

prosantander

#AguayDesarrollo



Agenda Estratégica del Agua





Palabras de Bienvenida

Juvenal Díaz Mateus

Gobernador de Santander

prosantander

#AguayDesarrollo



Agenda Estratégica del Agua



Propuesta / Invitación

La Agenda Estratégica del Agua es la **hoja de ruta** que permitirá **priorizar, articular y acelerar los proyectos más relevantes** para garantizar **seguridad hídrica y desarrollo sostenible** en Santander.



Conservación de Fuentes Hídricas



Tratamiento de Aguas Residuales



Acceso y Uso del Recurso Hídrico



**En Santander,
tenemos el 3,4%
de los páramos
del mundo**

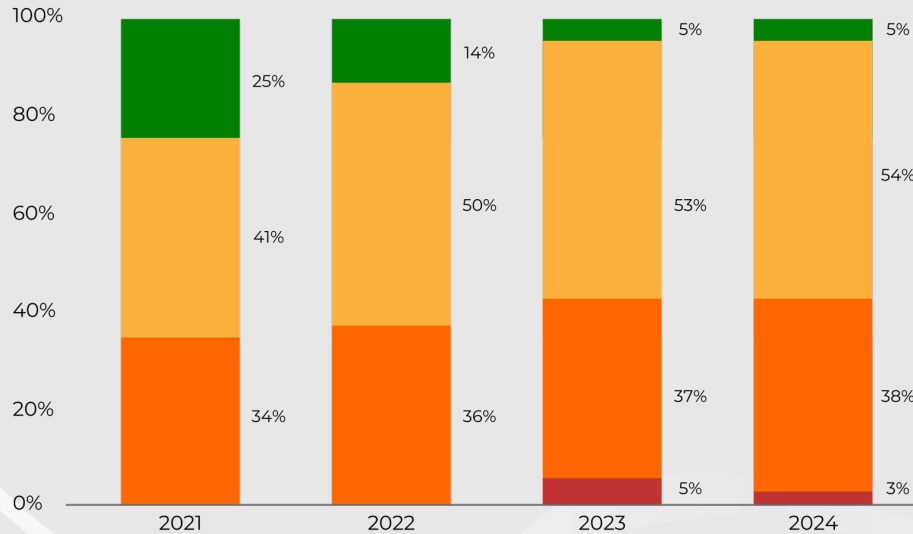
**En Santander, tenemos el
Embalse Bucaramanga,
una reserva de 18 millones
de m³ que garantiza hasta
3 meses de agua para más
de un millón de habitantes.**






En Santander, tenemos el embalse de Topocoro, un espejo de agua de más de 7.000 hectáreas que genera el 10 % de la energía del país.

En Santander, fluye el Río Magdalena, la principal arteria fluvial del país, que conecta a Colombia con el mundo desde el Puerto Impala, el más moderno de América Latina.

El deterioro de la calidad del agua es cada vez más evidente - ICA

*En 2024, de los 39 puntos de monitoreo del agua instalados en el AMB, el **95%** muestra un nivel de calidad de agua no aceptable*

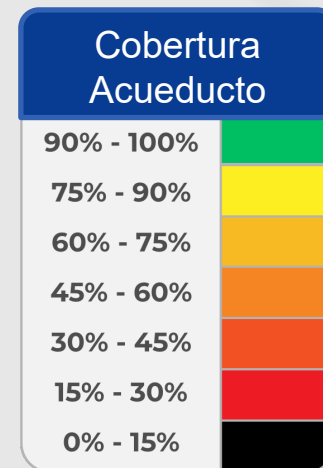
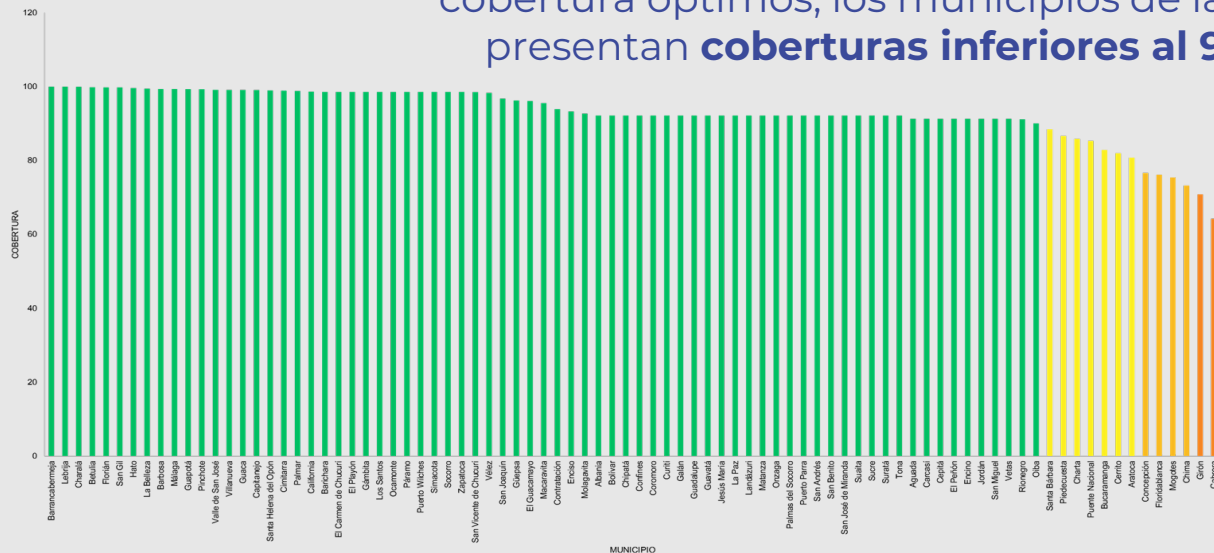


Categoría	Rango	Escala de Color
Muy Malo	0-0.25	
Mala	0.26-0.50	
Regular	0.51-0.70	
Aceptable	0.71-0.90	
Buena	0.91-1.00	

Fuente: Cálculo BMCV con base en CDMB.

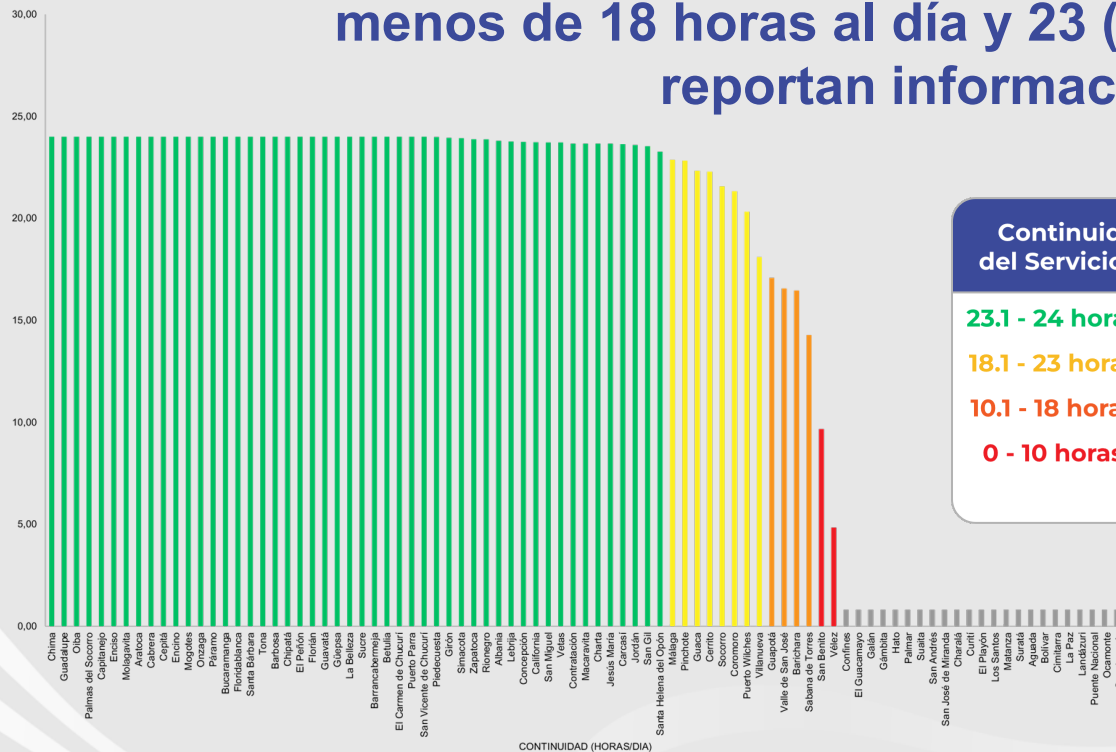
Índice Calidad Agua - ICA

Si bien el **85%** de los municipios reporta niveles de cobertura óptimos, los municipios de la AMB presentan **coberturas inferiores al 90%**



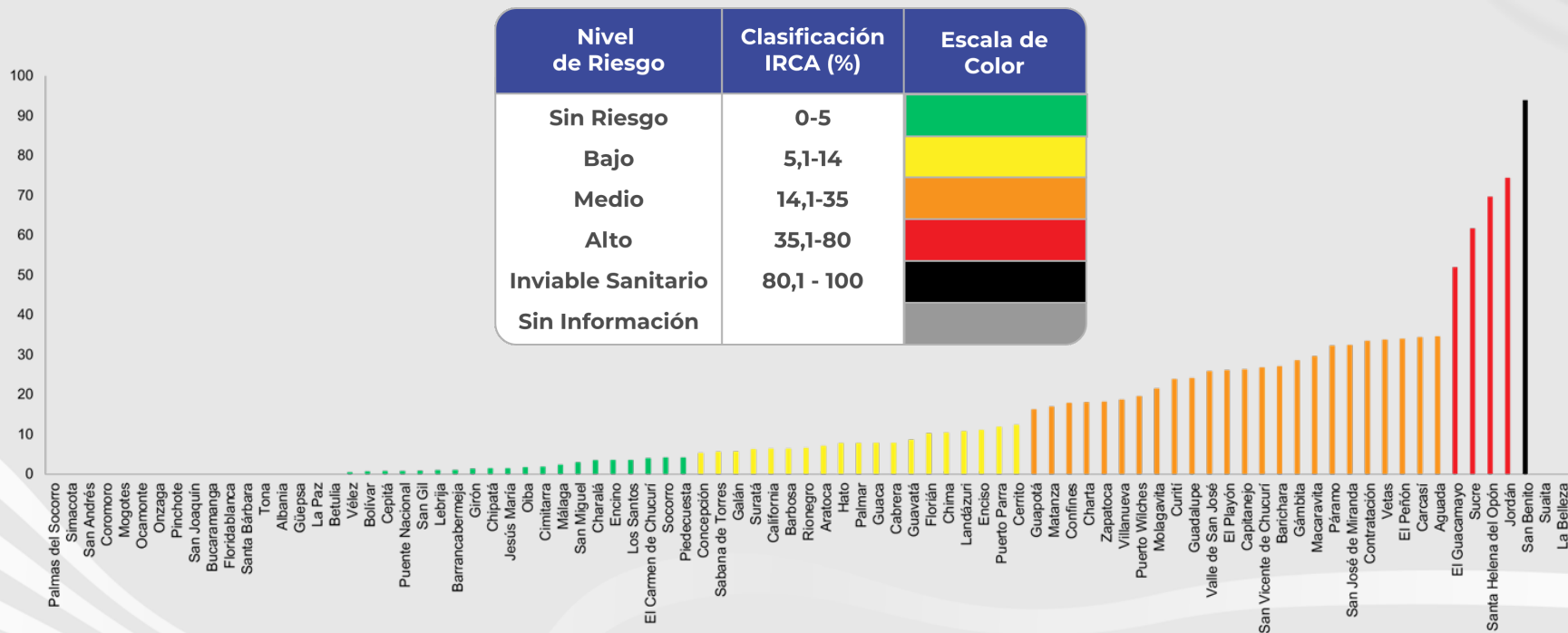
Entre 2022 y 2025, Bucaramanga pasó de tener 98 a 180 asentamientos humanos, un crecimiento del 83%, de los cuales 102 aún no han sido legalizados y 34 no están oficialmente reconocidos.

De los 87 municipios, 14 (16%) reciben agua por menos de 18 horas al día y 23 (27%) de ellos no reportan información.



Continuidad del Servicio - IC	Clasificación	Escala de Color
23.1 - 24 horas/día	Continuo	
18.1 - 23 horas/día	Suficiente	
10.1 - 18 horas/día	No Satisfactorio	
0 - 10 horas/día	Insuficiente	
	Sin Información	

El 57% de los municipios tienen riesgo en la calidad del agua - IRCA



Santander ocupa el **puesto 4 en el índice departamental de competitividad** pero ocupa el **puesto 30 en el uso eficiente del agua.**

(m3 / Población departmental)



60%

De los municipios de Santander no cuentan con PTAR en operación efectiva.

Fuente: Informe Sectorial de los Servicios Públicos de Acueducto y Alcantarillado
Vigencia 2023

89%

De las aguas residuales urbanas en el Área Metropolitana de Bucaramanga siguen llegando sin tratamiento al río de Oro.

Fuente: IDEAM, 2018



Santander presenta una gran dispersión en la prestación del servicio de agua:

145 empresas prestadoras del servicio

IPUF Índice de pérdidas por usuario facturado (m3/usuario)

TIPO DE PRESTADOR	TAMAÑO DEL PRESTADOR			Grand Total
	MENOR O IGUAL A 2500 USUARIOS	DESDE 2501 HASTA 5000 USUARIOS	MAYOR O IGUAL A 5001 USUARIOS (blank)	
SOCIEDADES (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS)	20	4	6	30
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO	2	1	7	10
MUNICIPIO (PRESTACIÓN DIRECTA)	41	1		43
ORGANIZACION AUTORIZADA	56	1		57
(blank)				5
Grand Total	119	7	13	145

Emcali	16,5
Triple A	15,5
EAAB	6,51
EPM	6,89
Norma	6
amb	4,93

Conservación de Fuentes Hídricas



Tratamiento de Aguas Residuales



Acceso y Uso del Recurso Hídrico





Conservación de Fuentes Hídricas



Inversión del 1% de los ICLD para la protección de las fuentes abastecedoras - **Ej: Adquisición del predio de Suratá por parte del municipio de Bucaramanga.**

01



Implementación de buenas prácticas industriales, agrícolas y ganaderas. – **Ej: Alianza BioCuenca y Acueducto de Bucaramanga.**

03



Adquisición y protección de predios en los núcleos forestales estratégicos. - **Ej: Convenio entre la Alcaldía y el Acueducto para la adquisición de predios.**

05



02 Promoción de Soluciones Basadas en la Naturaleza. - **Ej: Convocatoria de SolNatura.**

04 Reducción de la deforestación, la minería ilegal y la ocupación no planificada. - **Ej: Misión Bosques de Santander.**





Acceso y Uso del Recurso Hídrico





Expansión de la cobertura y habilitación de suelos para el desarrollo urbano en el Área Metropolitana de Bucaramanga. –

Ej: Plan de expansión del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga.

Articulación con las entidades territoriales para proveer soluciones de Agua Potable a los hogares por fuera del Área de Prestación de Servicios.-**Ej: De Santurbán a Casa,**

Acueducto Metropolitano y Alcaldía Bucaramanga.

Acompañamiento a pequeños prestadores en la reducción de pérdidas y la eficiencia operativa.-**Ej: Hermanamiento WOP.**

01



02



Intervención urgente en los municipios con problemas de abastecimiento.-

Ej: Los Santos, Lebrija, Vélez, Málaga, Barichara y Landázuri.

03



04



Implementación de programas para manejo de vertimientos y tratamiento de aguas residuales en asentamientos humanos.-**Ej: Unidades Sanitarias en los municipios de Charta y Matanza.**

05





Agenda
Estratégica
del Agua

#AguayDesarrollo



Tratamiento de aguas residuales

prosantander



Foto extraída de Freepick



Promoción del desarrollo de proyectos estratégicos como la PTAR del Río de Oro y la PTAR San Silvestre.-

Ej: CONPES.

01



Implementación de tecnologías para reducción de vertimientos y reutilización de aguas en procesos industriales.-**Ej: Estrategia de SosTECnibilidad - Ecopetrol**

03



02



Articulación entre sector público y privado para gestionar un plan integral de gestión de vertimientos para el departamento.- **Ej: Integrar mecanismos como Obras por Impuestos, APP's, Proyectos de regalías para proponer soluciones a 48 municipios.**

04



Implementación de soluciones descentralizadas de saneamiento en zonas rurales.- **Ej: Proyecto ASIR SABA de COSUDE**





Agenda Estratégica del Agua

En Santander, **cuidamos** el agua y
promovemos el desarrollo.