



• INNOVACIÓN

• ASESORÍA

• SOLUCIONES

• APROPIACIÓN

CIUDADES Y TERRITORIOS INTELIGENTES: TRANSFORMACIÓN Y FUTURO

Julio 2025

www.cintel.co

¿Quiénes somos?

- **CINTEL** es una corporación sin ánimo de lucro fundada en 1991, de composición mixta, **mayoría estatal**.
- Es la entidad **con mayor experiencia en la ejecución exitosa de proyectos** de innovación y desarrollo tecnológico del sector TIC en Colombia.
- Se han apoyado a **más de 2000 organizaciones** en la generación de capacidades TIC.
- **El trabajo de CINTEL** en los últimos 30 años le ha merecido **reconocimientos** como:
 - La medalla Manuel Murillo Toro que confiere el Ministerio TIC de Colombia.
 - La orden del congreso de Colombia en el grado de comendador que confiere el Senado de la República.
 - La medalla al mérito de las comunicaciones Manuel Murillo Toro a nuestro director ejecutivo Manuel Martínez la cual confiere el consejo de la medalla al mérito de las comunicaciones.
- **CINTEL** cuenta con reconocimiento como **Centro de Innovación y Productividad – CIP** mediante Resolución 0983 del 20 de septiembre de 2022 de **Minciencias** como parte del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (**SNCTeI**) del país.
- Lidera igualmente diversas iniciativas sectoriales enfocadas en **dinamizar la industria y la apropiación social de la tecnología**.
- **Organiza el Congreso Internacional de TIC – ANDICOM y diversos eventos, cursos y seminarios.**

Nuestros Miembros



Nuestra Oferta de Valor

Talento humano

interdisciplinario

Certificación ISO 9001

desde hace más de 15 años

Gerencia de proyectos PMI

Satisfacción del cliente
mayor a 98,5%

Calidad

Más de **500 contratos, eventos y estudios exitosamente ejecutados**

(empresas, telcos, gobierno, entidades multilaterales, Comisión Europea)

Experiencia

30 años analizando el mercado nacional e internacional de las TIC

Múltiples **estudios y análisis sectoriales**

Entidad de **referencia en TIC**

Conocimiento
mercado
nacional e
internacional

Alianzas
nacionales e
internacionales

Alianzas con universidades, entidades y **consultores del país e internacionales**

Líneas de Acción



CINTEL brinda apoyo a la transformación digital y la toma de decisiones tecnológicas y estratégicas, con soluciones a la medida



CINTEL promueve la inclusión digital, facilita la gestión del conocimiento y del cambio, y ofrecer servicios de capacitación tecnológica especializada



CINTEL dinamiza la implantación de soluciones tecnológicas innovadoras basadas en nuevas tecnologías



CINTEL apoya el desarrollo económico y social de Colombia y Latinoamérica a través de diferentes iniciativas sectoriales

Líneas de Acción



- **Planes Estratégicos de TI – PETI**
- **Transformación Digital de los Negocios**
- **Gobierno Digital**
- **Arquitectura Empresarial**
- Servicios de Gestión TI
- Gestión Tecnológica
- Estudios y Análisis de Mercado
- **Continuidad del Negocio (BCP – DRP)**
- **Análisis de Vulnerabilidades y Ethical Hacking**
- **Sistema de Gestión de Seguridad de la Información – SGSI**



- **Inclusión Digital para el Desarrollo Social**
- Gestión del Conocimiento
- Gestión del Cambio
- **Servicios de Apropiación TIC**
- **Capacitación y Entrenamiento Especializado**
- ANDICOM
- CONECTA Colombia



- **Gestión Inteligente de PQRS**
- Soluciones Tecnológicas
- Blockchain
- Inteligencia Artificial
- Automatización Robótica de Procesos – RPA
- **Automatización de Procesos con Inteligencia Artificial Generativa**
- **Seguridad Digital**
- **Sistemas de Innovación**



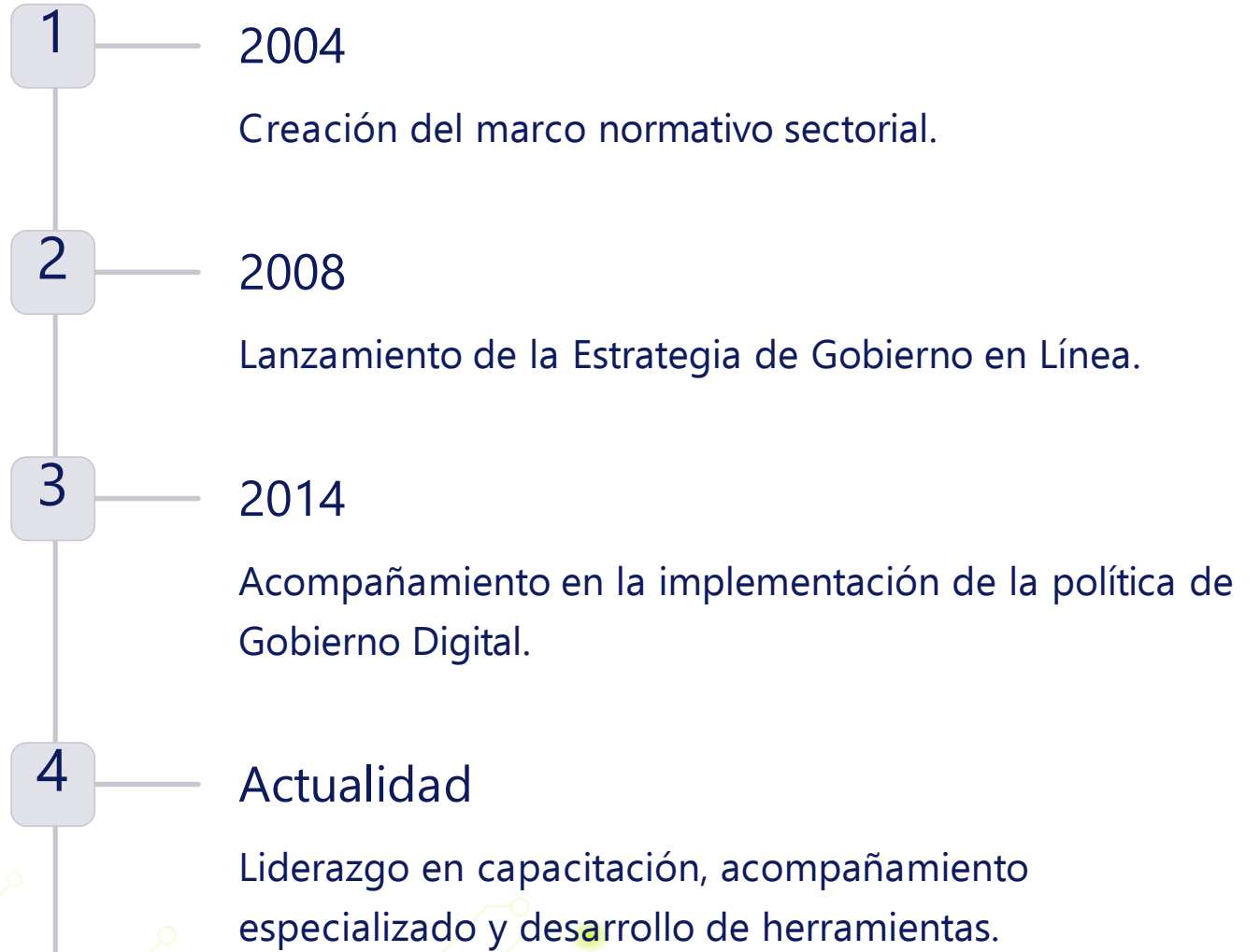
- Digital Leaders: Comunidad de C-Levels
- Cintel Digital Academy
- AceleraTIC
- AgroTrack
- Digital Innovation Hub
- **Ciudades y Territorios Inteligentes**
- Mesas Sectoriales
- Premio a la Transformación Digital
- Premio Cybersecurity Awards
- **Premio Smart Cities Innovator Awards**



Gobierno Digital en Colombia: Una Historia de Transformación con Propósito

Desde 2004, CINTEL ha sido un aliado estratégico del Estado colombiano, liderando la evolución de la política de Gobierno Digital. Con dos décadas de experiencia, hemos impulsado la transformación pública, fortaleciendo capacidades institucionales y generando impacto sostenible en todo el país.

Nuestra Trayectoria en Gobierno Digital



Alcance y cobertura de CINTEL



+1.000

Entidades Públicas

Acompañadas en la implementación de estrategias digitales.

+10.000

Servidores Públicos

Capacitados en formatos presenciales, virtuales y regionales.

+650

Productos Técnicos

Instrumentos TI,
arquitecturas y políticas de seguridad.

Impacto Transformador en el Gobierno Digital



Instrumentación Digital

Más de 200 entidades implementaron herramientas clave como MSPI y servicios digitales.



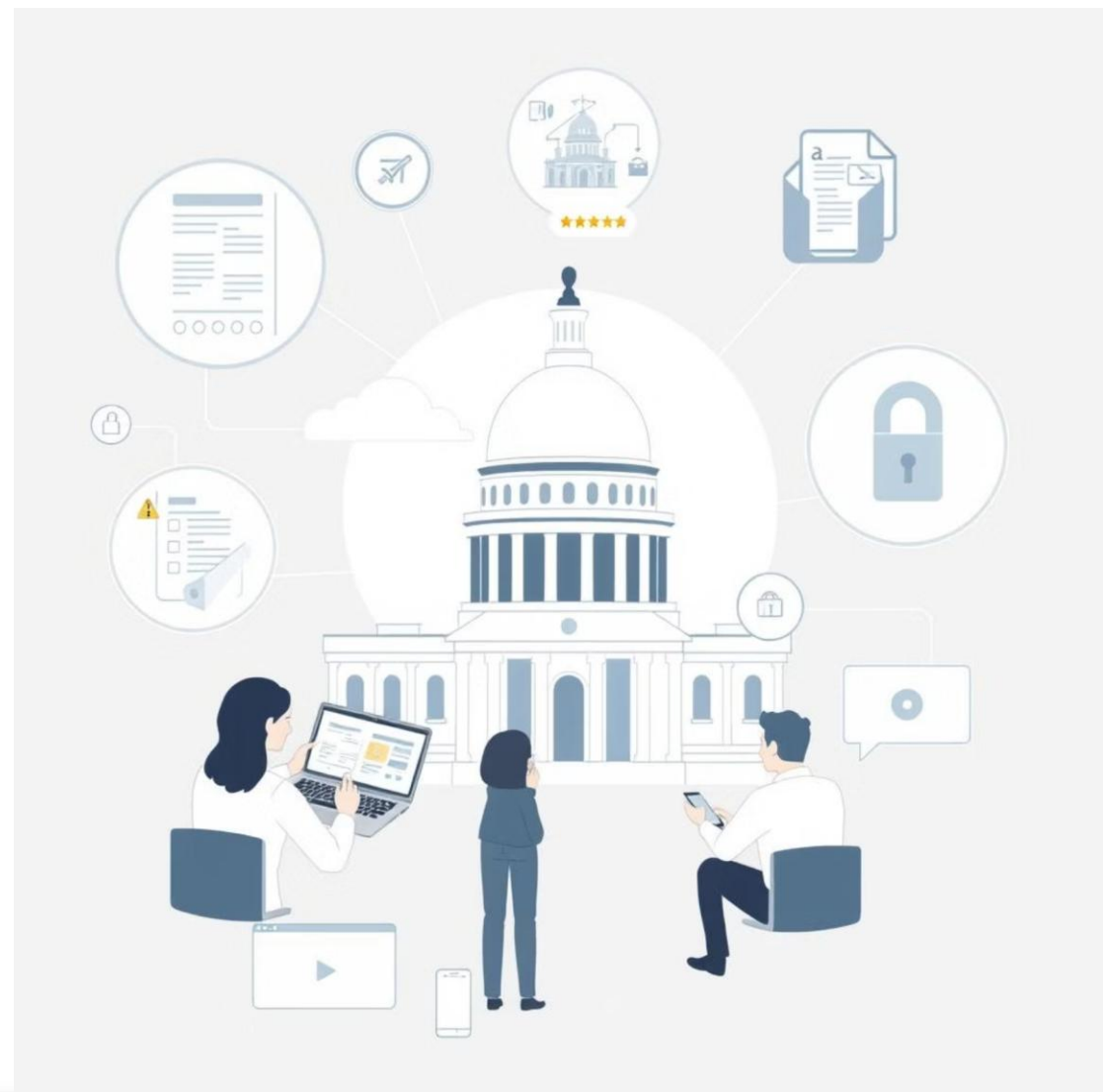
Interoperabilidad

Acompañamiento a 450+ entidades en la estandarización de datos.



Gobierno Abierto

150+ entidades con acciones en datos abiertos y rendición de cuentas.



CINTEL: Referente Nacional en la Evolución del Estado Digital

Con 34 años de experiencia, CINTEL no solo comprende la tecnología, sino que la convierte en impacto sostenible, inclusión institucional y transformación cultural. Reafirmamos nuestro papel como referente nacional, articulando tecnología, política pública y transformación institucional con propósito.

Eventos para CIO públicos

Sesiones de trabajo con CIOs públicos: “Horizonte Digital Seguro: Avances Estratégicos en Seguridad para el Estado Colombiano y el papel de las regiones”

- Las sesiones serán una jornada de medio día, donde se abordarán los siguientes temas:
 - Presentación de la nueva Estrategia Nacional de Seguridad Digital de Colombia y actualización del MSPI y lineamientos de protección de ICC
 - Taller – Retos y oportunidades de la nueva ENSD
 - Taller experiencial: “Seguridad basada en miedo”
 - Reflexiones y conclusiones
- Se tiene previsto realizar tres (3) sesiones a nivel regional, en horario de 8:00 am a 12:30 pm, distribuidos así:
 - Bogotá: 15 de julio de 2025
 - Cali: 23 de julio de 2025
 - Barranquilla: 29 de julio de 2025

COMPLEJO LAS AMÉRICAS

CARTAGENA

COLOMBIA



ANDICOM 40
CONGRESO INTERNACIONAL DE TIC

UNLOCKING A DIGITAL FUTURE

PRE-CONGRESO Septiembre 02 | CONGRESO 03,04 & 05 **2025**



ORGANIZA  **Cintel**

<https://inscripciones.andicom.co/formpostulacion>

Algunos de Nuestros Clientes



Algunos de Nuestros Clientes



“Empoderamos la sociedad en su
Evolución Digital para un
desarrollo sostenible”



Torre Empresarial Pacific, Calle 110 # 9 - 25,
Of. 817 Bogotá D.C. Colombia



+57 601 6404410



cintel1@cintel.org.co



Ciudades Inteligentes



- Ciudad Digital
- Ciudad Conectada
- Ciudad Sostenible
- Ciudad Innovadora
- Ciudad Eficiente
- Ciudad Tecnológica
- Ciudad Resiliente
- Ciudad del Futuro
- Ciudad 4.0
- Smart City
- Otras



SMART CITY

Es la visión holística de una ciudad que **aplica las TIC** para la **mejora de la calidad de vida** y la **accesibilidad** de sus habitantes y asegura un desarrollo sostenible, económico, social y ambiental en constante mejora

AENOR y plan nacional de Ciudades Inteligentes, España

Desarrollo *emocional*

Desarrollo *Racional*

LA CIUDAD 360



Inteligencia Urbana

Pensando en valores



Valores y vocación de Ciudad

Construyendo desde una Visión



Tiene un proyecto de futuro

Incorporando las Tecnologías



Tecnologías emergentes

Pensando en Valores

Valores y vocación de
ciudad



Construyendo desde una Visión

Tiene un proyecto de
futuro



1945

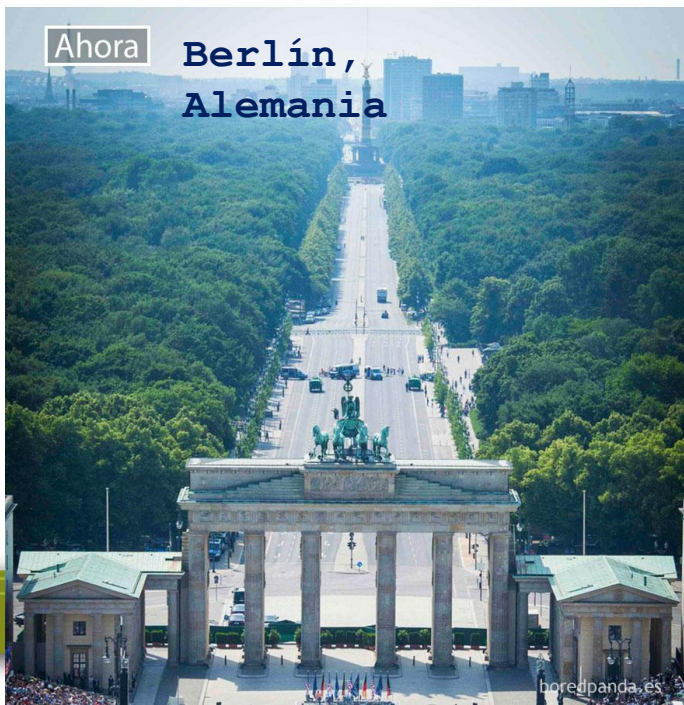


1988



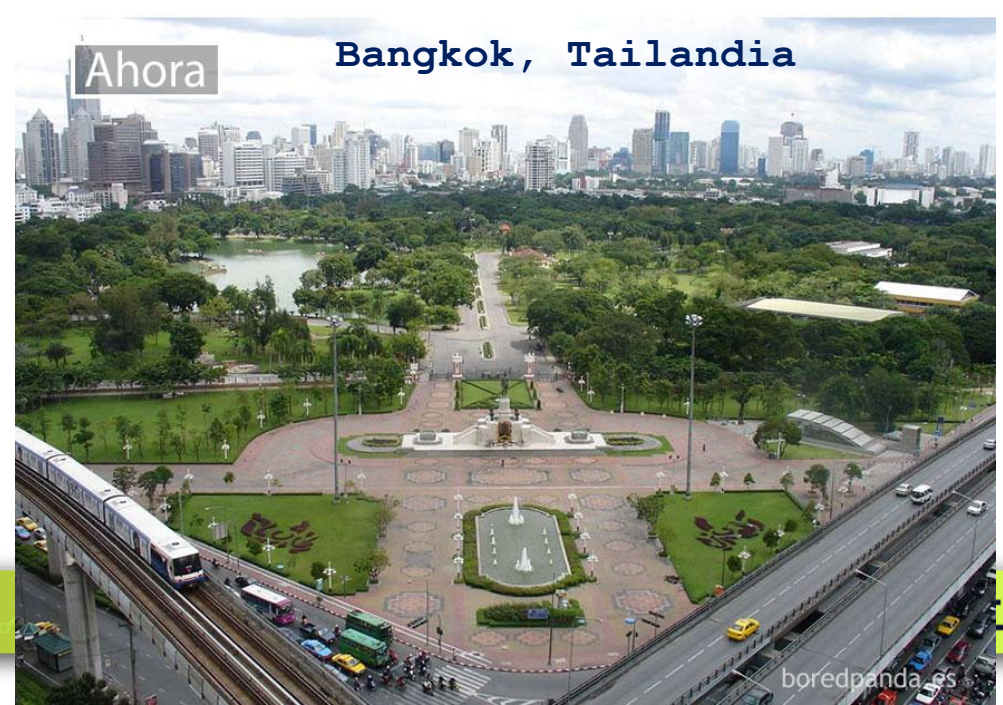
Ahora

**Berlín,
Alemania**



Ahora

Bangkok, Tailandia



el

boredpanda.es

Incorporando las Tecnologías

**Tecnologías
emergentes**



Impulsar el desarrollo de las Smart Cities en las regiones Colombianas mediante demostradores



8
*Sensores
instalados*

5
*Vertical
es*

24
*Meses de
datos*

2
*Eventos de
innovación*

Reconocimientos internacionales



Representantes



Impulsar el desarrollo de las Smart Cities en las regiones Colombianas mediante demostradores

Se han desarrollado diferentes demostradores en las ciudades de **Duitama, Montería, Tunja y Cartagena** con el fin de que los actores de distintos sectores puedan tomar decisiones basadas en datos, impulsar la innovación y fortalecer el ecosistema digital local.



Duitama Inteligente



V. 1.5.0

Dashboard

Verticales

Calidad Del Aire

Turismo

Tráfico Vehicular

Agro

Alertas Tempranas



Robledales0 °c



Terminal Antiguo0 °c



Colegio Salesiano21.8 °c



vehiculos hoy798



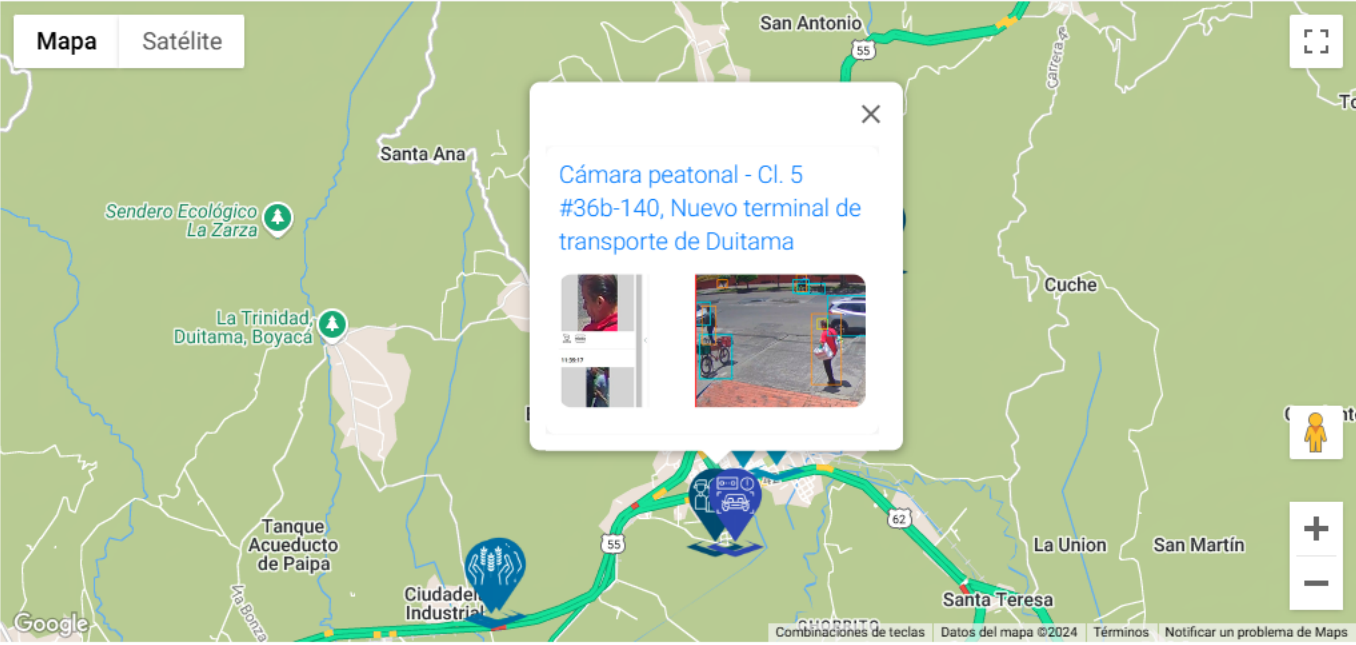
Total de personas hoy253

Ubicación dispositivos8 dispositivos

MapaSatélite

Cámara peatonal - Cl. 5
#36b-140, Nuevo terminal de
transporte de Duitama





Alertas Estado actual mayor a 30 minutos04/12/2024 10:37:59

Vertical	Nombre	Fecha Hora (diff)
Calidad del Aire	Robledales	31/12 19:00 (28888778 mins)
Calidad del Aire	Terminal Antiguo	31/12 19:00 (28888778 mins)
Calidad del Aire	Colegio Salesiano	04/12 10:37 (0 mins)
Turismo	Nuevo terminal de transporte	04/12 10:16 (21 mins)
Tráfico vehicular	Semáforo Terminal Av Circunvalar	04/12 10:38 (-1 mins)
Agro	Aire - Invernadero de tomate	04/12 10:32 (5 mins)
Agro	Tierra - Invernadero de	04/12 10:35 (2 mins)

Duitama Inteligente temporada navideña

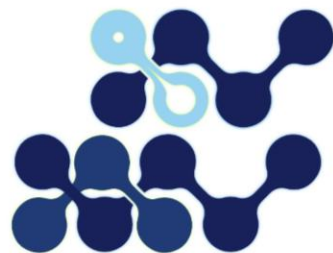


2
Verticales
S
Movilidad
Turismo

12
Cámaras
Vehiculares
Aforo personas
Mapas calientes

3
Lugares
Parque Los
Libertadores
Tren Navideño
Nuevo terminal

SMART *City*
Innovator Awards



¡Bienvenidos!

Categorías...



Ciudad Pionera

Principales ciudades

+ 1.000.000 de habitantes



Ciudad Vanguardista

Ciudades Intermedias

+ 100.000 habitantes



Ciudad Emergente

Ciudades Pequeñas

- 100.000 habitantes

¡ Nueva !



Turismo Inteligente

Iniciativas con gestión eficiente de los destinos turísticos, generando impacto social, económico y ambiental positivo, y fortaleciendo la identidad y el patrimonio local

Temáticas...

Temáticas

- Tecnología y Conectividad
- Gobernanza y Participación Ciudadana
- Sostenibilidad Ambiental
- Calidad de Vida
- Innovación y Emprendimiento
- Resiliencia y Adaptabilidad
- Eficiencia en la Gestión Urbana

Ciudad Pionera
4 de las 7
Temáticas

Ciudad Vanguardista
2 de las 7
Temáticas

Ciudad Emergente
1 de las 7
Temáticas



Turismo Inteligente

1 o + de las
7 Temáticas

Evaluación de las propuestas...

Criterios de evaluación



- **Innovación:** ¿La solución es original y creativa?
 - **Impacto:** ¿La solución mejora la calidad de vida de los ciudadanos y el desarrollo sostenible de la ciudad?
 - **Viabilidad:** ¿Puede ser implementada de manera efectiva y eficiente?
 - **Escalabilidad:** ¿Puede ser replicada en otras ciudades?.
 - **Sostenibilidad:** ¿Con esta solución la ciudad tiene la capacidad para crecer, innovar y ofrecer calidad de vida a sus habitantes, mientras protege el medio ambiente, optimiza sus recursos y promueve la equidad social?
- ¡La iniciativa con mayor puntuación es la ganadora en cada una de las categorías!**

Escala de valoración

- **Baja:** 25 puntos
- **Media:** 50 puntos
- **Alta:** 75 puntos
- **Máxima:** 100 puntos

¿Cómo postularse?

Smart City Innovator Awards

cintel.co/smart-city-innovator-awards/

Condicion

✓

Estar legalmente constituidos y reconocidos por las autoridades colombianas y/o Latinoamericanas.

✓

Para todas las categorías, pueden participar las ciudades, municipios y gobernaciones o empresas públicas o privadas que hayan implementado al menos una solución tecnológica innovadora y efectiva como parte de una iniciativa de ciudades inteligentes en el municipio o ciudad participante.

✓

Las ciudades y municipios o empresas públicas o privadas deben presentar la documentación requerida dentro de los plazos establecidos.

✓

El número de presentaciones por solicitante está limitado a (2) dos postulaciones, utilizando un registro separado para cada iniciativa

✓

No se permitirá la postulación al concurso a las entidades representadas en los organizadores o evaluadores.

✓

Se dará prioridad a las iniciativas más relevantes con la temática y criterios de las categorías elegidas, y sus beneficios para la sociedad actual

✓

En el caso de que una iniciativa se haya postulado en la primera edición, puede postular nuevamente su proyecto, especificando las novedades y avances en el mismo. En caso de que sea igual, no se tomará en consideración.

✓

Las postulaciones deberán presentarse a más tardar el 15 de julio de 2025 a las 23:59 hora Colombia (GMT-5). Las solicitudes recibidas después de este plazo no serán aceptadas.

Preguntas frecuentes

Términos y condiciones

Para consultas, información o más detalles, comuníquese con el comité organizador al siguiente correo electrónico: smart-cities@cintel.org.co

Nombre de la iniciativa

Entidad u organización

NIT

Nombre del solicitante

Cedula

Correo electrónico corporativo

Cargo

Celular

País

Ciudad

Responsable de la iniciativa

Categoría*

Ciudad Emergente

Temáticas*

☐ Tecnología y Conectividad

☐ Gobernanza y Participación Ciudadana

☐ Sostenibilidad Ambiental

☐ Calidad de Vida

☐ Innovación y Emprendimiento

☐ Resiliencia y Adaptabilidad

☐ Eficiencia en la Gestión Urbana

☐ No aplica

Documento de información sobre la iniciativa *

Seleccionar archivo

Sin archivos seleccionados

Debe contener título, objetivo, periodicidad, breve descripción, evidencias y anexos.

Documento de justificación de temáticas *

Seleccionar archivo

Sin archivos seleccionados

Según la categoría se deben argumentar el número de temáticas presentes en la iniciativa. En el caso de la categoría Ciudad Visionaria se debe argumentar por qué es merecedora el Premio.

Autorización de Tratamiento de Datos Personales

He leído, conozco y acepto en su integridad:

1. Política de Tratamiento de Datos Personales de CINTEL.

2. Autorización para el Tratamiento de Datos Personales. Con la aceptación y envío del presente formulario autoriza a CINTEL para el tratamiento de sus datos personales de conformidad con la autorización.

☐ Acepto*

Enviar Postulación

Documento
descripció
n de la
iniciativa

Justificaci
ón de las
temáticas
seleccionad
as y
merecedora
del premio

<https://cintel.co/smart-city-innovator-awards/>

Condiciones...

¿Quiénes pueden postularse?



Todas las ciudades, municipios y gobernaciones o empresas públicas o privadas que hayan implementado al menos una solución tecnológica innovadora y efectiva en el municipio o ciudad participante

SMART *City*
Innovator Awards



***Legalmente
Constituidas***

***Reconocidas por las
autoridades
colombianas y
latinoamericanas***

Fechas importantes...



19 de Mayo

Apertura de
postulaciones



**15 de
Julio**

Cierre de
postulaciones



Desde 16 de

Julio

Análisis y
solicitud de
información
complementaria



16 de

Agosto

Anuncio de
finalistas



Hasta 25 de Agosto

Recepción de
Videos de
finalistas



Septiembre

ANDICOM



Presentación
iniciativa

Premiación

¡Postúlate!



smart-cities@cintel.org.co



<https://cintel.co/smart-city-innovator-awards/>

SMART *City*
Innovator Awards

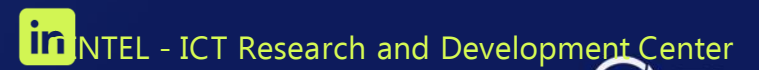


CONTÁCTENOS

Email: mercadeo@cintel.org.co

Tel: +57 601 6404410

Cel: +57 320 836 4729



INNOVACIÓN

ASESORÍA

SOLUCIONES

APROPIACIÓN



www.cintel.co