



Normalización  
Española

# Iniciativa ISO de estandarización de datos

*Data driven agrifood systems*

Elena Ordozgoiti  
MADRID 2024-09-18



Somos el representante nacional oficialmente reconocido en los foros de normalización internacionales y regionales



# UNE

Normalización  
Española

Organismo  
español de  
Normalización



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

### Participantes

**Secretaría:**

*DIN (Alemania)*



**Chair:**

*R. Andres Ferreyra (ANSI)*



**ISO-Website:**

<https://www.iso.org/committee/9983782.html>



22

### “Participant-members”

- Austria
- Canada
- China
- Finland
- France
- Germany
- India
- Israel
- Italy
- Japan
- Republic of Korea
- Netherlands
- New Zealand
- Norway
- Russian Federation
- **Spain**
- Sri Lanka
- Sweden
- Switzerland
- United Arab Emirate
- United Kingdom
- United States

19

### “Observer-members”

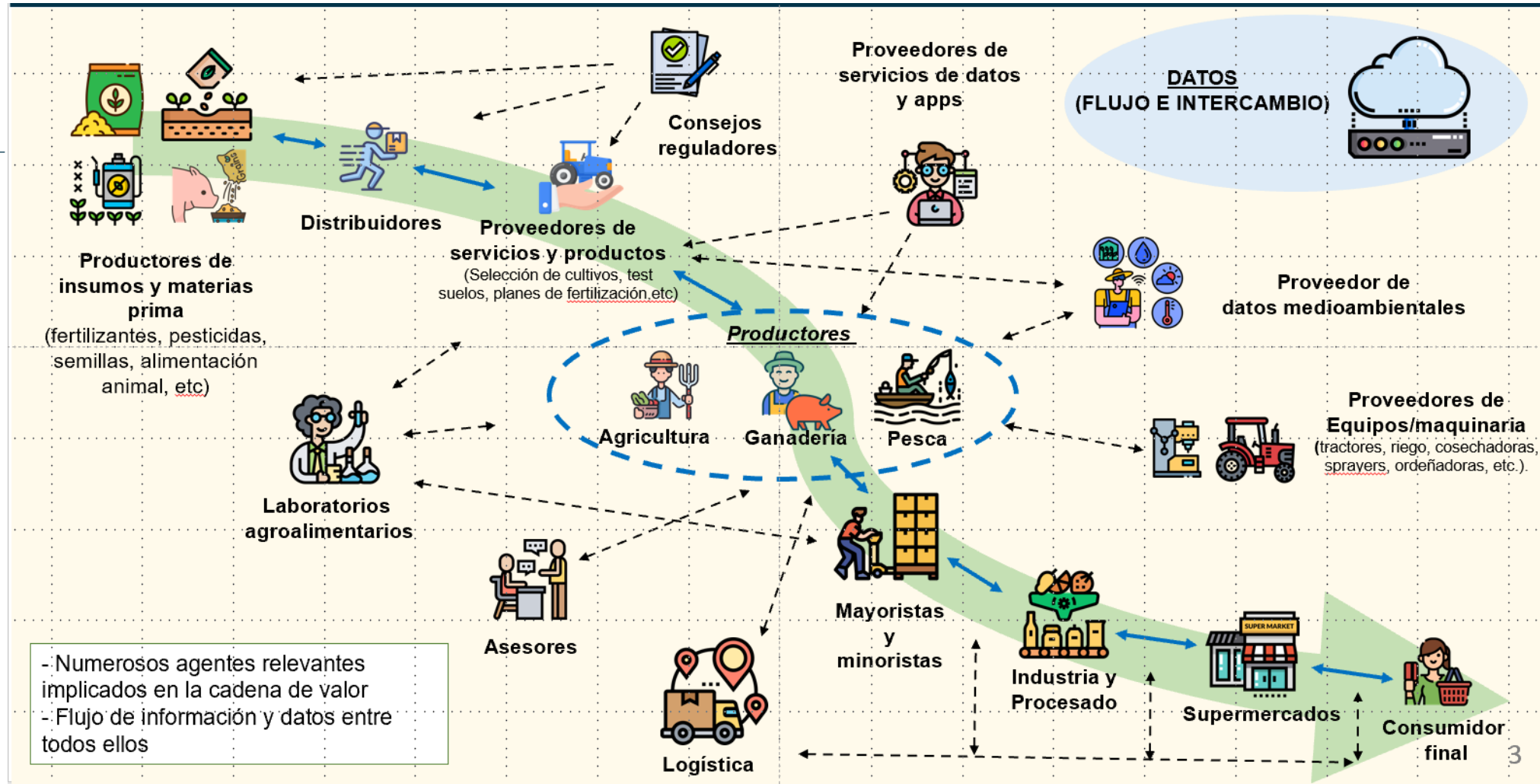
- Argentina
- Australia
- Bulgaria
- Colombia
- Cote d’Ivoire
- Denmark
- Dominican Republic
- Egypt
- Indonesia
- Islamic Republic of Iran
- Iraq
- Jamaica
- Mexico
- Namibia
- Nigeria
- Panama
- Poland
- Romania
- Serbia

### Campo de actividad del TC (Extracto)

**Normalización de datos y temas relacionados** en los **sistemas agrícolas y alimentarios**

**Toma de decisiones informada**, impulsada por datos y multiobjetivo, en el contexto de un mundo complejo y cambiante.

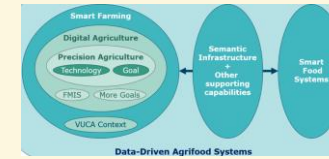
Datos relacionados con los **intereses de las cadenas** de valor incluyendo **alimentos para animales, cultivos energéticos, fibrosos y otros cultivos especiales**, así como la **gestión integrada de plagas** y la **trazabilidad de los ingredientes alimenticios** de origen agrícola y no agrícola.



- ❑ Participación a través del Organismo de Normalización Nacional
- ❑ Expertos en datos
- ❑ Representantes de toda la cadena

## Arquitectura de datos

- Publicación Dic 2025
- **Propuesta de DIN (Alemania)**



## Proyectos activos

### Agrisemántica



- Modelo de datos de cultivo y vocabulario común
- **Propuesta de ANSI (EEUU)**

### Gestión integrada de plagas («GIP»)



- Estandarizar soluciones digitales para la GIP
- **Propuesta de SAC (China)**

### Invernadero y entorno controlado

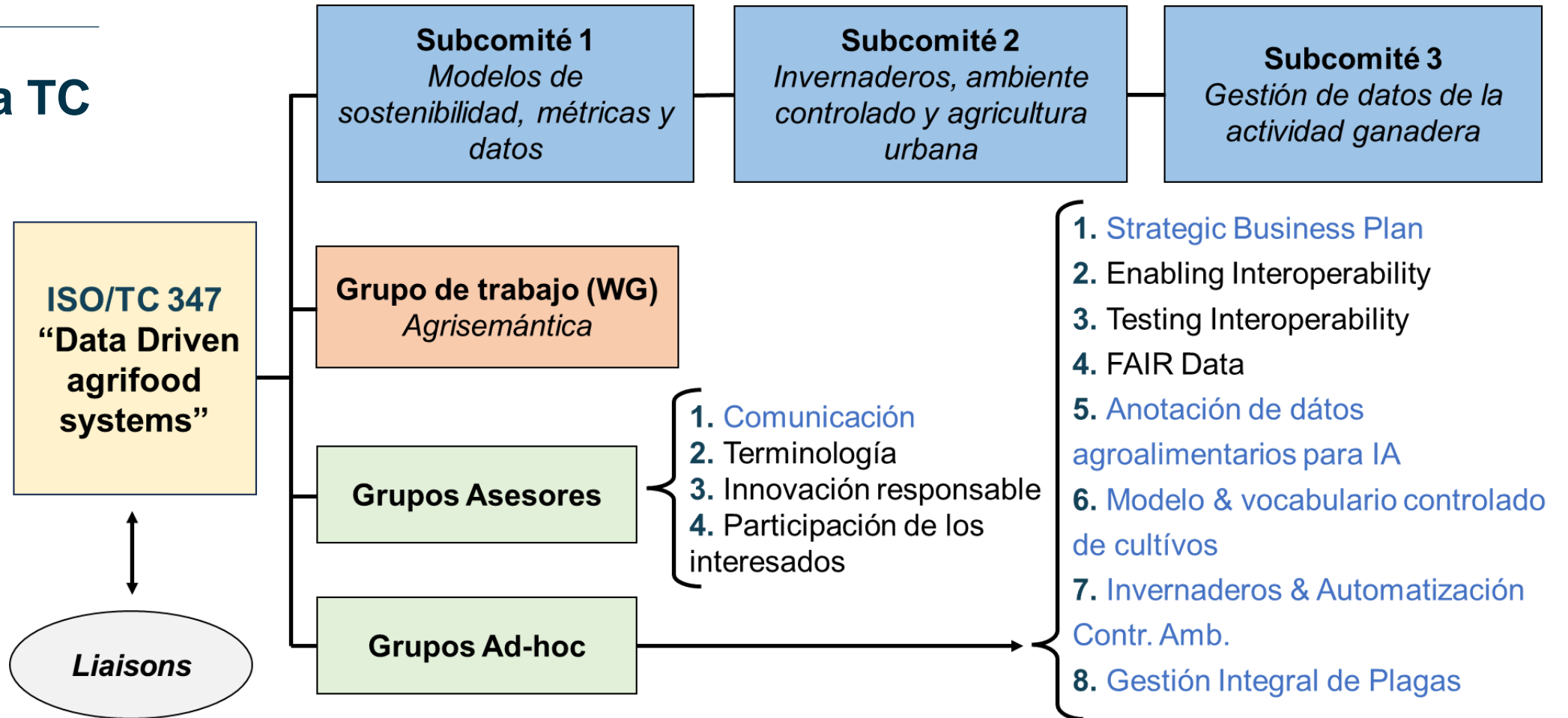


- Automatización y desarrollo de protocolos de comunicación
- **Propuesta de KATS (Corea)**

### Anotación de agrifood data para Inteligencia Artificial

- Especial hincapié en modelos lingüísticos y modelos multimodales (imágenes, vídeo, sonido)
- **Propuesta de DIN (Alemania)**

## Estructura TC



## Compatibilidad

Conjunto de estándares de aplicación **voluntaria**, aprobados por un gran número de países mediante un proceso colaborativo y de búsqueda de consenso.

Convivirá con otros sistemas y soluciones para datos en este sector.

Quienes utilicen este modelo sabrán que son **compatibles con la comunidad ISO**.



Comité  
nacional  
espejo

ISO/TC 347



CTN-UNE XXX

UNE

“Data-driven  
agrifood systems”

“Sistemas  
agroalimentarios  
impulsados por datos”

## Composición inicial

<b>Vicomtech</b> (Centro Tecnológico especializado en Artificial Intelligence, Visual Computing & Interaction)
<b>GRADIANT</b> (Centro Tecnológico TIC)
<b>IRTA</b> (Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria)
<b>AINIA</b> (Asociación de Investigación de la Industria Agroalimentaria)
<b>Plataforma Tierra</b>
<b>Hispattec-Agointeligencia</b>
<b>RawData</b> (Start up Digitalización del sector agrícola)
<b>GAIA-X</b> (hub - ecosistema empresarial de la economía de datos española)
<b>AMETIC</b> (Asociación representante del sector de la industria digital en España)
<b>FIAB</b> (Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas)
<b>AECOC</b> (Asociación de Fabricantes y Distribuidores)
<b>ASEMESA</b> (Asociación de Exportadores e Industriales de Aceitunas de Mesa)
<b>Cooperativas Agroalimentarias</b>
<b>CAMPAG</b> (Clúster de maquinaria agrícola de Aragón )
<b>Fede Pulverizadores</b>
<b>ANSEMAT</b> (Asociación Nacional de Maquinaria Agropecuaria y Espacios Verdes)
<b>Universidad de Córdoba</b>
<b>Universidad de Lleida</b>
<b>Agronomos Albacete</b>
<b>FEGA</b> (Fondo Español de Garantía Agraria)
<b>Subdirección General de Innovación y Digitalización - MAPA</b> (Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación)

# UNE

Normalización  
Española

## ¡Gracias!

**Elena Ordozgoiti**

**Responsable de Negocio**

[eordoz@une.org](mailto:eordoz@une.org)

**91 4326057 / 609 77 34 86**

<https://www.une.org/>

**C/ Génova 6. Madrid**