

Educación sin fronteras

2023

INFORME DE GESTIÓN



Todos merecen el regalo de aprender, crecer
y soñar en grande

Nuestro Equipo



**Liderazgo y Compromiso
por la Educación**

Paula Marin Ortiz
Directora Ejecutiva

Natalia Mazo Agudelo
Directora Académica

Estefania Hoyos Guerra

Directora Desarrollo Institucional

Price WaterHouse Coopers

Revisores Fiscales



Junta Directiva

Maureen Orth

Jaime Eduardo Arteaga de Brigard

Henry Eduardo Garcia Gaviria

Marlon Vargas Patiño

Estudiantes de quinto grado con títeres
de aprendizaje socioemocional



Mensaje de Nuestra Fundadora



Soñamos en Grande Y obtenemos resultados

En marzo de 2023, los estudiantes de la escuela rural del corregimiento San José en el pequeño pueblo agrícola de La Ceja, en las afueras de Medellín, conocieron la robótica y nuestro programa tecnológico por primera vez. Cinco meses después, en agosto, ellos y otros estudiantes de la escuela Marina Orth de Medellín ganaron una medalla de bronce en la competencia internacional IYRC en Corea del Sur, en la que compitieron 30 países. El equipo de la Fundación Marina Orth, cuatro niñas y un niño, fue el único equipo colombiano proveniente de colegio público que compitió. No solo eso, nuestros niños tenían un desfase de horario por tener que tomar cuatro vuelos alrededor del mundo para llegar allí y tuvimos que recaudar dinero para llevarlos allí, tanto en Estados Unidos como en Colombia. Ese es el tipo de persistencia, resiliencia y excelencia por la que nos esforzamos todos los días. Los padres de los ganadores me dijeron que la vida de sus hijos nunca volverá a ser la misma

Yo no podría estar más orgullosa del equipo de la Fundación Marina Orth, encabezado por la Directora Ejecutiva, Paula Marín y la Directora Académica Natalia Mazo. Hacemos muchas cosas con un presupuesto ajustado en el que se tiene en cuenta cada centavo. No es ningún secreto que la educación en las escuelas públicas en Colombia, como en muchas partes del mundo, incluido Estados Unidos, necesita mejorar y necesita reformas. Una vez más, somos los únicos en la región que estamos abordando ese problema de frente con nuestro innovador programa STEM para maestros de escuelas públicas que combina el aprendizaje socioemocional y la gestión del aula con el aprendizaje basado en proyectos que enfatiza la tecnología y la resolución de las necesidades de la comunidad. En la iniciativa global de educadores Virtual Educa, fuimos elegidos para presentar nuestro modelo de educación rural por segundo año consecutivo. Programas como éste son la razón por la que nuestros estudiantes, respaldados por sus motivados maestros, presentan proyectos ganadores de premios

en ferias educativas locales: desde fabricar paneles solares operados robóticamente con luces para cultivar durante la noche, hasta integrar arte y filosofía haciendo que los estudiantes creen obras artísticas inspiradas en la filosofía.

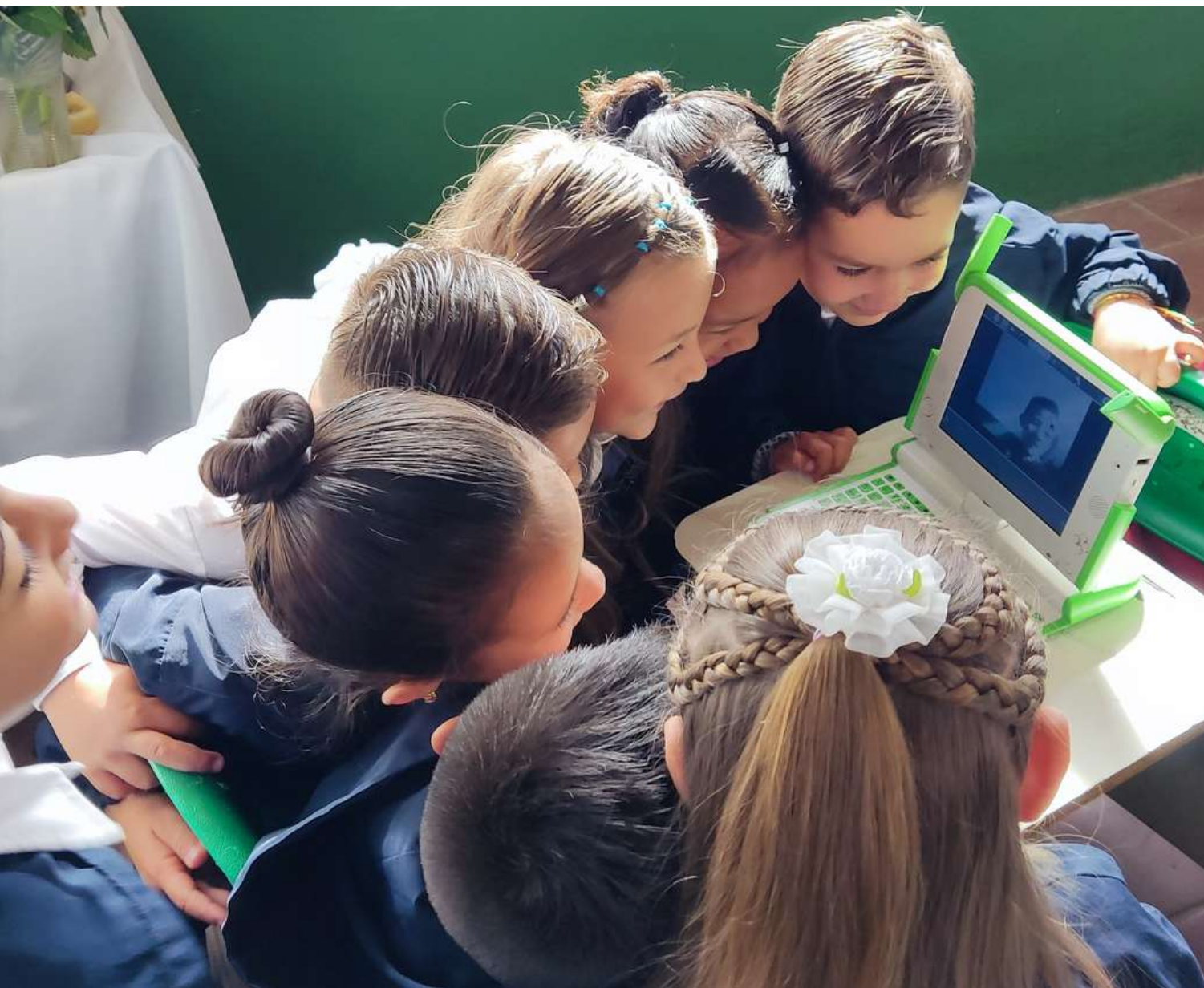
También realizamos campamentos vacacionales de robótica con el fin de generar ingresos y poner a trabajar nuestra innovadora metodología. Fue muy divertido para los niños poder producir su propio robot en tan solo una semana.

Estos son sólo algunos de los aspectos más destacados de lo que estamos logrando para que nuestros niños realmente no tengan fronteras. Colombia es uno de los países más desiguales del mundo. La Fundación Marina Orth disfruta de su intervención con su modelo disruptor para demostrar que nuestros estudiantes pueden estar en desventaja económica, pero pueden competir y ganar siendo los mejores en cualquier lugar.

No hace falta decir que lo que logramos gracias a su apoyo. Así que gracias desde el fondo de mi corazón.

Marina

Nuestro Compromiso con la **Alfabetización Digital**



**Transformamos la educación en una
aventura digital.
Cada niño se convierte en un explorador
de habilidades: programación,
pensamiento crítico, autonomía digital.**



Nuestro Trabajo en Acción

5



12



16



3.500 - 4.386



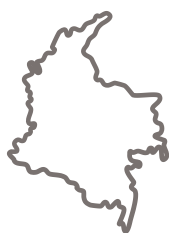
115

Centros de Formación

Premios Ganados

Estudiantes Directos-Indirectos

Docentes Públicos



32



6



6

El Carmen de Viboral
Medellín
Nuquí - Chocó
La Ceja

Becados de Educación Superior

Becados de Inglés

Voluntarios Internacionales



Campeones Mundiales de Robótica



María Isabel, Juliana, Brahian, Daisy y Mariana, con tan solo 13 años, recorrieron miles de kilómetros hasta **Corea del Sur** para competir en el **International Youth Robotic Competition (IYRC)**, enfrentándose a los mejores jóvenes del mundo.

¡ Son los campeones mundiales en Save The Forest, la categoría mas difícil del torneo!

**25 equipos en competencia
¡Ganamos el bronce!**



¡Ganadores en Casa y en el Mundo!



De nuestros clubes nacen los héroes de la robótica, quienes se sumergen en el aprendizaje de la **mecánica, la electrónica y la programación.**

Construyen robots desde cero, para competir con los gigantes locales e internacionales.

Fortalecen su resiliencia, la capacidad de trabajo en equipo, ingenio y la habilidad para resolver problemas.



Soluciones Robóticas

30 Proyectos que Resuelven las Necesidades de la Comunidad



Salome Moreno y Ana Restrepo
I.E Santa Juana de Lestonnac
Medellin

Comunicación Inclusiva para Personas Mudas.

“Pensamos en un sistema que pueda traducir el lenguaje de señas en palabras, ayudando a las personas mudas a comunicarse mejor”.

Aprovechando las Ventajas de la Energía Solar

Sistema de paneles solares que proporciona luz a los cultivos y a las flores para el crecimiento de las plantas en la noche.
Gran Premio 700.000 COP.



Melisa Botero, Ana Palacio y
Kelly Ramirez
I.E.R Francisco María Cardona
La Ceja



570

Estudiantes



9

Centros de
formación



30

Proyectos

Construyendo tu Robot en Vacaciones



150 niños en vacaciones



La Ceja
El Carmen de Viboral
Rionegro

**Robótica + Diversión + Inglés
Construcción de robot**



Cambiando Vidas

Historias de Éxito



2018

Susana Ocampo
Arquitectura
Universidad Nacional

Paulina Cerón
Ingeniería de Sistemas
Universidad EAFIT



2023

Verónica Maya
Derecho
Universidad de Medellín

Sara Castrillón
Ingeniería de Sistemas
Universidad EAFIT



Paola Márquez
Becada en Derecho
Universidad de Medellín

Cinco jóvenes estrellas, descubiertas en nuestra Fundación.

Susana, Paulina y Sara brillaron como campeonas mundiales de robótica en Albuquerque, USA, en 2018, y son estudiantes sobresalientes con aspiraciones de convertirse en futuras líderes en tecnología en Colombia.

Verónica y Paola estudian Derecho en la Universidad de Medellín, becadas en su totalidad por la familia del Juez Robert F. Keating de Estados Unidos.

La Fundación Marina Orth brinda apoyo a 32 becados de educación superior e inglés, con el fin de formar futuros líderes.





Sara Correa Reinosa



Egresada 2023
Institución Educativa Marina Orth
Aguas Frías, Medellín

Detrás de cada logro, hay una historia de lucha y superación. Hoy, Sara Correa Reinosa, puedo decir con orgullo que mi historia está marcada por la esperanza, gracias a las oportunidades que la Fundación me ha brindado.

"La Fundación Marina Orth ha sido mi faro y la luz en mi vida desde la primaria. Comencé aprendiendo inglés, robótica y tecnología en los clubes extracurriculares. La Fundación fue mi guía desde el día que comencé el colegio hasta el día que me gradué.

Hoy soy bilingüe gracias a la beca que me dieron para estudiar inglés por mi destacada actuación en los concursos de "Spelling Bee". Y en 2023 también estudié para recibir mi certificación de Google en Tecnología de la Información.

Sueño con ser médica y continuar aprendiendo y creciendo.



Vidas Transformadas



Educadores Imparables

10



Manejo de las Emociones



Rutinas en el Ambiente Escolar



Inclusión del Inglés



Apropiación de la tecnología



Integración de Áreas



Aprendizaje Basado en Proyectos



Nuestro único programa STEM entrega a los docentes públicos las herramientas que necesitan para transformar sus aulas de clase y sus vidas. Respondemos a la necesidad de reformar la educación en todo el país.

Nuestro Sello



115

Docentes



1.650

Estudiantes



9

Centros de formación

Voces de la Educación Rural



Promoviendo la equidad de género en nuestras aulas



Uno de los primeros en explorar los desafíos y oportunidades que la IA presenta en la educación.



Por segundo año consecutivo, fue seleccionada nuestra ponencia STEM.

Experiencias significativas en la ruralidad colombiana.

STEM en Acción

Proyectos Estudiantiles con Intervención Docente



Proyecto: La Magia de la Naturaleza en un Frasco

- Producir aceites esenciales de alta calidad.
- Utilizar diferentes métodos de extracción
- Experimentar con diferentes plantas aromáticas y medicinales
- Generación de ingresos.

Docente: Carmelo Chamorro
I.E.R La Aurora
El Carmen de Viboral

Proyecto: Arte y Filosofía

- Integrar el arte y la filosofía en los estudiantes.
- Realizar representación artísticas inspirados en la filosofía.
- Propiciar la investigación, reflexión y crítica.

Docentes: María Dignolia Gómez
I.E.R Santa María
El Carmen de Viboral



Transformando Vidas Enseñando Inglés

Voluntarios Internacionales



Enseñanza del inglés



Intercambio cultural



Experiencia de vida



"Me gustó mucho trabajar con los estudiantes y profesores de mis escuelas, ya que la enseñanza es mi pasión, especialmente cuando se trata de intercambio cultural"

Adèle Kleindienst

Progresando en el Inglés en el Aula de Clase



"Lo mejor de mi experiencia fue poder ser profesora de inglés para niños y adultos y poder ver el cambio en el aprendizaje del inglés como un nuevo idioma. Fue una experiencia hermosa que me permitió ser parte del cambio".

Mary Bell



Adèle Kleindienst



Sebastián Schille



Senta Feigk



Sasha Jebodh



Mary Bell



Silvana Muñoz
Valentina Palacio





Comunícate con el Mundo en Inglés



1.400

Estudiantes



7

Centros de formación



Escucha



Habla



Vocabulario



Storytelling



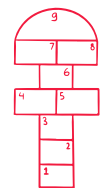
Reading Aloud

Creamos historias para estimular habilidades lingüísticas: **hablar, escuchar y ampliar el vocabulario**, todo ello a través de la magia de la narración.

Hacemos uso de juegos como el domino, jenga y rompecabezas para aprender el **inglés** de manera **divertida y dinámica**.



Juegos de mesa



Juegos tradicionales

Descubriendo la Fortaleza Interior

14

Habilidades Socioemocionales



Medellín
El Carmen de Viboral



160

Estudiantes



2

Centros de
formación



Niños entre 7 - 11
años



Confianza y trabajo en
equipo



Cartografía corporal
¿Quién soy?



Reconociendo mis
emociones



Manejo de la frustración
gestión del conflicto

Lo que Nos Moviliza

- Mejorar la convivencia escolar
- Reconocer nuestros sentimientos y emociones
- Mejorar resultados académicos
- Disminuir la deserción escolar
- Aumentar la empatía



Guiando Jóvenes

15

En la Construcción de su Proyecto de Vida



550

Estudiantes



6

Centros de formación



Autoconocimiento



Proyecto de vida



Toma de decisiones



Proyección



250

Estudiantes

La U en el Cole



6

Centros de formación



Oportunidades educativas



Becas



Acompañamiento en postulaciones



Oportunidades laborales



Fondos de financiación



Conexión entre identidad y oferta



En el Corazón de Chocó: Nuquí



Conexión, Aprendizaje y Empoderamiento



350

Computadoras XO



400

Estudiantes



17

Docentes



Internet

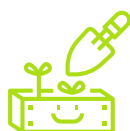
Nuevo Proyecto



Por 5 años consecutivos hemos guiado a los niños y niñas de Nuquí en: sostenibilidad, tecnología, robótica. y este año: seguridad alimentaria.



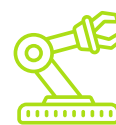
Sembramos esperanza a través de nuestro proyecto de huerta escolar, donde cosechamos alimentos para enseñar a las familias la autosuficiencia nutricional, en un lugar en donde dependen de 1 barco a la semana para la comida. Lo hacemos a través de la investigación y haciendo uso de los recursos disponibles del medio.



Huerta Escolar



Alfabetización Digital



Robótica



La Ceja - Corregimiento San José



530

Estudiantes



25

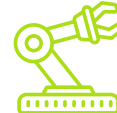
Docentes



Con nuestra intervención y el apoyo de la comunidad, nuestra escuela rural más nueva ha producido campeones internacionales de robótica con solo 3 meses de entrenamiento.



Alfabetización Digital



Robótica



Inglés



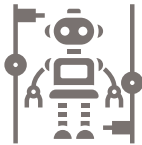
STEM

Sumando Esfuerzos



40

Estudiantes



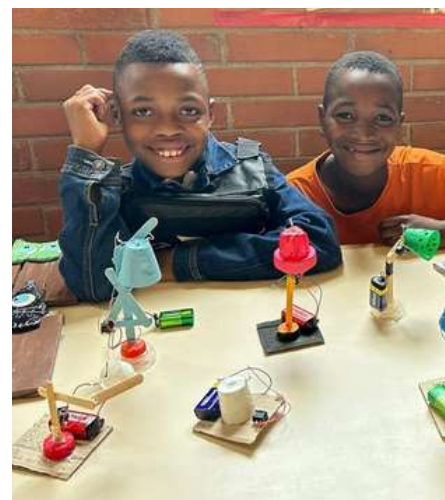
Clubes Robótica



Creación de Prototipos



Fortalecimiento Emocional



Estamos muy orgullosos de llevar robótica y aprendizaje socioemocional a los niños después de la escuela, con el apoyo de esta destacada fundación local.



Fundación Beatriz Londoño

Barrios La Avanzada, Santo Domingo Savio y Carpinelo
Comuna 1 Medellín

Detrás de los Datos

Impacto Humano y Social en Acción

Online English Mentoring

Nuestro programa conecta mentores de Estados Unidos con nuestros estudiantes, para **conversar, mejorar su fluidez verbal y enriquecer el vocabulario.**



Dartmouth College

St. Albans School



70

Mentores



70

Estudiantes



Transforming lives, together.

6 Jóvenes de escasos recursos cumplieron el reto.

Gracias a la alianza con **International Youth Foundation** se certificaron en **tecnologías de la información y análisis de datos** de Google.



Software
Seguridad Informática
Análisis de datos
Soporte técnico



360 horas

Formación virtual



Juntos, Construyendo un Futuro Mejor



Fundación Marina Orth



La Ceja del Tambo



St. Albans School



Gracias por Creer en la Educación

El Motor de Nuestra Sostenibilidad

Los ingresos del año
2023 fueron
fortalecidos gracias al
respaldo de nuestros
aliados

\$1.694.000.000

Total Ingresos



70%



30%

DECLARACIÓN DE LIBRE CIRCULACIÓN DE FACTURAS

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 87 de la Ley 1676 del 20 de agosto de 2013, dejamos constancia que la Fundación Marina Orth, no entorpeció la libre circulación de las facturas emitidas por los vendedores o proveedores.

CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS SOBRE PROPIEDAD INTELECTUAL

A la fecha la sociedad cumple a cabalidad con todas las normas legales de propiedad intelectual y derechos de autor. Todo el software que se utiliza se encuentra amparado por sus respectivas licencias.





Solución creativa para el desarrollo de la comunidad.

Melisa Botero, Kelly Ramírez y Ana Palacio, estudiantes de octavo ocuparon el primer puesto en la Feria de Ciencia del municipio de La Ceja, con su proyecto de paneles solares que proporciona luz a los cultivos de flores durante la noche.

MARINA ORTH
FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE



es.fundaorth.org



Fundaorth



Fundaorth



Fundaorth



Fundación Marina Orth



Fundaorth