

**SmartCity**

TECHNOLOGIES





CONFIANZA



EFICIENCIA



COMUNICACIÓN



TRABAJO EN  
EQUIPO



INNOVACIÓN

# Smart City Technologies

---

SMARTCITY TECHNOLOGIES S.A.S., nace en Colombia en el año 2021, como una iniciativa privada para llevar a diferentes regiones del país desarrollos tecnológicos que permitan tener ciudades y municipios inteligentes, optimizando el uso de sus recursos.

Nuestros productos y servicios están orientados a generen bienestar a la población, propendiendo por el cuidado del medio ambiente y generando procesos de dinamización de nuevas industrias. A través de aliados nacionales e internacionales buscamos consolidar el país como líder en el desarrollo de ciudades inteligentes dentro de la región.

SMARTCITY TECHNOLOGIES S.A.S., opera bajo altos estándares tecnológicos, de analítica e innovación, implementado la cultura digital en las diferentes actividades de las ciudades y municipios del país, con el objeto de mejorar su infraestructura y los entornos, pensados desde y para los ciudadanos.

## Misión

---

Trabajamos hoy para la transformación de las ciudades del futuro, llevando desarrollos tecnológicos a las diferentes ciudades y municipios del país que generan bienestar a la población.



## Visión

---

Para el año 2030 tendremos presencia en diferentes regiones del país, con reputación a nivel internacional como expertos en ciudades inteligentes, diversificando de manera integral nuestra línea de productos y servicios.

## Nuestros Proyectos

Actualmente, estamos ejecutando 5 proyectos en los Departamentos de Norte de Santander y Cauca.

No. de habitantes impactados

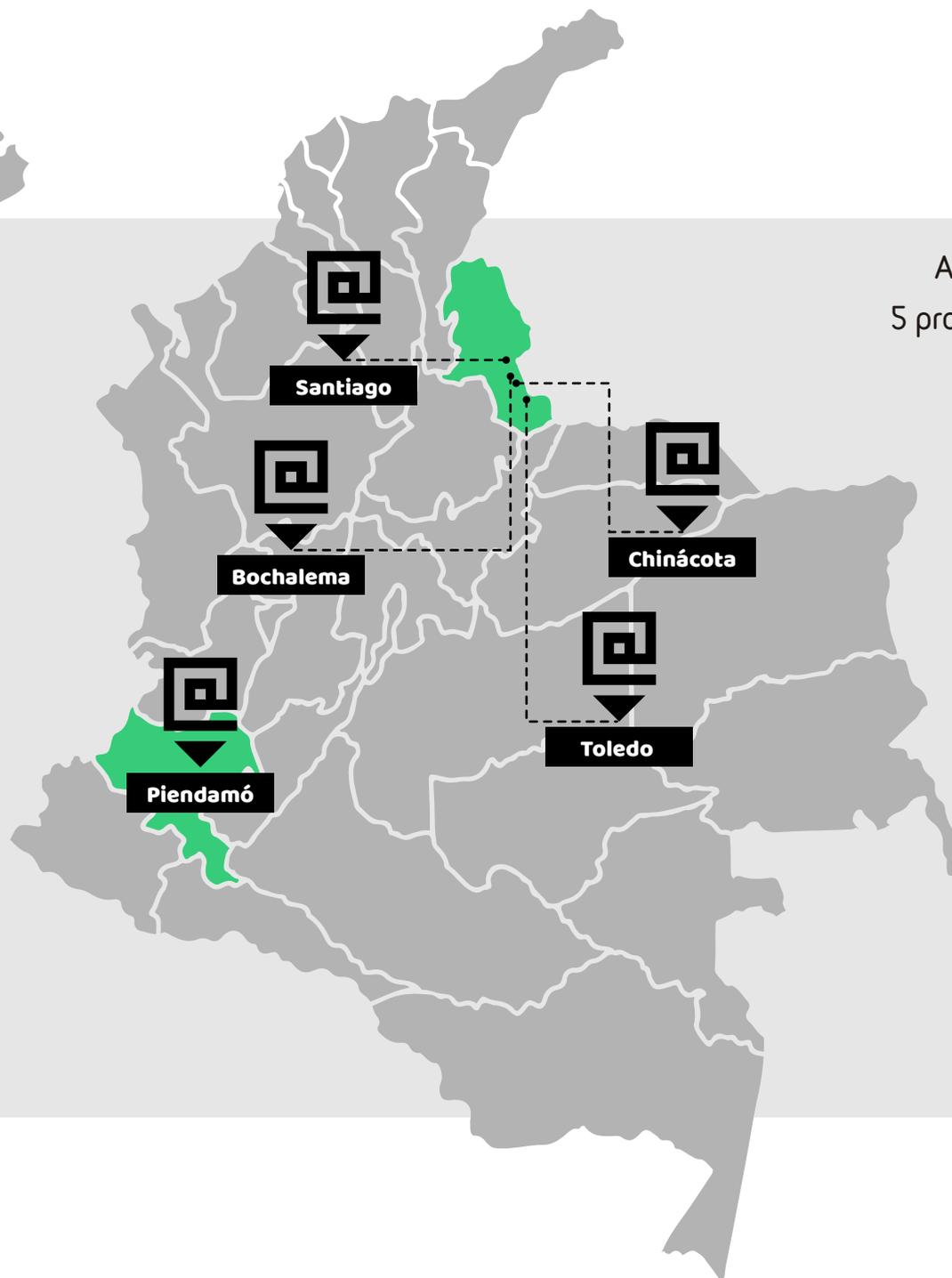
89.499

Cobertura (luminarias)

8.143

Telegestión (nodos)

5.034



<b>Proyectos</b>	<b>SANTIAGO</b>	<b>BOCHALEMA</b>	<b>PIENDAMÓ</b>	<b>CHINÁCOTA</b>	<b>TOLEDO</b>
<b>Objeto</b>	Prestar el servicio de alumbrado público, desarrollos tecnológicos asociados y de generación de energía con fuentes no convencionales, en el Municipio de Santiago – Norte de Santander.	Concesión para la prestación de los servicios de alumbrado público, desarrollos tecnológicos asociados a ciudades inteligentes y generación de energías con fuentes no convencionales en el Municipio de Bochalema; Norte de Santander.	La prestación de servicios de alumbrado público, desarrollos tecnológicos asociados a ciudades inteligentes y generación de energías alternativas.	Prestar el servicio de alumbrado público, desarrollos tecnológicos asociados propios de las ciudades y territorios inteligentes y de generación de energía con fuentes no convencionales para sistemas de alumbrado público.	Concesión de las actividades de administración, operación, mantenimiento – AOM y el suministro, instalación, expansión, modernización y reposición de la infraestructura del sistema de alumbrado en el municipio de Toledo – Nte. de Santander, en las zonas urbanas y rurales previstas en el contrato.
<b>Fecha de inicio</b>	20 de abril de 2021	04 de Oct. de 2021	01 de Mayo del 2021	01 de Diciembre de 2019	6 de Marzo de 2015
<b>Vigencia</b>	20 años	20 años	Indefinida	20 años	20 años
<b>Empresas comercializadoras</b>	CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER CENS	Centrales Eléctricas del Nte. de Santander "CENS",	Compañía Energética de Occidente SAS ESP - CEO, VATIA SA ESP, DICEL, ENERTOTAL SA ESP.	Centrales eléctricas de Norte de Santander (CENS), VATIA	Centrales eléctricas de Norte de Santander (CENS), VATIA
<b>Cobertura</b>	401 luminarias	1.108 luminarias	1.983 luminarias	2.988 luminarias	1.663 luminarias
<b>No. Habitantes</b>	2.823	8.973	46.000	15.378	16.325
<b>No. Usuarios</b>	751	2.250	13.933	7.593	2519

## Nuestros Servicios

---

A través de nuestras diferentes líneas de productos y servicios buscamos el óptimo desarrollo de la infraestructura de los municipios y ciudades del país, facilitando la comunicación entre las entidades públicas y los ciudadanos, lo que lleva a la cohesión social.

### ● Sistema de Recolección Inteligente de Residuos

Llevamos desarrollos tecnológicos al proceso de recolección y disposición final de residuos, la implementación de elementos como sensores, genera información en tiempo real del estado o nivel de uso de los contenedores de residuos, lo que permite planear su recolección y generar rutas óptimas a los operadores, disminuyendo costos operativos, mejorando la eficiencia en la prestación del servicio.

#### Ventajas

1. Eficiencia en la prestación del servicio .
2. Disminución de costos operativos .
3. Reporte en tiempo real del estado de la infraestructura destinada para la recolección de residuos .
4. Integración con otros procesos de la cadena de disposición final de residuos, como las actividades de reciclaje o reutilización.

### ● Herramientas de Información Inteligentes desde y para el ciudadano

En SMARTCITY TECHNOLOGIES, creemos que las personas son el centro de las ciudades del futuro, desarrollamos herramientas que faciliten la comunicación entre los diferentes grupos de interés, el desarrollo de nuevos e innovadores canales de comunicación generan ciudades incluyentes y transparentes al utilizar datos abiertos y participación ciudadana. Lo que permite la transformación hacia el Gobierno Digital.

#### Ventajas

1. Comunicación ágil y en tiempo real en diferentes vías o direcciones .
2. Creación de Ciudades y Municipios incluyentes y transparentes en la transmisión de su información.
3. Tratamiento y análisis de datos lo que facilita la toma de decisiones y diseño de políticas públicas .
4. Digitalización de la administración pública, facilitando el desarrollo de procesos y agilidad en los servicios al ciudadano.

## ● Movilidad Inteligente y Zonas de Estacionamiento en Vía

Desarrollamos sistemas inteligentes de estacionamiento en vías públicas a través de soluciones tecnológicas y operativas lo que permite gestionar el estacionamiento en vía pública presente en múltiples ciudades del mundo.

## ● Iluminación Inteligente - Alumbrado Público Inteligente (Telegestión de Alumbrado público)

Incorporamos desarrollos tecnológicos al servicio de alumbrado público, lo que nos permite controlar y monitorear los diferentes elementos del sistema en tiempo real minimizando los tiempos requeridos para reparaciones y mantenimientos de luminarias, mejorando la calidad y operatividad del servicio en pro de la eficiencia energética.

**Objetivo:** Mejorar la calidad en la prestación del servicio de alumbrado público, a través de la implementación de desarrollos tecnológicos que permitan optimizar las actividades de operación y mantenimiento de la infraestructura propendiendo por la eficiencia energética de las ciudades y municipios en los cuales tenemos presencia.

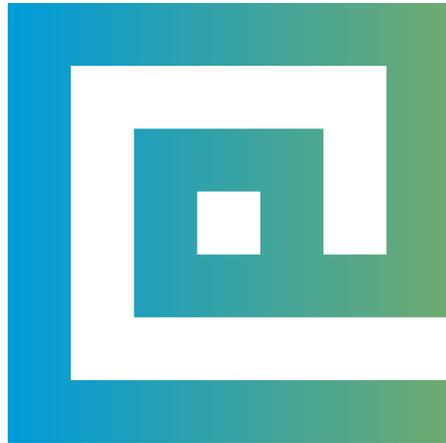
**Software de Control:** Programa de visualización y control de todas las actividades del sistema de telegestión recibidas de los concentradores.

### Ventajas

1. Contribuye al mejoramiento de la movilidad.
2. Disminuye el déficit o falencias en el número de estacionamientos ofrecidos a los ciudadanos.
3. Genera ingresos adicionales a las administraciones municipales.  
Genera gran cantidad de información a las administraciones públicas para la toma de decisiones y diseño de políticas públicas frente a los problemas de movilidad.
4. toma de decisiones y diseño de políticas públicas frente a los problemas de movilidad.

### Ventajas

1. Reporta fallas y alertas en: Comunicación, sobre tensión, sobre corriente, factor de potencia, entre otras.
2. Medición el consumo de energía para el sistema de alumbrado público con alta precisión < 1%
3. Manejo del inventario y ubicación de las luminarias georreferenciadas
4. Fácil instalación, sistema no invasivo en las luminarias
5. Opera luminarias HID y LEDs de cualquier marca
6. Firmware actualizable remotamente
7. Funcionalidades:
  - Despacho inteligente basado en la localización de alarmas
  - Monitoreo de la disponibilidad de la infraestructura de alumbrado
  - Control de tiempos de reparación
  - Gestión de inventario de activos geo-referenciada
  - Aplicación de planes de iluminación por zonas
  - Medición de consumo eléctrico efectivo



# SmartCity

TECHNOLOGIES



+(601) 691 0251  
322 945 0855



[contactenos@smartcitytechnologies.net](mailto:contactenos@smartcitytechnologies.net)



Calle 93 Bis No. 19-50, Oficina 302  
Bogotá - Colombia.