



Medellín, 22 de marzo de 2019 | Día Mundial del Agua

EPM cuida el agua, como recurso vital para aportar a la calidad de vida de la gente

- **El Grupo EPM está comprometido con la conservación de 137.000 hectáreas de cuencas hidrográficas, adicionales a las 53.000 hectáreas que actualmente protege**
- **Esta meta ambiciosa y significativa ratifica el compromiso del grupo empresarial y sus filiales a nivel nacional, para trabajar mancomunadamente a favor de la protección de nuestro bien máspreciado: el agua**

Desde el origen, en el momento mágico en donde nacen las quebradas que nutren nuestro sistema de acueducto, EPM asume un papel protector del agua, que va desde la supervisión y monitoreo de todas las fuentes abastecedoras (superficiales y embalses), mediciones de caudal, estudios y muestreos de calidad del agua, mantenimiento preventivo de la infraestructura, operación y mantenimiento de los distintos sistemas de acueducto y alcantarillado, la modelación y planeación de proyectos, hasta el establecimiento de alianzas con otras instituciones, para fortalecer la gestión y favorecer una cultura ciudadana de respeto y amor por el agua, actuaciones que le imprimen a la empresa una relevancia como organización que va más allá de su rol como prestador de servicios públicos para trascender su alcance como promotor del desarrollo sostenible en equilibrio con los ecosistemas.

A propósito de la celebración del Día del Saneamiento y del Día Mundial del Agua, EPM presenta un balance de sus principales programas orientados a cuidar el recurso vital del planeta: el agua.

A diciembre de 2018 se tiene un logro de 4.200 hectáreas de protección hídrica, en las cuencas que abastecen los sistemas de acueducto del Valle de Aburrá y Urabá. Las iniciativas de protección hídrica incluyen conservación de bosques naturales, pago por servicios ambientales, apoyo al sistema de áreas protegidas, restauración ecológica, reforestación, programa de fomento forestal, saneamiento ambiental, educación y cultura del agua, fomento de usos y prácticas sostenibles, compensaciones forestales, monitoreo y seguimiento de las fuentes abastecedoras.

La protección del recurso hídrico tiene una mirada desde la gobernanza y la corresponsabilidad, los logros se han alcanzado gracias a la suma de acciones voluntarias del Grupo EPM y sus filiales, así como alianzas institucionales con la Corporación Cuenca Verde (Fondo del Agua), Corporación Parque



Arví, Corporación Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia (CTA), Convenio Marco Nuestro Río-Plan Quebradas, autoridades ambientales (Corpourabá, Cornare, Corantioquia, AMVA) y entes territoriales.

Estas actuaciones reúnen los beneficios de la gestión por el agua, en el 2018:

Los bosques como reservas de agua y de vida

- La conservación de bosques se hace a través de BanCO2 y pago por servicios ambientales, una iniciativa de compensaciones voluntarias a familias campesinas para que cuiden los bosques y fauna. A su vez, con las alianzas EPM-Corporación Cuenca Verde y CORNARE se avanza en la restauración ecológica, prácticas y usos sostenibles.
- Con el Programa de fomento forestal de EPM se entregan plántulas de especies forestales a las comunidades y propietarios de predios ubicados en las cuencas hidrográficas abastecedoras de los embalses y sistemas de acueducto de la empresa. El material vegetal es utilizado para protección de riberas, cercos vivos, restauración y mejoramiento de bosques.

Gestión de la información y el conocimiento

- Con la Universidad Nacional de Colombia, EPM desarrolla un modelo hidrosedimentológico en las cuencas estratégicas del sistema La Fe, Riogrande y Aburrá, con el propósito de ampliar el conocimiento de las cuencas abastecedoras del sistema de acueducto y apoyar la toma de decisiones para la implementación de iniciativas de protección del recurso hídrico.
- EPM desarrolla medición del caudal de garantía ambiental para las fuentes abastecedoras: Ríos Buey, Piedras, Pantanillo y quebrada La Honda por medio de un contrato con la firma Gotta Ingeniería.
- La empresa adelanta seguimiento y monitoreo de las fuentes abastecedoras (32 superficiales y tres embalses), con el fin de identificar variables fisicoquímicas y microbiológicas, en el nacimiento de la cuenca. Esta labor se hace de manera permanente en las fuentes: Buey, Piedras, Pantanillo, Las Palmas, Espíritu Santo, Potreros, Río Grande, Río Chico, Las Ánimas, La Honda, Piedras Blancas, La Valeria, La Reventona, Doña María, La Manguala, Las Despensas, La Larga, El Afluente, La Iguañá, La Puerta, La Tenche, La López, El Viento, Santa Elena, La Picacha, Chachafruto y Los Azules, así como en los embalses La Fe, Piedras Blancas y Riogrande.
- También se hace supervisión de las cuencas priorizadas en el Valle de Aburrá para identificar y actualizar los aspectos e impactos ambientales más relevantes que las afectan y poder gestionar las acciones ante las entidades responsables. En 2018 se supervisaron las quebradas La López y El Viento, en Barbosa; Río Pantanillo en La Ceja; quebrada Doña María en San Antonio de Prado y La Picacha en Medellín.



- La empresa integra mesas de trabajo interinstitucional para desarrollar la formulación e implementación para los Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCAS) de los ríos Aburrá, Negro y Grande, así como para los planes de manejo de áreas protegidas y la estrategia de Custodia del Agua en el oriente antioqueño.
- Participación en los consejos de cuenca, mecanismo consultivo que permite aprovechar conocimientos, experiencias y visiones de los diferentes actores presentes en el territorio para una mejor gestión. EPM toma parte en los consejos de cuenca de los ríos Aburrá, Negro y Grande.

Alianzas por el agua (Corresponsabilidad)

- Firma de convenios y alianzas con autoridades ambientales, municipios y otras entidades públicas y privadas para adelantar proyectos e iniciativas que contribuyan al cuidado del ambiente como lo son: apoyo a programas de la Corporación Cuenca verde, Corporación Parque Arví y CTA para la protección y mejoramiento de las cuencas hidrográficas que abastecen los sistemas de acueductos metropolitanos.
- Convenio Marco Nuestro Río entre AMVA, Corantioquia, Cornare, EPM, Metro de Medellín, municipios de la región metropolitana del valle de Aburrá. Desde esta alianza se desarrolla el Plan Quebradas, que busca mejorar las condiciones ambientales de 19 quebradas afluentes del río Aburrá, con actividades de conservación, restauración y conectividad ecológica, saneamiento ambiental y educación.
- Como una acción concreta dentro del Plan Quebradas, EPM y CTA se unieron para desarrollar las siguientes actividades en las cuencas La López y El Viento que abastecen el sistema de acueducto del municipio de Barbosa:
 - Gestión forestal y protección hídrica: siembra y mantenimiento de 11.000 árboles de especies nativas y construcción de 3.640 metros de cercos en predios públicos (22 hectáreas), ubicados en la reserva La Quintero, silvicultura comunitaria con la siembra de 6.000 árboles en predios rurales y fomento forestal con la entrega de 3.000 árboles a la comunidad aledaña.
 - Guardabosques: cinco personas capacitadas como guardabosques en la reserva La Quintero, en Barbosa.
 - Educación ambiental y comunicación: seis talleres comunitarios con la comunidad vecina a La Quintero y cinco actividades de capacitación a guardabosques. Construcción e instalación de vallas informativas y orientadoras en la reserva, así como la producción de piezas audiovisuales y digitales (micrositio) para promover apropiación, pedagogía ambiental y sensibilización de la comunidad de Barbosa hacia esta reserva de vida que abastece en gran parte el acueducto de esa localidad.
- Convenio Marco EPM, la filial Aguas Regionales y Corpourabá para conservación y restauración de bosques bajo la modalidad de BanCO2, servicios comunitarios en la Serranía de Abibe, donde nacen y discurren las fuentes superficiales y se recargan los acuíferos que abastecen los acueductos municipales de Turbo, Apartadó, Chigorodó y Carepa, territorios que hoy son atendidos por Aguas Regionales. El área protegida equivale a 875 hectáreas, de estas 763 hectáreas han sido protegidas y 112 restauradas. A diciembre 31 de 2018, las familias beneficiadas fueron 61.



- Convenio EPM-Municipio de Guarne, con el que se realizó el aprovechamiento forestal integral de plantaciones que han cumplido su ciclo, ubicadas en la cuenca La Honda, con el fin de reemplazarlas por bosque natural con la siembra de especies nativas. El volumen de madera aprovechado fue de 1050 m³, material que fue entregado a la administración municipal de Guarne para apoyar el programa de mejoramiento de vivienda rural, que hace parte de su plan de desarrollo municipal.
- Convenio EPM-Corporación Parque Arví, que incluye hogares sostenibles, actividades silvopastoriles, Plan Integral de Manejo Arqueológico, 8.000 árboles sembrados, resemebrados y/o enriquecidos, 10.000 árboles plateados y fertilizados, 8.000 plántulas rescatadas y 4.000 epífitas rescatadas; rescate de especies de importancia ecológica, siembra, resiembra y enriquecimiento de lotes, control de especies exóticas e invasoras y recolección de residuos sólidos. También se dio el fortalecimiento de 30 hogares sostenibles con tecnologías ambientales adaptadas en sus hogares y 40 unidades productivas fortalecidas. Primer monitoreo arqueológico del año del quinquenio Plan Integral de Manejo Forestal. Actividades de apropiación social con personal operativo y comunidad de las cuencas de Piedras Blancas y La Honda acerca de la implementación del Plan Integral de Manejo Forestal; seis talleres realizados con la comunidad y cinco talleres con centros educativos, así como producción de piezas audiovisuales con fines informativos y pedagógicos.
- Convenio EPM-Corporación Cuenca Verde, en el que EPM ha entregado aportes significativos al Fondo del Agua, con una cobertura de las cuencas La Fe y Riogrande. A hoy ha sido posible suscribir 162 acuerdos de intervención, identificar propuestas y alternativas de producción sostenible para intervención predial, invertir cerca de \$779 millones en la divulgación y pedagogía sobre el Fondo del Agua y vincular a 15 guardacuencas, logrando así la protección de 95 nacimientos de agua, 2.912 hectáreas de bosque protegido en Riogrande y 296.1 hectáreas en La Fe. Estas actuaciones han permitido impactar positivamente a 2.019 habitantes de estas cuencas y del Valle de Aburrá.
- Convenio por aportes suscrito entre el Museo de Antioquia y EPM, cuyo propósito es fomentar y fortalecer una relación armónica entre las comunidades y el agua, desde la implementación de buenas prácticas de uso responsable del recurso hídrico, especialmente en aquellas comunidades beneficiarias de Unidos por el Agua, así como las que están asociadas a los lava-autos de algunas zonas de Medellín. Gracias al programa Memorias del Agua se ha facilitado desde la mediación del arte y la cultura llegar a 60 territorios de Medellín, Itagüí y Bello (24 asentamientos informales y 36 lava- autos), con 52 obras producto de la cocreación entre las comunidades y los artistas, para generar desde la ciudadanía conexiones, reflexiones y actuaciones positivas a favor del cuidado del agua.

Cultura ambiental a favor del agua

- EPM lidera programas de sensibilización y fortalecimiento de la cultura de cuidado del ambiente dirigidos a las comunidades de las zonas de influencia de sus proyectos y operaciones y las filiales Emvarias, EPRio y Aguas Regionales. En esta gestión se destacan: capacitación en temas ambientales, buenas prácticas agrícolas, huertas caseras, unidades productivas para comunidades del área de influencia directa e indirecta aledañas al relleno sanitario La Pradera de Emvarias, talleres y visitas guiadas a las plantas de potabilización, dirigidas a los estudiantes de instituciones educativas de Urabá.



- Cerca de 2.400 actividades pedagógicas se cumplieron en 2018 como parte del programa Unidos por el Agua, entre ellas: mesas del agua, mesas de trabajo con líderes comunitarios, semilleros del agua con estudiantes, espacios de conversación como Hablando Claro, explicación de factura de servicios públicos, asambleas informativas y visitas domiciliarias. Todas ellas orientadas a fomentar un uso responsable del recurso hídrico en las cerca de ocho mil personas que fueron beneficiadas dentro del programa con abastecimiento comunitario.
- Con 309 experiencias de educación ambiental, dentro del convenio Cuenca Verde-EPM, ha sido posible fomentar la apropiación de una cultura del agua, en las zonas de influencia de los embalses La Fe y Riogrande II, beneficiando alrededor de 7.000 personas y más de 60 instituciones educativas. De igual forma fue posible la siembra de 22.178 árboles.

Saneamiento básico

- La empresa implementa programas de saneamiento básico rural, mediante la instalación de 108 Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales (STAR), con el fin de reducir los impactos ambientales y afectación a la salud en zonas de influencia del relleno sanitario La Pradera.
- Tanto EPM como sus filiales avanzan en la ejecución de los Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) de los municipios donde presta el servicio de saneamiento. De igual manera, implementa el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) del Valle de Aburrá, con la puesta en operación y estabilización de la planta Aguas Claras en el municipio de Bello;
- Construcción del Interceptor Sur, finalización del proyecto de modernización de la planta de tratamiento San Fernando e inicio de su ampliación. A estas actividades se suman la ejecución del proyecto Otras cuencas (Centro Parrilla- La Iguañá y La García) para reducir la carga contaminante aportada por el sistema de alcantarillado a la cuenca del río Aburrá-Medellín.
- Operación de los sistemas de tratamiento de lodos de las plantas de potabilización de Manantiales, Caldas, Ayurá y Villa Hermosa para el manejo adecuado de vertimientos de dichas plantas.
- Como parte de la línea de trabajo en saneamiento básico, del convenio Cuenca Verde-EPM, fue posible beneficiar a 438 familias con acceso y cobertura a un sistema para el tratamiento de sus aguas residuales domésticas. También se aportó a la reducción anual de las cargas contaminantes vertidas sin tratamiento a las fuentes hídricas y al suelo (Aproximadamente 70 Ton/año). Gracias al mantenimiento y rehabilitación de los Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas (STARD) se logró la extracción de 155 metros cúbicos de lodo y residuos sólidos.
- EPM entregó a Corantioquia los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) de los municipios de Sopetrán, San Jerónimo y Olaya. A su vez, se tramitó ante el AMVA la modificación del PSMV de EPM en el Valle de Aburrá.



Gestión de pérdidas de agua

- Gestión de agua no contabilizada mediante el control de pérdidas técnicas (control de presiones, modernización y reposición de redes y acometida, búsqueda sistemática de fugas), el desarrollo de actividades para el control de pérdidas comerciales (normalización de fraudes, mejoramiento de micro medición y vinculación de clientes) y actividades de relacionamiento y comunicación (gestión social en sectores subnormales y lavaderos informales).

Acceso y cobertura

- Unidos por el Agua con este programa se busca dar solución de acueducto y alcantarillado para cerca de 40.000 familias en Medellín. La iniciativa presentó un balance muy positivo, con un cumplimiento del 101% de la meta estipulada para la vigencia 2018, logrando a hoy que cerca de 24.067 familias de los barrios La Honda, Carambolas, Bello Oriente, La Cruz, La Iguaná, Las Esmeraldas y Versalles N°2 se beneficien bajo las distintas modalidades de intervención: abastecimiento comunitario, conexión de edificaciones, mejoramiento integral de barrios y habilitación viviendas.

Información para periodistas

Gerencia de Comunicación Corporativa Grupo EPM
Vicepresidencia de Comunicación y Relaciones Corporativas

Juan José García Villegas | (574) 380 65 62 | 310 823 89 42 |
juan.garcia.villegas@epm.com.co

José Ignacio Murillo Arango | (574) 380 44 04 | 300 619 62 85 |
jose.murillo@epm.com.co

Visita nuestra Sala de Prensa

Registro histórico de boletines, noticias, audios, videos
y banco de imágenes y documentos en nuestro sitio web:
<http://www.epm.com.co/site/Home/Saladeprensa.aspx>

Síguenos en las redes sociales:

