



**DANE**

***Política de Gestión  
del Conocimiento e Innovación***

# ***INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO A NIVEL INTERNACIONAL***

---

***Diciembre 2024***

# Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

**B. Piedad Urdinola Contreras**

Directora

**Andrea Ramírez Pisco**

Subdirectora

**Álvaro Fernando Guzmán Lucero**

Secretario general

## Directores técnicos

---

**Julieth Alejandra Solano Villa**

Dirección de Regulación, Planeación,  
Estandarización y Normalización  
(DIRPEN)

**Juan Pablo Cardoso Torres**

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales  
(DSCN)

**Elkin Ernesto Ramírez Niño**

Dirección de Geoestadística (DIG)

**Javier Sebastián Ruiz Santacruz**

Dirección de Censos y Demografía (DCD)

**César Mauricio López Alfonso**

Dirección de Metodología y Producción  
Estadística (DIMPE)

**Diana María Bohórquez Losada**

Dirección de Difusión y Cultura Estadística  
(DICE)

## Líderes

---

**Sara Flórez Hincapié**

Dirección de Regulación, Planeación,  
Estandarización y Normalización (DIRPEN)

## Revisión de estilo

---

**Sonia Marcela Naranjo Morales (DIRPEN)**

## Diagramación

---

**Jazmin Carolina Waltero Arguello (DIRPEN)**

© DANE, 2025

Prohibida la reproducción total o  
parcial sin permiso o autorización del  
Departamento Administrativo Nacional  
de Estadística, Colombia.

# Contenido

## Introducción

### 1. Contraloría General de la República (CGR)

- 1.1. Formador de Formadores
- 1.2. Educación Profesional para Personal Auditor (PESA) de la Entidad Fiscalizadora Superior (EFS)
- 1.3. Taller de Lanzamiento de la Iniciativa "Gestión Estratégica, Medición del Desempeño y Presentación de Informes" - SPMR
- 1.4. Taller Técnico de capacitación

### 2. Dirección de Impuestos de Aduanas Nacionales (DIAN)

- 2.1. Compartir de experiencias entre equipos de economía del comportamiento de entidades tributarias (Colombia y Países bajos)

### 3. AGROSAVIA

- 3.1. Taller Regional ASTI 2024 - Recolección Global de Datos ASTI 2025
- 3.2. EL TIRFAA, una herramienta para avanzar en la implementación de los objetivos del CDB
- 3.3. Foro "Conservación integrada y uso sostenible, el futuro de la agrobiodiversidad"

# Contenido

- 3.4. Gestión de datos de cría con base de raza
- 3.5. 33° Simposio Internacional de Estadística
- 3.6. Conferencia 2024 sobre Decisión y Control / Taller 15: Dinámica de Aprendizaje a partir de Datos: Fusionando Aprendizaje Automático e Identificación de Sistemas
- 3.7. Agroanalítica Transformadora: reunión de expertos para el intercambio de conocimientos y experiencias en herramientas de sensoramiento y análisis de datos para la vigilancia fitosanitaria
- 3.8. Agricultura de precisión para el diagnóstico de enfermedades: Inteligencia Artificial, aproximaciones moleculares y análisis de imágenes
- 3.9. UN - CEAG (United Nations Committee of Experts on Food Security, Agricultura, and Rural Statistics)
- 3.10. 34a Reunión en de la Red de Análisis a Nivel de Finca (FLAN) de la OCDE

## **4. SUPERINTENDENCIA DE TRANSPORTE**

- 4.1. Foro Mundial de Datos de las Naciones Unidas

# Introducción

En el marco de la implementación del Plan Estadístico Nacional 2023-2027, se identificó la necesidad de difundir a las entidades del Sistema Estadístico Nacional (SEN) los eventos más relevantes de intercambio de experiencias a nivel internacional en los que han participado las entidades. Este ejercicio se desarrolla considerando la Política de Gestión del Conocimiento e Innovación, puntualmente en el eje “cultura de difundir y compartir” que busca la consolidación de redes de conocimiento, la construcción y el fortalecimiento de metodologías enseñanza - aprendizaje que permitan la conservación de la memoria institucional, la retroalimentación y el aprendizaje a partir de experiencias compartidas.

La Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN), en trabajo colaborativo con las entidades pertenecientes al SEN, elabora un informe de intercambio de conocimiento a nivel internacional que recoge: los eventos más relevantes en los que las entidades han participado, el equipo de trabajo/líder, el contexto, los objetivos y los logros alcanzados.

La elaboración de este informe se tiene proyectada de manera anual. Se espera que los colaboradores revisen los contenidos y que interactúen con la comunidad SEN para el ejercicio de sus funciones y sus obligaciones en los temas de su interés.

Por último, este informe expone los eventos más relevantes de carácter internacional en los que han participado las entidades durante 2024. Este informe presenta: los logros, los participantes, los objetivos, un contexto general sobre cada una de las actividades, las mesas de trabajo, los espacios y los ejercicios que les han permitido a los grupos de trabajo de las entidades contar con el intercambio de conocimiento en la esfera internacional.

**1**

***Contraloría  
General de la  
República (CGR)***

# 1.1. Formador de Formadoras y Formadores

**Fecha: 4 y 5 de julio de 2024.**

**Lugar: Lima, Perú.**

---

## Participantes del evento

- Contralora delegada de Participación Ciudadana.
- Martha Eugenia Luques Herrera.

## Contexto

Curso "Formación de Formadoras y Formadores en estrategias de Participación Ciudadana", lo organizó la Contraloría General de la República del Perú, en su rol de Presidencia de la Comisión de Participación Ciudadana (CPC) de la Organización Latinoamericana y del Caribe de Entidades Fiscalizadoras Superiores (OLACEFS).

## Objetivo general

Aplicar conocimientos del curso formación de formadores en participación ciudadana en las Entidades Fiscalizadoras Superiores (EFS), relevantes y útiles en el diseño y la construcción de la presente propuesta de estrategia de participación ciudadana, para aportar a la CGR de Colombia una mirada externa enfocada en posibles brechas y tomar como línea base el análisis de la Matriz Nivel de Madurez emanada del modelo de Punta Cana y que se actualizó en su diligenciamiento.

## Objetivo específicos

1. Crear espacios de dialogo o relacionamiento con ciudadanos y otros actores o grupos de

valor para dar a conocer dichos informes y recibir retroalimentación sobre la gestión a cerca de las peticiones recibidas y tramitadas para de esa forma realizar la evaluación de efectividad del mecanismo de solicitudes de información.

2. Innovar con un mecanismo de participación ciudadana y de gobernanza colaborativa en la construcción y el seguimiento a los planes de mejoramiento de la gestión pública derivados de los hallazgos de las auditorías, lo que permitirá articular a las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC), sujetos de control y la EFS que verifica su cumplimiento.
3. Empezar un ejercicio de co-creación de la Política Pública de Participación Ciudadana en la CGR con ciudadanos y otros grupos de valor, con enfoque de gobernanza colaborativa y tendiente a expedir la resolución orgánica que integre fundamentos, principios y valores, sistemas y estrategias de transparencia y democratización de la EFS y al tiempo que esté dirigida a los sujetos y los objetos de control. Se cuenta con documentos de base como insumos del ejercicio citados en la brecha.

## Logros alcanzados

1. La EFS tiene la oportunidad de aumentar su nivel de madurez de participación ciudadana y democratización de su gestión y así garantizar mecanismos efectivos de colaboración y retroalimentación de la ciudadanía y de otros grupos de valor, a través de espacios donde puedan realizar aportes directos no solo a la formulación, sino al seguimiento y la rendición de cuentas del Plan Nacional de Vigilancia y Control Fiscal (PNVCF) e incluso de otros instrumentos de planeación estratégica, de acción, de lucha contra la corrupción, de intervenciones de control fiscal participativo y de otros servicios al ciudadano. De esta manera daría el salto al nivel más alto por la vía de la colaboración y la co-creación, siendo una EFS modelo y llamada a dar ejemplo de transparencia y democracia conforme a disposiciones en normas ISSAI que son las normas internacionales autorizadas en materia de auditoría del sector público y de Cartas Iberoamericanas como la de gobierno abierto y de participación, entre otras.
2. Crear un mecanismo de participación ciudadana para aumentar y garantizar contribuciones ciudadanas y de otros grupos de valor a través de espacios de construcción e incorporación de propuestas para la formulación del plan anual de auditorías y luego de cualificación de la rendición de cuentas sobre sus resultados. Se espera que la diversidad de actores sociales participando colaborativamente genere propuestas para realizar ejercicios del control y vigilancia

fiscal a la implementación de las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el Colombia.

## Contactos

**Marta Eugenia Luques Herrera**

martha.luques@contraloria.gov.co

Profesional Especializado Grado 3

Contraloría General de la República

## 1.2. Educación Profesional para Personal Auditor (PESA) de la Entidad Fiscalizadora Superior (EFS)

**Fecha:** 30 de septiembre del 2024 hasta el 31 de julio de 2025.

**Lugar:** participación virtual de evento realizado en Noruega.

---

### Participantes del evento

- Auditores de la entidad.

### Contexto

De acuerdo con los resultados obtenidos durante el 2022, la INTOSAI (Organización Internacional de Entidades Fiscalizadoras Superiores) concluyó de forma exitosa la implementación piloto de la Iniciativa PESA y gracias a ese proceso para el 2024 se abrió la convocatoria en español para continuar contribuyendo al sistema de desarrollo profesional continuo de las personas auditoras.

### Objetivo general

La Iniciativa para el Desarrollo (IDI) de la INTOSAI, Educación Profesional para Personal Auditor (PESA) de la EFS 2024-2025, tiene el propósito que los auditores se certifiquen y desarrollen sus competencias profesionales en auditoría, contribuyendo de esta manera a la profesionalización de la Contraloría General de la República de Colombia.

### Objetivo específicos

1. Recibir una educación profesional concebida para el contexto de una EFS.
2. Desarrollar los conocimientos, las habilidades y los atributos que precisa una persona auditora de EFS.
3. Elaborar un Portafolio de Desarrollo Profesional Inicial (IDPD) y generar una estructura para su desarrollo profesional continuo.
4. Tener acceso a materiales didácticos de alta calidad.
5. Conformar una red de profesionales.
6. Obtener un certificado basado en competencias que acredita lo aprendido.

### Logros alcanzados

Al terminar este proceso, el resultado final es la certificación de 41 funcionarios en la auditoría financiera, la auditoría de cumplimiento y la auditoría de desempeño.

## Contactos

### **Maritza Peláez Falla**

maritza.pelaez@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Cesar Augusto Castro Zea**

cesar.castro@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Diana Marcela Parra Sepúlveda**

dianam.parra@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Camila Andrea Castelblanco Salinas**

camila.castelblanco@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Jesús Emerio Villamil**

jesus.villamil@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Angela Johana Sanabria Buitrago**

angela.sanabria@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **German Díaz Rodríguez**

german.diazr@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Mayra Giselle Castellanos Caqueza**

mayra.castellanos@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Myriam Stella Gómez Angarita**

myriam.gomez@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Lina María Burbano Pérez**

lina.burbano@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Luis Fernando Uribe Centanaro**

luis.uribe@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Pablo Antonio Pérez Atara**

pablo.perez@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Liliana Rodríguez Sánchez**

liliana.rodriguez@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

### **Ana Francly Espinel Ortega**

ana.espinel@contraloria.gov.co  
Auditoría de cumplimiento - Contraloría General de la República

**Blanca Esmeralda Martin Moreno**

blanca.martin@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Blanca Fabiola Algeciras Rojas**

blanca.algeciras@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Hernán Alexander Sarmiento**

hernan.sarmiento@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Jeisson Zapata Rincon**

jeisson.zapata@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Sandra Marcela Duarte Acero**

sandra.duarte@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Karol Juliette Martínez Montero**

karol.martinez@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**York Denxer Gonzalez Diaz**

york.gonzalez@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Henry Alberto Castellanos Cardenas**

henrya.castellanos@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Margarita Rosa Doria Hernandez**

margarita.doria@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Ernesto Mosquera Martínez**

ernesto.mosquera@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Adriana Del Carmen Castro Quintero**

adriana.castro@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Jerminson Fonseca Gonzalez**

jerminson.fonseca@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Lilian María Perea Benítez**

lilian.perea@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Carolina Cortes Millan**

carolina.cortes@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Yulieth Salgado Rmirez**

yulieth.salgado@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Olga Lucia Romero Santiago**

olga.romero@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Sandra Luz Triana Cardenas**

sandra.triana@contraloria.gov.co

Auditoría financiera - Contraloría General de la República

**Milena del Pilar Ramos Mesa**

milena.ramos@contraloria.gov.co

Auditoría de desempeño - Contraloría General de la República

**Francisco José Orduz Avella**

francisco.orduz@contraloria.gov.co

Auditoría de desempeño - Contraloría General de la República

**Juan Carlos Sierra Pérez**

juanc.sierra@contraloria.gov.co

Auditoría de desempeño - Contraloría General de la República

**Jenny Del Pilar Prieto Fúquene**

jenny.prieto@contraloria.gov.co

Auditoría de desempeño - Contraloría General de la República

**Gladys Stella Romero Pérez**

gladys.romero@contraloria.gov.co

Auditoría de desempeño - Contraloría General de la República

**Martha Marlene Sosa Hernández**

martha.sosa@contraloria.gov.co

Auditoría de desempeño - Contraloría General de la República

**Carlos Alberto Martínez Bernal**

carlosal.martinez@contraloria.gov.co

Auditoría de desempeño - Contraloría General de la República

**Omar Alfredo Ramírez Pina**

omar.ramirez@contraloria.gov.co

Auditoría de desempeño - Contraloría General de la República

# 1.3. Taller de Lanzamiento de la Iniciativa "Gestión Estratégica, Medición del Desempeño y Presentación de Informes" - SPMR

**Fecha:** 21 y 22 de octubre 2024.

**Lugar:** Panamá, Panamá.

---

## Participantes del evento

- Vicecontralor General de la República.
- Director de la Oficina de Planeación.
- Coordinador del Equipo de Direccionamiento Estratégico de la Oficina de Planeación.

## Contexto

Se realizó un foro de intercambio de conocimientos de los líderes de las Entidades Fiscalizadoras Superiores (EFS) sobre gestión estratégica.

## Objetivo general

Sensibilizar a los titulares de las Entidades Fiscalizadoras Superiores (EFS) sobre la metodología, el enfoque, y el rol de la alta dirección en el marco de la iniciativa de la Estrategia de Medición del Desempeño e Informes (SPMR), así como sobre las actividades que sus equipos desarrollarán con el soporte técnico de especialistas de la INTOSAI Development Initiative (IDI).

## Objetivo específicos

1. Sostener discusiones y reflexiones grupales para recoger puntos de vista y experiencias relacionadas con la Iniciativa SPMR.
2. Identificar los desafíos relevantes en el desarrollo y la implementación de la iniciativa.
3. Realizar sesiones individuales con cada equipo para discutir y acordar los detalles de su participación en la iniciativa.
4. Asignar especialistas técnicos de la IDI de acuerdo con los roles y las necesidades identificadas en las sesiones.
5. Establecer un plan de trabajo que contemple actividades y objetivos específicos para finales de 2024, 2025 y 2026.

## Logros alcanzados

1. *Socialización de objetivos clave:* se presentó de manera clara y detallada el propósito y el alcance de la iniciativa para generar un entendimiento común entre todos los participantes.
2. *Consolidación de alianzas estratégicas:* se fortalecieron vínculos entre las instituciones y las partes interesadas y así se aseguró un compromiso colectivo para alcanzar las metas establecidas.
3. *Capacitación inicial:* los participantes recibieron una introducción a las herramientas y las metodologías asociadas con la iniciativa y se aumentó la comprensión y la preparación para la fase de ejecución.
4. *Definición de hitos iniciales:* se estableció un cronograma con actividades y objetivos concretos a corto plazo y mediano plazo (2025 - 2026) y se proporcionó claridad sobre los próximos pasos.
5. *Recolección de retroalimentación valiosa:* a través de sesiones interactivas se identificaron oportunidades de mejora y ajustes necesarios para optimizar la estrategia.

## Contactos

### **Carlos Mario Zuluaga Pardo**

carlos.zuluaga@contraloria.gov.co  
Vicecontralor – Contraloría General de la República

### **Emiliano Alcides Zuleta Arzuaga**

emiliano.zuleta@contraloria.gov.co  
Director Oficina de Planeación

### **Luis Alexander Sánchez Duarte**

luis.sanchez@contraloria.gov.co  
Profesional Universitario Oficina de Planeación

## 1.4. Taller técnico de capacitación

**Fecha: 27, 28 y 29 de agosto 2024.**

**Lugar: Santiago de Chile, Chile.**

### Participantes del evento

- Jefes de las EFS encargados de los procesos de capacitación.
- Comité de Creación de Capacidades (CCC).
- Organización Latinoamericana y del Caribe de Entidades Fiscalizadoras Superiores (OLACEFS).

### Contexto

Se realizó un taller técnico presencial, con mesas de trabajo. El evento contó con la presencia de representantes de las EFS de Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Guatemala, Honduras, Paraguay, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, Uruguay y Bogotá, así como representantes de organismos cooperantes como la Iniciativa de Desarrollo (IDI) de la Organización Internacional de Entidades Fiscalizadoras Superiores (INTOSAI), la Cooperación Alemana (GIZ), el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la presencia de la EFS Colombia.

### Objetivo general

Desarrollar un taller técnico de capacitación para fomentar y fortalecer la cooperación entre las EFS de la OLACEFS, en materia de capacitación, y así incrementar capacidades técnicas y estratégicas.

### Objetivo específicos

1. Gestionar el Comité de Creación de Capacidades.
2. Fortalecer la colaboración entre los órganos y los grupos de trabajo de la OLACEFS.
3. Profundizar el posicionamiento internacional y su vinculación con partes externas interesadas.
4. Iniciativas asociadas al Sistema de Gestión Educativa (SGE).
5. Análisis de datos y estadísticas.
6. Fortalecimiento del trabajo de las Fuerzas de Tareas de la OLACEFS.

### Logros alcanzados

Se planteó el nuevo plan de capacitación de la OLACEFS 2025 - 2026 y se le dio prioridad al Reconocimiento de Aprendizajes Previos (RAP).

### Contactos

**José Ignacio Arango Bernal**

jose.arango@contraloria.gov.co

Director del Centro de Estudios Fiscales

Contraloría General de la República de Colombia

# 2

***Dirección de  
Impuestos  
y Aduanas  
Nacionales (DIAN)***

## 2.1. Compartir de experiencias entre equipos de economía del comportamiento de entidades tributarias (Colombia y Países bajos)

**Fecha:** 13 de abril de 2024.

**Lugar:** Bogotá, Colombia (virtual).

### Participantes del evento

- Equipo de economía del comportamiento de la Subdirección de Información y Analítica de la DIAN.
- Equipo de economía del comportamiento de la administración de impuestos de Países Bajos (Belastingdienst).

### Contexto

Esta reunión nace desde el contacto por parte del equipo de la administración de impuestos de Países Bajos a raíz de la visita del gobierno del país a Colombia. Se realizó de manera virtual y se compartieron los aprendizajes de cada uno de los dos equipos de economía del comportamiento (DIAN y Belastingdienst).

### Objetivo general

Compartir las experiencias de cada uno de los equipos en su funcionamiento al interior de sus entidades, al igual que los conocimientos extraídos en las intervenciones realizadas más recientes.

### Objetivos específicos

No hubo objetivos específicos.

### Logros alcanzados

1. Consecución de la reunión.
2. Compartir conocimientos.
3. Establecimiento de puente de comunicación.
4. Contexto sobre otros equipos de economía del comportamiento de otras administraciones tributarias.

### Contactos

**Sebastián Felipe Balcucho Escalante**

sbalcuchoe@dian.gov.co

Subdirección de información y Analítica

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)

## 2.2. Quinto Foro Mundial de Datos de las Naciones Unidas

**Fecha: 12 al 15 de noviembre de 2024.**

**Lugar: Medellín, Colombia.**

---

### Participantes del evento

- Líderes mundiales.
- Expertos en datos.
- Estadísticos.
- Sociedad civil.

### Contexto

Los espacios en los que se participó fueron paneles y conferencias de temas de interés relacionados con datos, en modalidad presencial, a cargo de las Naciones Unidas (UN).

### Objetivo general

Consenso Global sobre Datos: construir un documento que establezca la visión global sobre las áreas, las prioridades y las acciones necesarias para aprovechar el poder de los datos para el desarrollo sostenible.

### Objetivos específicos

1. Propiciar un encuentro multisectorial que reúna a diversos actores, incluyendo líderes gubernamentales, empresariales, académicos y de la sociedad civil.

2. Impulsar la generación de soluciones innovadoras y sostenibles que aborden

problemas urgentes y promuevan el desarrollo sostenible basado en datos.

3. Coordinar iniciativas y plataformas globales, con una perspectiva de desarrollo local, en favor de la cooperación para impulsar la revolución de los datos.

### Logros alcanzados

1. Se resaltó la importancia de los ecosistemas ampliados de datos para enfrentar desafíos globales.
2. El DANE y los socios locales presentaron la herramienta Geovisor, que ofreció una experiencia informativa y visual de Medellín.
3. La infraestructura Colombiana de Datos Espaciales (ICDE) mostró avances tecnológicos para la exploración y el análisis de datos geoespaciales.

## Contactos

### **Diana Marcela Parra Garzón**

dparrag@dian.gov.co

Subdirección de Estudios Económicos

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales  
(DIAN)

### **Luis Alejandro Pico Silva**

lpicos@dian.gov.co

Coordinación de Estadística Tributaria y de  
Comercio Exterior.

Subdirección de Estudios Económicos

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales  
(DIAN)

### **María Angelica Ospina Valero**

mospinav1@dian.gov.co

Subdirección de Información y Analítica

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales  
(DIAN)

### **Paula Andrea Forero Delgadillo**

pforerod@dian.gov.co

Subdirección de Información y Analítica

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales  
(DIAN)

3

**AGROSAVIA**

## 3.1. Taller Regional ASTI 2024 - Recolección Global de Datos ASTI 2025

**Fecha: 11 y 13 de noviembre de 2024.**

**Lugar: Bogotá, Colombia.**

---

### Participantes del evento

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). • Expertos en datos.
- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).
- AGROSAVIA.
- Instituciones nacionales de investigación agrícola de otros países en Latinoamérica.
- DANE.

### Contexto

Este evento fue un taller regional presencial coorganizado por la FAO, IICA y AGROSAVIA, dirigido a fortalecer las capacidades de los países de América Latina y el Caribe para la recolección global de datos de Agricultural Science and Technology Indicators (ASTI). Durante el taller, se presentaron los nuevos mecanismos operativos de ASTI y los resultados de los proyectos piloto realizados en los países seleccionados. También se debatieron estrategias para la institucionalización de la recolección de datos ASTI a nivel nacional y regional y se proporcionaron herramientas y metodologías para llevar a cabo la encuesta ASTI 2025. La temática principal incluyó la mejora

de la calidad, la puntualidad y la sostenibilidad de los datos relacionados con la investigación agrícola, en colaboración con las instituciones nacionales de investigación agrícola.

### Objetivo general

Fortalecer las capacidades nacionales y regionales para la recolección de datos ASTI y promover la institucionalización del programa en los países participantes.

### Objetivos específicos

1. Presentar el programa ASTI y sus nuevos mecanismos operativos.
2. Debatir estrategias para institucionalizar la recolección de datos ASTI a nivel nacional e incrementar su apropiación y uso por parte de los países.
3. Presentar y discutir las lecciones aprendidas en los proyectos piloto de ASTI, destacando las conclusiones y las recomendaciones clave para establecer un relevamiento regular de información sobre los sistemas nacionales de I+D agrícola.

4. Promover diálogos entre las partes interesadas para definir sus roles y responsabilidades en la recopilación de datos para la primera ronda global de 2025.
5. Capacitar a los participantes en la metodología ASTI, la recolección y el procesamiento de datos y la publicación de los resultados.
6. Desarrollar un plan de trabajo y actividades asociadas para implementar ASTI en cada país.

### Logros alcanzados

1. Presentación exitosa de los nuevos mecanismos operativos de ASTI y de los resultados de los proyectos piloto.
2. Establecimiento de un diálogo efectivo entre los actores nacionales y regionales para mejorar la recolección de datos de investigación agrícola.
3. Capacitación de los participantes en la metodología ASTI y en el procesamiento de datos para la próxima ronda global de 2025.
4. Identificación de estrategias claras para la institucionalización de ASTI a nivel nacional en los países participantes.
5. Desarrollo de un plan de trabajo y actividades para la implementación de ASTI en América Latina y el Caribe.
6. Colombia a través del Observatorio de Ciencia, Tecnología e Innovación del sector

agropecuario colombiano (OCTIAGRO) y el Observatorio Colombiano de Ciencia Y Tecnología (OCyT) como un referente en la recolección de datos en Latinoamérica y la generación de estadísticas.

### Contactos

#### **Claudia Patricia Uribe Galvis**

curibe@agrosavia.co

Jefe departamento de Articulación Institucional  
AGROSAVIA

#### **Angélica María Ramírez Beltrán**

amramirez@agrosavia.co

Profesional de Planeación y Cooperación  
Institucional  
AGROSAVIA

#### **Sebastián Alejandro Ortiz Florez**

saortiz@agrosavia.co

Profesional de Planeación y Cooperación  
Institucional  
AGROSAVIA

#### **Felipe Andrés Romero Perdomo**

fromerop@agrosavia.co

Profesional de Planeación y Cooperación  
Institucional  
AGROSAVIA

#### **Oscar Eduardo Aguilar Avendaño**

oaguilar@agrosavia.co

Profesional de Planeación y Cooperación  
Institucional  
AGROSAVIA

## 3.2. EL TIRFAA, una herramienta para avanzar en la implementación de los objetivos del CDB

**Fecha:** 22 de octubre de 2024.

**Lugar:** Cali, Colombia.

---

### Participantes del evento

- Líderes de zonas de reserva campesina.
- Comunidades étnicas.
- Redes de guardianes y custodios de semillas.
- Líderes de curadores de bancos de germoplasma.
- Investigadores.
- Academia.
- Organizaciones internacionales.
- Organizaciones gubernamentales.
- AGROSAVIA.

### Contexto

Conferencia liderada por AGROSAVIA en el marco de la COP 16 del Convenio de Diversidad Biológica (CDB).

### Objetivo general

Sensibilizar a los participantes sobre la importancia que tiene el Tratado Internacional sobre los recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (TIRFAA) a nivel global y específicamente para Colombia.

### Objetivos específicos

1. Exponer las ventajas que trae para Colombia la ratificación del TIRFAA en aspectos como: sistema multilateral, acceso facilitado, expedito y gratuito a recursos fitogenéticos; fortalecimiento de capacidades y experiencias, prácticas y lecciones aprendidas en facilitar los derechos de los agricultores.
2. Presentar los beneficios que ha tenido la implementación del TIRFAA en otros países de América Latina, por ejemplo, resaltando como un modelo el Fondo de Distribución de Beneficios.
3. Desarrollar un plan de trabajo y actividades asociadas para implementar ASTI en cada país.

## Logros alcanzados

1. Socializar ante los asistentes la importancia del TIRFAA y las ventajas que trae la ratificación de este tratado en Colombia.
2. Identificar a partir de experiencias de implementación del Tratado en otros países de América Latina, elementos y actores clave que permitan co-diseñar la ruta estratégica de implementación y posible modelo de gobernanza para la implementación del TIRFAA en Colombia.

## Contactos

**Carolina González**

cgonzaleza@agrosavia.co

Jefe del Departamento de Agrobiodiversidad

AGROSAVIA

## 3.3. Foro "Conservación integrada y uso sostenible, el futuro de la agrobiodiversidad"

**Fecha:** 22 de octubre de 2024.

**Lugar:** Cali, Colombia.

---

### Participantes del evento

- Líderes de zonas de reserva campesina.
- Comunidades étnicas.
- Redes de guardianes y custodios de semillas.
- Líderes de curadores de bancos de germoplasma.
- Investigadores.
- Academia.
- Organizaciones internacionales.
- Organizaciones gubernamentales.
- AGROSAVIA.

### Contexto

Conferencia liderada por AGROSAVIA en el marco de la COP 16 del Convenio de Diversidad Biológica (CDB).

### Objetivo general

Sensibilizar a los participantes sobre la importancia vital de conservar los recursos genéticos animales, vegetales y microbianos para asegurar la alimentación y la agricultura sostenible, así como la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad.

### Objetivos específicos

1. Exponer casos exitosos de estrategias e instrumentos de política de conservación in situ y ex situ, junto con iniciativas de

rematriación y el uso sostenible de recursos genéticos.

2. Identificar acciones a financiar que permitan el fomento y la colaboración entre países, organizaciones internacionales y otras partes interesadas para promover estrategias de conservación, uso de recursos genéticos a través de espacios de co-creación.

### Logros alcanzados

1. Socializar ante los asistentes la importancia del TIRFAA y las ventajas que trae la ratificación de este tratado en Colombia.
2. Identificar a partir de experiencias de implementación del Tratado en otros países de América Latina, elementos y actores clave que permitan co-diseñar la ruta estratégica de implementación y posible modelo de gobernanza para la implementación del TIRFAA en Colombia.

### Contactos

**Carolina González**

cgonzaleza@agrosavia.co

Jefe del Departamento de Agrobiodiversidad  
AGROSAVIA

## 3.4. Gestión de datos de cría con base de raza

**Fecha:** 18 al 21 de marzo de 2024.

**Lugar:** Lima, Perú.

---

### Participantes del evento

- Participantes de proyectos de mejoramiento genético.
- Profesionales e investigadores del área de genética y manejo de datos.
- AGROSAVIA.

### Contexto

Este evento fue una capacitación presencial enfocada en la gestión de datos relacionados con la cría basada en la raza, específicamente diseñada para mejorar el manejo de datos en proyectos de mejoramiento genético. La temática incluyó herramientas para la centralización de datos en proyectos de investigación, con especial énfasis en un proyecto financiado por Fontagro. La capacitación proporcionó conocimientos prácticos sobre cómo gestionar y utilizar una base de datos específica para estos fines. La entidad que lideró el evento es la organización encargada de la capacitación.

### Objetivo general

Actualizar a los participantes en el uso de herramientas clave para la gestión de datos de cría con base de raza y mejorar la implementación de bases de datos en proyectos de mejoramiento genético.

### Objetivos específicos

1. Proporcionar conocimientos prácticos sobre el manejo y el uso de herramientas para la gestión de datos de cría con base de raza.
2. Capacitar a los participantes en la centralización de datos generados en proyectos de mejoramiento genético.
3. Mostrar cómo implementar una base de datos en proyectos de investigación financiados, como el proyecto Fontagro.
4. Facilitar el intercambio de experiencias sobre el uso de estas herramientas en diferentes proyectos.

## Logros alcanzados

1. Socializar la adquisición de herramientas y conocimientos clave para mejorar la gestión de datos en proyectos de mejoramiento genético.
2. Aprendizaje práctico sobre la implementación de bases de datos en proyectos de investigación.
3. Generación de una comprensión más profunda sobre cómo centralizar y manejar grandes volúmenes de datos generados en campo y laboratorio.
4. Fortalecimiento de la capacidad de los participantes para implementar estas herramientas en el proyecto Fontagro y otros proyectos de interés en Agrosavia.

## Contactos

**Ginna Alessandra Garzón Martínez**

ggarzón@agrosavia.co

Investigadora Ph. D.

AGROSAVIA

## 3.5. 33° Simposio Internacional de Estadística

**Fecha:** 30 de julio al 2 de agosto de 2024.

**Lugar:** Cartagena, Colombia.

---

### Participantes del evento

- Participantes de proyectos estadísticos.
- Investigadores y expertos en metodologías estadísticas.
- AGROSAVIA.

### Contexto

Este evento fue un simposio presencial en el que se discutieron los últimos avances en metodologías estadísticas, herramientas y tendencias aplicadas en diferentes áreas, incluyendo la agricultura y la biología. Se ofreció una plataforma para investigadores y expertos en estadística para compartir sus conocimientos y experiencias, lo que permitió la actualización profesional y la colaboración en proyectos futuros. La entidad que lidera el evento es la organización encargada del simposio.

### Objetivo general

Actualizar a los participantes en los avances más recientes en metodologías estadísticas y facilitar la colaboración profesional en proyectos de investigación.

### Objetivos específicos

1. Proveer una plataforma para compartir avances y metodologías en estadística.

2. Facilitar el intercambio de ideas y experiencias entre profesionales de diferentes áreas.
3. Mostrar aplicaciones prácticas de la estadística en diversas disciplinas, incluyendo la agricultura y la biología.
4. Promover la colaboración y establecer contactos para futuros proyectos de investigación.

### Logros alcanzados

1. Actualización en metodologías y técnicas estadísticas para la mejora del análisis de datos en Agrosavia.
2. Establecimiento de contactos con expertos y profesionales en estadística.
3. Identificación de nuevas tendencias y herramientas útiles para la investigación agrícola.
4. Mejora de la visibilidad de Agrosavia a nivel internacional como institución líder en investigación.

## Contactos

### **Camilo Ignacio Jaramillo Barrios**

cijaramillo@agrosavia.co

Investigador Máster Asociado.

AGROSAVIA

### **Nesrine Chaali**

nchaali@agrosavia.co

Investigadora Ph. D.

AGROSAVIA

## 3.6. Conferencia 2024 sobre Decisión y Control / Taller 15: Dinámica de Aprendizaje a partir de Datos: Fusionando Aprendizaje Automático e Identificación de Sistemas

**Fecha:** 15 al 19 de diciembre de 2024.

**Lugar:** Milán, Italia.

---

### Participantes del evento

- Investigadores y expertos en inteligencia artificial, aprendizaje automático, y control de sistemas.
- AGROSAVIA.

### Contexto

Esta fue una conferencia presencial centrada en la toma de decisiones y el control, junto con un taller sobre la dinámica de aprendizaje a partir de datos, específicamente sobre cómo fusionar el aprendizaje automático con la identificación de sistemas. Durante la conferencia se compartieron avances en teoría computacional aplicada, incluyendo aplicaciones prácticas en la agricultura. El taller brindó una oportunidad para aprender sobre el uso de la inteligencia artificial, una herramienta clave para el progreso de AGROSAVIA. La entidad que lidera el evento es la organización encargada de la conferencia.

### Objetivo general

Presentar avances teóricos y computacionales en el ámbito de la toma de decisiones y control,

con un enfoque en la fusión de aprendizaje automático e identificación de sistemas.

### Objetivos específicos

1. Presentar avances teóricos y prácticos en la dinámica de aprendizaje a partir de datos.
2. Integrar el aprendizaje automático con aplicaciones prácticas en el ámbito de la agricultura.
3. Aprender sobre el uso de la inteligencia artificial en la toma de decisiones y el control de sistemas.
4. Fortalecer los conocimientos de AGROSAVIA en inteligencia artificial para su posterior implementación en la corporación.

### Contactos

**Cesar Augusto Vargas García**

cavargas@agrosavia.co

Investigador Ph. D. Asociado.

AGROSAVIA

## 3.7. Agroanalítica Transformadora: reunión de expertos para el intercambio de conocimientos y experiencias en herramientas de sensoramiento y análisis de datos para la vigilancia fitosanitaria

**Fecha:** 24 y 26 de septiembre de 2024.

**Lugar:** Bogotá, Colombia.

---

### Participantes del evento

- Expertos en fitosanidad.
- Investigadores.
- Profesionales de la teledetección y el análisis de datos.
- AGROSAVIA.
- Agroanalítica (entidad organizadora).

### Contexto

Este evento fue una reunión presencial de expertos enfocada en el intercambio de conocimientos y experiencias en herramientas de sensoramiento y análisis de datos para la vigilancia fitosanitaria, específicamente en la teledetección de enfermedades fitosanitarias de interés cuarentenario en Colombia. A través de esta reunión, se buscó fortalecer las capacidades metodológicas para la detección y el manejo oportuno de enfermedades que afectan la producción agrícola. La entidad organizadora del evento fue Agroanalítica.

### Objetivo general

Intercambiar conocimientos y experiencias en el uso de herramientas de sensoramiento y análisis de datos para mejorar la vigilancia fitosanitaria.

### Objetivos específicos

1. Fortalecer las capacidades en teledetección para la vigilancia fitosanitaria.
2. Intercambiar experiencias sobre la detección y el manejo de enfermedades fitosanitarias de interés cuarentenario.
3. Promover el uso de herramientas innovadoras para el análisis de datos en la vigilancia fitosanitaria.
4. Mejorar las metodologías y las capacidades para la detección oportuna de enfermedades agrícolas.

## Logros alcanzados

1. Adquisición de nuevos conocimientos en la teledetección de enfermedades fitosanitarias.
2. Intercambio de experiencias y mejores prácticas en el manejo de enfermedades de interés cuarentenario.
3. Fortalecimiento de capacidades metodológicas en la vigilancia fitosanitaria a través de nuevas tecnologías.
4. Propuesta de nuevas metodologías para la detección temprana y el manejo de enfermedades fitosanitarias.

## Contactos

**Diego Fernando Sánchez Vivas**

dfsanchez@agrosavia.co

Profesional de Apoyo a la Investigación

AGROSAVIA

## 3.8. Agricultura de precisión para el diagnóstico de enfermedades: inteligencia artificial, aproximaciones moleculares y análisis de imágenes

**Fecha:** 30 de septiembre al 01 de octubre de 2024.

**Lugar:** Bogotá, Colombia.

---

### Participantes del evento

- Investigadores, técnicos, extensionistas y expertos en agricultura de precisión, inteligencia artificial, y diagnóstico molecular.
- AGROSAVIA.
- Agroanalítica (entidad organizadora).

### Contexto

Este evento fue un seminario presencial enfocado en el diagnóstico de enfermedades en la agricultura utilizando tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial, las aproximaciones moleculares y el análisis de imágenes. Durante el seminario, se presentó la herramienta OT de AGROSAVIA Dr.agro® como un recurso clave para la toma de decisiones en el manejo integrado de plagas y enfermedades. La temática también abarcó nuevas herramientas que pueden ser utilizadas para mejorar el diagnóstico oportuno de enfermedades en los proyectos que desarrolla AGROSAVIA.

### Objetivo general

Presentar la herramienta OT de AGROSAVIA Dr.agro® para la toma de decisiones en el manejo integrado de plagas y enfermedades de cultivos en Colombia.

### Objetivos específicos

1. Exponer la herramienta OT de AGROSAVIA Dr.agro® a técnicos y extensionistas para su implementación en la toma de decisiones.
2. Actualizarse en otras herramientas tecnológicas para el diagnóstico oportuno de enfermedades.
3. Aplicar tecnologías avanzadas como la inteligencia artificial y el análisis molecular para mejorar el diagnóstico de enfermedades en la agricultura.
4. Fortalecer las capacidades de diagnóstico de enfermedades en los proyectos que AGROSAVIA lidera.

## Logros alcanzados

1. Presentación exitosa de la herramienta OT de AGROSAVIA Dr.agro® a los asistentes.
2. Adquisición de conocimientos sobre herramientas complementarias para el diagnóstico de enfermedades.
3. Ampliación de las capacidades en el manejo integrado de plagas y enfermedades en los cultivos de Colombia.
4. Establecimiento de contactos y redes con expertos en tecnologías de diagnóstico.

## Contactos

### **Nancy del Carmen Barreto Triana**

nbarreto@agrosavia.co

Investigadora Ph. D. Senior

AGROSAVIA

## 3.9. UN - CEAG (United Nations Committee of Experts on Food Security, Agricultural, and Rural Statistics)

**Fecha:** primera reunión: 23 de julio de 2024. Segunda reunión: 9 de octubre de 2024.  
**Lugar:** Bogotá, Colombia (virtual).

### Participantes del evento

Organizaciones internacionales relacionadas con la generación de indicadores y estadísticas asociadas a seguridad alimentaria, agricultura sostenible y desarrollo rural como:

- FAO.
- OCDE.
- Institutos de investigación agrícola de países OCDE o en vías de desarrollo.
- Oficinas nacionales de estadística.
- Actores involucrados en el programa ASTI (indicadores de ciencia y tecnología agrícola), entre otros que generan datos asociados.
- Líder del espacio: Organización de las Naciones Unidas (ONU) para la alimentación y la agricultura (FAO).
- AGROSAVIA.

### Contexto

El evento, cuyas reuniones se desarrollan de manera virtual, correspondió a un espacio técnico orientado a discutir y planificar el Programa de Trabajo 2024–2027 de UN-CEAG, con énfasis en la creación de una línea de trabajo sobre el programa ASTI. Este programa busca abordar las brechas en los datos disponibles sobre I+D agrícola, particularmente en países de ingresos bajos y medianos (LMICs). Las reuniones, que continuarán en 2025, permiten intercambiar conocimientos sobre metodologías, directrices y estrategias para la mejora de la recopilación de datos sobre investigación y desarrollo agrícola a nivel global. El espacio es liderado por el Comité de expertos y liderado por la FAO.

### Objetivo general

Fortalecer las capacidades globales para la recopilación, análisis y uso de datos estadísticos sobre seguridad alimentaria, agricultura sostenible e investigación y desarrollo agrícola.

### Objetivos específicos

1. Establecer directrices para la recopilación de datos sobre I+D agrícola a nivel de países.
2. Desarrollar una metodología armonizada para la recolección de datos de I+D agrícola en países de ingresos bajos, medios y altos.
3. Mejorar la calidad, la oportunidad y la cobertura de los datos globales sobre I+D agrícola.
4. Promover la integración de los datos de I+D agrícola en marcos estadísticos económicos, sociales y ambientales.

### Objetivos alcanzados

1. Propuesta de objetivos y estrategias del Programa de Trabajo 2024–2027 de UN-CEAG.
2. Discusión alrededor de una línea de trabajo sobre ASTI para el desarrollo de directrices y metodologías de recolección de datos.
3. Avances en la discusión en torno a recomendaciones para mejorar la calidad y la disponibilidad de datos sobre I+D agrícola en países de ingresos bajos y medios.
4. Versión preliminar de una nota concepto con el esquema de las directrices sobre ASTI. Todo lo anterior, para dar continuidad a revisiones y deliberaciones posteriores.

### Contactos

#### Angélica Ramírez

amramirez@agrosavia.co

Departamento de Articulación Institucional  
- Dirección de Planeación y Cooperación  
Institucional  
AGROSAVIA

## 3.10. 34a Reunión de la Red de Análisis a Nivel de Finca (FLAN) de la OCDE

**Fecha:** 5 y 6 de diciembre de 2024.

**Lugar:** Paris, Francia (sede presencial) y conexión remota por Zoom (virtual).

### Participantes del evento

- Miembros de la Red de Análisis a Nivel de Finca (FLAN).
- Representantes del Comité de Agricultura (CoAg) de la OCDE.
- Expertos de instituciones gubernamentales y de investigación en agricultura de países miembros.
- Líder del espacio: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).
- AGROSAVIA.

### Contexto

El evento fue una reunión técnica híbrida organizada por la OCDE en el marco del FLAN. Este espacio facilitó el intercambio de conocimientos sobre análisis microeconómicos relevantes para la formulación de políticas agrícolas y alimentarias. Los temas discutidos en la 34a reunión (primera en la que participa AGROSAVIA) incluyeron ingresos agrícolas, tecnologías digitales, sostenibilidad ambiental, y armonización de datos. El FLAN busca fortalecer el análisis basado en datos a nivel de finca para apoyar las prioridades del marco de productividad, sostenibilidad y resiliencia (P-S-R) de la OCDE.

### Objetivo general

Contribuir al fortalecimiento de la toma de decisiones en políticas agrícolas y alimentarias mediante el análisis de datos a nivel de finca.

### Objetivos específicos

1. Discutir la contribución del FLAN al programa de trabajo y presupuesto del Comité de Agricultura para los próximos dos años.
2. Profundizar en el análisis de los ingresos agrícolas y su distribución, enfocándose en brechas entre hogares agrícolas y no agrícolas.
3. Compartir experiencias sobre la recopilación y la armonización de encuestas microeconómicas relacionadas con agricultura.
4. Analizar el uso de tecnologías digitales y su impacto en la sostenibilidad ambiental a nivel de finca.

## Objetivos alcanzados

1. Revisión de avances y definición de prioridades para el trabajo futuro del FLAN.
2. Identificación de metodologías prometedoras para el análisis de ingresos de hogares agrícolas.
3. Generación de recomendaciones para la integración y la armonización de datos microeconómicos.
4. Discusión de casos de adopción tecnológica y su impacto en la sostenibilidad ambiental.
5. Conexión y fortalecimiento de la red de expertos en este tipo de análisis a nivel de finca.

## Contactos

### Angélica Ramírez

amramirez@agrosavia.co

Departamento de Articulación Institucional  
- Dirección de Planeación y Cooperación  
Institucional.

AGROSAVIA

**4**

***SUPERINTENDENCIA  
DE TRANSPORTE***

## 4.1. Foro Mundial de Datos de las Naciones Unidas

**Fecha: del 12 al 15 de noviembre de 2024.**

**Lugar: Medellín, Colombia.**

### Participantes del evento

- Naciones Unidas.
  - Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).
  - Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).
  - Banco de la República.
  - Departamento Nacional de Planeación (DNP).
  - Alcaldía de Medellín.
  - Superintendencia de Salud.
  - Empresas Públicas de Medellín (EPM).
  - Superintendencia de Transporte.
- La conferencia de la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) que relacionó el comportamiento de los migrantes en Suramérica a través de la conexión a wifi en los diferentes terminales de ingreso del país.
  - La conferencia sobre interoperabilidad entre entidades mediante el uso del protocolo del gobierno nacional X-ROAD, presentada por parte del DANE.
  - La conferencia sobre derechos humanos en Brasil, por parte del Ministerio de los Derechos Humanos del mismo país, donde se presentaron los datos recolectados por diferentes entes del gobierno respecto a las vulnerabilidades de la niñez en cuanto a derechos humanos en las favelas.

### Contexto

La mayoría de los espacios se basaron en conferencias, y debido a que eran a la misma hora las ponencias se tuvo que escoger a cuáles asistir. La Superintendencia asistió a todas las del salón principal de conferencias y algunas de estas fueron:

- La presentación por parte del alcalde de Medellín, Federico Gutiérrez, sobre cómo con los datos se toman decisiones en ámbitos importantes como la seguridad, la movilidad y la educación.

### Objetivo general

Uno de los objetivos generales del Foro Mundial de Datos fue socializar las acciones que se han implementado y que han desarrollado los diferentes entes gubernamentales de varios países para la mitigación de las vulnerabilidades de los derechos humanos en el mundo con la ayuda de los datos de todo tipo para la toma de dichas acciones.

### Objetivo específicos

1. Demostrar que con la ayuda de los datos se pueden tomar decisiones.
2. Realizar integraciones o intercambio de datos para desarrollar soluciones en cuanto a la mitigación de los derechos humanos.
3. Observar las diferentes soluciones que pueden tener otros países en cuanto a la problemática mundial.

### Logros alcanzados

1. Se realizaron acercamientos con algunas entidades del gobierno para poder hacer intercambio de información y acceder de forma oportuna a la misma. Por otra parte, se observaron posibles soluciones a problemas que se han presentado en la Superintendencia de Transporte.

### Contactos

#### **Guillermo Alberto Cifuentes Álvarez**

guillermocifuentes@supertransporte.gov.co

Ingeniero Grupo de Datos.

Superintendencia de Transporte.

#### **Diego Arnulfo Pulido Aguilar**

diegopulido@supertransporte.gov.co

Ingeniero Sistemas de Información y Datos.

Superintendencia de Transporte.



@DANE\_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



@DANEColombia

---

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)