



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”

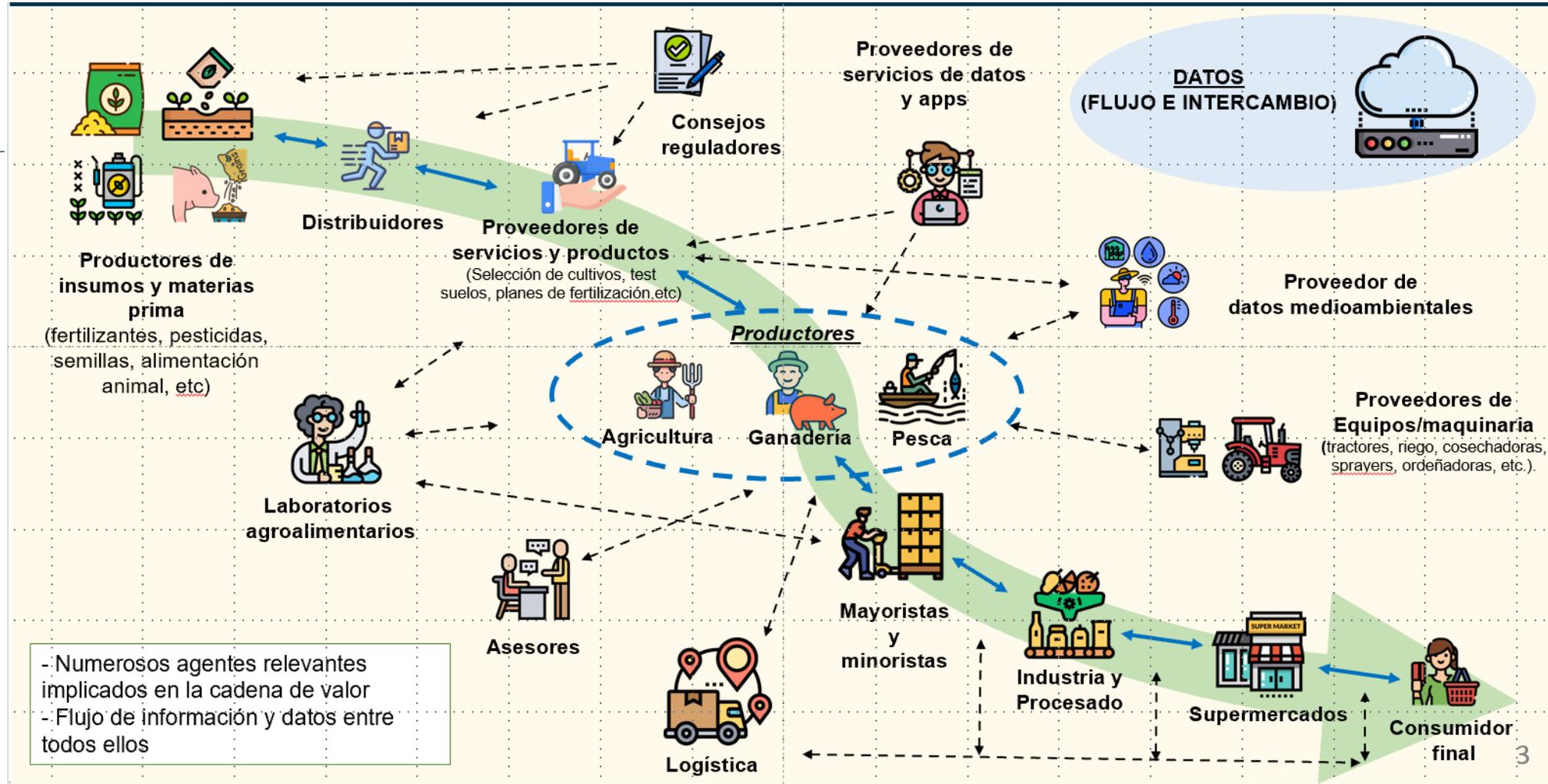
- Argentina
- Australia
- Bulgaria
- Colombia
- Cote d’Ivoire
- Denmark
- Dominican Republic
- Egypt
- Indonesia
- Islamic Republic of Iran
- Iraq
- Jamaica
- Mexico
- Namibia
- Nigeria
- Panama
- Poland
- Romania
- Serbia

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.

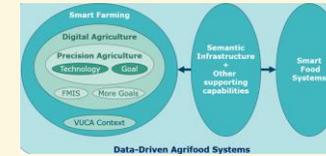
Datos relacionados con los **intereses de las cadenas** de valor incluyendo **alimentos para animales, cultivos energéticos, fibrosos y otros cultivos especiales**, así como la **gestión integrada de plagas** y la **trazabilidad de los ingredientes alimenticios** de origen agrícola y no agrícola.



- 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

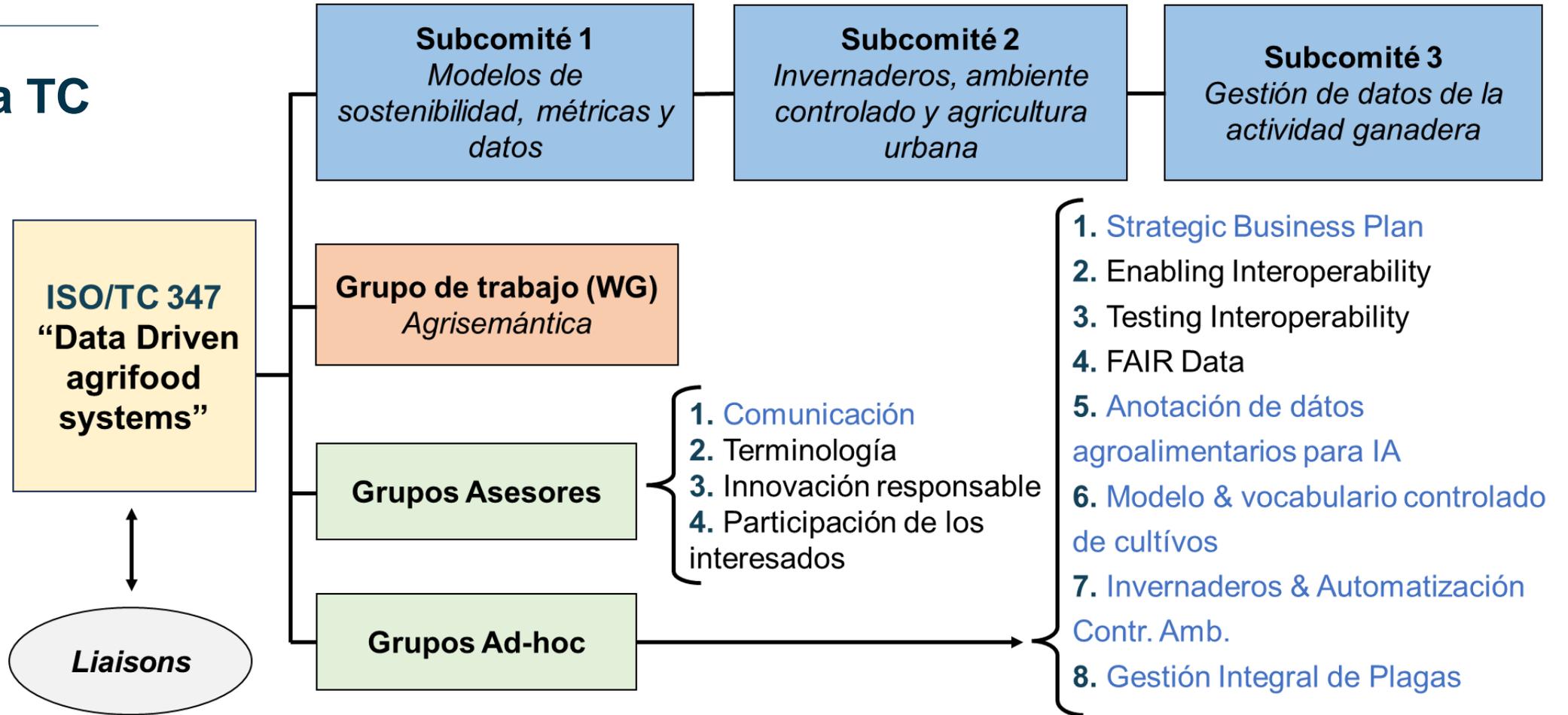


- Automatización y desarrollo de protocolos de comunicación
- **Propuesta de KATS (Corea)**

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

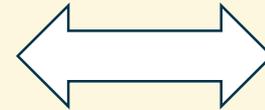
Conjunto de estándares de aplicación **voluntaria**, aprobados por un gran número de países mediante un proceso colaborativo y de búsqueda de consenso.

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

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

UNE

Normalización
Española

¡Gracias!

Elena Ordozgoiti

Responsable de Negocio

eordoz@une.org

91 4326057 / 609 77 34 86

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

C/ Génova 6. Madrid