Estrategia de Gestión Hídrica

Marzo 2023

LINEADETRANSPARENCIA
01-8000-123400

Postobón

Panorama del agua en Colombia / usos, oferta y demanda

Colombia tiene buen recurso hídrico pero…

35,4%
del país tiene riesgo de escasez hídrica

- 391 municipios están en riesgo de escasez hídrica.

1.074,6
Millones de m3/año

- Es la demanda hídrica del sector industrial.
- Equivale solo a 4,4% de la demanda total de agua.
- Por lo general retorna al cuerpo de agua mas del 95 %del agua utilizada.

+12
Millones de personas

- Viven con servicios deficientes de acueducto.

+3
Millones de personas

- No tienen acceso a agua.

171
Municipios en área rural

93
Municipios en zonas urbanas

- Reportan riesgo alto de agua sanitariamente inviable.

Fuentes: Minvivienda (2022), Estudio Nacional del agua IDEAM 2018.

Focos del modelo de gestión del agua Postobón-BIO

1. Resiliencia y adaptación:

Promoción de soluciones basadas en la naturaleza como mecanismos de protección de los ecosistemas y los servicios que estos proveen.

Gestión:

- Medición de la huella hídrica.
- Medición Indicador de reposición de agua.
- Diseño del plan de neutralidad a 2030.

2. Administración responsable:

Balance hídrico positivo en todas las plantas a través de del uso eficiente y ahorro del recurso, así como la minimización del impacto a la cuenca con la aplicación por el abastecimiento y disposición final.

Gestión:

- Programa de uso eficiente y ahorro de agua.
- Medición de Índice de uso eficiente.

3. Fortalecimiento de la gobernanza del agua:

Alianzas estratégicas y plataformas multiactores para garantizar la buena administración del recurso y apoyar el acceso al mínimo vital de agua potable para las comunidades vulnerables en el entornos de nuestras operaciones.

Gestión:

- Entrega de soluciones de agua-Litros que Ayudan.
- Medición impactos y gestión de personas con mínimo vital.

Resiliencia y adaptación

- Con el fin de atender los riesgos ambientales desarrollamos proyectos de conservación y restauración de los servicios ecosistémicos en las cuencas donde se localizan las plantas más importantes.
- Participamos en iniciativas para la protección de cuencas en Antioquia, Valle, Sabana de Bogotá, los Santanderes y la Amazonia.
- A partir de 2023 con la matriz de riesgos priorizaremos inversiones en sabana de Bogotá, Caloto, Valle, Santander en donde desarrollamos acciones de conservación, restauración y PSA.
- Estamos trabajando en una estrategia progresiva de reposición del agua que tomamos, y **evaluar la metodología** para llegar a la Neutralidad Hídrica en 2030.

En 2022 alcanzamos 28.000 Ha.

protegidas y conservadas (directa e indirectamente)

Administración responsable del recurso hídrico

Índice de consumo de agua por litro de bebida producida

Contamos con un gestión en planta que nos permite tener hoy un índice de consumo de agua llegó a **2,13** por litro de bebida producida. Aún tenemos brechas en algunas plantas críticas. Se deben reforzar algunas plantas de tratamiento de aguas residuales

Total consumo de agua BNA

Agua Consumida (m3)	2020 (m3/año)	2021 (m3/año)	2022 (m3/año)
Consumo total	**5.208.109**	**5.560.441**	**5.924.930**
Aguas subterráneas	1.615.657	1.264.554	1.535.283
Aguas superficiales	404.213	40.912	7.407
Acueducto municipal	3.188.239	4.254.976	4.382.241

Total consumo de agua Central Cervecera

Agua Consumida (m3)	2022 (m3/año)
Consumo total	**736.640**
Aguas subterráneas	543.473
Aguas superficiales	193.167
Acueducto municipal	-

Índice consumo de agua por hectolitro producido por centro productor

2019	2020	2021	2022
			3.1 HL/HL

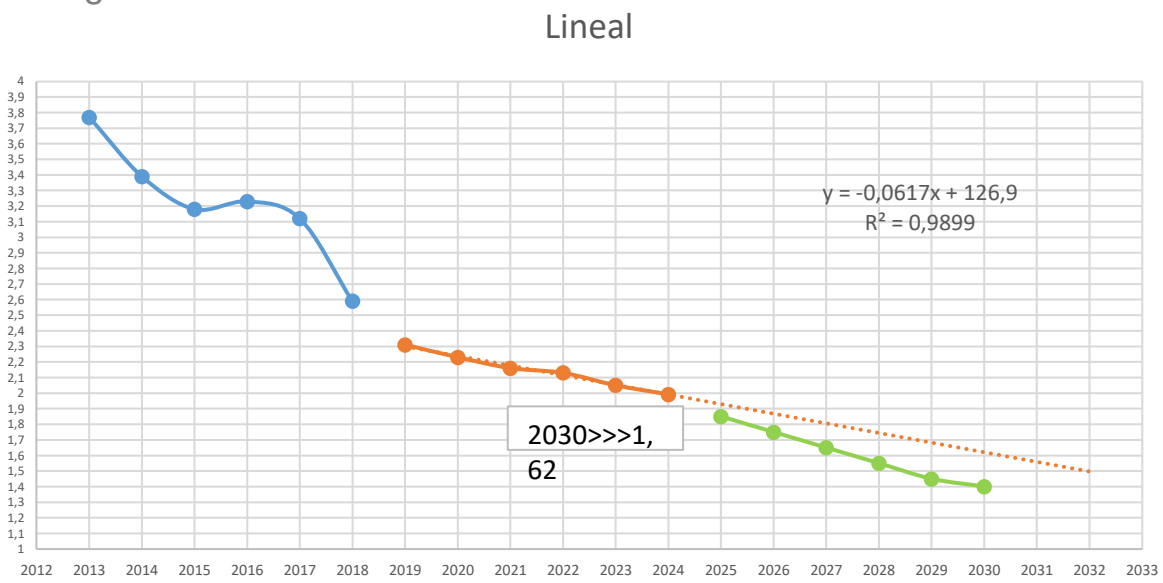
Centro productor	2019	2020	2021	2022
Postobón Caloto		3,6	3,42	**3,41**
Postobón Medellín	3,67	3,81	3,84	**3,29**
Postobón Pereira	2,57	2,81	2,69	**3,27**
Lux Cucúta	3,24	3,06	3,22	**3,26**
Lux ADN		4,61	3,84	**2,92**
Lux Monteria	1,99	1,69	2,18	**2,90**
Postobón Dosquebradas	2,88	2,74	2,88	**2,85**
Lux Valledupar	3,26	3,08	2,86	**2,71**
Postobón Yumbo	2,65	2,48	2,79	**2,64**
Lux Villavicencio	3,48	2,59	2,26	**2,54**
Postobon Malambo	3,2	3,25	2,48	**2,43**
Lux Neiva	3	2,63	2,71	**2,26**
Lux Duitama	2,29	2,14	2,07	**2,09**
Gascol Sur	2,2	2,34	2,08	**2,06**
Postobón Bello	2,12	1,9	1,94	**1,91**
Lux Pasto	2,4	1,88	1,89	**1,83**
Lux Piedecuesta	1,82	1,8	1,75	**1,74**
Lux Bogotá	1,89	1,66	1,55	**1,53**
Gascol Centro	1,34	1,31	1,25	**1,23**

Administración responsable del recurso hídrico

Índice de consumo de agua por litro de bebida producida

	Tendencia Actual	Mejora	Reto	%Mejora Reto
2013	3,77			
2014	3,39			
2015	3,18			
2016	3,23			
2017	3,12			
2018	2,59			
2019	2,31	10,8%		
2020	2,23	3,5%		
2021	2,16	3,1%		
2022	2,13	1,4%		
2023	2,05	3,8%	2,00	
2024	1,9[illegible]	2,8%	1,90	5%
2025	1,93	3,1%	1,80	5%
2026	1,87	3,2%	1,70	6%
2027	1,81	3,3%	1,60	6%
2028	1,74	3,4%	1,50	6%
2029	1,68	3,6%	1,40	7%
2030	1,62	3,7%	1,40	0%

Contamos con un gestión en planta que nos permite tener hoy un índice de consumo de agua llegó a **2,13** por litro de bebida producida. Aún tenemos brechas en algunas plantas críticas. Se deben reforzar algunas plantas de tratamiento de aguas residuales



Indicador 2030
1,4 Litros de agua/litros de bebida

63% Ahorro con respecto a 2013

35% Ahorro con respecto a 2022

*Proyección del indicador al 2030

Gobernanza del agua y soluciones de agua

Buscamos contribuir a que los actores de las cuencas hídricas hagan buen uso de las cuencas y tomen decisiones que aseguren la perdurabilidad del recursos y el acceso equitativo para todos. Apuntamos a prevenir riesgos de conflictividad socioambiental que afecten por escasez o falta de servicio a los centros de trabajo.

Tipos de intervenciones:

- Fortalecimientos de las organizaciones que administran el agua
- Desarrollo de capacitación en lideres y comunidades para participar y tomar decisiones.
- Puesta en operación de soluciones de agua potable.

Áreas priorizadas:

- Sesquilé y Sabana de Bogotá, Malambo, Caloto, Buenaventura, Chigorodó, Santa Marta, Valledupar, Bosconia y Fonseca.

Actores de las cuencas:

- **Usuarios del agua:** Desde personas que le dan un uso doméstico hasta responsables de actividades económicas.
- **Alcaldías:** Responsables de asegurar los servicios públicos, directamente o a través de E.S.P.
- **Asociaciones público-populares:** Organizaciones dedicadas a la prestación de los servicios públicos y el cuidado de los ecosistemas.
- **Autoridad ambiental:** Administrador del recurso natural.

Muchas gracias

Vicepresidencia Jurídica y
Asuntos Corporativos

LINEADETRANSPARENCIA
01-8000-123400

Postobón