

# CONSTRUCCIÓN

## Interacción con el agua como recurso compartido

Fuente	Actividad	Descripción de la actividad relacionada con el recurso hídrico	Impactos al agua relacionadas con la actividad realizada	Herramientas o metodologías usadas para la identificación de impactos	Alcance de Evaluaciones y Calendario para la identificación de impactos	Relación comercial	Descripción de colaboración para enfrentar impactos en colaboración con los grupos de interés	Explicación del proceso de establecimiento de metas y los objetivos relacionados con el agua
Canal del Dique (ciénagas de Juan Gómez y Bohorquez) LABOS	Extracción	"Extracción por un tercero (Aguas de Cartagena), abastecimiento acueducto para uso domestico e industrial. Este proveedor posee una concesión para la captación de agua superficial del Canal del Dique (ciénagas de Juan Gómez y Bohorquez) otorgada por CARDIQUE mediante la Resolución 332 del 03 de junio de 1998. Concesión por 405 ML/ día (147825ML/año).  En el proyecto LBOS, el agua es utilizada para actividades constructivas unicamente."	" - En el proyecto LBOS no se identificaron impactos relacionados con el consumo de agua.  - El proveedor del agua según su licencia ambiental, identificó el impacto Deterioro del recurso hidrico "	" - Evaluación Ambiental proyecto LBOS, incluida en el EIA y Licencia Ambiental proyecto (Resoluciones 439 de 2018 y 164 de 2012).  - Evaluación de Impactos proveedor Aguas de Cartagena Plan de Manejo Ambiental"	Respecto al uso se puede establecer que el proyecto El Bosque utiliza anualmente el 0,000025677410% de la cantidad de agua permitida extraer anualmente a Aguas de Cartagena (147825ML/año). No se considera una zona con estrés hidrico y no se evidencia que por las actividades constructivas del proyecto LBOS, se generen impactos significativos en el componente agua.	"Existe una relación comercial entre Aguas de Cartagena y el contratista (Rehabiductos SAS) encargado de la construcción del proyecto de subterranización El Bosque. Además existe una relación comercial desde diciembre de 2021, con el contratista PAHT Construcciones y SURTIAGUAS, quien provee el agua para uso industrial, requerida para efectuar las obras de reconstrucción de infraestructura pública. SURTIAGUAS obtiene el recurso de Aguas de Cartagena.  El abastecimiento se realizó durante 2021 bajo los estandares establecidos por Aguas de Cartagena y conforme a la disponibvilidad de la entidad."	El contratista (Reahabiductos), realizó las inducciones establecidas por Aguas de Cartagena (relacionas con el abastecimiento) y firmó el acuerdo de prioridad de abastecimiento, en el cual se determina que la prioridad del abastecimiento es el acueducto de la Ciudad de Cartagena.	"Las metas y objetivos son establecidos por Aguas de Cartagena, que es el responsable de la concesión de aguas superficiales, la meta principal de esta entidad, es no superar el caudal otorgado, teniendo en cuenta que la fuente abastecedora es el Canal del Dique,esta fuente tiene un caudal medio de 450 m3/s, aspecto que asegura una oferta suficiente para el requerimiento actual y futuro (segun las proyecciones), que es de aproximadamente 2,5 m3/s. Por lo anterior no se considera una zona con estrés hídrico. En adición el sistema de captación puede abastecer al acueducto hasta por 60 dias en un complejo cenagoso , generando que solo se realice captación cada 2 meses o más tiempo. Tomado de <a href="https://acuacar-web-prod.azurewebsites.net/Acuacar/Medio-ambiente/Calidad-del-agua-en-Cartagena">https://acuacar-web-prod.azurewebsites.net/Acuacar/Medio-ambiente/Calidad-del-agua-en-Cartagena.</a> "

Porce	SITU	Consumo	Captación de la quebrada Chorrillos mediante Res 160AN-RES1709-4758 del 5/09/2017 a nombre de EPM con quien se genera vínculo comercial para consumo de agua potable	Disponibilidad del recurso hídrico	PUEAA	ND	Relación comercial - Compra de agua para consumo humano	ND	ND
Porce	SITU	Consumo	Captación del Río Grande mediante Resolución 6060 del 08/10/1982 del INDERENA a nombre de EPM con quien se genera vínculo comercial para consumo de agua potable	Disponibilidad del recurso hídrico	ND	ND	Relación comercial - Compra de agua para consumo humano	ND	ND
Cauca	SITU	Consumo	Captación del Río Buey mediante Resolución 131-0109 del 15/02/2011 de CORNARE a nombre de EPM con quien se genera vínculo comercial para consumo de agua potable	Disponibilidad del recurso hídrico	ND	ND	Relación comercial - Compra de agua para consumo humano	ND	ND
Porce	SITU	Consumo	Captación de la quebrada santa Gertrudis mediante Resolución 160TH-RES 1804-2307 CORANTIOQUIA a nombre de Municipio de Guadalupe con quien se genera vínculo comercial para consumo de agua potable	Disponibilidad del recurso hídrico	ND	ND	Relación comercial - Compra de agua para consumo humano	ND	ND

Magdalena	SITU	Consumo	Captación mediante derivación RIO MAGDALENA mediante Resolución 130ZF-3980 CORANTIOQUIA a nombre de AGUAS DEL PUERTO con quien se genera vínculo comercial para consumo de agua potable	Disponibilidad del recurso hídrico	ND	ND	Relación comercial - Compra de agua para consumo humano	ND	ND
Cuenca baja del Río Magdalena	Río TRIO	Consumo	"Metodo constructivo TSZ Metodo de perforación Vaciado de concretos Humectación "	"*Modificación de las propiedades fisicoquímicas de aguas superficiales *Presión sobre el recurso."	Metodología Conesa Fernández	ND	Concesión de agua superficial otorgada mediante resolución N°0417 de 2013 al Parque Industrial MALAMBO S.A PIMSA, se realiza compra de uso industrial a traves de proveedor de la zona denominado Transportes y Suministros del Atlántico	ND	ND

# OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

## Interacción con el agua como recurso compartido

<b>Fuente</b>	<b>Actividad</b>	<b>Descripción de la actividad relacionada con el recurso hídrico</b>	<b>Impactos al agua relacionadas con la actividad realizada</b>	<b>Herramientas o metodologías usadas para la identificación de impactos</b>	<b>Alcance de Evaluaciones y Calendario para la identificación de impactos</b>	<b>Relación comercial</b>	<b>Descripción de colaboración para enfrentar impactos en colaboración con los grupos de interés</b>	<b>Explicación del proceso de establecimiento de metas y los objetivos relacionados con el agua</b>
Servitá	Extracción	Consumo humano	Alteración en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico	Metodología propia para la identificación y valoración de aspectos e impactos ambientales	ND			
El Tetúan	Extracción	Consumo humano	Alteración en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico	Metodología propia para la identificación y valoración de aspectos e impactos ambientales	ND			
La Volcana	Extracción	Riego de jardines y mantenimiento de senderos	Alteración en la oferta y disponibilidad del recurso hídrico	Metodología propia para la identificación y valoración de aspectos e impactos ambientales				