

FUNDACIÓN
VISIÓN 20-20
COLOMBIA

INFORME

DE GESTION



FUNDACIÓN
VISIÓN 20-20

2023

www.fundacionvision2020colombia.com

FUNDACIÓN

VISIÓN 20-20



Recordando Nuestra Historia

La Fundación Visión 20-20 inicia en el año 2012, en el Municipio de Cachipay en Cundinamarca, tiempo durante el cual ha desarrollado su labor social, observando las dificultades y las necesidades de las comunidades de sectores rurales en cuanto al acceso a las tecnologías y su aplicación en el área de educación y el emprendimiento.

En sus inicios La Fundación visión 2020 comenzó con un comedor infantil en dónde se le brindaba alimentación y refuerzos educativos a niños y niñas provenientes de familias cuya cabeza de familia eran madres trabajadoras En las áreas agrícolas más exactamente de la actividad de follaje la cual es representativa de este sector de la región. Luego de esto la Fundación obtuvo el registro Del Ministerio de telecomunicaciones para ser prestadores de servicio de internet, desde ese momento se empezó a trabajar por la conectividad de zonas rurales y a la vez por promover el uso de herramientas tecnológicas en áreas educativas y de emprendimiento. Con la intención de educar y formar a la población crean el Programa Campo Digital, enfocado en generar acceso de comunicación entre campesinos y comunidades indígenas, después de detectar la falta de programas tecnológicos. Con esta idea se ha logrado el acceso y mejoramiento tecnológico en los hogares campesinos en las zonas intervenidas.

La entidad ha contado con el apoyo de la Academia, a través de las prácticas sociales universitaria, esto ha permitido fortalecer el área de recursos humanos y de contacto con la comunidad.

Clases extracurriculares de robótica y programación:

Durante el primer semestre del 2023, se continuaron las clases extracurriculares de robótica y programación para un grupo de niños y jóvenes. Estas clases se llevaron a cabo los sábados de 8:00 a.m. a 12 del mediodía. El grupo estaba formado por 9 niños provenientes de los municipios de Cachipay, Zipacón y La Mesa en Cundinamarca.



Temáticas

Los temas de las clases de robótica y programación durante el primer semestre del 2023 incluyeron:

1. Introducción a la programación: Fundamentos de algoritmos, estructuras de control (bucles, condicionales) y lógica de programación.
2. Robótica básica: Conceptos sobre sensores, actuadores, programación de robots y resolución de problemas.
3. Programación orientada a objetos: Aprendizaje de clases, objetos, herencia y encapsulamiento.
4. Proyectos prácticos: Desarrollo de pequeños proyectos utilizando los conocimientos adquiridos.

Participación en la competencia regional de la First Lego League

El 1 de abril de 2023, el grupo de robótica de la Fundación Visión 20-20 participó en la competencia regional de la First Lego League, que tuvo lugar en el municipio de Funza, Cundinamarca. Durante el evento, presentaron su proyecto titulado “Energías Renovables Implementadas En El Municipio De Cachipay” y también compitieron con su diseño de robot en la competencia de misiones. El equipo tuvo un desempeño destacado entre los más de 50 equipos participantes de diferentes municipios de Cundinamarca.



ENERGÍAS RENOVABLES IMPLEMENTADAS EN EL MUNICIPIO DE CACHIPAY 2023

PROBLEMÁTICA
Aumento en los precios de la luz específicamente en el alumbrado público, esto ocasiona que muchos hogares no tengan la posibilidad de pagar estos precios

CACHIPAY		CACHIPAY	
Consumo	Costo	Consumo	Costo
100 kWh	10.000	100 kWh	10.000
200 kWh	20.000	200 kWh	20.000
300 kWh	30.000	300 kWh	30.000
400 kWh	40.000	400 kWh	40.000
500 kWh	50.000	500 kWh	50.000

OBJETIVO
Contribuir a la población del municipio de Cachipay mediante la implementación de energías renovables al alumbrado público aportando a el medio ambiente.

JUSTIFICACIÓN
Este proyecto se plantea primeramente en contribuir a bajar el costo de alumbrado público en nuestro municipio de Cachipay, así: las veredas, barrios e inspecciones, puedan tener iluminación, lo que queremos lograr con esta alternativa sostenible, es mejorar el medio ambiente y reducir los costos de alumbrado público en Cachipay. En ellos desembocan casi la totalidad de quebradas y caños del territorio.

Implementación energía eólica en la parte alta del municipio

Implementación energía solar en la parte baja del municipio

Apoyo Comunidad Tikuna Amazonas



Creemos firmemente que la combinación de educación y tecnología puede marcar una diferencia significativa en las comunidades rurales e indígenas. En esta ocasión, nos sentimos orgullosos y felices de apoyar a la comunidad Tikuna del resguardo de Macedonia del Amazonas. En el pasado, hemos brindado apoyo tanto en temas tecnológicos como humanitarios.

En esta oportunidad, nuestro respaldo se centró en Jhojany León Morán y su robot llamado "Yacuruna". Este prototipo tiene la capacidad de traducir frases cortas a los idiomas inglés, español y tikuna. El proyecto fue presentado con la esperanza de ser seleccionado para representar a su comunidad en la NASA a través de la Fundación Ella es.

Participación de Eventos

Durante el mes de septiembre, fuimos invitados a la **Jornada de Oportunidades de Impacto Social**, organizada por el grupo de egresados de la **Universidad Pontificia Javeriana**. En este evento, tuvimos la valiosa oportunidad de dar a conocer la misión y los objetivos de la Fundación Visión 20-20 mediante un stand informativo. Visitantes de diversas áreas e intereses se acercaron para conocer más sobre nuestra labor y cómo contribuimos al bienestar de las comunidades.



Participación de Eventos



Durante el mes de octubre, asistimos al **XIII Congreso Internacional de Espectro**, organizado por la Agencia Nacional del Espectro. Como parte del ecosistema digital, la Fundación Visión 2020 Colombia seguirá trabajando arduamente para conectar comunidades apartadas, facilitar el acceso digital y fomentar la apropiación tecnológica. Nuestro objetivo es mejorar la calidad de vida de estas comunidades a través de la tecnología.

En el mes de noviembre, fuimos invitados al **panel de experiencias de proyección social de la Universidad Pontificia Javeriana**. Durante este evento, compartimos el impacto de la Fundación y las acciones realizadas en colaboración con los estudiantes practicantes de esta prestigiosa institución. Nuestra labor conjunta ha tenido un efecto significativo en la comunidad, y estamos orgullosos de seguir contribuyendo al bienestar de quienes nos rodean.



VOLUNTARIADO Y PRACTICANTES UNIVERSITARIOS

Durante el año 2023, contamos con el apoyo de 11 estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Pontificia Javeriana. Estos practicantes realizaron los siguientes trabajos entregables para la Fundación:

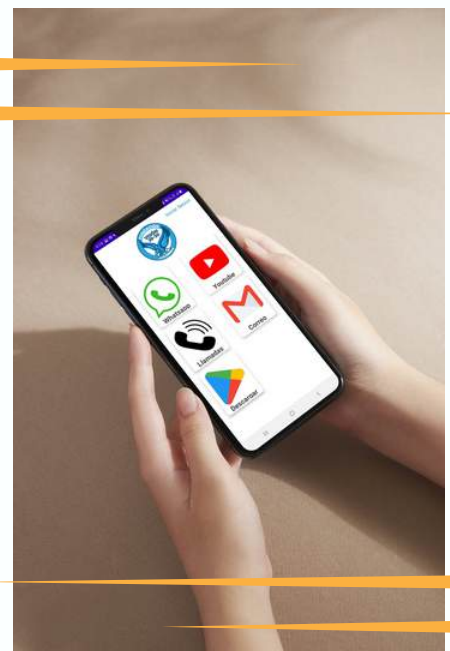
Fondos de inversión: El inicio del crecimiento. Los estudiantes investigaron y analizaron estrategias de inversión para impulsar el crecimiento sostenible de la Fundación. Exploraron opciones de financiamiento y presentaron recomendaciones para maximizar los recursos disponibles.



Anatomía de un plan de negocios En esta guía para emprendedores, los estudiantes desglosaron los elementos esenciales de un plan de negocios adaptado a las necesidades específicas de la Fundación. Detallaron aspectos como la misión, visión, objetivos, estrategias y proyecciones financieras.



Creación de una app para alfabetización digital: Los practicantes desarrollaron una aplicación móvil destinada a la alfabetización digital. Esta app proporciona recursos educativos y herramientas interactivas para mejorar las habilidades tecnológicas de las comunidades atendidas por la Fundación.



Estamos agradecidos por la colaboración de estos estudiantes y su valioso aporte al trabajo de la Fundación
Visión 20-20.

RECONOCIMIENTOS Y LOGROS

Comprendo la importancia de la sostenibilidad en el funcionamiento de una entidad social. Mantener un equilibrio entre los objetivos sociales y la viabilidad financiera es fundamental para cumplir con la misión.

Es excelente saber que la Fundación Visión 20-20 fue seleccionada entre 200 entidades rurales de todo el país para participar en el programa En-Campo de la Fundación Bancolombia. Esta oportunidad de capacitación y mentoría en la segunda fase del programa es valiosa para el crecimiento y fortalecimiento de la organización.

Para alcanzar un nuevo nivel, la apertura de visión y la reestructuración de procesos son pasos clave. Al adaptarse a las necesidades cambiantes y explorar nuevas estrategias, la Fundación está en el camino correcto para lograr un impacto aún mayor en las comunidades que atiende.



La Fundación Visión 20-20 obtuvo el Compromiso Social con la Rendición Social Pública de Cuentas por parte de la Confederación Colombiana de ONG (CCONG). Este reconocimiento destaca nuestro compromiso con la transparencia y la responsabilidad en la gestión de recursos y acciones en beneficio de las comunidades que servimos.



La Fundación Visión 20-20 tuvo la oportunidad de participar en el Festival de la Flor de Cachipay, donde realizamos una demostración en robótica y programación.

Durante el evento, los jóvenes Allison y Santiago compartieron sus experiencias y resaltaron la importancia de esta temática en el desarrollo de habilidades para niños y jóvenes. Además, la Administración Municipal de Cachipay reconoció la labor de la fundación en beneficio de la comunidad.





<https://www.youtube.com/channel/UCvMluuzROVZGgBIW-apET2Q/videos>



<https://www.instagram.com/vision2020colombia/>



<https://twitter.com/2020colombia>



<https://www.facebook.com/fundacionvision2020colombia/>



313 8850555
320 3997741



SUSCRÍBETE

Gracias

