

7. “RED DE MENTORAS STEM”

Nombre del Proyecto	Red de Mentoras STEM
Eje Política Equidad Mujeres/Objetivo Proyecto USAID	<ul style="list-style-type: none"> • Eje de más oportunidades económicas. • Objetivo USAID: Aumentar el empoderamiento económico de las mujeres.
Justificación Proyecto	<p>La población escolarizada de mujeres asciende a 20,7 millones, de estos 2,3 millones accedieron a la educación superior en el último año (11%). Dentro de esta población, alrededor de 400 mil jóvenes eligieron alguna carrera CTIM como proyecto de vida. Es decir, solo el 17% de la población universitaria de mujeres versus el 30% de hombres está estudiando una carrera CTIM, lo que representa menos del 2% de la población escolarizada femenina de nuestro país. La evidencia demuestra que hay una disposición menor de las niñas hacia las matemáticas en comparación los niños, lo que sugiere la necesidad de un abordaje diferencial de las niñas hacia estos campos dado que las nociones estereotipadas entre hombres y mujeres comienzan a manifestarse a edades muy tempranas, condicionando el futuro laboral de las mujeres (PISA, 2017).</p> <p>Según el Ministerio de Ciencia y Tecnología 61% de las mujeres colombianas están interesadas en asistir a cursos de formación TIC; 43% de las adolescentes han pensado estudiar sistemas o una carrera relacionada con las TIC. Sin embargo, el 52% de las jóvenes no estudian estas carreras porque alguna vez les han dicho: “Son carreras para hombres” y “a mis papás no les gusta”. La participación de mujeres en carreras STEM es del 0% en tecnologías y la información, 2% en Ciencias, matemáticas y estadística y 13% en ingenierías.</p>
Objetivo Proyecto	La Red de Mentoras STEM está conformada por la Red Colombiana de Mujeres Científicas y Geek Girls Latam, con el objetivo de promover e incentivar espacios de ciencia, tecnología e innovación para todas las niñas, jóvenes y mujeres del país. Tenemos un énfasis especial en la formulación y formación para promover espacios STEM para las niñas y jóvenes, por medio de capacitaciones, acompañamiento, guía y visibilidad de sus habilidades de la mano de grandes mentoras en cada departamento. Así como el acompañamiento y fortalecimiento de proyectos productivos que fortalezcan las capacidades de las mujeres del país que vayan de la mano del cuidado del medio ambiente, sostenibilidad y nuevas tecnologías.
Logros obtenidos	Hasta el día de hoy se encuentran 28 mentoras en 14 departamentos del país ya gestionando y desarrollando la co-creación disponible por las dos organizaciones con 100 NA beneficiadas por departamentos. Así mismo tenemos a 30 jóvenes de la Universidad EAN preparándose para la gira en los 14 departamentos, quienes reclutarán en total a 500 jóvenes que serán beneficiadas del programa de IBM en inteligencia artificial, matching learning, etc. Además de vincular las estrategias de los privados aliados para ofertar de manera complementaria en territorio.
Meta agosto 2022	Dependiendo de los recursos obtenidos se estiman 2.000 niñas y adolescentes; 1.000 jóvenes y 150 proyectos productivos de mujeres relacionados con estos campos.
Foco Geográfico	32 planes de trabajo con cada uno de los departamentos que permitan fortalecer las dos líneas de la Red, la primera enfocada hacia niñas y adolescentes y la segunda hacia jóvenes y mujeres. Apoyándolas en sus procesos inspiracionales, ocupacionales, de empleabilidad y proyectos de vida que las fortalezca en sus habilidades relacionadas

	con ciencia, tecnología, innovación y cuidado del medio ambiente.
Aliados	<ul style="list-style-type: none"> - Red Colombiana de Mujeres Científicas - Geek Girls Latam - Google - Samsung - Siemens - IBM - She Works - Universidad EAN - Ministerio de Ciencias – Banco de Tiempo Alemán
Acceso a programas	El acceso a los programas se hace de la mano de la Secretaria de Mujer y Secretaria de Educación tanto regionales como municipales llegado el caso.
Recursos requeridos agosto 2022	USD\$ 310.000
Anexos	<p>..\..\Documentos CPEM\Anexo 3. Red de mentoras STEM.pdf</p> <p>..\..\Documentos CPEM\Anexo 4. Red de mentoras STEM 2.pdf</p>
Asesor CPEM	<p>Nombre: María Gabriela Murcia Fonseca</p> <p>Cargo: Contratista</p> <p>Correo electrónico: mariamurcia@presidencia.gov.co</p> <p>Celular: 3115845391</p>