

**PLAN DE CONTINGENCIA
PARA LA CONSTRUCCION
PRIMERA FASE SEDE PRINCIPAL
INSTITUCION EDUCATIVA SANTA
ROSA DE LIMA DEL MUNICIPIO DE
SUAREZ -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 la **CONSTRUCCION PRIMERA FASE SEDE PRINCIPAL INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA DEL MUNICIPIO DE SUAREZ -TOLIMA**, proyecto que tiene como alcance la realización de actividades para la intervención de varios espacios consistentes en realizar la Demolición, construcción de un bloque de 8 aulas de 2 pisos, un laboratorio integrado de física y química, un aula de sistemas, un aula administrativa y de docentes, un restaurante escolar, instalaciones hidrosanitarias, instalaciones eléctricas, el lugar de ejecución de estos ambientes se desarrollaran en las instalaciones de la institución educativa, específicamente en el sitio donde actualmente se encuentran espacios como: Aulas, baños, oficinas, cancha de micro futbol, zonas comunes, 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.

4. OBJETIVO GENERAL

Estructurar el plan de contingencia que garantice el funcionamiento de la Institución educativa mientras se desarrolla la **CONSTRUCCION PRIMERA FASE SEDE PRINCIPAL INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA DEL MUNICIPIO DE SUAREZ -TOLIMA**.

5. 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.

6. PLAN DE CONTINGENCIA

Localización General del Proyecto

El proyecto se desarrollará en predio correspondiente a la INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA SEDE PRINCIPAL, la cual se encuentra ubicada en la zona urbana del municipio de Suarez, dicho establecimiento educativo se encuentra ubicado específicamente en las siguientes coordenadas geográficas 4°04'86" N 74°82'97" 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 INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA SEDE PRINCIPAL Zona urbana del Municipio del Suarez.

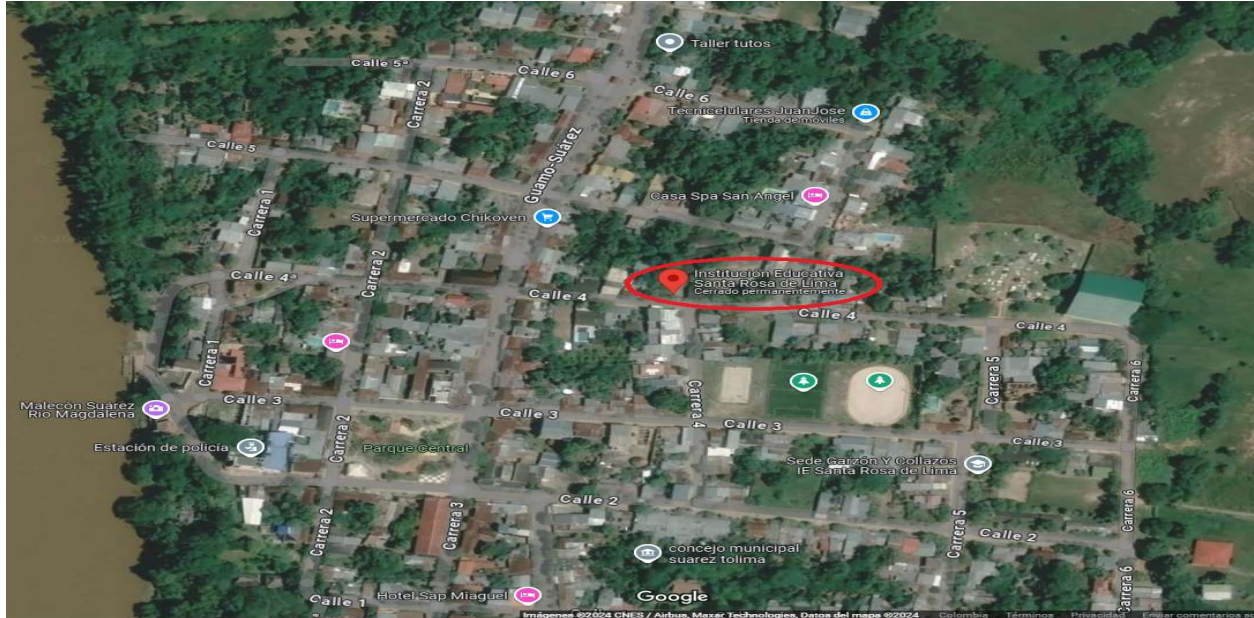


Imagen 1. Fuente: Google Maps

Alcance de Proyecto y plan de contingencia

La ejecución del presente proyecto de infraestructura tiene como alcance la **CONSTRUCCION PRIMERA FASE SEDE PRINCIPAL INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA DEL MUNICIPIO DE SUAREZ -TOLIMA**, donde se llevará a cabo la realización de actividades para la intervención de varios espacios consistentes en la Demolición, construcción de un bloque de 8 aulas de 2 pisos, un laboratorio integrado de física y química, un aula de sistemas, un aula administrativa y de docentes, un restaurante escolar, instalaciones hidrosanitarias, instalaciones eléctricas. El alcance del presente plan de contingencia aplica para el desarrollo del proyecto en mención.

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 Suárez (zona urbana) donde actualmente la Institución Educativa presta los servicios a la comunidad estudiantil, dichos espacios serán objeto de mejoramiento y construcción con lo cual la población estudiantil estará comprometida temporalmente en esta etapa de ejecución.

Mecanismos que garantizan 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, de mejoramiento y construcción, 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, de mejoramiento y construcción, 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 enfermedades, 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 óptimas, 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.



EDWIN FERNANDO LOZANO CAMPOS
Secretario de planeación, obras