



OBSERVATORIO DE AGRICULTURA DIGITAL

<https://agriculturadigital.cepal.org/es>



OBJETIVOS

- Repositorio de contenidos del proyecto
- Vínculos con la página RIDAG
- Necesidad de avanzar en una visión sectorial del tema digital
- Experiencia piloto en vigilancia tecnológica
- Cápsulas de información (Newsletters)
- Avances en la presentación de las políticas digitales para el sector agropecuario
- Proceso en marcha



Naciones Unidas

English Español

Acerca de División de Recursos Naturales

Observatorio de Agricultura Digital

DESARROLLO en transición
Instrumento regional de la Unión Europea

NACIONES UNIDAS
CEPAL

Inicio **Tecnologías** Indicadores Vigilancia Tecnológica Políticas Actividades Publicaciones

Indicadores

En esta sección se muestran indicadores originales elaborados sobre la base de Encuestas de Hogares que dan luz sobre el acceso y uso de tecnologías digitales de jóvenes rurales y de hogares agrícolas en países de la región de América Latina y el Caribe.

VER LISTADO DE INDICADORES

El carrusel inicial muestra los temas destacados

PRÓXIMOS PASOS



- Proceso en curso, retroalimentación de los usuarios será clave.
- Integración con otras bases de datos CEPAL, manteniendo especificidad sectorial.
- Internalización y automatización de procesos: Actualización de indicadores y VT (RIDAG) con recursos marginales.
- En los próximos meses: contenido Políticas (alianza FAO/IICA, clasificación, visualización).
- Análisis estratégico de contenido VT para políticas públicas.
- Nuevos indicadores y visualizaciones: generación de nuevos filtros sectoriales o cruces, visualizaciones ad hoc, alianzas con otras divisiones CEPAL, FAO/IICA, proyectos externos.
- Ampliación de VT a otros países: sujeto a interés de los gobiernos y financiamiento.
- Cápsulas: 3-4 newsletters anuales a partir de contenido CEPAL/RIDAG y otros, sistemación de experiencias en terreno, documentación de procesos de capacitación, etc.



GRACIAS!

<https://agriculturadigital.cepal.org/es>



Naciones Unidas

English Español

Acerca de División de Recursos Naturales

Observatorio de Agricultura Digital

DESARROLLO en transición
Instrumento regional de la Unión Europea

NACIONES UNIDAS
CEPAL

Inicio **Tecnologías** Indicadores Vigilancia Tecnológica Políticas Actividades Publicaciones

Indicadores

En esta sección se muestran indicadores originales elaborados sobre la base de Encuestas de Hogares que dan luz sobre el acceso y uso de tecnologías digitales de jóvenes rurales y de hogares agrícolas en países de la región de América Latina y el Caribe.

VER LISTADO DE INDICADORES

El carrusel inicial muestra los temas destacados

Ámbitos Tecnológicos



Ganadería



Cultivos extensivos



Frutales y vegetales



Acuicultura



Agricultura de precisión



Riego



Previsiones meteorológicas



Sanidad



Gestión integral

Los impactos de la pandemia por coronavirus (COVID-19) han desencadenado la importancia de la digitalización, entendiéndola como un motor fundamental para la recuperación y la transformación de la sociedad para hacer frente a la crisis sanitaria y económica actual. El sector agroalimentario no ha sido una excepción, en particular las zonas rurales que necesitan soluciones urgentes para mejorar el acceso a las nuevas oportunidades digitales.

La transformación digital de los sistemas agroalimentarios contribuye a mejorar la eficiencia, el control y la gestión en cada eslabón de su cadena de suministro. Por este motivo, las innovaciones y las tecnologías digitales se convierten en un pilar fundamental para transformar los sistemas agroalimentarios actuales, creando nuevas oportunidades para integrar a los pequeños productores y a los agricultores locales en estos sistemas.

Estas son las áreas tecnológicas definidas en conjunto con los INIAs para dar a conocer avances específicos y áreas de especialización. Vinculadas a la web RIDAG.

[IR A LISTADO DE TECNOLOGÍAS](#)

Redirige al apartado “Tecnologías”

Vigilancia Tecnológica

Los expertos coinciden en la identificación de las principales barreras para la adopción de las tecnologías digitales transformativas del agro en América Latina. Entre ellas mencionan: falta de confianza de los usuarios en las nuevas tecnologías o en aquellos que las comercializan; falta de una capacitación adecuada para su manejo y para entender sus beneficios y, falta de acceso al crédito para su implantación, aspectos legales y regulatorios en algunos países.

Un componente primordial del Observatorio de Agricultura Digital es el de Vigilancia Tecnológica. Esta sección muestra los datos del Observatorio que permiten conocer, monitorear y relacionar los tres ejes de las principales barreras mencionadas. El contenido se clasifica en: Soluciones existentes en el mercado para la transformación digital agropecuaria (Compañías, Start Ups); Incentivos existentes en las administraciones y otras entidades para desarrollar o adoptar dichas tecnologías; Oferta formativa y de capacitación en tecnologías digitales aplicadas al agropecuario.



STARTUP | 12/04/2023

[Festo](#)



APOYO | 12/04/2023

[Innova Alta Tecnología](#)

Cerrado



CAPACITACIÓN | 11/04/2023

[Curso de conteo de plantas con drones y cultivos en RSTUDIO](#)

Virtual

[IR A VIGILANCIA TECNOLÓGICA](#)

Se muestran tres ejemplos correspondientes a los productos del Servicio de Vigilancia Tecnológica que han entregado los INIAs. Podemos visualizar todas las entradas en el apartado de "Vigilancia Tecnológica".

Redirige al apartado "Vigilancia Tecnológica"

Políticas Destacadas



POLÍTICAS |  ESPAÑA

[PERTE Agroalimentario](#)



POLÍTICAS |  ESPAÑA

[Observatorio de Digitalización del Sector Agroalimentario](#)



POLÍTICAS |  URUGUAY

[Programa de adopción de tecnologías digitales en el sector agropecuario uruguayo](#)

[VER TODAS LAS POLÍTICAS](#)

Se muestran ejemplos de Políticas Destacadas. Podemos visualizar y filtrar las entradas en el apartado de “Políticas”).

Redirige al apartado “Políticas”

Actividades Destacadas



ACTIVIDADES | 13/04/2023

[Seminario internacional: "Políticas productivas territoriales, digitalización y productividad"](#)

Híbrida



ACTIVIDADES | 29/03/2023

[CEPAL, FAO y WFP lanzarán informe conjunto sobre la seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe](#)

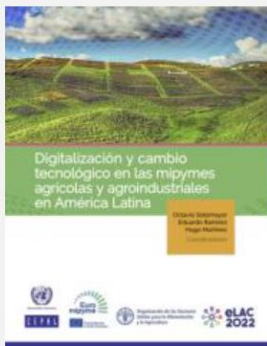
Virtual

[VER TODAS LAS ACTIVIDADES](#)

Se muestran ejemplos de Actividades (seminarios, webinars, lanzamientos), destacando las más recientes y/o relevantes.

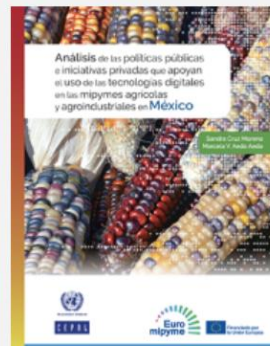
Redirige al apartado "Actividades"

Publicaciones



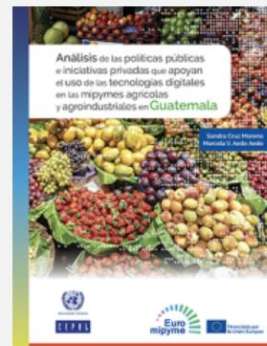
PUBLICACIONES

[Digitalización y cambio tecnológico en las mipymes agrícolas y agroindustriales en América Latina](#)



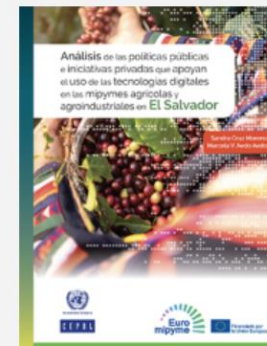
PUBLICACIONES

[Análisis de las políticas públicas e iniciativas privadas que apoyan el uso de las tecnologías digitales en las mipymes agrícolas y agroindustriales en México](#)



PUBLICACIONES

[Análisis de las políticas públicas e iniciativas privadas que apoyan el uso de las tecnologías digitales en las mipymes agrícolas y agroindustriales en Guatemala](#)



PUBLICACIONES

[Análisis de las políticas públicas e iniciativas privadas que apoyan el uso de las tecnologías digitales en las mipymes agrícolas y agroindustriales en El Salvador](#)

VER MÁS PUBLICACIONES

Se muestran ejemplos de Publicaciones, destacando las más recientes. Podemos visualizar todas las entradas en el apartado de “Publicaciones”).

Redirige al apartado “Publicaciones”



Mapa del sitio

- > [Tecnologías](#)
- > [Indicadores](#)
- > [Vigilancia Tecnológica](#)
- > [Políticas](#)
- > [Actividades](#)
- > [Publicaciones](#)



Redes sociales



Todos los derechos reservados

Al final de la página de inicio aparecen los logos de las instituciones participantes y las redes sociales del observatorio (aún no creadas).

TECNOLOGÍAS



[English](#)

[Español](#)

Acerca de [División de Recursos Naturales](#)



[Inicio](#)

[Tecnologías](#)

[Indicadores](#)

[Vigilancia Tecnológica](#)

[Políticas](#)

[Actividades](#)

[Publicaciones](#)



Indicadores

En esta sección se muestran indicadores originales elaborados sobre la base de Encuestas de Hogares que dan luz sobre el acceso y uso de tecnologías digitales de jóvenes rurales y de hogares agrícolas en países de la región de América Latina y el Caribe.

[VER LISTADO DE INDICADORES](#)



TECNOLOGÍAS



Naciones Unidas [Acerca de](#) [División de Recursos Naturales](#) [English](#) [Español](#)

 **Observatorio de Agricultura Digital**

[Inicio](#) [Tecnologías](#) [Indicadores](#) [Vigilancia Tecnológica](#) [Políticas](#) [Actividades](#) [Publicaciones](#) 

Tecnologías

Transformación Digital en la Agricultura










Los impactos de la pandemia por coronavirus (COVID-19) han desencadenado la importancia de la digitalización, entendiéndola como un motor fundamental para la recuperación y la transformación de la sociedad para hacer frente a la crisis sanitaria y económica actual. El sector agroalimentario no ha sido una excepción, en particular las zonas rurales que necesitan soluciones urgentes para mejorar el acceso a las nuevas oportunidades digitales.

La transformación digital de los sistemas agroalimentarios contribuye a mejorar la eficiencia, el control y la gestión en cada eslabón de su cadena de suministro. Por este motivo, las innovaciones y las tecnologías digitales se convierten en un pilar fundamental para transformar los sistemas agroalimentarios actuales, creando nuevas oportunidades para integrar a los pequeños productores y a los agricultores locales en estos sistemas. En esta sección se muestran los ámbitos tecnológicos cubiertos por el Observatorio de Agricultura Digital:

En el apartado de tecnologías hay una breve introducción y los diferentes ámbitos de aplicación (que veremos a continuación). Recordamos que las tecnologías son las mismas que se encuentran en la página web de la RIDAG.

TECNOLOGÍAS

Cada ámbito de aplicación cuenta con un desplegable. Al hacer click, aparecen tres ejemplos de tecnologías que tienen aplicación en este ámbito. A continuación, veremos un ejemplo.

-  Agricultura de precisión ▼
-  Cultivos extensivos ▼
-  Previsiones meteorológicas ▼
-  Ganadería ▼
-  Frutales y vegetales ▼
-  Riego ▼
-  Gestión integral ▼
-  Acuicultura ▼
-  Sanidad ▼



Mapa del sitio

- [Tecnologías](#)
- [Indicadores](#)
- [Vigilancia Tecnológica](#)
- [Políticas](#)
- [Actividades](#)



Redes sociales



TECNOLOGÍAS

Agricultura de precisión



TECNOLOGÍAS | 13/04/2023



[Criollo Mochilas](#)

 AGRICULTURA DE PRECISIÓN



TECNOLOGÍAS | 13/04/2023


[Pronóstico Don en Trigo](#)

 CULTIVOS EXTENSIVOS
 AGRICULTURA DE PRECISIÓN



TECNOLOGÍAS | 13/04/2023

[Cronotrigo](#)

 AGRICULTURA DE PRECISIÓN
 PREVISIONES METEOROLÓGICAS

[VER MÁS TECNOLOGÍAS ASOCIADAS A AGRICULTURA DE PRECISIÓN](#)

En el ámbito de aplicación “Agricultura de precisión” encontramos tres ejemplos: “Criollo Mochilas, Pronóstico DON en Trigo y Cronotrigo. Al hacer “click” en el nombre, accedemos a la información de esta tecnología. Más adelante, veremos un ejemplo.

Este botón redirige al listado de tecnologías que tienen el ámbito de aplicación en “Agricultura de Precisión”. A continuación, veremos el Listado de Tecnologías.

TECNOLOGÍAS

Naciones Unidas [Acercas de](#) [División de Recursos Naturales](#) [English](#) [Español](#)

 Observatorio de Agricultura Digital



[Inicio](#) [Tecnologías](#) [Indicadores](#) [Vigilancia Tecnológica](#) [Políticas](#) [Actividades](#) [Publicaciones](#) 

Tecnologías

Listado de Tecnologías en la región para Agricultura digital

Ámbito tecnológico 

- Cultivos extensivos (2)
- Gestión integral (1)
- Previsiones meteorológicas (1)
- Riego (1)
- Agricultura de precisión (9)

Países donde se ejecutan 

- Argentina
- Chile
- España
- Uruguay

Buscar

Ordenar por [Relevancia](#) 

BUSCAR



TECNOLOGÍAS
Criollo App

CRIOULLO es una aplicación móvil que permite calcular los principales parámetros de operación de pulverizadores terrestres de botalón y realizar la verificación estática correspondiente. Para ello...

TERRITORIOS DE APLICACIÓN
 Argentina

ÁMBITO TECNOLÓGICO
 Agricultura de precisión



TECNOLOGÍAS
Criollo Atomizadores

Criollo Atomizadores es una aplicación digital para calibrar pulverizadoras hidroneumáticas o atomizadores usualmente empleados en la pulverización de cultivos frutícolas y otros herborios. Facilita...

TERRITORIOS DE APLICACIÓN
 Argentina

ÁMBITO TECNOLÓGICO
 Agricultura de precisión

Filtro por Ámbito Tecnológico

Filtro por Países donde se ejecutan las tecnologías

Buscador de tecnologías

TECNOLOGÍAS

Título de la tecnología

Naciones Unidas | Agencia de | División de Recursos Naturales | English | Español

Observatorio de Agricultura Digital

Inicio | Tecnologías | Indicadores | Vigilancia Tecnológica | Políticas | Actividades | Publicaciones

Tecnologías

Criollo App

Información

- Contacto**
J. Pablo D'Amico
damico.karriocriollo@inta.gob.ar
- Sitio Web**
[App Criollo](#)
- Territorios de aplicación**
Argentina

Ámbito Tecnológico

Agricultura de precisión

[VER LISTADO DE TEMAS](#)

Archivos Adjuntos

- [Criollo - Ficha RIDAG](#)

Beneficios esperados:

- Facilita la realización de cálculos para calibración de pulverizadoras.
- Brinda herramienta para la verificación del equipo.
- Genera información sistematizada.

Instituciones relacionadas

INTA Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Información de Contacto

Ámbito Tecnológico

Ficha de Criollo descargable en PDF realizada por RIDAG

INIA correspondiente

INDICADORES

 Naciones Unidas

[English](#)

[Español](#)

Acerca de [División de Recursos Naturales](#)

 Observatorio de
Agricultura Digital


DESARROLLO en transición
 Instrumento regional
de la Unión Europea


NACIONES UNIDAS
CEPAL

[Inicio](#)

[Tecnologías](#)

[Indicadores](#)

[Vigilancia Tecnológica](#)

[Políticas](#)

[Actividades](#)

[Publicaciones](#)



Indicadores

En esta sección se muestran indicadores originales elaborados sobre la base de Encuestas de Hogares que dan luz sobre el acceso y uso de tecnologías digitales de jóvenes rurales y de hogares agrícolas en países de la región de América Latina y el Caribe.

[VER LISTADO DE INDICADORES](#)



INDICADORES

Datos de CEPAL

1

Naciones Unidas [Acercas de](#) [División de Recursos Naturales](#) [English](#) [Español](#)

QAD Observatorio de Agricultura Digital

Inicio Tecnologías Indicadores Vigilancia Tecnológica Políticas Actividades Publicaciones

Indicadores

Medidas para monitorear la digitalización de la agricultura en América Latina y el Caribe

25%
es el promedio de hogares rurales con acceso a internet

54%
es el promedio de hogares urbanos con acceso a internet

89%
de los hogares agrícolas de países de la región usan teléfono móvil

Infraestructura

Acceso a TICs

Uso de las TICs

Demográficos y sociales / Demográficos / Población

América Latina (promedio simple), Nacional, Agua
 América Latina (promedio simple), Nacional, Electricidad
 América Latina (promedio simple)

País: América Latina...
 Área geográf...: Nacional
 Servicios bá...: Todos seleccio...
 Años: Todos seleccio...

Eje Y incluye el cero Mostrar leyenda

Opciones de descarga: [XML](#) [JSON](#) [XLSX](#)

[Acceda al banco de datos para personalizar su consulta](#)
[Visualice el indicador en el GEOPORTAL](#)

Definición

2

Proportión de hogares con disponibilidad de servicios básicos (agua, saneamiento y electricidad) en la vivienda

Ficha metodológica
Ultima actualización: Dec 14 2022 8:53AM

Características de la información estadística disponible

<p>País Argentina, Bolivia (Estado Plurinacional de), Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela (República Bolivariana de), América Latina (promedio simple)</p>	<p>Área geográfica Nacional, Urbana, Rural</p>
<p>Servicios básicos_(EH) Agua, Electricidad, Saneamiento</p>	<p>Años 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021</p>

Fuentes
 • CEPAL / Comisión Económica para América Latina y el Caribe / Sobre la base de encuestas de hogares de los países. Banco de Datos de Encuestas de Hogares (BADEHOG).

Notas
 • Para más detalles sobre las notas técnicas, por favor consulte el banco de datos.

Publicaciones relacionadas del indicador

Publicaciones



PUBLICACIONES

[Digitalización y cambio tecnológico en las mipymes agrícolas y agroindustriales en América Latina](#)



PUBLICACIONES

[Análisis de las políticas públicas e iniciativas privadas que apoyan el uso de las tecnologías digitales en las mipymes agrícolas y agroindustriales en México](#)



PUBLICACIONES

[Análisis de las políticas públicas e iniciativas privadas que apoyan el uso de las tecnologías digitales en las mipymes agrícolas y agroindustriales en Guatemala](#)



PUBLICACIONES

[Análisis de las políticas públicas e iniciativas privadas que apoyan el uso de las tecnologías digitales en las mipymes agrícolas y agroindustriales en El Salvador](#)

VER MÁS PUBLICACIONES

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

 Naciones Unidas

[English](#)

[Español](#)

Acerca de [División de Recursos Naturales](#)

 Observatorio de
Agricultura Digital


DESARROLLO en transición
 Instrumento regional
de la Unión Europea


NACIONES UNIDAS
 CEPAL

[Inicio](#)

[Tecnologías](#)

[Indicadores](#)

[Vigilancia Tecnológica](#)

[Políticas](#)

[Actividades](#)

[Publicaciones](#)



Indicadores

En esta sección se muestran indicadores originales elaborados sobre la base de Encuestas de Hogares que dan luz sobre el acceso y uso de tecnologías digitales de jóvenes rurales y de hogares agrícolas en países de la región de América Latina y el Caribe.

[VER LISTADO DE INDICADORES](#)



VIGILANCIA TECNOLÓGICA

1

Naciones Unidas | [Acerca de](#) | [División de Recursos Naturales](#) | [English](#) | [Español](#)

QAD Observatorio de Agricultura Digital

Inicio | [Tecnologías](#) | [Indicadores](#) | [Vigilancia Tecnológica](#) | [Políticas](#) | [Actividades](#) | [Publicaciones](#)

Vigilancia Tecnológica

Servicio de vigilancia tecnológica para el Observatorio de Transformación Digital del sector Agropecuario en Iberoamérica

Destacado

- 34** Iniciativas de apoyo a la digitalización agropecuaria
- 84** Propuestas de capacitación en digitalización agropecuaria
- 194** Compañías dedicadas a la transformación digital agropecuaria son, al momento, relevadas por el Observatorio

Startups

Base de datos de startups o spin-off y/o empresas consolidadas relacionadas con la transformación digital de la cadena agropecuaria en Chile, Argentina, Uruguay y España.

Startups Destacados

- Kran** | 10/04/2023
- HEMAV** | 03/04/2023
- BAQUEANO SOFT** | 30/03/2023

[VER MÁS STARTUPS](#)

Cifras destacadas

Redirige al listado de Startups

2

Apoyos para la transformación digital

Este botón redirige al listado de Ayudas e Incentivos

[VER MÁS AYUDAS E INCENTIVOS](#)

Ofertas formativas y de capacitación

Base de datos para la identificación de la oferta formativa y de capacitación en tecnologías digitales aplicadas al agropecuario en Chile, Argentina, Uruguay y España.

CAPACITACIÓN | 12/04/2023

[Técnico en administración de la producción agropecuaria y agroindustria](#)

Sede en Rancagua, San Fernando y Curicó | Presencial

CAPACITACIÓN | 12/04/2023

[Ingeniería de Ejecución en Agronegocios](#)

Avenida Rene Soriano 2616 | Presencial

CAPACITACIÓN | 12/04/2023

[Ingeniería de Ejecución en Agronomía](#)

Avenida Rene Soriano 2615 | Presencial

[VER MÁS OPORTUNIDADES DE CAPACITACIÓN](#)



Mapa del sitio

- [Tecnologías](#)
- [Indicadores](#)
- [Vigilancia Tecnológica](#)
- [Políticas](#)
- [Actividades](#)
- [Publicaciones](#)

Redirige al listado de Oportunidades de Capacitación



Redes sociales



VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Los tres listados tienen un Buscador y Filtros

Startups
Listado de Startups en la región para Agricultura digital

Ámbito tecnológico

- Agricultura de precisión (88)
- Gestión integral (79)
- Cultivos extensivos (44)
- Ganadería (23)
- Frutales y vegetales (20)
- Sanidad (20)
- Riego (14)
- Previsiones meteorológicas (8)
- Acuicultura (3)

Países donde ofrecen sus servicios

- Argentina
- Chile
- España
- Uruguay
- Brasil
- Paraguay

STARTUP
CAMPO PRECISO
Desarrollo de productos de Agricultura de precisión que permitan al productor maximizar rinde y minimizar costos e impacto ambiental. Bandeneros y mapeadores satelitales, pilotos automáticos...

PAÍSES DONDE OFRECE SUS SERVICIOS

- Argentina

ÁMBITO TECNOLÓGICO

- Cultivos extensivos
- Agricultura de precisión

STARTUP
CARNES VALIDADAS
Plataforma de trazabilidad ampliada basada en tecnología blockchain que permite la identificación digital de los animales y facilita la transmisión de datos ganaderos desde la genealogía hasta el...

PAÍSES DONDE OFRECE SUS SERVICIOS

- Argentina
- Ganadería
- Sanidad

ÁMBITO TECNOLÓGICO

- Ganadería
- Sanidad

STARTUP
CONTROLAR
ControlAR, un dispositivo trasladable y robusto a campo, que permite estimar la Condición Corporal y el GT de forma automática en base a imágenes 3D e inteligencia artificial, que genera reportes...

PAÍSES DONDE OFRECE SUS SERVICIOS

- Argentina
- Ganadería
- Sanidad

ÁMBITO TECNOLÓGICO

- Ganadería
- Sanidad

Listado StartUps

Filtros por “Ámbito Tecnológico” y “Países donde estas startups ofrecen sus servicios”

Apoyos
Listado de Apoyos en la región para Agricultura digital

Tipo de apoyo

- Ayudas para la incubación, socialización o crecimiento de empresas de nueva creación (7)
- Ayudas para proyectos de I+D con centros públicos (6)
- Ayudas para personal investigador (3)
- Ayudas para proyectos de desarrollo de tecnologías con participación de empresa (4)
- Ayudas para redes de colaboración (4)
- Ayudas para la compra de tecnología por parte de los propietarios de explotaciones (2)
- Ayudas para proyectos de transferencia tecnológica (2)
- Ayudas para personal técnico o de transferencia (1)

Países

- Argentina
- Chile
- España

AYUDO
Proyectos de Colaboración Público-Privada
Financia proyectos de desarrollo experimental en cooperación entre empresas y organismos de investigación, con el fin de promover el desarrollo de nuevas tecnologías, la aplicación empresarial de...

PAÍSES

- España

AYUDO
Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica PERTE Agroalimentario
Ayudas para la mejora de la competitividad, la sostenibilidad y la trazabilidad industria agroalimentaria y de la seguridad alimentaria.

PAÍSES

- España

AYUDO
Proyectos estratégicos para la recuperación y transformación económica (PERTE) de Digitalización del Agua
Este proyecto impulsa el uso de las nuevas tecnologías de la información en el ciclo integral del agua.

PAÍSES

- España

Listado de Apoyos e Incentivos

Filtros por “Tipos de apoyo” y “Países”

Capacitaciones
Listado de Capacitaciones en la región para Agricultura digital

Año

- 2023 (56)
- 2022 (5)
- 2024 (1)

Países

- Argentina
- España
- Uruguay
- Chile
- Costa Rica

CAPACITACIÓN | 10/04/2023
Curso sobre QGIS y GRASS
Quantum GIS (QGIS) es un sistema de información geográfica gratuito que permite visualizar, editar e imprimir mapas, así como analizar todo tipo de datos demográficos y económicos usando la geografía...

MODALIDAD LECTIVA

VIRTUAL

CAPACITACIÓN | 10/04/2023
Máster en Agricultura Digital e Innovación Agroalimentaria. 5ª edición
Sensores, Mecatrónica, Teledetección, Fotogrametría, Big Data, Machine Learning, Software agrónomo, GIS, Programación, IoT, Impresión 3D, Riego Inteligente, Mapas de prescripción, Vehículos...

DIRECCIÓN

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (Inare de Maquinaria, Aula 5 y Módulos de Informática 4 y 5 de la ETSIA)

MODALIDAD LECTIVA

Híbrida

CAPACITACIÓN | 10/04/2023
Jornadas sobre el relevo generacional y la transición tecnológica en el sector agrícola (Lain Conecta)
Estas jornadas contarán con la participación de 18 conferenciantes y referentes a nivel local, autonómico y nacional en el sector agroalimentario. Las intervenciones tratarán de motivar e impulsar la...

DIRECCIÓN

Biblioteca Municipal Vireta Jacome, Praza do Concello, Lalin, España

MODALIDAD LECTIVA

Presencial

Listado de Capacitaciones

Filtros por “Año” y “Países”

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Nombre StartUp

Startup CAMPO PRECISO




Desarrollo de productos de Agricultura de precisión que permitan al productor maximizar rindes y minimizar costos e impacto ambiental: Banderilleros y mapeadores satelitales, pilotos automáticos, control automático de secciones y dosis variable, conexión a la nube; MuSensor, solución de Ganadería de precisión.

Descripción StartUp


Información

 Sitio web

[Página web](#)

 Tipo de empresa

Startup

 Países donde ofrece sus servicios

 Argentina

 Estado de Maduración

Adulta

Información StartUp: Web, Tipología de empresa, Países donde ofrece sus servicios, Estado de Maduración

Ámbito tecnológico

 Cultivos extensivos

 Agricultura de precisión

[VER LISTADO DE TEMAS](#)

Ámbito Tecnológico

Referencias



[Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria](#)

Institución correspondiente

VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Nombre Ayuda o Incentivo

Ayudas para redes de colaboración Proyectos de Colaboración Público-Privada



Financia proyectos de desarrollo experimental en cooperación entre empresas y organismos de investigación, con el fin de promover el desarrollo de nuevas tecnologías, la aplicación empresarial de nuevas ideas y técnicas, y contribuir a la creación de nuevos productos y servicios.

Información

- Países
 - España
- Ámbito Geográfico
 - Nacional
- Tipo de Apoyo
 - Ayudas para redes de colaboración

[PÁGINA WEB](#)

Información Ayuda: Web, Tipo de Apoyo, Países donde ofrecen la ayuda, Ámbito Geográfico

Organismo financiador

[Agencia Estatal de Investigación](#)

Organismo financiador

Breve Descripción



VIGILANCIA TECNOLÓGICA

Capacitación | España

Máster en Agricultura Digital e Innovación Agroalimentaria. 5ª edición

Nombre Capacitación



Sensores, Mecatrónica, Teledetección, Fotogrametría, Big Data, Machine Learning, Software agronómico, GIS, Programación, IoT, Impresión 3D, Riego Inteligente, Mapas de prescripción, Vehículos autónomos, Drones, Robótica, Geomática, Metodologías ágiles de innovación y creación de empresas.

Duración: 1 año.

Breve Descripción

Información

País
España

Fecha de inicio
11/05/2022

Modalidad Lectiva
Híbrida

Dirección
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica
(Nave de Maquinaria, Aula 5 y Módulos de Informática 4 y 5 de la ETSIA)

[PÁGINA WEB](#)

Información Capacitación: País, Fecha de inicio, Modalidad, Dirección y Página Web.

Capacitación

Entidades docentes

[Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Sevilla](#)

Requisitos de admisión

Titulación: Ingeniero Agrónomo, Ingeniero de Montes, Grado en Ingeniería Agronómica, Grado en Ingeniería Forestal y otras afines. Ordenador portátil propio

Información de la entidad que realiza esta Capacitación y requisitos de admisión

Enlaces relacionados

[Página Web](#)

Enlace relacionado con la Capacitación

POLÍTICAS

 Naciones Unidas

[English](#)

[Español](#)

Acerca de [División de Recursos Naturales](#)

 Observatorio de
Agricultura Digital



[Inicio](#)

[Tecnologías](#)

[Indicadores](#)

[Vigilancia Tecnológica](#)

[Políticas](#)

[Actividades](#)

[Publicaciones](#)



Indicadores

En esta sección se muestran indicadores originales elaborados sobre la base de Encuestas de Hogares que dan luz sobre el acceso y uso de tecnologías digitales de jóvenes rurales y de hogares agrícolas en países de la región de América Latina y el Caribe.

[VER LISTADO DE INDICADORES](#)



POLÍTICAS

1

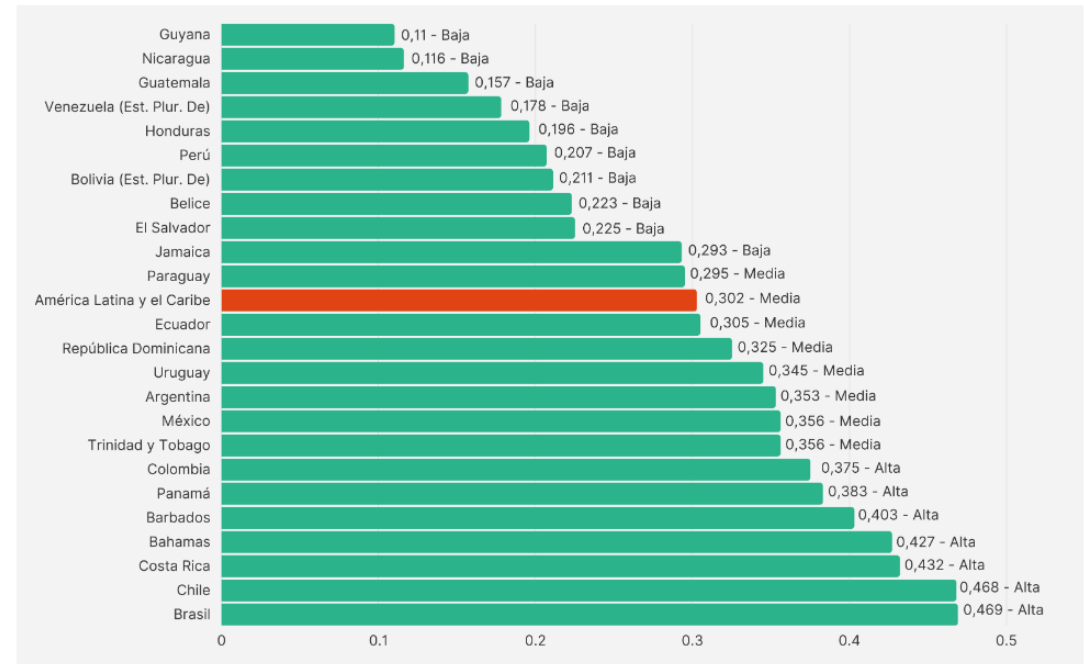
The screenshot shows the website for the Observatorio de Agricultura Digital. The header includes the UN logo and the text 'Observatorio de Agricultura Digital'. The main navigation menu includes 'Inicio', 'Tecnologías', 'Indicadores', 'Vigilancia Tecnológica', 'Políticas', 'Actividades', and 'Publicaciones'. The 'Políticas' tab is selected. The main content area is titled 'Políticas y Normativa' with the subtitle 'Consolidado de políticas públicas en la región para la agricultura digital'. Below this, there is a 'Destacado' section with three circular progress indicators:

- 16: de 27 países de la región cuentan con una agenda digital a nivel nacional vigente y en implementación
- 4: países consideran acciones destinadas a la transformación digital en el sector agropecuario
- 5: es el subíndice de conectividad para la región de América Latina y el Caribe, por debajo del promedio mundial de 5,59

2

Índice de Conectividad Significativa Rural (ICSr)

Fuente: (IICA, 2022). IICA. (2022). Conectividad rural en América Latina y el Caribe. Estado de situación y acciones para la digitalización y desarrollo sostenible. Conectividad rural en América Latina y el Caribe. Un puente al desarrollo sostenible. San José de Costa Rica: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.

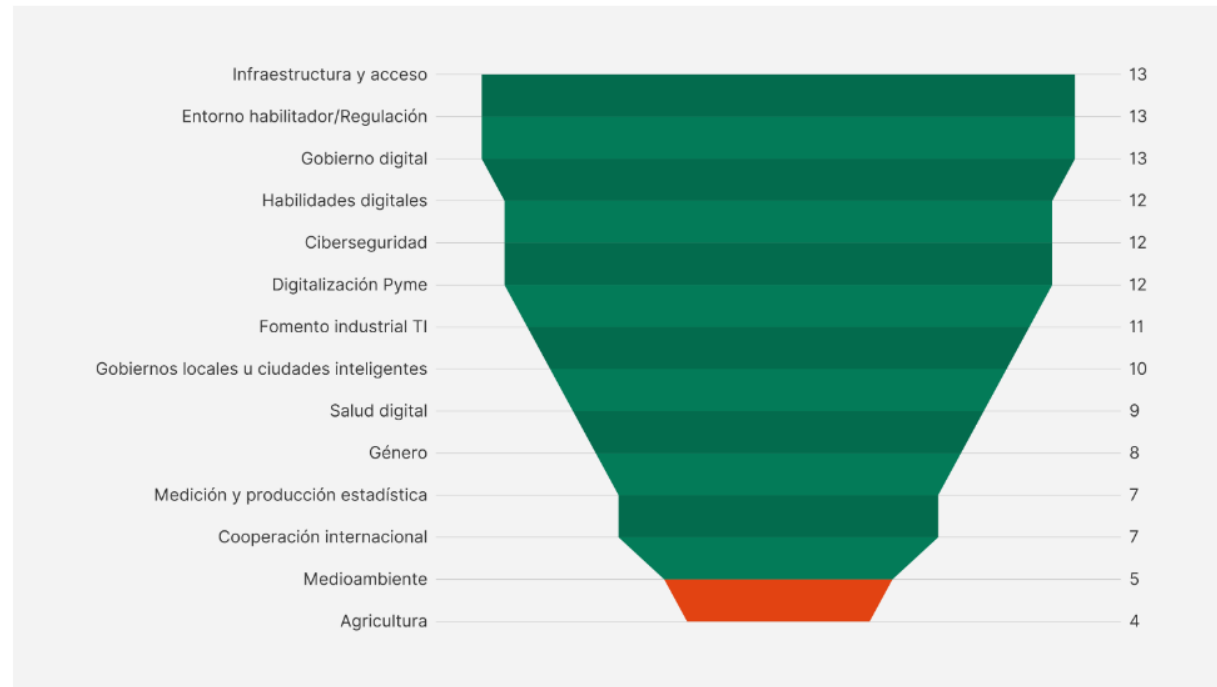


POLÍTICAS

3

Medidas de política según el tema presente en las agendas digitales

Fuente: (Sotomayor, Ramírez, & Martínez, 2021). Sotomayor, O., Ramírez, E., & Martínez, H. (2021). Digitalización y cambio tecnológico en las mipymes agrícolas y agroindustriales en América Latina. Santiago de Chile: CEPAL - FAO.



Información y Datos de CEPAL

4

Principal desafío u obstáculo a la comercialización de tecnologías digitales en Brasil

Fuente: Principal desafío u obstáculo a la comercialización de tecnologías digitales en Brasil (Bolfo, E.; et al, 2020). Bolfo, E.; et al. (2020). Agricultura digital no Brasil: tendências, desafios e oportunidades. Resultado de pesquisa online. Campinas: EMBRAPA; SEBRAE; INPE.



Políticas Destacadas



POLÍTICAS | ESPAÑA

[PERTE Agroalimentario](#)



POLÍTICAS | ESPAÑA

[Observatorio de Digitalización del Sector Agroalimentario](#)



POLÍTICAS | URUGUAY

[Programa de adopción de tecnologías digitales en el sector agropecuario uruguayo](#)

[VER MÁS POLÍTICAS Y NORMATIVAS](#)

Ejemplos Políticas Destacadas

Redirige a la lista de políticas y normativas

POLÍTICAS

Funciona igual que los otros listados

Filtro por Año

Filtro por País

Buscador

Naciones Unidas [Acerca de](#) [División de Recursos Naturales](#) [English](#) [Español](#)

Observatorio de Agricultura Digital

Inicio Tecnologías Indicadores Vigilancia Tecnológica Políticas Actividades Publicaciones

Políticas y Normas

Listado de Políticas y Normas en la región para Agricultura digital

Año 2023 (1) 2027 (1)

País España Brasil Chile Uruguay

Buscar Ordenar por Relevancia

POLÍTICAS
Programa de adopción de tecnologías digitales en el sector agropecuario uruguayo

El objetivo general del programa es mejorar la competitividad del sector agropecuario, a través de la profundización de la transformación digital de los servicios y actividades del Ministerio de...

COUNTRY Uruguay

POLÍTICAS
Observatorio de Digitalización del Sector Agroalimentario

El objetivo del Observatorio de Digitalización del sector agroalimentario es recabar información que permita evaluar el grado de penetración y adopción de nuevas tecnologías en el sector...

COUNTRY España

POLÍTICAS

Ejemplo de Política

Nombre de la Política

Descripción

Políticas PERTE Agroalimentario



 España

Fecha de Aprobación
Mar, 02/08/2022 - 12:00

Presupuesto
1000 millones

Instituciones relacionadas



[Proyectos estratégicos para la recuperación y transformación económica \(PERTE\)](#)

Este PERTE se concibe como un conjunto de medidas para reforzar el desarrollo de la cadena agroalimentaria y dotarla de las herramientas necesarias para afrontar los retos medioambientales, digitales, sociales y económicos de la próxima década. Por este motivo cuenta con programas gestionados por distintos ministerios desde Agricultura hasta Ciencia e Innovación. Además, dada la importancia del sector agroalimentario en el medio rural, se tiene en cuenta la contribución al reto demográfico como objetivo transversal del proyecto.

Para conseguir estos objetivos, se presupuestó con una inversión pública inicial de **1.000 millones de euros hasta 2023**, aunque posteriormente se anunciaron otros **800 millones de euros adicionales** para la transformación de la industria agroalimentaria y la mejora de la gestión del agua y la modernización de los regadíos.

Por su capacidad de arrastre en distintos ámbitos, se prevé que este PERTE genere un impacto en la economía de unos 3.000 millones de euros. En este sentido se espera que favorezca la creación de nuevos modelos de negocio, oportunidades laborales y ahorro en el tejido productivo, las economías domésticas y los presupuestos públicos.


El proyecto estratégico agroalimentario se centra en tres ejes de actuación prioritarios:

- 1. Paquete de apoyo específico para la industria agroalimentaria**, con el objetivo de mejorar sus procesos de producción, vinculados con su competitividad, sostenibilidad y trazabilidad de la producción de alimentos. Dotación: 400 millones de euros.
- 2. Medidas concretas para apoyar el proceso de adaptación digital** y que se extienda a todos los agentes que forman parte de su cadena de valor (agricultores y ganaderos y sus cooperativas, pequeñas y medianas empresas de producción, transformación y comercialización). Dotación: 454,35 millones de euros.
- 3. Medidas específicas de apoyo a la innovación y la investigación** para lograr un sector agroalimentario competitivo en todos los eslabones. Dotación: 148,56 millones de euros.

Enlaces relacionados

Información destacada de la política

ACTIVIDADES

 Naciones Unidas

[English](#)

[Español](#)

Acerca de [División de Recursos Naturales](#)

 Observatorio de
Agricultura Digital


DESARROLLO en transición
Instrumento regional
de la Unión Europea


NACIONES UNIDAS
CEPAL

[Inicio](#)

[Tecnologías](#)

[Indicadores](#)

[Vigilancia Tecnológica](#)

[Políticas](#)

[Actividades](#)

[Publicaciones](#)



Indicadores

En esta sección se muestran indicadores originales elaborados sobre la base de Encuestas de Hogares que dan luz sobre el acceso y uso de tecnologías digitales de jóvenes rurales y de hogares agrícolas en países de la región de América Latina y el Caribe.

[VER LISTADO DE INDICADORES](#)



ACTIVIDADES

Funciona igual que los otros listados

Filtro por Año

Buscador

The screenshot displays the 'Observatorio de Agricultura Digital' website. At the top, there is a navigation bar with the logo of the organization and the text 'Observatorio de Agricultura Digital'. Below this, there is a menu with options: 'Inicio', 'Tecnologías', 'Indicadores', 'Vigilancia Tecnológica', 'Políticas', 'Actividades', and 'Publicaciones'. The main heading is 'Actividades' and the sub-heading is 'Listado de Actividades en la región para Agricultura digital'. On the left side, there is a filter for 'Año' with options for '2023 (3)' and '2022 (1)'. In the center, there is a search bar labeled 'Buscar' and a dropdown menu for 'Ordenar por' with 'Relevancia' selected. A green 'BUSCAR' button is next to the search bar. The main content area shows two activity listings. The first listing is titled 'ACTIVIDADES CEPAL, FAO y WFP lanzarán informe conjunto sobre la seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe'. It includes a thumbnail image of a report cover and text describing the joint report by the Economic Commission for Latin America and the Caribbean (CEPAL), the United Nations World Food Programme (WFP), and the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). The start date is listed as '06/12/2022'. The second listing is titled 'ACTIVIDADES Evento de alto nivel del grupo de trabajo para los sistemas alimentarios en América Latina y el Caribe. A un año de la Cumbre de los Sistemas Alimentarios: Avances y desafíos frente al contexto actual.' It includes a thumbnail image of a group of people and text describing a high-level event organized by the Inter-American Development Bank (FIDA) and the Organization of American States (OPS). The start date is listed as '17/01/2023'.

ACTIVIDADES

Ejemplo de Actividad

Título de la Actividad

Actividades | CEPAL, FAO y WFP lanzarán informe conjunto sobre la seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe

CEPAL, FAO y WFP lanzarán informe conjunto sobre la seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe



La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Programa Mundial de Alimentos (WFP, por sus siglas en inglés) darán a conocer un nuevo Informe Especial (*Policy Brief*) conjunto titulado Hacia una seguridad alimentaria y nutricional sostenible en América Latina y el Caribe en respuesta a la crisis alimentaria mundial, el próximo martes 6 de diciembre.

El documento será presentado en una conferencia de prensa híbrida (presencial y virtual) ofrecida desde la sede central de la CEPAL en Santiago de Chile a las 11:00 horas (UTC/GMT-3) por José Manuel Salazar-Xirinachs, Secretario Ejecutivo de esta comisión regional de las Naciones Unidas, Lola Castro, Directora del WFP para América Latina y el Caribe, y Mario Lubetkin, Representante Regional de la FAO para América Latina y el Caribe.

El informe analiza el contexto internacional y cómo las crisis sucesivas, junto con la guerra en Ucrania, están afectando el acceso de América Latina y el Caribe a los alimentos y a insumos claves para la agricultura regional, lo que hace peligrar la seguridad alimentaria de los habitantes de la región, especialmente de la población más vulnerable.

Información de la Actividad

📅 Fecha de inicio

06/12/2022

📅 Fecha de término

06/12/2022

📺 Modalidad

Virtual

[SITIO WEB DEL EVENTO](#)

Archivos adjuntos

📄 [221203_imsx_final_policy_brief_seguridad_alimentaria\[1\]_3.pdf](#)

Enlaces relacionados

📺 [Video del evento](#)

Descripción

Información e la Actividad

Archivos Adjuntos

Enlaces relacionados



PUBLICACIONES

 Naciones Unidas

[English](#)

[Español](#)

Acerca de [División de Recursos Naturales](#)

 Observatorio de
Agricultura Digital


DESARROLLO en transición
Instrumento regional
de la Unión Europea


NACIONES UNIDAS
CEPAL

[Inicio](#)

[Tecnologías](#)

[Indicadores](#)

[Vigilancia Tecnológica](#)

[Políticas](#)

[Actividades](#)

[Publicaciones](#)



Indicadores

En esta sección se muestran indicadores originales elaborados sobre la base de Encuestas de Hogares que dan luz sobre el acceso y uso de tecnologías digitales de jóvenes rurales y de hogares agrícolas en países de la región de América Latina y el Caribe.

[VER LISTADO DE INDICADORES](#)



PUBLICACIONES

Funciona igual que los otros listados

Filtro por Año

Buscador

The screenshot displays the 'Observatorio de Agricultura Digital' website. At the top, there are logos for 'Naciones Unidas', 'Acerca de', 'División de Recursos Naturales', 'English', and 'Español'. Below this is a navigation menu with 'Inicio', 'Tecnologías', 'Indicadores', 'Vigilancia Tecnológica', 'Políticas', 'Actividades', and 'Publicaciones'. The main heading is 'Publicaciones' and the sub-heading is 'Listado de Publicaciones en la región para Agricultura digital'. On the left, there is a filter for 'Año' with options for 2021 (6), 2022 (1), and 2023 (1). In the center, there is a search bar labeled 'Buscar' and an 'Ordenar por' dropdown menu set to 'Relevancia', with a 'BUSCAR' button. The first publication listed is 'Hacia una seguridad alimentaria y nutricional sostenible en América Latina y el Caribe en respuesta a la crisis alimentaria mundial', published on Mar, 12/06/2022. The second publication is 'Análisis de las políticas públicas e iniciativas privadas que apoyan el uso de las tecnologías digitales en las mipymes agrícolas y agroindustriales en El Salvador', published on Mar, 06/01/2021.

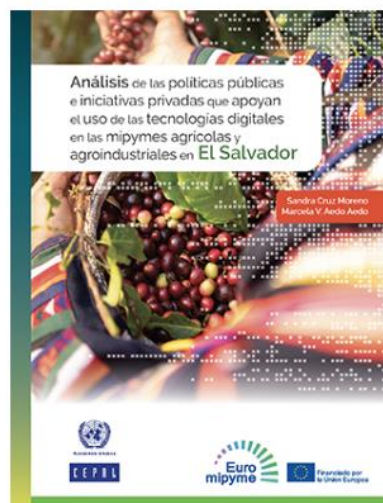
PUBLICACIONES

Ejemplo de Publicación

Nombre Publicación

Publicaciones

Análisis de las políticas públicas e iniciativas privadas que apoyan el uso de las tecnologías digitales en las mipymes agrícolas y agroindustriales en El Salvador



Fecha de publicación

Mar, 06/01/2021 - 12:00

Autor

Cruz Moreno, Sandra; Aedo Aedo, Marcela

Información de la Publicación

Descripción

Este estudio apunta a identificar y analizar las políticas públicas y las iniciativas privadas llevadas adelante en los países de la región para impulsar el desarrollo de tecnologías digitales en el sector agropecuario y agroindustrial, con énfasis en las unidades de producción de micro, pequeña y mediana escala. Sus resultados indican que existen áreas técnicas en rápido proceso de expansión —por ejemplo, la asistencia técnica y la comercialización— y relevan la importancia de contar con agendas digitales sectoriales. Se han realizado investigaciones similares referentes al Brasil, Guatemala, Honduras y México.

DOCUMENTO EN ESPAÑOL

Documento Adjunto