

# Informe de Gestión 2017

**COLOMBIA** 

# Informe de Gestión 2017

# Complimos 10 años Siemens en Colombia, nos enfrentamos al reto de consolidar nuestro aporte social,

Con 10 años de creada la Fundación especialmente a través de la gestión de

soluciones innovadoras para garantizar la calidad de la prestación de servicios básicos integrales, aportando insumos técnicopedagógicos para el mejoramiento de la calidad de la educación en las áreas de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas), así como con respuestas humanitarias que brindan ayuda en momentos críticos a comunidades vulnerables.

Con nuestra labor hemos contribuido al avance en el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS, especialmente al Objetivo 4 "Educación de calidad", Objetivo 6 "Agua limpia y Saneamiento", Objetivo 11"Ciudades y Comunidades Sostenibles", y al Objetivo 17 "Alianzas para lograr los Objetivos" (Ver cuadro No 1 al final del documento), al ser una Fundación comprometida con movilizar acciones conjuntas y dinamizar las iniciativas de nuestros aliados con innovación y visión de impactar positivamente el desarrollo de las comunidades.

Esto fue posible gracias a la construcción de alianzas y la movilización de nuestros recursos, la movilización de recursos de aliados como Stiftung Siemens, otras Fundaciones, así como de Siemens y sus colaboradores que han confiado en nosotros como una entidad capaz de hacer trabajo social con compromiso, calidad y pertinencia.

#### Celebramos 10 años con nuestros aliados

El 7 de noviembre en la ciudad de Bogotá, la Fundación Siemens Colombia celebró sus diez años, con un evento que reunió a 60 representantes de aliados y recogió las experiencias



de empresas, fundaciones y otras organizaciones con quienes se han sumado esfuerzos para buscar soluciones innovadoras e ingeniosas para mejorar las condiciones de vida de las comunidades del país.

"Uniendo fuerzas, podemos actuar mucho mejor. Sabemos que las necesidades de los colombianos, en términos de servicios básicos, de salud, educación, requieren soluciones como las que hemos aportado nosotros. No podemos ser indiferentes a la situación del país, todos queremos una paz sostenible". Fue el mensaje de Daniel Fernández Krappman, Presidente de la Junta Directiva de la Fundación Siemens en Colombia. El encuentro inició con la intervención de Natalia García, Directora

Ejecutiva de Fundación Siemens, quien describió la estrategia de la organización y su labor en el territorio colombiano durante sus diez años de presencia en el país.





# APORTAMOS A MEJORAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN



En el 2017 hemos continuado con nuestra labor de aportar a mejorar la calidad de la educación del país 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 STEM.

## Actividades de formación en el marco del Programa EXPERIMENTO



En Antioquia se promovió la tercera cohorte del programa en formación en enseñanza de las ciencias por indagación utilizando EXPERIMENTO que incluyó: 45 horas de formación por municipio, 12 municipios de Antioquia para 540 horas de talleres a 300 docentes y 720 horas de acompañamiento en aula. Con este programa se beneficiaron 12.000 niños aproximadamente.



#### Intercambio de conocimientos y experiencias

Se llevó a cabo una reunión de trabajo STEM organizada entre PROANTIOQUIA, Fundación Siemens internacional y Pequeños Científicos cuyo propósito fue conocer acciones STEM en Perú, Chile, México, Alemania y Colombia.

Taller nacional del programa Pequeños Científicos del Programa EXPERIMENTO



El taller fue orientado a formadores de docentes en enseñanza de las ciencias por indagación y matemáticas a nivel preescolar con participación de un experto de Alemania con financiación de Fundación Siemens. Participaron 90 docentes de diferentes regiones.

Medellín se declara territorio STEM en el foro desarrollado con el apoyo de la Fundación Siemens y Stiftung Siemens



Con el liderazgo y compromiso de la Secretaria de Educación de Medellín Del 24 al 28 de octubre la educación STEM -ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas- se tomó Medellín en un gran Foro y taller de formación con la asistencia de más de 600 maestros de las escuelas públicas de Medellín. La Fundación Siemens en Colombia y la Fundación Stiftung Siemens. Ahora, es un gran logro hacer parte de que Medellín liderado por el Señor Alcalde decida tener un compromiso integral como

territorio y promover un proceso de capacitación a sus docentes.

## Fundación Siemens referente de la Educación STEM en Colombia



El 31 de octubre participamos como expertos en el foro STEM promovido por Fundación Corona con el fin de presentar visiones y experiencias STEM.



En el 2017 se trabajó en el diseño del programa para poner en marcha en el 2018 la primera red de formación de maestros STEM en Bogotá con la Secretaría de Educación de Bogotá.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



La Fundación Siemens participó en la Cumbre de "Líderes por la Educación" organizado por la Revista Semana que cada año convoca las instituciones más relevantes en la educación del país. Se estuvo presente tanto en el evento como el la publicación donde se difundieron los principales resultados en estos 10 años de la Fundación Siemens en Colombia.



# EN SERVICIOS BÁSICOS PARA EL DESARROLLO

Se han desarrollado varios tipos de iniciativas para mejorar las condiciones de vida de las comunidades mas vulnerables: 1. siguiendo la participación en el desarrollo de iniciativas lideradas por nuestros socios como el programa de la Fundación EPM "Agua para la Educación y Educación para el agua" con el suministro de filtros de agua y el diseño de la capacitación a los maestros en gestión del agua, 2. Con el desarrollo de programas de acceso al agua para producción y consumo con el proyecto en Santa Rita en la Guajira en el marco de los municipios priorizados por el acuerdo de paz, 3. Con alianzas estratégicas con programas como el de FONSECA con Siemens Stiftung, World Vision y MIT, 4. Con programas de ayuda humanitaria

garantizando el acceso a agua potable en los jardines infantiles del ICBF en Mocoa. (este ultimo será reseñado en la sección de ayuda humanitaria aunque aporta en los dos ejes estratégicos)

#### 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.

#### Proyecto de Agua en Santa Rita: construyendo comunidades de paz- Alto Consejero para la Paz, UNDP, Fundación Siemens





En alianza con UNDP, y la Consejeria para la Paz se contruyó con la comunidad un sistema de captación de aqua y construcción de un sistema de bombeo y almacenamiento de agua para consumo humano y fines productivos, en la vereda de Santa Rita de la Sierra, jurisdicción del municipio de Dibulla, departamento de La Guajira. La Comunidad de Santa Rita de la Sierra es una comunidad que conformada por 83 familias que en los últimos 17 años han llegado a la zona, provenientes de diferentes regiones del país, víctimas de la violencia y el conflicto armado. A pesar de estar ubicados en las proximidades del río Jerez, el acceso y transporte del aqua a cada una de sus parcelas, es difícil por las condiciones del terreno, ya que el agua debe ser llevada en canecas sobre burros, cantidad que es insuficiente para poder

mantener sus cultivos, los cuales terminan secos a causa de la inclemencia del clima. Por esta razón se proporcionó un sistema

de suministro de agua que les permitiera aprovechar mejor la tierra que tienen en sus manos<sup>1</sup>.

# 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 rio no tenía suficiente caudal como para que funcionara, por eso se decidió por el filtro. <a href="https://impact-alliance.mit.edu/">https://impact-alliance.mit.edu/</a>

<sup>1.</sup> Componentes de la solución: Captación de agua: construcción de bocatoma y tubería de conducción. Tanque desarenador: Rehabilitación de un tanque desarenador en desuso. Sistema de bombeo: Bomba eléctrica impulsada por energía proveniente de fuentes renovables, híbrido: paneles solares y turbina hidrocinética. Tanque elevado: tanque de almacenamiento que por gravedad lleva el agua a cada una de las parcelas. Tubería de conducción y distribución y Paneles solares 2 kilovatios pico instalados, La guajira tiene entre 6 horas de radiación solar por día aproximadamente.



#### AYUDA HUMANITARIA

Uno de los propósitos misionales de la Fundación es apoyar a las comunidades cuando más lo necesitan con proyectos o acciones que muestren solidaridad con sus dificultades; en momentos de crisis o simplemente solidaridad con sus necesidades al aportar bienestar.

En Este sentido se resalta 1. El apoyo brindado a los damnificados de Mocoa afectados por un desastre natural, 2. La donación de los colaboradores de Siemens de regalos a 190 niños de una comunidad con quienes se tiene el proyecto de servicios básicos en Dibulla en la Guajira y 3. El programa de la Fundación la Granja de Campamentos para jóvenes para identificar su proyecto de vida.



# Respuesta humanitaria para los niños y niñas damnificados en Mocoa

Luego de la catástrofe natural en MOCOA en el departamento de Putumayo, los colaboradores de Siemens y de Healtcare, se movilizaron en la donación de recursos para atender la catástrofe.

En este sentido, luego de identificar cuál era la mejor forma de hacer un aporte pertinente se definió que fuera mejorar las condiciones de los Centros de Desarrollo Infantil del ICBF en MOCOA. Así, los 3 CDI quedarán con agua potable (2 de los CDI ya cuentan con agua potable y capacitación), capacitaciones y mejoramiento de las condiciones de sus cocinas.

Con esto, se garantiza la sostenibilidad de nuestro aporte y la contribución a mejorar las condiciones de vida de los niños y niñas de comunidades afectadas.



#### Haciendo felices a los niños felices en navidad

Se logró llevar la navidad a una de las comunidades beneficiarias de nuestros proyectos de agua en la Guajira en Santa Rita Dibulla. Más de 190 niños y niñas recibieron un regalo de navidad gracias a la generosidad de los colaboradores de Siemens que donaron 300 regalos. Se compartió un día con canciones y refrigerio haciendo un esfuerzo adicional para compartir efectivamente con los niños y niñas un día especial.

# Fundación la Granja redefine su programa para que cientos de jóvenes participen en campamentos de proyecto de vida

Se redefinió el apoyo a la Fundación la Granja para que sirva de espacio de formación de cientos de niños, niñas y jóvenes vulnerables en aras de una formación para una vida digna. Actualmente la Fundación la Granja ha sido asumida administrativamente por la Arquidiócesis de Facatativá, a la cual fueron trasferidos los fondos con un plan de trabajo para beneficiar en el 2018 a más de 1.000 jóvenes con formación de habilidades sociales, desarrollo valorativo y proyecto de vida<sup>2</sup>.



 $<sup>^{2}\,</sup>$  A la fecha (marzo 2018) han asistido más de 600 jóvenes a estos campamentos.

#### PRINCIPALES INSTRUMENTOS

Los principales instrumentos de trabajo han sido la construcción de alianzas para el desarrollo, estrategias de comunicación y de movilización con socios altamente comprometidos con mejorar las condiciones de vida de las personas más vulnerables en las zonas del país donde más se necesita y con expertos de alto nivel para que los programas se caractericen por su calidad. Se tienen actualmente aliados nacionales, locales e internacionales que garantizan un intercambio de conocimientos y de experiencias para construir programas sostenibles y pertinentes.

#### ALIANZAS

# Fundación ENEL y Fundación Siemens para soluciones de agua y energía en comunidades vulnerables



Con la presencia del Presidente de la Junta Directiva de Codensa Sr. José Antonio Vargas Lleras, el Director Sr. Lucio Rubio y los Directores de la Fundación ENEL Carlo Ferrara y la Fundación Siemens Natalia García, en el marco de la celebración de los 10 años de la Fundación Siemens, se firmó el convenio de entre la Fundación ENEL colaboración Colombia y la Fundación Siemens con el objetivo de identificar y aportar soluciones integrales de servicios básicos para

comunidades vulnerables, especialmente en la Guajira y Cundinamarca.

# Fundación Siemens participa del Foro de Sostenibilidad, equidad y Ordenamiento territorial de la ONU

BOGOTÁ D. C., 21 de noviembre de 2017 — Tomado de: Agencia de Noticias UN.

Más de 400 personas participaron en el Foro SEOT. Sin POT, Bogotá vive en la incertidumbre. Así lo advirtió el profesor Fernando Virviescas del Instituto de Estudios Urbanos (IEU) de la Universidad Nacional de Colombia (U.N.), quien llamó la atención de los concejales de Bogotá, para señalar que en tales

condiciones, "Todo queda en manos de los proyectos que la Alcaldía presente



cada cuatro años, y así no se puede estructurar una ciudad".

De ahí la responsabilidad que le cabe al cabildo, afirmó el docente en el foro "Sostenibilidad, Equidad y Ordenamiento Territorial" (SEOT 2017), organizado por el Concejo de Bogotá, la Cámara de Comercio de Bogotá, ONU-Hábitat, Fundación Siemens y El Tiempo.

#### Aliados en el 2017

Siemens Stiftung

**ICBF** 

Universidad de los

Andes

Fundación la Granja

Arzobispado de

Facatativá

Universidad Minuto

de Dios

Revista Semana

Educación

Fundación EPM

Fundación ENEL

Periódico El Tiempo

**SMART HYDRO** 

MIT

**PNUD** 

**ONUHABITAT** 

**ONUMUJERES** 

Fundación Corona

Fundación Génesis

Secretaria de

Educación de

Medellín

Secretaria de

Educación de

Bogotá

World Vision

Alta Consejería para

la Paz

SKYjuice Foundation

La Fábrica del Sol

#### **COMUNICACIONES**

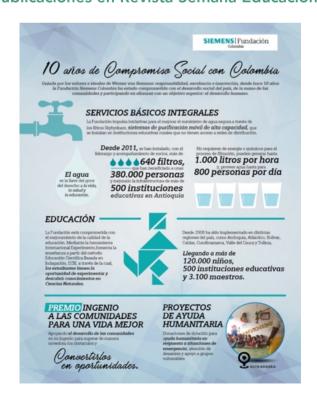


#### Nueva página WEB

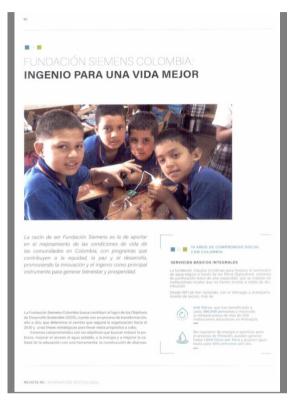
Se cuenta con una nueva página web, para contar con información actualizada y pertinente para divulgar las principales labores y las características de los programas. Adicionalmente, se espera que pronto se consolide como un instrumento para construir alianzas y como plataforma de formación.

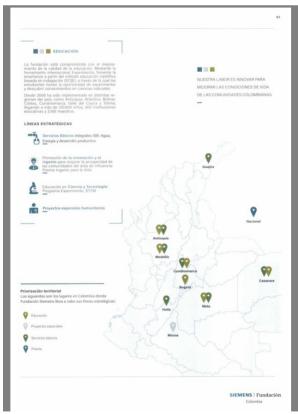
www.fundacionsiemens.co

#### Publicaciones en Revista Semana Educación



#### Publicaciones en Revista RS





#### Anexos

# Aporte de la fundación a los Objetivos de Desarrollo Sostenible -ODS

ODS 4 Educación de calidad	ODS 3 Buena Salud	ODS 6 Agua limpia y saneamiento	ODS 11 Ciudades y comunidades sostenibles	ODS 17 Alianzas
Actividades de formación en el marco del Programa EXPERIMENTO- Antioquia	Proyecto Fundación EPM agua para la Escuelas- Antioquia	Proyecto Fundación EPM agua para la Escuelas- Antioquia	Proyecto Sistema de Gestión Agua- Santa Rita la Guajira	Programa comunitario de gestión de agua Fundación ENEL
Foro STEM- Medellín Territorio STEM	Proyecto FONSECA comunidades gestión de agua	Ayuda Humanitaria MOCOA	Foro Sostenibilidad Equidad y Ordenamiento territorial	Universidad de los Andes Pequeños científicos
Granja padre Luna				Fundación EPM Escuelas para el agua
Foro STEM- Fundación Corona				Fundación la Granja jóvenes y proyecto de vida
Lideres por la Educación				Naciones Unidad: PNUD programa de gestión de agua la Guajira, PNUD, Onuhabitat nueva agenda Urbana. Onumujeres
Red de profesores Bogotá				Secretarias de educación Bogotá y Medellín ICBF