



March 1

Informe  
de Gestión

2018

*“Estamos convencidos que el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la garantía de los Derechos Humanos, pasan por acciones concretas que concertadas con las comunidades generan bienestar y oportunidades a las nuevas generaciones para cortar la transmisión intergeneracional de la pobreza y la inequidad”*

FUNDACION  
SIEMENS  
COLOMBIA

## INFORME DE GESTIÓN 2018

*Hoy en la comunidad la Esperanza, en el municipio de Buenos Aires en el Cauca, los niños y niñas están en clases con la profesora Martha frente a sus computadoras en el Aula Digital de Contenidos Autónomos, practicando matemáticas, aunque no tengan internet y al otro lado del país una escolita en la Guajira también se beneficia de nuestro programa.*

*Mientras tanto en la localidad de Usme en Bogotá la maestra prepara la clase sobre “qué es la energía” pensando en experimentos que permitan a sus alumnos aprender jugando sobre los conceptos fundamentales de la ciencia, mientras que una profesora de párvulos en Manizales trabaja en un taller desarrollando material educativo para que los menores de 5 años sientan curiosidad por conocer y aprender. En Medellín cientos de maestros participan con entusiasmo en talleres de matemáticas y de física y en el 2019 premiaremos 40 maestros que desarrollaron proyectos de formación STEM en todo el país para ser seleccionados en el premio al maestro de la Fundación Compartir y la Fundación Siemens.*

*En Mocoa los niños del Centro de Desarrollo Infantil Gotitas de Amor y Semillas de Paz en Mocoa toman su merienda escolar con Agua Potable. Al mismo tiempo, las comunidades*



*indígenas Camentsa Biyá, en Mocoa en Putumayo y la comunidad de Santa Rita en Dibulla en la Guajira, beben agua segura, así como miles de niños y niñas de escuelas en Antioquia.*

*Mientras tanto con nuestros aliados estamos buscando que las comunidades Wuayuu puedan tener agua potable y energía solar para mejorar las condiciones de salud y de nutrición de sus hijos.*

*Esas son algunas de las historias que hoy le dan vida a la Fundación Siemens Colombia, “trabajamos con las comunidades, y lo hacemos con compromiso”, con nuestros aliados: Fundaciones Empresariales, Organismos de Cooperación, el Gobierno Nacional y organizaciones sociales. “Ponemos al servicio de las comunidades la tecnología y el desarrollo para que su vida sea una vida mejor. Creemos que los Objetivos de Desarrollo Sostenible son posibles si hacemos programas concretos que le dan oportunidades reales a la gente de vivir mejor”*

# QUEREMOS HACER PARTE DE LAS SOLUCIONES

---

Creemos que el espíritu de Siemens debe estar representado en nuestra Fundación “Hacer parte de las soluciones”

La Fundación Siemens creada hace 10 años en Colombia trabaja para mejorar las condiciones de vida de las personas, estamos convencidos que las comunidades son agentes activos de la búsquedas de soluciones por esto trabajamos con ellos para mejorar la calidad de la educación y para acercar innovaciones que permiten que puedan disfrutar de agua potable o energía complementaria.

En el 2018 nos propusimos fortalecer nuestro valor agregado creando y sistematizando metodologías propias STEAM y de acciones para apoyar a las comunidades en tener acceso a Servicios Básicos; llegar a los beneficiarios directamente con programas que tuvieran mayor impacto en mejorar su bienestar; fortalecer nuestra presencia en las comunidades como foco de nuestro trabajo; y comprometer a aliados de diferentes sectores públicos y privados con trabajar unidos por sus territorios fortaleciendo localidad de la educación y la prestación de servicios.

Podemos decir con orgullo que hemos llegado directamente a mas de 10.000 beneficiarios con nuestros programas y que seguramente a través de los maestros que han hecho parte de nuestros programas y el impacto indirecto que tienen las soluciones hemos llegado a muchas más personas.

Damos las gracias a nuestros aliados, nuestros socios, con quienes hemos construido este esfuerzo y estamos seguro seguiremos adelante porque la causa es justa y el sentido único: mejorar las condiciones de vida de los colombianos y colombianas que más lo necesitan y que aportan a un mejor país.

# OBJETIVOS Y RESULTADOS 2018

Durante estos 10 años de existencia la Fundación Siemens Colombia se ha concentrado en dos ejes de trabajo educación y acceso a agua potable para lo cual ha contado con importantes aliados tanto en el sector académico como fundaciones del sector privado y organismos de cooperación internacional. Esto nos permite identificar que tenemos varios retos que debemos y podemos asumir fruto de la experiencia adquirida y de la necesidad de cualificarnos como institución de carácter social cuyo principal objetivo es: contribuir en mejorar las condiciones de vida de las comunidades más vulnerables con una perspectiva de Derechos y de Desarrollo Humano a través de nuestro programas de acceso a servicios básicos y de fortalecimiento de la calidad de la educación.

En este sentido, hemos identificado 5 objetivos:

## 1. Fortalecer nuestro valor agregado

- Identificar las fortalezas que nos permiten incidir de manera mas efectiva en mejorar las condiciones de vida de las personas especialmente los niños y sus comunidades.
- Sistematizar nuestras metodologías y aprendizajes en terminos de capacidades propias en educación STEAM y en contruir soluciones con las comunidades a su necesidad de acceso a servicios basicos.
- Fortalecer nuestras alianzas con expertos y contar con un equipo propio de alto nivel que nos permita cualificar nuestro valor agregado de manera directa.

## 2. Construir con los beneficiarios directos y llegar directamente a ellos

- Crear programas donde la Fundación llega al beneficiario directo: niños, niñas, comunidades vulnerables, comunidades indigenas, miembros de al comunidad educativa, maestros, padres de familia, estudiantes.
- Construir alianzas donde nuestra principal herramienta es conocer y trabajar con los beneficiarios partícipes de los programas que garantice la pertinencia y sostenibilidad de los mismos.
- Ser ejecutores de los proyectos lo que nos permite disminuir costos de transacciones, que los programas lleguen a donde deben estar, y que seamos sensibles a la diversidad que requiere el desarrollo de estos proyectos.

## 3. Promover que los programas involucren a las comunidades y a sus entornos

- nuestra labor es trabajar con y para el bienestar de las comunidades reonociendo que tanto su vulnerabilidad como sus oprotunidades estan dados por el trabajo colectivo, su vinculo con el territorio como su cultura.

## 4. Propender por un modelo de desarrollo territorial

- Nuestro objetivo es construir alianzas con actores territoriales y promover que se vinculen a sus entornos y almejoramiento del capital humano inmediato
- Esto permite que los programas tanto de educación como los de servicios básicos sean pertinentes a la realidad territorial y que sean igualmente diversos.

El factor común en estos objetivos es tener una Fundación que dé cuenta de nuestro impacto real en los beneficiarios de los programas y que pueda fortalecer su valor propio, donde nuestros aliados sepan cual es nuestro valor agregado sustantivo.

Esto da sentido a nuestra labor, permite darle identidad a nuestro trabajo y reconocer el potencial que existe en las comunidades en ser gestoras de su propio desarrollo ya que nuestros programas de educación como los de acceso a servicios básicos son complementarios y buscan fortalecer las capacidades locales.

En educación nuestro programa “Comunidades que Aprenden” reconoce los conocimientos que tiene la comunidad en temas como la gestión del agua, en identificar sus principales problemas y en construir soluciones; y en servicios básicos las soluciones de potabilización o acceso a energía están sujetas a las condiciones sociales y ambientales que definen qué soluciones tecnológicas de bajo costo y sostenibles son las mas pertinentes.

Nuestros avances frente a los objetivos trazados han sido en el 2018:

## 1. Fortalecer nuestro valor agregado

- En este periodo diseñamos y pusimos en marcha el programa de formación de "Gestores del Agua" formando maestros de Antioquia con cursos reconocidos por la academia.
- Hemos invertido con nuestros aliados en codiseñar un programa de formación de habilidades STEAM para la Primera Infancia.
- Diseñamos y aplicamos una metodología propia de analisis de las necesidades y pertinencia de soluciones complementarias para mejorar la calidad de los servicios básicos en comunidades vulnerables.
- Esta metodología nos ha permitido trabajar directamente con comunidades beneficiarias de los programas.

## 2. Construir con los beneficiarios directos y llegar directamente a ellos

- Actualmente hacemos programas de formación a maestros de entidades publicas de manera directa en alianza con universidades pero con metodologias propias.
- tenemos proyectos de SBI en comunidades vulnerables, especialmente indigenas en territorios diversos del pais donde nosotros hemos hecho el diseño y la implementación de los programas.
- De manera directa con nuestros aliados ponemos en marcha programas en escuelas y jardines infantiles especificos donde damos seguimiento directo y no a través de terceros.

## 3. Promover que los programas involucren a las comunidades y a sus entornos

- nuestro logro mas importante es haber consolidado un concepto el de que la variable de trabajo social se la comunidad, un grupo de personas cuyo objetivo social esta por encima de sus intereses individuales, es así que instalamos soluciones de agua administrados por las comunidades , formamos grupos de maestros que esan en un territorio compartido como USME en Bogotá, barrios de Manizales que nos permiten incidir en mejorar las condiciones de vida de la comunidad.
- Integramos varios programas de los cuales las comunidades son beneficiarias, hacemos formación, buscamos soluciones a la potabilización acces a la energía, formación en STEAM, acceso a aulas autonomas de computo y fortalecimiento de sus organizaciones sociales.

## 4. Propender por un modelo de desarrollo territorial

- Con el modelo de territorios y comunidades STEAM estamos apoyando a aliados de diferentes sectores en Medellín, en Manizales, en Bogotá y próximamente en Barranquilla para que se involucren en los problemas y desafios de sus territorios.

---

# RESULTADOS

---

## Comunidades y Territorios Beneficiarios

### **La Guajira:**

Comunidad de Santa Rita  
Comunidades Wuayuu  
El Conejo

### **Putumayo:**

Comunidad Pastos  
Comunidad Inga Camentsa

### **Meta:**

Mapiripán Meta

### **Cundinamarca:**

Sibaté  
Zipaquirá  
Tenjo  
Madrid  
Guasca

### **Bogotá:**

Usme  
Varios Barrios

### **Antioquia:**

37 comunidades educativas

### **Cauca:**

Municipio Buenos Aires

### **Manizales:**

Comunidad Educativa primera infancia



## Beneficiarios Directos

**Más de 10.000 beneficiarios directos**

**Beneficiarios programas STEAM: más de 1300 personas beneficiarios directos de nuestros programas de formación.**

**1. Maestros** directamente involucrados en programas de formación beneficiarios **1392**

- 40 maestros de la localidad de USME- Distrito y Uniandes
- 38 Maestros de Antioquia “Gestores del Agua”- Fundación EPM y Universidad Bolivariana
- 10 maestros de Manizales codiseñando metodologías STEAM-
- 304 consultas a escuela virtual fundación Compartir Foros Medellín, Programas por Televisión e Internet
- 40 maestros premios STEAM- 2019 (Compromiso 2018- Premio 2019)

**2. Jóvenes Estudiantes 700**

- 614 jóvenes en campamentos sobre proyecto de vida- Guasca Cundinamarca
- 50 Estudiantes diferentes universidades en taller de innovación – EAN- Fundación ENEL

**3. Personas de las comunidades 200**

Más de 200 personas en comunidades indígenas cursos de gestión del agua

#### 4. Organizaciones Sociales más de 100 personas

6 computadores para observatorio de la Mujer

10 computadores para aula de participación comunitaria organización Wayuu

6 computadores maestros programa de formación Batuta

### Beneficiarios Soluciones Integrales de Servicios Básicos con soluciones instalada: más de 8500 personas

#### 1. Niños Escuelas y Jardines infantiles con Agua Potable más de 4000 niños

3447 niños de Escuelas de Antioquia: 37 escuelas con soluciones de agua con Fundación EPM

360 niños Escuelas Cundinamarca: 2 Escuelas en Cundinamarca en alianza con Fundación ENEL

230 niños beneficiarios de agua potable en Jardines infantiles ICBF

#### 2. Niños beneficiarios en Aulas Autónomas Digitales 220

120 Niños en Cauca

100 Niños en la Guajira

#### 3. Personas en Comunidades APROX 3500 personas

300 personas comunidad Inga Putumayo con Agua potable

350 personas comunidad indígena Pastos con Agua Potable

3000 personas corregimiento El Conejo Guajira

Más de 300 personas beneficiarias en Santa Rita con Sistema de Agua Potable

- 120 comunidad Mapiripán- Meta 120 personas (compromiso 2018- ejecución 2019)
- 300 personas de 2 rancherías comunidades wuayyu con motobombas solares y filtros (Compromiso 2018 Ejecución 2019)
- 500 personas en barrios marginales Santa Marta alianza con Fundación Tras la Perla (Compromiso 2018- Ejecución 2019)

#### 4. Comedores Escolares y para la tercera edad 480

400 niños beneficiarios de dotación de su comedor Escolar en Tenjo

80 adultos mayores beneficiarios del comedor en sus hogares

### Beneficiarios Acciones Humanitarias: 270

Acciones humanitarias

Los colaboradores de Siemens recogieron 140 regalos de Navidad para los niños y niñas de MOCOYA y 70 regalos para los Adultos Mayores de 3 hogares geriátrico en Cundinamarca. La fundación por su parte aportó 60 regalos adicionales.



PROGRAMA  
GESTIÓN  
INTEGRAL DEL  
AGUA Y SERVICIOS  
BÁSICOS PARA LAS  
COMUNIDADES

## SERVICIO BÁSICOS INTEGRALES

### PROGRAMA GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Y SERVICIOS BÁSICOS PARA LAS COMUNIDADES

---



Trabajamos en alianzas con las comunidades especialmente las más vulnerables y afectadas por el conflicto, con el objetivo de generar acceso a servicios básicos de base comunitaria. Nuestro programa de gestores del agua amplía sus horizontes al Municipio de Mapiripán Meta con las víctimas del conflicto armado, está en la Guajira con las comunidades Indígenas Wuayuu, y las comunidades del Putumayo. Ahora ampliaremos el horizonte a Cundinamarca en alianza con la Fundación ENEL y en Santa Marta con la Fundación Tras la Perla de América.

#### MAPIRIPÁN META: MANEJO Y TRATAMIENTO DEL AGUA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS APROPIADAS

---

La Fundación Siemens, Colciencias, Uniminuto y Polygrow sumamos esfuerzos, experiencia y capacidad técnica para poner en marcha el proyecto “Manejo y tratamiento del agua mediante tecnologías apropiadas en la inspección de la cooperativa-Mapiripán (Meta) con apropiación social del conocimiento mediante las TICS” con el que buscamos instalar soluciones de acceso agua potable en la comunidad "La Cooperativa" de Mapiripán, zona que ha sido afectada por el conflicto armado en Colombia.



[Este proyecto hace parte de del Consorcio Ideas para la Paz de Colciencias, donde se busca que comunidades víctima del conflicto mejoren sus condiciones de vida como parte de un proceso de reconciliación sostenible a nivel territorial]

#### COMUNIDADES WUAYYU: PROGRAMA DE ALIANZAS PARA SERVICIOS BÁSICOS EN LA GUAJIRA

---

La Fundación Siemens en compañía de ONUMUERES, COLNODO y Smart Hydro Power visitamos las Rancherías de las comunidades Wuayuu, para identificar

soluciones de acceso al agua potable, energía, conectividad y saneamiento para sus comunidades.

La alianza para la gestión integral de servicios básicos, busca promover el desarrollo sostenible de las comunidades a través de la puesta en marcha de soluciones integrales, alrededor de las cuales se desarrollan proyectos productivos y formación. Con este programa se busca impactar en el logro de los ODS especialmente: reducción de la pobreza, reducir la desnutrición, mejorar el acceso al agua, la Energía y la conectividad, dando un rol de liderazgo a las mujeres a través de su formación como administradoras directas de estas soluciones en sus territorios.



En este sentido, la alianza ha avanzado en un programa de empoderamiento de las mujeres, la definición de tres sitios para mejorar el acceso a agua potable y el programa de aulas digitales autónomas.

### LA GUAJIRA: AGUA POTABLE EN LAS ESCUELAS

---

El agua potable y el acceso a energía garantizan el mejor desarrollo de las comunidades, de sus niños y de su salud. La Fundación Siemens y Siemens Stiftung comprometidos con las comunidades más vulnerables hemos avanzado en nuestro proyecto instalando un filtro dentro de nuestro programa de gestión integral de servicios básicos en la Comunidad de Santa Rita en Dibulla en la Guajira.



En esta comunidad hemos hecho un esfuerzo conjunto con Naciones Unidas y el Gobierno Nacional sumando conocimiento, tecnologías y acompañamiento para que la comunidad pueda disfrutar de agua potable.



### CIÉNAGA SANTA MARTA: ALIANZA FUNDACIÓN SIEMENS, FUNDACIÓN TRAS LA PERLA Y DIRECTV

---



Los días 31 de enero al 2 de febrero del 2019 en la comunidad de Bellavista en Ciénaga a una hora del casco urbano de la ciudad de Santa Marta, se realizó una visita a la comunidad Palafito (Viviendas construidas sobre el agua), la cual no cuenta con acceso al servicio básico de agua potable. Esta visita se dio en alianza con la Fundación Tras la Perla de Carlos Vives y DirecTV, para brindar soluciones de agua potable y formación en ciencia y tecnología en escuelas de la zona.

### MOCOA PUTUMAYO: COMUNIDAD DE LOS PASTOS

---

Los días 11 al 13 de febrero del 2019 se realizó una visita de seguimiento del programa gestores del agua, con el gobernador y la Fundación Siemens en el Putumayo. La comunidad manifestó la mejoría en las condiciones de salud principalmente de los niños. Su proyecto es seguir mejorando su espacio comunitario para poder capacitar a los jóvenes en sus costumbres.

*La comunidad de Pastos se vio afectada por la tragedia ocurrida en Mocoa en el año 2016.*

La Fundación Siemens va a seguir brindando acompañamiento a la comunidad para mejorar las condiciones de salubridad y el acceso a energía.



### MOCOA PUTUMAYO: COMUNIDAD DE CAMENTSA

---



En la visita de seguimiento, se ve un avance en el programa de gestión del agua. El filtro de agua fue asumido por la comunidad y como Fundación Siemens vamos a continuar con ellos mejorando el programa para que también se pueda dar un aprovechamiento a las aguas lluvias bajo el marco del programa de formación del uso y cuidado del agua.

### MOCOA PUTUMAYO: CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL ICBF

---

De la mano con el ICBF, se realizó una visita a los centros de desarrollo infantil, para realizar seguimiento a las soluciones de agua implementadas por la Fundación Siemens. Se evidenció que la solución ha sido efectiva y ha mejorado la calidad de vida de los niños y niñas que allí acuden.



[Las tecnologías usadas en La Guajira y en Mocoa, son filtros con una capacidad de filtrado diario de **12.000 litros**, su mantenimiento, limpieza y desinfección son procesos simples que facilitan el manejo por parte de las comunidades]

### SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA, CUNDINAMARCA: PROGRAMA VITAL

---



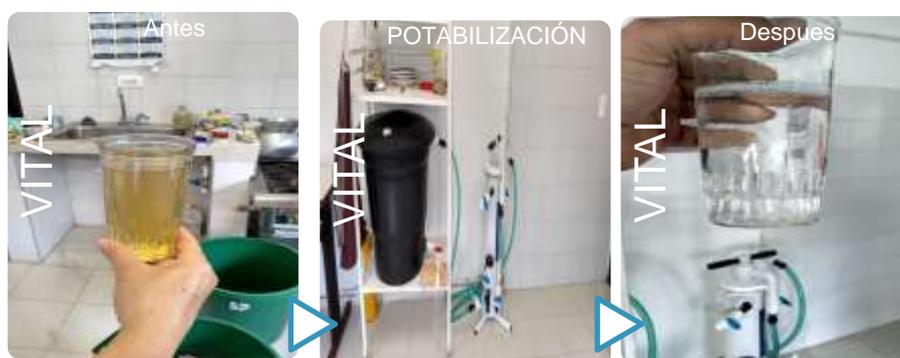
Junto con la Fundación Enel y la Fundación Siemens hemos puesto en marcha el Programa **VITAL: Vida, Innovación, Tecnología y Agua Limpia**, para mejorar el acceso a agua potable de los niños y niñas de Cundinamarca y sus comunidades. Sumando nuestros programas “Buena Energía” de la F. Enel y el de “Gestores de Agua” de la FS de Servicios Básicos y educación STEAM.



Nuestra primera comunidad beneficiaria fue la de San Antonio del Tequendama en Cundinamarca, donde los niños y niñas del Colegio IE Mariano Santamaría sede -Pueblo Nuevo, dejaron sus huellas plasmadas en un muro como señal del Pacto por Cuidar el Agua, ellos celebran de esta manera que ahora

cuentan con Agua Potable en su escuela y se capacitan como Generación Gestora del Agua.

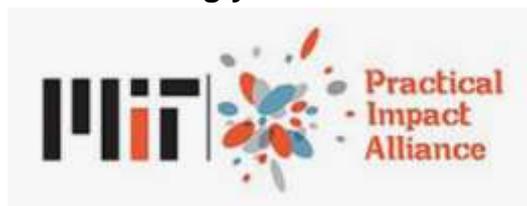
Sabemos que el cumplimiento de la agenda de los Objetivos de Desarrollo Sostenible depende del acceso de las comunidades a agua potable ODS6, y que de esta depende mejorar la salud, la nutrición, el acceso a la educación y la reducción de la pobreza para que se corte la transmisión intergeneracional de la pobreza.



El pasado 19 de marzo del 2019, Fundación Siemens y Fundación ENEL inauguró la segunda solución de agua bajo el programa VITAL, en el colegio departamental San Benito de Sibaté, Cundinamarca en la que se realizó la instalación de un filtro con una capacidad de filtrado de 6.000 litros diarios, este instalado en la cocina del colegio mejorando las condiciones de los niños dentro del colegio.

### FONSECA PROYECTO DE AGUA Y ANÁLISIS DE PARTICIPACIÓN DE LAS COMUNIDADES EN TRABAJO COMUNITARIO

**Gracias a una iniciativa conjunta con Siemens Stiftung y Fundación Siemens Colombia.** El proyecto del municipio de Fonseca corregimiento El Conejo, se llevó a cabo con una comunidad beneficiaria de aproximadamente 3.000 personas, la mayoría familias desplazadas. La actividad se hizo con el fin de poder entregarle agua potable a la población por medio de un filtro de SmartHydro. Los socios fueron: La Universidad MIT, WorldVision Colombia, Siemens Stiftung y BioGuajira. Para nosotros el costo fue un filtro e íbamos a dar



una turbina pero el río no tenía suficiente caudal como para que funcionara, por eso se decidió por el filtro. <https://impact-alliance.mit.edu/>

### PROGRAMA AGUA PARA LA EDUCACIÓN, EDUCACIÓN PARA EL AGUA FUNDACIÓN EPM, CON EL APOYO DE LA FUNDACIÓN SIEMENS

---

Este año el programa de agua potable en las escuelas liderado por la Fundación EPM, llegó a 37 escuelas gracias al convenio con la Fundación Siemens, donde han adquirido la tecnología SkyHydrant y construido los sistemas de adecuación de suministro los cuales benefician 3.447 niños en 19 escuelas.

Como parte de este programa se desarrolló la formación como Gestores del Agua a 40 maestros de Antioquia de las escuelas beneficiarias de los sistemas de potabilización.



### COMEDORES ESCOLARES Y PARA HOGARES GERIATRICOS EN CUNDINAMARCA

---

Con el apoyo de Real State de Siemens, quienes nos donaron 400 sillas y mesas de comedor de Siemens dotamos un comedor escolar en Tenjo y tres hogares de adulto mayor 2 en Tenjo y uno en Cajicá.





PROGRAMA  
COMUNIDADES QUE  
APRENDEN Y  
EDUCACION STEAM

### PROGRAMA DE EDUCACIÓN STEAM: CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA, ARTES Y MATEMÁTICAS

---



En el 2018 hemos continuado con nuestra labor de aportar a mejorar la calidad de la educación del país fortaleciendo nuestro valor agregado en metodologías STEAM que permitan abordar modelos desde la Primera Infancia hasta la educación terciaria, desarrollando programas con base comunitaria “Comunidades que Aprenden” y conectando el programa de soluciones básicas con el de educación de tal manera que alrededor de estas soluciones se forme a las comunidades y se promueva la capacidad de auto gestionar gracias a las innovaciones tecnológicas soluciones ambientalmente sostenibles a sus necesidades.

1. Formando docentes de diferentes regiones del país para beneficiar a miles de niños con el programa Experimento,
2. Intercambiando experiencias,
3. Participando activamente en espacios de debate, y
4. Promoviendo la apropiación en los territorios y sus entes locales del programa STEAM.

### PROGRAMA DE FORMACIÓN MAESTROS DE BOGOTÁ RED STEAM

---

40 docentes y directivos docentes cualifican sus conocimientos teóricos y prácticos para la enseñanza STEM, por medio de una alianza entre la Secretaría de Educación del Distrito, Fundación Siemens y la Universidad de los Andes.

LOS Maestros seleccionado hacen parte de las escuelas distritales de la Localidad de USME, com quienes se espera hacer un proceso de seguimiento de la aplicación de las metodologías en aula.



### PROGRAMA DE “FORMACIÓN DE FORMADORES PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA” EN EL MARCO DE LA ALIANZA ENTRE LA FUNDACIÓN SIEMENS Y LA FUNDACIÓN EPM

---

En el mes de abril desde el 9 hasta el 30 de abril se llevó a cabo el programa de “Formación de



*Formadores para la Gestión Integral del Agua*” en el marco de la alianza entre la Fundación Siemens y la Fundación EPM con el apoyo y acreditación de la Universidad Pontificia Bolivariana de Medellín. El 13 y 14 de abril fue el encuentro con todos los docentes en la Universidad.

### AULAS DE CONTENIDO AUTÓNOMO EN ZONAS NO CONECTADAS

En Colombia muchos niños y niñas que van a la escuela no cuentan con internet ni computadores que les permita cortar la brecha digital y tener soporte en contenidos académicos para el desarrollo de su aprendizaje por esto la Fundación Siemens está desarrollando el programa “Aulas Digitales de Contenido Autónomo” en alianza con COLNODO, una organización que busca cortar la brecha digital con las comunidades del país.

Nuestro programa consiste en dotar con computadores las aulas y salones comunales de comunidades aisladas, que les permita contar con contenidos digitales que no requieren acceso a internet y que sirven de soporte para que los niños y sus maestros puedan tener apoyo académico para el desarrollo de sus clases.



**Nuestra primera Aula** fue instalada en el Municipio de Buenos Aires en el Cauca. Allí la profesora Martha recibe a los niños y los dirige a su nueva aula digital donde los niños van a hacer sus tareas y a profundizar en los conocimientos que aprenden en la escuela con apoyo de sus maestros.



**Nuestra Segunda Aula** será con las comunidades Wuayuu: El pasado 10 de diciembre Sófía (12 años) y Marcela Epiayu líder comunitaria de las comunidades Wuayúu, nos visitaron en Siemens para recibir los computadores del programa de apoyo a la conectividad de las comunidades y sus organizaciones sociales y el de Aulas Digitales Autónomas para la escuelas de una comunidad indígena Wuayuu con quienes la Fundación Siemens viene desarrollando el programa de Servicios Básicos Integrales.

Sófía compartió con nosotros un emotivo mensaje sobre la importancia de poner fin al flagelo de la desnutrición y al aislamiento e indiferencia sienten a los desafíos que

enfrentan nuestras comunidades indígenas al no tener acceso a agua potable, energía, conectividad, por lo que agradecieron la presencia de la fundación Siemens con dotación, capacitación y acompañamiento para hacer realidad el sueño de los Abuelos Wuayúu, de mejorar las condiciones de vida de los niños y niñas de sus comunidades.



### B-LIVE INNOVATIO KICK-OFF (IKO)

---



Más de 40 jóvenes estudiantes de diferentes universidades y partes del país, participaron del 26 a 28 de octubre, la Universidad EAN será la sede del **B-Live Innovatio Kick-Off (IKO) 2018**, un evento intensivo de innovación –desde el diseño hasta el prototipado–, en el que una nueva generación de colombianos formulará soluciones a tres problemáticas sociales y ambientales de nuestro país. Todo esto por medio de una experiencia de *learning by doing*.

Diversos grupos multidisciplinarios trabajaron en la estructuración de 12 proyectos tecnológicos, los cuales propusieron las posibles soluciones a problemáticas de alimentación, acceso a agua potable y manejo de residuos en comunidades en La Guajira y el Chocó.

Durante el proceso de creación, los participantes recibieron el acompañamiento directo de expertos y mentores especializados en temas de tecnología, ingeniería, administración y diseño.

### PROGRAMA DE FORMACIÓN DE MAESTROS DE PREESCOLAR EN HABILIDADES STEAM

---



La Fundación Siemens y la Caja de Compensación Familiar CONFA, están desarrollando una metodología de formación de maestros de preescolar para una pedagogía basada en STEM desde la primera infancia. El propósito es desarrollar desde el preescolar habilidades y capacidades como la curiosidad, la crítica, la reflexión y el entusiasmo por las ciencias desde los 0-5 años de los niños.

Esta metodología era implementada primero en Manizales, ciudad educadora de Colombia, con amplia presencia de universidades y centros de formación escolar.

### MEDELLÍN TERRITORIO STEM

---



La Fundación Siemens Colombia y Stiftung Siemens en el marco de su alianza con la Secretaría de Educación de Medellín ha participado activamente brindando insumos técnicos para la materialización de este propósito. En esta ocasión, la Directora de la Fundación Siemens fue invitada como conferencista en el Cafe STEM sobre los retos de Medellín para trazar una ruta como territorio STEM, en su presentación resaltó: la importancia de involucrar actores más allá del sistema educativo, el enfoque comunitario, involucramiento de la familia, abordar la importancia de reducir la brecha de género en la formación en estas áreas de conocimiento y el trabajo desde la primera infancia.

## SIEMENS | Fundación

En el café STEM participaron los rectores de las universidades de Medellín interesadas en promover este tema, los directores de las instituciones locales mas relevantes en este sector, Organismos de Cooperación Internacional como la OEA y su fundación FUPAD.

---

### CAMPAMENTOS PROYECTO DE VIDA

---

Durante 10 años la Fundación Siemens ha apoyado la Granja del Padre Luna. Este año llevamos a cabo con la Arquidiócesis de Facatativá Campamentos con 640 niños beneficiados cuyo tema fundamental fue “proyecto de vida”.



una feliz navidad y los adultos mayores de tres Hogares que la Fundación Acompaña para apoyarlos en mejorar sus condiciones de vida.

---

### STEAM: CULTURA PARA EL DESARROLLO

---



La Orquesta Filarmónica de Bogotá, la Orquesta filarmónica de Medellín, el programa Nacional batuta sumamos esfuerzos para la creación de un banco de instrumentos musicales para los niños y jóvenes beneficiarios de sus programa de formación social donde niños de escasos recursos, víctimas muchos ellos de violencia puedan tener sus propios instrumentos. En el 2019 este programa entrara en operación como parte fundamental de los programa de cultura para el desarrollo de la fundación.

## AYUDAMOS A AYUDAR

---

### REGALOS SOLIDARIOS

---



Parte de nuestra labor es promover la solidaridad entre los colaboradores de Siemens y su vocación de ayuda con las personas en condiciones de mayor vulnerabilidad. En esta ocasión los convocamos para que los niños y niñas de MOCOA beneficiarios de los programas de agua en los jardines infantiles tuvieran y a los adultos mayores de tres hogares geriátricos de V Cundinamarca. Los niños en Mocoa en los Jardines Gotitas de Amor y Semillas de Paz que ha sido beneficiarios de nuestro programa de agua segura con el ICBF saben que estamos con ellos buscando que con sus familias podamos tener un mejor futuro.

## SIEMENS | Fundación

## Logros más importantes 2018



## SIEMENS | Fundación

## Logros más importantes 2018



# SIEMENS | Fundación

## SIEMENS | Fundación

