INFORME DE ACTIVIDADES

CONVENIO DE ASOCIACIÓN

N° 140 – CONV – 005 - 2022

CONVENIENTE: Fundación Marina Orth

OBJETO DEL CONVENIO: Convenio de asociación con el fin de aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para el fortalecimiento de la calidad y cobertura educativa; a través del desarrollo de programas educativos en el municipio de El Carmen De Viboral

PERÍODO DE LAS ACTIVIDADES: 01 de abril a 30 de mayo.



Cuadro resumen de los programas ofertados por la Fundación Marina Orth en el Municipio de el Carmen de Viboral por Institución.

Actualizado mayo 30

Institución Educativa	Inglés	Robótica	Tecnología	STEM	Orientación Vocacional
IE Santa María principal	X	X	X	X	--
IE Santa María sede Milagrosa	X	X	X	--	--
IE Santa María sede Quirama	X	--	X	--	--
IE Santa María sede Sonadora	X	--	X	--	--
IE Santa María sede Cerro	X	--	X	--	--
IER La Aurora	X	X	X	X	X
IER La Aurora - Rivera	X	X	X	--	X
IER Nuevo Horizonte	X	X	X	X	X
IER Nuevo Horizonte – La Madera	--	--	X	--	X
Formación a la comunidad	X	X	--	--	--

Resumen de impacto (datos cuantitativos):

N°	CENTROS DE TRABAJO	POBLACIÓN BENEFICIADA
1	I.E.R. Santa María principal	322
2	I.E.R. Santa María sede Sonadora	56
3	I.E.R. Santa María sede Milagrosa	64
4	I.E.R. Santa María sede Cerro	49
5	I.E.R. Santa María sede Quirama	21
6	I.E.R. Aurora sede principal	272
7	I.E.R. Aurora sede Rivera	160
8	IER Nuevo Horizonte	284
9	IER Nuevo Horizonte sede La Madera	88
10	Formación a la comunidad	204
TOTAL		**1.520**

Se resalta que las poblaciones de estudiantes y docentes aquí identificadas, se ven impactadas desde las diferentes líneas de la Fundación (inglés, tecnología, STEM, robótica, habilidades, eventos y soporte) ofreciendo así programas integrales que permitan el alcance de los objetivos.

ACTIVIDADES REALIZADAS

A continuación, se detallan las actividades académicas, técnicas y logísticas realizadas por la Fundación Marina Orth, en cumplimiento del convenio nombrado al inicio de este documento, según los tiempos establecidos y los numerales referentes a las obligaciones específicas acordadas entre las partes a las que hay lugar.

13) "Garantizar la cobertura de un computador portátil por niño de transición a quinto para que puedan desarrollar en ellos las actividades pedagógicas guiadas por los maestros de las Sedes Educativas o de manera virtual en la Institución Educativa Santa María Principal y sus Sedes Rurales y en la Institución Educativa Rural La Aurora y en su Sede Rivera"

➔ **Datos de inventario de computadoras XO asignadas en cada institución educativa beneficiaria del convenio.**

Principales actividades realizadas:

- Reuniones de corresponsabilidad: se realizaron encuentros con padres de familia y docentes para la sensibilización de uso y tenencia responsable de la computadora en favor de garantizar su vida útil y de aprovecharla para el proceso de aprendizaje de los estudiantes.



Reuniones de corresponsabilidad en la IE Nuevo Horizonte y entrega de computadoras en la IER La Aurora

- Asignación de computadoras XO a los estudiantes bajo modelo 1 a 1: A la fecha se han entregado el **89%** de las computadoras XO asignadas al proyecto.

A continuación, se detallan las cantidades entregadas a caga institución:

Institución Educativa	Cantidad de computadoras XO asignadas	Porcentaje de cobertura a estudiantes
IER Santa María Pedro A Uribe	26 XO	100%
Sede Milagrosa	65 XO	100%
Sede Sonadora	63 XO	100%
Sede Cerro	51 XO	100%
Sede Quirama	26 XO	100%
IER La Aurora	177 XO	100%
IER La Aurora Sede La Rivera	99 XO	100%
IERC Nuevo Horizonte Principal	220 XO	87%
IERC Nuevo Horizonte Sede La Madera	54 XO	Pendiente
TOTAL	**781 XO**	**89%**

- **Población Beneficiada: 737** estudiantes de la básica primaria.

Institución Educativa	Nº estudiantes
IE Santa María principal	26*
IE Santa María sede Milagrosa	64
IE Santa María sede Quirama	21
IE Santa María sede Sonadora	56
IE Santa María sede Cerro	49
IER La Aurora	175
IER La Aurora - Rivera	90
IER Nuevo Horizonte	210
IER Nuevo Horizonte – La Madera	54
TOTAL	**727**

VER ANEXO 1: INVENTARIO DE COMPUTARORAS XO EL CARMEN DE VIBORAL

Numeral 14) ***"Proporcionar un equipo de profesionales (extranjeros y docentes locales) expertos tanto en inglés cómo en áreas de tecnología para acompañar y formar a los docentes en Habilidades STEM+H (Áreas básicas, inglés y habilidades socioemocionales), para lograr una articulación de las áreas y un trabajo por proyectos, en la Institución Educativa Santa María y sus Sedes y en la Institución Educativa Rural La Aurora y su Sede Rivera"***

TOTAL DE PROFESIONALES EN CAMPO ASIGNADOS AL CONVENIO: **17**

➔ **Relación de asignación entre los profesionales de la Fundación Marina Orth, el área de experticia y las Instituciones / sedes en las que apoya:**

Actualizada a mayo 30

Nº	Nombre del profesional	Área de trabajo	Institución/sedes que apoya
1	Smriti Prasad	Voluntario Inglés	IE Santa María sede Pedro A Uribe
2	Nicolás Tamayo	Voluntario Inglés	IE Santa María sedes Cerro, Sonadora, Quirama y Milagrosa
3	Piper Lee Raleigh	Voluntario Inglés	IER Aurora y su sede Rivera
4	Maya Atwater Vrechek	Voluntario Inglés	IER Nuevo Horizonte
5	Avtar Singh Sivia	Voluntario Inglés	Formación a la comunidad
6	Luis Gutiérrez	Profesional de Robótica	IE Santa María principal y sede Milagrosa IE Aurora
7	Andrés Aristizábal	Profesional de Robótica	Sede Rivera / Comunidad
8	Yinet Vásquez	Orientación Vocacional	IER Aurora y su sede Rivera IER Nuevo Horizonte IER La Madera*
9	Jorge Gutiérrez	Profesional de	IE Santa María y sus sedes.

		Tecnología	IER Aurora
10	Johan Quintero	Profesional de Tecnología	IER Aurora sede Rivera IER Nuevo Horizonte
11	Lina María Castañeda	Profesional STEM	IER Santa María IRE Aurora IER Nuevo Horizonte
12	Natalia Mazo	Coordinación Académica	Todas
13	Sergio Hernández	Coordinador de proyectos	Todas
14	Vacante	Coordinador de Robótica	Todas
15	María Emilia Bustamante	Coordinador IT	Todas
16	Sofía Barrios	Coordinador STEM	Todas
17	Iván Roldán	Coordinador inglés	Todas

Equipo de trabajo de la Fundación Marina Orth asignado al convenio.

*Durante el mes de mayo se surtió el proceso de vacantes para la selección de los dos profesionales pendientes. La vacante para Coordinación de Robótica sigue vigente.

Numeral 15) ***"Proveer profesionales nativos en inglés para acompañar e impartir las clases de inglés a estudiantes, docentes y comunidad en general, en las Instituciones Educativas, en el Parque Educativo "Agua, Barro y Biodiversidad", la Casa de Juventud y otros escenarios del Municipio***

- ➔ **Presentación y perfiles del equipo de profesionales y voluntarios del programa de inglés**

EQUIPO DE VOLUNTARIOS PARA EL PROGRAMA DE INGLÉS DE LA FUNDACIÓN MARINA ORTH EN EL CARMEN DE VIBORAL	
Piper Raleigh Voluntaria en la IER Aurora y su sede Rivera.	
Maya Vrechek Voluntaria en la IER Nuevo Horizonte	
Avtar Sivia Voluntario para la comunidad en Parque Educativo y Casa de la Juventud	

Nicolás Tamayo Voluntario en la las 4 sedes de la IER Santa María: Milagrosa, Sonadora, Quirama, Cerro	
 **Smriti Prasad**** Procedente de India	**Profesional en tecnología y ciencias de la computación. Graduada en la universidad de Delhi India.** **Auxiliar de vuelo. Aerolínea Índigo.** Mi instancia en Colombia principalmente es para fortalecer mis habilidades de enseñanza del inglés como lengua extranjera. Me gusta ayudar, y servir. Le apuesto a la educación como principal medio para transformar y cambiar la sociedad. Disfruto ver cine, viajar y practicar deporte, en especial Yoga.

Perfiles de los profesionales asociados a la línea de inglés.

TOTAL DE PROFESIONALES ASIGNADOS AL PROGRAMA DE INGLÉS*: **5**

***La cantidad de profesionales extranjeros asignados al proyecto está sujeta a la condiciones y disponibilidad de personal extranjero.*

***Nueva voluntaria del programa que llega para atender la IE Santa María en su sede Pedro A. Uribe.*

Numeral 16) ***"Proporcionar materiales requeridos por el proyecto, tales como: papelería e insumos adicionales"***

Durante el mes de mayo se realizaron compras relacionadas con materiales de robótica y papelería para las ejecuciones en campo. Igualmente se realizó distribución de material a cada una de las sedes beneficiadas para el desarrollo de sus actividades.

- Listado de materiales de uso de los programas académicos relacionados en el convenio. Se realiza pedido en tres líneas específicas: material electrónico y herramientas para el programa de robótica, material de papelería e implementos pedagógicos para todos los programas y material para el soporte tecnológico en campo.

PROYECCIÓN DE MATERIALES DE ROBÓTICA, TECNOLOGÍA Y PAPELERÍA PARA LOS PROGRAMA ACADÉMICOS - CARMEN DE VIBORAL			
Nº	Material		
	Robótica	*Papelería*	*Mantenimeinto Tecnológico*
1	Alambre dulce (aluminio)	Pistolas de silicona grande	Alcohol
2	Cautín 30 w	Silícona gruesa en barra	Paños
3	Leds 5 mm	Tijeras grandes	Cepillos
4	Pulsadores 2 pines	Cutter	Guantes
5	Protobooard mediana 90 pts	Palos de paleta	Jabón
6	Resistencias de 220 Ohmio	Palos de chuzo	Destornilladores
7	Resistencias de 100 Ohmio	Lana	Cajas almacenadoras
8	Resistencias de 1k Ohmio	Cartulina	
9	Resistencias de 620 Ohmio	Vinilos	
10	Leds a chorro grandes	Pinceles	
11	Pilas de 9v	Resmas de papel	
12	Fotoceldas sueltas 5 mm	Marcadores de tablero	

Lista de materiales en las tres líneas de trabajo

- Distribución de material en campo: se realizó la logística de distribución y asignación de materiales en campo tanto a las instituciones como a los profesionales para cada caso, garantizando un proceso con calidad.



Kits y herramientas de robótica en la IER Aurora

VER ANEXO 2: LISTADO DE MATERIALES DE LOS PROGRAMA ACADÉMICOS

Numeral 20) ***"Fortalecer en los estudiantes de primaria las habilidades en inglés, STEM+H y el liderazgo para mejorar sus competencias como ciudadanos del siglo XXI"***

➔ **Programa de inglés:**

Principales actividades realizadas:

- Acompañamiento en clase: Bajo el modelo educativo de la Fundación Marina Orth, durante el mes de mayo se desarrollaron las actividades académicas con normalidad en las diferentes IE beneficiadas por el programa.



Acompañamiento en clases de inglés.

- Gestión de espacios lúdicos para la práctica del lenguaje: Se dio inicio al proceso de establecimiento de los clubes de inglés como parte de las actividades complementarias de los estudiantes. Estos clubes se desarrollan desde el plano cultural de cada voluntario lo que motiva el especial interés de los estudiantes. Se realizan una ves a la semana por espacio de 2 horas para un grupo de 15 a 20 estudiantes.



Club de inglés en IER Nuevo Horizonte.

- Impacto del programa de inglés:
  Datos actualizados mayo 30

Institución Educativa	Nº estudiantes
IE Santa María principal	314
IE Santa María sede Milagrosa	65
IE Santa María sede Quirama	24
IE Santa María sede Sonadora	47
IE Santa María sede Cerro	57
IER La Aurora	169
IER La Aurora - Rivera	74
IER Nuevo Horizonte	223
Parque Educativo	87
Casa de la Juventud*	--
TOTAL	**1.070**

Datos de impacto del programa de inglés.

*Debido a la baja respuesta de participantes en los espacios planteados en Casa de la Juventud, se decide, en conjunto con el supervisor del proyecto, replantear los espacios de cara al segundo semestre.

➔ **Programa de Robótica:**

Principales actividades realizadas:

- Clases/clubes de robótica: se desarrollaron las clases y clubes de robótica bajo el modelo de tecnología en la ruralidad, en todos los centros proyectados.



Clubes y clases de robótica Parque Educativo y IER Santa María

- Participación en eventos nacionales: Como estrategia de visualización de la calidad educativa de la región, los estudiantes del programa de robótica se prepararon durante el mes de mayo para participar en la competencia de robótica virtual RoboJam que reúne a más de 50 equipos de todo el país.

  Se participa con 4 equipos en dos categorías, como se muestra a continuación:



Equipos del Carmen de Viboral participantes en la competencia virtual de robótica RoboJam

Nota: A la fecha del envío del informe no tenían los resultados de la participación.

- Impacto del programa de robótica:
  Actualizado mayo 30

Institución Educativa	Modalidad	Nº estudiantes
IE Santa María principal	Curricular en 3º, 4º y 5º Extracurricular secundaria	181 20
IE Santa María sede Milagrosa	Curricular	29
IER La Aurora	Extracurricular	49
IER La Aurora - Rivera	Extracurricular	45
IER Nuevo Horizonte	Extracurricular	55
Parque Educativo	Clubes	40
TOTAL	**--**	**419**

➔ **Programa de Orientación Vocacional:**

Principales actividades realizadas:

Programa ejecutado en convenio con la Fundación Corona.

- Jornadas de Inmersión: Bajo el modelo de trabajo propuesto este año para los estudiantes participantes del programa (9°-11°) se realizaron las primeras jornadas inmersivas para la estimulación del autoconocimiento con relación a las capacidades, habilidades y orientaciones de cara al futuro.



Jornadas de inmersión en la IE Nuevo Horizonte.

- Módulos desarrollados: A la fecha se ha desarrollado el **65% (20 sesiones)** del programa curricular:

Institución	Grado	Módulo 1	Módulo 2	Módulo 3	Módulo 4
Nuevo Horizonte	11°	X	X	pendiente	pendiente
	10°	X	X	pendiente	NA
	9°	X	X	pendiente	NA
La Madera	10° y 11°	X	X	pendiente	pendiente
Aurora	11°	X	X	X	pendiente
	10°	X	X	Pendiente	NA
	9°	X	X	Pendiente	NA
Rivera	11	X	X	X	pendiente
	10° y 9°	X	X	pendiente	NA

Tabla de ejecución del Programa de Orientación Vocacional en el Carmen de Viboral.

- Impacto del programa de Orientación Vocacional:

Institución Educativa	Estudiantes 9º	Estudiantes 10º	Estudiantes 11º
IER La Aurora	23	30	19
IER La Aurora - Rivera	25	25	14
IER Nuevo Horizonte	33	31	17
IER Nuevo Horizonte – La Madera*	--	19	17
TOTAL	**252**		

Datos de impacto del programa de Orientación Vocacional.

*Pendientes las salidas universitarias y el proceso de acompañamiento especializado a los estudiantes de 11 para el paso a la vida adulta.

Numeral 21) ***"Fortalecer el proceso educativo a través de la formación de los maestros, en metodologías STEM + H y acompañamiento en sus clases de manera presencial y/o virtual, propendiendo por mejorar los resultados académicos en los estudiantes"***

- ➔ **Programa de STEM:** Este programa acompaña **58** docentes del Carmen de Viboral a través de los cuales se impactan aproximadamente **1.354** estudiantes

Principales actividades realizadas:

- Formación a docentes: durante el mes de mayo se ha acompañado a los docentes para el desarrollo de los aprendizajes seleccionados desde la cápsula de su interés, bajo el modelo de programa enfocado en reforzar capacidades para la transformación del aula de clase en espacios de motivación y aprendizaje real a los estudiantes.



Jornadas de formación personalizadas con profes d la IE Santa María

- Acompañamiento en campo: se a acompañado a los docentes para la práctica de los aprendizajes, según su línea de trabajo, dentro del desarrollo de sus actividades pedagógicas. A continuación, se presentan dos de los proyectos desarrollados bajo el acompañamiento de la Fundación.



Lanzamiento del proyecto "las mariposas" de la docente Beatriz García con los estudiantes del grado preescolar de la IE la Aurora. Este proyecto que se pretende mostrar en la feria de la creatividad de la IE.



Acompañamiento en el proyecto de encurtidos de la Ángela Orozco con los estudiantes del grado 5° de la IE Campestre Nuevo Horizonte.

- Datos de impacto:

Institución	Impacto directo Cant. Profes participantes	Impacto indirecto Cant. estudiantes
IE Santa María sede Pedro A Uribe	30	676
IER Campestre Nuevo Horizonte sede principal	16	421
IE la Aurora	12	257
TOTAL	**58**	**1.354**

<u>Numeral 22) Brindar oportunidades de participación a grupos específicos y a la comunidad en general, a través de clubes en inglés y tecnología, que se realizarán 3 en el Parque Educativo, la Casa de la Juventud y otros escenarios municipales de manera presencial y/o virtual.</u>

Principales actividades realizadas:

- <u>Establecimiento de las formaciones de inglés a comunidad:</u> Durante el mes de mayo se han desarrollado las clases a la comunidad en el Parque Educativo. Se tienen **8** grupos de niños, jóvenes y adultos en diferentes niveles de aprendizaje.



Desarrollo de clases de inglés a la comunidad en Parque Educativo.

- <u>Clubes de robótica a la comunidad:</u> Se tienen 2 clubes de robótica para niños y jóvenes, uno en la jornada de la mañana y otro en el horario de la tarde, con una participación de aproximadamente 40 jóvenes (20 por cada club).



Desarrollo de clubes de robótica a la comunidad en Parque Educativo

- Impacto de la formación a comunidad:

Población	Parque Educativo
Inglés	84
Robótica	40
TOTAL	**124**

Datos de impacto de los clubes a comunidad.

Nota: Pendiente reactivar procesos en Casa de la Juventud

--

ANEXOS

Carpeta de registro fotográfico

Carpeta de documentos anexos

Paula Marín Ortiz
Representante Legal
Fundación Marina Orth