



¡Tejiendo Ciencia
en Defensa de la Vida!

"ESTRATEGIA PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO RELACIONADAS CON LA VOCACIÓN CIENTÍFICA EN CTEI EN NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES ESCOLARIZADOS. CAUCA"

RESUMEN EJECUTIVO PROYECTO "TERRITORIO DE AVENTURAS"

El presente proyecto tiene como objetivo fortalecer los procesos de apropiación social del conocimiento, que permitan el desarrollo de capacidades y habilidades relacionadas con la vocación científica en Ciencia, Tecnología e Innovación en niñas, niños y adolescentes escolarizados del departamento del Cauca.

Este proyecto se desarrollará en 3 fases metodológicas, la primera fase busca incrementar estrategias pedagógicas basadas en tecnología empática, que permitan cerrar brechas de acceso a la vocación científica por medio de un video juego. En la segunda fase se pretende fortalecer la capacidad técnica del personal docente encargado de la mediación, para el desarrollo de experticias asociadas a la vocación científica en ciencia, tecnología e innovación, mediante el reconocimiento colectivo de retos y fortalezas sobre vocación científica, redes de reflexión y creación y círculos de afianzamiento multidisciplinar. En la última fase, se propiciarán experiencias de aprendizaje que permitan la transformación de las concepciones y percepciones sobre la vocación científica en ciencia, tecnología e innovación.

Se espera impactar a 1980 niñas, niños y adolescentes escolarizados del departamento del Cauca y 20 docentes mediadores de instituciones educativas públicas para el desarrollo de capacidades y habilidades relacionadas con la vocación científica en Ciencia, Tecnología e Innovación en el departamento del Cauca.

Población objetivo: 1.980 niñas, niños y adolescentes escolarizados; 20 docentes mediadores de instituciones educativas públicas beneficiarios directamente, acorde a la metodología de muestreo por representación social, que permita que por lo menos el 49% corresponde a mujeres, grupos étnicos y según ciclo poblacional. La población beneficiaria se calcula teniendo en cuenta el alcance esperado por cada una de las intervenciones programadas en el marco del proyecto. Definiendo instituciones educativas en los 4 municipios (Morales, Rosas, Buenos Aires y Silvia) con una población objetivo de 500 personas entre niñas, niños y adolescentes escolarizados impactados por municipio.





¡Tejiendo Ciencia
en Defensa de la Vida!

"ESTRATEGIA PARA FORTALECER LOS PROCESOS DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO RELACIONADAS CON LA VOCACIÓN CIENTÍFICA EN CTEI EN NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES ESCOLARIZADOS. CAUCA"

OBJETIVOS

Objetivo General

Fortalecer los procesos de apropiación social del conocimiento, que permitan el desarrollo de capacidades y habilidades relacionadas con la vocación científica en Ciencia, Tecnología e Innovación en niñas, niños y adolescentes escolarizados. Morales, Rosas, Buenos Aires, Silvia. Indicador(es) que medirían el cumplimiento del objetivo general: Incremento numérico de 2.000 personas entre niños, niñas y adolescentes, y docentes mediadores en la participación de procesos de apropiación social en CTel, para el desarrollo de capacidades y habilidades relacionadas con la vocación científica en Ciencia, Tecnología e Innovación en niñas, niños y adolescentes escolarizados desarrollada.

Objetivos específicos

Objetivo específico 1 : Fortalecer escenarios de aprendizaje innovadores con estrategias pedagógicas basadas en tecnología empática, que permitan cerrar brechas de acceso a la vocación científica en Ciencia, Tecnología e Innovación de niñas, niños y adolescentes escolarizados.

Objetivo específico 2: Fortalecer la asistencia técnica para el personal docente encargado de la mediación, para el desarrollo de experticias asociadas a la vocación científica en ciencia, tecnología e innovación.

Objetivo específico 3: Promover modelos pedagógicos flexibles que permitan la transformación de las concepciones y percepciones sobre la vocación científica en Ciencia, Tecnología e Innovación

