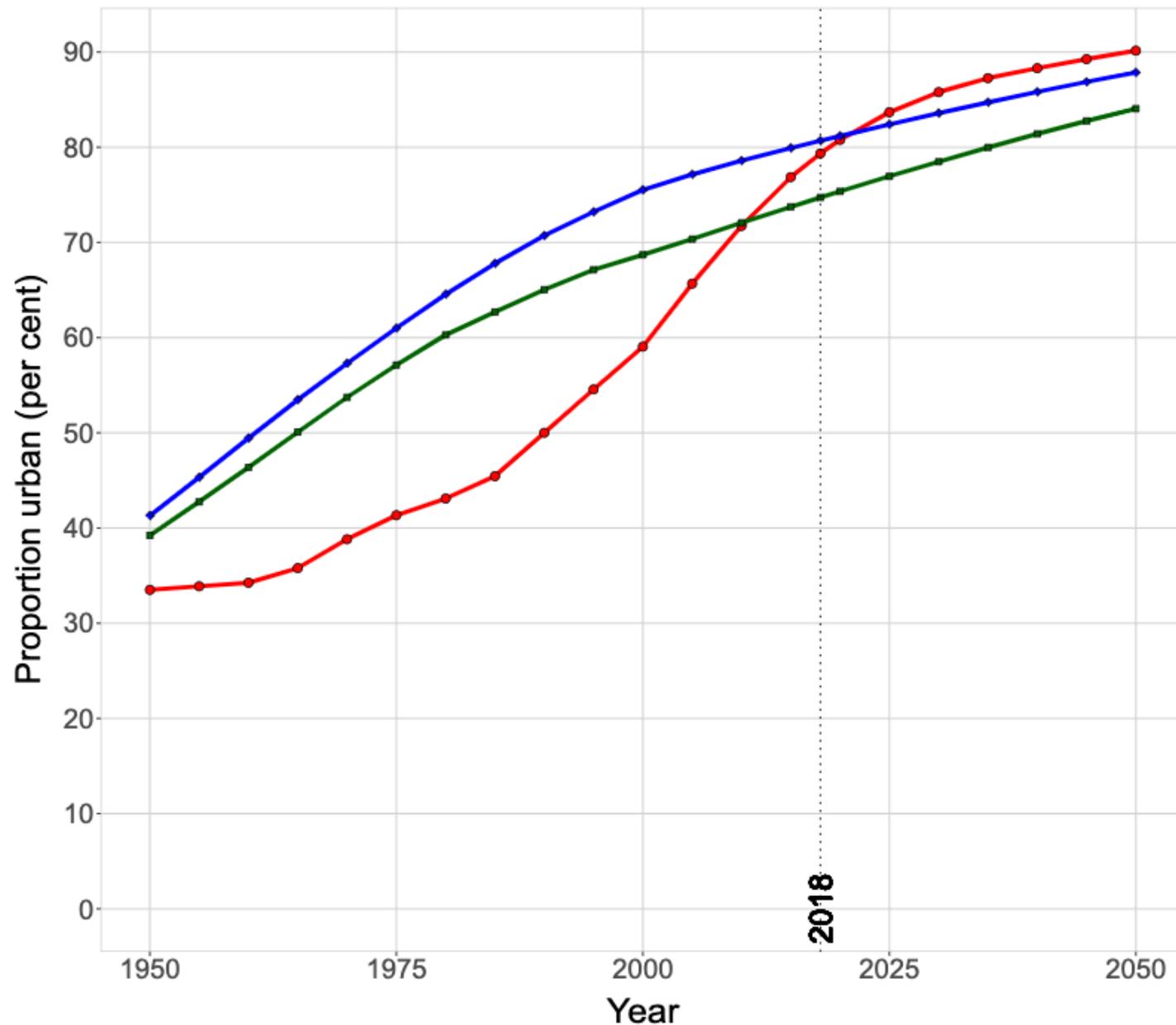


Territorios Inteligentes: Una promesa que *SI* se puede cumplir en América Latina

CARLOS
ROZO

Percentage urban by region and subregion

● Costa Rica ● Central America ● Latin America and the Caribbean



El 80%
del PIB
mundial se
genera en
ciudades.



“Se estima que la mitad de la superficie que se encontrará urbanizada en 2050 aún no se edifica, así que las políticas y las decisiones urbanas de los próximos 15-20 años configurarán el mundo en que vivimos.”

Banco Mundial, Resumen del año 2018

The logo consists of a blue square with a gradient from dark blue at the top to a lighter blue at the bottom. The text 'CARLOS ROZO' is written in white, uppercase letters. 'CARLOS' is in a smaller font size and positioned above 'ROZO', which is in a larger font size.

CARLOS
ROZO

¿Cómo edificar lo invisible?



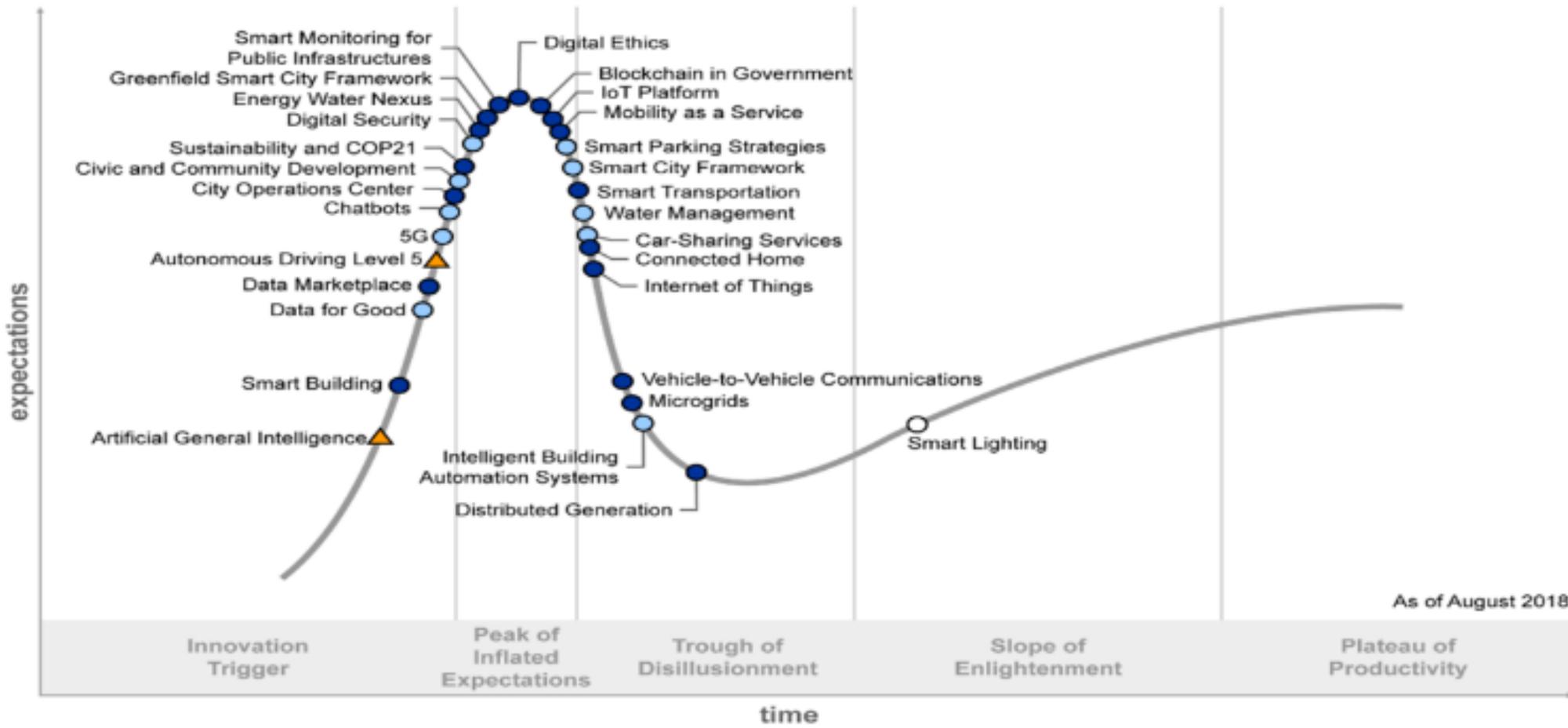
Desafíos de Sostenibilidad



**Promesa: La solución es
tecnología.**

Son las Ciudades Inteligentes

CARLOS
ROZO



As of August 2018

Plateau will be reached:

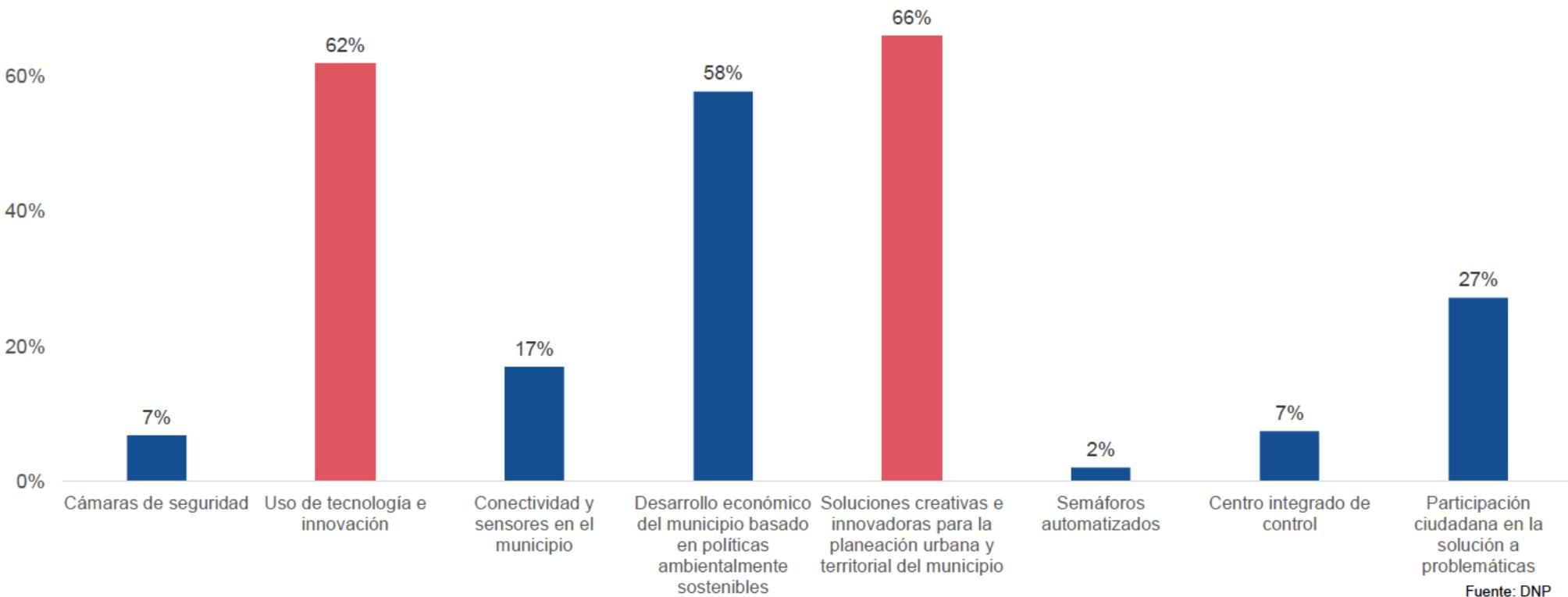
- less than 2 years
- 2 to 5 years
- 5 to 10 years
- ▲ more than 10 years
- ⊗ obsolete before plateau

© 2018 Gartner, Inc.



Oportunidad

El concepto de ciudad inteligente se asocia principalmente con solución innovadora y tecnológica



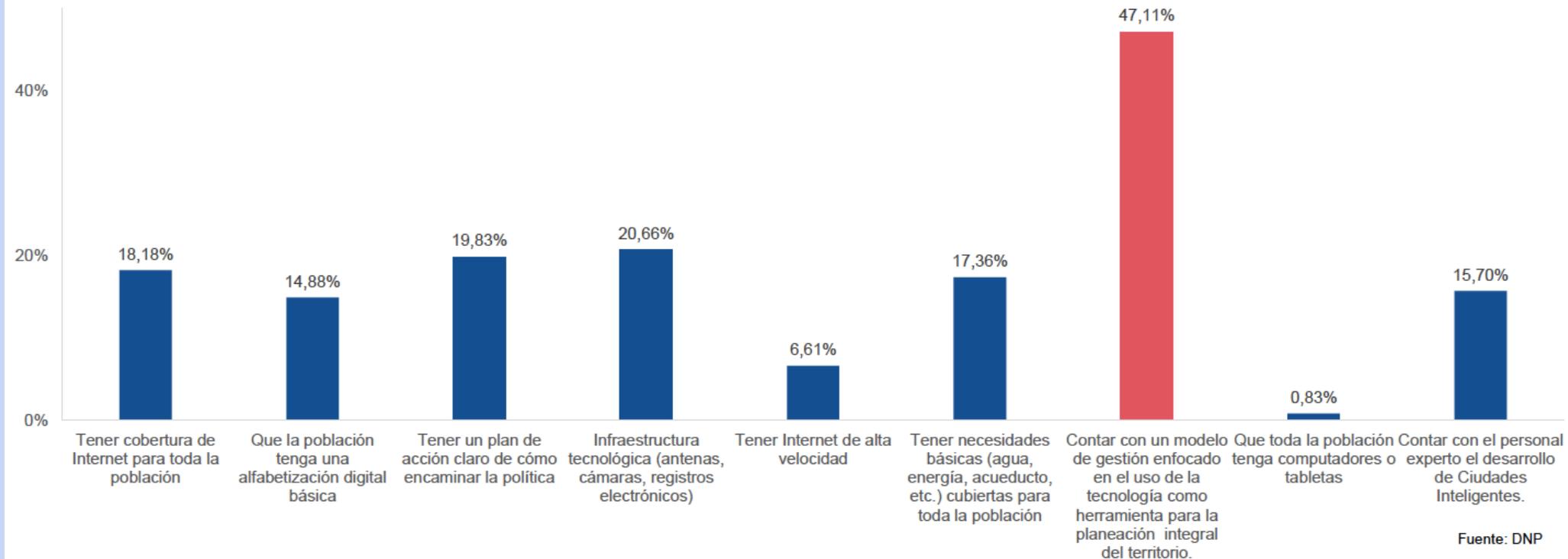
Estudio DNP, 2018, Presentado por Paola Bonilla

CARLOS
ROZO

¿Por dónde empezar?

Desconocimiento sobre cómo implementar una ciudad inteligente

Un modelo de implementación de ciudades inteligentes es lo más demandado



Estudio DNP, 2018, Presentado por Paola Bonilla

CARLOS
ROZO

Dimensiones

Entorno Inteligente

Espacio físico, medio ambiente, infraestructura y prevención de desastres.

Economía Inteligente

Comercio electrónico, empresas de base digital, ecosistemas de innovación, empleo y emprendimiento.

Ciudadanía Inteligente

Habilidades electrónicas, cierre de brechas, apropiación en el uso de TI, y acceso a educación.

Calidad de vida

Vida Inteligente

Vida saludable, seguridad, cultura y turismo.

Movilidad Inteligente

Sistemas inteligentes de transporte.
Flujo vehicular y de peatones
Recursos Compartidos

Gobierno Inteligente

Participación en toma de decisiones, procesos más eficientes y gestión pública bottom up.



CARLOS
ROZO

Ejes habilitantes



Liderazgo y Gestión

Integración de actores para movilizar la transformación.

Institucionalidad y
Financiamiento

Instrumentos legales y de financiamiento que dan capacidad de transformación a la entidad.

Capital Humano

Desarrollo de nuevas capacidades en todos los actores del ecosistema.

Tecnología e
Interoperabilidad

Elementos tecnológicos con estándares abiertos.

Infraestructura

Transversal y multipropósito. Facilita la generación de iniciativas de ciudad inteligente.

CARLOS
ROZO

EJE HABILITANTE	Inicial	Por silos	Bottom Up	Conectado	Integrado	Optimizado
Liderazgo y gestión	Básico	Asignado	Operativo	Integral	Horizontal	Ecosistémico
Institucionalidad y financiamiento	Elemental	De cumplimiento	Estructurada	Transformada	Sostenible	Autosostenible
Capital Humano	Mínimo	Instalado	Modulado	Multidisciplinario	Profesional	Proactivo
Tecnología e Interoperabilidad	Inexistente	Identificada	De base	Desplegada	Práctica	Efectiva
Infraestructura	Individual	Básica	Estandarizada	Integrada	Escalable	Innovadora

Modelo de Madurez

Modelo desarrollado por MINTIC - Colombia

CARLOS
ROZO

Metodología de implementación



- 1 Identifique las **necesidades o problemáticas** de la ciudad que serán atendidas a través de iniciativas de ciudades inteligentes
- 2 Conozca el alcance y **nivel de madurez inicial en los ejes habilitantes** a través del **autodiagnóstico**.
- 3 Genere **nuevas capacidades y fortalezca la iniciativa** implementando las **herramientas del modelo** por medio de un **plan de acción**.
- 4 Establezca los **nuevos niveles alcanzados** y asegure el mejoramiento en la calidad de vida de los ciudadanos.

Basado en el modelo desarrollado por MINTIC - Colombia

CARLOS
ROZO

Generación de capacidades

Línea Base



Nivel Objetivo

	Inicial	Por silos	Bottom Up	Conectado	Integrado	Optimizado
Liderazgo y Gestión	10%					
Institucionalidad y Financiamiento			32%			
Capital Humano						
Tecnología e Interoperabilidad						
Infraestructura						

	Inicial	Por Silos	Bottom Up	Conectado	Integrado	Optimizado
Liderazgo y Gestión		16%				
Institucionalidad y Financiamiento				47%		
Capital Humano						
Tecnología e Interoperabilidad						
Infraestructura						

Generación de capacidades

**EJE
HABILITANTE**

1. INICIAL

LIDERAZGO

La entidad orienta sus dependencias en la publicación de información que facilita el acceso a los servicios y en el uso de las herramientas tecnológicas propias y del orden nacional

Capacidades iniciales:

- **Manejo de soluciones MinTIC: Mi Colombia Digital, Datos.gov.co.**
- **Dominio de otras plataformas del orden nacional: SUIT, SECOP**
- **Implementación de plataformas propias: Alfabet, Sistemas PQRD**



HERRAMIENTAS

- **CANVAS de Ciudades Inteligentes**
- **Guía de racionalización y automatización de trámites**
- **Curso de Ciudades Inteligentes**
- **Guía para la formulación de iniciativas de ciudades inteligentes**

Formulación y
ejecución de Plan de
Acción

2. POR SILOS

La entidad orienta a las áreas en la identificación de oportunidades de uso TI para mejorar la prestación de servicios específicos.

Capacidades obtenidas:

- **Visión estratégica en el uso de TI en la administración.**
- **Identificación de mejoras en los servicios con uso de TI.**
- **Capacidad de formulación de iniciativas de ciudades inteligentes.**

CARLOS
ROZO

Implementable



Sus iniciativas de
Ciudades Inteligentes
pueden ser realidad

CARLOS
ROZO

Pero solo si conoce sus fortalezas y oportunidades y el camino a seguir para potenciarlas

The logo consists of a blue square with a gradient from dark blue at the top to a lighter blue at the bottom. Inside the square, the name 'CARLOS ROZO' is written in white, uppercase, sans-serif font. 'CARLOS' is on the top line and 'ROZO' is on the bottom line.

CARLOS
ROZO

Cumplamos la promesa



Liderazgo y
Gestión

Institucionalidad y
Financiamiento

Capital Humano

Tecnología e
Interoperabilidad

Infraestructura



CAPACIDADES

- Tecnológicas
- De Apropiación
- De innovación
- De Cumplimiento



CARLOS
ROZO

Promesa: Una mejor vida para los ciudadanos.

Las Ciudades Inteligentes lo hacen realidad

The logo consists of a blue square with a gradient from dark blue at the top to a lighter blue at the bottom. The name 'CARLOS ROZO' is written in white, uppercase, sans-serif font. 'CARLOS' is on the top line and 'ROZO' is on the bottom line.

**CARLOS
ROZO**



carlos.rozo@rozoasociados.com

+ 57 317 437 1402

@crozo