



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*



## INFORME

### **Validación de la construcción de obras civiles de mitigación en puntos críticos del municipio La Concordia.**

Por:

**Tupak Ernesto Obando Rivera**  
Unidad Técnica del Proyecto NI-T1090  
SE-SINAPRED

**Bismark Valdez Martínez**  
Unidad Técnica del Proyecto NI-L1048  
MARENA

Managua 25 de Junio de 2011

# INDICE

## I INTRODUCCION

## II OBJETIVO

## III METODOLOGIA

## IV RESULTADOS

## V CONCLUSIONES

## VI ANEXOS

## I INTRODUCCION

El municipio de LA CONCORDIA, se encuentra ubicado entre las coordenadas 13° 11' latitud norte y 86° 10' longitud oeste. Con una extensión territorial de 122 km<sup>2</sup>, con un clima de sabana tropical de altura, caracterizándose por ser cálido en la mayor parte del territorio, a excepción de la porción montañosa. Esta localizado a 197 km. de la capital.

Su principal actividad económica del municipio se dedica a la actividad agrícola y ganadera y en menor escala el cultivo de hortalizas.

Los rubros que más se cultivan son: frijoles, maíz, repollo, caña de azúcar, sorgo, cebolla y tomate.

Existen algunos cultivos no tradicionales en las zonas más frescas del municipio como son: manzanilla, café, quequisque, yuca, chayote, arroz, trigo y linaza.

## II OBJETIVO

Validar las obras de mitigación en puntos críticos del municipio La Concordia.

## III METODOLOGIA

El equipo técnico se presenta a la alcaldía municipal de La Concordia departamento de Jinotega, para las coordinaciones con el Ing. Juan de Dios Jirón Director de Proyecto. Para realizar visita de campo y validar las áreas críticas propuesto por la alcaldía municipal.

### Sitio Crítico N1

Comarca Mora Arriba

Altura: 847 msnm

Coordenadas Este X: 591189, Coordenadas Norte Y: 1460787

### Valoración ambiental:

El despale que se dieron por el cambio de uso de bosque de galería a cultivo agrícola, ha afectado la cuenca del río viejo agua arriba y agua abajo en 300 metros de longitud del sitio crítico uno. Se deben de implementar medidas de reforestación para la protección de la flora y fauna.

### **Sitio Critico N2**

Comarca Mora Peña

Altura: 847 msnm

Coordenadas Este X: 591284, Coordenadas Norte Y: 1460392

#### **Valoración ambiental:**

Despale de bosque de galería afectado la cuenca del rio viejo agua arriba y agua abajo en 360 metros de longitud del sitio critico dos. Se deben de implementar medidas de reforestación para la protección de la flora y fauna.

### **Sitio Crítico N3**

Comarca Santa Rosa

Altura: 819 msnm

Coordenadas Este X: 591099, Coordenadas Norte Y: 1458503

#### **Valoración ambiental:**

Despale de bosque de galería afectado la cuenca del rio viejo agua arriba y agua abajo en 400 metros de longitud del sitio critico tres. Amenaza de inundación alta debido a que se une la quebrada la chichigua con el rio viejo, dejando incomunicado a la población, Se deben de implementar medidas de reforestación para la protección de la flora y fauna.

### **Sitio Critico N4**

Comarca Colon Abajo

Altura: 730 msnm

Coordenadas Este X: 589307, Coordenadas Norte Y: 1450328

#### **Valoración ambiental:**

Despale de bosque de galería afectado la cuenca del río Viejo agua arriba y agua abajo en 300 metros de longitud del sitio crítico cuatro. Se deben de implementar medidas de reforestación para la protección de la flora y fauna.

#### **Sitio Crítico N5**

Comarca San Vicente El Coyolito

Altura: 720 msnm

Coordenadas Este X: 589230, Coordenadas Norte Y: 1452612

#### **Valoración ambiental:**

Despale de bosque de galería afectado la cuenca del río Viejo agua arriba y agua abajo en 400 metros de longitud del sitio crítico cinco. Se deben de implementar medidas de reforestación para la protección de la flora y fauna.

### **IV RESULTADOS**

Total de longitud de sitios críticos a reforesta 1760 metros por 50 de ancho a cada margen del río Viejo.

Bosque de galería afectado: Especies: Espino, Chilamate entre otros.

Fauna afectada: cusucos, garrobos y conejos entre otros.

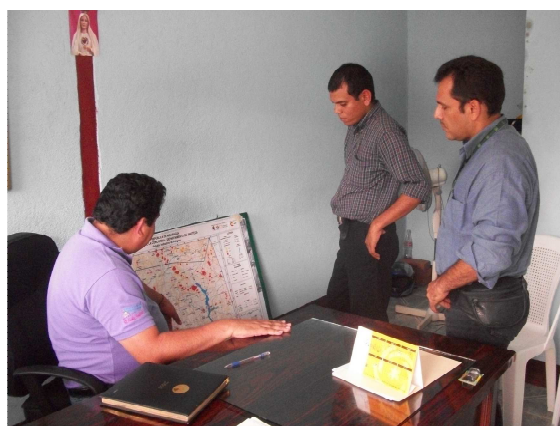
### **V - CONCLUSIONES**

Los sitios críticos propuesto por la alcaldía se encuentran ubicado en zona de amenaza a inundaciones, promover campañas de sensibilización y educación a la población para el fomento de la cultura de prevención de riesgos y desastres.

Realizar plan de reforestación en la cuenca del Río Viejo.

### **PARTICIPACIÓN DE INSTITUCIONES:**

MARENA, INETER, ALCALDIA LA CONCORDIA, SINAPRED.



Equipo técnico se presenta a la alcaldía municipal de La Concordia departamento de Jinotega, para las coordinaciones con el Ing. Juan de Dios Jirón Director de Proyecto.



Punto critico N1





Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional  
*El Pueblo, Presidente!*

**2011:**  
**UNIDAD**  
**POR EL BIEN COMÚN**



Punto Critico N2



Punto Critico N3



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

