

GERENCIA DE GESTIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO

SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA

PAUL UGARTE

MAURO FERNANDEZ

COYOLATE

ACHIGUATE

MARIA LINDA

MADRE VIEJA

POLOCHIC

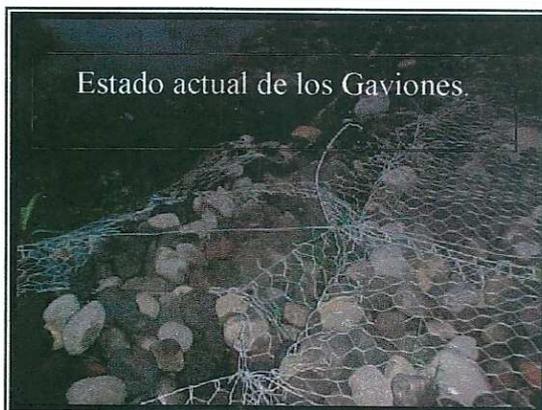
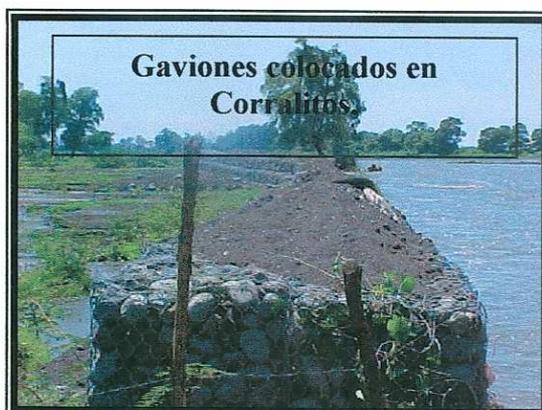
MOTAGUA

## **ESTADO ACTUAL DE LOS SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA DE LA COSTA SUR**

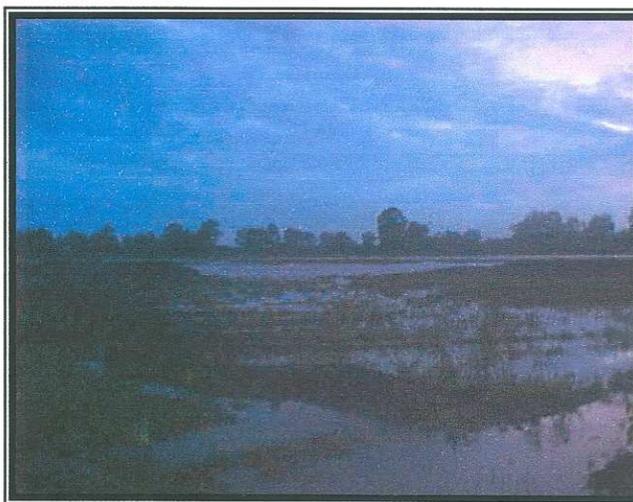
**Cuenca Achíguate:** El cauce del río se ha mantenido estable con las primeras lluvias que se han presentado en la zona, es posible que al incrementarse la precipitación se puedan dar problemas en la aldea de Corralitos, ya que en esta zona es donde se han producido desbordamientos del río, esto debido a que la borda construida en el lugar no se terminó y el material usado para la misma no tiene la capacidad de mantener la estructura de la misma, a la vez debido a que esta construida de arena tiende a socavar y destruirse rápidamente, razón por la cual se estima que pueda haber inundación en el área.

Con respecto al funcionamiento del sistema se tiene que reubicar dos bases de radio que son Achíguate 1 y 5 las cuales no cumplen la función para la cual fueron instaladas.

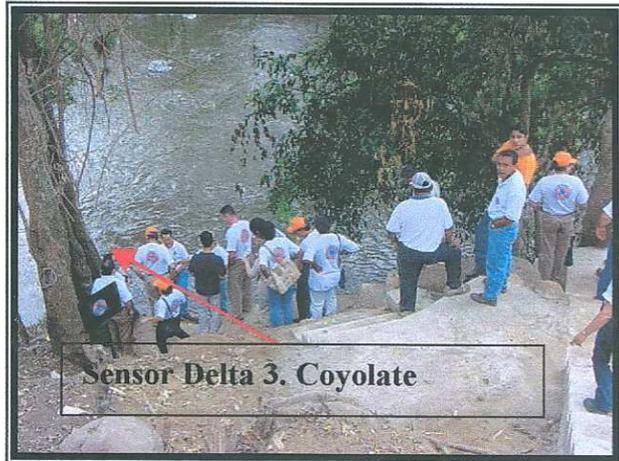
Otra de las posibles situaciones que se pueden dar son los lahares del Volcán de Fuego, ya que debido a la actividad que se ha tenido del mismo, se ha acumulado material en Barranca Honda y Las Lajitas, por lo que se tiene que tomar en cuenta este factor, el cual puede afectar a varias comunidades asentadas en las faldas del volcán de Fuego.



El día 30 de Mayo del presente se realizó un recorrido por la borda de aldea Corralitos, que es, como se menciona anteriormente el punto donde se desborda el río Achíguate, se pudo apreciar que los gaviones que se habían colocado como protección, están vencidos hacia el lado interno del cauce del río Achíguate. Además la colocación de los gaviones no fue bien diseñada, ya que cumple la función de protección, igualmente se pudo observar que la borda que se construyo el año pasado ya no existe y en vez de eso hay una pequeña borda de arena la cual no aguantara. En este lugar se espera que el río desborde debido a la falta de protección lo cual causaría inundación en varias comunidades, ya esta corre por quineles y por las parcelas, afectando de mayor en el Oasis, ya que se reúne con el río Limón.



**Cuenca Coyolate:** El sistema se ha mantenido operando normalmente, a excepción de Delta 6 que monitorea el río Cristóbal uno de los afluentes del Coyolate; esto debido a que la base y el sensor del río se encuentran en una empresa de seguridad llamada Seguridad Safari, donde el personal es rotativo y no se cumplen las instrucciones para dar el reporte diario. Respecto al sensor de Delta 3, ya se encuentra nuevamente el sensor conectado por lo cual ya se puede tener información del nivel del río Coyolate.



El problema que se puede presentar por desbordamiento se encuentra en la aldea Monte León, ya que en la misma no existe borda en un tramo aproximado de 300mts. por lo que al



desbordarse, el agua llegaría hasta la aldea Canoguitas. El otro punto débil que se encuentra en la cuenca es la borda de Santo Domingo Los Cocos, pero recientemente con la colaboración de varias fincas se logró rehacer la borda con maquinaria pesada, gracias a este esfuerzo se protegerán alrededor de 8 comunidades que salían afectadas.

El cauce del río se ha mantenido estable, y las comunidades que se encuentran en la zona de respuesta han trabajado en varios tramos de la borda sembrando napier para forestar la misma. Lo que se tiene que considerar es el zanjón el Flor, que generalmente se desborda, siendo este uno de los problemas principales para las comunidades de Nueva Concepción. De igual forma en la aldea Canoguitas se

ha terminado dos muros de protección para un paso de agua, esta proviene del tramo de borda que se ha destruido en la aldea Monte León.

Referente al albergue que se esta construyendo en el Municipio de Nueva Concepción se encuentra en una terminada la etapa estructural, actualmente se esta trabajando en la cubierta de techo, quedando pendiente el repello de las paredes externas e internas, y la conformación del piso.

En la aldea Caserío Coyolate se encuentra un tramo de borda sin protección, el cual se empezara a trabajar con sacos para evitar la

inundación del lugar, se apoyo a dicha comunidad con 2,000 sacos los cuales tienen que estar colocados a más tardar a finales de Mayo del presente.

