PLAN DE CONTINGENCIA PARA EL MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ATACO DEL DEPARTAMENTO TOLIMA

INTRODUCCION

La ejecución de obra requiere de la implementación de planes de manejo social y ambiental, independientemente del tamaño, complejidad técnica y localización de esta, el conocimiento de aspectos básicos y generales previo al inicio de actividades de ejecución, es el insumo necesario para estructurar un instrumento que garantice minimizar los impactos negativos que puedan afectar a la comunidad y al medio ambiente.

Continuando con el propósito de alcanzar las metas establecidas en el programa Departamental “Educación para la vida y el desarrollo de la región”, se realizará el **MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ATACO DEL DEPARTAMENTO TOLIMA**, proyecto que tiene como alcance la realización de actividades para la intervención de varios espacios y estructuras en 23 sedes Educativas del municipio de Ataco, lo cual consiste en el cambio de tejado de las cubiertas, mantenimiento a sus estructuras, pintura y cambio de columnas que la soportan, cambio de cielo rasos, mejoramiento a los muros de fachada de ingreso, demolición y cambio de columnas que los conforman, reinstalación de rejas y portones de ingreso, incluyendo su pintura, también pintura general en exteriores e interiores de las edificaciones educativas, ampliación de cocinas, mantenimiento y sustitución de baterías sanitarias, cambio de pañetes, enchape y pintura en sector perimetral de baños, construcción de cerramientos perimetrales, muros divisorios en aulas, cambio de luminarias en salones, limpieza e impermeabilización de vigas canales de concreto, instalación de bajantes para aguas lluvias, instalación de tanques plásticos, cambio parcial y construcción de andenes, mantenimiento de redes hidráulicas, mantenimiento e instalación de eléctricas, cambio de puertas y ventanas metálicas, cambio de cristales a ventana, sustitución de piso en aulas y patios, construcción de gradería para acceso a polideportivo, construcción de un aula polivalente, oficinas administrativas y un Polideportivo, el lugar de ejecución de estos ambientes se desarrollará en las instalaciones de la institución educativa, específicamente en el sitio donde actualmente se encuentran espacios como: Aulas, oficinas, cocinas, unidades sanitarias y baños, teatros, portones, cerramientos perimetrales, graderías y polideportivos, los cuales, actualmente se encuentran en uso, dicha situación revela una afectación temporal a la comunidad estudiantil. Teniendo en cuenta la situación previamente expuesta, el presente documento busca establecer mecanismos que garanticen condiciones aptas de salubridad, seguridad y reducción de impactos al medio ambiente, beneficiando a la comunidad estudiantil y a la población aledaña.

El presente Plan de Contingencia tiene como objetivo garantizar la continuidad del funcionamiento del establecimiento educativo y la prestación ininterrumpida del servicio

durante la ejecución del proyecto en curso. A través de este plan, se establece un protocolo claro para que los estudiantes puedan seguir recibiendo clases, a pesar de las obras que se realicen en el predio. El plan asegura que, mientras se lleva a cabo la obra, se mantendrá la operatividad de la infraestructura existente, adaptando los espacios de manera que no se vea afectado el desarrollo académico ni el bienestar de la comunidad educativa. De esta forma, se minimizan las posibles interrupciones, priorizando la educación y el normal desempeño de las actividades escolares

1. OBJETIVO GENERAL

Estructurar el plan de contingencia que garantice el funcionamiento de la Institución educativa mientras se desarrolla el **MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE ATACO DEL DEPARTAMENTO TOLIMA.**

2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Establecer mecanismos con el que se obtengan condiciones ambientales optimas que garanticen el buen desarrollo de las actividades académicas de la comunidad estudiantil.
- Establecer mecanismos con el que se obtengan condiciones de salubridad que garanticen el buen desarrollo de las actividades académicas de la comunidad estudiantil.
- Establecer mecanismos con el que se obtengan condiciones de seguridad que garanticen el buen desarrollo de las actividades académicas de la comunidad estudiantil.
- Definir los posibles espacios físicos temporales, disponibles para la prestación del servicio (clases), garantizando que la permanecía de los estudiantes.

3. PLAN DE CONTINGENCIA

Localización General del Proyecto

El proyecto se desarrollará en predios correspondientes a las sedes Educativas del municipio de Ataco, las cuales se encuentran ubicadas en la zona rural y urbana del municipio de Ataco, dichos establecimientos educativos se encuentran ubicados específicamente en las siguientes coordenadas geográficas 3°31’10” N 74°50’32” W, mediante el uso de la herramienta informática Google Maps, se obtuvo la localización de

la institución educativa, como se muestra en la **Imagen 1.** Localización INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO del Municipio del Ataco Zona rural y urbana.

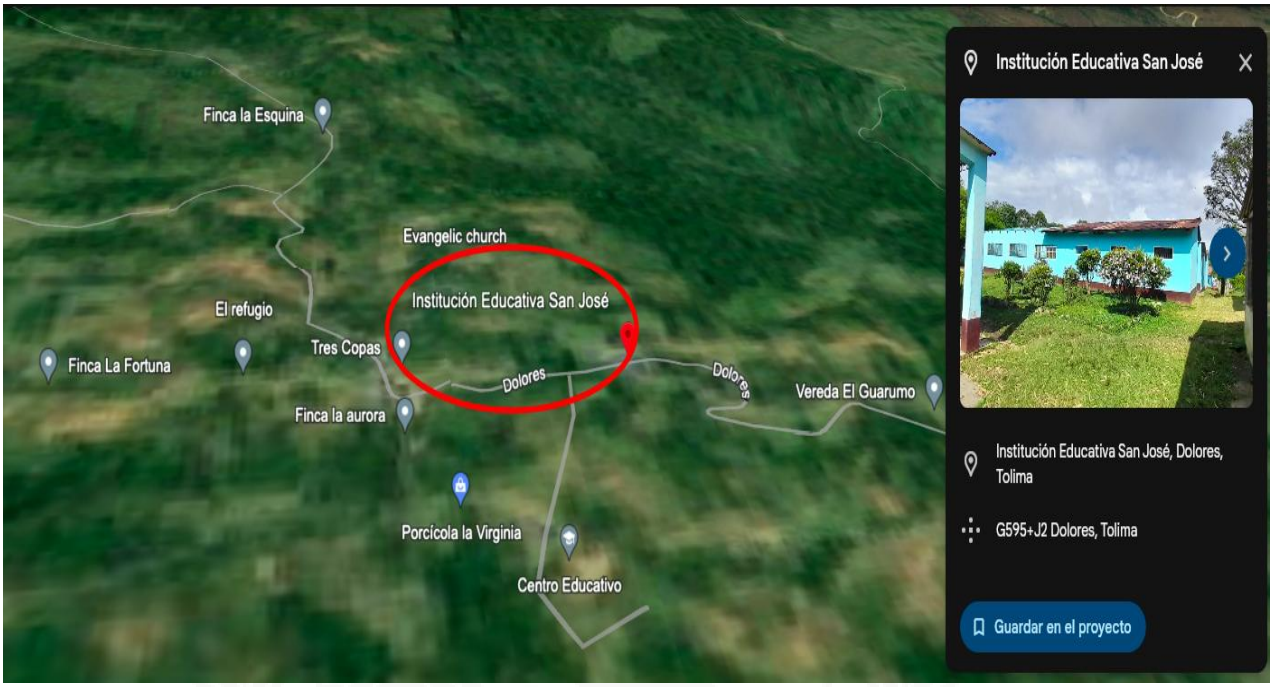


Imagen 1. Fuente: Google Maps

Alcance de Proyecto y plan de contingencia

La ejecución del presente proyecto de infraestructura tiene como alcance el **Mejoramiento y Ampliación de Infraestructura de las sedes Educativas del municipio de Ataco**, donde se llevará a cabo la realización de actividades para la intervención de varios espacios y estructuras en 23 sedes Educativas del municipio de Ataco, lo cual consiste en el cambio de tejado de las cubiertas, mantenimiento a sus estructuras, pintura y cambio de columnas que la soportan, cambio de cielo rasos, mejoramiento a los muros de fachada de ingreso, demolición y cambio de columnas que los conforman, reinstalación de rejas y portones de ingreso, incluyendo su pintura, también pintura general en exteriores e interiores de las edificaciones educativas, ampliación de cocinas, mantenimiento y sustitución de baterías sanitarias, cambio de pañetes, enchape y pintura en sector perimetral de baños, construcción de cerramientos perimetrales, muros divisorios en aulas, cambio de luminarias en salones, limpieza e impermeabilización de vigas canales de concreto, instalación de bajantes para aguas lluvias, instalación de tanques plásticos, cambio parcial y construcción de andenes, mantenimiento de redes hidráulicas, mantenimiento e instalación de eléctricas, cambio de puertas y ventanas metálicas, cambio de cristales a ventana, sustitución de piso en

aulas y patios, construcción de gradería para acceso a polideportivo, construcción de un aula polivalente, oficinas administrativas y un Polideportivo.

Ubicación específica del desarrollo del proyecto

Como se mencionó anteriormente la ubicación específica de la ejecución del proyecto se desarrollará en una de las áreas específicas de las instalaciones físicas en el municipio de Ataco (zona rural y urbana) donde actualmente las Instituciones Educativas prestan los servicios a la comunidad estudiantil, dichos espacios serán objeto de mejoramiento y ampliación con lo cual la población estudiantil estará comprometida temporalmente en esta etapa de ejecución.

Mecanismos que garanticen condiciones de salubridad

Con el objeto de brindar óptimas condiciones de salubridad a la comunidad estudiantil, se debe garantizar que los estudiantes cuenten con espacios aptos para realizar sus necesidades fisiológicas y realizar actividades de limpieza y aseo personal, este tipo de espacio se denominan baterías sanitarias, para lo cual es de vital importancia que estos cuenten con disponibilidad al 100% de suministro de agua.

En la visita de campo realizada se determinó que en los espacios objeto de mejoramiento y ampliación, se cuenta con baterías sanitarias habilitadas que prestan el servicio, lo cual significa, que en la etapa preliminar y de mejoramiento no se verá afectada la comunidad estudiantil por la posible reducción en la prestación de este servicio.

Otro de los aspectos importantes ya en la etapa preliminar y de mejoramiento, corresponde a garantizar buenas prácticas en el desarrollo de las actividades, como:

- Evitar la formación de puntos de acumulación de agua, ya sea con recipientes (baldes o canecas) o excavaciones, esto con el fin de evitar que en temporada de lluvias se formen lugares propicios para la reproducción de mosquitos (zancudos), los cuales pueden ser portadores de diversas enfermados, poniendo en riesgo la salud de la comunidad estudiantil y de la población adyacente al sitio de trabajo.
- Evitar la acumulación de residuos sólidos provenientes de las actividades de desmonte de la cubierta (escombros), en el sitio de ejecución del proyecto, la acumulación de estos residuos puede traer como consecuencia la presencia de roedores al sitio, dispersión de material particulado y posterior generación de enfermedades de carácter respiratorio.
  En el caso que los escombros no puedan ser retirados en el menor tiempo posible se recomienda cubrir este, mediante el uso de lonas o material plástico.
- Instalación de cerramiento perimetral en la zona de ejecución de trabajos, la cual, funcione como barrera, minimizando la dispersión de material particulado.

- Realizar inspección preoperacional de equipos mecánicos, con el objeto de controlar la emisión de altos niveles de ruido y emisión de gases perjudiciales para la salud.
- Desarrollar entre el ejecutor y personal académico, un plan de trabajo cuyo objeto sea el de programar actividades críticas en cuanto a generación de altos niveles de ruido, en horarios que no afecte a la comunidad estudiantil.

Mecanismos que garanticen condiciones de seguridad

Teniendo en cuenta la cercanía del sitio de ejecución del proyecto con respecto a los espacios habilitados para el desarrollo de las actividades académicas, se debe implementar sistemas que garantice la seguridad e integridad física de la comunidad estudiantil, basado principalmente en la generación de barreras que aíslen y eviten el acceso a zonas no permitidas por personas ajenas a la obra, de igual forma es importante implementar sistemas de señalización informativas, que sean visibles y sencillas de identificar y entender y por último y no menos importante, se debe realizar charlas pedagógicas con la comunidad estudiantil, apoyado de herramientas lúdicas y audiovisuales (videos), que muestren las implicaciones de no acatar las normas establecidas.

Mecanismos que garanticen condiciones de ambientales

Muchos de los mecanismos para garantizar óptimas condiciones ambientales, están asociados a los definidos en los mecanismos que buscan obtener condiciones de salubridad optimas, esto se debe a que los aspectos ambientales influyen directamente en las variables de salubridad de la comunidad en general, por lo tanto, nos remitiremos a lo dispuesto previamente en el apartado de salubridad.

ELABORO: Cesar Augusto Soto Ospina
Asesor área de bienes y Servicios SEDTOLIMA