

# SIEX. Proyecto centralizador. Definición de estándares para la interoperabilidad.

Encuentro UNE: "Apoyo de las normas a la digitalización de la cadena agroalimentaria"

Martes, 18 de junio de 2024



Financiado por la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia

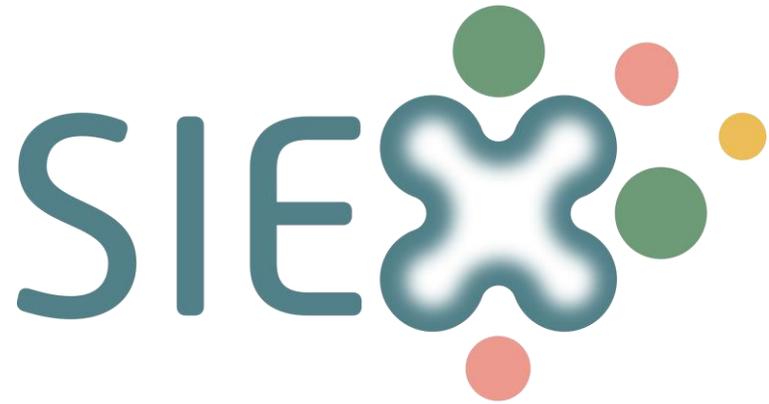


GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

SECRETARIA GENERAL  
DE RECURSOS AGRARIOS  
Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

FONDO ESPAÑOL  
DE GARANTÍA AGRARIA O.A.

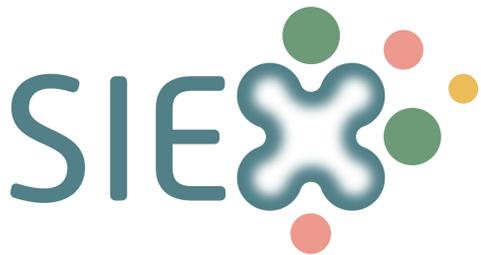


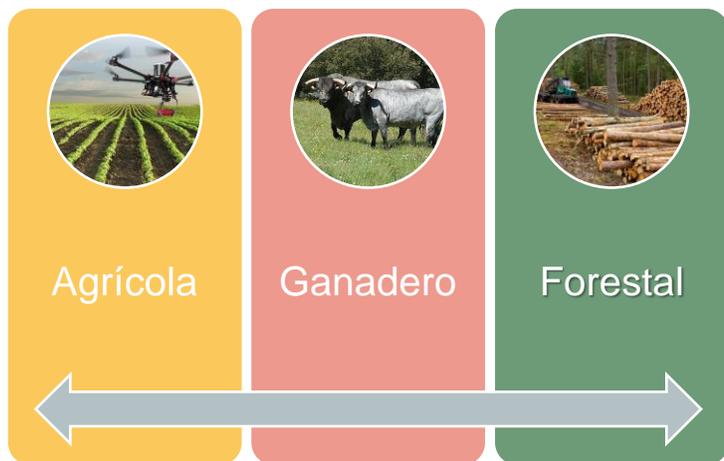
1. ¿Qué es el SIEEX?
2. Aspectos normativos
3. Aspectos técnicos de estandarización
4. Aplicación SIEEX. Funcionalidades
5. Explotación de datos SIEEX
6. Principales Conclusiones

1

¿Qué es el SIEEX?

SIEEX

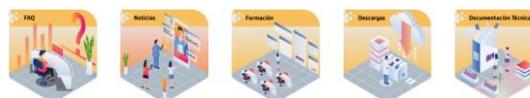




**Entrada en vigor  
01 julio 2023**



[SIEX](#)  
[Portal Web del FEGA](#)



Gestión Eficiente de la **PAC** siguiendo el sistema de indicadores del "**New Delivery Model**"

**Simplificar** la gestión en las explotaciones para el agricultor y ganadero

**Análisis de información** para la orientación de políticas

Componente Nacional



Componente Autonómica

**REA y CUE**



**Fase 0**

Análisis Mayo 2020 a Mayo 2021  
Análisis y valoración de FFIL.  
Estudio de alternativa tecnológica

**Fase 1**

Puesta en marcha e incorporación de fuentes de información agrícola

Desde Junio 2021 en adelante

**Fase 3**

Evolución e incorporación de fuentes de información forestal  
Calendario por determinar

**Fase 2**

Evolución e incorporación de fuentes de información ganadera

Desde Mayo 2023



PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE SIEEX

# 2

## Aspectos Normativos



## ¿Cuál es la normativa HOY sobre el desarrollo de SIEX?



### LEGISLACIÓN CONSOLIDADA

Real Decreto 1054/2022, de 27 de diciembre, por el que se establece y regula el Sistema de información de explotaciones agrícolas y ganaderas y de la producción agraria, así como el Registro autonómico de explotaciones agrícolas y el Cuaderno digital de explotación agrícola.

### TEXTO CONSOLIDADO

Última modificación: 28 de diciembre de 2023

**3 Capítulos**

**10 artículos**

**5 Disposiciones adicionales**

**8 Disposiciones finales**

**2 Anexos**

Orden APA/204/2023, de 28 de febrero, por la que se establece y regula el contenido mínimo del Registro autonómico de explotaciones agrícolas y del Cuaderno digital de explotación agrícola y la cronología de incorporación de fuentes de información en el Sistema de información de explotaciones agrícolas, ganaderas y de la producción agraria.

### ORDEN APA/204/2023 PUBLICADO 04 MARZO 2023

#### Contenido REA y CUE

cronología para la integración de FFII

### MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

**13035** Resolución de 25 de mayo de 2023, de la Secretaría General de Agricultura y Alimentación, por la que se establecen detalles técnicos sobre el sistema de información de explotaciones agrícolas, ganaderas y de la producción agraria, así como del registro autonómico de explotaciones agrícolas y el cuaderno digital de explotación agrícola.

### RESOLUCIÓN SG RASA PUBLICADO 01 JUNIO 2023

**Aspectos técnicos e informáticos**

## Nuevo trámite

**Cuaderno Digital de Explotación Agrícola**

**VOLUNTARIO**

- DOCUMENTO TÉCNICO de coordinación SIEX → Aspectos técnicos, arquitectura, flujos de información... y anexos.



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Tipo	Documento Técnico
Asunto	COORDINACIÓN SIEX
Unidad	Secretaría General de Recursos Agrarios y Seguridad Alimentaria
Número	2.6.0
Vigencia	A PARTIR DE JUNIO DE 2024
Substitye o modifica	VS 1.6 - 20 JULIO 2023

**ANEXO II. CONTENIDO MÍNIMO CUE**

A continuación, se establece un código de colores que permite identificar la obligatoriedad o no de los campos a cumplimentar del CUE con los diferentes bloques de información en base a la normativa correspondiente.

**NEGRO:** Todos los agricultores cumplimentarán los datos en base a:

- Real Decreto 1054/2022, de 27 de diciembre, por el que se establece y regula el Sistema de Información de explotaciones agrícolas y ganaderas y de la producción agraria, así como el Registro autonómico de explotaciones agrícolas y el Cuaderno digital de explotación agrícola.

**VERDE:** aquellos que realicen la SU además cumplimentarán estos datos:

- Real Decreto 1048/2022, de 27 de diciembre, sobre la aplicación, a partir de 2023, de las intervenciones en forma de pagos directos y el establecimiento de requisitos comunes en el marco del Plan Estratégico de la Política Agrícola Común, y la regulación de la solicitud única del sistema integrado de gestión y control.

**NARANJA:** de entre aquellos que realicen la SU, los que soliciten determinadas intervenciones, en función de los requisitos, criterios y compromisos exigidos en dichas intervenciones, conforme a la siguiente normativa:

- Real Decreto 1048/2022, de 27 de diciembre, sobre la aplicación, a partir de 2023, de las intervenciones en forma de pagos directos y el establecimiento de requisitos comunes en el marco del Plan Estratégico de la Política Agrícola Común, y la regulación de la solicitud única del sistema integrado de gestión y control.
- ROJO:** La normativa autonómica que regula las intervenciones regionales.

**MORADO:** Todos los agricultores podrán de manera voluntaria cumplimentar estos campos.

**v.2.6 – DESPLIEGUE HOY  
18 junio 2024**



## [Página web SIEX](#)

### Otra información



### Documentación Técnica v. 2.6 (a partir de junio 2024)

- ➔ **DOCUMENTO TÉCNICO. Versión 2.6.0 – despliegue junio 2024.** Documento Técnico de coordinación del Sistema de Información de Explotaciones Agrarias (SIEX) que incluye el Anexo I (Contenido mínimo REA), el Anexo II (Contenido mínimo CUE) y Anexo III (Cronología de incorporación de fuentes de información SIEX) ([Ver documento](#))
- ➔ **ANEXO V. DEFINICIÓN DE VARIABLES. Versión 2.6.0 – despliegue junio 2024.** Definición de los campos de información del Registro Autonómico de Explotaciones Agrícolas (REA) y del Cuaderno de Explotaciones Agrícolas (CUE) así como la indicación de obligatorio o voluntario para cada campo. ([Ver Documento](#))
- ➔ **ANEXO VI. INTERFAZ ÚNICO COMÚN. Versión 2.6.2 – despliegue junio 2024.** Descripción de los distintos métodos implementados en el servicio web de REA y CUE para poder facilitar información del registro de explotaciones a los CUE comerciales. ([Ver Documento](#))

### Documentación Técnica v. 2.9 (a partir de septiembre 2024)

- ➔ **DOCUMENTO TÉCNICO. Versión 2.9.0 – despliegue septiembre 2024.** Documento Técnico de coordinación del Sistema de Información de Explotaciones Agrarias (SIEX) ([Ver documento](#))
- ➔ **ANEXO V. DEFINICIÓN DE VARIABLES. Versión 2.9.0 – despliegue septiembre 2024.** Definición de los campos de información del Registro Autonómico de Explotaciones Agrícolas (REA) y del Cuaderno de Explotaciones Agrícolas (CUE) así como la indicación de obligatorio o voluntario para cada campo. ([Ver Documento](#))
- ➔ **ANEXO VI. INTERFAZ ÚNICO COMÚN. Versión 2.9.0 – despliegue septiembre 2024.** Descripción de los distintos métodos implementados en el servicio web de REA y CUE para poder facilitar información del registro de explotaciones a los CUE comerciales. ([Ver Documento](#))

# 3

## Aspectos Técnicos de estandarización

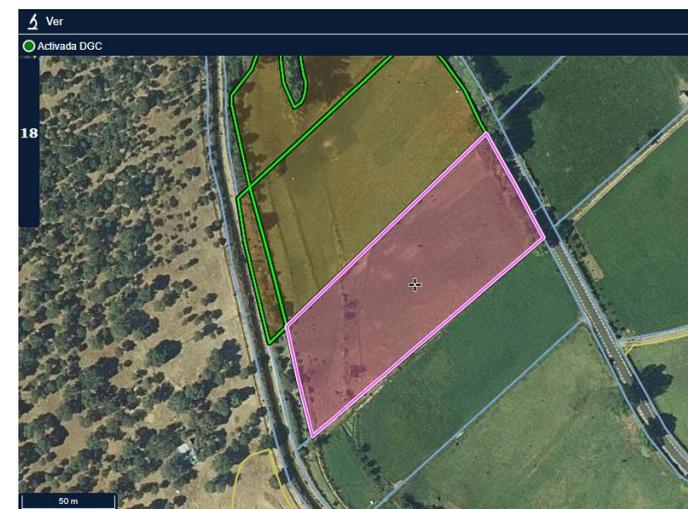


**Delimitación gráfica del cultivo (DGC):** entendida como superficie utilizada

- para un **determinado cultivo**
- por un **determinado titular**
- **mismo sistema de explotación** (Secano / Regadío)
- y situado dentro de los **límites** de una parcela de referencia, ocupándola total o parcialmente.



### UNIDAD GRÁFICA DE REFERENCIA EN EL PROYECTO SIEX



# 4

## Aplicación SIEX. Funcionalidades



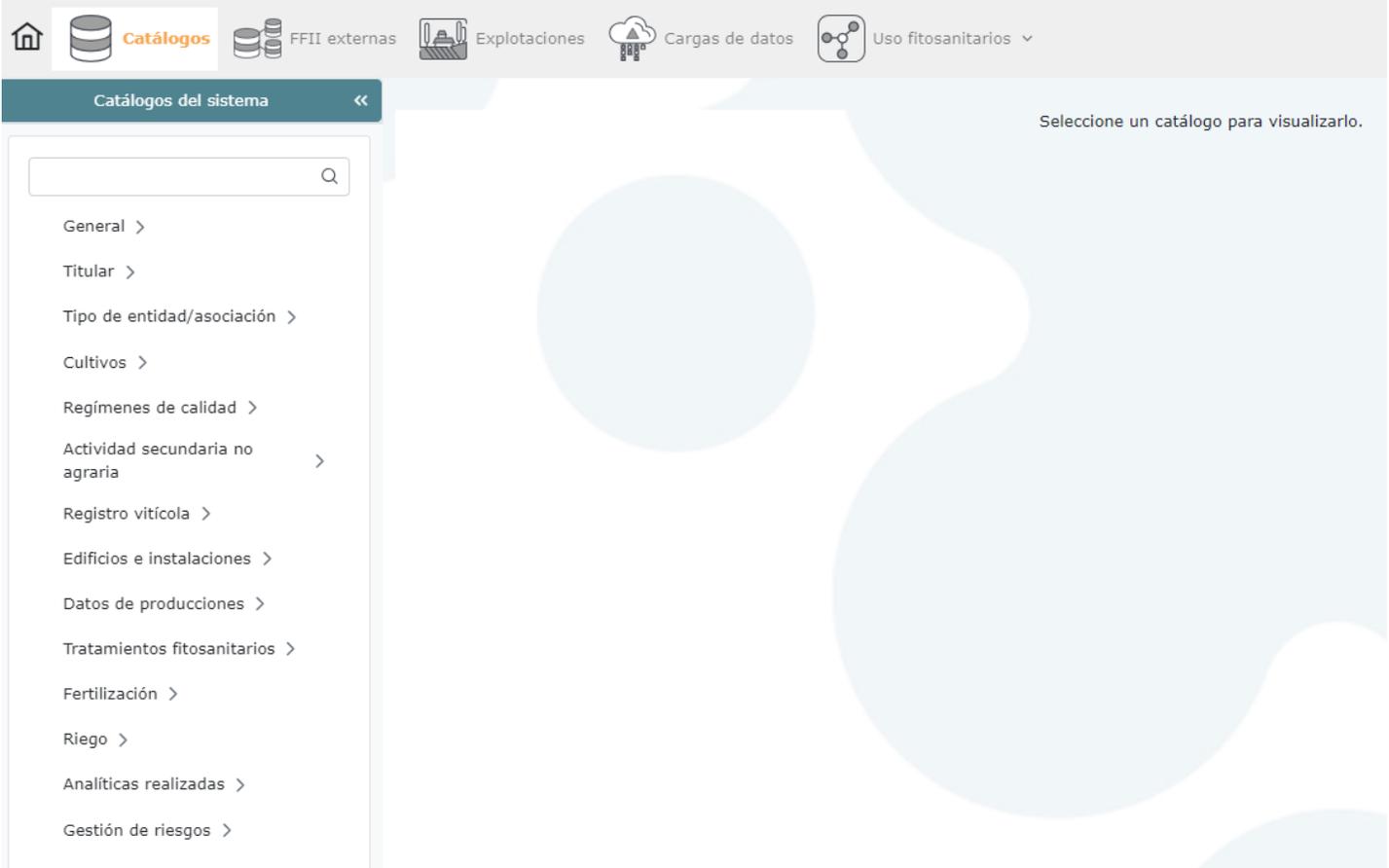


GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

**Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**

Financiado por la Unión Europea  
NextGenerationEU

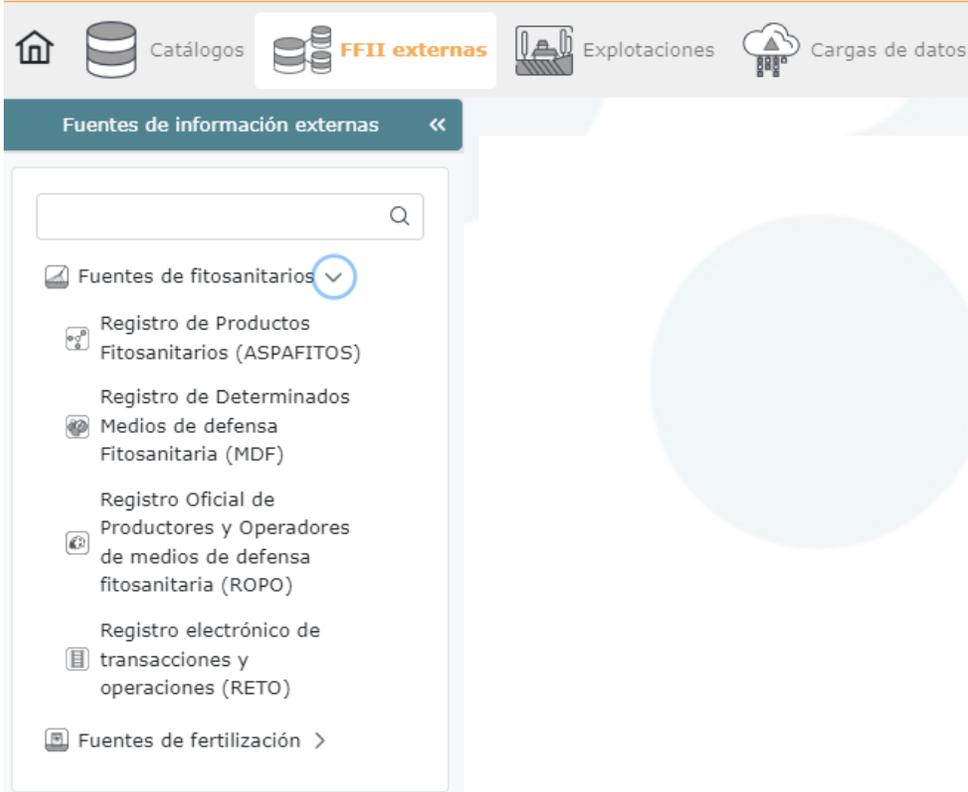

 Catálogos
  FFII externas
  Explotaciones
  Cargas de datos
  Uso fitosanitarios ▾



Catálogos del sistema <<

Seleccione un catálogo para visualizarlo.

- General >
- Titular >
- Tipo de entidad/asociación >
- Cultivos >
- Regímenes de calidad >
- Actividad secundaria no agraria >
- Registro vitícola >
- Edificios e instalaciones >
- Datos de producciones >
- Tratamientos fitosanitarios >
- Fertilización >
- Riego >
- Analíticas realizadas >
- Gestión de riesgos >



Fuentes de información externas <<

- Fuentes de fitosanitarios ▾
  - Registro de Productos Fitosanitarios (ASPAFITOS)
  - Registro de Determinados
  - Medios de defensa Fitosanitaria (MDF)
  - Registro Oficial de Productores y Operadores de medios de defensa fitosanitaria (ROPO)
  - Registro electrónico de transacciones y operaciones (RETO)
- Fuentes de fertilización >

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN **R** Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Financiada por la Unión Europea NextGenerationEU Portal público SIEX Estructura

Catálogos Fuentes de información

Catálogos del sistema <<

Fecha publicación / modificación catálogos Descargar

Nombre ↑↓	Agrupación ↑↓	Fecha publicación ↑↓	Fecha modificación ↓↑	Detalle
Material fertilizante	Fertilización	06/05/2024	06/05/2024	↓
Variedad / Especie / Tipo	Cultivos	25/04/2024	25/04/2024	↓
Cultivo	Cultivos	22/04/2024	22/04/2024	↓
Actividad sobre la cubierta	Cultivos	20/03/2024	20/03/2024	↓
Agrupaciones para la gestión integrada de plagas	Tipo de entidad/asociación	21/03/2024	19/03/2024	↓
Unidades de medida	General	13/03/2024	13/03/2024	↓
Tipo de cobertura del suelo	Cultivos	27/02/2024	27/02/2024	↓
Regímenes de calidad	Regímenes de calidad	13/02/2024	02/02/2024	↓
Organización de productores de frutas y hortalizas (OPFH)	Tipo de entidad/asociación	08/02/2024	30/01/2024	↓
Aprovechamiento	Cultivos	11/01/2024	11/01/2024	↓

Mostrando 1 a 10 de 79 << < 1 2 3 4 5 > >> 10 ↓

General >  
Titular >  
Tipo de entidad/asociación >  
Cultivos >  
Regímenes de calidad >  
Actividad secundaria no agraria >  
Registro vitícola >  
Edificios e instalaciones >  
Datos de producciones >  
Tratamientos fitosanitarios >  
Fertilización >  
Riego >  
Analíticas realizadas >

## NOVEDAD. Nuevo GT INTERNACIONALIZACIÓN DE CATÁLOGOS

- Internacionalización/estandarización de los catálogos

## Estandarizar catálogos SIEX

- Sector **Público y Privado**
- Generación de relaciones con otros idiomas, ontologías, etc.
- Generación de una **única URL** por término
- **AGROVOC** como tesoro inicial
- **Coordinación** con unidades del **MAPA, JRC, COM – DG AGRI**
- Objetivo **INTEROPERABILIDAD**

[http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c\\_7950](http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7950)

**Triticum**

Property	Value
rdf:type	skos:Concept
skos:inScheme	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc">http://aims.fao.org/aos/agrovoc</a>
skos:broader	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_3354">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_3354</a>
skos:narrower	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7953">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7953</a>
	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_ba46cdfa">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_ba46cdfa</a>
	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7951</a>
	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7958">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7958</a>
	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7955">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7955</a>
	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7954">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7954</a>
	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7eabf3d4">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7eabf3d4</a>
	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7952">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7952</a>
	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_34649b8a">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_34649b8a</a>
	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_1e3c2320">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_1e3c2320</a>
skos:exactMatch	<a href="https://lod.nal.usda.gov/nalt/58978">https://lod.nal.usda.gov/nalt/58978</a> <a href="https://d-nb.info/gnd/4189529-0">https://d-nb.info/gnd/4189529-0</a>
skos:closeMatch	<a href="http://dbpedia.org/resource/Triticum">http://dbpedia.org/resource/Triticum</a>
skos:related	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_33915">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_33915</a>

Property	Value
dcterms:created	2011-11-20T20:26:29Z
dcterms:modified	2024-02-12T10:15:12
<a href="http://aims.fao.org/aos/agrontology#hasDisease">http://aims.fao.org/aos/agrontology#hasDisease</a>	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_beeacb9b">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_beeacb9b</a> <a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_24475">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_24475</a>
<a href="http://aims.fao.org/aos/agrontology#hasTaxonomicRank">http://aims.fao.org/aos/agrontology#hasTaxonomicRank</a>	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_11125">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_11125</a>
<a href="http://aims.fao.org/aos/agrontology#isIncludedIn">http://aims.fao.org/aos/agrontology#isIncludedIn</a>	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_24918">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_24918</a>
<a href="http://aims.fao.org/aos/agrontology#isSourceOf">http://aims.fao.org/aos/agrontology#isSourceOf</a>	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_33914">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_33914</a>
<a href="http://aims.fao.org/aos/agrontology#produces">http://aims.fao.org/aos/agrontology#produces</a>	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7949">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_7949</a> <a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8373">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_8373</a>
void:inDataset	<a href="http://aims.fao.org/aos/agrovoc/void.ttl#Agrovoc">http://aims.fao.org/aos/agrovoc/void.ttl#Agrovoc</a>

## Tipo de cobertura del suelo

Código SIEX ↑↓	Tipo de cobertura del suelo ↑↓
<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	Suelo desnudo
2	Cubierta vegetal sembrada
3	Cubierta vegetal espontánea.
4	Cubierta inerte de restos de poda
5	Cubierta inerte de otros materiales (cáscaras de frutos secos, piedras, otros restos vegetales, etc.)
6	Regeneración Pastos permanentes

[https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/en/page/c\\_34009](https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/en/page/c_34009)

[https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/en/page/c\\_1936](https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/en/page/c_1936)

[https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/en/page/c\\_4978](https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/en/page/c_4978)

...

... > physiographic features > land cover > vegetation > plant strata > plant cover

PREFERRED TERM

① **plant cover** 

DEFINITION

① Yeryüzünün dar ya da geniş alanlarında, yerel iklim ve toprak koşullarına uyarak gelişmiş olan bitkilerin oluşturduğu, o bölgeye özgü bitki türlerinin tümü.  
(tr)

BROADER CONCEPT

[plant strata \(en\)](#)

SCOPE NOTE

Vegetation covering the soil; for cover of leaves and branches formed by tops of plants use <1262> (en)

AFFECTS

[leaf area index \(en\)](#)

IS AFFECTED BY

[plant population \(en\)](#)

IS COMPONENT OF

[vegetation \(en\)](#)

activities > production > crop production > cultivation > mulching

PREFERRED TERM

① **mulching** 

DEFINITION

① Bitki yetiştiriciliğinde toprak yüzeyinin toprak sıcaklık ve nemini korumak amacıyla organik veya inorganik materyal ile örtülmesi.  
(tr)  
① Mulching is a very simple and beneficial practice where organic material, such as crop residues and weeds, or inorganic material, like plastic sheets, is spread over the soil surface.  
(en)  
① Мульчування ґрунту – один із агротехнічних прийомів, що передбачає покриття поверхні ґрунту подрібненим шаром рослинних решток.  
(uk)

BROADER CONCEPT

[cultivation \(en\)](#)

NARROWER CONCEPTS

[stubble mulching \(en\)](#)

IS AFFECTED BY

[hoeing \(en\)](#)

MAKE USE OF

[mulches \(en\)](#)

## Sistema de cultivo

Código SIEX ↑↓	Sistema de cultivo ↑↓
<input type="text"/>	<input type="text"/>
1	Aire libre
2	Malla
3	Cubierta no accesible
4	Invernadero (cubierta accesible)
5	Forestales en rotacion corta
6	Micorrizado
7	Acolchado
8	Enarenado
9	Bodega Sacos
10	Bodega Bandejas

AGROVOC: AGROVOC: cropping systems (fao.org)

systems &gt; cropping systems

PREFERRED TERM

① **cropping systems** 

DEFINITION

① The pattern of crops grown on a given piece of land, or order in which the crops are cultivated over a fixed period.  
(en)

BROADER CONCEPT

systems (en)

NARROWER CONCEPTS

- continuous cropping (en)
- crop rotation (en)
- double cropping (en)
- fallow systems (en)
- intercropping (en)
- mixed cropping (en)
- monoculture (en)
- multiple cropping (en)
- off-season cultivation (en)
- phased planting (en)
- seasonal cropping (en)
- sequential cropping (en)
- shifting cultivation (en)
- sole cropping (en)
- strip cropping (en)
- underplanting (en)

ENTRY TERMS

- ① *crop systems (en)*
- ① *cultivation systems (en)*

- Listados de **maquinaria**



## UNE 68051-0:2022

 Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Clasificación y terminología. Parte 0: Clasificación detallada.

 Tractors and machinery for agriculture and forestry. Classification and terminology. Part 0: Detailed classification

 Tracteurs et machines pour l'agriculture et la sylviculture. Classification et terminologie. Partie 0: Classification détaillée

 Descargar extracto

- Búsqueda de normas. Palabra clave: **AGRICULTURA**

### Refina tu búsqueda

UNE  ISO  IEC

Para búsqueda de normas ISO e IEC, utilizar términos en inglés

#### Referencia

#### Título / Palabra / Clave

#### Equivalencia

### Busca tu norma



#### Prueba Pasos firmes

Descubre los valores de la estandarización

Resultados para: AGRICULTURA

Número de resultados: 1445



# 5

## Explotación de datos SIEX



## ➤ Artículo 5 del Real Decreto 1054/2022. Accesibilidad

- ✓ “El **titular de explotación agraria** y el representante de la empresa conexas tendrá **derecho de acceso** en todo momento a toda la información registrada en el SIEX, en relación con su explotación agraria o empresa conexas.”
- ✓ Información **abierta** y **estará disponible** en formato electrónico
- ✓ “Las **administraciones públicas** facilitarán el acceso a los **datos agregados** obrantes en el SIEX



Portal público SIEX

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

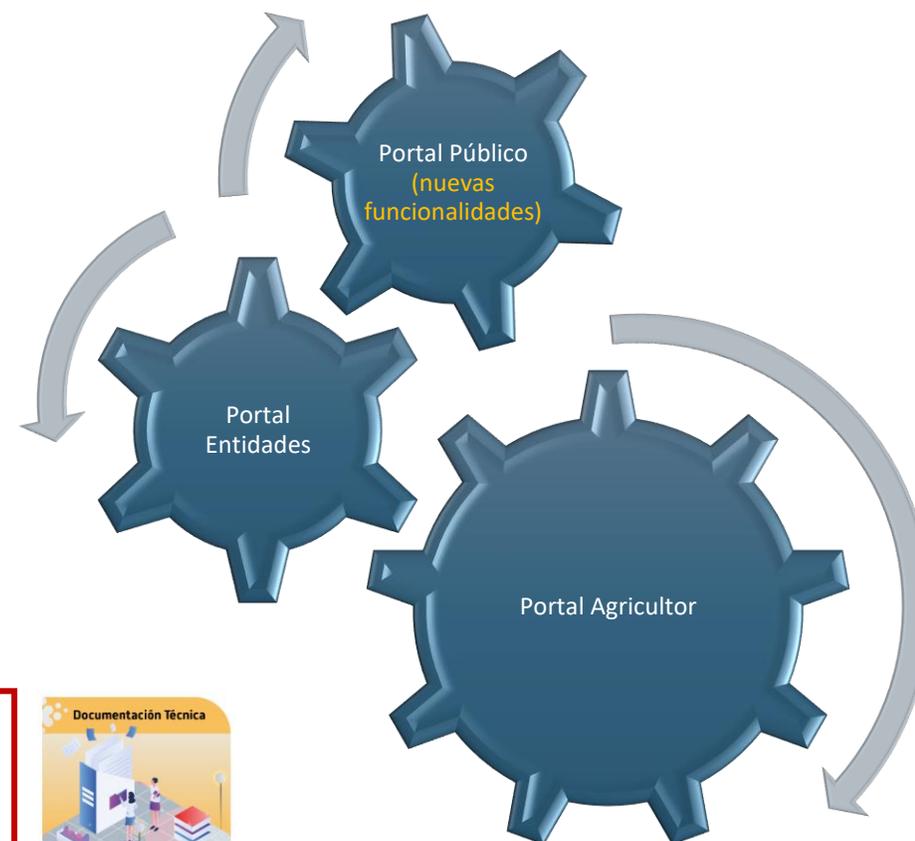
Catálogos Fuentes de información Estructura

Fecha publicación / modificación catálogos

Descargar

Nombre	Agrupación	Fecha publicación	Fecha modificación	Detalle
Variedad / Especie / Tipo	Cultivos	14/03/2024	14/03/2024	↓
Unidades de medida	General	13/03/2024	13/03/2024	↓
Cultivo	Cultivos	12/03/2024	12/03/2024	↓
Agrupaciones para la gestión integrada de plagas	Tipo de entidad/asociación	01/03/2024	01/03/2024	↓
Tipo de cobertura del suelo	Cultivos	27/02/2024	27/02/2024	↓
Regímenes de calidad	Regímenes de calidad	13/02/2024	02/02/2024	↓
Organización de productores de frutas y hortalizas (OPFH)	Tipo de entidad/asociación	08/02/2024	30/01/2024	↓
Aprovechamiento	Cultivos	11/01/2024	11/01/2024	↓
Actividad sobre la cubierta	Cultivos	08/01/2024	08/01/2024	↓
Superficies y elementos no productivos (SENP)	Cultivos	29/12/2023	29/12/2023	↓

Desarrollando ...(consulta de información de explotaciones)



Portal público de descargas (DISPONIBLE):

- Catálogos SIEX
- Fuentes de información externas



## Visualización Plataforma SIEX de bloques de información del Agricultor

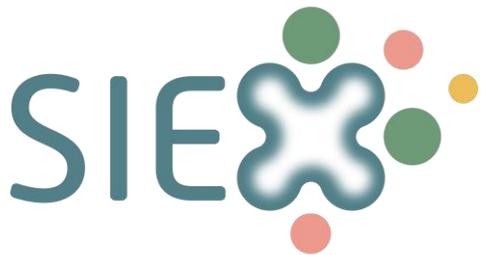
The image displays a user interface for the SIEX platform, showing three main navigation panels. A mouse cursor is positioned over the 'Titular' panel on the left.

- Titular**
  - Datos personales del titular
  - Datos del cónyuge
  - Representante autorizado
  - Responsable de la explotación
  - Cotitular
- Detalle de la explotación**
  - Datos generales de la explotación
  - Gerente de la explotación
  - Datos asociaciones, socios y otras figuras
  - Superficie vitícola potencial
  - Actividades secundarias >
  - Rendimiento económico
  - Edificaciones e instalaciones
  - Maquinaria y equipos
  - Regímenes de calidad
  - Producciones estimadas**
- Datos de superficies**
  - Delimitación gráfica de cultivo (DGC)
  - Cultivos
  - Aprovechamiento
  - Datos adicionales de cultivos >
  - Datos adicionales de hongos
  - Detalle de hortalizas y viveros
  - Detalle de variedades frutales
  - Regímenes de calidad
  - Registro vitícola >
  - Puntos de agua para consumo humano
- Cuaderno de explotación**
  - Datos generales del cultivo >
  - Datos de producciones >
  - Tratamientos fitosanitarios >
  - Fertilización
  - Cosecha comercializada/venta directa
  - Analíticas realizadas >
  - Tratamientos fitosanitarios vinculados a la explotación >

- Consulta de **información agrícola valiosa** en su área de influencia
- **Análisis** y **estadísticas** actualizadas
- Apoyo a una mejor **toma de decisiones**
- Fomento de **buenas prácticas agrarias**
- Mejora la **sostenibilidad** de la explotación
- Consulta de información para **entidades de interés legítimo**
- Adaptación a las **demandas del usuario final**

6

## Proyecto AGRIDATA SPACE





**QUÉ ES EL PROYECTO.** Crear un camino hacia un espacio europeo de datos para la agricultura que facilite el intercambio, el tratamiento y el análisis de datos de forma segura, fiable, transparente y responsable, con el fin de crear nuevas oportunidades para supervisar y optimizar el uso de los recursos naturales estimulando las innovaciones basadas en datos.

**QUÉ DIFERENCIA EXISTE ENTRE LOS DEMÁS.** Reúne a un equipo específico de expertos de los principales **institutos de investigación**, intermediarios de datos agrícolas y **asociaciones industriales** que representan a **10 países** arraigados en el ecosistema del espacio de datos de la UE.



**Centros de Excelencia en Agricultura Digital**  
CEADS

# 7

## Conclusiones y retos



IMPULSO A LA DIGITALIZACIÓN

MEJOR TOMA DE DECISIONES

ESTANDARIZACIÓN A NIVEL GLOBAL

DISEÑO DE POLÍTICAS ADAPTADAS A LA REALIDAD

PROYECTO PARTICIPATIVO

TRANSPARENCIA





ADAPTACIÓN NUEVO FORMATO DIGITAL

DIFUSIÓN Y FORMACIÓN

INTEROPERABILIDAD PUBLICO-PRIVADA

CONECTIVIDAD Y ACCESO NUEVAS TECNOLOGÍAS

FOMENTO USO VOLUNTARIO

**David Sánchez López**

Jefa de Área de Innovación y Gestión financiera  
Fondo Español de Garantía Agraria O.A.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación  
[innovacion.ad@fega.es](mailto:innovacion.ad@fega.es)

**MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN**



Financiado por la Unión Europea  
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia

