



MATERIA:

Desarrollo comunitario

DOCENTE:

Magner Joel Herrera Ordoñez

ACTIVIDAD:

Proyecto: Drenaje sanitario

PRESENTA:

Oralia Gómez Ordoñez

LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL Y GESTION COMUNITARIA

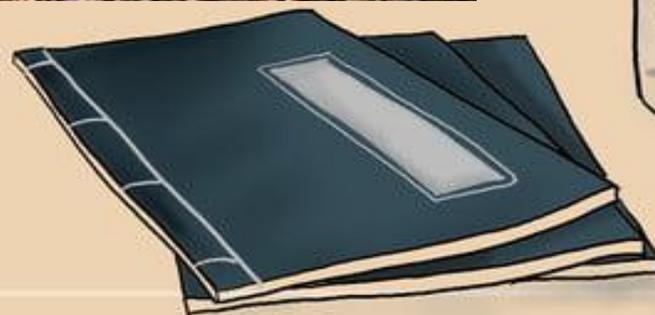
Cuatrimestre

5ºB

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS: A 18 DE marzo DEL 2021

“BARRIO LA LIMA”

**INTERVENCION COMUNITARIO
DRENAJE SANITARIO**





En la comunidad “Barrio la lima” municipio de frontera Comalapa Chiapas

La Lima se localiza en el Municipio Frontera Comalapa del Estado de Chiapas México y se encuentra en las coordenadas GPS: Longitud (dec): -92.127778 Latitud (dec): 15.668611 La localidad se encuentra a una mediana altura de 670 metros sobre el nivel del mar. La población total de La Lima es de 451 personas, de cuales 219 son masculinos y 232 femeninas. Edades de los ciudadanos. Los ciudadanos se dividen en 228 menores de edad y 223 adultos, de

cuales 26 tienen más de 60 años. Estructura social. Derecho a atención médica por el seguro social, tienen 87 habitantes de La Lima. Estructura económica. En La Lima hay un total de 87 hogares. De estas 86 viviendas, 31 tienen piso de tierra y unos 26 consisten de una sola habitación. 75 de todas las viviendas tienen instalaciones sanitarias, 68 son conectadas al servicio público, 78 tienen acceso a la luz eléctrica. La estructura económica permite a 0 viviendas tener una computadora, a 6 tener una lavadora y 69 tienen una televisión. Educación escolar en La Lima. Aparte de que hay 41 analfabetos de 15 y más años, 26 de los jóvenes entre 6 y 14 años no asisten a la escuela. De la población a partir de los 15 años 28 no tienen ninguna escolaridad, 162 tienen una escolaridad incompleta. 36 tienen una escolaridad básica y 17 cuentan con una educación post-básica. Un total de 17 de la generación de jóvenes entre 15 y 24 años de edad han asistido a la escuela, la mediana escolaridad entre la población es de 5 años.

PROBLEMÁTICA

En base a mi diagnóstico de la comunidad barrio la lima me percate que existe una problemática que ha venido afectando durante un largo lapso de tiempo. En la comunidad “barrio la lima” cuenta con el servicio de drenaje sanitario, el cual se encuentra en mal estado o prácticamente no funciona debido al azolve y al mal estado de las tuberías de concreto contando con redes de atarjeas en diámetros de 20 cm en tubería donde concreto, cabe mencionar que no funciona ya que está en mal estado y azolvado debido a la antigüedad de la tubería y a las casas que descargan sus aguas residuales al drenaje, ocasionando el taponamiento de las tuberías y por consiguiente el mal funcionamiento del drenaje sanitario, es por esto que se ha gestionado el proyecto ejecutivo de la red de drenaje sanitario de la comunidad Barrio la lima. Lo que se pretende hacer con este proyecto sustituir el drenaje existente por un sistema integral de drenaje sanitario mediante la construcción de redes de atarjeas y colectores, aprovechando el desnivel topográfico existente en la comunidad y el tratamiento de las aguas residuales.

JUSTIFICACION

El crecimiento de la población de esta comunidad ya demanda la construcción de un sistema de saneamiento de agua residual, ya que actualmente se dispone de las aguas residuales en fosas sépticas, las cuales no cumplen en su mayoría con las necesidades de las campos de oxidación, por lo que el agua no termina su tratamiento completo, los que ocasiona focos de infección.

OBJETIVO

Lograr desaparecer las aguas negras, los desechos originados por la actividad de la población. Debe de contar con un mantenimiento adecuado ya que la población crece y con ello también los desperdicios aumentan considerablemente. También evitamos enfermedades por el drenaje, principalmente afecta a los niños pequeños y adultos mayores de edad, de igual forma afecta a los animales ya que ellos también son parte de la familia.

OBJETIVO ESPECIFICO

Construcción de un sistema que recolecte el agua residual a nivel de cada casa habitada.

Construcción de un sistema que conduzca el agua residual hacia un sitio donde tratarse.

Construcción de un sistema que realice el tratamiento de agua residual.

UBICACIÓN

La Lima se localiza en el Municipio Frontera Comalapa del Estado de Chiapas México y se encuentra en las coordenadas GPS: Longitud (dec): -92.127778 Latitud (dec): 15.668611 La localidad se encuentra a una mediana altura de 670 metros sobre el nivel del mar.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

El proyecto consiste en la construcción del sistema de alcantarillado sanitario de una planta de tratamiento de aguas residuales.

RECURSOS

Material empleado redes de drenaje, limpieza y trazo, excavación de zanjas, plantilla de zanjas, suministro y coloración de tuberías, construcción de pozos de visita, rellenos y compactaciones, reposición de empedrado. Los materiales a utilizar son aparatos topográficos, excavadoras 416 B, compresora de aire, rompedora neumática, camión de volteo (7m³), planta de luz, soldadora eléctrica, vibradores, revolventoras (1 saco), compactador (bailarina), moto conformadora, compactador (pata de cabra), camión torton, equipo de oxicorte, soldadoras, camioneta de estacas.

Procedimientos

Hacer una solicitud de permiso con el agente municipal de la comunidad: Se realizará un documento para presentar al agente sobre el objetivo.

Presentación

En una junta programada el agente de la comunidad dará a conocer mi propuesta sobre el proyecto. Se dará una explicación sobre lo que se llevará a cabo en este transcurso para que así los interesados de manera general puedan asistir.

Conclusión

La invitación es para que mejore nuestra comunidad, y así poder tener el drenaje que se necesita.

CONCLUSION

Aguas residuales generadas de la comunidad de "Barrio la lima" se detectó en los estudios preliminares el proyecto ejecutivo más de un 70% de los habitantes tienen servicios sanitarios, el 50% manifiesta tener sistemas propios de tratamiento por el empleo de fosas sépticas, las cuales en su mayoría no cuentan con campos de oxidación, además de no ser limpiadas periódicamente para retirar los lodos digeridos. El otro 20% son por medio de letrinas esta agua sin tratamiento alguna o parcialmente tratada tiene como destino final los cuerpos de agua superficiales o subterráneos contaminado severamente las aguas de arroyos. Deteriorando el ambiente de la comunidad. En México la depuración de las aguas residuales municipales, obviamente es un elemento prioritario para la gestión del recurso y por lo tanto es importante prestar la atención posible por parte de autoridades, así como la sociedad en general.

OBSERVACIONES

En este proyecto se espera obtener una dicha aceptación a esta actividad, en el cual se logre que las personas obtengan el proyecto de drenaje que beneficia a todos los que forman parte de la comunidad para que eso se logre, necesitamos el apoyo de todas las personas de la comunidad. Así también brindar tiempo y participación del el proyecto que se realizara. De esta manera poder reducir la contaminación de ríos, arroyos, para tener un mejor ambiente, limpio, libre de pestes. Por el drenaje.

ANEXOS



AGAMOS UNA COMUNIDAD UNIDA

LAS HECES AMARGAS DE LA FORTUNA SE PIERDE EN EL DRENAJE (HOMERO)

A todos los habitantes de esta comunidad” Barrio la lima” se les hace una atenta y cordial invitación para que asistan al proyecto comunitario (DRENAJE SANITARIO), dicho proyecto es para todo público, con el fin de aprovechar y al mismo tiempo será de gran apoyo para todas las familias de esta comunidad. El proyecto se llevara a cabo el día viernes 19 de marzo del 2021 hora 5:00 p: m en el lugar acostumbrado.