



TIC

# Puerto Salgar

## COMPETITIVO E INTELIGENTE

COMPETITIVIDAD BASADA EN

DATOS

- Territorios inteligentes -

ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR

# Territorio de oportunidades



TIC



ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR



# Territorio de oportunidades



TIC



ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR



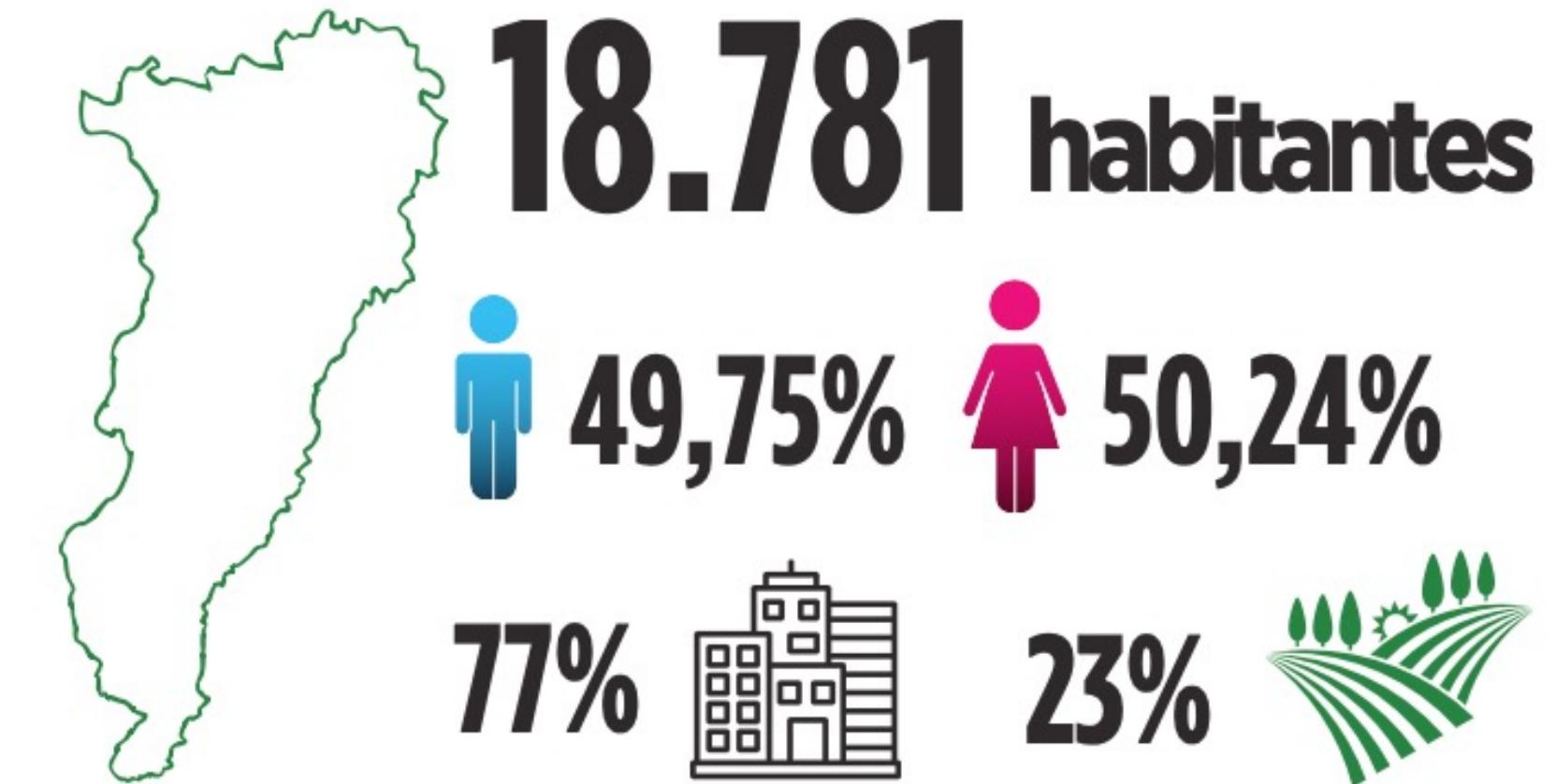
# ¿Dónde es Puerto Salgar?



TIC



ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR



Fuente: Elaboración propia a partir de DANE. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2018 (proyecciones 2024).

Ubicación geográfica del Municipio de Puerto Salgar en Cundinamarca

# ¿Por qué invertir en Puerto Salgar?



TIC



ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR



No.	Destino	Distancia (Km)	Tiempo (Hrs.MI n)	PIB 2022*	Tamaño mercado 2024 (Población)
1	Bogotá, D.C.	186	4.13	316 billones	7.9 millones
2	La Dorada (Caldas)	2	0.5	1.6 billones	75 mil
3	Medellín	241	4.43	76 billones	2.6 millones
4	Ibagué	180	3.07	11 billones	544 mil
5	Manizales	172	4.14	9.8 billones	457 mil
6	Tunja	316	6.05	4.4 billones	187 mil
7	Barrancabermeja	252	3.46	19 billones	216 mil
8	Bucaramanga	333	5.30	19 billones	619 mil

Puerto salgar tiene acceso a un **mercado** de más de 456 billones de pesos (**34%**) del **PIB nacional** en menos de **6 horas** y un tamaño de mercado de más de 12.5 millones de personas (**24% de la población nacional**)

Porque  
**Puerto Salgar**  
es de  
*Todos*

2024-2028

Plan Participativo Municipal de Desarrollo



ALCALDÍA DE  
**PUERTO SALGAR**

# ¿De dónde surgió el proyecto?



TIC



ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR

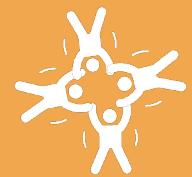
## Construcción colectiva y social

**1.010 habitantes**

JAC	Transportadores	Ganaderos	Jóvenes
51 <input checked="" type="checkbox"/> 46	31 <input checked="" type="checkbox"/> 39	31 <input checked="" type="checkbox"/> 47	55 <input checked="" type="checkbox"/> 78
Asociaciones	Pescadores	Deporte, cultura y turismo	Mujeres
56 <input checked="" type="checkbox"/> 98	54 <input checked="" type="checkbox"/> 32	53 <input checked="" type="checkbox"/> 76	44 <input checked="" type="checkbox"/> 78
Sector agrario	Animalistas	Víctimas del conflicto	Niños y adolescentes
20 <input checked="" type="checkbox"/> 36	33 <input checked="" type="checkbox"/> 36	35 <input checked="" type="checkbox"/> 87	54 <input checked="" type="checkbox"/> 50
Comerciantes	Religión	Adulto mayor, PCD y LGTBIQ+	Salud
44 <input checked="" type="checkbox"/> 26	16 <input checked="" type="checkbox"/> 26	35 <input checked="" type="checkbox"/> 62	54 <input checked="" type="checkbox"/> 50

**3.320 aportes**





## Línea estratégica 1. **Somos todos**

Calidad de vida  
Deporte  
Infancia  
Inclusión  
Tejido Social  
Jóvenes  
Diversidad  
familias unidas  
Intercambio cultural y étario  
Dotación  
Resignificación  
Adulto Mayor  
Adolescencia  
Discapacidad  
Mujeres  
Salud  
Políticas públicas  
Derechos humanos  
Cultura  
Educación  
Víctimas  
Primeras infancias  
Educación



## Línea estratégica 3. **Innovación y crecimiento**

Acceso vial  
Eventos  
Adecuación EOT  
Infraestructura  
Vivienda  
Maquinaria  
Turismo  
Visión regional  
Servicios públicos  
Sostenibilidad ambiental  
Gestión del riesgo  
Malla vial  
Construcción  
Placas huellas  
Mantenimiento  
Reservorios hídricos  
Agua  
Acueducto y alcantarillado



## Línea estratégica 2. **Territorio sostenible**

Cadenas productivas  
Competitividad  
Empleo  
Sector Agro  
Proyectos  
Productividad  
Transferencia de conocimientos  
Empresas  
Nuevos mercados  
Asociatividad  
Desarrollo  
Proyectos  
Productividad  
Asistencia técnica  
Dotación  
Maquinaria  
Cultivos alternativos  
Producción limpia  
Equipamientos  
Comercialización  
Sostenibilidad  
Protección animal



## Línea estratégica 4. **Co-gobernar**

Vías de difusión  
Recaudo rentas  
Gobierno abierto  
Corresponsabilidad  
Tecnología  
Seguridad  
MIIPG  
Anticorrupción  
Co-construcción  
Gobierno a tu casa  
Diálogo  
Participación  
institucional  
Juntas de Acción Comunal  
Campañas preventivas  
Transparencia  
Rendición de cuentas  
Servicio y atención ciudadana  
Desempeño fiscal

# Articulación en Plan de Desarrollo



TIC



ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR

Porque <b>Puerto Salgar</b> es de <i>todos</i>		OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	Gobernando: más que un plan 2024 - 2028	Grupos de edad						Enfoque diferencial							
Línea estratégica	Apuestas				Primera infancia	Infancia	Adolescencia	Juventud	Adulz	Adulto mayor	Rural	Mujer	VCA	PcD	Grupos étnicos	LGTBIQ+		
<b>SOMOS TODOS</b>	CAMINANDO POR LA VIDA					<b>CON-UNIDAD</b>												
	SOMOS FAMILIA					<b>CON-UNIDAD</b>												
	SALGAREÑOS: ÚNICOS Y RESILIENTES					<b>CON-UNIDAD</b>												
	TODOS CON SALUD					<b>CON-UNIDAD</b>												
	SALGAR ES CULTURA					<b>CON-UNIDAD</b>												
	EL DEPORTE ES VIDA					<b>CON-UNIDAD</b>												
	EDUCÁNDONOS TODOS					<b>CON-UNIDAD</b>												
	TODOS POR EL CAMPO						<b>BIENESTAR VERDE</b>											
	DESARROLLO TERRITORIAL						<b>COMPETIDOR COMPARTIDA</b>											
	SALGAR ES VERDE					<b>BIENESTAR VERDE</b>												
<b>TERRITORIO SOSTENIBLE</b>	UNA RURALIDAD INNOVADORA					<b>BIENESTAR VERDE</b>												
	SALGAR ANIMALISTA						<b>BIENESTAR VERDE</b>											
	ASOCIANDO SALGAREÑOS						<b>COMPETIDOR COMPARTIDA</b>											

# Articulación en Plan de Desarrollo



TIC



ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR

Porque <b>Puerto Salgar</b> es de <i>todos</i>		OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	Gobernando: más que un plan 2024-2028	Grupos de edad						Enfoque diferencial					
Línea estratégica	Apuesta				Primera infancia	Infancia	Adolescencia	Juventud	Adulvez	Adulto mayor	Rural	Mujer	VCA	PcD		
<b>INNOVACIÓN Y CRECIMIENTO</b>	PUERTO SALGAR PARA EL MUNDO	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 	13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA, INTERNACIONALIZACIÓN y acción climática	COMPETIDIDAD COMPARTIDA											
	VIVIENDO DIGNAMENTE	1 FAMILIA Y LA PREGESA 	CONVERGENCIA regional	CON-UNIDAD												
	SALGAR Y CONSERVAR	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 	13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	15 HOGAR SOSTENIBLE, TERRITORIOS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL ALREDEDOR DEL Agua y Justicia AMBIENTAL	BIENESTAR VERDE										
	AGUA ES VIDA	6 AGUA LIMPA Y SANITARIO 	13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	ORDENAMIENTO TERRITORIAL ALREDEDOR DEL Agua y Justicia AMBIENTAL	BIENESTAR VERDE											
	SALGAR ORDENADO	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INTERDISCIPLINARIA 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 	ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO ALREDEDOR DEL Agua y Justicia AMBIENTAL	COMPETIDIDAD COMPARTIDA											
	MOVIÉNDONOS POR PUERTO SALGAR	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INTERDISCIPLINARIA 	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INTERDISCIPLINARIA 	SEGURIDAD HUMANA Y justicia social	COMPETIDIDAD COMPARTIDA											
	SERVICIOS PÚBLICOS: EL SUEÑO DE TODOS	6 AGUA LIMPA Y SANITARIO 	7 ENERGÍA RESILIENTE 	ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO ALREDEDOR DEL Agua y Justicia AMBIENTAL	COMPETIDIDAD COMPARTIDA											
	SALGAR CON MENOS RIESGOS	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 	13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA, INTERNACIONALIZACIÓN y acción climática	BIENESTAR VERDE											
<b>CO-GOBERNAR</b>	TODOS SOMOS PUERTO SALGAR	16 PAZ, JUSTICIA E INVESTIGACIONES SILENTES 	17 ALIANZAS PARA DESARROLLAR LOS DERECHOS 	CONVERGENCIA regional	• BIEN GOBERNAR •											
	SALGAR COMUNAL	16 PAZ, JUSTICIA E INVESTIGACIONES SILENTES 	17 ALIANZAS PARA DESARROLLAR LOS DERECHOS 	CONVERGENCIA regional	• BIEN GOBERNAR •											
	GOBIERNO ABIERTO Y DIGITAL	16 PAZ, JUSTICIA E INVESTIGACIONES SILENTES 	17 ALIANZAS PARA DESARROLLAR LOS DERECHOS 	CONVERGENCIA regional	• BIEN GOBERNAR •											
	ADMINISTRACIÓN EFICIENTE	16 PAZ, JUSTICIA E INVESTIGACIONES SILENTES 	17 ALIANZAS PARA DESARROLLAR LOS DERECHOS 	CONVERGENCIA regional	• BIEN GOBERNAR •											
	SALGAR VECINA Y REGIONAL	17 ALIANZAS PARA DESARROLLAR LOS DERECHOS 	17 ALIANZAS PARA DESARROLLAR LOS DERECHOS 	CONVERGENCIA regional	• BIEN GOBERNAR •											
	SALGAR SEGURO	16 PAZ, JUSTICIA E INVESTIGACIONES SILENTES 	17 ALIANZAS PARA DESARROLLAR LOS DERECHOS 	SEGURODAD HUMANA Y justicia social	CON-UNIDAD											



TIC



ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR

# Proyecto Puerto Salgar

COMPETITIVO E INTELIGENTE

En fase precontractual

## Resumen

El municipio de Puerto Salgar, Cundinamarca definió una estrategia de “competitividad basada en datos”. Junto con MINTIC, se estructuró el proyecto **Puerto Salgar Inteligente**, como estrategia municipal que impulsa la transformación digital de Puerto Salgar.

El proyecto se compone de la provisión de una infraestructura tecnológica sustentada en red sensórica, servicios de datos para la planeación y negocios de la comunidad, banco de iniciativas de inversión y una estrategia de apropiación, sustentada en su principal diferencial - **El primer punto Smart Economy del país-** como espacio físico para promover negocios de la comunidad. El proyecto tiende a mejorar la competitividad, promover la economía municipal y cimentar bases para la transformación digital municipal en el marco de ciudades inteligentes.

# Entregables del proyecto



TIC



ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR

1

## Componente 0: Alistamiento de la ejecución del proyecto

- a Documento técnico de alistamiento previo del proyecto
- b Cronograma de ejecución técnica del proyecto.

2

## Componente 1: Infraestructura Tecnológica Red de Sensores

3

## Componente 2: Servicio de datos Competitividad basada en datos

- c Servicio de datos planeación y desarrollo de negocios de la comunidad
- d Servicio de datos banco de iniciativas de inversión del sector público
- e Servicio de datos apropiación de conocimiento

4

## Componente 3: Apropiación tecnológica- Punto Smart Economy

Puerto  
Salgar  
Inteligente



# Red sensórica



Tipos de la red sensórica:

- Calidad de aire
- Metereológicos
- Calidad de suelo
- Medición acústica
- Turismo

**5 zonas del municipio  
con red sensórica**





# Servicios de datos



TIC



ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR



## Planeación y desarrollo- Negocios de la comunidad

- Identificación de oportunidades
- Diseño de modelos de negocio
- Planeación
- Oportunidades de financiación
- Producción
- Comercialización



## Banco de iniciativas de inversión-Innovación pública

### Componentes temáticos

- Identificación de problemáticas públicas
- Levantamiento de información
- Análisis y depuración de información
- Generación de alternativas de inversión
- Proyectos de inversión



## Apropiación del conocimiento

- Plataforma de capacitación
- Cursos de capacitación

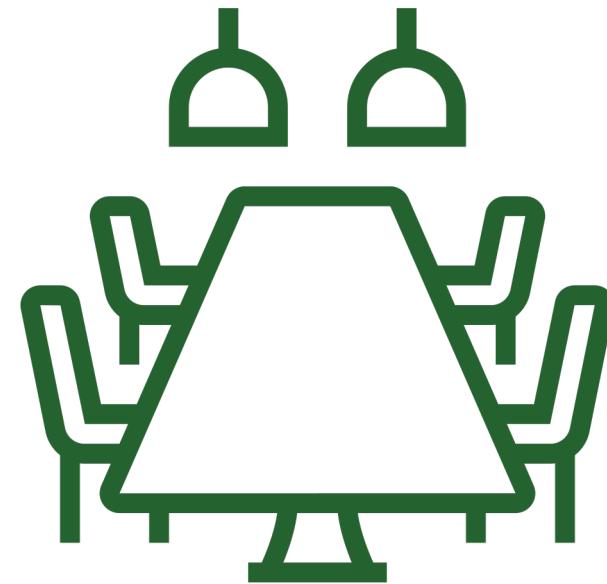
Planeación y diseño del servicio  
Aplicación web  
Alineación MINTIC y gestión de datos

## Entregables

Planeación y diseño del servicio  
Aplicación web  
Alineación MINTIC y gestión de datos

Servicio de formación-información

## Smart Economy



Un espacio para promover negocios

## Entregables

- Espacio tecnológico- Puestos de trabajo
- Servicios de acompañamiento al empresario
- Servicio de capacitación

## Estrategia de apropiación

- Apropiación comunidad
- Apropiación sector público



- Estrategia de gestión de datos
- Estrategia de gestión del cambio
- Modelos de negocio
- Planes de negocio
- Formación

# Equipo de trabajo



TIC



ALCALDÍA DE  
PUERTO SALGAR

**Adrian Gutiérrez Gómez**



Alcalde 2024-2027 Puerto Salgar, Cundinamarca  
Administrador Empresas, Esp. Gestión Pública,  
Mg, en Gobierno y Relaciones Internacionales  
Lider regional  
[Alcaldia@puertosalgar-Cundinamarca.gov.co](mailto:Alcaldia@puertosalgar-Cundinamarca.gov.co)

**Juan Ricardo Mozo**



Asesor Técnico proyecto Puerto Salgar Inteligente  
Economista Mg. Ciencias Económicas.  
Experto en gestión de datos en sector público,  
Infraestructuras de datos, Innovación pública  
[ricardomozo@gmail.com](mailto:ricardomozo@gmail.com)

**Fabiola del Toro Osorio**



PhD Candidate en ciencias Informáticas, Universidad de La Plata. Directora Especialización Estrategia, Gestión y Gobierno de Datos. Socia fundadora TinySoft  
[fdeltoro@tinysoft.com.co](mailto:fdeltoro@tinysoft.com.co)  
[Fabiola.deltoro@escuelaing.edu.co](mailto:Fabiola.deltoro@escuelaing.edu.co)



ALCALDÍA DE  
**PUERTO SALGAR**



**TIC**

**Puerto Salgar**  
COMPETITIVO E INTELIGENTE