

**PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS ABIERTOS PARA AGRO Y CLIMA**

La 41 Reunión del Comité Directivo Permanente de la CITEL, COM/CITEL,

**RECONOCIENDO**

1. Que la visión de la CITEL es la integración plena de los Estados Americanos en la Sociedad Mundial de la Información y la economía digital, con miras a habilitar y acelerar el desarrollo social, económico, cultural y ambientalmente sostenible para todos los habitantes de la región a través del desarrollo de las telecomunicaciones y las tecnologías de la información y la comunicación (TIC);
2. Que el objetivo de la CITEL de promover la inclusión digital incluye la promoción de iniciativas para expandir el uso, la adopción y la penetración de las telecomunicaciones/TIC en las Américas;
3. La importancia de realizar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), incluidos aquéllos relacionados con la agricultura y el cambio climático.

**DECIDE:**

1. Invitar al Comité Consultivo Permanente I: Telecomunicaciones/TIC para que considere diferentes maneras en las que se pueda promover la transformación digital y el desarrollo de habilidades digitales en colaboración con diferentes sectores tales como la agricultura y el ambiente.
2. Considerar las diversas formas en las que el CCP.I puede apoyar, dentro de su mandato, las actividades y los proyectos relacionados con la transformación digital para la consecución de los ODS, incluidas alianzas con otras organizaciones pertinentes en la región y en el seno de la OEA.
3. Considerar el estudio de los elementos asociados con el “Proyecto de Infraestructura de Datos Abiertos para la Agricultura y el Clima” descrito en el Anexo a esta Decisión, enfocándose en los elementos que entran en el mandato de la CITEL.
4. Invita a los países miembros a contribuir con la revisión de este proyecto, incluida la búsqueda de perspectivas de expertos relevantes en los sectores de la agricultura y el cambio climático.

**ANEXO I A LA DECISIÓN COM/CITEL DEC. 120 (XLI-23)**

**PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS ABIERTOS PARA AGRO Y CLIMA**

El proyecto propuesto tiene como objetivo principal la creación de una infraestructura de datos abiertos para el sector agropecuario y el cambio climático en las Américas.

Esta infraestructura permitirá a los países, organizaciones y sectores privados intercambiar datos abiertos de manera segura, eficiente, oportuna y transparente, con el fin de mejorar la toma de decisiones, la resiliencia y la sostenibilidad en estos campos.

**Objetivos específicos:**

- Establecer e implementar un modelo de gobierno transfronterizo de datos abiertos de agro y clima.

- Facilitar el acceso e intercambio de datos abiertos de agro y clima, promoviendo la colaboración entre los países, las organizaciones y los sectores privados.
- Fomentar la innovación y el desarrollo de nuevas herramientas tecnológicas y prácticas en el sector agropecuario y del cambio climático.
- Contribuir al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el ámbito agropecuario y del cambio climático.

## **Estrategias**

Para lograr estos objetivos, se propone una serie de acciones:

- Establecer un modelo de gobierno de datos transfronterizo.
- Elaborar la arquitectura para el desarrollo de una plataforma digital de datos abiertos transfronterizos de agro y clima.
- Costear y establecer el modelo de sostenibilidad financiera de la plataforma, la cual será sin costo para la CITEI.
- Desarrollar una plataforma digital para la gestión y el intercambio de datos abiertos, a través de modelos de intercambio innovadores tales como datacommons, en el sector agropecuario y del cambio climático.
- Impulsar el uso de una plataforma de interoperabilidad de datos nacional y transfronterizo con otros países interesados para el intercambio de datos para agro y clima. Colombia tiene disponible para las entidades públicas y privadas el software libre de X-ROAD que realiza el intercambio de datos de manera segura, eficiente, oportuna, así mismo, participa de la RED GEALC, donde uno de sus grupos temáticos se centra en la interoperabilidad transfronteriza.
- Adoptar estándares internacionales (por ejemplo, Gaia – X) que permitan crear un ecosistema de datos y servicios basado en estándares comunes y principios de confidencialidad, integridad y disponibilidad que interconecten la infraestructura de datos existente.
- Construir un diseño de servicios que garanticen la identidad y la confianza para el intercambio soberano de datos generando una economía basada en datos.
- Realizar la capacitación y educación de los usuarios en el uso de la plataforma y en el análisis de los datos, permitiendo a los usuarios aprovechar al máximo la información disponible y contribuir al desarrollo sostenible para el agro y el clima.
- Establecer alianzas y colaboraciones con organizaciones internacionales, gobiernos y sectores privados para fomentar el intercambio de datos y la colaboración en el proyecto, con base en las plataformas adoptadas.
- Promover la innovación y el desarrollo de nuevas tecnologías y prácticas en el sector agropecuario y del cambio climático, incentivando la inversión en investigación y desarrollo, y la promoción de iniciativas que fomenten la innovación.
- Delimitar el alcance de los países que conformarán este proyecto y una hoja de ruta de datos estandarizados a abrir en cumplimiento del propósito o propósitos con los que se defina este proyecto.
- Analizar lo que la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) está realizando en materia de recopilación, análisis y difusión de una amplia gama de datos estadísticos sobre la alimentación, la agricultura y la gestión sostenible de los recursos naturales, con el fin de articular, sumar, armonizar la disposición de estos datos con el proyecto de infraestructura de datos abiertos para agro y clima.

## **Beneficios del proyecto**

El proyecto tiene como beneficios:

- Facilitar la toma de decisiones informadas en el sector agropecuario y del cambio climático, con base en datos disponibles de las diferentes fuentes disponibles.

- Fomentar la colaboración y cooperación entre los países, sus entidades públicas y privadas para compartir información y conocimiento logrando objetivos mutuamente beneficiosos que favorezcan al agro y la lucha contra el cambio climático.
- Fomentar la innovación y el desarrollo de nuevas tecnologías y prácticas en el sector agropecuario y del cambio climático.
- Contribuir al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el ámbito agropecuario y del cambio climático.
- Mejorar la resiliencia y la sostenibilidad de los sistemas agropecuarios y climáticos al proporcionar acceso a datos precisos y confiables.