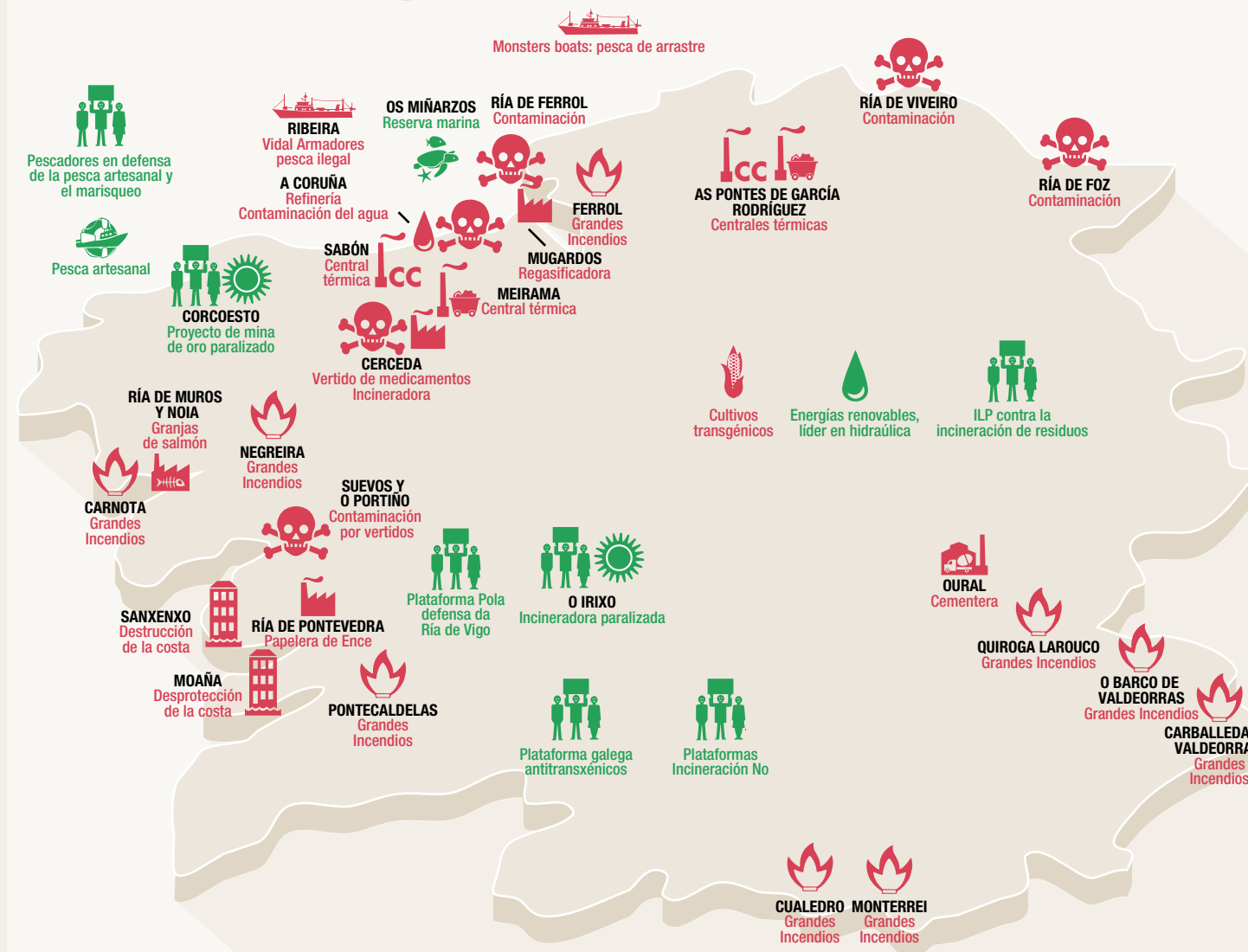
en 2013 se produjeron en Galicia el 44% de los incendios del año?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

6

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL

NIVEL MEDIO



## EN POSITIVO

### ENERGÍA

- Galicia libre de fracking**. No existe ningún proyecto de investigación de hidrocarburos en los que se pueda usar el fracking.
- Posición del Parlamento. El Parlamento gallego se pronunciaba en 2013 contra el "fracking".
- Es la tercera región que más **energía renovable** produce (11.957 GWh), la segunda que genera más energía con instalaciones eólicas (9.496 GWh) y la que más energía genera por hidráulica (1.844 GWh).

### POTENCIAL RENOVABLE

- Galicia podría abastecer con energías renovables 45 veces su demanda de electricidad para 2050

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- Movilización ciudadana. **Las plataformas en defensa de las rías**, como la Plataforma Pola defensa da Ría de Vigo son muy activas.
- Rechazo a la mina de oro de Corcoesto** con el trabajo de la Plataforma pola Defensa de Corcoesto e Bergantiños y la Plataforma Salvemos Cabana a la cabeza, lo que provocó que el proyecto fuera finalmente denegado por la Xunta.

### AGRICULTURA

- Transgénicos**: Galicia no tiene cultivos transgénicos según el MAGRAMA. Sin embargo, según datos de la Consejería, en 2014 se sembraron en Galicia 4,28 Ha de cultivos transgénicos. Si realmente Galicia quiere ser Zona Libre de Transgénicos no lo deberían permitir.
- Movilización Ciudadana: **Plataforma Galega Antitransgénicos**.

### PESCA

- Galicia están entre las regiones con mayor número de embarcaciones de **pesca artesanal**, unos pescadores que se movilizan en defensa de la pesca artesanal y que reclaman que el arrastre se aleje de la costa.
- Asociaciones gallegas de pesca artesanal y marisqueo**: como Asoar Armea y Agamar.
- Importantes ejemplos como la **Reserva Marina de Os Miñarzos**: reserva marina en Lira-Carnota impulsada por los propios pescadores y mariscadoras.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

- Concienciación ciudadana **contra la incineración de residuos**: 15.000 firmas en la ILP contra la incineración. Numerosas plataformas contra la incineración.
- Paralización de la construcción de la incineradora** en el sur de Galicia: Movilización vecinal en O Irixo contra su construcción.

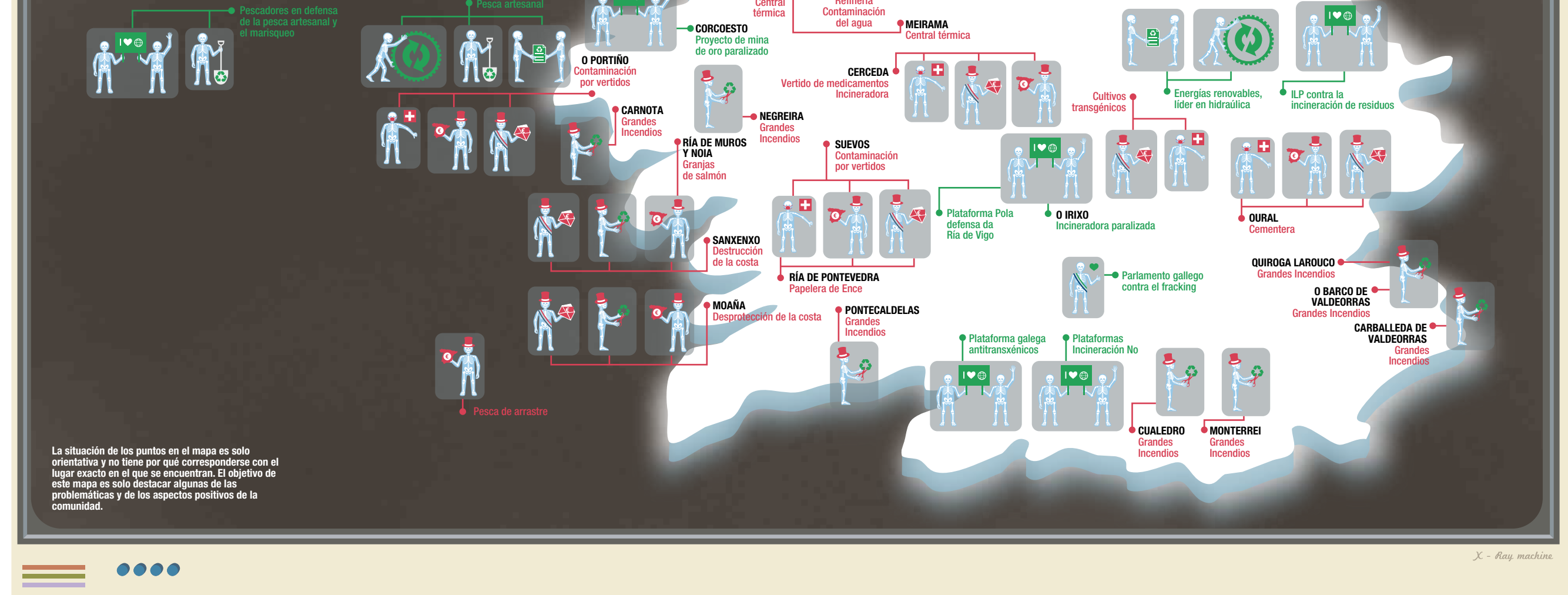


La pesca y marisqueo artesanal: un valor que da empleo y apuesta por la continuidad de los recursos pesqueros.

© Greenpeace/Miguel Riopa

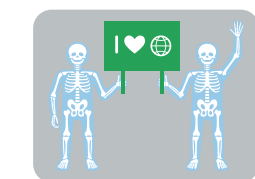
6

## Radiografía social del medio ambiente en Galicia



La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

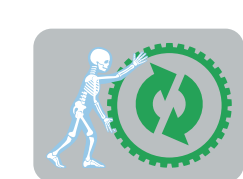
X-Ray machine



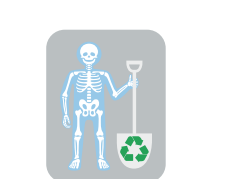
**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que anteponen la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



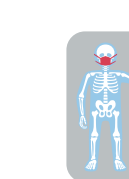
**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



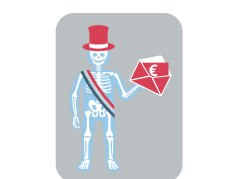
**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



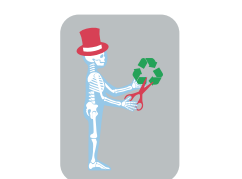
**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



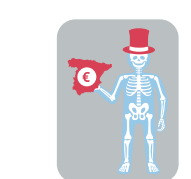
**SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



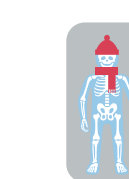
**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
Detrás de numerosos ataques al medio ambiente hay casos de corrupción política y empresarial. Crisis económica, Corrupción y Destrucción medioambiental van a menudo de la mano.



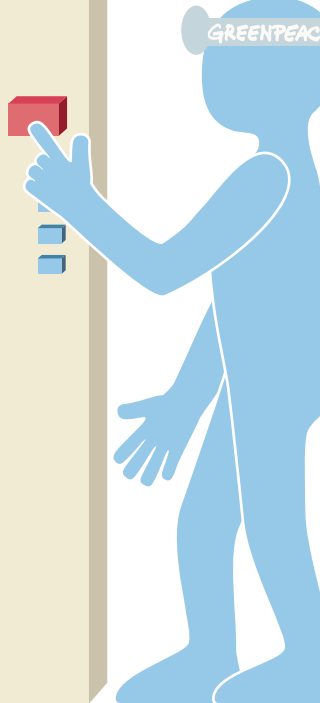
**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



**POBREZA ENERGÉTICA**  
El 7% de los hogares gallegos no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 18% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.



## EN NEGATIVO

### ENERGÍA

- **La amenaza del fracking.** Existen numerosos permisos de investigación de hidrocarburos, concedidos y en trámite, con mucha probabilidad de fracking.
- **Nuclear.** Riesgo en Palomares y El Cabril.
- **Prospecciones.** Costa de Granada, Málaga y Almería.
- Existen tres **centrales térmicas de carbón:** Litoral de Almería, de Los Barrios y de Puente Nuevo.
- Siete **centrales térmicas de ciclo combinado:** de Arcos, Bahía de Algeciras, Campo de Gibraltar, de San Roque, Cristóbal Colón, de Palos de la Frontera, de Campanillas.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- **Polo químico de Huelva.** El riesgo de que los vecinos de la zona padezcan cáncer es de un 50% mayor que la media nacional.
- Vergüenza nacional: las **balsas de Fosfoyesos.** 120 millones de toneladas de fosfoyesos esparcidas a lo largo de 1.200 hectáreas.
- Bahía de Algeciras: la esperanza de vida es hasta 20 años menor a la media.
- **Recuerdo del horror, la reapertura de la mina de Aznalcóllar.**
- **Una amenaza latente para Sevilla con la Mina de las Cruces** que tiene demasiadas semejanzas con Aznalcóllar.
- **Contaminación del aire.** Existen cuatro focos principales: las zonas industriales de Huelva y de la bahía de Algeciras (Cádiz), y las áreas metropolitanas de Granada y Sevilla.

### AGRICULTURA

- Transgénicos: 10.692,12 ha cultivadas en 2014, la 4ª comunidad de España.
- Pérdida de cultivos de regadío por aumento de temperaturas.

### PESCA

- Pesca en terceros países. **La flota andaluza faena habitualmente en caladeros sobreexplotados de África.**

### GESTIÓN DE RESIDUOS

- **Suspensión en reciclaje o recuperación de RSU.** Con solo el 9,01% en 2013 y con planes para construir incineradoras.
- Además, existen **seis cementeras que queman residuos:** Alcalá de Guadaíra, Carboneras, Córdoba, Gádor, Jerez de la Frontera, Málaga.

### ESPACIOS PROTEGIDOS, COSTAS Y BOSQUES

- **Parque Nacional de Doñana,** bajo la presión constante de los más de mil pozos ilegales.
- Existen más de 40.000 hectáreas de plantaciones de eucaliptos dentro de espacios protegidos.
- Es la comunidad con **mayor superficie de costa artificial** (36%).
- **Polígono industrial Las Aletas.** Grave riesgo de impactos negativos por el proyecto en fauna y vegetación.
- **Hotel de El Algarrobo.** Símbolo de la destrucción de la costa, en el corazón del Parque Natural del Cabo de Gata-Níjar.

### BOSQUES

- **Grandes incendios forestales en 2012.**

### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

- En la **"Primera división"** de la especulación urbanística. Andalucía tiene más de 40 casos de especulación urbanística.

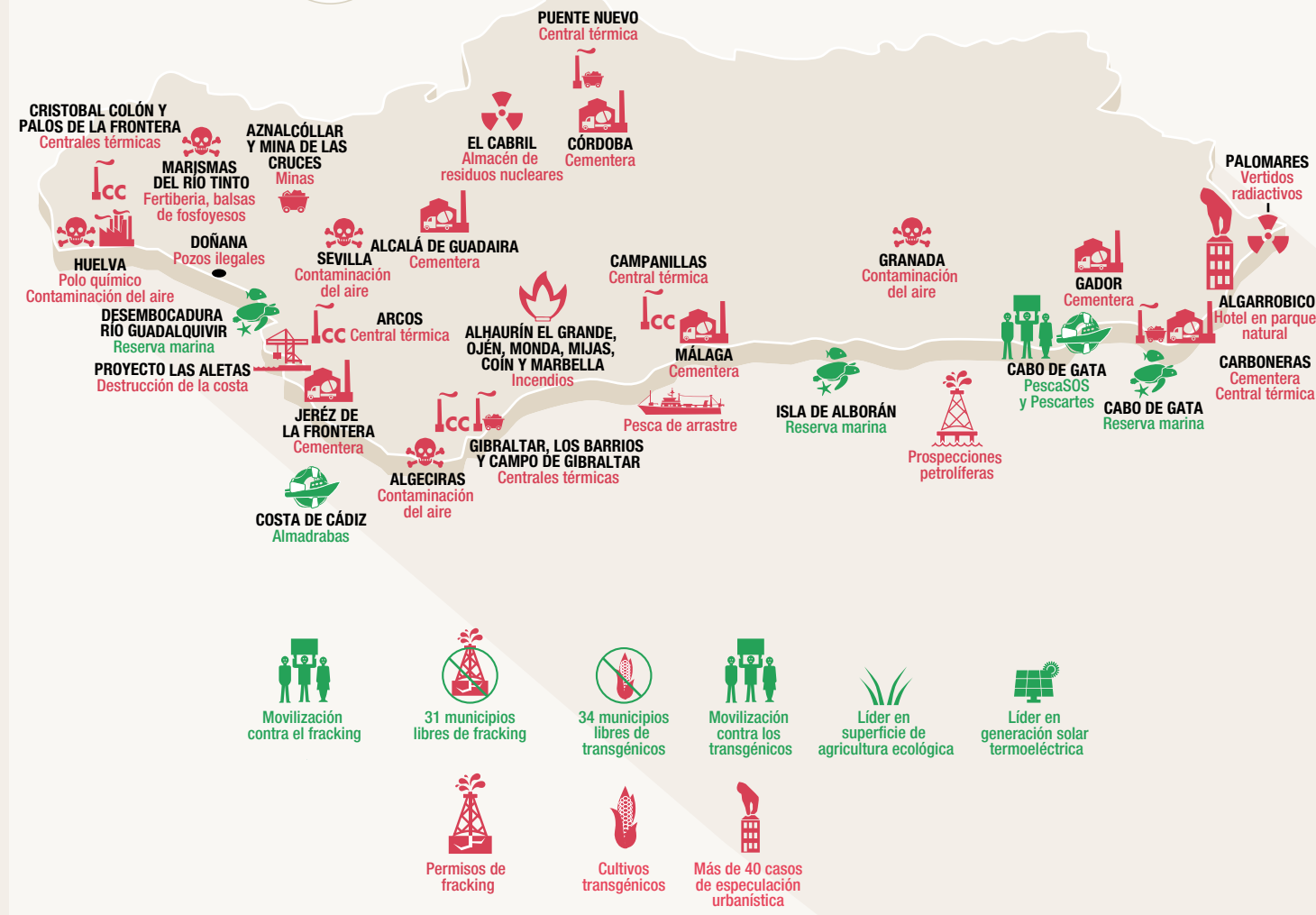
El vertido de fosfoyesos a las marismas del río Tinto, en Huelva es el mayor caso de contaminación industrial de Europa.

©Manolo Martín/Mesa de La Ría

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL



# Andalucía



## ¿Sabías que...

el 35,16 % de la superficie del territorio andaluz está en riesgo grave o muy grave de desertificación?

## ¿Sabías que...

Andalucía tiene planes para construir incineradoras de residuos en todas las provincias?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## EN POSITIVO

### ENERGÍA

- **NO al Fracking:** aprobada una proposición no de ley para vetar el fracking en Andalucía.
- **La ciudadanía protesta.** PALF (Plataforma por una Andalucía Libre de Fracking). 31 municipios libres de fracking.
- **Energías renovables: líder mundial en generación de energía solar termoelectrica** (1.988 GWh). Potencial renovable: Andalucía podría abastecer con Energías Renovables 65 veces toda su demanda de electricidad en 2050.

### AGRICULTURA

- **Paraiso de la agricultura ecológica:** el 50% del total de superficie dedicada en España a la agricultura ecológica se encuentra en Andalucía.
- **Movilización ciudadana:** PALT (Plataforma Andalucía Libre de Transgénicos). Los pueblos contra los transgénicos: 34 municipios declarados libre de transgénicos.

### PESCA

- **Pesca artesanal.** Como las almadrabas de Cádiz o la Asociación de Pescadores Artesanales del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar (Pescartes) es un ejemplo de buena gestión a imitar. También existe la Iniciativa PescaSOS, de la asociación Columbares: "Gestión y aprovechamiento sostenible de los recursos pesqueros en el litoral murciano-almeriense".
- Asociación de Pescadores Artesanales del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar (Pescartes) y PescaSOS son buenos ejemplos a imitar.

### BOSQUES

- **Superficie forestal:** Un 26,26% de esta superficie cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- **Protección ambiental.** El 48,32% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.
- **Protección de la costa.** Es la comunidad con mayor porcentaje de costa declarado Parque Nacional o Parque Natural y cuenta con varias Reservas Marinas: Cabo de Gata (Níjar) e Isla de Alborán, además de la reserva de pesca Desembocadura del río Guadalquivir.

### ABEJAS Y POLINIZACIÓN

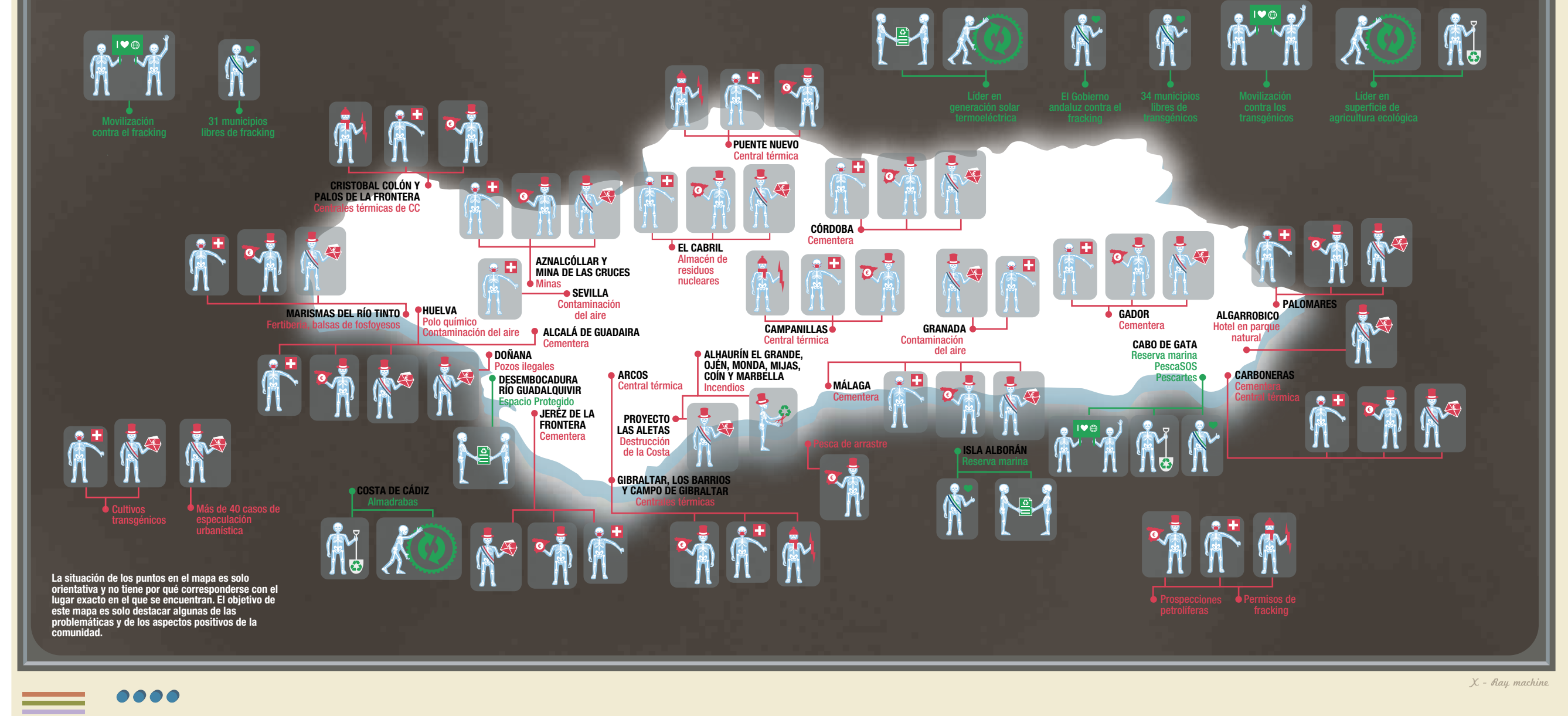
- **Apicultura:** Es la región con la mayor cabaña apícola y principal productora de miel y polen, y con el mayor número de apicultores profesionales, así como el de mayor valor económico de polinización por insectos.



Andalucía puede presumir de ser líder mundial en generación de energía termosolar.

© Greenpeace/Markel Redondo

# Radiografía social del medio ambiente en Andalucía



**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.

**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que anteponen la defensa del medio ambiente a los intereses privados.

**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.

**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.

**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone un cuidado a la sostenibilidad de los empleos.

**SALUD**  
Existen tres centrales térmicas de carbón: C.T. Litoral de Almería (población con índices de mortalidad por cáncer más elevados de Andalucía y de España), C.T. de Los Barrios y C.T. de Puente Nuevo.

**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
Detrás de numerosos ataques al medio ambiente hay casos de corrupción política y empresarial. Crisis económica, Corrupción y Destrucción medioambiental van a menudo de la mano.

**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización lo paga normalmente la ciudadanía.

**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.

**POBREZA ENERGÉTICA**  
El 14% de los hogares andaluces no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 18% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.

## EN NEGATIVO

### ENERGÍA

- **La sombra del fracking.** Hay varios permisos de investigación, así como solicitudes en diferentes niveles de trámite.
- **Cataluña "nuclearizada".** Cuenta con tres reactores operativos Ascó I y II y Vandellós II, además del reactor cerrado de Vandellós I.
- **Combustibles fósiles en el siglo XXI:** Cataluña tiene una fuerte "adicción" al gas, al fuel y al carbón. Cuenta con cinco centrales térmicas de ciclo combinado: Besòs, Puerto de Barcelona, Tarragona Power, Plana del Vent y Tarragona y una térmica de fuel/gas Foix.
- **Prospecciones petrolíferas:** prospecciones frente a las costas de Tarragona.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- **Contaminación del aire:** Barcelona ocupa el puesto 15 de 23 en el ranking Sootfree de la Oficina Europea del Medio Ambiente, que evalúa las medidas, política y logros frente a la contaminación.
- **Planta química de Ercos en Flix** (Tarragona): vertidos tóxicos al río Ebro, residuos radiactivos, contaminación química del embalse de Flix.
- **Polo químico de Tarragona:** el mayor polo industrial de España, con vertidos tóxicos al mar mediante emisarios submarinos.

### AGRICULTURA

- **Barra libre a los transgénicos.** Es la segunda comunidad con mayor superficie de cultivos transgénicos: 36.381,22 hectáreas en 2014.
- **Desaparición de polinizadores.** Es la segunda comunidad donde la agricultura se vería más amenazada por la pérdida de insectos polinizadores, un 25%.

### PESCA

- **Pesca de arrastre.** El 29% de las embarcaciones son de arrastre. Además, cuentan con una potencia y un tonelaje mayor al resto.
- **Acuicultura.** Las granjas de atún rojo en la costa de L'Ametlla de Mar, Tarragona: contribuyen a la disminución de las poblaciones salvajes.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

- Seis **cementerios** queman residuos: Alcanar, Montcada i Reixach, Sant Feliu de Llobregat, Sant Vicenç dels Horts, Santa Margarida i els Monjos y Vallcarca y se unen a las cuatro incineradoras de Sant Adrià de Besòs, Mataró, Girona y Tarragona.

### COSTAS

- **Destrucción de litoral.** Es la segunda Comunidad con más superficie costera destruida: un 44%.
- **Efectos del cambio climático en el delta del Ebro:** pérdida por inundación de humedales y zonas bajas debido al aumento del nivel del mar son una consecuencia directa del cambio climático.

### BOSQUES Y DESERTIFICACIÓN

- Ha sufrido grandes incendios forestales en 2012: Rasquera, Castellet i la Gornal, La Jonquera (17.731 hectáreas).
- **Avance de la desertificación.** El 11,81 % de la superficie del territorio está en riesgo grave o muy grave de desertificación.

### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

- **Especulación urbanística: una lacra asociada a la corrupción.**

El polo químico de Tarragona es el mayor emplazamiento químico de todo el Estado, con vertidos de aguas contaminadas directamente al mar.

© Greenpeace/ P. Armestre



## ¿Sabías que...

ha habido al menos 16 sucesos de contaminación relacionados con los hidrocarburos en Tarragona?

## ¿Sabías que...

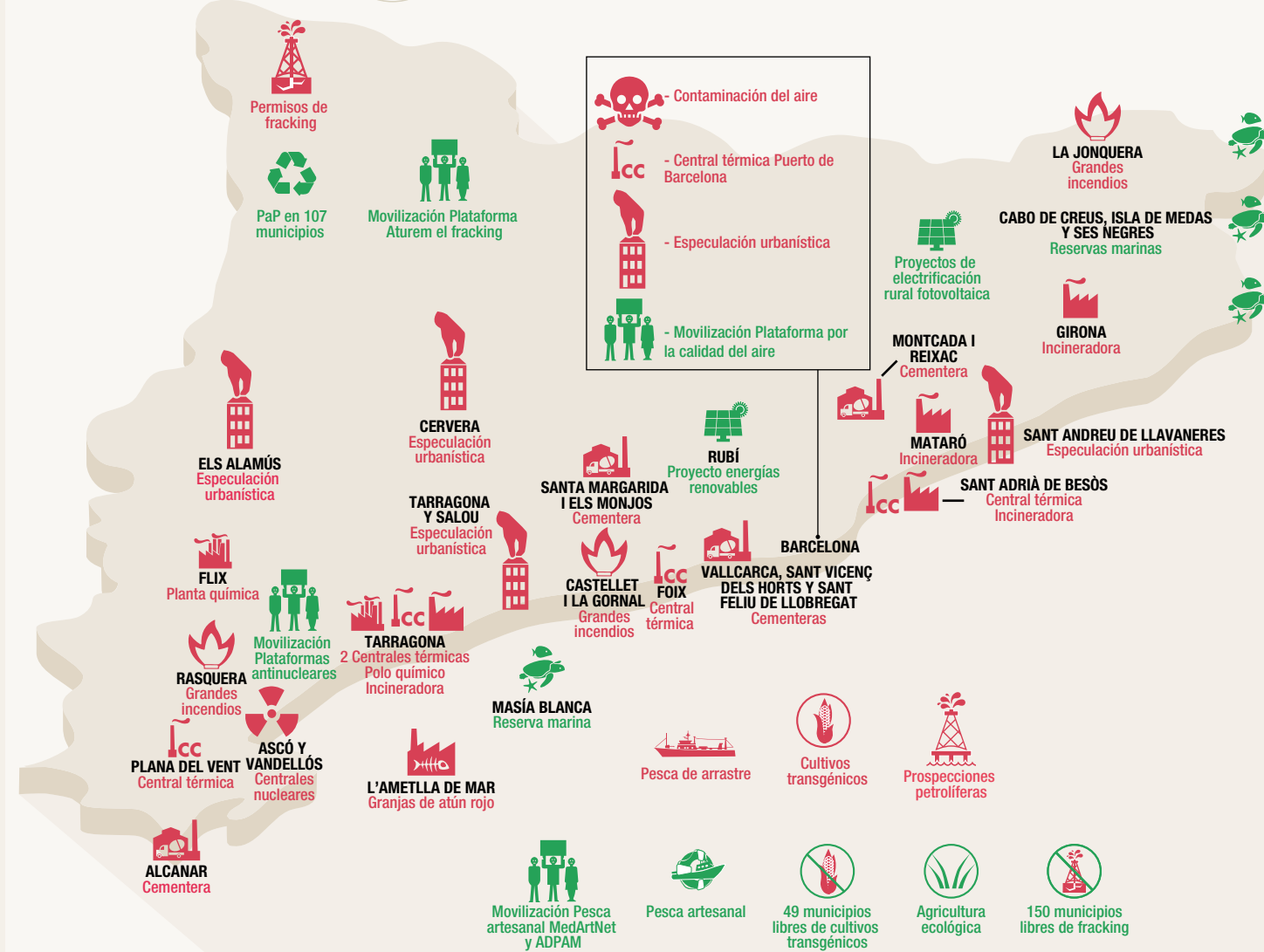
150 municipios catalanes se han declarado libres de fracking?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL

NIVEL MEDIO

# Cataluña



## EN POSITIVO

### ENERGÍA

- 2015: el TC levanta la suspensión cautelar que pesaba sobre la ley sobre urbanismo catalana, permitiendo así suspender el fracking en Cataluña.
- **Energías renovables:** Cataluña es la segunda comunidad con mayor potencia generada por hidráulica.
- **Ejemplo internacional para renovables.** El proyecto Rubí Brilla es un referente nacional e internacional en la eficiencia energética y el uso de energías renovables.
- **La ciudadanía a favor de un modelo renovable:** Plataforma Aturem el Fracking, Plataforma antinuclear catalana, Coordinadora Tanquem els nuclears.

- **Potencial renovable:** Cataluña podría abastecer con energías renovables 18 veces toda su demanda de electricidad.
- **Proyectos de electrificación rural fotovoltaica:** energía renovable a comarcas rurales.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- **Movilización ciudadana:** Plataforma por la Calidad del Aire, creada por entidades ecologistas, vecinales y del mundo del transporte público para terminar con la contaminación del aire en el Área Metropolitana de Barcelona.

### AGRICULTURA

- Los municipios, **contra los transgénicos:** A pesar de la presión, 49 municipios se han declarado libres de transgénicos.
- **Cataluña eco.** Es la comunidad con la segunda mayor superficie dedicada a la agricultura ecológica (91.860 ha en 2013).

### PESCA

- **Amor por la pesca artesanal:** La mitad de la flota catalana es artesanal, con ejemplos pioneros como Sitges de venta de pescado de "kilómetro 0" y con iniciativas de pesca sostenible: como el Plan de cogestión del Sonso con ONG, Ministerios, Científicos y pescadores.
- **Unidos por el futuro de la pesca:** La plataforma Mediterránea de Pescadores Artesanales (MedArtNet) y la Asociación en Defensa de la pesca artesanal con Artes Menores del Mediterráneo (ADPAM) luchan por la sostenibilidad de su actividad y de los océanos.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

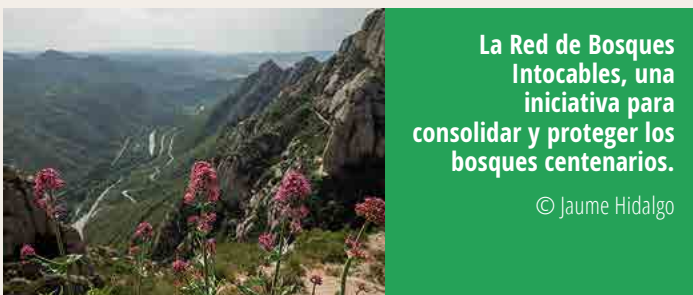
- Frente a la quema masiva de residuos, el **Puerta a Puerta:** 107 municipios realizan recogida de residuos PaP. Además, es la comunidad con mayor tasa de reciclaje o recuperación de RSU (29,66% en 2013).

### BOSQUES

- **Ejemplos de gestión forestal.** El 38,84 % de la superficie forestal cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y COSTAS

- **Ejemplo de gestión de Reservas Marinas:** RM de la Masía Blanca. RM de Cabo de Creus, RM de la Isla de Medas y Espacio Marino Protegido Ses Negres.
- **Protección ambiental:** El 60,82% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.

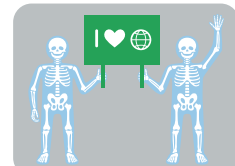


© Jaume Hidalgo

8

# Radiografía social del medio ambiente en Cataluña

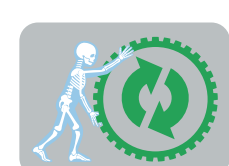
La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.



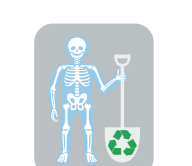
**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



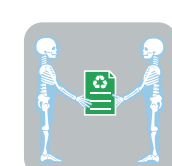
**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que antepone la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



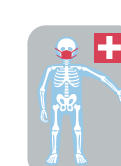
**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



**SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



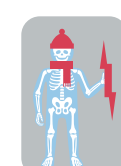
**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
Especulación urbanística. Catalunya ha vivido al menos cinco casos en Tarragona, Salou, Cervera, Els Alamús y Barcelona. Destaca el caso pretoria: tres grandes plotos urbanísticos con suelos públicos en Santa Coloma de Gramenet, Badalona y Sant Andreu de Llaveneres (Barcelona).



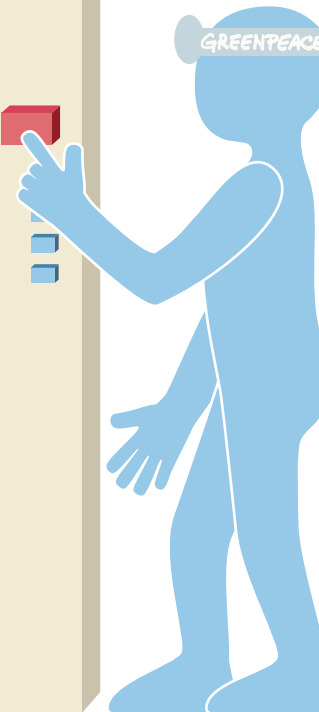
**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



**POBREZA ENERGÉTICA**  
El 11% de los hogares catalanes no puede encender la calefacción y el 17% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.



X - Ray machine

## EN NEGATIVO

### ENERGÍA

- **Prospecciones.** Hay varios permisos pendientes para realizar. SeaBird Exploration, Spectrum Geo Limited, Capricorn Spain, Repsol Investigations
- Cuenta con una **central térmica de carbón** en Alcudia; **dos centrales térmicas de ciclo combinado:** de Cais Tresorer, de Son Reus; y **cinco centrales de fuel/gas:** de Mahón, de Son Reus, de Alcudia, de Ibiza y de Formentera.

### AGRICULTURA

- **Transgénicos a la vista.** En la comunidad existen 160 ha de cultivos transgénicos (2014).
- Además, **sin polinizadores no hay alimentos** y el 71% de los principales cultivos para el consumo directo humano, dependen de la polinización por insectos, sin embargo, en las Islas Baleares tienen un ratio de vulnerabilidad del 13,9%.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

- Mallorca ha elegido la **incineración como su modelo de gestión** de residuos, lo que tiene consecuencias para la salud y el medioambiente de las islas. Cuenta con una megaincineradora en Son Reus.
- Reciclaje o recuperación de residuos. Solo 14,91% en 2013.
- También quema residuos en la **cementería de Lloseta.**
- Ha vivido un **importante caso de corrupción** en la gestión de residuos en la llamada "Operación Cloaca".

### COSTAS

- Los municipios que más han destruido su litoral son: Calvià (Mallorca), Sant Lluís (Menorca) y Sant Josep de sa Talaià (Ibiza), en el **top 25 de la destrucción.**
- **Litoral de hormigón.** El 23% de la superficie costera de Baleares es artificial (franja de los primeros 500 metros). Ha experimentado un 37% de aumento de la ocupación en la franja de 500 metros entre 1987-2005.
- **Desprotección de la costa.** Los municipios de Sant Joan de Leibrítja y Santa Eularia des Riu han solicitado la reducción de la servidumbre de protección a solo 20 metros acogiéndose a la nueva ley de costas.

### BOSQUES Y DESERTIFICACIÓN

- En 2012 sufrió un **gran incendio forestal en Andratx** en el que 2.300 hectáreas quedaron calcinadas (parte en el Paraje Natural de la Serra de Tramuntana).
- **Superficie forestal sin gestión.** Solo el 1,95% de la superficie forestal cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico. Además, el 4,62% de la superficie del territorio está en riesgo grave o muy grave de desertificación.

### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

- Baleares sufrió los peores años de especulación urbanística y se conocen al menos 10 casos relacionados con este asunto.

La incineradora de Son Reus, el sucio negocio de la quema de residuos en la isla de Mallorca.

© Greenpeace/P. Armestre



## ¿Sabías que...

las Islas Baleares es la comunidad que menos energía limpia genera (sólo 129 MW, el 0,16% del total)?

## ¿Sabías que...

la nueva Ley de Costas excluye aleatoriamente del Dominio Público Marítimo Terrestre buena parte del litoral de Formentera sin argumentar ni dar motivos científicos?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## EN POSITIVO

### ENERGÍA

- Unas islas en pie de guerra **contra las prospecciones petrolíferas.** Existe gran movilización social contra prospecciones: Alianza Mar Blava, Marea Blava Mallorca, Balears Diu No.
- **Luz al final del túnel.** A pesar de que las islas han basado su crecimiento en las energías sucias, hay algunas iniciativas positivas y esperanzadoras, como el proyecto de energía solar fotovoltaica en el IES Antoni Maura, en Palma de Mallorca, el primero de la Red de Escuelas Solares.

### AGRICULTURA

- **Movilización ciudadana:** oposición a los transgénicos desde plataformas como Mallorca Lliure de transgénics.
- **Agricultura ecológica:** 25.352,93 Ha de superficie agrícola ecológica, 3ª CCAA que más superficie dedica a agricultura ecológica respecto a la superficie agrícola útil.
- **Municipios libres de transgénicos:** 8 municipios declarados libres de transgénicos.
- **Autoridades Insulares declaradas libres de transgénicos:** Consell Insular de Menorca y Consell Insular de Mallorca.

### PESCA

- **Pesca artesanal:** 82% de la flota pesquera de Baleares es artesanal, que además de los problemas habituales, teme que si se realizan prospecciones sufra otros problemas.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

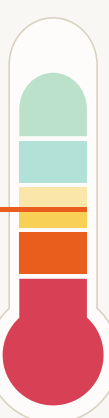
- **Residuos que se libran de la quema:** 37 Municipios han optado por el Puerta a Puerta como sistema de recogida selectiva de residuos.

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

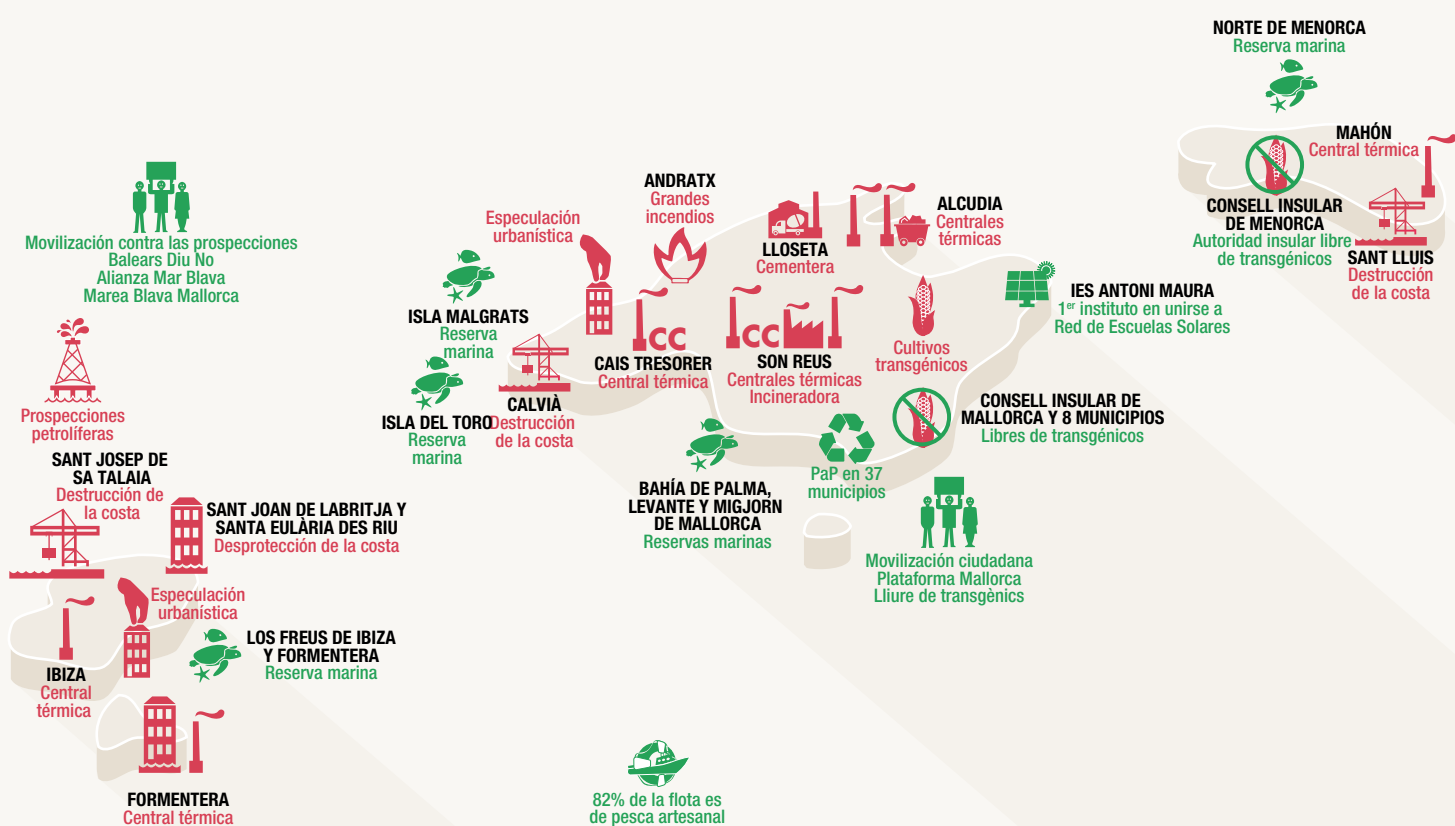
- **Protección ambiental:** El 39,25% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.
- **Proteger la costa es proteger el futuro de las islas.** El 58% de la superficie costera (primeros 500 metros) con alguna figura de protección.
- Baleares cuenta con **varias Reservas Marinas:** RM de la Bahía de Palma, RM del Norte de Menorca, RM de los Freus de Ibiza y Formentera, RM del Migjorn de Mallorca, RM de la Isla del Toro, RM de las Islas Malgrats, RM del Levante de Mallorca.

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL

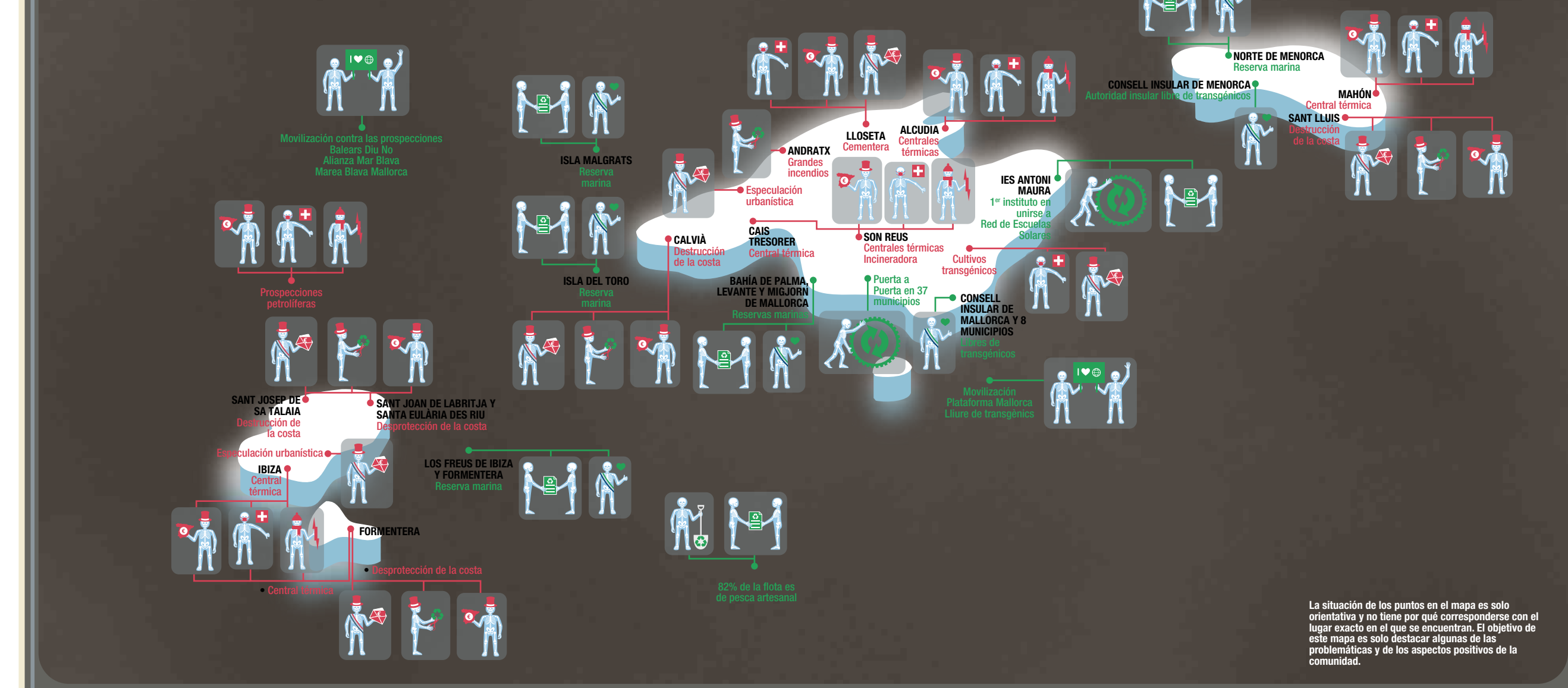
NIVEL MEDIO



# Islas Baleares

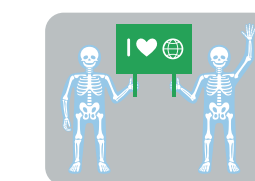


## Radiografía social del medio ambiente en Islas Baleares

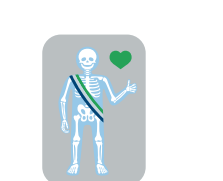


La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

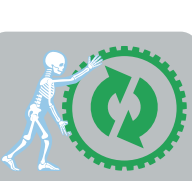
X - Ray machine



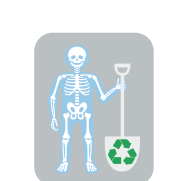
**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que anteponen la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



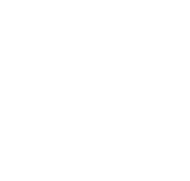
**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



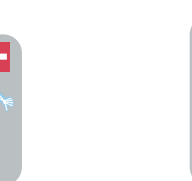
**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



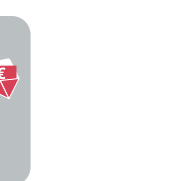
**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



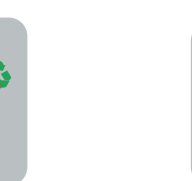
**SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo le paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



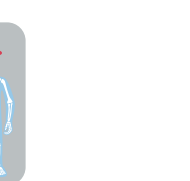
**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
Detrás de numerosos ataques al medio ambiente hay casos de corrupción política y empresarial. Crisis económica, Corrupción y Destrucción medioambiental van a menudo de la mano.



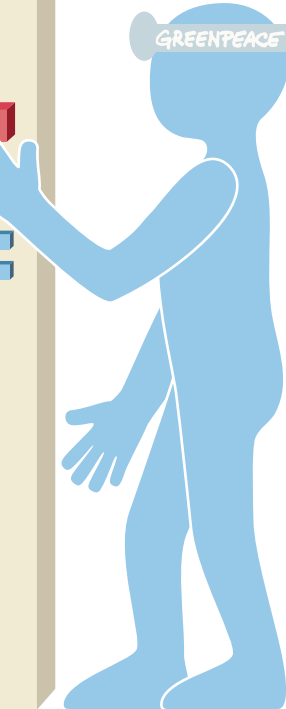
**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



**POBREZA ENERGÉTICA**  
El 14% de los hogares andaluces no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 18% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.



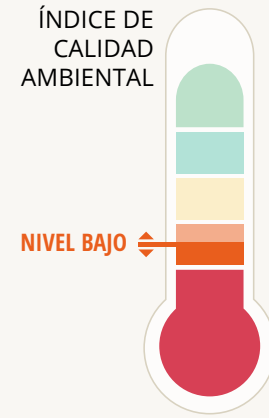
## EN NEGATIVO

- ENERGÍA**
- La **sombra del fracking** se cierne sobre la Región de Murcia con varios permisos de fracking.
  - Existen tres **centrales térmicas** de ciclo combinado: El Fangal, Escobreras y Cartagena.
- INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN**
- El **polo químico de Cartagena** es un importante foco de contaminación. Naciones Unidas ha señalado a Cartagena como "punto negro prioritario de contaminación". Por su parte, la Agencia Europea del Medio Ambiente ha destacado la bahía de Cartagena "Punto de Alarma" por contaminación.
  - La **refinería de Repsol** en Cartagena.
  - La **bahía de Portmán** es aún un cóctel tóxico.
- AGRICULTURA**
- La agricultura murciana y la **dependencia de los plaguicidas**. Es la segunda comunidad que más plaguicidas utiliza por hectárea (23,5 Kg/ha).
  - **Transgénicos**. A pesar de haber apostado por la agricultura ecológica, ha sido incapaz de rechazar los transgénicos y mantiene una pequeña cantidad dedicada a su cultivo (24,12 ha en 2014).
  - **Efectos del cambio climático**: pérdida de cultivos de regadío como consecuencia del aumento de las sequías y de las temperaturas.
  - **Mortandades masivas de abejas por utilización de plaguicidas**. Además, es la tercera comunidad donde la agricultura se veía más amenazada por la pérdida de insectos polinizadores (24%).
- PESCA**
- **Acuicultura destructiva**. Las granjas de atún rojo de Fuentes, en Cartagena: contribuyen a la disminución de las poblaciones salvajes.
- AGUAS**
- Maltratar las aguas. La **mala gestión de sus recursos hídricos** está al orden del día. Existen excesivos regadíos, pozos y redes de tuberías ilegales, por no mencionar los campos de golf y complejos urbanísticos. Además, muchos de los acuíferos y ríos están contaminados.
- GESTIÓN DE RESIDUOS**
- Solo el 8,58% se recicló o recuperó en 2013.
- COSTAS**
- **Una tercera parte del litoral está hormigonada**. 32% de la superficie costera es artificial (franja 500 metros).
  - Alcázares, entre los 25 municipios costeros más destruidos.
  - Existen varios proyectos que amenazan el litoral murciano: puerto de El Gorguel, Marina de Cope, Puerto Mayor.
- BOSQUES Y DESERTIFICACIÓN**
- Superficie forestal abandonada. Solo el 7,38% cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico. Además, la **desertificación, es un problema acuciante**, el 43,21% de la superficie del territorio está en riesgo grave o muy grave.
- ESPECULACIÓN URBANÍSTICA**
- La especulación urbanística, un problema endémico en la región.

El polo químico de Cartagena: industrias químicas altamente contaminantes que vierten sus residuos líquidos a las costas murcianas.

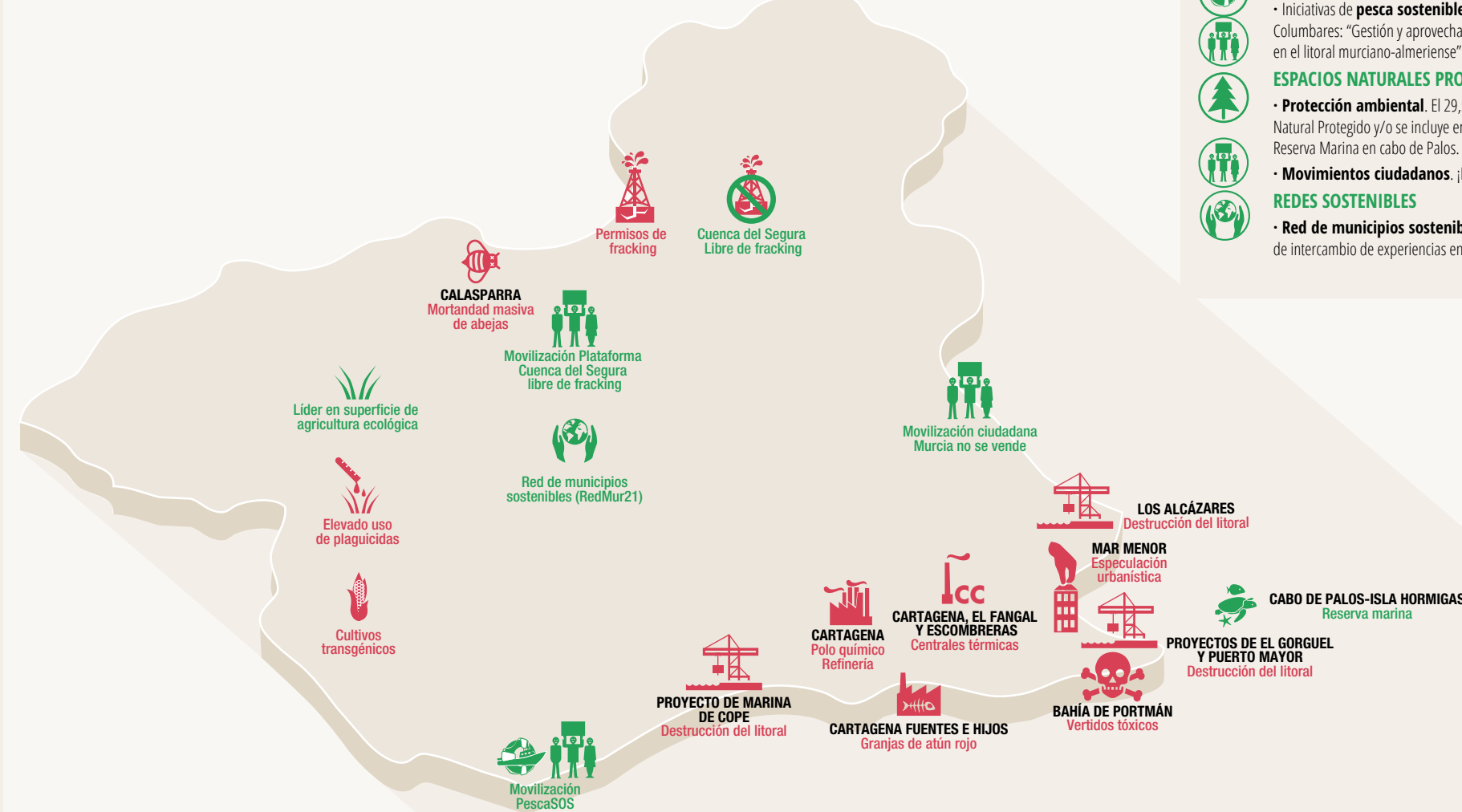
© Greenpeace/David Omar Sáez

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL



NIVEL BAJO

# Región de Murcia



## ¿Sabías que...

en Calasparra unas 140 colmenas se han muerto por el uso de insecticidas?

## ¿Sabías que...

varios municipios de la Cuenca del Segura han sido declarados libres de fracking: Calasparra, Jumilla, Totana, Mula, Hellín, Alhama de Murcia, Molina de Segura, Moratalla, Yecla, Cieza, Cehegín, Bullas?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## EN POSITIVO

- ENERGÍA**
- Activa **movilización ciudadana contra el fracking**, como la "Plataforma Cuenca del Segura Libre de Fracking".
  - **Potencial renovable**. Murcia podría abastecer con energías renovables 67 veces toda su demanda de electricidad en 2050.
- AGRICULTURA**
- Región puntera en **agricultura ecológica**. Es la segunda comunidad que en proporción más superficie dedica a la agricultura ecológica (15,42%), lo que hace más incomprensible el uso masivo de pesticidas por la agricultura no ecológica.
- PESCA**
- Iniciativas de **pesca sostenible**, como PescaSOS, de la asociación Columbares: "Gestión y aprovechamiento sostenible de los recursos pesqueros en el litoral murciano-almeriense".
- ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS**
- **Protección ambiental**. El 29,55% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000 y cuenta como una Reserva Marina en cabo de Palos.
  - **Movimientos ciudadanos**. ¡La región de Murcia no se vende!
- REDES SOSTENIBLES**
- **Red de municipios sostenibles de la región de Murcia**: plataforma de intercambio de experiencias en medio ambiente y sostenibilidad local.

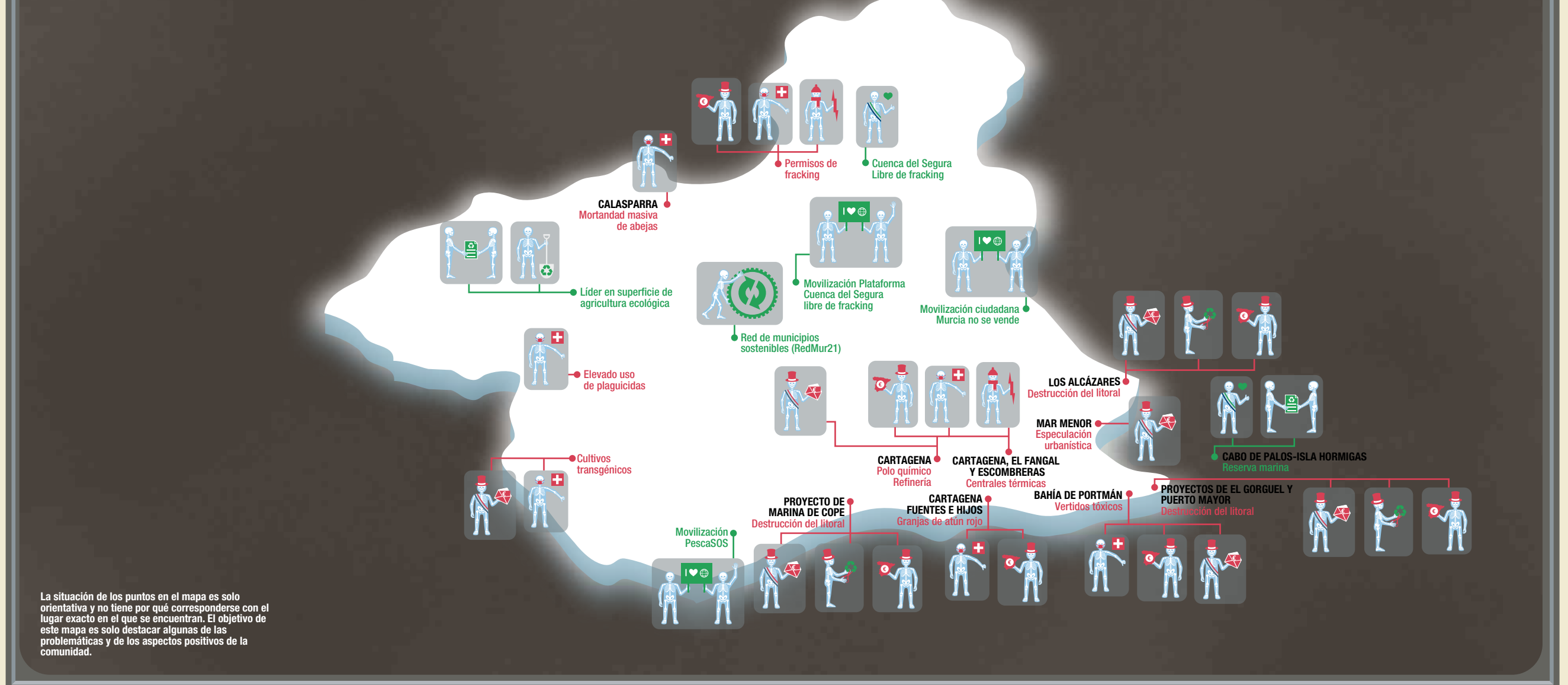


La agricultura ecológica en Murcia, demuestra que es posible abandonar el uso de pesticidas.

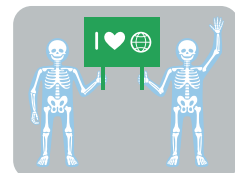
© A. Salas. Imagen cedida por la asociación La Almajara.

10

# Radiografía social del medio ambiente en Región de Murcia



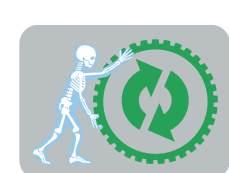
La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.



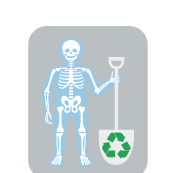
**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que anteponen la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



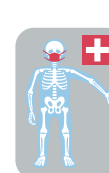
**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



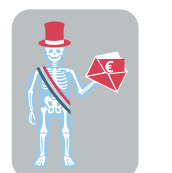
**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



**SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



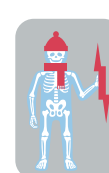
**CORUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
La especulación urbanística va frecuentemente de la mano del a corrupción. Existen al menos al menos 12 casos de especulación urbanísticas en los últimos años. Destaca el caso Novo Carthago, un pelotazo para la recalificación de un espacio de costa virgen del Mar Menor con varios altos cargos de la región murciana.



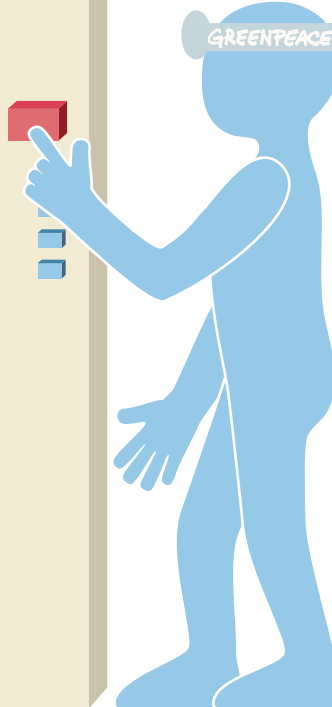
**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



**DINERO PÚBLICO**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



**POBREZA ENERGÉTICA**  
La falta de la pobreza energética afecta especialmente a la región y el 18% de los hogares murcianos no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 18% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.



X - Ray machine

## EN NEGATIVO

### ENERGÍA

• **Apuesta por las energías sucias.** Las Islas cuentan con doce centrales térmicas de fuel/gas: Los Guinchos, Llanos Blancos, El Palmar, Guía de Isora, Arona, Cotesa, Candelaria, Granadilla, Jinámar, Tirajana, Punta Grande, Las Salinas. Además de dos centrales térmicas de ciclo combinado: Tirajana y Granadilla.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

• **Refinería de Cepsa** en Santa Cruz de Tenerife. Existen varios estudios científicos que vinculan la refinería con daños a la salud.

### AGRICULTURA

• Islas Canarias es la comunidad reina en el uso de **plaguicidas**. Es la que más plaguicidas utiliza por hectárea con diferencia, en particular, **fungicidas**.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

• **Poco interés por el reciclaje** o la recuperación de residuos. Solo alcanzo el 8,27% en 2013.

• **Proyectos de incineradoras** en el Salto del Negro (Gran Canaria) y en el vertedero de Arico (Tenerife).

• **Mala depuración de aguas residuales.** No se cumple la normativa europea. La contaminación afecta al medio ambiente, pero repercute en la salud de la ciudadanía, el turismo y la pesca.

### COSTAS

• **Depredación a toda costa.** Es la segunda comunidad con menos costa natural en los primeros 500 m.

• **Cuatro municipios costeros entre los 25 más destruidos:** Mogán (Gran Canaria), San Bartolomé de Tirajana (Gran Canaria), Puerto del Rosario (Fuerteventura) y Telde (Gran Canaria).

• **Desprotección de la costa:** 27 municipios de Santa Cruz de Tenerife y 20 de Las Palmas han solicitado la reducción de la servidumbre de protección a 20 metros acogiéndose a la nueva ley de Costas.

• El **puerto industrial de Granadilla** afecta al Espacio Natural Protegido de los Sebadales del sur de Tenerife, desaparición de playas naturales y peligro de contaminación marina.

• Hoteles por los que no se puede sentir orgullo, como **El Médano**, Tenerife.

• **Vertidos al mar** al orden del día. Los sistemas de evacuación irregulares, provocan más de 300 vertidos irregulares. A lo que hay que sumar vertidos como el del barco Oleg Naydenov, cargado con 1.500 toneladas de fueloil, que provocó contaminación, afección a playas y fauna.

### BOSQUES Y DESERTIFICACIÓN

• Las islas sufrieron varios grandes **incendios forestales** en 2012. Además, existe un grave riesgo de desertificación: el 75,07 % de la superficie del territorio está en riesgo grave o muy grave de desertificación.

### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

• Al menos, **5 casos de especulación** en las islas afortunadas.

### ABEJAS Y POLINIZACIÓN

• El 69% de los principales cultivos para el consumo directo humano, dependen de la **polinización** por insectos y en la Islas Canarias tienen un ratio de vulnerabilidad del 9,7%.

Las centrales térmicas de Canarias, un modelo obsoleto que impide el avance hacia las renovables.

© Greenpeace/P. Armestre



## ¿Sabías que...

el Puerto de las Palmas es un refugio para los buques pesqueros y de transporte de pescado implicados en actividades de pesca ilegal, no declarada y no reglamentada?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## ¿Sabías que...

en la costa de Lanzarote hay 22 hoteles ilegales que siguen funcionando con impunidad a pesar de que la Justicia ha ordenado su derribo?



La Isla de El Hierro, uno de los mejores ejemplos de energía sostenible con el proyecto Gorona del Viento.

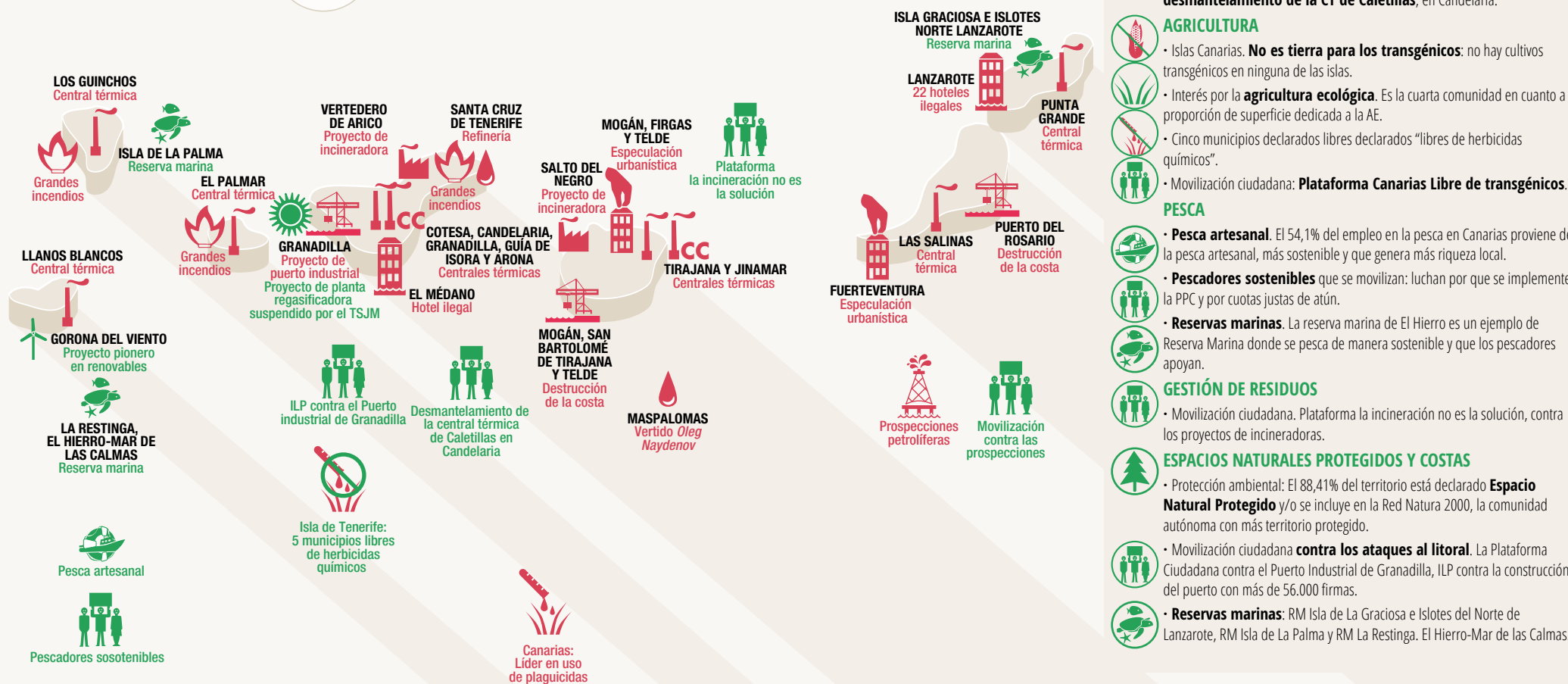
© Greenpeace/Arturo Rodríguez

11

Índice de Calidad Ambiental



# Islas Canarias



## EN POSITIVO

### ENERGÍA

• **Una población contra las prospecciones petrolíferas.** Ciudadanía y Gobierno canario mostraron su rechazo a las prospecciones de Repsol.

• **Gorona del viento:** uno de los mejores ejemplos de energía sostenible en la isla de El Hierro.

• La justicia paraliza la construcción de una planta de regasificadora en Granadilla. El Tribunal Superior de Justicia de Madrid (TSJM) frustra el proyecto de Enagás.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

• Movilización ciudadana: campaña de recogida de firmas para el **desmantelamiento de la CT de Caletillas**, en Candelaria.

### AGRICULTURA

• Islas Canarias. **No es tierra para los transgénicos:** no hay cultivos transgénicos en ninguna de las islas.

• Interés por la **agricultura ecológica.** Es la cuarta comunidad en cuanto a proporción de superficie dedicada a la AE.

• Cinco municipios declarados libres de herbicidas químicos.

• Movilización ciudadana: **Plataforma Canarias Libre de transgénicos.**

### PESCA

• **Pesca artesanal.** El 54,1% del empleo en la pesca en Canarias proviene de la pesca artesanal, más sostenible y que genera más riqueza local.

• **Pescadores sostenibles** que se movilizan: luchan por que se implemente la PPC y por cuotas justas de atún.

• **Reservas marinas.** La reserva marina de El Hierro es un ejemplo de Reserva Marina donde se pesca de manera sostenible y que los pescadores apoyan.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

• Movilización ciudadana. **Plataforma la incineración no es la solución**, contra los proyectos de incineradoras.

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y COSTAS

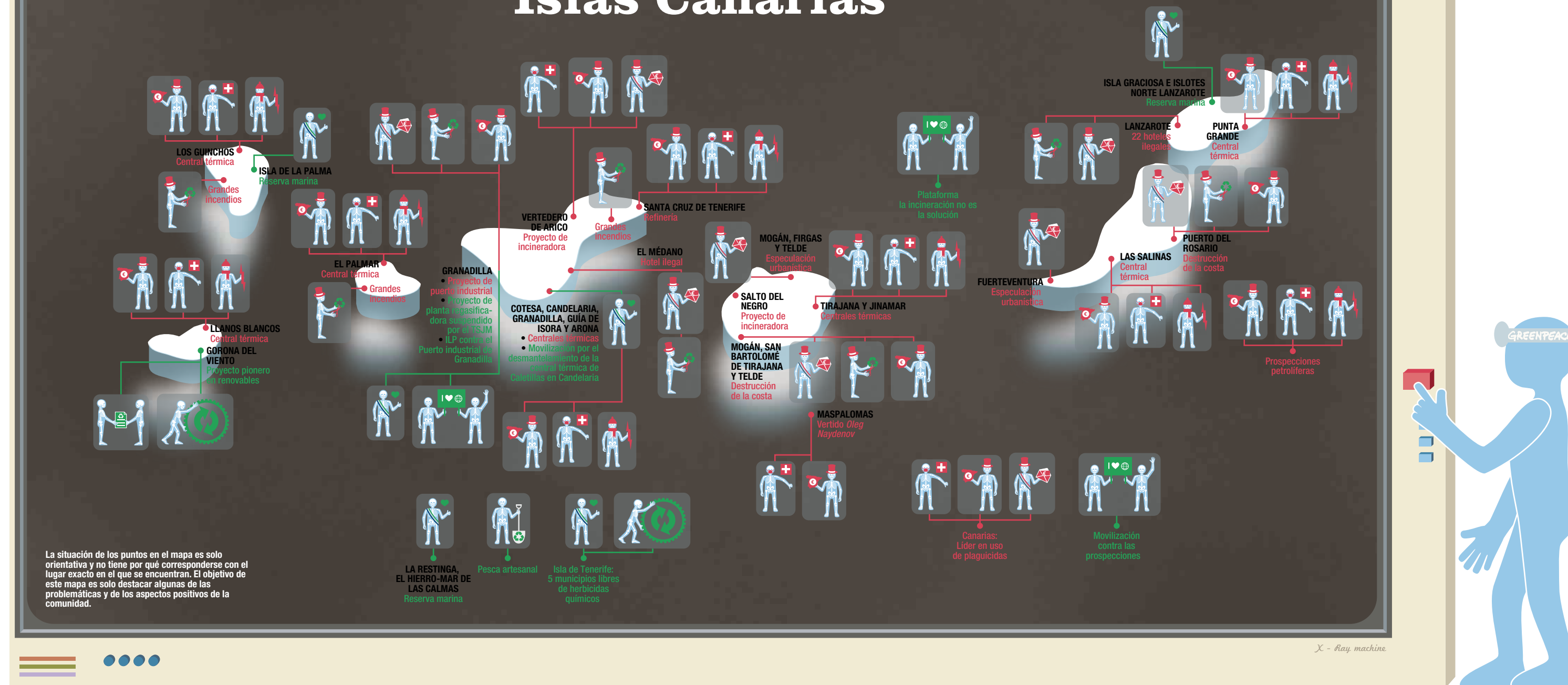
• Protección ambiental: El 88,41% del territorio está declarado **Espacio Natural Protegido** y/o se incluye en la Red Natura 2000, la comunidad autónoma con más territorio protegido.

• Movilización ciudadana **contra los ataques al litoral.** La Plataforma Ciudadana contra el Puerto Industrial de Granadilla, ILP contra la construcción del puerto con más de 56.000 firmas.

• **Reservas marinas:** RM Isla de La Graciosa e Islotes del Norte de Lanzarote, RM Isla de La Palma y RM La Restinga. El Hierro-Mar de las Calmas.

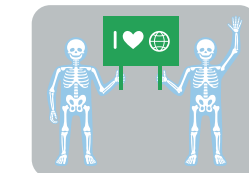
11

# Radiografía social del medio ambiente en Islas Canarias



La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

X - Ray machine



### CONCIENCIACIÓN SOCIAL

A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



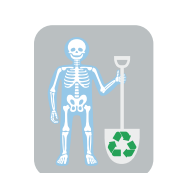
### POLÍTICAS POSITIVAS

Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que antepone la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



### PIONEROS DE CAMBIOS

Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



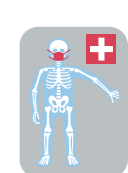
### TRABAJADORES VERDES

Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



### EMPLEO VERDE

El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



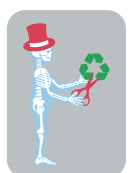
### SALUD

El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



### CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS

Casos de especulación urbanística en Canarias. Ha habido al menos cinco casos: en Telde y Mogán (Gran Canaria), Santa Cruz de Tenerife, Fuerteventura y Figas.



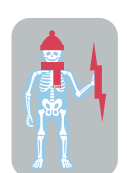
### RECORDES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



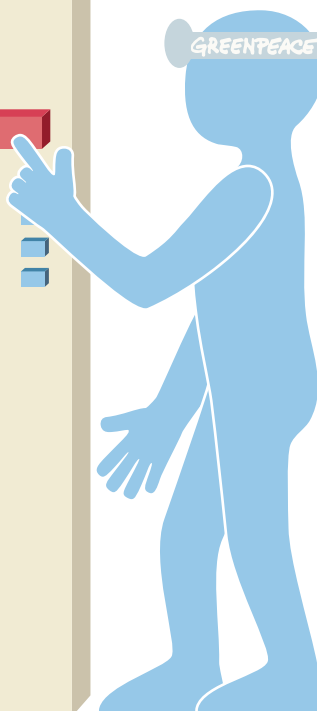
### DINERO PÚBLICO

El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



### POBREZA ENERGÉTICA

Pobres energéticos en las islas afortunadas. El 7% de los hogares canarios no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 9% gasta más del 10% de sus ingresos en energía, la tasa más alta de España.



## EN NEGATIVO

### ENERGÍA

• **Tierra nuclear.** La región cuenta con la central nuclear de Trillo en activo y la de Zorita en proceso de desmantelación. Además, un municipio castellanomanchego ha sido elegido para albergar el futuro almacén de residuos nucleares (ATC) en Villar de Cañas (Cuenca).

• **Proyectos de fractura hidráulica** en Ciudad Real, Guadalajara y Albacete.

• Las **centrales térmicas de carbón** de Puertollano y Elcogás emiten CO<sub>2</sub> y generan gases contaminantes.

• Además, cuenta con una **central Térmica de ciclo combinado:** Aceca.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

• La **refinería de Puertollano**, un foco de contaminación y una amenaza latente para la población.

• **Minería de carbón activa** en la provincia de Ciudad Real.

### AGRICULTURA

• **Transgénicos.** Existen 7.973,45 ha de cultivos transgénicos, según datos de 2014, lo que hace de Castilla-La Mancha la quinta comunidad en superficie cultivada con transgénicos.

• **Falta de transparencia** en los datos sobre superficie de cultivos transgénicos: en Castilla-La Mancha hay una diferencia del 77,95% entre las estimaciones del Ministerio de Agricultura y los datos reales facilitados por el Gobierno regional.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

• El Gobierno de Castilla-La Mancha: el **campeón del "antirreciclaje"**. Existe una flagrante ausencia de voluntad política para reciclar y recuperar residuos. Según datos de 2013, solo se recuperó o recicló el 7,45%, la peor comunidad de España.

• **Varias cementeras que queman residuos** que repercuten en el medioambiente, el bolsillo de los contribuyentes y la salud de la ciudadanía: Castillejo, Villaluenga de la Sagra y Yeles.

### ESPACIOS NATURALES, BOSQUES Y DESERTIFICACIÓN

• **Descuido en el cuidado del Parque Natural de Las Tablas de Daimiel.** Esta joya del patrimonio natural castellanomanchego se encuentra en peligro por los miles de pozos ilegales en el acuífero Z3.

• **Superficie forestal descuidada.** Solo el 8,03% de la superficie cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.

• Tierra de grandes incendios forestales: en 2012, Hellín, Chequilla, Alcoroches, Cubillos de Uteda, Navas de Estena, El Real de San Vicente sumaron 9.300 hectáreas calcinadas. En 2013 Almorox, Tortuero, Tórtola de Henares, Valdeconcha acumularon 3.850 hectáreas calcinadas.

• Además, el 24,98 % de la superficie del territorio está en riesgo grave o muy grave de desertificación.

### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

• Especulación urbanística en La Mancha.

Villar de Cañas acogerá el ATC, un proyecto con irregularidades en su licitación que hipoteca el futuro de Cuenca.

© Greenpeace/J. D. Fernández



12

Índice de Calidad Ambiental



NIVEL BAJO

# Castilla-La Mancha



## ¿Sabías que...

la subvención a la central térmica de carbón Elcogás alcanza los 25 millones de euros?

## ¿Sabías que...

Castilla-La Mancha podría abastecer con EERR 193 veces toda su demanda de electricidad en 2050?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## EN POSITIVO

### ENERGÍA

• **Potencial renovable.** Castilla-La Mancha es la comunidad con más potencia eléctrica generada por solar fotovoltaica (1.697 GWh), la tercera en producción termosolar (678 GWh), la tercera en generación eólica (8657 GWh) y está entre las 5 primeras regiones en generación de energía por renovables (11761 GWh).

• Cuenta con **13 municipios libres de fracking.**

• **Una comunidad contra el fracking.**

### AGRICULTURA

• **Agricultura ecológica.** 2ª CCAA, con mayor superficie agrícola dedicada a la agricultura ecológica (18% de la total en España).

• **Los plaguicidas no son bien recibidos** en Castilla-La Mancha: es la región que menos los utiliza por hectárea.

### AGUAS

• **Movilización ciudadana:** Plataforma contra la privatización del agua de Alcázar.

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

• Protección ambiental: El 30,41% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.

### ABEJAS Y POLINIZACIÓN

• **Sin polinizadores no hay alimentos.** el 68% de los principales cultivos para el consumo directo humano, dependen de la polinización por insectos y en Castilla-La Mancha tienen un ratio de vulnerabilidad del 4,2%, lo que la convierte en la tercera comunidad menos vulnerable.

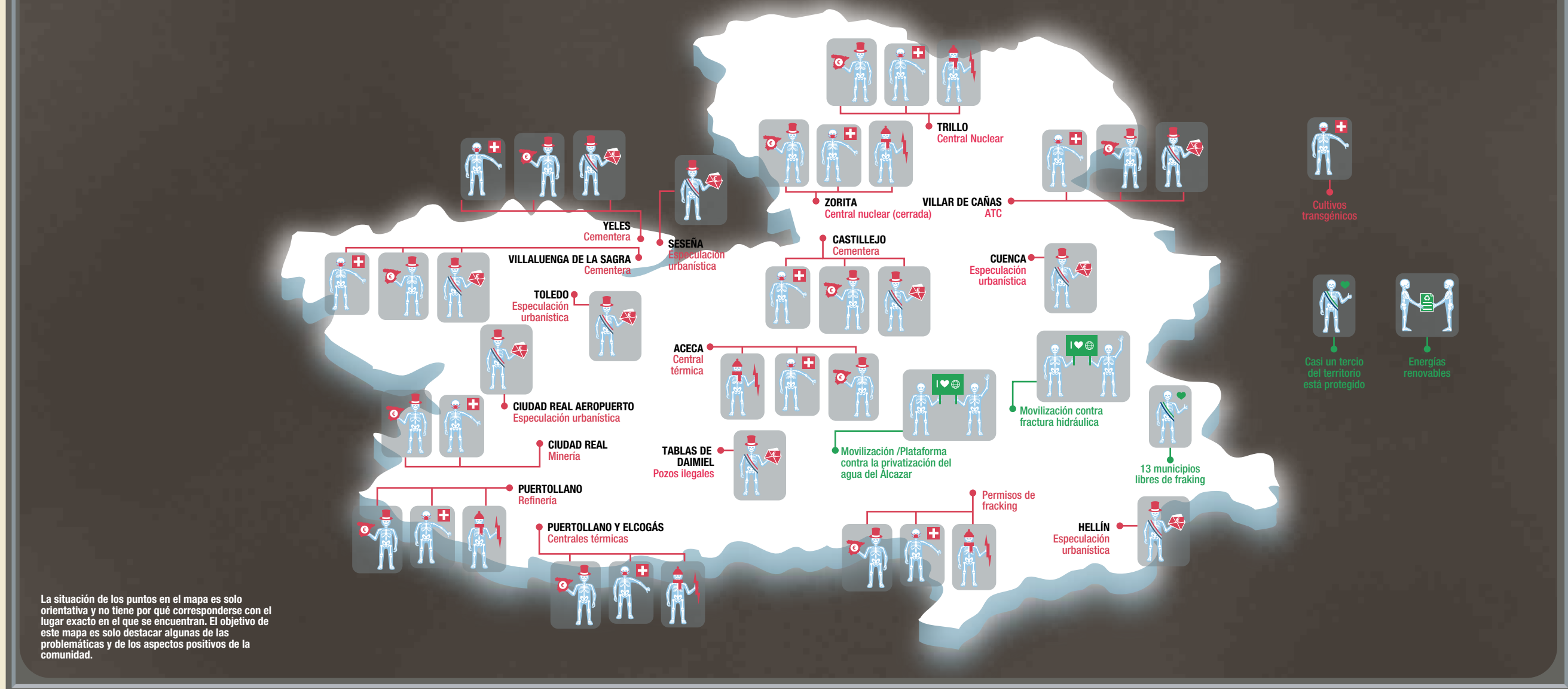


Castilla-La Mancha es la región líder en generación de energía solar fotovoltaica.

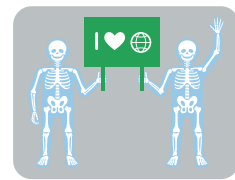
© Greenpeace/J. D. Fernández

12

# Radiografía social del medio ambiente en Castilla-La Mancha



La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.



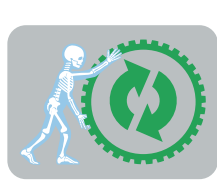
### CONCIENCIACIÓN SOCIAL

A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



### POLÍTICAS POSITIVAS

Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que antepone la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



### PIONEROS DE CAMBIOS

Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



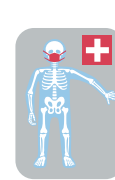
### TRABAJADORES VERDES

Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



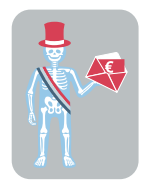
### EMPLEO VERDE

El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



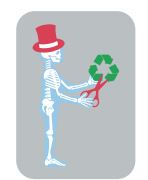
### SALUD

El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



### CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS

Casos de especulación urbanística en Seseña, Toledo, Hellín y Cuenca, y de Infraestructuras con repercusiones nefastas para el medio ambiente, aeropuerto de Ciudad Real.



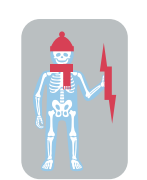
### RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



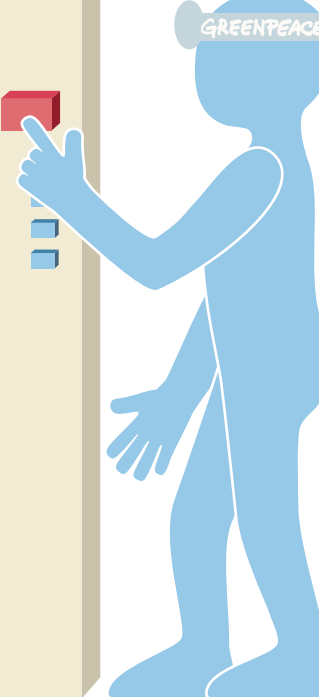
### DINERO PÚBLICO

El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



### POBREZA ENERGÉTICA

El 12% de los hogares manchegos no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 35% de los hogares en Castilla-La Mancha tenían un gasto en energía doméstica superior al 10% de los ingresos.



X - Ray machine

## EN NEGATIVO

### ENERGÍA

- **Fracking entre promaradas.** Existen varios permisos de investigación de hidrocarburos.
- **Energía sucia para todos.** Más del 80% de la potencia instalada es de fuentes no renovables.
- La región cuenta con tres **centrales térmicas de carbón:** de Aboño, de Narcea y de Lada, que producen contaminación y cambio climático.
- Lo mismo que la **central térmica de ciclo combinado** de Soto de Ribera.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- Presencia de importante **industria química contaminante.** Como Arcelor (Avilés) y Aboño (Gijón).
- **Vertido de fuel:** 10 toneladas de fuel procedentes de la térmica de Aboño acabaron en la costa de Carreño (2012).
- **Minería del carbón activa.** Los trabajadores del sector esperan una alternativa viable que acabe con la incertidumbre de un sector con amplia tradición pero que carece de futuro.

### AGRICULTURA

- **Amor por los herbicidas en Asturias,** que es la segunda comunidad que más los utiliza. Además, donde la agricultura se veía más amenazada por la pérdida de insectos polinizadores, lo que indica que es necesario un plan de acción para impedirlo.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

- Apuesta por quemar recursos en forma de **residuos**, en lugar de revalorizarlos, con la construcción prevista de una **incineradora de residuos en Serín** para 2020 y la quema en la cementera de Carreño, dentro del Plan Estratégico de Residuos 2014-2024, con lo que el Gobierno del Principado renuncia a la reducción y el reciclaje.
- Además, también se queman residuos en la **cementera** de Aboño.

### COSTAS

- El **puerto de El Musel** ya ha ganado 140 ha al mar con efectos adversos en la costa (Gijón), y ha sufrido unas pérdidas económicas de 5,9 millones de euros en 2014.
- **Efectos del cambio climático en la costa.** Pérdida de playas y daños materiales debido al aumento de temporales son una consecuencia directa del cambio climático.

### BOSQUES

- Asturias ha sufrido algún **gran incendio** en los últimos años, como el de Cangas del Narcea (700 hectáreas calcinadas) de 2012.
- **Extensión del eucalipto**, que ocupa el 25% de la superficie arbolada.
- Incomprensible **desprotección de la superficie forestal.** Solo el 0,23 % de la superficie cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.

### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

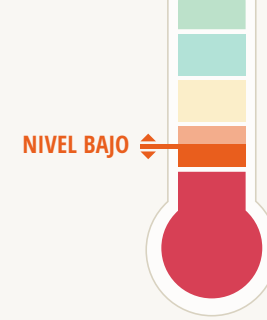
- Asturias no es ajena a la **especulación urbanística** con casos como los de Llanes y Navia.

La central térmica de Aboño es una instalación contaminante, insegura e innecesaria que genera toneladas de CO<sub>2</sub>.

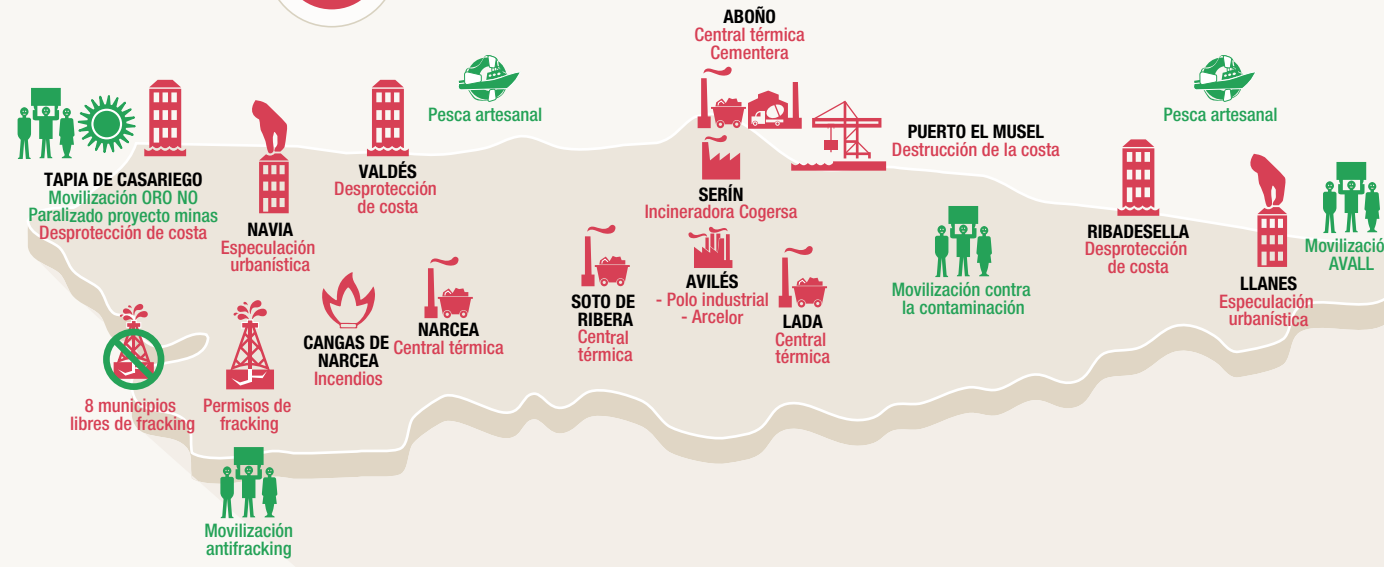
© Greenpeace/P. Armestre

13

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL



# Principado de Asturias



## ¿Sabías que...

Gijón encabeza la lista en un estudio internacional de las ciudades más contaminadas de Europa para 2030?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## ¿Sabías que...

municipios como Ribadesella, Tapia de Casariego y Valdés han solicitado la reducción de la servidumbre de protección a solo 20 metros acogiéndose a la nueva ley de costas?

## EN POSITIVO

### ENERGÍA

- **Movilización contra el fracking** desde la plataforma asturiana antifracking.
- **Gran potencial renovable.** El Principado podría abastecer con energías renovables 17 veces toda su demanda de electricidad en 2050.

- **Oposición frente a la fractura hidráulica**, con ocho municipios declarados libres de fracking.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- Activa movilización ciudadana, con ejemplos como la **plataforma contra la contaminación.**

- **Freno a la minería de oro:** el Principado de Asturias rechazaba definitivamente el proyecto minero de Asturgold en Tapia de Casariego. La DIA desfavorable llegó tras una amplia movilización ciudadana y el trabajo de la plataforma ORO NO.

### AGRICULTURA

- **Asturias no es tierra de transgénicos.**

### PESCA

- Tierra de **pesca artesanal** con una reseñable flota de pesca de bajura.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

- La paradoja de los residuos. Mientras se apuesta por la incineración, Asturias es la **cuarta comunidad con la mayor tasa de reciclaje**, 20,09% en 2013.

### COSTAS Y ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- **Protección del litoral.** Es la comunidad con menos porcentaje de superficie ocupada en la franja de los primeros 500 m (9%), además el 40,22% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.

### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

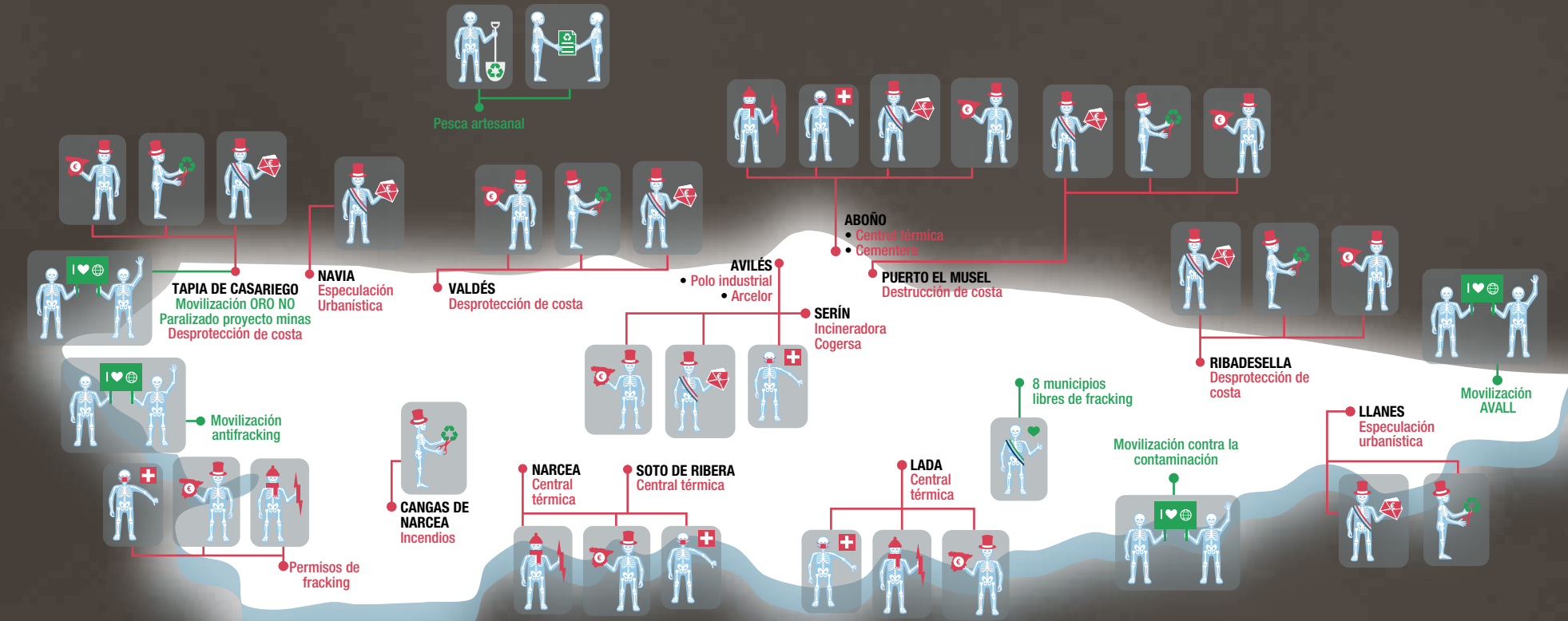
- **Movilización ciudadana** a favor del medio ambiente. AVALL (Agrupación de Vecinos y Amigos de Llanes) ha presentado varias denuncias por recalificaciones en el Concejo de Llanes.



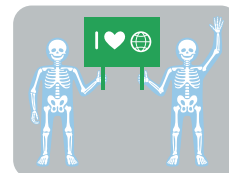
© Greenpeace/P. Armestre

13

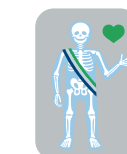
# Radiografía social del medio ambiente en Principado de Asturias



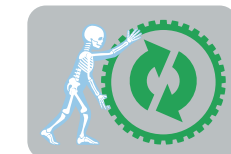
La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.



**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que antepone la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



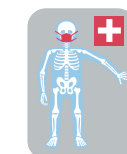
**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



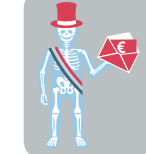
**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



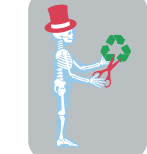
**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



**SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo le paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



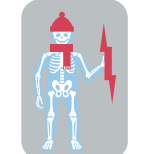
**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
Agua: la corrupción se ha asomado a Asturias de la mano del caso Pokemon y la privatización servicio de agua.



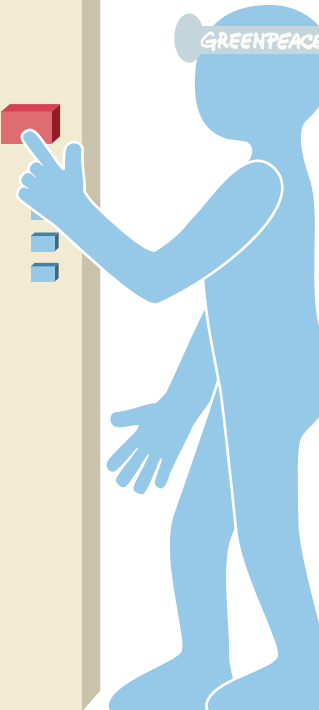
**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



**POBREZA ENERGÉTICA**  
En los crudos inviernos asturianos el 7% de los hogares de la región no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 9% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.



X - Ray machine

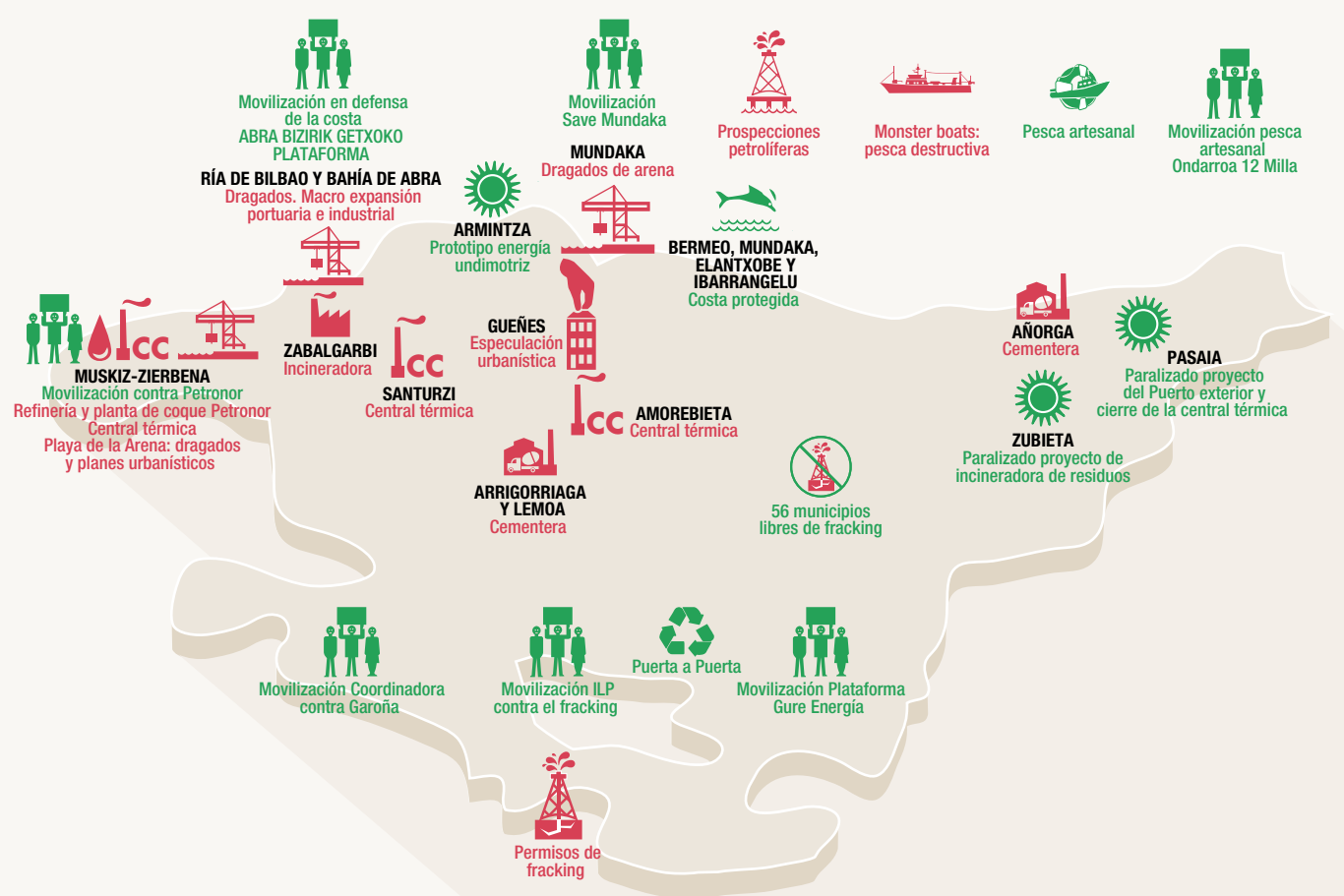


# EN NEGATIVO

- ENERGÍA**
  - Cuna del fracking.** El Gobierno Vasco ha apoyado el fracking con la empresa pública SHESA, que ha solicitado permisos de "investigación" en Araba y Bizkaia (también en Burgos).
  - Nuclear.** La amenaza de Garaña está a solo 50 Km de Vitoria-Gasteiz.
  - Suspensión en renovables:** es una de las comunidades con menor producción renovable.
  - Apuesta por el ciclo combinado.** un círculo vicioso de cambio climático. Euskadi cuenta con tres plantas: Bahía Bizkaia Energía (BBE), en Zierbena; Iberdrola en Santurtzi, y LLC-Ardlight, en Boroa-Amorebieta.
  - Prospecciones.** Permisos a Repsol para prospectar hidrocarburos en el mar frente a Bermeo y Elantxobe. Shelly Capricorn Spain Limited también podrían iniciar los trámites para hacer lo mismo en la zona
- INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN**
  - Petronor, el "Mordor" de Euskadi.** La gigantesca refinería de Repsol en Muskiz fundada en 1972, pone en riesgo la salud de los habitantes de la zona.
- AGRICULTURA**
  - De espaldas a la agricultura ecológica.** Es la segunda comunidad con menos superficie dedicada a la agricultura ecológica.
- PESCA**
  - Pesca destructiva con arraigo.** "Monster Boats" de empresas vascas como los atuneros gigantes el Albacora I, el Albatun III o el Txori Argi contribuyen a la sobrepesca a nivel global a pesar de cual reciben numerosas subvenciones.
- GESTIÓN DE RESIDUOS**
  - La incineradora de Zabalgarbi** un problema sin resolver. Esta planta ubicada en Bilbao emite sustancias tóxicas y genera residuos peligrosos. Sin embargo, recibió 20 millones de euros de dinero público solo en 2012.
  - Además, Euskadi tiene tres cementeras que queman residuos: Añorga, Arrigorriaga y Lemoa.
- COSTAS**
  - Destruir la playa.** Los planes urbanísticos y dragados en la playa de La Arena son una amenaza para el litoral.
  - Costa amenazada.** Los dragados y la macro expansión portuaria e industrial amenazan la ría de Bilbao y bahía de Abra. Euskadi ha perdido el 60% de humedales y lagunas costeras entre 1987-2005.
  - La playa de Mundaka** se ve de nuevo amenazada por el dragado de 40.000 m<sup>2</sup> de arena frente a sus costas.
- ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS**
  - Solo el 14,41 de la superficie forestal cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.
- ESPECULACION URBANÍSTICA**
  - Gueñes:** recalificación de terrenos para la construcción de viviendas.



# Euskadi



## ¿Sabías que...

Shell y Capricorn Spain Limited también podrían iniciar los trámites para realizar prospecciones en la costa?

## ¿Sabías que...

El buque atunero Albatun tres recibió casi 5 millones de euros de dinero público en 2002?

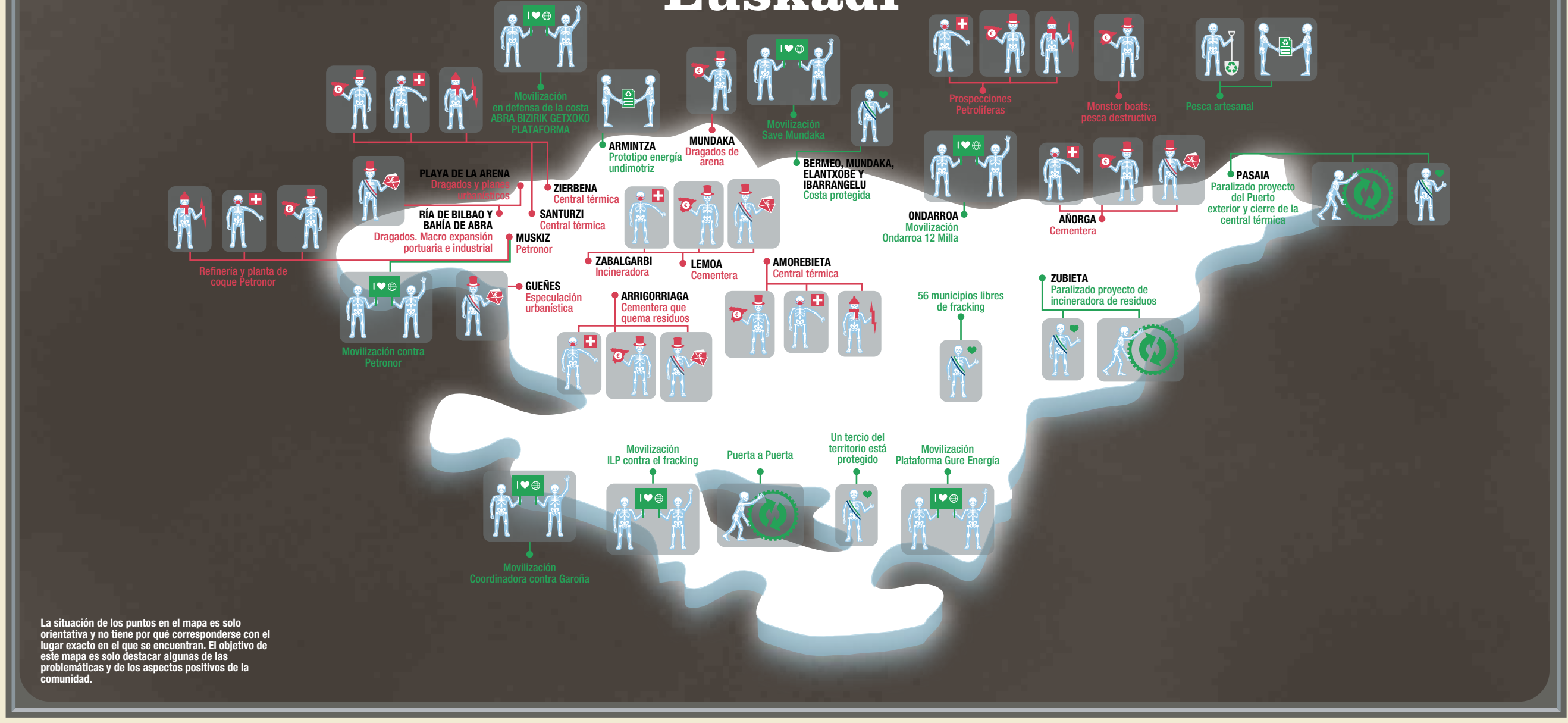
\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

# EN POSITIVO

- ENERGÍA**
  - ¡Fracking ez!** 56 municipios se han declarado libres de fracking y una Iniciativa Legislativa Popular recogió 103.589 firmas.
  - Antinuclear.** Colectivos ecologistas y sociales vascos participan activamente en la Coordinadora contra Garaña y algunos municipios como Barakaldo se han declarado "desnuclearizados".
  - Gran potencial renovable.** Euskadi podría abastecer con renovables nueve veces su demanda de electricidad en 2050.
  - El pueblo vasco quiere ser renovable.** Se han formado entidades como la Plataforma Gure Energía, que agrupa personas, organizaciones sociales, ambientales, de consumidores, empresariales, sindicatos y partidos políticos.
  - Armintza:** las instalaciones en la costa de Armintza servirán como prototipo para probar la eficiencia en el aprovechamiento de la energía de las olas.
- INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN**
  - Movilización ciudadana en contra de Petronor:** como Coke Ez Coordinadora anticoke o la asociación Meatzaldea Bizirik Ekologista Taldea.
- AGRICULTURA**
  - "Transgenikorik ez".** Euskadi ha sido la primera comunidad en pedir al Gobierno central ser declarada libre de cultivos transgénicos.
- PESCA**
  - Pesca artesanal con tradición.** En Euskadi los arrantzales pescan con métodos artesanales desde hace siglos y cuenta con asociaciones como Oñdarroa 12 Mila que trabajan por la protección de las actividades pesqueras y de la biodiversidad marina en las primeras 12 millas del mar. Además cuenta con el biotopo protegido de San Juan de Gaztelugatxe.
- GESTIÓN DE RESIDUOS**
  - Gestión de residuos ejemplar.** 27 municipios cuentan con el Puerta a Puerta: un sistema selectivo de recogida de residuos. Además, es la tercera comunidad con mayor tasa de reciclaje o recuperación de RSU, un 23,55% en 2013.
  - La ciudadanía **contra la incineración de residuos.** Zero Zabor es un movimiento ciudadano que ha contribuido a paralizar la incineradora de Zubieta, en Gipuzkoa y apuesta por alternativas sostenibles.
- COSTAS**
  - Protección para la costa:** municipios como Mundaka, Elantxobe, Bermeo e Ibarregelu tienen protegida parte de su costa como Reserva de la Biosfera. Además, Euskadi cuenta con la Reserva Marina de San Juan de Gaztelugatxe.
  - Muchas plataformas ciudadanas defienden la costa, como Abra bizirik Getxoko Plataforma.
  - Movilización contra el dragado de Mundaka:** la comunidad surfista denuncia el riesgo de desaparición de "la ola".
- ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS**
  - Protección ambiental: El 34,24% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.

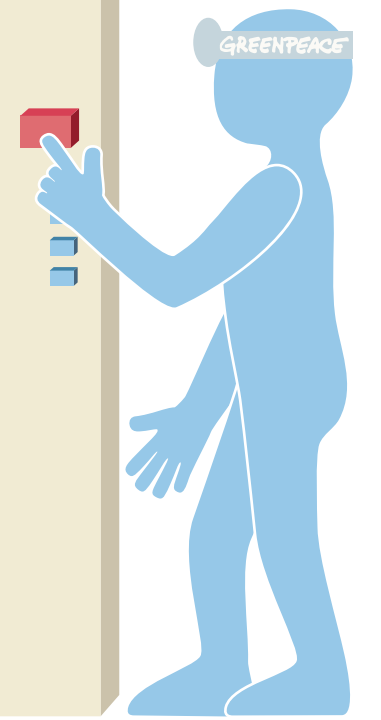


# Radiografía social del medio ambiente en Euskadi



La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

- CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.
- POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que antepone la defensa del medio ambiente a los intereses privados.
- PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.
- TRABAJADORES VERDES**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.
- EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.
- SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.
- CORUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
Detrás de numerosos ataques al medio ambiente hay casos de corrupción política y empresarial. Crisis económica, Corrupción y Destrucción medioambiental.
- RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.
- DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.
- POBREZA ENERGÉTICA**  
El 4% de los hogares vascos no puede pagar la calefacción y el 8% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.



## EN NEGATIVO

- ENERGÍA**
- **Fracking is welcome.** El Gobierno autonómico no se opone a esta técnica y existen varios proyectos en Castellón.
  - **Perforar la costa.** Existen proyectos de prospecciones petrolíferas frente a las costas de Dénia, a pesar de que el Gobierno autonómico se opone.
  - **Amenaza nuclear.** La central de Cofrentes supone un peligro en la zona.
  - **Dos centrales térmicas de ciclo combinado.** Castellón y Sagunto.
- INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN**
- **Almacén de gas Castor** (paralizado): se hizo sin informes jurídicos previos para resolver la Declaración de Impacto Ambiental (DIA).
  - Una **refinería** en la costa: Castellón.
- AGRICULTURA**
- **El rastro transgénico.** La comunidad valenciana cultivó 640 ha en 2014.
  - **Dependencia de los plaguicidas.** Tercera comunidad que más plaguicidas utiliza por hectárea (277,8 Kg/ha), especialmente tiene debilidad por los insecticidas, donde es líder.
  - **Crecimiento urbanístico vs Huerta.** La Huerta valenciana sufre un proceso de destrucción.
  - Efectos del **cambio climático.** Se espera una pérdida de cultivos de regadío como consecuencia del aumento de las sequías y de las temperaturas.
- GESTIÓN DE RESIDUOS**
- **Poco reciclaje** y recuperación de residuos sólidos urbanos: 12,05% en 2013.
  - Estudia, al menos, tres proyectos de construcción de **incineradoras**: L'Alcora, Albatera, Llanera de Ranés y sufre un gran caos en la gestión de los residuos.
  - Tres **cementerios** que queman residuos: Alicante, Buñol, Sagunto.
- COSTAS**
- Un **litoral artificial.** El 51% de la superficie costera de la comunidad es artificial (500 primeros metros), la mayor de España.
  - La comunidad tiene **ocho municipios entre los 25 más destruidos.**
  - ¿Para qué proteger la costa? Es la comunidad con menos porcentaje de superficie protegida en la franja costera (solo un 25%).
  - La comunidad cuenta con tres núcleos de población excluidos del Dominio Público Marítimo Terrestre (DPMT) por la Ley de Costas.
  - El caso de **Marina d'Or**, un macro complejo urbanístico construido sobre uno de los pocos pedruzcos de costa virgen que quedaba en Castellón.
  - Efectos del **cambio climático.** Pérdida por inundación de humedales y zonas bajas debido al aumento del nivel del mar.
- BOSQUES Y DESERTIFICACIÓN**
- **Superficie forestal descuidada.** Solo el 0,07 % de la superficie forestal cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.
  - La comunidad ha sufrido grandes **incendios forestales** en 2012 y 2013.
  - Además, la desertificación llama a la puerta: El 28,32 % de la superficie está en riesgo grave o muy grave de **desertificación.**
- ESPECULACIÓN URBANÍSTICA**
- **El reino de la especulación urbanística:** en la Comunidad Valenciana ha habido al menos 35 casos en los últimos años.

Marina d'Or, el sangrante ejemplo del fin del sueño de la burbuja inmobiliaria que pagaremos todos.

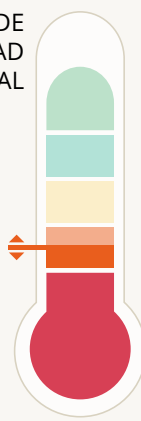
© Greenpeace/P. Armestre



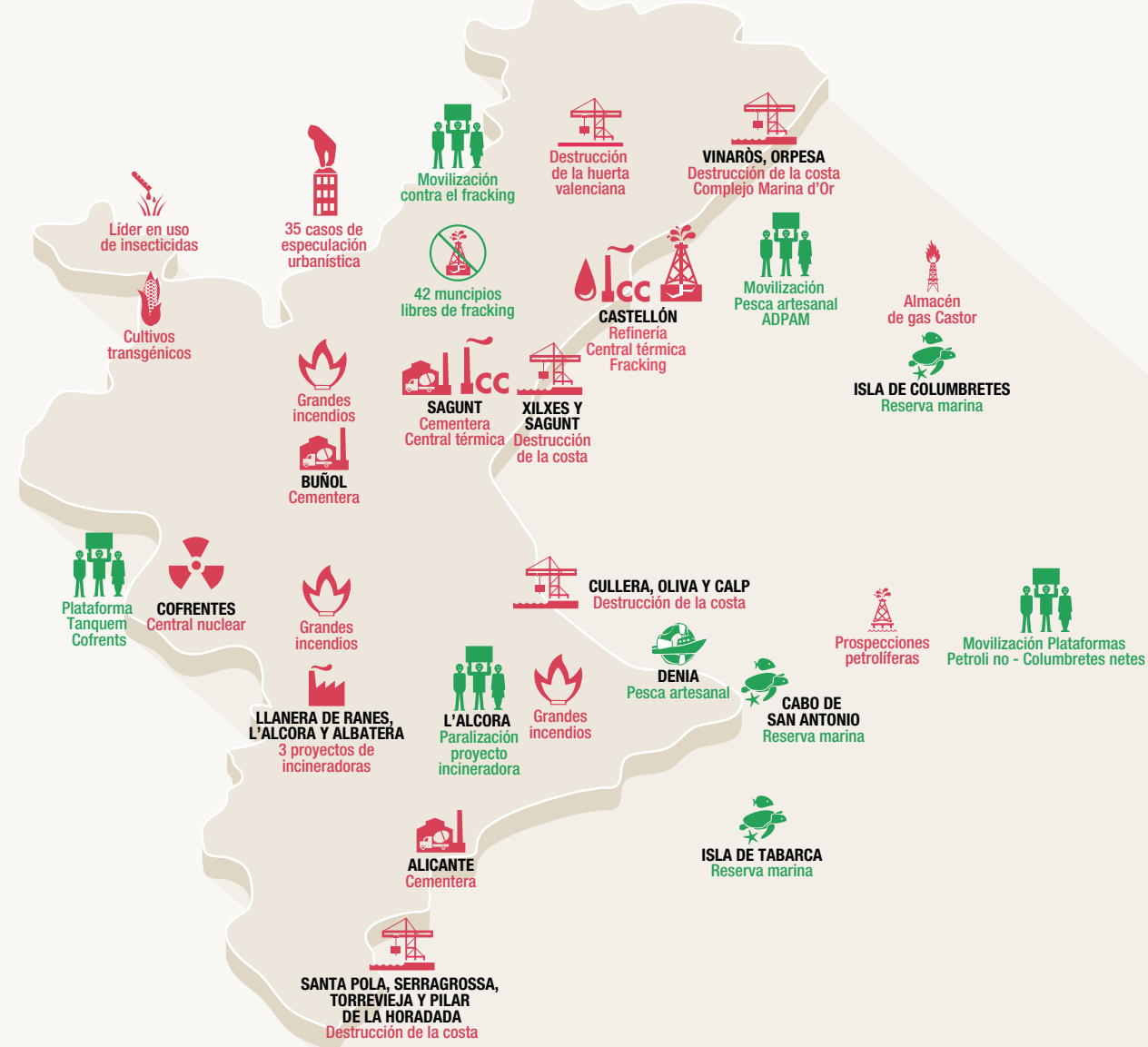
15

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL

NIVEL BAJO



# Comunidad Valenciana



## ¿Sabías que...

la inyección de gas en el depósito submarino de gas del proyecto Castor provocó más de medio millar de seísmos con una magnitud que llegó a superar el nivel 4 de la escala de Richter?

## ¿Sabías que...

entre 1987 y 2005 el aumento de ocupación de la costa alcanzó el 43% en la franja de los primeros 500 metros?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## EN POSITIVO

- ENERGÍA**
- **Energía renovable.** La Comunidad Valenciana genera 2595 GWh de energía por eólica.
  - **No al fracking.** A pesar del apoyo del Gobierno regional, hay 42 municipios declarados libres de fracking.
  - Movimiento ciudadano **contra las prospecciones**: plataforma Petrolí No, Columbretes Netes.
  - Movimiento ciudadano **antinuclear**: plataforma Tanquem Cofrents.
  - Movilización **contra el fracking**: la plataforma antifracking de las comarcas de Castellón registró 50.000 firmas contra los proyectos de Montero Energy.
  - **Potencial renovable:** la Comunidad Valenciana podría abastecer con energías renovables más de 24 veces toda su demanda de electricidad
- PESCA**
- **Amor por la pesca sostenible:** los pescadores de bajura de Dénia están comprometidos con la pesca artesanal y sostenible y con la protección de la Reserva Marina de Cabo de San Antonio. En Moraíra fomentan la pesca artesanal con subastas de pescado que se acercan al público.
  - **Movilización ciudadana:** Asociación en Defensa de la **pesca artesanal** con Artes Menores del Mediterráneo (ADPAM) que tiene la Comunidad valenciana como importante foco de acción.
- GESTIÓN DE RESIDUOS**
- Valiente movilización ciudadana **contra la quema de residuos:** movimiento vecinal contra la incineradora de Reyval en L'Alcora frena el proyecto.
- COSTAS**
- **Reservas marinas** que dan un respiro al mar: Reserva Marina de la Isla de Tabarca, La Isla Columbete y El Cabo de San Antonio.
- ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS**
- **Protección del territorio** (al menos sobre el papel). El 47,34% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.
- ABEJAS Y POLINIZACIÓN**
- **Tierra de abejas.** Es la segunda comunidad en producción de miel y polen.

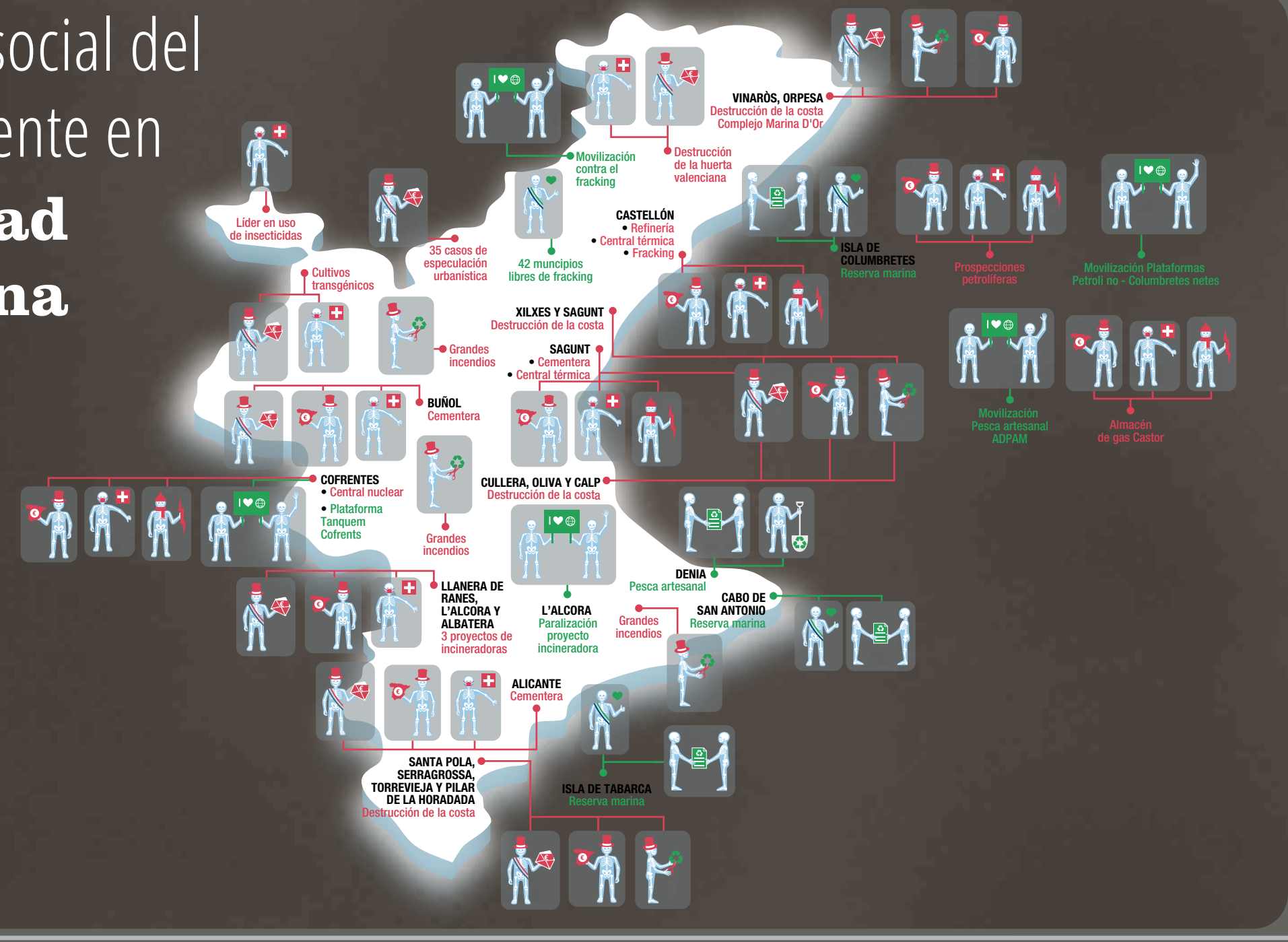


La Reserva Marina del Cabo de San Antonio: pesca sostenible, participación de los pescadores y fondos marinos repletos de vida.

© Greenpeace/Markel Redondo

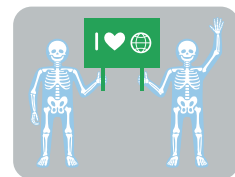
15

# Radiografía social del medio ambiente en Comunidad Valenciana



La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

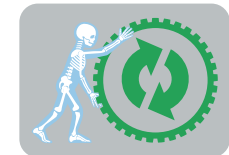
X - Ray machine



**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que antepone la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



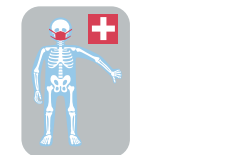
**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



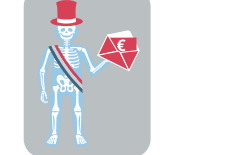
**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



**SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



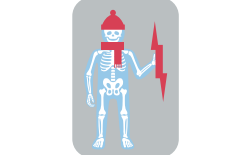
**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
La gestión de residuos en la Comunidad Valenciana ha estado rodeada de polémicas con supuestos casos de corrupción, como el del vertedero de Orihuela (Caso Brugal). Más de un millón de toneladas de basura fueron enterradas ilegalmente en varias parcelas de suelo rústico de Orihuela.



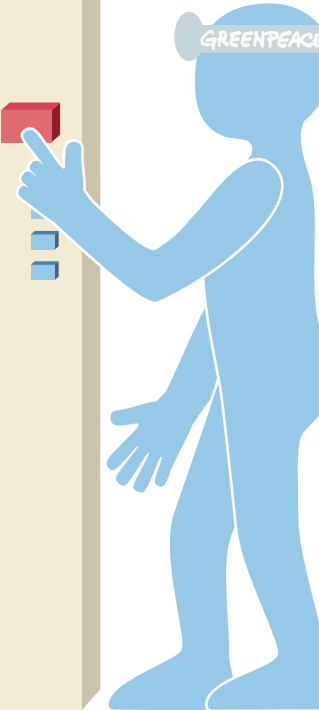
**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



**POBREZA ENERGÉTICA**  
El 8% de los hogares valencianos no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 13% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.



## EN NEGATIVO



### ENERGÍA

- **La amenaza del fracking se cierne sobre Cantabria.** Existen varios permisos de investigación, así como solicitudes en diferentes niveles de trámite.
- El Tribunal Constitucional no admitió la Ley Autonómica para prohibir el fracking en Cantabria.



### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- **La bahía de Santander sufre contaminación industrial urbana,** en especial la Ría de Boo.
- **Ría de San Martín de la Arena** sufren igualmente contaminación muy grave por la industria de Torrelavega, principalmente la papelera Sniaze y Química Solvay.



### AGRICULTURA

- **Amor por los herbicidas.** Cantabria es la cuarta comunidad donde más plaguicidas se utilizan por hectárea y la que más utiliza herbicidas.



### GESTIÓN DE RESIDUOS

- **Baja tasa de reciclaje o recuperación de residuos sólidos urbanos.** Cantabria está entre las cinco comunidades con menor tasa (9,99% en 2013).



- Además, la **cementerera** de Mataporquera quema residuos y la región cuenta con la **incineradora** de Meruelo.



### COSTAS

- Cuenta con algunos de los municipios con gran porcentaje de superficie costera ocupada: Camargo (89%), Comillas (51%), Noja (32%), Santander (30%) y Santoña (25%).



- **Plan urbanístico en el Parque Natural de Oyambre** (San Vicente de la Barquera).



- **Efectos del cambio climático en la costa.** Pérdida de playas y daños materiales debido al aumento de temporales son una consecuencia directa del cambio climático.



### BOSQUES

- **Plantaciones de eucalipto en el 11% de la superficie forestal.** Este árbol aporta además el 91% de la madera de la región.



- **Suspensión en gestión forestal.** Solo el 3,02 % de la superficie forestal cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.



### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

- **Cantabria no se libra de la especulación urbanística.** En la región hay al menos cinco casos: en Arnuero, Argoños, Escalante, Miengo y Piélagos.



### ABEJAS Y POLINIZACIÓN

- **Sin polinizadores no hay alimentos.** el 78% de los principales cultivos para el consumo directo humano, dependen de la polinización por insectos y en Cantabria tienen un ratio de vulnerabilidad del 11,2%.

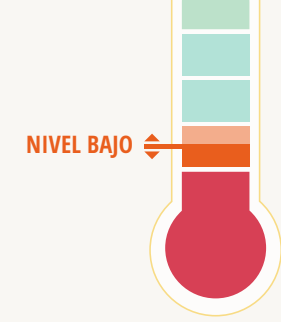
La contaminación industrial en Torrelavega, principalmente por la papelera Sniaze y la química Solvay ahogan la salud de la población.

© Greenpeace/P. Armestre



16

ÍNDICE DE CALIDAD AMBIENTAL



# Cantabria



## ¿Sabías que...

17 municipios se han unido ya a la Mancomunidad de Municipios Sostenibles de Cantabria, que representa el 13% de la población total de Cantabria?

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.

## ¿Sabías que...

Cantabria es la segunda Comunidad con menos producción de energía renovable?

## EN POSITIVO



### ENERGÍA

- **La ciudadanía contra el fracking.** La plataforma Contra la Fractura Hidráulica en Cantabria es de las más activas.
- Más de 50 municipios se han **declarado libres de fracking.**
- **Potencial renovable.** Cantabria podría abastecer con energías renovables 32 veces toda su demanda de electricidad en 2050.



### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- Hay numerosas **movilizaciones ciudadanas contra la contaminación** como la Plataforma sanitaria por la salud ambiental de Torrelavega y Comarca.



### AGRICULTURA

- Los **transgénicos no son bien recibidos en Cantabria**, donde no hay cultivos de este tipo.



### PESCA

- **Pesca artesanal con tradición.** El 32% de la flota cántabra es artesanal.



### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y COSTAS

- **Protección ambiental.** El 56,47% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.



- **Movilizaciones ciudadanas en defensa del litoral:** Arca, la Asociación para la Defensa de los Recursos Naturales de Cantabria, es de los movimientos más activos del país.



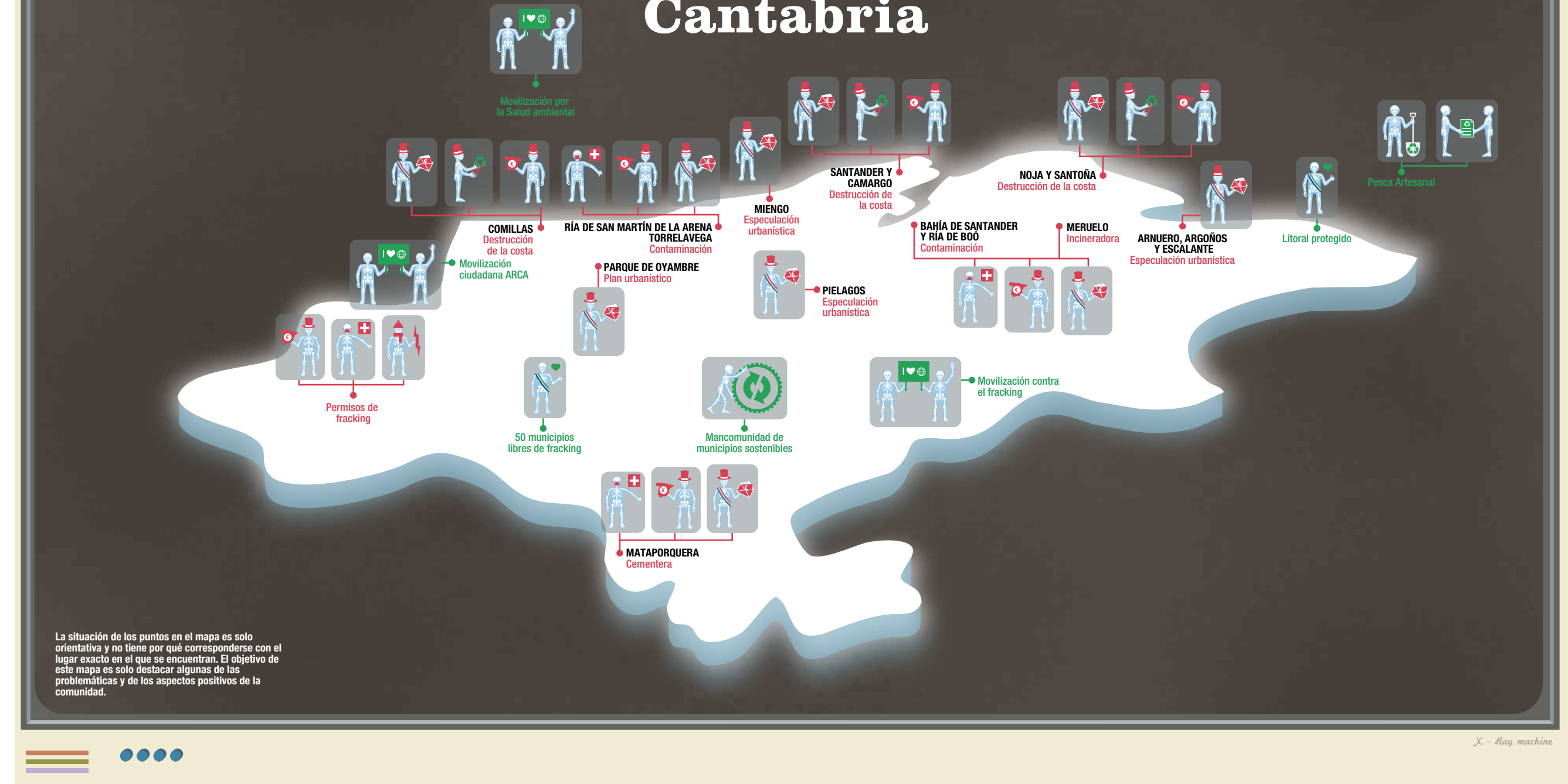
- **Cuidado del litoral.** Es la segunda región con menos superficie artificial en los primeros 500 metros de costa (14%).



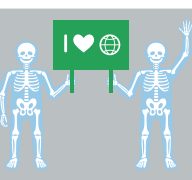
- **Mancomunidad de municipios sostenibles:** integrada por 17 municipios de Pas-Besaya, Trasmiera, Costa oriental y Ason.

16

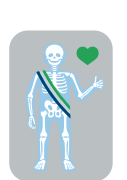
# Radiografía social del medio ambiente en Cantabria



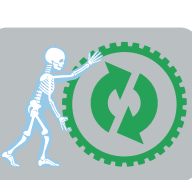
La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.



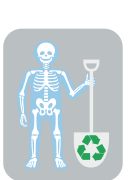
**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía si le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que antepone la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



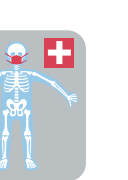
**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



**SALUD**  
El precio a algunos negocios no solo lo paga el medio ambiente, sino la salud de la ciudadanía.



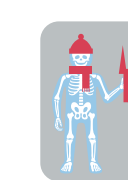
**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
Detrás de numerosos ataques al medio ambiente hay casos de corrupción política y empresarial. Crisis económica, Corrupción y Destrucción medioambiental van a menudo de la mano.



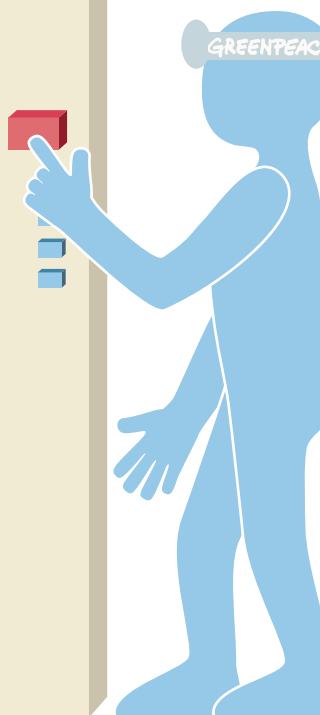
**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.



**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



**POBREZA ENERGÉTICA**  
La pobreza energética no es ajena a muchas familias cántabras y el 4% de los hogares no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 16% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.



## EN NEGATIVO

### ENERGÍA

- Permisos de "investigación" para el fracking.
- La central térmica de carbón de Andorra-Teruel.
- La región cuenta con tres centrales térmicas de ciclo combinado: de Escatrón, de Escatrón Peaker, de Escatrón Energía.

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- Severa contaminación por lindano en el río Gállego por vertidos de la planta de Inquinosa en Sabiñánigo (Huesca).
- Una mina de carbón activa, en Teruel.
- Los Pirineos ya sufren el cambio climático. El rápido retroceso por el deshielo que sufren los glaciares pirenaicos como el del Aneto son un dato claro de las consecuencias del Cambio Climático.

### AGRICULTURA

- Reina de los transgénicos: con 54,040,5 ha en 2014 es la comunidad con mayor superficie de estos cultivos. Por contra, el cultivo de maíz ecológico está en "vías de extinción" debido al cultivo de maíz transgénico.
- El 68% de los principales cultivos para el consumo directo humano, dependen de la polinización por insectos y en Aragón la agricultura tiene un ratio de vulnerabilidad del 17,3%, lo que convierte a Aragón en la cuarta comunidad más amenazada por la pérdida de insectos polinizadores.

### AGUA

- A vueltas con el agua. La ciudadanía aragonesa ha manifestado su preocupación por Infraestructuras hidráulicas como la presa de Biscarrués, o el recrecimiento de Yesa y el embalse de la Loteta.
- Mala gestión del río Ebro.

### GESTIÓN DE RESIDUOS

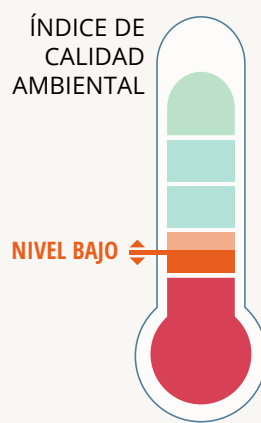
- Mucho por reciclar. La comunidad solo recicló o recuperó el 13,59% en 2013.
- La cementera Morata de Jalón quema residuos.

### BOSQUES Y DESERTIFICACIÓN

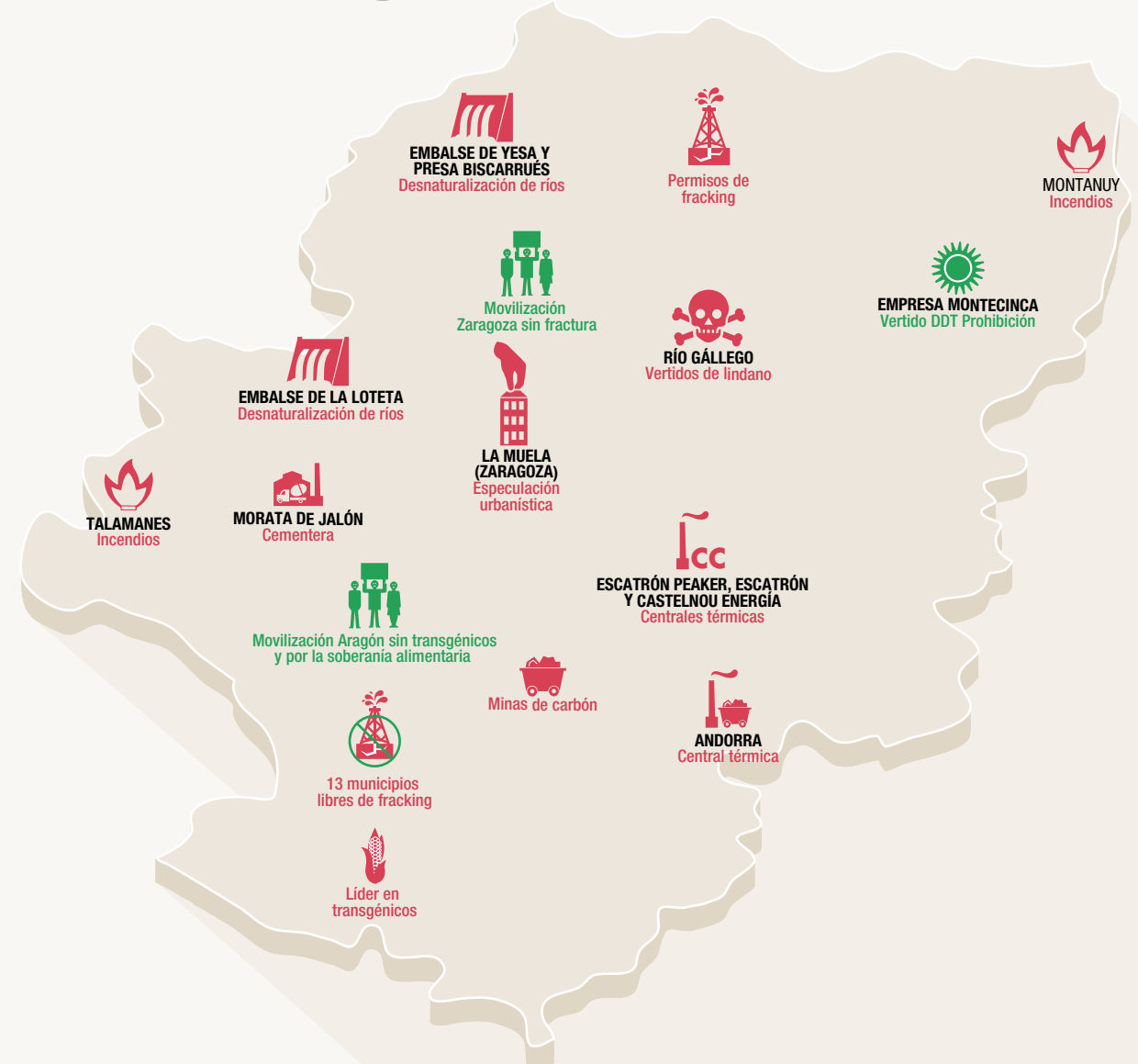
- Superficie forestal poco gestionada. Solo el 2,69% de la superficie cuenta con un plan de ordenación o un plan técnico.
- Amenaza continua por grandes incendios forestales. En 2012 en Montanuy y Talamanes ardieron 5.584 hectáreas calcinadas. Además, el 16,10 % de la superficie del territorio está en riesgo grave o muy grave de desertificación.

### ESPECULACIÓN URBANÍSTICA

- Especulación urbanística a las puertas de Zaragoza.



# Aragón



## ¿Sabías que...

Aragón podría abastecer con energías renovables 169 veces toda su demanda de electricidad en 2050?

## ¿Sabías que...

existe una gran falta de transparencia en los datos sobre cultivos transgénicos? un 40,65% de diferencia entre los datos del MAGRAMA y los del Gobierno de Aragón

\*La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.



Es la región con mayor superficie de transgénicos, que afecta a la agricultura ecológica.

© Greenpeace/P. Armestre

## EN POSITIVO

### ENERGÍA

- "Fracking NO, thanks". Las Cortes de Aragón han mostrado su rechazo al fracking.
- La región cuenta con 13 municipios libres de fracking.
- Movimientos ciudadanos contra el fracking, como la Plataforma Zaragoza sin Fractura.
- Motor en energías renovables. Aragón se encuentra dentro de las cinco comunidades con mayor potencia instalada en EERR (6419 GWh).

### INDUSTRIA Y CONTAMINACIÓN

- Montecínca recibió la prohibición de verter DDT en 2007.

### AGRICULTURA

- Plataforma Aragón Sin Transgénicos y por la Soberanía Alimentaria: la ciudadanía por una agricultura sostenible.

### ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- Protección ambiental. El 31,6% del territorio está declarado Espacio Natural Protegido y/o se incluye en la Red Natura 2000.

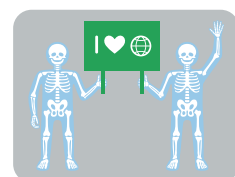


Los movimientos antitransgénicos de Aragón, un ejemplo de lucha en defensa de una tierra libre de cultivos modificados genéticamente.

© Greenpeace

# Radiografía social del medio ambiente en Aragón

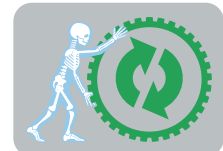
La situación de los puntos en el mapa es solo orientativa y no tiene por qué corresponderse con el lugar exacto en el que se encuentran. El objetivo de este mapa es solo destacar algunas de las problemáticas y de los aspectos positivos de la comunidad.



**CONCIENCIACIÓN SOCIAL**  
A la ciudadanía sí le importa el medio ambiente y se moviliza para defenderlo.



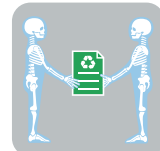
**POLÍTICAS POSITIVAS**  
Hay dirigentes, sobre todo a nivel local, que anteponen la defensa del medio ambiente a los intereses privados.



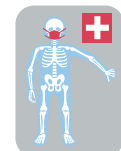
**PIONEROS DE CAMBIOS**  
Algunos territorios se adelantan al resto y ponen freno a los ataques al medio ambiente.



**TRABAJADORES VERDES**  
Ejemplos de profesionales que se ganan la vida haciendo un uso sostenible de los recursos y respetando el medio ambiente.



**EMPLEO VERDE**  
El cuidado al medio ambiente supone una fuente inagotable y sostenible de empleos.



**SALUD**  
La central térmica de Andorra-Teruel que genera 96 muertes al año y unos costes de 302.543.958 € anuales.



**CORRUPCIÓN O PUERTAS GIRATORIAS**  
La operación "La Muela" fue todo un "pelotazo" que permitió la recalificación de terreno para levantar más de 2.000 nuevas viviendas en la urbanización Ciudad...



**RECORTES Y PRIVATIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**  
El medio ambiente se usa a menudo como moneda de cambio, los recortes en servicios y la privatización los paga normalmente la ciudadanía.

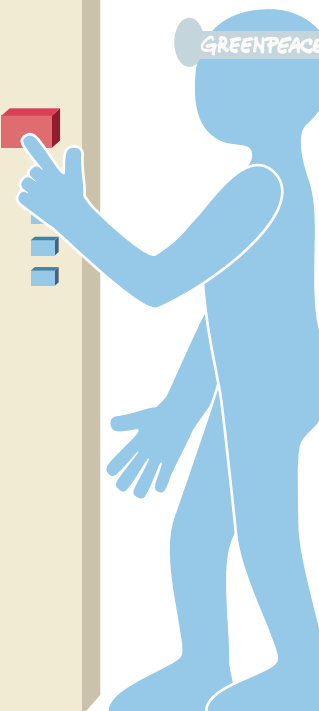


**DINERO PÚBLICO**  
El dinero de todo el mundo termina a menudo en las manos de quien lo usa para enriquecerse y destruir el medio ambiente.



**POBREZA ENERGÉTICA**  
El 3% de los hogares aragoneses no puede mantener su vivienda a una temperatura adecuada y el 19% gasta más del 10% de sus ingresos en energía.

X - Ray machine



## El medio ambiente y su lado más social

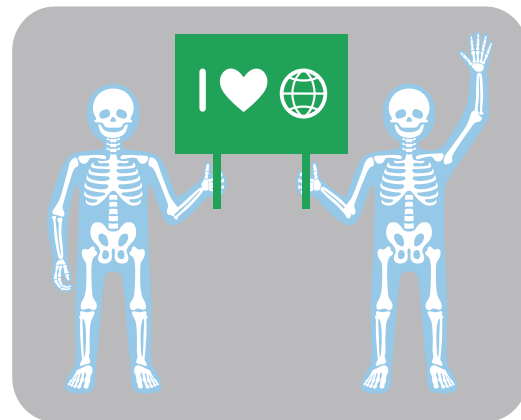
# 4

Hay cuestiones que determinados políticos quieren ocultar y otras que no quieren mostrar. Quieren ocultar que bajo su apoyo a políticas energéticas basadas en combustibles fósiles y peligrosos hay enfermedades en la ciudadanía, lo mismo que cuando apoyan a empresas contaminantes. También quieren esconder debajo de la alfombra que la pobreza energética es consecuencia directa de su mala gestión y que los recortes medioambientales y el despilfarro de dinero público en infraestructuras que destruyen el medio ambiente son la punta del iceberg de la corrupción, la crisis y el desempleo.

Pero a la vez no quieren mostrar que el medio ambiente importa a la sociedad y que esta se moviliza para defenderlo, y que hay empresas que, a pesar de las trabas, siguen apostando por el empleo verde, al igual que hacen algunos trabajadores, cuyo empeño por ser sostenibles hace que parezcan héroes. Pero también se quieren minimizar a los representantes políticos que escuchan a su pueblo y defienden el medio ambiente.

Pero el medio ambiente no se puede separar de la realidad social, porque las conexiones son demasiado fuertes y todo lo que le afecta a él afecta a la ciudadanía, para bien y para mal. Aquí vemos algunos ejemplos de cómo este vínculo es más visible y cercano de lo que cabría esperar.

### En positivo



Las plataformas antifracking surgidas en todas las zonas donde se han autorizado proyectos de investigación (Castilla y León, Cantabria, Euskadi, La Rioja, etc.) se niegan a vivir el desastre ya ocurrido en países como

EE. UU., donde más de 50.000 pozos han dejado a su paso cursos de agua contaminados y pozos caseros que explotan literalmente por la presión del gas metano.

#### Retorna, un proyecto para reducir residuos

La gestión de los residuos en España es un desastre que ningún Gobierno ha sabido o querido corregir. Cada día, en el país entran en el mercado 55 millones de envases de bebidas, de los que más de 30 millones no son recogidos adecuadamente, acabando en campos, ríos, mares o siendo vertidos e incinerados. Ello provoca graves impactos en el medio ambiente por contaminación y supone una pérdida de recursos inasumible. Una gestión adecuada de los mismos supondría, en cambio, una oportunidad para muchas empresas y para crear decenas de miles de nuevos empleos verdes.

Con esta perspectiva se crea en 2010 Retorna, una plataforma integrada por ONG ambientales, asociaciones de consumidores, sindicatos y la industria del reciclado. Su objetivo es promover mejoras en el sistema actual de gestión de los residuos de envases para avanzar hacia el residuo cero. Retorna promueve la implantación de un Sistema de Depósito, Devolución y Retorno (SDDR), que asocia un depósito económico a cada envase, que el consumidor deja cuando compra un envase y se le devuelve en la misma tienda o cualquier otra cuando éste devuelva el envase vacío. El SDDR convierte estos envases en recursos y consigue índices de reciclaje del 90%. También permite la reintroducción de los envases reutilizables en el sector doméstico.

#### Canarias contra las prospecciones

Con el anuncio del Gobierno central, el 16 de marzo de 2012, de la concesión a la multinacional Repsol de permisos para explorar la existencia de petróleo frente a las costas de Lanzarote y Fuerteventura se genera una contestación social y política sin precedentes en todo el archipiélago canario. El 24 de marzo de 2012, más de 25.000 personas se manifiestan solo en Lanzarote.

Según una encuesta elaborada por universidades públicas de Canarias un 75% de la población<sup>1</sup> estaba en contra de las prospecciones. En la lucha contra la decisión del Gobierno central se suman 88 organismos científicos, conservacionistas y ONG, seis cabildos insulares, el Gobierno y el Parlamento de Canarias, 10 entidades empresariales turísticas y 22 cofradías de pescadores del archipiélago. Una alianza sin precedentes que ha logrado hacer frente a una multinacional como Repsol.

#### Mesa de la Ría. El pueblo frente a las multinacionales

La ciudad de Huelva vive desde hace décadas sitiada por una actividad industrial altamente contaminante que la ha hecho merecedora de ser el lugar de España con mayor mortalidad por cáncer. En el año 2002, ante los constantes incumplimientos por parte de las administraciones central y autonómica y la industria de los acuerdos de 1991 para la "recuperación de la Avda. Fco. Montenegro" (confluencia de los ríos Tinto y Odiel) nace la Mesa de la Ría. Casi 40 colectivos entre asociaciones vecinales y sociales, partidos, colegios profesionales y ecologistas comienzan una lucha que todavía hoy se mantiene.

En un primer momento la lucha se centra contra la nueva central térmica de Endesa que finalmente se instaló y que ahora pretende ser desmantelada por su inactividad. Tras la salida en 2007 de la Mesa de los partidos políticos el colectivo pasa a denominarse Asociación Mesa de la Ría. Se intensifica la lucha contra el vertido de fosfoyesos y el caso se lleva a Bruselas (Comisión y Parlamento) en colaboración con Greenpeace. Finalmente, Bruselas dictamina que los fosfoyesos son residuos industriales tóxicos y radiactivos. Un gran avance que obliga a las Administraciones responsables a reconocer el problema. Este empuje coordinado sirvió para que el 31 de diciembre de 2010, la Audiencia Nacional obligara a Fertiberia a paralizar, por fin el vertido de los fosfoyesos a la marismas del río Tinto a quinientos metros de la ciudad de Huelva, ejecutando un procedimiento judicial en el que se había personado WWF España.

En la actualidad la Asociación Mesa de la Ría trabaja en una segunda fase, la limpieza y descontaminación de las marismas del río Tinto, arrasadas por las empresas Fertiberia y FMC-Foret con la total permisividad del Gobierno central y Junta de Andalucía. La solución planteada por Fertiberia para remediar el problema se sustenta en cubrir con una capa de tierra los 120 millones de toneladas de fosfoyesos, la alternativa más barata para la empresa, dejando un legado de contaminación para varias generaciones de onubenses.

#### Grupo de Participación Ciudadana 2.0. No a la Incineradora

El 15 de junio de 2011 la Generalitat Valenciana daba permiso a la empresa Reyval Ambient S.L. (l'Alcora, Castellón) a incinerar residuos peligrosos. La planta autorizada se situaría a 3 km del municipio de 11.000 habitantes. Como consecuencia de ello se crea el Grupo de Participación Ciudadana 2.0. No a la Incineradora, un grupo abierto y pacífico sin ideología política, organizado mediante asambleas informativas y participativas y a través de las redes sociales.

La intención del Grupo de Participación Ciudadana 2.0. es expresar la opinión de toda la comunidad de afectados por la situación generada y pedir la revocación de la Autorización Ambiental Integrada (AAI) concedida a la empresa Reyval Ambient S.L. Este grupo colabora, además, con los Ayuntamientos de l'Alcora y demás municipios afectados para conseguir conjuntamente su objetivo que es paralizar la construcción de la incineradora a través de acciones de protesta ciudadanas y legales, apelando a la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, responsable de la adjudicación de la autorización, para que la revoke.

Reyval es una empresa con una largo historial de denuncias y sanciones por cuestiones medioambientales, que desde 2008 suma multas por más de 300.000 euros, la última en 2015<sup>2</sup>. Finalmente en 2014 la empresa anunció su intención de no construir la planta<sup>3</sup>. A pesar de ello el Grupo de Participación Ciudadana prosigue su labor ya que no confía en la empresa, y solo podrá fin a sus reivindicaciones hasta que no cuente con la renuncia por escrito de Reyval<sup>4</sup>.

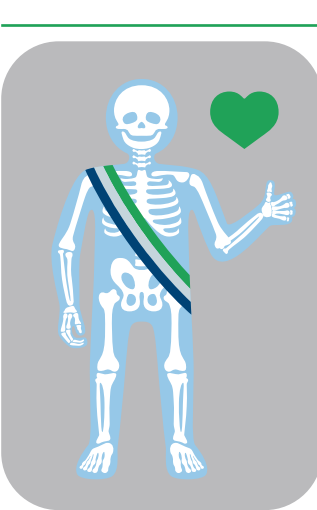
#### Plataforma contra el cementerio nuclear en Cuenca: #StopATC

En la reunión del Consejo de ministros del 30 de diciembre de 2011 se propuso instalar en Villar de Cañas (Cuenca) el cementerio nuclear de residuos nucleares de alta intensidad, el ATC (Almacén Temporal Centralizado). Hasta este momento habían sido muchas las plataformas antinucleares surgidas tras la convocatoria del Ministerio de Industria, en diciembre de 2009, para la selección de los municipios candidatos a albergar el ATC, entre otras la Plataforma contra el Cementerio Nuclear en Cuenca<sup>5</sup>, que en ese momento contaba con 38 organizaciones, incluida Greenpeace. A día de hoy, son 49 organizaciones las que forman parte de esta Plataforma contra el ATC.

Durante este tiempo, han sido muchos los actos, denuncias públicas y ante los tribunales, marchas, comunicados de prensa, y eventos reivindicativos que se han llevado a cabo para demostrar que la designación de Villar de Cañas fue por motivos de conveniencia política, que los terrenos no son adecuados desde el punto de vista geológico, que existe una gran peligrosidad asociada al transporte de los residuos desde las centrales nucleares, que se ha establecido una red clientelar para repartir contratos relacionados con el ATC, y que en definitiva no hay una necesidad de construir un ATC.

En la actualidad después de la dimisión "obligada" del Presidente de ENRESA (Empresa Nacional de Residuos Radioactivos), que es la entidad pública que gestiona los residuos radiactivos, y promotora del ATC, y de todas las dudas que el mismo Consejo de Seguridad Nuclear ha mostrado ante el proyecto, puede ser que estemos asistiendo al principio del fin de este cementerio nuclear. Aun así la Plataforma ha anunciado que iniciará acciones legales contra de la empresa pública, e incluso contra del Ministerio de Industria, en el caso de que se apruebe finalmente el proyecto.

## En positivo



## 2. Algunos políticos buenos. En un mundo donde abundan los políticos decepcionantes, se encuentran algunos ejemplos positivos dignos de destacar

La mayoría absoluta del Partido Popular durante los últimos años ha hecho posible la aprobación de leyes que desprotegen el medio ambiente y convierten los espacios y recursos naturales en bienes con los que unos pocos privilegiados pueden hacer negocio, al privatizar espacios hasta ahora protegidos y permitir actividades que destruyen o contaminan el entorno natural.

Son muchas las leyes que desprotegen el medio ambiente aprobadas en solitario por el Partido Popular: la Ley de Costas, la Ley de Parques Nacionales, la Ley de Montes o la Ley de Evaluación ambiental<sup>6</sup>. Además, la adjudicación de permisos por parte del Ministerio de Industria para desarrollar proyectos de prospecciones petrolíferas o fracking, también se ha producido muchas veces en contra de la voluntad de los gobiernos autonómicos de los territorios a los que afectaban.

Así, estos proyectos, además de generar fuertes movimientos sociales por parte de una sociedad organizada, también han provocado reacciones en contra por parte de las administraciones autonómicas, que han sacado adelante leyes autonómicas u otras iniciativas para frenar estos proyectos impuestos desde el Gobierno central.

**Comunidades Autónomas en contra de la reforma de la Ley de Costas**

La nueva Ley de Costas fue aprobada en 2013 por el Gobierno con la oposición del resto de partidos y sin tener en cuenta además la fuerte oposición social representada por más de doscientas organizaciones agrupadas en la Plataforma “No a nuestra Costa”. Esta plataforma en defensa del litoral se oponía a la reforma de la ley, al considerar que supondría un verdadero factor de inseguridad jurídica e implicaría un enorme coste que se pagaría con dinero público.

Sin embargo, ante la aprobación en solitario de la ley, algunas comunidades autónomas mostraron su rechazo a su aplicación y acudieron a la vía judicial, o bien reforzaron los planes de gestión del litoral como contrapartida a la protección de la costa.

Asturias<sup>7</sup>, Andalucía, Cataluña<sup>8</sup> y Canarias<sup>9</sup> recurrieron la nueva ley de costas ante el Tribunal Constitucional, al considerar que invadía competencias autonómicas en la protección del litoral.

La Consejera de Fomento en Asturias criticó al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente por haber “vetado” el debate sobre el reglamento en las conferencias sectoriales de Medio Ambiente, y declaró que la nueva norma constituye una “vuelta de tuerca” en la “destrucción” y la “privatización” del litoral, al propiciar la “arbitrariedad” en los deslindes y el “abandono” de la protección ambiental de la costa<sup>10</sup>.

Euskadi evitó el recurso tras meses de negociación, tras los cuales firmó un acuerdo con el gobierno central por el que se deja claro que el Estado no puede ignorar las competencias de la Comunidad Autónoma de Euskadi para establecer sus propias condiciones medioambientales, urbanísticas, de ordenación del litoral o protección del medio ambiente<sup>11</sup>.

**Gobiernos autonómicos y municipios contra la imposición del fracking**

Ante la tramitación de numerosos permisos desde el Ministerio de Industria para desarrollar la técnica del fracking para la extracción de gas no convencional, varias Comunidades Autónomas han aprobado sus propias leyes autonómicas antifracking o moratorias para frenar esta peligrosa técnica en su territorio<sup>12</sup>.

- Cantabria, Navarra y La Rioja aprobaron sus propias leyes autonómicas para prohibir esta técnica. Pero el Tribunal Constitucional no las ha admitido, al invadir las competencias exclusivas en materia de hidrocarburos. Ante esto, la Izquierda Plural de la Rioja ha presentado una PNL (proposición no de ley) de rechazo al recurso de inconstitucionalidad contra la Ley de la Rioja que prohíbe el fracking en su territorio.

- La Generalitat de Cataluña modificó la ley sobre urbanismo para no conceder licencias de prospección en terrenos no urbanizables. La ley fue recurrida por el gobierno central, pero en 2015 el Tribunal Constitucional levantaba la suspensión cautelar que pesaba sobre la ley catalana, permitiendo así suspender el fracking en Cataluña<sup>13</sup>.

- Andalucía aprobó una proposición no de ley que veta la técnica de explotación de gas a través de la fractura hidráulica en Andalucía, instando al Consejo de Gobierno a no conceder autorizaciones para la investigación que utilicen esta técnica<sup>14</sup>.

- En el caso de Aragón, aprobó en abril de 2014 su plan energético hasta 2020. Se fija que la investigación de yacimientos no se hará por fracking “hasta que la UE determine las condiciones técnicas que garanticen la protección, la salud y el medio ambiente”.

- En Galicia el Parlamento aprobó también una moratoria contra esta técnica hasta que “no se garantice la inocuidad y seguridad” de la técnica.

- En Euskadi, el debate sobre el fracking llegó hasta la Cámara gracias a una iniciativa legislativa popular con más de 103.500 firmas ciudadanas<sup>15</sup>. El Parlamento accedió a finales de 2014 a debatir una ley que prohibiría el fracking, aunque esta no ha llegado. En mayo de 2015 el Ministerio de Medio Ambiente remitió al Gobierno Vasco un informe que señalaba que la Proposición de Ley colisiona con las competencias estatales<sup>16</sup>. A pesar de que el PNV presentaba el 17 de mayo una propuesta en torno a la ILP (en la que se plantea una moratoria de 5 años en la exploración y explotación de hidrocarburos y gases), el Gobierno Vasco aún no ha dado ningún paso en firme para prohibir el fracking en Euskadi<sup>17</sup>.

No solo las comunidades intentan poner freno a esta peligrosa técnica en su territorio. A nivel local, unos 400 municipios se han declarado ya libres de fracking, mostrando así su firme oposición a estos proyectos que vienen impuestos desde el Estado, sin tener en cuenta ni las movilizaciones sociales ni la posición en contra de los gobiernos locales<sup>18</sup>.

**Iniciativas y políticas territoriales contra el cultivo de transgénicos**

Mientras que algunos países miembros de la Unión Europea, como Grecia, Hungría, Austria, Alemania, Francia, Italia, Bulgaria, Luxemburgo o Polonia deciden aplicar el principio de precaución y prohíben el cultivo de transgénicos en su territorio<sup>19</sup>, España es el único país de la UE que cultiva transgénicos a una escala importante. Más del 67% de los ensayos experimentales se realizan en nuestros campos, pero la propia administración se muestra opaca en las cifras de cultivo transgénico<sup>20</sup>.

Ante los riesgos sanitarios de los transgénicos, sus efectos impredecibles e irreversibles en el medio ambiente y el rechazo por parte de agricultores y consumidores, casi doscientos municipios se han declarado “Municipios libres de transgénicos”<sup>21</sup>, sobre todo en Cataluña, Andalucía y País Vasco.

A nivel autonómico, Asturias, País Vasco, Islas Baleares, Canarias y Galicia también han declarado sus territorios libres de transgénicos. En el caso de Andalucía, en 2013 se aprobó una proposición no de ley que insta al Gobierno andaluz a prohibir el cultivo de transgénicos en espacios naturales protegidos y en zonas donde la producción ecológica tiene una presencia importante y de interés social y económico. La iniciativa llegaba al Parlamento andaluz de la mano de IULV-CA, y fue elaborada con organizaciones de consumo, políticas y de los productores, tras el desarrollo del trabajo conjunto que se planteó a principios de 2013 en torno a la Plataforma Andalucía Libre de Transgénicos (PALT)<sup>22</sup>.

En Aragón, año tras año, los informes técnicos del Gobierno muestran que los cultivos transgénicos no son más productivos que los convencionales y que los daños por la plaga de taladro (principal justificación de los transgénicos) no son relevantes, por lo que en el informe de 2015 invita a una profunda reflexión respecto al uso de transgénicos<sup>23</sup>.

Euskadi ha dado un paso aún más contundente para proteger su superficie del cultivo de transgénicos, apostando así por un modelo de agricultura más saludable y sostenible. El Gobierno vasco anunciaba a principios de este año 2015 que pedirá a Madrid que su territorio sea libre de cultivos transgénicos, y más claro no lo podrían haber dicho: **“Nuestra apuesta por la agricultura tradicional, ecológica y de calidad es decidida y por ello vamos a solicitar al Ejecutivo español** que delimite el territorio vasco como libre de OMG (organismos modificados genéticamente)”<sup>24</sup>. Es fundamental que otras comunidades que se han postulado en contra del cultivo de transgénicos en el pasado sigan los pasos de Euskadi y soliciten la prohibición formal de su cultivo en su territorio.

**Iniciativas para facilitar el autoconsumo energético**

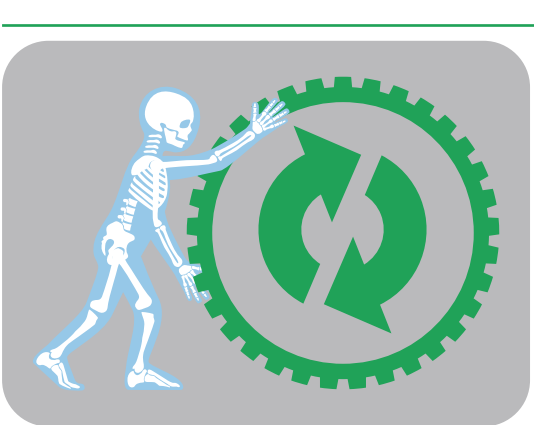
Ante las políticas del gobierno central que pretenden establecer obstáculos prácticamente insalvables para el autoconsumo, varias Comunidades Autónomas se han atrevido con iniciativas para fomentar el autoconsumo fotovoltaico.

Navarra abrió en enero una convocatoria para que las instalaciones de autoconsumo se puedan beneficiar de subvenciones, habiendo presupuestado 700.000 euros. Esta medida podría traducirse en decenas de instalaciones y centenares de kilovatios.

En Baleares, el gobierno también ha destinado 400.000 euros en subvenciones para el autoconsumo. Pero además ha ido más allá, al entrar en vigor la nueva tramitación simplificada para la puesta en funcionamiento de instalaciones generadoras de energía eléctrica para autoconsumo de hasta 5 kW que no viertan a la red. De esta manera se permitirá la inscripción y puesta en servicio inmediata<sup>25</sup>.

El Gobierno de Murcia ha optado por modificar la Ley de Energías Renovables y Eficiencia Energética, de manera que los consumidores murcianos no tendrán que hacer el denominado “impuesto al Sol”, que el actual Gobierno central quiere imponer con el nuevo decreto de autoconsumo<sup>26</sup>.

## En positivo



## 3. Pioneros del cambio. Hay territorios que se adelantan a su tiempo y ponen en marcha alternativas medioambientalmente sostenibles a pesar de las trabas

Pese a que las políticas del Gobierno español se centran en aplicar modelos de desarrollo que benefician poco al medio ambiente y no generan empleo, hay algunos territorios que han decidido ir por delante y desarrollar iniciativas pioneras que han demostrado que otro modelo es posible. En este informe se muestran algunos ejemplos que demuestran la viabilidad de modelos de gestión sostenibles que además son mucho más positivos para el medio ambiente y más justos en términos sociales y económicos. Sin duda, buenos ejemplos a seguir para el resto de territorios.

**Pioneros del puerta a puerta: más reciclaje y más empleo**

En el modelo de recogida selectiva de residuos puerta a puerta (PaP), los ciudadanos depositan los residuos que han generado en sus domicilios o comercios en el mismo punto de generación (la puerta de la vivienda o comercio), previamente separados según el tipo, de acuerdo con un calendario preestablecido.

En 2015, más de cien municipios catalanes, 37 baleares y 27 vascos utilizan este sistema. Las principales ventajas son: el aumento de los niveles de recogida selectiva y recuperación, la corresponsabilidad (ayuntamientos y ciudadanos) y participación ciudadana, la recuperación del espacio público al retirar los grandes contenedores de la vía pública, la ausencia de malos olores o la disminución del coste de reciclaje.

Pero, ¿quiénes son los pioneros de este sistema de recogida? Ya en el año 2000, los municipios catalanes de Tiana, Tona y Riudecanyes implantaron, por primera vez en Cataluña y España, un servicio de recogida selectiva puerta a puerta. Actualmente se estima en más de 300.000 habitantes en toda Cataluña que disponen de este servicio. Los datos hablan por sí solos.

En Cataluña, los municipios con la recogida PaP llegan mayoritariamente a tasas de recogida selectiva global entre el 60 y el 85 % sobre los residuos generados, teniendo en cuenta que previamente partían de indicadores inferiores de, hasta por debajo del 10% de recogida selectiva. Además, se alcanzan estos resultados en pocas semanas<sup>27</sup>.

En Baleares el primer municipio en instaurar una recogida puerta a puerta fue Puigpunyent, en el año 2004. Consiguieron pasar de unas tasas de recogida de la fracción reciclable del 17% en 2002 a tasas de separación del 85% en 2009. Cada vez más se ha ido incrementando la implantación de este sistema, basados en la recogida de 5 fracciones (orgánica, envases, papel, vidrio y resto)<sup>28</sup>.

En Euskadi, los primeros municipios que dieron el paso de implantar el PaP fueron Usurbil, Hernani, Oiartzun y Antzuola, con excelentes resultados en recogida selectiva de residuos, que rondan el 80-90%. Usurbil, pionero en Euskadi, implantó este sistema en 2009. Mientras que la mayoría de municipios guipuzcoanos tenían tasas de recogida de alrededor del 30%, Usurbil ya alcanzaba en enero de 2010, niveles superiores al 80%. Hernani y Oiartzun iniciaron la recogida PaP en mayo de 2010. Pasaron de unos niveles de recogida entre el 30-40% a más del 80% un mes después<sup>29</sup>.

En términos económicos, el sistema Puerta a Puerta no supone un mayor gasto público, ya que los costes para los entes locales son, en promedio, similares a los del sistema en contenedores, prácticamente iguales si se miden en relación a la población empadronada<sup>30</sup>.

**Territorios que apuestan por un modelo de energías renovables**

En los años 90 Cataluña se convirtió en pionera con **varios proyectos de electrificación rural fotovoltaica**. Estos proyectos, promovidos por **la asociación SEBA**, llevó la energía renovable a diversas comarcas rurales de Cataluña con instalaciones en casas, refugios de alta montaña y parques naturales. El programa llevado a cabo en la Garrotxa fue el programa de electrificación fotovoltaica autónoma más importante realizado en Europa<sup>31</sup>.

**El Valle de Jubera, en La Rioja**, también apostó hace más de 15 años por la energía solar. Algunas localidades de este valle siguen sin tener estar conectadas a la red eléctrica. Pero su iniciativa les ha permitido autoabastecerse con la instalación de placas solares y baterías. En torno a 1988 la energía solar se fue implantando poco a poco de forma particular y a veces públicamente en municipios pequeños<sup>32</sup>.

Actualmente, **la Isla canaria de El Hierro** es uno de los mejores ejemplos de energía sostenible en España. En junio de 2014, el sueño renovable de El Hierro se convertía en realidad, con la inauguración de la central hidroeléica Gorona del Viento<sup>33</sup>. Este proyecto innovador de autosuficiencia energética permitirá a la isla generar toda la electricidad que consume solo con energía eólica e hidráulica, convirtiéndose así en la primera isla del mundo en conseguir este logro<sup>34</sup>. Cuando lo consigan, el siguiente objetivo es eliminar los motores de combustión de **El Hierro** y que en 2020 todos los vehículos sean eléctricos y se abastezan de estas mismas fuentes<sup>35</sup>.

El programa **“Rivas, Emisiones Cero”** es uno de los proyectos más interesantes en la Comunidad de Madrid. Con este programa, Rivas se convirtió en la primera ciudad española en plantearse como objetivo neutralizar las emisiones de CO<sub>2</sub> de aquí a 2030. En la actualidad todos los edificios públicos cuentan con generadores solares, y además se ha facilitado la instalación de estos paneles en viviendas particulares a través del proyecto **“Rivas Solar”**. La iniciativa se remonta a octubre de 2003, cuando el Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid se convertía en el primer municipio de la Comunidad de Madrid productor de electricidad generada por Sol<sup>36</sup>.

**El proyecto Rubí Brilla**, también es un ejemplo a seguir en la apuesta por las energías renovables. El ayuntamiento de Rubí, en la comarca del Vallés Occidental de Barcelona, impulsó este proyecto bajo los objetivos de reducción de emisiones adquiridos con el compromiso del Pacto de los Alcaldes: reducir un 20% las emisiones de CO<sub>2</sub> hasta el 2020, incrementando un 20% el uso de renovables y la eficiencia energética. Sus ámbitos de trabajo van desde la industria hasta el comercio, el ámbito doméstico y el propio ayuntamiento<sup>37</sup>.

**Municipios que se unen en redes sostenibles**

Cada vez son más los municipios que se unen formando redes para llevar a cabo iniciativas sostenibles, promover actividades de educación ambiental o facilitar la implantación de proyectos relacionados con el medio ambiente.

En **Cantabria**, 17 municipios de las zonas de Pas-Besaya, Trasmiera, Costa oriental y Asón integran la Mancomunidad de Municipios sostenibles. Esta red afronta los problemas de ámbito social, económico y medioambiental de manera conjunta, con acciones concretas determinadas por los modelos de producción y consumo. Desde la Mancomunidad se pretende impulsar la participación activa, implicación y corresponsabilización de los diferentes actores y organismos para favorecer la resolución o prevención de dichas problemáticas, contribuyendo a potenciar la educación e información ambiental. Algunas de sus actividades se orientan hacia la recogida de residuos, la lucha contra el cambio climático o la creación de empleo<sup>38</sup>.

En **Murcia**, la Red de Municipios Sostenibles es una plataforma de intercambio de experiencias en medio ambiente y sostenibilidad local. El objetivo es el de favorecer todas las medidas necesarias para implantar, desarrollar y regular en todos los municipios la sostenibilidad local, de acuerdo con el proyecto estratégico de Agenda 21 Local<sup>39</sup>.

En **Andalucía**, la iniciativa “Andalucía sostenible” es una Plataforma Virtual de Red de Conocimiento en torno al desarrollo local sostenible. Este proyecto permite visibilizar y compartir iniciativas de personas, asociaciones, empresas y administraciones públicas. Esta plataforma permite que cualquier persona o institución puede consultarlas, participar e informarse sobre ellas<sup>40</sup>.

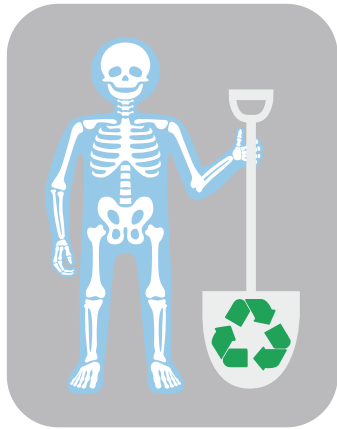
**Municipios que apuestan por espacios públicos libres de glifosato**

Desgraciadamente, son muchas las sustancias químicas que respiramos cada día o con las que estamos en contacto en diversos ámbitos de la vida. De todos es conocido la contaminación que produce la industria, el transporte o la incineración de residuos. Pero hay otros contaminantes que pueden afectar a la salud a través de los alimentos o incluso la actividad en los espacios públicos. Un ejemplo es el glifosato, un peligroso herbicida que se utiliza frecuentemente tanto en la agricultura, como en la silvicultura y la jardinería, y que muchos municipios que ya han prohibido.

Es el caso de localidades como Navalafuente, Venturada, Manzanares el Real o Colmenar Viejo, en Madrid; Toro, Tordesillas y Aranda de Duero, en Castilla y León: o algunos municipios de Canarias como Buenavista, el Rosario, Los Tilos, El Tanque y Santiago del Teide<sup>41</sup>.

El impacto del glifosato en la salud sigue siendo disputado, sobretudo por las empresas que lo producen, como Monsanto. Sin embargo, la evidencia científica indica que tiene efectos potenciales como disruptor hormonal, como tóxico para la reproducción y recientemente ha sido clasificado por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer, perteneciente a la Organización Mundial de la Salud, como "probablemente cancerígeno para los seres humanos". Por todo ello, Greenpeace y otras organizaciones se oponen a su uso y cientos de miles de personas han pedido su prohibición.

## En positivo



### 4. Trabajadores verdes. Numerosos profesionales hacen del respeto al medio ambiente el eje central de su actividad profesional

Las trabas a quienes apuestan por trabajos respetuosos con el entorno son constantes, sin embargo, numerosos profesionales apuestan por llevar a cabo su trabajo teniendo en cuenta el cuidado con los recursos naturales y el futuro de las siguientes generaciones: pescadores sostenibles, cooperativas de energía renovable o agricultores y ganaderos ecológicos salen adelante con pocas ayudas desde las administraciones pero con la convicción de que su manera de trabajar es la única que garantiza un presente y un futuro para el sector, que pueda seguir generando empleo y sea sostenible en el tiempo. Además, muchas de estas personas también se organizan a nivel social, en colectivos que defienden su sector e intentan generar concienciación y tener más voz en la toma de decisiones de las políticas que les afectan.

Aquí vemos dos ejemplos de personas que han optado por elegir un oficio donde el respeto al entorno natural sea la piedra angular.

- Genma Dieste** es mariscadora de pie (a pie, no en embarcación) y se dedica a extraer almejas y berberechos de los arenales. Pertenece a la Cofradía de Cabo de Cruz de Boiro (A Coruña). Su trabajo es sostenible porque ellas mismas siembran marisco, lo dejan crecer cuando disminuyen los ejemplares, por eso considera que su trabajo es algo natural.

Aunque no está afiliada a ningún sindicato ni pertenece a ninguna asociación, está en contacto con Agamar, que lucha por los derechos de las mariscadoras.Genma ve el furtivismo como una amenaza. "Hay personas que van sin licencias, no respetan vedas ni tallas mínimas y pueden privar a las mariscadoras de la producción de todo un año si, como con la almeja fina, la quitas antes de que desove".

Esta joven mariscadora asegura que recibe pocos apoyos de las administraciones, ni para controlar el furtivismo, ni para solucionar problemas como el de la bacteria del berberecho, por no hablar de las subvenciones, de las que no recibe nada. Si consiguieran repoblar las playas le gustaría seguir hasta jubilarse, a ella y a sus compañeras. "Es un trabajo muy duro, hay mucho frío y humedad, que propicia enfermedades como artritis o artrosis, pero me gusta mi oficio, además, ahora, cuando estás embarazada puedes cogerte una baja si no puedes trabajar: yo no lo hice hasta el noveno mes de embarazo", concluye Genma.

- Mario Buroan** es un hortelano ecológico desde que en agosto de 2011 emprendiera la aventura de Sabores Próximos, un proyecto para el que cultiva tres hectáreas de hortaliza en Movera, un barrio rural de Zaragoza. Las hortalizas que obtiene solo son vendidas mediante canales cortos de comercialización (directamente al consumidor o a tiendas de barrio) a Zaragoza Capital y a algunos pueblos limítrofes. "Aumentamos la fertilidad del suelo y la biodiversidad, además, generamos poca contaminación por transporte".

Mario se lamenta de que, a veces, el producto ecológico se ve desde un punto de vista ligado más a la salud que hacia la sostenibilidad y el medio ambiente, también de no tener más tiempo para dedicarle a las asociaciones ligadas a la agroecología y la agricultura a las que pertenece.

Reconoce que los principales apoyos que recibe son de la familia y amigos agricultores. "Nuestro objetivo ahora es intentar obtener algo más de beneficio por el producto, ya que actualmente los márgenes son muy estrechos". Asegura que las alianzas y el trabajo en común son muy importantes, frente a un Gobierno que no apuesta firmemente por la soberanía alimentaria ni apuesta por la agricultura ecológica y local.

Mario reniega de la PAC (Política Agraria Común): "favorece sobre todo a los grandes terratenientes y enfrenta a los pequeños agricultores". Además teme que las grandes distribuidoras se impongan en este sector y los pequeños agricultores se vean sometidos a ellas. "Solo nos queda unimos y trabajar por nuestros derechos".



### 5. Empleo verde. Igual que la energía procedente de las renovables, el medio ambiente supone una fuente inagotable de puestos de trabajo

En un país donde el desempleo afecta a una de cada cuatro personas en edad de trabajar, y se dispara hasta niveles de más del 50% en el caso de los jóvenes menores de 25 años<sup>42</sup>, se deben aprovechar las oportunidades que nos dan sectores como el de la pesca o de la energía para desarrollar modelos que generen empleos de calidad y sean a la vez respetuosos con el medio ambiente y las generaciones futuras.

**Un modelo de pesca sostenible, la mejor oportunidad para los pescadores, el empleo y los océanos**

Las políticas pesqueras desarrolladas hasta ahora en España han favorecido la creación de una gran flota industrial, de altura, dejando de lado la pesquería de bajura y tradicional. Este modelo se ha traducido en la pérdida de 52.000 empleos netos en el periodo entre 1992 y 2012, lo que significa una disminución del empleo del 60% en el sector pesquero.

El sector pesquero artesanal sostenible ha sido y es el gran olvidado de cualquier gobierno nacional o regional, donde hasta ahora han primado los intereses económicos a corto plazo. **La pérdida de empleo en el sector de la pesca artesanal es especialmente grave ya que:**

- Las familias que dependen de la pesca artesanal son especialmente vulnerables ya que el 99,5% de sus rentas proceden de la pesca, siendo por tanto su única fuente de ingresos.

- Las personas que pierden su empleo en el sector de la pesca artesanal tienen mayor dificultad para salir de la situación de desempleo (486 días de paro sin prestación en la pesca artesanal frente a 172 días en la pesca no artesanal).

- Las expectativas laborales para los más jóvenes se ven deterioradas debido a la mayor rotación en el empleo, el mayor número de episodios de paro y la cada vez mayor duración de los mismos.

Sin embargo hay que tener en cuenta **la gran contribución social de la pesca artesanal** ya que:

- Tiene mucha importancia en el empleo local: en torno a 22.000 familias de trabajadores/as de la pesca artesanal residen en municipios rurales.

- Emplea colectivos de gran importancia en la supervivencia del mundo rural, como jóvenes y mujeres: en el ámbito rural más del 94% de las mujeres que trabajan en la pesca extractiva lo hacen en la pesca artesanal.

- El 81,8% de los trabajadores de la pesca artesanal tiene una vinculación estable, debido principalmente al alto peso de los trabajadores autónomos en el sector<sup>43</sup>.

**Greenpeace calcula que un modelo de pesca sostenible generaría 4.000 millones de euros de beneficios y supondría la creación neta de 60.100 empleos, de los que más de 13.000 serían en el sector pesquero**<sup>44</sup>.

**Un modelo de energía renovable que las eléctricas no quieren**

Un modelo energético renovable es posible en España<sup>45</sup>. Países como Dinamarca o Alemania<sup>46</sup> ya han establecido políticas de estado para alcanzar este objetivo antes de 2050 con la sustitución progresiva de las energías convencionales y sucias por renovables.

El informe de Greenpeace "La recuperación económica con renovables"<sup>47</sup> pone números al efecto que tendría un gran avance de las renovables sobre la economía, el empleo y el gasto en la factura energética de los hogares en todo el país a partir de 2015.

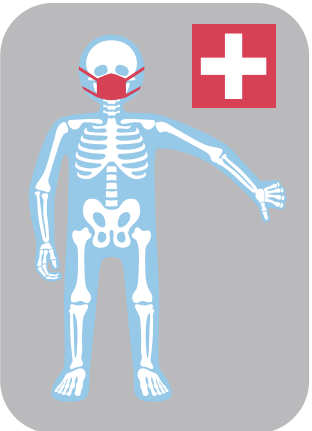
En primer lugar, la inversión necesaria para la construcción de nuevas centrales renovables produciría un considerable crecimiento económico y del empleo durante el periodo considerado, 2015-2030. También supondría una importante fuente de ingresos a través de los impuestos a empresas renovables, principalmente para las administraciones locales.

En el informe se trabaja sobre tres escenarios, el más favorable es el denominado "escenario responsable". En el mismo se acelera la incorporación de renovables, eficiencia e inteligencia para combatir el cambio climático. La demanda energética disminuye considerablemente con respecto a los otros dos escenarios y se consigue prescindir casi en su totalidad de los combustibles fósiles. La electricidad cubriría el 42,5% del consumo de energía total y abastecería gran parte del consumo de transporte y climatización. El porcentaje de renovables en esta generación eléctrica sería del 94,7%.

Esto se podría alcanzar con una inversión anual (inversión privada, no estatal) de 19.535 millones de euros al año. Como resultado, se produciría la creación de un total de 3.053.163 nuevos empleos ligados a la construcción de nuevas centrales. El crecimiento global para el país sería de 545.160 millones de euros.

Una vez realizada la inversión y puesta en marcha de un sistema eléctrico 94,7% renovable, en 2030, habría 203.697 empleos ligados a la generación eléctrica, con una reducción de un 34% de media en el gasto energético de todos los hogares respecto a 2012.

## En negativo



### 6. La salud de la ciudadanía. “Daños colaterales” de la destrucción medioambiental

Mientras el recorte en servicios de salud ha alcanzado los 10.000 millones durante la crisis<sup>48</sup>, numerosas instalaciones contaminantes y obsoletas ponen en riesgo la salud cada día. En un país con un potencial de cubrir 56 veces la demanda de energía eléctrica con renovables<sup>49</sup>, el Gobierno sigue apostando por alargar la vida de viejas centrales térmicas, los proyectos de incineradoras de residuos o las prórrogas a centrales nucleares que ya han superado los años de su vida útil.

Son muchos los ejemplos de poblaciones con elevados casos de cáncer o enfermedades respiratorias en torno a industrias cercanas contaminantes, y muchos los estudios que alertan de los efectos de la contaminación en la salud pública. Estos son algunos de los ejemplos más hirientes.

**Madrid y la “política del avestruz”.** *Cada año se producen 2.000 muertes prematuras por contaminación, mientras el Gobierno local esconde la cabeza en el suelo para no ver el problema*

Apenas cinco días de comenzar el año 2015, la ciudad de Madrid había superado el valor límite horario de dióxido de nitrógeno para todo el año que marca la ley. Este gas proviene sobre todo de los tubos de escape de los vehículos diésel y causa graves problemas de salud<sup>50</sup>. Una exposición breve al NO<sub>2</sub> puede provocar irritación del sistema respiratorio y ocular. A largo plazo, los principales efectos pueden ser un desarrollo pulmonar más lento en los niños y la aparición de enfermedades respiratorias crónicas y cerebrovasculares<sup>51</sup>.

Según informes científicos avalados por la Comisión Europea, respirar aire contaminado provoca al menos 2.000 muertes prematuras en la ciudad de Madrid cada año<sup>52</sup>.

A pesar del riesgo para la salud pública, la falta de políticas contra la contaminación en Madrid han situado a la ciudad entre las peores de Europa según el *ranking Sootfree* de la Oficina Europea del Medio Ambiente, que evalúa las medidas, políticas y logros que estas poblaciones acumulan durante cuatro años<sup>53</sup>. En 2015 ha pasado a ocupar el puesto 18º de una lista de 23 ciudades, mientras que en 2011 se situaba en octavo lugar. En dicho informe se denuncian los recortes en calidad y servicios del sistema de transporte público, que ha sufrido un gran deterioro<sup>54</sup>.

**Las centrales térmicas de carbón no solo destruyen el clima, también la salud de las personas**

Las emisiones de las centrales térmicas de carbón son un enemigo en la lucha para el cambio climático, pero además sus efectos también son un riesgo para la salud. Estas emisiones llegan a pulmones y circuito sanguíneo, provocan asma, enfermedades cardio-respiratorias, cáncer y hasta la muerte. Además, el arsénico y el cadmio del carbón amontonado provocan otros impactos como la ralentización del desarrollo infantil<sup>55</sup>.

En 2013, se hacía público un informe europeo titulado “Asesinos Silenciosos”<sup>56</sup> que analizaba los impactos que provoca en la salud de los europeos la quema de carbón en 300 de las mayores centrales térmicas del continente.

El informe pone de manifiesto que en ese año en España, se produjeron en total 535 fallecimientos prematuros causados por la quema de carbón en las grandes centrales propiedad de las mayores eléctricas como EON, ENEL-Endesa e Iberdrola y eso a pesar de que los datos corresponden a la etapa inmediatamente anterior a la entrada en vigor del Real Decreto que subvencionaba la quema de carbón nacional, cuando esta fuente de energía ocupaba una parte más reducida del mix energético. El estudio también eleva a 120.000 los días laborales perdidos y a 5.800 los años perdidos en cuanto a esperanza de vida. Algunos de los datos de muertes prematuras separados por térmicas para ese año son:

- Central térmica Alcúdia ( 67,8 muertes prematuras)
- Central térmica de La Pareda (4,1 muertes prematuras)
- Central térmica de Escucha (53,6 muertes prematuras)
- Central térmica Puente Nuevo (9 muertes prematuras)
- Central térmica de Cercs (36,7 muertes prematuras)
- Central térmica Puertollano (8,2 muertes prematuras)
- Central térmica de Soto de Ribera (15,6 vprematuras)
- Central térmica de Aboño (39,8 muertes prematuras)
- Central térmica de Meirama (11,8 muertes prematuras)
- Central térmica de Lada (6,4 prematuras)
- Central térmica de Pasaia (10,5 muertes prematuras)
- Central térmica de Andorra-Teruel (102,8 muertes prematuras)
- Central térmica de Compostilla-León (43,8 muertes prematuras)
- Central térmica de As Pontes-A Coruña (38,7 muertes prematuras)
- Central térmica de Carboneras-Almería (72,3 muertes prematuras)

Estos datos son especialmente preocupantes al conocer que las propias compañías eléctricas son las que están decidiendo las normas europeas sobre contaminación del aire. En el informe “Cortinas de Humo”<sup>57</sup> se revela cómo España ostenta el récord de miembros de la industria en la delegación gubernamental dentro del proceso europeo para definir las nuevas normas que limitarán la contaminación del aire de las centrales térmicas de carbón de la Unión Europea.

**Las centrales nucleares, el alto precio de la radioactividad**

Las centrales nucleares, y en especial las envejecidas como las que hay en España, suponen un riesgo de accidentes nucleares que implican devastadores efectos sobre la salud pública de la sociedad durante generaciones. Pero además de que un accidente nuclear podría liberar dosis masivas de radiactividad en un instante, las emisiones rutinarias son responsables de generar “dosis bajas”.

Pero la radiactividad tiene efectos acumulativos. Un ejemplo: según revela un estudio del Centro Nacional de Epidemiología del Instituto de Salud Carlos III del Ministerio de Sanidad, la tasa de mortalidad por mieloma múltiple en las proximidades de la central nuclear de Zorita es 4 veces más alta de lo normal. En enero de 2008, se publicó en European Journal of Cancer un estudio de investigadores alemanes que demostraba que los niños que viven a menos de cinco kilómetros de una central nuclear tienen un 50% más de probabilidades de desarrollar leucemia<sup>58</sup>.

**La incineración de residuos, emisiones envenenadas**

En 2001, el informe “Incineración y Salud”<sup>59</sup> denunciaba los graves efectos en la salud provocados por la incineración de residuos. A través de datos experimentales se mostraba la relación entre las sustancias tóxicas que emiten las incineradoras y la exposición humana a estas sustancias.

Los propios trabajadores de estas instalaciones son los más afectados. Debido a su exposición a las cenizas, se incrementa la posibilidad de que puedan absorber cantidades significativas de dioxinas y otras sustancias tóxicas presentes en estos residuos de incineración. Las investigaciones han mostrado un amplio rango de impactos en la salud asociados con el trabajo en incineradoras, que incluyen la muerte por enfermedades del corazón y ciertos tipos de cáncer e hiperlipidemia, alergias e hipertensión.

Pero sus impactos también se dejan sentir en las poblaciones cercanas, que se ven expuestas a diversos contaminantes, en especial a dioxinas y metales pesados. Los estudios epidemiológicos presentados en el informe de Greenpeace mostraban un aumento en la incidencia de varios tipos de cáncer, incluido el infantil.

Además, las incineradoras, en particular, las cementeras que se usan para quemar residuos, emiten cantidades considerables de SO<sub>2</sub> y NO<sub>2</sub>. Se sabe que una exposición a estas sustancias durante largo tiempo produce impactos negativos en el sistema respiratorio. Las investigaciones en poblaciones que viven cerca de incineradoras también señalan un incremento de la incidencia de malformaciones congénitas.

En Bilbao, un informe de Ekologistak Martxan basado en la información de vigilancia ambiental del Gobierno Vasco, denunciaba que la incineradora de Zabalgarbi funcionó ilegalmente durante 2012 al registrar cuatro episodios de contaminación. Se superaron los límites de emisión de sustancias tóxicas, como partículas, monóxidos de carbono y ácido clorhídrico. Sin embargo, la planta sólo paró en una ocasión<sup>60</sup>.

En Madrid, los vecinos del sureste de la comunidad llevaron a la Fiscalía General del Estado en defensa de la salud las irregularidades de la incineradora de Valdemingómez. La actividad de esta planta, que quema al año más de 300.000 toneladas de residuos, ha sido denunciada por incumplimiento de la legislación de protección del medio ambiente y la salud, por la falta de un Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental, y por quemar un 20% de plásticos del total del volumen incinerado, a pesar de que la Autorización Ambiental Integrada recogía que se quemaban los materiales que no pueden ser reciclados o reutilizados<sup>61</sup>.

**Las dioxinas y su relación con la endometriosis que sufren miles de mujeres**

Cada vez se diagnostica a más mujeres esta enfermedad de causa desconocida, aunque los científicos de un reciente estudio han constatado que existe una relación clara entre la endometriosis (que afecta hasta el 25% de las mujeres en edad reproductiva) y las dioxinas. Estas sustancias cancerígenas se liberan al medio ambiente a través de fuentes industriales, principalmente la quema de residuos, centrales térmicas y cementeras, y se impregnan en los mares y el subsuelo, donde se cultivan los alimentos y de donde se nutren los animales.

El estudio ha descubierto que las mujeres con endometriosis profunda tienen impregnadas en sus reservas de grasa las dioxinas más tóxicas que hay, las tetradioxinas<sup>62</sup>.

## En negativo

**La refinería de Petronor en Muskiz, un “Mordor” en Euskadi desde hace 40 años**

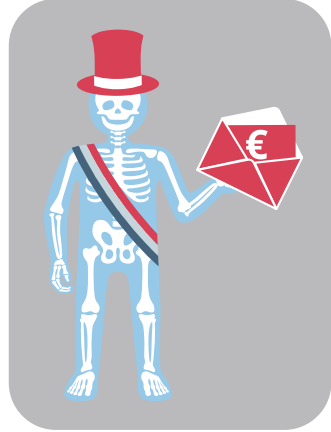
Los vecinos del municipio vizcaíno de Muskiz viven a 300 metros de la planta de Petronor y saben muy bien lo que es convivir con los olores y las emisiones tóxicas de las tres refinerías y la planta de coque que funcionan actualmente. El exceso de mortalidad con respecto a la media de los datos de la comunidad autónoma vasca está en torno a un 15% por encima. En casos concretos, como el cáncer de pulmón en hombres, se encuentran ya en un rango de un 25% más. La falta de estudios epidemiológicos no ha permitido demostrar hasta ahora la relación causa-efecto. Mientras tanto, la planta sigue emitiendo sustancias cancerígenas, como el benceno, el tolueno, el xileno o los hidrocarburos<sup>63</sup>, y protagonizando episodios como el vertido de polvo de coque en junio de 2014<sup>64</sup> o el vertido de 15.000 litros de fuel oil en el Abra de un barco con destino Petronor<sup>65</sup>.

**El riesgo de residir en Torrelavega**

La contaminación industrial en Torrelavega se debe sobre todo a la actividad de la papelera de Sniace y la planta química de Solvay. En 2008 un informe de Greenpeace ya denunciaba los altos niveles de contaminación por mercurio, plomo y cadmio en los sedimentos del río Saja<sup>66</sup>, junto a Solvay.

La plataforma contra las térmicas y sanitaria denunciaba en 2011 la contaminación por niveles altos de partículas, disulfuro de carbono, dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno y malos olores. Anteriormente presentaban una denuncia contra la empresa Viscocel (del grupo Sniace), el Gobierno de Cantabria y el Ayuntamiento de Torrelavega, por la contaminación por disulfuro de carbono, que supera todos los límites legales establecidos. La empresa Sniace ya fue sancionada por malos olores provenientes de la depuradora y fue obligada a realizar modificaciones en sus instalaciones para que no se produzcan los malos olores en los alrededores de la factoría<sup>67</sup>.

Por su parte, Arca denunciaba en 2011 que Solvay es la fábrica con más emisiones de mercurio al mar en España, responsable de la contaminación química que sufre la fauna marina y que termina por afectar a la salud de las personas. Las altas emisiones de mercurio también llegan a la atmósfera, situando a Solvay entre las más contaminantes de España<sup>68</sup>.



## 7. El medio ambiente: la víctima propiciatoria de la corrupción

**La corrupción asociada a las destrucción del medio ambiente y la #MarcaEspaña**

Los tentáculos de la corrupción han llegado tan lejos que la Comisión Europea ha situado a España entre los países que más contribuyen a engordar la cifra de los 120 millones de euros anuales que cuesta la corrupción a la UE<sup>69</sup>. Y en España, esa corrupción va a menudo de la mano de la destrucción del medio ambiente.

La clase política y los altos cargos vinculados a los partidos son los mayores responsables de los casos de corrupción registrados en España. A finales de 2014, eran ya casi 500 implicados, 82 condenados y 28 ingresados finalmente en prisión. Entre ellos se encuentran cargos de casi todo el espectro político, mayoritariamente vinculados al PP y PSOE, aunque también engrosan la lista cargos de otros partidos: BNG, IU, PNV, PAR, PSC, CIU, GIL, Partido de Almería, Partido Andalucista, UCOR, UDMA, AFV-Ciuca, Partido independiente de Lanzarote, Centro Canario nacionalista, Coalición Canaria, Unió Mallorca, CPM Y PPL.

La comunidad autónoma con más casos de corrupción es Andalucía, con 114 implicados seguida de la Comunidad valenciana, con casi 100<sup>70</sup>. Con estos datos no es de extrañar que España se haya convertido en el segundo país donde más ha aumentado la percepción de corrupción<sup>71</sup> y el octavo país del mundo donde se considera más corruptos a los políticos<sup>72</sup>.

Pese a todo esto, más de cien imputados por corrupción siguen presentes en la política<sup>73</sup>, y lo que es aún más sorprendente, siete de cada diez alcaldes acusados de corrupción fueron reelegidos en las municipales de 2007<sup>74</sup>.

En tiempos de crisis en los que la protección del medio ambiente parece haber pasado a un segundo plano, no hay que olvidar que muchos de los casos de corrupción se han basado en la especulación urbanística<sup>75</sup> y en el enriquecimiento de unos pocos a costa de la destrucción medioambiental. Solo en 2011 se incoaron 1.754 procesos judiciales relacionados con supuestos actos ilegales de ordenación del territorio y planificación urbana y se dictaron 408 condenas<sup>76</sup>.

Estos son algunos ejemplos de las tramas de corrupción más graves que han puesto en jaque la protección del medio ambiente:

**Espacios naturales y terrenos junto al mar, barra libre para la corrupción**

El aumento de casos de corrupción urbanística se ha disparado de tal manera en los últimos años que los juzgados están desbordados y la propia fiscalía ha exigido refuerzos para poder seguir adelante con el alud de casos que investiga<sup>77</sup> y poder poner medios para los grandes macrocasos de corrupción de la costa<sup>78</sup>.

De las tramas de corrupción urbanística, el **caso Malaya** es uno de los más graves, el mayor caso de corrupción municipal en España, con 460 millones defraudados a las arcas de Marbella<sup>79</sup>, en una trama con 95 imputados en la que el ayuntamiento convertía terrenos rústicos en urbanos, que eran adjudicados a precios muy bajos a constructores, a cambio de millonarias cantidades de dinero entregadas a los miembros del ayuntamiento que realizaban las recalificaciones<sup>80</sup>.

Otro caso de corrupción urbanística en el litoral es el **caso Novo Carthago**, con tres consejeros regionales del PP y varios altos cargos de la Región de Murcia imputados, incluido quien fuera el delegado del Gobierno en Murcia, Joaquín Bacuñana, que ha sido imputado por su participación en el proceso de recalificación de un espacio de costa virgen del Mar Menor. Su imputación se relaciona con la inmobiliaria Hansa Urbana, entonces participada por la Caja de Ahorros del Mediterráneo, y que pretendía levantar de la nada una urbanización de lujo con hoteles, campo de golf de 27 hoyos y 10.000 viviendas<sup>81</sup>.

El ingreso en prisión de populares personajes han hecho muy sonados este tipo de casos, pero no hay que olvidar que, tras de ellos, además de las ilegalidades en cuanto a la gestión del dinero público, nos queda una lacra de desprotección del litoral y los espacios naturales, con terrenos recalificados de manera irregular. Además, en algunos casos, las sentencias de los tribunales que ratifican la ilegalidad de las construcciones junto al mar o en espacios no urbanizables, llegan una vez que estas ya han sido levantadas<sup>82</sup>, al final de un largo proceso judicial originado por la investigación en torno a una trama de corrupción. Es la herencia de estos casos de especulación urbanística en los que unos pocos se aprovechan de su privilegiada situación para permitir la destrucción del territorio mediante maniobras que permiten a constructoras levantar urbanizaciones y hoteles en terrenos recalificados junto al mar o en espacios naturales protegidos<sup>83</sup>.

El asunto se agrava al conocer que **los delitos contra el medio ambiente son los que tienen mayor porcentaje de indultos**. Entre 2007 y 2011, un total 235 personas fueron condenadas por delitos contra los recursos naturales y el medio ambiente. Hasta el momento, 15 de ellas han sido indultadas, un 6,38%. Se trata de condenas por provocar o realizar emisiones, vertidos, radiaciones, extracciones o ruidos que puedan “perjudicar gravemente el equilibrio de los sistemas naturales”<sup>84</sup>.

**Los casos de especulación urbanística, una lista interminable**

En 2007, el Parlamento Europeo aprobaba un informe en el que lamentaba los daños ambientales y culturales de los planes urbanísticos, y se centraba en la situación de indefensión que estarían sufriendo ciudadanos españoles y  **europeos que invierten en proyectos ilegales** sin saberlo o que ven peligrar sus pequeñas propiedades engullidas por grandes promociones. El texto condenaba "los proyectos de urbanización masivos" que no responden a las "necesidades reales" de las poblaciones y tienen “efectos desastrosos” medioambientales, históricos y culturales, e instaba a las autoridades autonómicas y estatales, así como a la Comisión y al Consejo de la UE, a actuar para corregir tales abusos<sup>85</sup>.

Sin embargo, lejos de ponerle freno, en los últimos años la lista de casos de especulación urbanística ha seguido creciendo<sup>86</sup>.

**La gestión de residuos, el control de las basuras con el que algunos políticos se llenan los bolsillos**

**El caso Brugal, toneladas de residuos enterradas ilegalmente por una trama de corrupción:**

Altos cargos del PP en diferentes localidades alicantinas han sido imputados en esta trama de corrupción político-empresarial en torno a la basura y el urbanismo. El empresario Ángel Fenoll enterró un millón de toneladas de basura sin tratar en Orihuela, después de que se llevara a cabo un desvío de basuras que deberían haber sido tratadas en la planta de la empresa del empresario<sup>87</sup>. Tras estos enterramientos ilegales de residuos, la concentración de metales pesados en el terreno es 20 veces superior a las mediciones estándares, y existe un riesgo evidente para las aguas subterráneas de la zona. A los imputados del PP, incluido el presidente de la Diputación Provincial de Alicante entre 2003 y 2011, Joaquín Ripoll, se les investiga por la adjudicación fraudulenta por delitos de soborno, extorsión y tráfico de influencias de contratos públicos en los servicios de recogidas de basuras<sup>88</sup>.

**Corrupción en la gestión de residuos de Mallorca:**

La concesión a la empresa TIRME en Mallorca es el ejemplo que mejor ejemplariza los casos de corrupción política en la gestión de las basuras.

## En negativo

La denominada operación Cloaca<sup>89</sup> ha puesto al descubierto una trama entre el Consell de Mallorca, con la connivencia necesaria de varias empresas concesionarias del servicio de recogidas de residuos sólidos urbanos, en la que se habrían inflado y duplicado facturas. La instalación estrella de TIRME es la macro incineradora de Son Reus, cuyo proyecto y posterior ampliación (es la planta con mayor capacidad de España, infrautilizada al no tener qué quemar), ha estado apadrinado por el desaparecido partido Unió Mallorcaina. Este partido asolado por múltiples casos de corrupción controló durante 15 años los negocios de tratamiento de residuos sólidos urbanos y la eliminación de escombros<sup>90</sup>. La empresa TIRME concesionaria de todo el complejo de Son Reus obtuvo entre otras un contrato prácticamente blindado por más de 45 años<sup>91</sup>. Este contrato, ha querido revisarse pero sin éxito por gobiernos posteriores a Unió Mallorcaina, y plantea unas condiciones claramente ventajosas para la empresa que perjudican a la ciudadanía de Mallorca. Tanto es así, que se ha hipotecado por varias décadas su economía y un necesario y exigido por Bruselas avance hacia una gestión responsable y sostenible de las basuras de la isla.

**El cementerio nuclear de Villar de Cañas (Cuenca) una situación al margen de la legalidad vigente**
La designación en la nochevieja de 2011 de Villar de Cañas (Cuenca) como emplazamiento para albergar el cementerio nuclear es una decisión política.

Poco después, María Dolores de Cospedal promueve a su hombre de confianza, Francisco Gil-Ortega, como presidente de la entidad pública que gestiona los residuos radiactivos (ENRESA) que es la empresa promotora del cementerio nuclear, también llamado ATC (Almacén Temporal Centralizado).

Una de las empresas beneficiarias de los “encargos” de ENRESA ha sido la empresa filial de Iberdrola que fichó al marido de Cospedal, Ignacio López del Hierro, y que ha conseguido, por el momento, contratos por valor de 34 millones de euros<sup>92</sup>.

El actual presidente del CSN es Fernando Martí Scharfhausen, que firmó como secretario de Estado de Energía la adjudicación de la ubicación del ATC y ahora tendrá que decidir sobre la idoneidad del emplazamiento.

Si no se inhibiera en la decisión esta podría ser recurrida y habría que indemnizar a las empresas afectadas, como la de López del Hierro, con dinero público<sup>93</sup>.

Por otra parte Fernando Martí y López del Hierro, están relacionados con Liberbank, por haber recibido presuntos pagos de este banco sin mediar contrato<sup>94</sup>, Liberbank es propietario de Banco CCM (que nació fruto de la reconversión de la Caja Castilla-La Mancha), y que tuvo en su directiva a López del Hierro, antes de su intervención por el Banco de España. Además el presidente de Liberbank, Manuel Menéndez, lo es a su vez de “HC Energía”, una compañía eléctrica y gasística que se verá muy beneficiada en caso de que el cementerio nuclear se construya.

En lo que respecta a la Evaluación de Impacto Ambiental del proyecto, el estudio fue encargado a INYPSA, esta empresa del promotor inmobiliario Leonardo Sánchez-Heredero, que fue declarado prófugo el años pasado en Santo Domingo por presunta estafa.

**Las puertas giratorias de los políticos y cómo algunos combinan negocios personales con altos cargos públicos**

Desde el gobierno de José María Aznar hasta el de Felipe González, y ahora Mariano Rajoy, han priorizado la defensa de un modelo energético favorable a los intereses de las compañías eléctricas frente al crecimiento económico, el empleo, la independencia energética y el liderazgo internacional que el desbloqueo de las energías renovables aportaría a España. Pero los favores a las compañías eléctricas por parte de los políticos se ven muchas veces recompensados con cargos en las empresas energéticas, como muestra Greenpeace en 2013 con el informe “Iberdrola, empresa enemiga de los renovables”<sup>95</sup>.

La lista es muy larga<sup>96</sup>: desde Felipe González, que ha sido consejero de Gas Natural Fenosa durante cuatro años<sup>97</sup>; con un sueldo de 126.500 euros, a José María Aznar, asesor externo de Endesa (sueldo estimado de 200.000 euros) o Juan María Atutxa, exconsejero del Interior del País Vasco con el PNV y consejero de Iberdrola Ingeniería y Construcción (sueldo estimado de 46.300 euros).

Además, los intereses económicos de los políticos quedan en entredicho cuando gestionan carteras de temas directamente relacionados con los negocios de sus propias empresas. Es el caso del ministro de Defensa, Pedro Morenés Eulate, que fue consejero y representante de la empresa Instalaza S.A., fabricante de bombas de racimo hasta 2008 que fueron utilizadas por las fuerzas leales al exlíder libio, Muamar Gadafi, contra la población civil. Morenés es además el actual director ejecutivo en España de la **empresa MBDA**, que diseña, fabrica y vende misiles<sup>98</sup>.

Por su parte, Arias Cañete, comisario europeo de Energía y Medio Ambiente, ha reconocido acumular casi 650.000 euros gracias los títulos a su nombre y a las participaciones de Petrolífera Ducar y Petrologis Canarias (un 2,5%) que vendió días antes de acceder al cargo. Sin embargo, Arias Cañete mantiene a su hijo como consejero en las dos petroleras donde poseía acciones<sup>99</sup>.

En el sector de la pesca destaca el caso de Javier Garat, que es a la vez secretario general de la Confederación Española de Pesca (Cepesca), presidente de la Asociación de las Organizaciones Nacionales de Empresas Pesqueras de la UE (Europêche), y consejero de la empresa atunera Albacora S.A.. Esto ha contribuido a facilitar que los buques atuneros de Albacora S.A.<sup>100</sup>, tuvieran acceso a 171.000 toneladas de atún del Índico, Pacífico y Atlántico.

**El sector de los transgénicos**. España es el único país de la UE que cultiva transgénicos a escala comercial. Además, en los últimos meses se ha convertido en un férreo defensor de la introducción de más variedades en la UE.

Pero ¿quién toma o ha tomado las decisiones para que esto sea así? La Comisión Nacional de Bioseguridad (CNB) es el órgano “científico” sobre el que el Gobierno deja toda la responsabilidad sobre los transgénicos, aunque la mayoría de los miembros son propuestos por el Gobierno. Hay siete representantes científicos junto a 39 miembros de Ministerios y representantes de comunidades autonomas.

La voz de la sociedad civil no tiene lugar en este proceso. Por otro lado, el Comité de Participación adscrito al Comité Interministerial de Organismos Modificados Genéticamente nunca ha sido convocado por este Gobierno, aunque se trate del órgano de interlocución e información entre la ciudadanía y la Administración en materia de transgénicos. Además, muchos de los científicos que han pertenecido o pertenecen a la CNB tenían algún tipo de vínculo con la industria de los transgénicos.

Es el caso de Pere Puigdomenech, profesor de investigación del CSIC y el mayor defensor de la introducción de transgénicos en la agricultura y alimentación, que colaboraba en actos de la industria, como la Fundación Antama. Esta fundación ejerce de relaciones públicas y es la organizadora de eventos e informes para la promoción de los transgénicos.

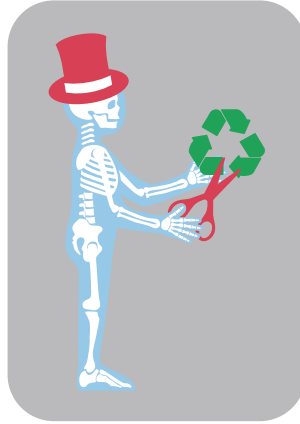
Pedro Castañera, que también ha sido miembro del cupo científico de la CNB participa en jornadas con representantes de Monsanto, y destaca por su defensa a ultranza de los transgénicos. Florentino Juste compaginaba su puesto en la CNB con el de director del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA). Este instituto ha tenido varios proyectos financiados por multinacionales de la agrobiotecnología como Syngenta, Dow Agrosciences, BASF o Novartis.

Rafael Pérez Mellado, investigador del Centro Nacional de Biotecnología del CSIC y actual miembro de la CNB ha participado en publicaciones patrocinadas por la Fundación Antama, como es por ejemplo el caso de “Plantas transgénicas, preguntas y respuestas” que supone un entusiasta alegato a favor de los cultivos transgénicos y de las empresas que los comercializan<sup>101</sup>.

Estas relaciones no son las únicas dudosas dentro de la CNB y sería importante un ejercicio de transparencia dentro de este órgano. No sería tan preocupante si no fuera porque se trata de las personas que deciden y regulan sobre los transgénicos.

**De Fertiberia al Ministerio y tiro porque me toca**

El propio Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente está dirigido por Isabel García Tejerina, exdirectora de Planificación en Fertiberia. Esta empresa, definida en su propia página web como “la empresa líder del sector de fertilizantes en la Unión Europea”, fue condenada por la Audiencia Nacional y por el Tribunal Supremo por delitos contra el medio ambiente, tras los vertidos de residuos industriales tóxicos y radiactivos en las marismas del río Tinto, en Huelva<sup>102</sup>.



## 8. Recortes medioambientales, la otra cara de los recortes sociales

Las decisiones políticas son en muchas ocasiones un problema para el medio ambiente. Los intereses opacos y las decisiones cortoplacistas han hecho que España sea el país con mayor número de expedientes por vulneración de directivas ambientales en Bruselas (depuración de aguas, Red Natura 2000, Ley de Costas, prospecciones, infraestructuras innecesarias, etc).

El medio ambiente también sufre la crisis y, el presupuesto que el Estado destina al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente se ha reducido en más de un 65%<sup>103</sup>.

Los políticos ahora han puesto sus intereses en sacar rentabilidad económica a algunos servicios básicos asociados al medio ambiente. Ejemplo de ello son:



## En negativo

Unos bomberos forestales en un incendio forestal.

La **privatización y precarización de la lucha contra el fuego**

La privatización de la lucha contra el fuego es ya un hecho. Las comunidades autónomas optan por delegar esta tarea al sector privado. Bien por la vía de la "delegación" de sus funciones, coordinación administrativa y contratación de personal incluidas, a empresas públicas o semipúblicas; bien por la subcontratación directa de los retenes a empresas forestales. Y esta privatización trae aparejada la precarización.

Durante 2014, los bomberos forestales han organizado una petición en internet y el colectivo que representa a las Brigadas de Refuerzo de Incendios Forestales (BRIF) ha celebrado varias protestas a lo largo del año para demandar el reconocimiento de la categoría profesional de "bombero forestal" así como una estabilidad laboral.

Desde la Asociación Española de Agentes Forestales y Medioambientales se ha denunciado que algunas administraciones autonómicas ningunean a este colectivo, además de exponer datos sobre los recortes en prevención de incendios.

**Recortes en prevención y extinción**
La polémica sobre el impacto de las políticas de austeridad y los recortes en prevención y extinción de incendios han sido noticia desde la reciente crisis económica.

En los dos últimos años, sindicatos, asociaciones de bomberos forestales, colegios profesionales y organizaciones ecologistas han mostrado públicamente su preocupación por estas políticas de recortes que han traducido en una reducción de la capacidad del operativo, precarización laboral, falta de renovación del material, etc. Si en 2012 se cifró la reducción en un 30% de media con respecto a 2011, las partidas destinadas a la lucha contra incendios, lejos de recuperarse, habían continuado disminuyendo en 2013. En Cataluña, la reducción del operativo de lucha contra incendios desde el año 2012 es un hecho reconocido desde la Generalitat.

La Fundación Cívio, en su proyecto "España en Llamas" publicó en julio de 2014 los resultados de la primera investigación realizada sobre la evolución del gasto público en incendios forestales en España. Como primera conclusión se reconoció que debido a la falta de rendición de cuentas de las administraciones, no era posible disponer en la actualidad de un volumen de datos suficiente para analizar la evolución del gasto público global en la lucha contra los incendios forestales. Solo era posible aportar "algunas pinceladas informativas". Entre estas pinceladas, el estudio recogía que en el capítulo de prevención se habían producido recortes presupuestarios próximos al 50 por ciento en Aragón (de 19,1 millones de euros a 9,4), Asturias (de 16,1 millones a 8,5) o en Castilla y León (de 59,1 millones a 28,6). En términos absolutos, los casos más llamativos eran los de Andalucía, que de 131,6 millones de euros en 2006 han pasado a los 100,8 presupuestados en 2014, y el de Castilla y León, que redujo su inversión en prevención en 30 millones entre lo invertido en 2008 y la partida de 2013.

En cuanto a los presupuestos públicos en extinción de incendios, ha habido recortes en la mayoría de las administraciones que han servido datos, pero menos llamativos que en materia de prevención. Así ha ocurrido en Andalucía, Aragón, Asturias, Castilla y León, Extremadura, La Rioja, Murcia o el cabildo de Gran Canaria. En Andalucía, por ejemplo, se presupuestaron 89 millones de euros en 2006, mientras que en 2014 fueron 77. Como contraste, cabe destacar que el MAGRAMA ha mantenido un gasto estable por encima de los 60 millones de euros entre 2007 y 2014.

**Privatización en el sector del agua**
En 2010, Naciones Unidas incorporó el derecho al agua y el saneamiento como derecho básico de la humanidad. Eso implica que todos los ciudadanos tienen derecho a un mínimo de agua, un derecho que tienen que incluir los estados en sus constituciones. En España esto no está incluido y tampoco existe una regulación del sector y de los servicios que debe prestar.

En los últimos 20 años, cada vez más ciudadanos están asistiendo como sus responsables políticos están dejando en manos privadas el abastecimiento de agua de sus localidades. Tanto es así que las sociedades públicas de agua en el país han pasado del 63% al 47%, en estas dos décadas. Esto supone una tendencia contraria a la que se está llevando en el resto del mundo, donde capitales como París, Berlín, Buenos Aires, Yakarta... están recuperando la titularidad pública del servicio<sup>104</sup>.

El agua es un negocio seguro, al tratarse de un bien imprescindible que se paga al contado, un nicho de negocio y beneficio casi exclusivo para grandes empresas como son las constructoras. Los Ayuntamientos dejan en manos privadas los derechos ciudadanos para a cambio ver aliviadas sus cuentas tras la crisis del ladrillo. Pero ello tiene un claro perjudicado, los usuarios. En los últimos 5 años el recibo del agua ha subido de media más de un 25%<sup>105</sup>, lo que está provocando que más de 9 millones de españoles tengan dificultades para asegurarse este suministro vital<sup>106</sup>.

La Comunidad de Madrid inició el proceso privatizador de una de las mayores empresas de gestión pública de agua del país, el Canal de Isabel II, con la emisión de bonos en 2014. El Canal suministra agua de excelente calidad a Madrid desde el siglo XIX y actualmente da servicio a más de 110 ayuntamientos que supone llevar agua a 6,26 millones de personas<sup>107</sup>. Además, dispone de un importantísimo patrimonio inmobiliario y suelo, por lo que se ha convertido en una pieza codiciada por el capital privado.

Otros de los casos de intento de privatización de la gestión municipal del agua ha sido el caso del Ayuntamiento de Alcázar de San Juan en Ciudad Real. El importante rechazo vecinal y las denuncias han paralizado de momento este proceso<sup>108</sup> de venta de 'Aguas de Alcázar', concretamente el 52% de la misma. La justicia ha decretado, de momento, que Alcázar de San Juan debe seguir teniendo su agua pública.



## 9. Dinero público. Barra libre para proyectos inútiles y contaminantes

Durante estos años de crisis, el Gobierno del Partido Popular ha intentado convencer a la ciudadanía de la necesidad de aplicar recortes y de suprimir servicios básicos, llegando a un recorte del 20% del gasto por habitante en educación y sanidad. Las mareas blancas y verdes han inundado las calles en protesta por estos recortes que dejan personas sin atención médica y sin la posibilidad de una educación pública de calidad.

Sin embargo, el Gobierno sigue destinando cada año millones de euros en proyectos contaminantes, infraestructuras inútiles o indemnizaciones injustas a grandes empresas con el dinero de la ciudadanía.

**El almacén de gas Castor** es uno de los ejemplos más irritantes. La clausura de este almacén de gas, cuyo coste final se triplicó con respecto al presupuesto inicial fue clausurado tras detectarse seísmos en la zona y tras una fuerte movilización popular. El Consejo de Ministros aprobaba en 2014 un real decreto ley por el que se fijaba una indemnización de 1.350 millones de euros al grupo ACS, que los consumidores pagarán en 30 años a través de la tarifa<sup>109</sup>. En abril de 2015 el Parlamento Europeo censuraba esta indemnización, solicitando al Defensor del Pueblo Europeo una investigación sobre si el Gobierno español incurrió en una ayuda estatal prohibida al autorizar el pago<sup>110</sup>.

**El gasto en infraestructuras inútiles** va mucho más allá. En los últimos años España ha despilarrado 6.000 millones entre aeropuertos, palacios de congresos, museos, estaciones de AVE o líneas de tranvía sin un plan de viabilidad que justificara los graves impactos medioambientales que generaban.

Algunos ejemplos son el aeropuerto de Castellón, inaugurado pero sin aviones, o el aeropuerto de Ciudad Real, que ha costado más de 1.500 millones de euros<sup>111</sup> y por el que los dos máximos directivos del aeropuerto recibieron cada uno 2,2 millones de euros<sup>112</sup>.

Las **autopistas** construidas en la última década también han sido y son una ruina económica. Aunque en teoría se trataba de obras privadas, las autopistas aprobadas por el Ministerio de Fomento en la época de Álvarez-Cascos (entre las que se encuentran las cuatro radiales a Madrid), han recibido ayudas estatales e incluso compensaciones a las concesionarias por no alcanzarse las recaudaciones de peaje esperadas al no cumplirse las estimaciones de tráfico recogidas en los contratos<sup>113</sup>.

En 2014 el Gobierno presentaba su plan de rescate de autopistas radiales de peaje, que supone un riesgo para las arcas públicas de 3.400 millones de euros, además de un pago de 531 millones que el Gobierno ha reconocido que adeudaba a las concesionarias quebradas<sup>114</sup>.

**Las instalaciones de incineración de residuos** también se alimentan de grandes inyecciones de dinero público. Desde el punto de vista económico las plantas incineradoras son muy caras de construir y de mantener y suponen conceder contratos por décadas a las empresas que las construyeron y/o gestionan. Un claro ejemplo de este despropósito es la incineradora de Son Reus (Mallorca) que goza de un contrato "blindado" que le asegura la entrada de residuos hasta el año 2041. De lo contrario la Administración correspondiente tendrá que sufragar la diferencia en sus ingresos. Por ello, difícilmente una ciudad o municipio podrá invertir recursos en medidas de prevención, reducción y reciclaje de residuos, ya que la incineradora necesita de estos insumos para seguir funcionando y buena parte de los presupuestos municipales son consumidos en ello.

## En negativo

Unos bomberos forestales en un incendio forestal.

Esto evidentemente hace que sean un negocio redondo para la empresas que incineran. Mientras tanto, quemar en Son Reus **las basuras de Menorca** costará a los menorquines alrededor de 330.000 euros al mes, incluyendo los gastos de transporte e incineración<sup>115</sup>.

En **Asturias**, la planta incineradora de Cogersa, prevista para que entre en funcionamiento en 2020, costará 202 millones de euros. Esta cantidad supone casi el 65% del presupuesto del Plan Estratégico de Residuos del Principado, que recibió 432 alegaciones desde que fue sacado a información pública en febrero de 2013<sup>116</sup>.

Otra de las fuentes de dinero público de la que se alimentan las plantas incineradoras es por la venta de energía. A pesar de la reforma del sector eléctrico aprobada en diciembre de 2014 donde se les recorta las primas, estas instalaciones están "sorprendentemente" clasificadas como plantas de valorización energética de residuos, o sea, productoras de energía renovable. Existe una fuerte opacidad del sector en cuanto a hacer público los datos del dinero público recibido, sin embargo, Greenpeace estimó que en 2009 las incineradoras españolas recibieron 37,8 millones de euros en forma de primas<sup>117</sup>. Pero es imposible esconder la realidad de estas instalaciones como fábricas de cambio climático y destructoras de recursos. También se intenta disfrazar bajo otras denominaciones a la incineración, y los nuevos proyectos se disfrazan bajo el nombre de termólisis, gasificación, pirólisis o arco de plasma<sup>118</sup>. Todas ellas, contaminan gravemente el aire, suelo y aguas con decenas de sustancias tóxicas y peligrosas. Estas externalidades ambientales no son por supuesto incluidas en los costes de estas industrias y son asumidas por la ciudadanía. Por ello, la incineración de residuos no debe considerarse una fuente de energía renovable y debe ser excluida que cualquier ayuda pública por este concepto.

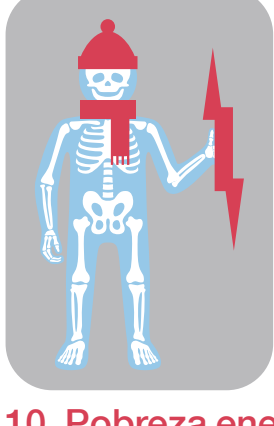
Otras partidas presupuestarias se van a modo de subvenciones para empresas, cuya actividad, lejos de suponer un bien para la ciudadanía, destruyen el medio ambiente sin reportar beneficios sociales y generando menos empleo. El **sector de la pesca industrial** es uno de ellos. Las empresas y buques del Grupo Albacora S.A. han recibido incontables subvenciones tanto del Gobierno central español como del Gobierno Vasco. Recibió 3.773.141 de euros para la construcción del buque atunero *Albacora Uno*, al que se ha multado en numerosas ocasiones por pesca ilegal, no declarada y no regulada. Otro de sus buques, el *Albatún Tres* recibió casi 5 millones de euros para su construcción. La actividad de estos barcos poco contribuye a la sociedad española, ya que la empresa se sirve de mano de obra barata en plantas de enlatado en Ecuador, además de utilizar métodos destructivos de pesca que esquilman los recursos pesqueros y dañan el sector de la pesca sostenible en terceros países como Kiribati, en el Pacífico. Otras compañías propietarias de barcos que emplean la destructiva pesca de arrastre de profundidad también reciben elevadas cantidades de dinero público en concreto 142 millones de Euros desde 1996 hasta 2010<sup>119</sup>, a pesar de provocar daños en los fondos marinos y utilizar métodos poco selectivos con altos porcentajes de descartes más del 40% en algunos casos (capturas accidentales de especies que son devueltas muertas o moribundas al mar).

También los **proyectos de fracking**, técnica de extracción de gas no convencional que tiene un gran rechazo social, pretende ser llevada a cabo con elevadas cantidades de dinero público. Sociedad de Hidrocarburos de Euskadi S.A. (SHESA) es una empresa pública, con su accionariado participado al 100% por el Ente Vasco de la Energía (EVE), sociedad pública perteneciente al Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco. SHESA, cuyos empleados no superan las seis personas, cuenta con importantes aportaciones en los presupuestos del País Vasco, (decenas de millones en los últimos 5 años) sin que hasta el momento se haya recuperado parte alguna del dinero invertido por la ciudadanía en estos 32 años<sup>120</sup>.

Otro derroche económico que el Gobierno pretende llevar a cabo es el del Almacén Temporal Centralizado (ATC) de Villar de Cañas, comúnmente conocido como **cementerio nuclear**. El ministro de Industria afirmó el 25 de marzo de 2015 en el Congreso que el importe máximo de licitación de la obra civil es de más de 217 millones de euros<sup>121</sup>. En febrero de 2014, el expresidente de la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA), Francisco Gil Ortega, estimaba todos los costes totales de construcción eran de 900 a 1.000 millones de euros<sup>122</sup>, pero en estos costes no está incluido el mantenimiento, ni el transporte de los residuos nucleares. Incluir la totalidad de los costes<sup>123</sup> es por el momento imposible ya que la custodia de estos residuos va más allá de este siglo.

En la época de burbuja inmobiliaria, numerosos complejos hoteleros y otras infraestructuras fueron levantadas en terrenos junto al mar y algunas de ellas son hoy moles de hormigón que ni siquiera han logrado su sueño de convertirse en un verdadero atractivo turístico. Es el caso del complejo de **Marina d'Or**, en Oropesa, compuesto por cinco hoteles, cerca de 15.000 apartamentos, parques de ocio, balneario, más de veinte restaurantes, eventos temáticos, etc. Incluso consiguió que su urbanización sirviera como la mejor excusa para la construcción del aeropuerto de Castellón. El sueño de Jesús Ger comenzó en los ochenta cuando puso la vista sobre uno de los pocos pedazos de costa virgen que quedaba en Castellón. Pero la empresa constructora y promotora de los apartamentos entró en quiebra en 2014 y el juzgado Mercantil 1 de Castellón aprobó el concurso de acreedores al declararse insolvente<sup>124</sup>. Ahora es la ciudadanía española la gran perjudicada por este concurso de acreedores, ya que sus principales acreedores son Sareb (participada al 45% por el FROB), y la CAM, cuya exposición inmobiliaria está cubierta por el EPA (esquema de protección de activos del Banco Sabadell). Entre los dos acumulan 98 de los aproximadamente 100 millones de deuda<sup>125</sup>.

Pero si hablamos de ejemplos de construcciones en la costa, ninguna resiste la comparación con el **puerto exterior de A Coruña**, con un coste que alcanza los **casi mil millones de euros**, entre los 755 millones de gastos de construcción y los 200 millones exigidos por Repsol por el traslado de sus instalaciones petroleras. La construcción del nuevo puerto ha supuesto el destrozo ambiental de una zona virgen<sup>126</sup>.



## 10. Pobreza energética. El precio del enriquecimiento de las eléctricas

Aunque ya en la década de los 80 aparecieron las primeras definiciones del concepto de pobreza energética, ha sido durante la época de crisis en España cuando se ha empezado a hablar de ello como uno de los problemas sociales más acuciantes del país. No es casualidad si se tiene en cuenta que algunas de las principales causas de que las familias sufran pobreza energética es precisamente la combinación de factores que están al orden del día: bajos ingresos, baja eficiencia energética de las viviendas, el exagerado aumento de las tarifas energéticas o la falta de información a la ciudadanía sobre las diferentes medidas existentes para mejorar la eficiencia energética en los hogares<sup>127</sup>.

El resultado es que millones de personas en España viven en riesgo de pobreza energética. En concreto, en 2012, el 17% de los hogares en España (más de 7 millones de personas) destinaba más del 10% de sus ingresos en la factura de energía doméstica. Además un 9% de los hogares se declaraban incapaces de mantener su vivienda a una temperatura adecuada durante los meses fríos (aproximadamente 4 millones de personas)<sup>128</sup>.

Una vez más, la pobreza se ceba con las personas más vulnerables, y en este caso son las personas con rentas más bajas, los hogares con hijos/as menores de 16 años, las personas mayores, o con discapacidad o enfermedades crónicas quienes más sufren la pobreza energética.

Las consecuencias de este tipo de pobreza se hacen sentir sobre la salud física, pero también sobre la salud mental, además de conllevar otros efectos indirectos como el incremento del absentismo escolar o el aumento del riesgo de endeudamiento y desconexión del suministro eléctrico<sup>129</sup>.

Según datos de la tasa de mortalidad adicional de invierno (TMAI) para el periodo 1997-2012, la erradicación de la pobreza energética evitaría potencialmente en España más de 7.000 muertes prematuras al año<sup>130</sup>.

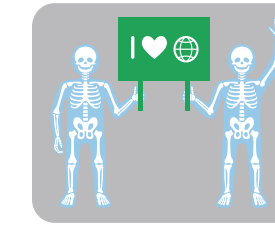
La situación es crítica, con millones de personas en España sin medios económicos para calentar sus hogares o cocinar sus alimentos. Pero a pesar de esto, el Gobierno realiza una reforma del sector eléctrico de la mano de las cinco principales compañías eléctricas del país. Y los resultados están a la vista, la electricidad no ha dejado de subir a pesar de haber liquidado a las energías renovables, causante según ellos del déficit de tarifa y, segundo año consecutivo en el que **"Las eléctricas españolas casi doblan el margen de beneficio de las europeas"**<sup>131</sup>.

Además de estas prebendas los consumidores hemos pagado los excesos de las eléctricas, con 6.600 de millones de euros de más como consecuencia de la moratoria nuclear<sup>132</sup> o 3.400 millones no devueltos ni reclamados por el Gobierno por los Costes de Transición a la Competencia (CTC)<sup>133</sup>.

Ante esta injusta situación, la ciudadanía ya ha empezado a organizarse y movilizarse. Un buen ejemplo es la Alianza contra la Pobreza Energética, en la que diferentes organizaciones como La Plataforma de Afectados por la Hipoteca o asociaciones vecinales y de consumidores han unido fuerzas y ya han iniciado sus reivindicaciones en Cataluña<sup>134</sup>.

# Propuestas de Greenpeace

para un país donde el medio ambiente sí debe importar



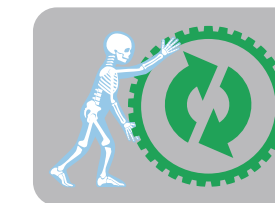
## 1. Participación ciudadana en políticas que afectan al medio ambiente

Los gobiernos (desde el nivel estatal hasta el municipal) deben fomentar procesos de participación en la toma de decisiones sobre proyectos y políticas que afectan al medio ambiente. Las movilizaciones y propuestas de la sociedad civil y ONGs deben ser tenidas en cuenta y debatidas.



## 2. Iniciativas políticas en defensa del medio ambiente a nivel territorial

Los gobiernos autonómicos y locales deben hacer lo que esté en su mano para proteger su territorio de proyectos contaminantes, leyes o planes con alto rechazo social, como el fracking, las prospecciones petrolíferas o el cultivo de transgénicos, utilizando herramientas como leyes autonómicas o desarrollo de planes más sostenibles.



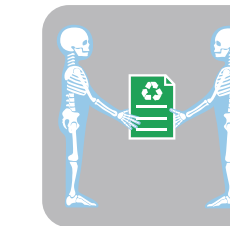
## 3. Apoyo y promoción de las iniciativas pioneras de cambios

Las administraciones deben promover y apoyar las iniciativas pioneras que tienen como objetivo una mejora de la gestión ambiental y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, así como apoyar a las redes de municipios sostenibles. Muchos territorios han dado buen ejemplo con iniciativas pioneras que han demostrado que las energías renovables, la gestión de residuos con sistemas alternativos son una realidad viable económica, social y ambientalmente.



## 4. Beneficios para profesionales que trabajan de manera sostenible

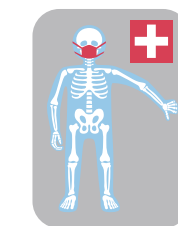
Los gobiernos deben favorecer económicamente a quienes trabajan garantizando un uso sostenible de los recursos naturales: sectores de la pesca y marisqueo, energía renovable, agricultura y ganadería o bioconstrucción. Sus necesidades y demandas deben ser escuchadas y atendidas, de manera que se puedan crear nuevos puestos de trabajo en estos sectores y se garantice la continuidad de los recursos para las próximas generaciones.



## 5. Modelos productivos sostenibles

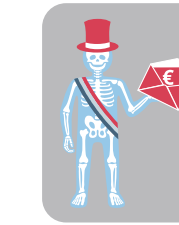
Se deben sustituir las medidas cortoplacistas por otras en las que se considere el respeto al medio ambiente y la economía verde como una oportunidad de generar empleo y garantizar el mantenimiento de los recursos naturales.

Una vez más se ha puesto de manifiesto que los modelos de sostenibilidad ambiental, lo son también en lo económico y social tanto en el medio como en el largo plazo.



## 6. Medidas que frenen los riesgos a la salud por contaminación

Las administraciones deben ser estrictas en el cumplimiento de estándares de emisiones contaminantes y apostar por el cierre de instalaciones obsoletas y contaminantes como las centrales térmicas, las centrales nucleares o las incineradoras de residuos. Se deben realizar estudios epidemiológicos y tomar las medidas oportunas para prevenir las enfermedades de trabajadores y poblaciones cercanas a este tipo de instalaciones.



## 7. Freno a la corrupción y las puertas giratorias

Las instituciones públicas tienen que anteponer los intereses

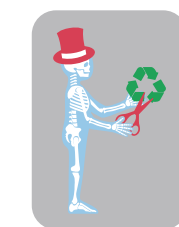
públicos del medioambiente frente a lo intereses privados, priorizando la contratación de empresas que favorezcan la sostenibilidad ambiental y protegiéndolo de la corrupción y las puertas giratorias.



## 8. Protección de la gestión pública de los recursos

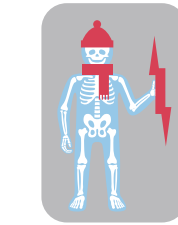
Se debe garantizar y proteger una gestión

pública de los recursos y espacios naturales. Las condiciones laborales de los profesionales que trabajan en la conservación de montes o superficies forestales deben ser condiciones dignas en favor de su propia seguridad y la buena gestión de nuestros territorios. Los recursos básicos como el agua no deben ser objeto de privatización al tratarse de un derecho básico, y en ningún caso deben convertirse en negocio con el que unos pocos se enriquecen.



## 9. Stop al malgasto de dinero público para la destrucción del medio ambiente

Se debe poner fin al malgasto de dinero público en proyectos contaminantes o infraestructuras inútiles. El Gobierno también debe cesar de manera urgente las compensaciones económicas con dinero público a las grandes empresas por proyectos fracasados, y las subvenciones a empresas destructivas con las personas el medio ambiente.



## 10. Protección a las personas en lugar de a las eléctricas

Se debe poner freno a la pobreza energética

que sufren más de 7 millones de personas en España. Las energías renovables y, de manera inmediata, la eficiencia energética contribuirían a invertir esta situación, ya que más de 13 millones de viviendas conforman edificios con acusadas deficiencias energéticas. Es urgente mejorar la calidad de la vivienda mediante una medición y un censo de hogares en esta situación, destinando los fondos existentes para este fin a financiar la rehabilitación de viviendas en aquellos hogares donde la pobreza energética fuera más acuciante.

## Referencias - mapas

### Mapas de municipios libres de fracking

### Mapa de municipios libres de fracking

### Mapa de municipios libres de fracking

### Mapa de municipios libres de fracking

### Mapa de municipios libres de fracking

### Mapa de municipios libres de fracking

### Mapa de municipios libres de fracking

#### Energía

- **Municipios libres de fracking:**

Municipios libres de fracking. 2013. Lista de municipios libres de fracking. http://municipioslibresdefracking.org/objetivos/lista-de-municipios-libres-de-fracking/

- **Potencia eléctrica generada:**

Red Eléctrica de España, 2014, El Sistema Eléctrico Español 2013, Madrid, Red Eléctrica de España.

- **Posturas de los gobiernos autonómicos frente al fracking:**

Angulo, Javier. Mapa autonómico del fracking. Energía Diario. 25 de septiembre de 2013. http://www.energiadiario.com/publicacion/spip.php?article25344

- **Mapa de fracking (hidrocarburos):**

Ministerio de industria y turismo (MITYC). 2014. Mapa de posición de permisos de investigación y concesiones de explotación y almacenamiento subterráneo. http://www6.mityc.es/aplicaciones/energia/hidrocarburos/petroleo/exploracion2014/mapas/inicio.html

- **Mapa de fracking:**

Fractura hidráulica NO. 2014. Permisos. http://www.fracturahidraulicano.info/mapa-permisos.html

### Industria y contaminación

- **Contaminación:**

Greenpeace España, 2008, Contaminación en España, Una radiografía de la situación de la contaminación en España que incluye mapas de puntos negros por fuentes contaminantes y por autonomías.

- **Ranking ciudades aire limpio:**

Ciudades libres de hollín (soot free cities). 2015. European City Ranking 2015. Best practices for clean air in urban transport. http://sootfreecities.eu/

- **Calidad del aire:**

Ecologistas en Acción. 2014. Informe: La calidad del aire en el Estado español durante 2013.

- **Balance medio ambiente en España:**

Greenpeace España, 2007. Balance del medio ambiente 2007 en España. http://www.greenpeace.org/espana/es/news/2010/November/balance-del-medio-ambiente-200-2/

- **Municipios libres de glifosato:**

Libres de contaminantes hormonales. 2015. Un modelo a seguir para eliminar el uso de glifosato en los espacios públicos.

https://libresdecontaminanteshormonales.wordpress.com/2015/04/14/un-modelo-a-seguir-para-eliminar-el-uso-de-glifosato-en-los-espacios-publicos/

### Agricultura

- **Superficie de transgénicos:**

Ministerio de Agricultura, alimentación y medio ambiente (MAGRAMA). 2014. Estimación de la superficie total de variedades OMG cultivadas en España.

- **Consumo de fertilizantes:**

Yanguas Montero, Guillermina; Rivera Mendoza, Elisa; Mestre Morales-Albo, Mª Nieves. 2014. Perfil Ambiental de España 2013. 10 años informando. Madrid, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente Secretaría General Técnica Centro de Publicaciones.

- **Agricultura ecológica:**

Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica. 2014. Agricultura ecológica, Estadísticas 2013. Madrid, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente Secretaría General Técnica Centro de Publicaciones.

- **Municipios libres de transgénicos:**

Amigos de la Tierra (tierra.org). 2013. Comunidades Autónomas declaradas libres de transgénicos. http://www.tierra.org/spip/spip.php?article433

-**Diferencia datos del MAGRAMA y las CCAA en transgénicos:**

Greenpeace España. 2014. La superficie real cultivada con transgénicos en España es muy inferior a la estimada por el MAGRAMA. http://www.greenpeace.org/espana/es/news/2014/Octubre/La-superficie-real-cultivada-con-transgenicos-en-Espana-es-muy-inferior-a-la-estimada-por-el-MAGRAMA/

### Pesca

- **Estadísticas de la Flota Pesquera, MAGRAMA (2013) y Registros de buques de la Comunidad Autónoma.**

- **Pesca de arrastre de profundidad:**

Greenpeace España, 2011. Investigación en el océano, Hasta que desaparezca el último pez.

- **Monster Boats:**

Greenpeace España, 2014. MONSTER BOATS Una lacra para los océanos.

- **Pesca en España y PPC:**

Greenpeace España, 2010. La pesca en España: una lección no aprendida. Estudio de las pesquerías y recomendaciones ante la reforma de la Política Pesquera Común.

### Gestión de residuos

- **Porcentaje de reciclaje o recuperación de RSU:**

Fundació Residus i Consum”, a partir de datos de Magrama e INE.

### Costas

- **Costa:**

Greenpeace España, 2013. Destrucción a toda costa. Análisis del litoral a escala municipal.

- **Reservas marinas:**

Red Iberoamericana de reservas marinas (rim). 2008. Las reservas marinas de interés pesquero y la regeneración de los recursos pesqueros. http://www.reservasmarinas.net/introduccion/introduccion.asp

- **Reservas marinas:**

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA). Reservas marinas de España. http://www.magrama.gob.es/es/pesca/temas/espacios-y-espacios-marinas-protegidas/reservas-marinas-de-espana/marinas-intro.asp

- **Reducción de servidumbre 20m:** (http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/oceanos/Respuesta%20Ley%20Costas.pdf)

Greenpeace España. 2013. Respuestas Ley de Costas.

### Bosques

- **Incendios:**

Greenpeace España. 2014. Incendios forestales 2012/2013. http://www.greenpeace.org/espana/es/Trabajamos-en/Bosques/Incendios-forestales-en-Espana/Incendios-forestales-20122013/

- **Superficie sujeta a instrumentos de ordenación:**

Ministerio de Agricultura, alimentación y medio ambiente (MAGRAMA). Avance anuario de estadística forestal 2012. http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/estadisticas/AVANCE\_2012\_VERSIONWEB\_tcm7-215492.pdf

- **Plantaciones de eucaliptos:**

Greenpeace España, 2011, La conflictividad de las plantaciones de eucalipto en España (y Portugal).

### Peligro de desertificación

- Geoinnova. 2014. Riesgo de desertificación por comunidad autónoma en España. http://gsinnova.org/blog-territorio/riesgo-de-desertificacion-espana/

### Espacios naturales protegidos

- **Superficie protegida como ENP y/o Red Natura 2000:**

Europarc-España. 2013. Anexo II: Listado de áreas protegidas por comunidades autónomas. Anuario 2013 del estado de las áreas protegidas de España.

### Especulación urbanística

- **Especulación urbanística:**

El Mundo. 2006. Ladrillo a ladrillo, LA ESPAÑA DEL ‘PELOTAZO’ El mapa de la especulación. http://www.elmundo.es/especiales/2006/11/espana/corrupcion\_urbanistica/mapa/index.html

### Abejas y polinización

- **Abejas y polinización:**

Greenpeace España. 2014. Alimentos bajo amenaza. Valor económico de la polinización y vulnerabilidad de la agricultura española ante el declive de las abejas y otros polinizadores.

### Todos los enlaces de internet han sido comprobados el día 18 de mayo de 2015.

## Referencias - El medio ambiente y su lado más social

### Fracking y medio ambiente

### Fracking y medio ambiente

### Fracking y medio ambiente

### Fracking y medio ambiente

### Fracking y medio ambiente

### Fracking y medio ambiente

### Fracking y medio ambiente

**1** Murillo, Pedro. Un 75% de los canarios, en contra de las prospecciones, según una encuesta. El País. 24 de noviembre de 2014. http://politica.elpais.com/politica/2014/11/24/actualidad/1416838609\_904766.html

**2** Nueva sanción de 30.000 euros a Reyval por descuidar el tratamiento de residuos peligrosos en l’Alcora. Europa Press. 9 de julio de 2014. http://www.elmundo.es/comunidad-valenciana/2014/07/09/53bcf4ec22601db6118b4579.html

**3** Ríos, Sara. Reyval tira la toalla y finiquita la polémica incineradora de l’Alcora. El periódico Mediterráneo. 19 de noviembre de 2014. http://www.elperiodicomediterraneo.com/noticias/comarcas/reyval-tira-toalla-finiquita-polemica-incineradora-l-alcora\_905711.html

**4** Solo la renuncia por escrito de Reyval puede poner punto final al conflicto de la incineradora. Castellón Diario. 22 de abril de 2015. http://castellondiarario.com/not/39197/solo-la-renuncia-por-escrito-de-reyval-puede-poner-punto-final-al-conflicto-de-la-incineradora/

**5** Plataforma contra el cementerio nuclear de Cuenca (Cuenca dice No al cementerio nuclear) http://cuencaadicenoalcementeriounuclear.blogspot.com.es/p/blog-page\_8368.html

**6** Partido Equo. La contrarreforma medioambiental del PP 2011-2015. http://partidoequo.es/documentos/contrareforma-ambiental.pdf

**7** Iglesias, M.J. El gobierno aprobará la ley de costas, recurrida por Asturias ante el Constitucional. La Nueva España. 31 de julio de 2014. http://www.lne.es/asturias/2014/07/31/gobierno-aprobara-ley-costas-recurrida/1622004.html

**8** El Tribunal Constitucional admite a trámite el recurso catalán contra la Ley de Costas. 20 minutos. 28 de octubre de 2013. http://www.20minutos.es/noticia/1960716/0/ley-de-costas/recurso-catalan/constitucional/

**9** Canarias lleva la Ley de Costas al Constitucional. eldiario.es. 2 de septiembre de 2013. http://www.eldiario.es/canariasahora/politica/Canarias-lleva-Ley-Costas-Constitucional\_0\_171133703.html

**10** “La ley de Costas es un despropósito en el fondo y en las formas”, sostiene el Principado. El Comercio. 22 de octubre de 2014. http://www.elcomercio.es/asturias/201410/22/costas-desproposito-fondo-formas-20141022143521.html

**11** El Gobierno y Euskadi acuerdan la Ley de Costas y evitan el recurso. Europa Press. 2 de marzo de 2014. http://www.europapress.es/sociedad/medio-ambiente-00647/noticia-gobierno-pais-vasco-acuerdan-ley-costas-evitan-recurso-tribunal-constitucional-20140302103625.html

**12** Planelles, Manuel. El Constitucional ha paralizado cuatro leyes autonómicas contra el “fracking”. El País. 12 de diciembre de 2014. http://politica.elpais.com/politica/2014/12/12/actualidad/1418391858\_064103.html

**13** Rejón, Raúl. El Constitucional permite suspender el “fracking” en Cataluña. eldiario.es. 27 de marzo de 2015. http://www.eldiario.es/sociedad/Constitucional-permite-suspender-fracking-Cataluna\_0\_370963869.html

**14** Planelles, Manuel. El Parlamento veta la técnica del “fracking” en Andalucía. El País. 28 de mayo de 2013. http://ccaa.elpais.com/ccaa/2013/05/28/andalucia/1369770139\_177251.html

**15** 103.589 firmas contra el “fracking” en el País Vasco. Fractura hidráulica NO. 18 de mayo de 2015. http://www.fracturahidraulicano.info/noticia/103589-firmas-contra-fracking-pais-vasco.html

**16** López de Muniain, Naiara. Madrid censura la ILP contra el “fracking” por invadir competencias estatales. Cadena SER. 3 de mayo de 2015. http://cadenaser.com/emisora/2015/05/03/ser\_vitoria/1430642620\_977392.html

**17** Rioja Andueza, Iker. El PNV propone una moratoria de 5 años para el “fracking” en el País Vasco. El Mundo. 17 de mayo de 2015. http://www.elmundo.es/pais-vasco/2015/05/17/5558cc8b22601ded5e8b4579.html

**18** Amigos de la Tierra. Municipios libres de fracking. http://municipioslibresdefracking.org/

**19** Greenpeace España. Moratorias e iniciativas para frenar el cultivo de transgénicos. 19 de abril de 2011. http://www.greenpeace.org/espana/es/Trabajamos-en/Transgenicos/Soluciones-y-demandas/Moratorias-e-iniciativas/

**20** Greenpeace España. Agricultura y transgénicos. http://www.greenpeace.org/espana/es/Trabajamos-en/Transgenicos/

**21** Amigos de la Tierra. Zonas libres de transgénicos en España. Enero de 2013. http://www.tierra.org/spip/spip.php?article433

**22** Red Andaluza Semillas. El Parlamento Andaluz prohíbe los transgénicos. 27 de septiembre de 2013. http://redandaluzdesemillas.org/centro-de-recursos/alianzas-y-convenios/palt-plataforma-andaluza-libre-de/comunicados/articulo/el-parlamento-andaluz-prohibe-los

**23** Gobierno de Aragón. Resultados de la red de ensayos de variedades de maíz y girasol en Aragón. Campaña 2014. http://www.aragon.es/estaticos/GobiernoAragon/Departamentos/AgriculturaGanaderiaMedioAmbiente/TEMAS\_AGRICULTURA\_GANADERIA/Areas/FORMACION\_INNOVACION\_SECTOR\_AGRARIO/CENTRO\_TRANSFERENCEA\_AGROALIMENTARIA/Publicaciones\_Centro\_Transferencia\_Agroalimentaria/IT\_2015/IT\_256-15.pdf

**24** Greenpeace España. ¡Un fuerte aplauso para Euskadi! #TransgénicosNO. 20 de enero de 2015. http://www.greenpeace.org/espana/es/Blog/un-fuerte-aplause-para-euskadi-transnicosno/blog/51915/

**25** Barrero F., Antonio. Las elecciones de mayo impulsan a los ejecutivos autonómicos a facilitar el autoconsumo. Energías renovables. 14 de abril de 2015. http://www.energias-renovables.com/articulo/las-elecciones-de-mayo-impulsan-a-los-20150414

**26** Roca, Ramón. Los murcianos, los primeros autoconsumidores españoles con balance neto que no pagarán el ‘impuesto al sol’. Elperiódicodelaenergia.com. 4 de mayo de 2015. http://elperiodicodelaenergia.com/los-murcianos-los-primeros-autoconsumidores-espanoles-con-balance-neto-que-no-pagaran-el-impuesto-al-sol/

**27** Asociació de municipis catalans per a la recollida porta a porta. Los resultados ambientales. http://www.portaaporta.cat/es/resultats.php

**28** La recogida de residuos puerta a puerta en Mallorca ayuda a un mayor reciclaje. Ecomallorca. 5 de febrero de 2015. http://ecomallorca.net/blog/la-recogida-de-residuos-puerta-a-puerta-en-mallorca-ayuda-a-un-mayor-reciclaje

**29** Zero Zabor. ¿Qué es la recogida puerta a puerta? http://www.gipuzkoazz.com/zerozabor/atez-ateko-bilketa/que-es-la-recogida-puerta-a-puerta/

**30** Associació de municipis catalans per a la recollida porta a porta. Balance económico de la recogida de residuos puerta a puerta y en contenedores para los entes locales y propuestas de optimización. 1 de diciembre de 2015. http://www.portaaporta.cat/documents/arxiu\_portaaporta\_172.pdf

**31**SEBA. Asociación de Servicios Energéticos Básicos Autónomos. Proyectos. http://www.seba.es/es/proyectos.html

**32** Casado, M. Con luz, pero sin electricidad. Diario La Rioja. 3 de junio de 2007. http://www.larioja.com/prensa/20070603/rioja\_region/paro-electricidad\_20070603.html

**33** Gorona del Viento. El Hierro. http://www.goronadelviento.es/

**34** Mosquera, Pepa. El sueño renovable de El Hierro ya es una realidad. Energías renovables. 27 de junio de 2014. http://www.energias-renovables.com/articulo/gorona-del-viento-sera-inaugurada-el-20140529

**35** Linde, Pablo. Estos lugares son un ejemplo para el planeta. El País. 7 de noviembre de 2014. http://elpais.com/elpais/2014/11/07/buenavida/1415352361\_561903.html

**36** La apuesta solar de Rivas en ‘Le Monde’. www.rivasciudad.es 12 de abril de 2011. http://www.rivasciudad.es/portal/contenedor\_ficha.jsp?seccion=s\_fnot\_d4\_v1.jsp&contenido=4633&nivel=1400&tipo=8&codResi=1&language=es&codMenu=99&codMenuPN=36http://www.rivasciudad.es/portal/contenedor\_ficha.jsp?seccion=s\_fnot\_d4\_v1.jsp&contenido=4633&nivel=1400&tipo=8&codResi=1&language=es&codMenu=99&codMenuPN=36

**37** Ajuntament de Rubí. Rubí Brilla. http://www.rubi.cat/es/ayuntamiento/proyectos-estrategicos/rubibrilla?set\_language=es

**38** Mancomunidad de Municipios Sostenibles. http://www.municipiossostenibles.com/index.php

**39** Red de municipios sostenibles de Murcia. Fundación desarrollo sostenible. http://www.fundaciondesarrollosostenible.org/areas-de-trabajo/sostenibilidad/red-de-municipios-sostenibles/

**40** Andalucía sostenible. Proyectos de Desarrollo Local Sostenible en Andalucía http://www.andaluciasostenible.com/

**41** Txaverius. Un modelo a seguir para eliminar el uso de glifosato en los espacios públicos. Libres de contaminantes hormonales. 14 de abril de 2015 https://libresdecontaminanteshormonales.wordpress.com/2015/04/14/un-modelo-a-seguir-para-eliminar-el-uso-de-glifosato-en-los-espacios-publicos/

**42** Desempleo de España. datosmacro.com. http://www.datosmacro.com/paro/espana

**43** Greenpeace España. 2013. Empleo a Bordo, análisis del empleo en el sector pesquero español y su impacto socioeconómico. http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/oceanos/Informe%20Pesca%20Sostenible.pdf

**44** Greenpeace España. 2014. Empleo a Bordo, impacto socioeconómico de un modelo pesquero sostenible. http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/oceanos/ResumenEmpleo\_a\_bordo.pdf

**45** Energía 3.0, un sistema energético basado en inteligencia, eficiencia y renovables 100%. Greenpeace España. 19 de septiembre de 2011. http://www.greenpeace.org/espana/es/Trabajamos-en/Frenar-el-cambio-climatico/Revolucion-Energética-Energía-30-/

**46** Energiewende, la asombrosa reforma eléctrica de Alemania para llegar a un escenario casi 100% renovable en 2050. Energy news. 5 de mayo de 2014. http://www.energynews.es/energiewende-la-asombrosa-reforma-electrica-de-alemania-para-llegar-a-un-escenario-casi-100-renovable-en-2050/

**47** Greenpeace España. La recuperación económica con renovables, creación de empleo y ahorro en los hogares para un modelo sostenible. 14 de octubre de 2014. http://www.greenpeace.org/espana/es/Informes-2014/Octubre/La-recuperacion-economica-con-renovables/

**48** Sevillano, Elena G. 10.000 millones menos para sanidad. El País. 14 de marzo de 2015. http://politica.elpais.com/politica/2015/03/14/actualidad/1426399900\_405355.html

**49** Greenpeace España. Informes renovables 2050. 4 de diciembre de 2007. http://www.greenpeace.org/espana/es/reports/informes-renovables-2050/

**50** Madrid ya supera el límite de contaminación del aire permitido para 2015. Ecologistas en acción. 5 de enero. http://www.ecologistasenaccion.es/articulo29209.html

**51** Agencia de salud pública (aspb). Los óxidos de nitrógeno (NOx) en el aire urbano y la salud, documento informativo. http://www.aspb.cat/quemf/docs/oxidos.pdf

**52** Madrid incumple la legislación sobre contaminación por sexto año consecutivo. Ecologistas en acción. 13 de enero de 2015. http://www.ecologistasenaccion.es/articulo29242.html

**53** Rejón, Raúl. Madrid y Barcelona están entre las peores de Europa en la lucha contra la contaminación. eldiario.es.30 de marzo de 2015. http://www.eldiario.es/sociedad/Madrid-Barcelona-peores-Europa-contaminacion\_0\_372013143.html

**54** Soot free for the climate (sootfreecities.eu). 2015. Ranking overview\_Madrid. http://sootfreecities.eu/city/madrid

**55** Greenpeace España. 2013. Asesinos silenciosos, las centrales térmicas de carbón no sólo destruyen el clima. http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/cambio\_climatico/Junio2013\_SilentKillers.pdf

**56** Greenpeace España. Silent killers, why Europe must replace coal power with green energy. 11 de junio de 2013. http://www.greenpeace.org/international/en/publications/Campaign-reports/Climate-Reports/Silent-Killers/europa/2014-02-03/bruselas-situa-a-espana-en-el-peloton-de-los-mas-corrupτος-de-la-ue-1276509831/

**57** Greenpeace España. Cortinas de humo. 12 de marzo de 2015. http://www.greenpeace.org/espana/es/Informes-2015/Marzo/Cortinas-de-humo/

**58** Greenpeace España. 2008. Una energía sin futuro, desmontando las mentiras de la industria nuclear. http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/cambio\_climatico/Una-energ-a-sin-futuro-desmon.pdf

**59** Greenpeace España. 2001. Incineración y salud, conocimientos actuales sobre los impactos de las incineradoras en la salud humana. http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/other/incineraci-n-y-salud-2.pdf

**60** Uriona, Alberto. Ecologistas ven ilegal la incineradora de Zabalgarbi por contaminar y no tratar los residuos. eldiarionorte.es. 6 de febrero de 2014. http://www.eldiario.es/norte/euskadi/Ecologistas-incineradora-Zabalgarbi-contaminacion-residuos\_0\_226078180.html

**61** Rejón, Raúl. Llevan una incineradora de Madrid a la Fiscalía General del Estado en defensa de la salud. eldiario.es. 26 de junio de 2013. http://www.eldiario.es/sociedad/medioambiente-incidenadora-madrid-denuncia-fiscalia\_0\_147335559.html

**62** Un estudio pionero relaciona las dioxinas con la endometriosis que

## Referencias - El medio ambiente y su lado más social

**71** García pedraz, Javier. España es el segundo país donde más aumenta la percepción de corrupción. El País. 3 de diciembre de 2013. http://politica.elpais.com/politica/2013/12/03/actualidad/1386057383\_204944.html

**72** Gutiérrez Madrid, Ingrid. España es el octavo país del mundo donde se considera más corruptos a los políticos. economista.es. 1 de noviembre de 2011. http://www.eleconomista.es/espana/noticias/6208109/11/14/Espana-es-el-octavo-pais-del-mundo-donde-se-considera-mas-corruptos-a-los-politicos.html#\_Kku8Cdf03c3F71S

**73** Lista de políticos imputados por corrupción que a pesar de todo, están presentes en la política. Solidaridad obrera (CNT). http://solidrera.cnt.es/secciones/934-lista-de-politicos-imputados-por-corrupcion-y-que-a- pesar-de-todo-están-presen-tes-en-la-politica.html

**74** Lucio, Anselmo. En 20 años, una legislación permisiva ha enladrillado las costas españolas. anselmolucio.wordpress.com. 20 de julio de 2010. https://anselmolucio.wordpress.com/2010/07/20/en-20-anos-una-legislacion-permisiva-ha-enladrillado-las-costas-espanolas/

**75** Aparicio, Sonia; Martínez, Rocio. La España del pelotazo, el mapa de la especulación. elmundo.es. 2006. http://www.elmundo.es/especiales/2006/11/espana/corrupcion\_urbanistica/mapa/

**76** Gallego, Javier. La Comisión Europea señala a España como uno de los países con más corrupción. El Mundo. 3 de febrero de 2014. http://www.elmundo.es/espana/2014/02/03/52ef742ce2704e052f8b4578.html

**77** Anticorrupción exige refuerzos ante el alud de casos que investiga en la Comunitat Valenciana. eldiario.es. 26 de septiembre de 2014. http://www.eldiario.es/cv/Anticorrupcion-refuerzos-investiga-Comunitat-Valenciana\_0\_307269332.html

**78** Sau, José Antonio. La falta de medios lastra los grandes macrocasos de corrupción de la Costa. La Opinión de Málaga. 8 de marzo de 2015. http://www.laopiniondemalaga.es/malaga/2015/03/08/falta-medios-lastra-grandes-macrocasos/749248.html

**79** Carpio, José A. El "caso Malaya", la operación más importante en España contra la corrupción urbanística. rtve.es. 2 de octubre de 2013. http://www.rtve.es/noticias/20131002/consiste-caso-malaya/11690.shtml

**80** "Caso Malaya": la gigantesca trama urbanística en el Ayuntamiento de Marbella. antena3.com. 27 septiembre de 2010. http://www.antena3.com/noticias/espana/caso-malaya/operacion-malaya\_2010092700082.html

**81** Serrano Solana, Pedro. La corrupción urbanística pone contra las cuerdas al delegado del Gobierno en Murcia. eldiario.es. 27 de junio de 2014. http://www.eldiario.es/politica/corrupcion-urbanistica-delegado-Gobierno-Murcia\_0\_275423111.html

**82** El TSJCV declara nulas las licencias para 405 viviendas en Torre la Sal. El Mundo. 2 de octubre de 2014. http://www.elmundo.es/comunidad-valenciana/2014/10/02/542d6c8dc4474199208b4584.html

**83** El delegado del Gobierno en Murcia, imputado en un caso de corrupción urbanística. elmundo.es. 24 de junio de 2014. http://www.elmundo.es/espana/2014/06/24/53a9ac70e2704e24298b4599.html

**84** Belmonte, Eva; Elosua, Juan. Indultos vs. condenados. El Indultómetro. 30 de junio de 2013. http://www.elindultometro.es/2013/06/30/relatividad.html

**85** La Eurocámara vuelve a censurar los abusos urbanísticos que se producen en España. elmundo.es. 21 de junio de 2007. http://www.elmundo.es/elmundo/2007/06/21/suvienda/1182422002.html

**86** Aparicio, Sonia; Martínez, Rocio. La España del pelotazo, el mapa de la especulación. elmundo.es. 2006. http://www.elmundo.es/especiales/2006/11/espana/corrupcion\_urbanistica/mapa/index.html

**87** Esquitiño, Rubén. Fenoll enterró un millón de toneladas de basura sin tratar en Orihuela. El País. 11 de febrero de 2015. http://ccaa.elpais.com/ccaa/2015/02/11/valencia/1423685933\_334582.html

**88** Novoa, Olalla; Ramírez, Verónica; Ley, Marta. El mapa de la corrupción en España. El Mundo. 16 de diciembre de 2014. http://www.elmundo.es/grafico/espana/2014/11/03/5453d2e6268e3e8d7f8b456c.html

**89** Operación cloaca, hilo. ultimahora.es. http://ultimahora.es/mallorca/hilo/operacion-cloaca.html

**90** Varios detenidos en una operación contra la corrupción en Mallorca. En Correo de Andalucía. 13 de enero de 2011. http://elcomerweb.es/vari0s-detenidos-en-una-operacion-contra-la-corrupcion-en-mallorca-ACEC370671

**91** Sanz, D., Corrupción en la gestión de residuos, Ecología Verde, 20 de enero de 2011. http://www.ecologjaverde.com/corrupcion-en-la-gestion-de-residuos/

**92** Vélez, Antonio M. Enresa niega ahora que la SEPI le haya manifestado su malestar por la gestión del ATC. Vozpópuli. 20 de febrero de 2014. http://vozzpopuli.com/economia-y-finanzas/39162-enresa-niega-ahora-que-la-sepi-le-haya-manifestado-su-malestar-por-la-gestion-del-atc

**93** Vélez, Antonio M. El presidente del CSN será juez y parte en el futuro del basurero nuclear. eldiario.es. 16 de febrero de 2015. http://www.eldiario.es/economia/Consejo-Seguridad-Nuclear-ATC-Villar\_0\_357314649.html

**94** Querella contra el marido de Cospedal por percibir supuestos pagos de Liberbank sin contraprestación. eldiario.es. 16 de abril de 2014. http://www.eldiario.es/clm/Querella-Cospedal-supuestos-Liberbank-contraprestacion\_0\_250224981.html

**95** Greenpeace (2013), Iberdrola, empresa enemiga de las renovables. http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/cambio\_climatico/Iberdrola%20empresa%20enemiga%20de%20las%20renovables.pdf

**96** Suárez G.43 políticos “enchufados” en eléctricas, El Mundo, 23 de febrero de 2014. http://www.elmundo.es/cronica/2014/02/23/530881d922601da2168b456c.html

**97** Felipe González abandona el Consejo de Gas Natural, Cinco Días, 18 de mayo de 2015. http://cincodias.com/cincodias/2015/03/27/empresas/1427471411\_832274.html?ref=sss&format=simple&link=link&utm\_source=divr.it&utm\_medium=twitter

**98** Juanatay H., Morenés fue consejero de una firma que vendía bombas, Público, 21 de diciembre de 2011. http://www.publico.es/espana/morenes-consejero-firma-vendia-bombas.html

**99** Sanz S., Arias Cañete mantiene a su hijo como consejero en las dos petroleras donde poseía acciones, Voz Populi, 19 de septiembre de 2014. http://vozzpopuli.com/actualidad/49645-arias-canete-mantiene-a-su-hijo-como-consejero-en-las-dos-petroleras-donde-poseia-acciones

**100** Piñeiro P., La flota contraataca con su primer lobby en Bruselas ante la ofensiva de los ecologistas, Faro de Vigo, 15 de septiembre de 2014. http://www.farodevigo.es/mar/2014/09/15/flota-europea-rearma-lobby-bruselas/1094144.html

**101** Amigos de la Tierra , Las malas compañías ¿quién decide la política del Gobierno sobre transgénicos? http://www.tierra.org/spip/IMG/pdf/Las\_malas\_companias\_ll.pdf

**102** Greenpeace España. Amnistía a la destrucción, una investigación sobre los intereses privados detrás de la reforma de la Ley de Costas. http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/costas/Greenpeace\_investigacion\_ley\_de\_costa.pdf

**103** Ferrer A., Crisis y medioambiente: recortes y desregulación, Daphnia, 18 de mayo de 2015. http://www.daphnia.es/revista/60/articulo/1191/Crisis-y-medio-ambiente-recortes-y-desregulacion

**104** Fernández M.A., Marcos J., España contradice la tendencia mundial a recuperar la gestión pública del agua, eldiario.es, 9 de abril de 2015. http://www.eldiario.es/sociedad/Espana\_0\_375513393.html

**105** Europa Press, El agua sube un 25% en 5 años, Público, 25 de febrero de 2014. http://www.publico.es/actualidad/agua-sube-25-anos.html

**106** Cándido Méndez asegura que 9 millones de españoles tienen dificultades para pagar el recibo del agua, iagua, 22 de septiembre de 2014. http://www.iagua.es/noticias/espana/ugt/14/09/21/candido-mendez-mas-9-millones-espanoles-tienen-dificultades-pagar

**107** Martín López V., Fernández Delgado F.J., García de la Chica Angel M., La Metrología de caudal en el Canal de Isabel II Gestión, emedida, Revista Española de Metrología http://www.e-medida.es/documentos/Numero-7/canal

**108** Robla, J., La justicia anula la venta de “Aguas de Alcázar”, eldiario.es, 5 de marzo de 2015. http://www.eldiario.es/clm/justicia-paraliza-suspende-Aguas-Alcazar\_0\_363263965.html

**109** EFE, Madrid, El Gobierno aprueba el rescate de 1.350 millones para el ACS por el almacén de gas Castor, eldiario.es, 3 de octubre de 2014. http://www.eldiario.es/economia/Castor-indemnizacion-millones-pagara-consumidor\_0\_309719554.html

**110** Gabilondo A., Europa censura la indemnización a Florentino Pérez por el Castor, Iniciativa Debate, 30 de abril de 2015. http://iniciativadebate.org/2015/04/30/eur0pa-censura-la-indemnizacion-a-florentino-perez-por-el-castor/

**111** España despilfarrá 6000 millones en infraestructuras inútiles, e-Noticias, 18 de junio de 2012. http://economia.e-noticias.es/espana-despilfarr-a-6000-millones-en-infraestructuras-inutiles-65544.html

**112** Otto C., Los dos máximos directivos del aeropuerto de Ciudad Real se autoconcedieron 4,4 millones, El Confidencial, 17 de enero de 2011. http://www.elconfidencial.com/economia/2011-01-17/los-dos-maximos-directivos-del-aeropuerto-de-ciudad-real-se-autoconcedieron-4-4-millones\_630615/

**113** Todos pagamos la ruina de las autopistas de peaje. Ecologistas en acción. Abril de 2013. http://www.ecologistasenaccion.es/artic1e25478.html

**114** Ruiz del Árbol, Antonio. El Estado ha tenido que rescatar a una de cada tres autopistas de peaje desde 1967. eldiario.es. 18 de octubre de 2014. http://www.eldiario.es/economia/autopistas-peaje-quebra-nacionalizacion-Ministerio\_de\_Fomento-Ana\_Pastor\_0\_3149868566.html

**115** Ruiz Coll, M.A. La operación basura costará a los menorquines 330.000 euros al mes, El Mundo, 29 de diciembre de 2014. http://www.elmundo.es/baleares/2014/12/29/54a119edca4741af1b8b456e.html

**116** L. Serrano, Miguel, La incineradora de Cogersa estará lista en 2020, cinco años después de lo previsto. La Nueva España , 13 de marzo de 2014. http://www.lne.es/asturias/2014/03/13/incineradora-cogersa-estara-lista-2020/1555974.html

**117** Greenpeace (2010): La incineración de residuos en cifras. http://www.greenpeace.org/espana/es/reports/100720/

**118** La pirólisis y la gasificación térmica son tecnologías conexas. La pirólisis es una técnica de descomposición de la materia orgánica a temperaturas elevadas, en ausencia de gases como el aire o oxígeno. El proceso, requiere de calor, y produce una mezcla de gases combustibles (principalmente metano, complejos de hidrocarburos, hidrógeno y monóxido de carbono), líquidos y residuos sólidos. La gasificación térmica se diferencia de la pirólisis en que la descomposición térmica tiene lugar en presencia de una cantidad limitada de oxígeno o aire.

**119** Greenpeace Francia, Greenpeace España: Investigación en el Océano. http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/report/oceanos/InquierEspania-0lbaja.pdf

**120** Avaaz.org, Gob. Vasco no financien el fracking con “Hidrocarburos de Euskadi S.A. Petición de la Comunidad Avaaz, 20 de noviembre de 2014. http://secure.avaaz.org/es/petition/Maria\_Aranzazu\_Tapia\_Otaegui\_Gobierno\_Vasco\_Que\_el\_Gobierno\_Vasco\_se\_deshaga\_de\_la\_Sociedad\_Hidrocarburos\_de\_Euskadi/?pv=27

**121** MINETUR El ministro de Industria, Energía y Turismo defiende su gestión en relación al precio de la luz, el almacenamiento Castor, el ATC y el fracking, Nota de prensa, 25 de marzo de 2015. http://www.minetur.gob.es/es-es/gabineteprensa/notasprensa/2015/documents/npcomparenciacomisi%C3%B3nindustria250315.pdf

**122** G. Sevillano, E., Enresa niega sobrecostos y problemas geológicos en terreno del almacén nuclear, El País, 20 de febrero de 2014. http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/02/20/actualidad/1392894535\_436084.html

**123** Montón R., Cementerio nuclear, un derroche económico y un riesgo innecesario, Greenpeace, 30 de diciembre de 2011. http://www.greenpeace.org/espana/es/Blog/cementerio-nuclear-un-derroche-econmico-y-un-/blog/38553/

**124** Fabra M., Ortega L., El sueño de Marina d’Or se desvanece, El País, 11 de mayo de 2014. http://politica.elpais.com/politica/2014/05/09/actualidad/1399665710\_269537.html

**125** Segovia, E., Los españoles pagaremos el concurso de Marina d’Or: Sareb y CAM, sus acreedores, El Confidencial, 7 de mayo de 2014. http://www.elconfidencial.com/empresas/2014-05-07/los-espanoles-pagaremos-el-concurso-de-marina-d-or-sareb-y-cam-principales-acreedores\_126377

**126** Peregil, F., El puerto de los mil millones, El País, 19 de noviembre de 2011. http://politica.elpais.com/politica/2011/11/18/actualidad/1321648297\_721923.html

**127** Greenpeace España. 2014. El Impacto de las energías renovables en los hogares, Abay analistas económicos y sociales para Greenpeace. http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/2014/Report/cambio-climatico/Informe%20ER%20hogares.pdf

**128** Tirado Herrero, S. López Fernández, J.L., Martín García, P. (2012): “Pobreza energética en España. Potencial de generación de empleo derivado de la rehabilitación energética de viviendas”. Asociación de Ciencias Ambientales, Madrid. Proyecto REPEX

**129** Ver 127

**130** Ver 128

**131** Jorrín, J.G., Las eléctricas españolas casi doblan el margen de beneficio de las europeas, El Economista. es, 31 de mayo de 2013. http://www.eleconomista.es/interstitial/volver/acierto-agosto/mercados-cotizaciones/noticias/4870920/05/13/Las-electricas-espanolas-casi-doblan-el-margen-de-beneficio-de-las-europeas.html#Kku8p41f936ZcVae

**132** Pagamos 9.000 millones por la moratoria nuclear cuando las eléctricas sólo se gastaron 2.400, Público, 15 de marzo de 2015. http://www.publico.es/economia/pagamos-000-millones-moratoria-nuclear.html

**133** Altozano, M., Mendez R., La Fiscalía investiga a Industria por perdonar 3.000 millones a eléctricas, El País, 16 de noviembre de 2014. http://economia.elpais.com/economia/2014/11/15/actualidad/1416071455\_967695.html

**134** Aliança contra la pobresa energètica (Pobresa energética) http://pobresaenergetica.es/es/

**Todos los enlaces de internet han sido comprobados el día 18 de mayo de 2015.**

**GREENPEACE**

Greenpeace es una organización global independiente que realiza campañas para cambiar actitudes y conductas, para proteger y conservar el medioambiente y promover la paz.

Greenpeace España,  
San Bernardo, 107 1ª planta 28015 Madrid  
**Para más información:** [info.es@greenpeace.org](mailto:info.es@greenpeace.org)