

**INFORME
DE GESTIÓN
2019**

**CONSTRUYENDO
ENTORNOS
SALUDABLES
Y SOSTENIBLES**



ESTRATEGIA





6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
--	--	--	-----------------------------------	--

Metas de Sustentabilidad

Impulsando la vida alrededor del Mundo

Social


- Al menos 8 horas de voluntariado para empleados por año para 2022 >
- 1.2% de la utilidad neta invertida en la comunidad para 2025 >
- 85% de las donaciones de caridad vinculadas a un programa global para 2025 >
- Mapeo de partes interesadas en todos los sitios para 2022 y sitios críticos para 2020 >
- Todas las operaciones en comunidades vulnerables tienen un programa de acciones comunitarias para 2025 >



Construyendo Entornos Saludables y Sostenibles

		Abastecimiento de agua segura y eficiente
		Mejor salud e higiene
		Ciudades resilientes al clima
		Mejor desempeño en la construcción


Fomentar la diversidad


Ser Responsables


Ser Valientes

Programas de sostenibilidad para Wavin -Inclusión Social-

Creando un impacto positivo en las comunidades locales en las que trabajamos.



WASH´N



Fondos de Agua



Educación (para hijos de empleados o comunidades vecinas)



Proyectos locales



Empleo Local



Proveeduría Local



Voluntariado Corporativo

AGUA, SANEAMIENTO E HIGIENE - WASH -





**AGUA,
SANEAMIENTO
E HIGIENE
- WASH -**



La línea de acción Agua, Saneamiento e Higiene (por sus siglas en inglés WASH), provee productos y servicios de la compañía para resolver problemáticas en torno al acceso y distribución del recurso hídrico, principalmente, en las zonas de influencia de las plantas de operación de la empresa en el territorio nacional. Esta acción contribuye a mejorar las condiciones básicas de las comunidades en temas de captación y almacenamiento de agua, mejoramiento en las instalaciones de saneamiento y prevención de enfermedades relacionadas con el recurso hídrico.

En el 2019, la empresa implementó cuatro programas en el marco de la línea de acción de Agua, Saneamiento e Higiene: Agua Segura, Desafío del Agua Pavco, Saneamiento e Higiene y Educación Ambiental.

Agua Segura

El programa de Agua Segura tiene por objetivos generar condiciones básicas en captación y almacenamiento de aguas lluvia; resaltar la importancia del recurso hídrico desde acciones de conservación de ecosistemas estratégicos asociados al agua; y promover acciones que aporten a mejorar condiciones de saneamiento e higiene.



En el 2019, se instalaron tres tanques de GRP para almacenamiento de agua potable en las comunidades de Walawalao, Kuriyamana y Patapulen de la Etnia Wayuu del municipio de Manaure en el departamento de La Guajira. Así mismo, se ubicaron tres nuevos sistemas de recolección de aguas lluvia en la ciudad de Bogotá y se realizó seguimiento a los 21 sistemas instalados en el año 2018.



Guajira



388 personas

Sistemas de Recolección de Aguas Lluvia Instalados en 2019



.E.D. Gabriel García Márquez
(Usme, zona rural)

I.E.D. La Mayoría
(Usme, zona rural)

Fundación Palagus
(Ciudad Bolívar)



1.356 personas

52 personas

160 personas



Aliados



Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba



Seguimiento a Sistemas de Recolección de Aguas Lluvia Instalados en 2018



Bogotá Región

Colegios rurales Juan de la Cruz Varela, Jaime Garzón y El Destino; espacios comunitarios en Zipacón y Altos de Cazucá, Salto del Tequendama y Humedal Neuta

Aportes de la Empresa

Canales, bajantes, tubería, tanque botella, tanque en geomembrana y conexiones.

Soluciones

Sistema de recolección de aguas lluvia en colegios y espacios comunitarios.

Impacto (Seguimiento 2019)

Reúso de aguas lluvia para actividades agropecuarias y limpieza de espacios locativos. Reducción en la demanda del recurso hídrico de cuerpos de agua de los entornos y sistema del acueducto.



Quibdó, Chocó

Unidades habitacionales del barrio Obrero

Aportes de la Empresa

Personal técnico, canales, bajantes, tubería, tanque botella y conexiones.

Soluciones

Mejoramiento técnico de sistemas de recolección de aguas lluvia en unidades habitacionales.

Impacto (Seguimiento 2019)

Acceso tecnificado al recurso hídrico para poblaciones que no cuentan con acueducto. Aprovechamiento de aguas lluvia para consumo, aseo personal y uso domiciliario. Suscitar procesos de gobernanza del agua.



Guachené, Cauca

Colegios rurales San Antonio, Obando y Mingo

Aportes de la Empresa

Canales, bajantes, tubería, tanque botella y conexiones.

Soluciones

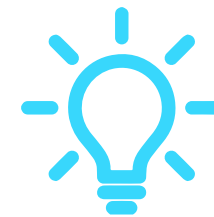
Adecuación de sistemas de recolección de aguas lluvia en colegios.

Impacto (Seguimiento 2019)

Abastecimiento de aguas lluvia para sistema de riego de las huertas escolares. Reducción en la demanda del recurso hídrico de cuerpos de agua de los entornos y sistema de acueducto.



Desafío del agua Pavco



En el 2019, se realizó la quinta edición del **Desafío del Agua Pavco**, en esta versión se contó con la colaboración de Socialab, empresa con amplia trayectoria en creación y fortalecimiento de emprendimientos, sostenibilidad e innovación en Latinoamérica. Así mismo, se logró generar alianzas con organizaciones nacionales e internacionales.

Aliados

En Colaboración

socialab



Proceso de Desarrollo del Desafío del Agua



Se recibieron **79 proyectos** de 25 departamentos del país.



Mentoría personalizada y evaluación de los proyectos.



Traslado de los diez finalistas a Bogotá con todos los gastos pagos.



Bootcamp durante tres días para las dos categorías.



Los 4 ganadores recibieron **\$ 21.000.000** de pesos en capital semilla, portátiles y asesoría de Socialab.



Networking para los diez finalistas con líderes de organizaciones.

Ganadores Quinta Edición

Categoría	Ganadores	Nombre del Proyecto	Lugar del País
A	Primer Lugar	Cosechadores de agua "Sembramos vida"	Departamento de Casanare, municipio de Maní
A	Segundo Lugar	Suministro de agua potable en escuelas rurales	Departamento de Meta, municipio de La Julia
B	Primer Lugar	Wüin Wayaa: ¡somos agua!	Departamento de Guajira, municipio de Maicao
B	Segundo Lugar	Aprovechamiento de residuos del café	Departamento de Tolima, municipio de Ataco





El Desafío del Agua permitió visibilizar la marca Pavco Wavin y el compromiso de la compañía en contribuir al fortalecimiento de proyectos e iniciativas sustentables en el país.



Proyectos Finalistas Categoría B

Ronda 2

- 1) Aspersores de paz, una economía circular
- 2) Aprovechamiento de residuos de Café
- 3) Cigabiónica
- 4) Wulin Wayaa ¡Somos Agua!

Resultados Evento Final

En el Networking, los líderes de los proyectos realizaron enlace con **17 organizaciones públicas y privadas** de nivel nacional e internacional.

Se lograron **42 noticias para los cuatro ganadores** en medios de comunicación nacional. Este resultado está valorizado en \$ 242.939.929

Saneamiento e Higiene

El programa de Saneamiento e Higiene tiene por objetivo contribuir a reducir las necesidades básicas en el país en torno al mejoramiento de las condiciones de saneamiento básico de las comunidades y el abastecimiento de agua como medida de prevención de enfermedades.



En el 2019, se efectuaron acciones que aportaron a mejorar condiciones de saneamiento en dos comunidades, realizando los ajustes de un baño seco en Bogotá y el apoyo al área técnica de Pavco Wavin para la adecuación del acueducto veredal y soluciones de higiene en la comunidad Arhuaca de Jewrwa, Sierra Nevada de Santa Marta.



Bogotá



160 personas

Aliados



En el proyecto de la Sierra Nevada busca generar apropiación y empoderamiento en las comunidades, a través de la formación a fontaneros y acciones pedagógicas a los docentes de las escuelas focalizadas.

Educación Ambiental

El programa de Educación Ambiental pretende que las comunidades interioricen la relevancia de generar cambios en el comportamiento que aporten a la conservación del recurso hídrico.



En el 2019, se realizaron actividades de educación ambiental en las comunidades donde se ejecutaron proyectos de agua, saneamiento e higiene. Así mismo, se generaron espacios con los colaboradores de la compañía donde se sensibilizaron en temas de higiene, conservación y uso óptimo del recurso hídrico.



Aliados



Actividades en FILBO, instituciones educativas y comunidad en general

Durante la Feria Internacional del Libro FILBO 2019, se informó a **12.499 visitantes** sobre la importancia de los humedales en el país. Del mismo modo, se formaron 1.273 personas en colegios y comunidad en general en Bogotá y Guachené sobre la conservación del recurso hídrico.



Se beneficiaron 13.772 personas en Bogotá y Guachené



Día Mundial del Medio Ambiente



FILBO

En el 2019, se realizaron actividades de temas ambientales con los colaboradores de las diferentes plantas de operación y centros de distribución del país. Estos espacios fomentan la participación de los empleados en espacios lúdico-pedagógicos y promueven el pensamiento crítico frente a los desafíos ambientales.



Se beneficiaron 1.087 colaboradores de las operaciones en Bogotá, Guachené, Soledad, Cali y Medellín

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



La línea de acción de cambio climático busca sensibilizar y generar acciones para la adaptación de las comunidades a esta situación. La variación del clima de forma acelerada, afecta directamente a las poblaciones, principalmente, las que se encuentran en estado de vulnerabilidad, de las cuales, algunas se ubican en la zona de influencia de las plantas de operación de la compañía. Esta línea tiene por objetivo implementar estrategias de adaptación frente al cambio climático para contrarrestar los efectos de este fenómeno en las comunidades.

Reforestación

El programa de reforestación tiene por objetivo sembrar plantas nativas en zonas degradadas y/o asociadas a cuerpos de agua, para mitigar la problemática de deforestación y aportar a la ampliación de la cobertura vegetal para captura de GEI a nivel local en áreas rurales y urbanas.

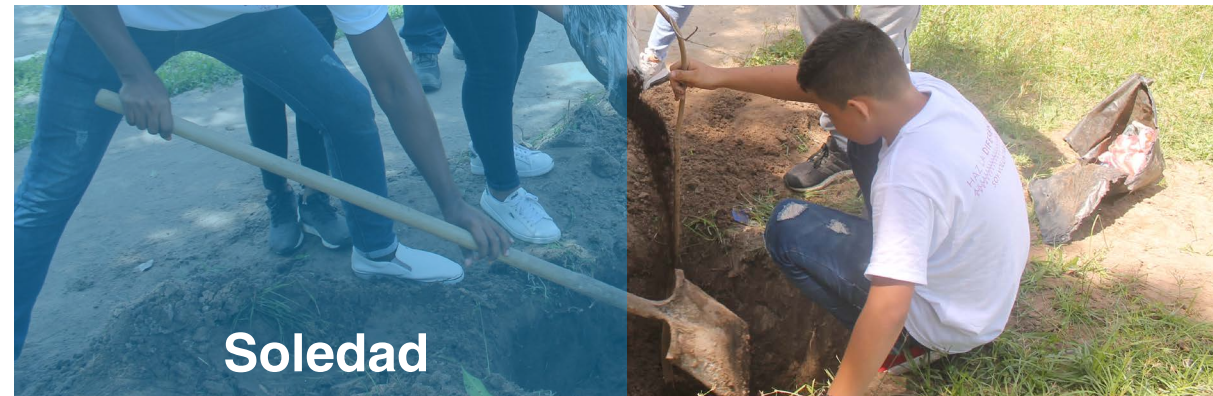


Bogotá

En el 2019, se sembraron 877 plantas nativas en la zona de influencia de las operaciones de Bogotá, Guachené y Soledad, en áreas protegidas, espacios comunitarios e instituciones educativas, donde se beneficiaron a 10.306 personas.



Guachené



Soledad

	Bogotá	Guachené	Soledad
	487 plantas	300 plantas	90 plantas
	4.185 personas	2.711 personas	3.410 personas

Aliados

AGROECOLOGÍA



31 HUERTAS INSTALADAS CON SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO



El programa trabaja en procesos comunitarios de manera sustentable con el adecuado uso de recursos naturales, con cultivos de pequeña escala o huertas que puedan contribuir a:

- Disposición de alimentos, como aporte a la Seguridad Alimentaria y que ayuden a una vida más saludable.
- Especies forestales para la protección de cuencas y forestación de ecosistemas estratégicos.

Sur de Bogotá



20 Huertas con seguimiento

2018

18 Sistemas de riego instalados

2019

02 Sistemas de riego instalados



20

Personas en proceso de formalización de su organización comunitaria agroalimentaria



340

Beneficiarios con procesos de manejo orgánico de huertas



2017



2018



2019

Norte del Cauca Quachené



10 Huertas con seguimiento

2018

06 Sistemas de riego instalados

2019

04 Sistemas de riego instalados



2017



145

Beneficiarios directos con procesos de manejo de huertas.



2019



261

Beneficiarios, producto de la transferencia de conocimiento convertido en réplicas de huertas en sus hogares



2018

Soledad Atlántico



01 Huerta productiva con instalación de sistema de riego por aspersión



2018

300 mts²

Menos de **500** masos

2019

2.500 mts²

2.080 masos



2017



2019



2018



12

Beneficiarios cabezas de familia de la asociación ANUC, emprendedores productores de Hortaliza

Vivero Humedal Neuta

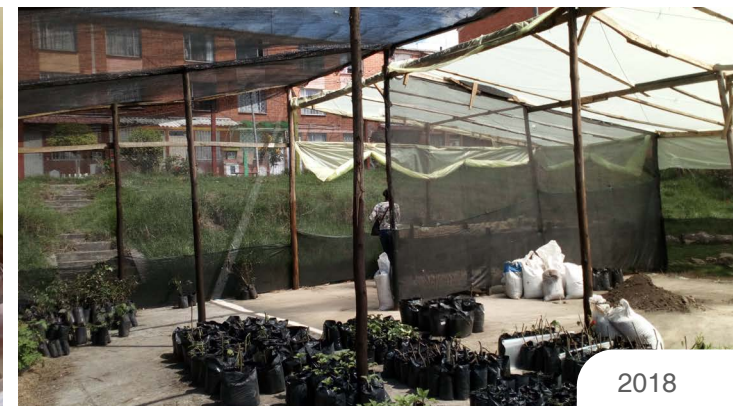


25

Especies reproducidas de plantas nativas de ecosistemas de humedal



2017



2018



1.000

Plantas producidas para repoblamiento del humedal y proyectos de la zona



2019



Impacto

El programa tuvo la implementación de los sistemas de recolección de agua lluvia con productos Pavco Wavin, que se conectaron a los 31 sistemas de riego por goteo instalados (apoyados por Netafim) en pequeñas huertas de colegios y organizaciones comunitarias.

La primera etapa inició con la instalación, capacitación en el manejo de los sistemas y nuevas tecnologías en un contexto de sensibilización, cuidado, conservación de cuencas hídricas, ecosistemas estratégicos y aprovechamiento del recurso a escala local y global. En la segunda etapa, se realizó seguimiento, mantenimiento de los sistemas de riego y una instalación de 6 huertas nuevas, 4 en PDO y 2 en Bogotá.

Aliados



PROGRAMA VALORES A TRAVÉS DEL DEPORTE





El Programa Valores a través del Deporte busca fortalecer la relación con las comunidades de la zona de influencia, así como también contribuir al proceso educativo de niños y jóvenes por medio de la oferta de actividades deportivas y pedagógicas articuladas con formación en valores humanos y educación ambiental, estructurados por una metodología propia del programa.

**VALORES A TRAVÉS
DEL DEPORTE**



El programa se desarrolla en las zonas de influencia de la compañía:

Bogotá



En el Distrito Capital las actividades se desarrollan en la localidad Ciudad Bolívar y se compite en diferentes sectores de la ciudad.



443

Beneficiarios



4 Talleres

1 Salida Ecológica

2 Asambleas

1120 Sesiones

Guachené



En nuestras instalaciones de la planta de Pavco de Occidente y en la vereda de San Jacinto se desarrollan las actividades



93

Beneficiarios



4 Talleres

1 Salida Ecológica

1 Asamblea

329 sesiones

Soledad



El programa se implementa en nuestra planta en el municipio de Soledad - Atlántico.



50

Beneficiarios



4 Talleres

1 Salida Ecológica

1 Asamblea

220 sesiones

La metodología del programa establece una serie de temáticas relacionadas con valores humanos y educación ambiental, entre las cuales se encuentran:

Valores humanos

- Respeto
- Honestidad
- Tolerancia
- Responsabilidad
- Compromiso

Educación ambiental

- Uso razonable del agua
- Ecosistema Humedal
- Flora en Humedales
- Fauna en Humedales

Actividades



Clases deportivas

- Enseñanza de temática ambiental
- Enseñanza de fundamentos técnicos
- Enseñanza de fundamentos tácticos
- Fútbol con Valores

Talleres valores humanos y educación ambiental

Actividades lúdicas y recreativas dirigidas a padres e hijos con el fin de reafirmar lo aprendido en cuanto al valor humano trabajado y la temática ambiental.



Actividades



Salidas ecológicas

- **Bogotá:**
Humedal Neuta
- **Guachené:**
Humedal el Candil
- **Soledad:**
Combarranquilla

Competencias deportivas

- Liga de Bogotá.
- Liga del Oriente.
- Copa Conquistadores.
- Torneo Fundación Pavco.



Asambleas

Son reuniones con beneficiarios y padres de familia donde se invita un representante deportivo de la región para socializar la influencia positiva que generó el deporte en su vida laboral, personal, familiar y social.





EL TORNEO FUNDACIÓN PAVCO en su primera edición se desarrolló en Bogotá y Guachené, el cual fue muy motivante y enriquecedor para los beneficiarios y padres de familia.

Se realizó alianza con Instituciones Educativas Distritales para ofertar el programa en sus instalaciones



Se realizó transferencia metodológica al Club Corintos de Afrodes



CORINTOS DE AFRODES

Percepción de los padres de familia



89%

De los padres encuestados afirma que su hijo tuvo cambios comportamentales en:

- Es más sociable
- Es más respetuoso
- Es más seguro de sí mismo
- Es más consiente del uso razonable del agua
- Es más responsable académicamente
- Es más participativo

Alianzas



Instituto Distrital de Recreación y Deporte



VOLUNTARIADO CORPORATIVO





VOLUNTARIADO CORPORATIVO



Son actividades con enfoque estratégico para lograr transformaciones en las comunidades, a través del empoderamiento de los colaboradores, que asumen roles de liderazgo y se convierten en agentes de cambio.



683 voluntarios,
1.351 participaciones



1.515 horas de voluntariado



Más de **11 mil**
personas beneficiadas

HABILIDADES

Fundación
PAVCO





Plomeros Pos penados



Mariposario Humedal Neuta

Nuestros Proyectos

Nuestro Impacto

Nuestras Soluciones y Aportes

Plomero Pos penados

Capacitación en hidráulica y proyecto de vida a grupo de pospenados de Bogotá. Este proyecto se realiza en alianza con Casa Libertad.

Caja de herramientas para plomería
 Capacitación en hidráulica y proyecto de vida
 12 beneficiarios
 2 voluntarios

Mariposario. Humedal Neuta

Construcción de un cuerpo de agua para reservorio en el marriposario del Humedal Neuta.

Asesoría técnica
 Geomembranas y geosintéticos
 2 voluntarios

EVENTOS





Programa local +Km



Siembra de árboles



Limpieza de ecosistemas

Nuestros Proyectos

Nuestro Impacto

Nuestras Soluciones y Aportes

Programa local +Km

Programa local que promueve la práctica deportiva entre colaboradores y familiares como medio de bienestar. Los km recorridos apoyarán proyectos sociales en el país.

9689 Km recorridos, cumpliendo el 78% de la meta en el país
325 participaciones

Siembra de árboles

La siembra de árboles en espacios y ecosistemas estratégicos en nuestras zonas de influencia que aportan a la adaptación al cambio climático y al equilibrio ecológico.

877 árboles plantados
4659 beneficiarios
47 voluntarios

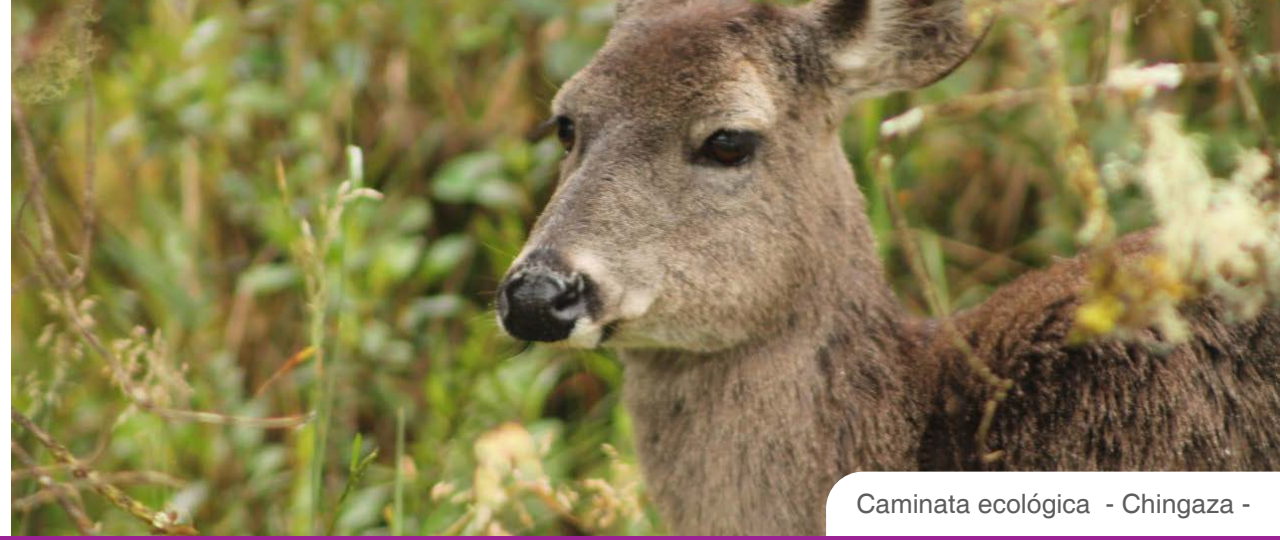
Limpieza de ecosistemas

La limpieza de los cuerpos de agua contribuye con el saneamiento, mantenimiento y bienestar del medio ambiente y de las personas. Pavco en el 2019 se alió con Bavaria y así sumar esfuerzo. #MeUno

2 ecosistemas: Humedal Jaboque en Bogotá y Arroyo El Salado en Soledad - Atlántico
2800 beneficiarios
6,2 Ton recolectadas de basura
10 voluntarios



Proyecto Caminantes Venezuela



Caminata ecológica - Chingaza -

Nuestros Proyectos

Nuestro Impacto

Nuestras Soluciones y Aportes

Proyecto Caminantes Venezuela

Entrega de donación y ayuda humanitaria a caminantes provenientes de Venezuela a Colombia. Esta actividad se realizó de la mano de la organización Cadena.

200 beneficiarios
127 voluntarios aportaron
USD \$1,540

Caminata ecológica - Chingaza -

Reconocimiento de ecosistema de páramo ubicado cerca de Bogotá en la cordillera oriental de los Andes.

Sensibilización sobre el recurso hídrico y cuidado de ecosistemas
23 voluntarios



Bogotá



Guachené y CD Calí



Barranquilla



CD Medellín

DONACIONES

Campaña de Navidad "Dona una Sonrisa"

Campaña de fin de año en la que se lleva una sonrisa y regalos a población vulnerable que se encuentra en la zona de influencia

Relacionamiento con la comunidad



931
Beneficiarios



369
Voluntarios

Gracias

CONSTRUYENDO
ENTORNOS
SALUDABLES
Y SOSTENIBLES



PAVCO 
PAVCO 