



# MATERIAL CLASIFICADO

FOUNDATION FILE  
#00000  
CLASSIFIED



TO BE KEPT AT  
SITE-19  
FOR DEEP STORAGE



## INFORME DE LA FUNDACIÓN SCP

Nivel de Clasificación de Documento: CONFIDENCIAL

**Asunto:** Análisis y Protocolos de Contención para Anomalías de Sostenibilidad en Sectores Productivos Clave (SCP-2042-AGRI, SCP-2043-INDUS, SCP-2043-CONSTRUC)

**Preparado por:** [SAMMY CABELLO/SCG2024]

**Fecha:** 2025-04-19

### Introducción:

La creciente incidencia de fenómenos anómalos relacionados con la sostenibilidad en sectores productivos a nivel global ha alcanzado un punto crítico, demandando la atención inmediata de la Fundación SCP. El territorio español, en particular, presenta manifestaciones significativas en sus pilares económicos fundamentales: la agricultura (designada como SCP-2042-AGRI), la industria (SCP-2043-INDUS) y la construcción (SCP-2043-CONSTRUC). Estas "anomalías" no se manifiestan como entidades singulares, sino como patrones sistémicos de actividad que, de no ser gestionados adecuadamente, representan una amenaza potencial para la estabilidad ecológica, económica y social.

La progresión de la crisis climática exacerba estas anomalías, intensificando la urgencia de implementar protocolos de contención proactivos y transformadores. El objetivo primordial es mitigar las emisiones perjudiciales, optimizar la utilización de recursos críticos y salvaguardar la calidad de vida de la población civil.

El presente informe profundiza en el análisis de las manifestaciones anómalas específicas dentro de cada sector, detallando sus desafíos inherentes en materia de sostenibilidad. Se exploran posibles vectores de mejora, estrategias de intervención aplicables y sistemas de indicadores clave para monitorizar la efectividad de los protocolos de contención implementados. La alineación de estas estrategias con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas se considera un factor crucial en la planificación a largo plazo.





**Seguridad. Contención. Protección.**

**Nivel Designado**

2

**Ítem #**

SCP-2042-AGRI

**Clase de Objeto**

Euclid

**Procedimientos Especiales de Contención:**

SCP-2042-AGRI debe ser gestionado a través de políticas activas de sostenibilidad rural, que incluyan:

- Implementación progresiva de sistemas de riego eficientes (goteo, sensores de humedad, monitorización climática).
- Reducción controlada del uso de fertilizantes y fitosanitarios de alta carga contaminante.
- Apoyo institucional a modelos de agricultura ecológica, agricultura regenerativa y prácticas de conservación del suelo.
- Coordinación con organismos públicos y privados para la modernización de infraestructuras hidráulicas y programas de adaptación climática.



Todas las entidades territoriales que operan bajo la influencia de SCP-2042-AGRI deberán remitir informes de seguimiento anual sobre indicadores clave de sostenibilidad.

**Descripción:**

SCP-2042-AGRI hace referencia al sector agrícola español, considerado un eje estratégico por su relevancia económica, social y ambiental. Su actividad incluye el cultivo de cereales, olivo, vid, cítricos, frutas y hortalizas en todo el territorio nacional, con especial presencia en zonas rurales.

El sector contribuye significativamente a la seguridad alimentaria, el mantenimiento del medio rural y la biodiversidad, pero presenta importantes desafíos en materia de sostenibilidad:

El 85% del agua dulce consumida en España se destina al regadío agrícola.

Existe una alta dependencia de fertilizantes nitrogenados y pesticidas, lo cual genera contaminación difusa en suelos y aguas.

El cambio climático ha intensificado fenómenos como sequías y olas de calor, afectando directamente la productividad del sector.

A pesar de los retos, se observa una tendencia positiva en la incorporación de prácticas sostenibles y una creciente superficie de agricultura ecológica (10,8% del total cultivado).

FOUNDATION FILE  
#00000  
CLASSIFIED



TO BE KEPT AT  
SITE-19  
FOR DEEP STORAGE



Seguridad. Contención. Protección.

Nivel Designado

2

Ítem #

SCP-2042-AGRI

Clase de Objeto

Euclid

ODS Relacionados:

- ODS 2: Hambre cero y agricultura sostenible
- ODS 6: Agua limpia y saneamiento
- ODS 12: Producción y consumo responsables
- ODS 13: Acción por el clima
- ODS 15: Vida de ecosistemas terrestres



Indicadores Clave del Objeto

Indicador	Dato en España
Porcentaje de agua destinada a la agricultura	85% del total del agua dulce consumida (MAPA, 2024)
Superficie agrícola ecológica	10,8% del total de tierras cultivables (Eurostat, 2023)
Emisiones del sector agrícola	11,9% del total nacional (Inventario GEI, MITECO, 2023)
Empleo rural vinculado al sector	750.000 personas (EPA, 2024)
Porcentaje de explotaciones con prácticas sostenibles	34% (Ministerio de Agricultura, 2024)





**Seguridad. Contención. Protección.**

Clasificado  
Solo Para Uso Oficial SPUO  
Para comunicaciones entre oficinas  
Destruir al finalizar su uso

**De:**  
**<(juanjosegallardo@cei.es)>**  
**Expedido: (14/4/2025)**

**A: [REDACTED]**  
**Asunto: Re: Revisión de**  
**indicadores SCP-2042-AGRI**

Tras el último informe anual, se confirma que los niveles de presión hídrica en zonas del Levante siguen siendo críticos. Se recomienda priorizar inversiones en sistemas de riego por goteo y apoyo técnico a explotaciones de pequeña escala en transición ecológica.

Asimismo, se propone un piloto experimental de agricultura regenerativa en áreas de secano para evaluar su viabilidad a medio plazo.

Quedo a la espera de validación.

Atentamente,

Juan José Gallardo Díaz

FOUNDATION FILE  
#/00000  
CLASSIFIED



TO BE KEPT AT  
SITE-19  
FOR DEEP STORAGE



**Seguridad. Contención. Protección.**

**Nivel Designado**

3

**Ítem #**

SCP-2043-INDUS

**Clase de Objeto**

Euclid

#### Procedimientos Especiales de Contención:

SCP-2043-INDUS debe ser supervisado mediante mecanismos coordinados de transición ecológica y modernización tecnológica. Las medidas clave de contención incluyen:

- Sustitución gradual de combustibles fósiles por fuentes renovables.
- Digitalización y automatización de procesos con tecnologías 4.0.
- Implementación de estrategias de economía circular y reducción de residuos industriales.
- Realización de auditorías ambientales, planes ESG (Environmental, Social and Governance) y programas de capacitación en sostenibilidad.



Las instalaciones industriales clasificadas bajo SCP-2043-INDUS deben presentar informes anuales que reflejen avances en descarbonización, eficiencia energética y circularidad.

#### Descripción:

SCP-2043-INDUS designa el sector industrial en España, una de las estructuras económicas más diversificadas y fundamentales para la generación de empleo, riqueza e innovación tecnológica. Incluye actividades como la fabricación de vehículos, productos químicos, bienes de consumo, productos farmacéuticos, metalurgia y energía.

A pesar de su importancia estratégica, este sector presenta un elevado nivel de impacto ambiental, siendo responsable del 18,4% de las emisiones de gases de efecto invernadero del país. Su funcionamiento requiere grandes volúmenes de energía, con una dependencia todavía notable de fuentes fósiles como el gas natural y derivados del petróleo.

Otros desafíos críticos incluyen la generación de residuos peligrosos, la contaminación del aire y del agua, y la necesidad urgente de transición hacia modelos productivos sostenibles, digitalizados y circulares.

FOUNDATION FILE  
#00000  
CLASSIFIED



TO BE KEPT AT  
SITE-19  
FOR DEEP STORAGE



Seguridad. Contención. Protección.

Nivel Designado3

Ítem #SCP-2043-INDUS

Clase de ObjetoEuclid

ODS Relacionados:

- ODS 7: Energía asequible y no contaminante
- ODS 9: Industria, innovación e infraestructura
- ODS 12: Producción y consumo responsables
- ODS 13: Acción por el clima



Indicadores Clave del Objeto

Indicador	Dato en España
Contribución a emisiones de GEI	18,4% del total nacional
Consumo de energía eléctrica	35,4% del total nacional
Inversión en I+D industrial	10.800 millones de euros (INE, 2024)
Porcentaje de industrias con plan ESG	52% (Forética, 2024)
Uso de energías renovables en el mix	56,8% del mix eléctrico nacional





**Seguridad. Contención. Protección.**

Clasificado  
Solo Para Uso Oficial SPUO  
Para comunicaciones entre oficinas  
Destruir al finalizar su uso

**De:**  
**<(juanjosegallardo@cei.es)>**  
**Expedido: (23/3/2025)**

**A: [REDACTED]**  
**Asunto: Re: Informe de**  
**Evaluación SCP-2043-INDUS**

Se ha detectado un incremento significativo en el uso de tecnologías de automatización en industrias del corredor industrial [REDACTED], con una mejora del 12% en eficiencia energética.

Sin embargo, los niveles de emisiones en plantas térmicas asociadas a procesos metalúrgicos siguen por encima de los márgenes aceptables. Se recomienda la intervención conjunta con agentes regionales para acelerar la sustitución de calderas fósiles por sistemas eléctricos de alta eficiencia.

Asimismo, se sugiere ampliar el programa piloto de formación digital a las empresas del sector agroalimentario para incrementar su grado de digitalización (actualmente en 41%).

Atentamente,

Juan José Gallardo Díaz







**Seguridad. Contención. Protección.**

**Nivel Designado**

1

**Ítem #**

SCP-2044-CONSTRUC

**Clase de Objeto**

Euclid

**Procedimientos Especiales de Contención:**

SCP-2044-CONSTRUC debe ser gestionado a través de estrategias integradas de construcción sostenible y rehabilitación eficiente del parque edificatorio. Las medidas clave incluyen:

- Aplicación obligatoria de certificaciones sostenibles (LEED, BREEAM, VERDE).
- Uso de arquitectura bioclimática y diseño pasivo en nuevas edificaciones.
- Sustitución progresiva de materiales convencionales por opciones recicladas, locales o de baja huella ecológica.
- Digitalización de procesos constructivos mediante BIM, impresión 3D y gemelos digitales.
- Implantación de energías renovables (fotovoltaica, aerotermia, geotermia).
- Planes avanzados de gestión y separación de residuos de obra.



Las empresas asociadas a SCP-2043-CONSTRUC deberán presentar memorias anuales que reflejen avances en sostenibilidad, reducción de residuos y uso de energías limpias.

**Descripción:**

SCP-2043-CONSTRUC designa el sector de la construcción e ingeniería civil en el Estado español, incluyendo tanto la edificación residencial y comercial como la ejecución de grandes infraestructuras públicas (carreteras, hospitales, puentes, escuelas, etc.).

Se trata de un sector crucial para el desarrollo económico y social, con una alta capacidad de generación de empleo directo e indirecto. Sin embargo, su actividad ha demostrado una elevada presión ambiental, siendo uno de los principales generadores de residuos del país y un consumidor intensivo de materiales, energía y territorio.

El parque de viviendas presenta además un bajo grado de eficiencia energética, lo que supone una oportunidad clave de mejora a través de su rehabilitación integral con criterios sostenibles.

FOUNDATION FILE  
#00000  
CLASSIFIED



TO BE KEPT AT  
SITE-19  
FOR DEEP STORAGE

ODS Relacionados:

- ODS 9: Industria, innovación e infraestructuras
- ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles
- ODS 12: Producción y consumo responsables
- ODS 13: Acción por el clima



Indicadores Clave del Objeto

Indicador	Dato en España
Generación de residuos	110,1 millones de toneladas (INE, 2022)
Porcentaje de viviendas con certificación energética A	12% en obra nueva (MITMA, 2023)
Inversión en rehabilitación energética	5.600 millones de euros en 2024 (NextGenerationEU)
Porcentaje de proyectos con criterios sostenibles	38% en 2023 (Green Building Council España)
Aumento de licencias de edificación sostenible	24% respecto al año anterior (MITMA, 2024)





**Seguridad. Contención. Protección.**

Clasificado  
Solo Para Uso Oficial SPUO  
Para comunicaciones entre oficinas  
Destruir al finalizar su uso

**De:**  
**<(juanjosegallardo@cei.es)>**  
**Expedido: (19/4/2025)**

**A: [REDACTED]**  
**Asunto: SCP-2044-CONSTRUC**  
**- Evaluación Sur**  
**Peninsular**

Buenas,

Durante las inspecciones del primer trimestre se ha detectado una mejora sustancial en la adopción de certificaciones sostenibles en las áreas metropolitanas de Sevilla y Málaga (+19%). No obstante, sigue preocupando la baja integración de energías renovables en proyectos de obra pública, especialmente en centros educativos y sanitarios de nueva creación.

Recomiendo priorizar subvenciones para la integración de sistemas geotérmicos y fotovoltaicos en edificios públicos, así como reforzar las campañas de formación en arquitectura sostenible en los colegios profesionales de arquitectos e ingenieros.

Adjunto informe ampliado con métricas y propuestas legislativas.

Un saludo,

Juan José Gallardo Díaz





## CONCLUSIONES:

El análisis de las anomalías SCP-2042-AGRI, SCP-2043-INDUS y SCP-2044-CONSTRUC revela una encrucijada crítica para el futuro de la sostenibilidad en la Península Ibérica. La contención efectiva de estas anomalías requiere una estrategia multifacética que abarque la descarbonización de procesos, la optimización del consumo energético y de recursos, la implementación de modelos de economía circular y la integración de tecnologías digitales avanzadas.

Si bien se han observado avances iniciales, impulsados por directrices gubernamentales, regulaciones supranacionales, iniciativas de financiación y un creciente compromiso por parte de las entidades productivas, es imperativo intensificar y acelerar las intervenciones. Las decisiones tomadas en el presente inmediato determinarán si estos sectores se convierten en vectores de inestabilidad anómala o en pilares de una solución sostenible a largo plazo.

Es fundamental destacar que la contención no debe limitarse a la dimensión puramente ambiental. Una estrategia integral exige la garantía de condiciones laborales seguras y justas, la promoción de la inclusión social y la igualdad de oportunidades, y el fomento de la cohesión territorial. Por consiguiente, se requiere una perspectiva holística que integre innovación tecnológica, eficiencia operativa, equidad social y un compromiso ético inquebrantable con el entorno y la preservación para las generaciones futuras.





## BIBLIOGRAFÍA:

- ECODES. (2024). Fundación Ecología y Desarrollo. <https://ecodes.org>
- Instituto Nacional de Estadística (INE). (2023-2024). Datos estadísticos de energía, industria y construcción en España. <https://www.ine.es>
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA). (2024). Informe anual sobre agricultura y medio ambiente.
- Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). (2023). Inventario nacional de gases de efecto invernadero. <https://www.miteco.gob.es>
- Red Eléctrica de España (REE). (2024). Datos del sistema eléctrico español. <https://www.ree.es>
- El País. (2024). Sección Economía. <https://elpais.com/economia>
- Interempresas.net. (2024). Noticias y análisis sectoriales sobre industria y construcción. <https://www.interempresas.net>
- Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA). (2023-2024). Datos y licencias del sector de la construcción.
- Forética. (2024). Estudio sobre sostenibilidad y empresas en España. <https://foretica.org>
- Green Building Council España (GBCe). (2024). Informe anual sobre edificación sostenible en España. <https://www.gbce.es>





**Seguridad. Contención. Protección.**