

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MUNICIPIO DE CHIVOR –BOYACA  
PROGRAMAS Y PROYECTOS**

---

**PROYECTO**

**ESTUDIO HIDROLÓGICO Y GEOTÉCNICO PARA LA ESTABILIZACIÓN DE LAS  
AREAS AFECTADAS POR PROCESOS EROSIVOS EN LA QUEBRADA LOS  
TRABAJOS**

**OBJETIVO**

Determinar y evaluar la dinámica hidrológica para diseñar obras geotécnicas estabilizantes en áreas afectadas por el trasvaso de la quebrada Negra y El río rucio.

**JUSTIFICACIÓN**

La desestabilización de la dinámica hidrológica han dinamizado e incrementado los procesos erosivos y de remoción en masa de la quebrada Los Trabajos . Se hace necesario realizar un estudio detallado de este tipo para fortalecer el ordenamiento de esta microcuenca.l

**ACTIVIDADES**

Elaboración de un convenio entre el municipio , Corpochivor y Chivor S.A. para la realización del estudio.

Contratación del estudio.

**RECURSOS**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| MUNICIPIO           | 30.000.000  |
| CORPOCHIVOR         | 50.000.000  |
| CHIVOR S.A.         | 200.000.000 |
| UNIVERSIDADES       | 50.000.000  |
| EMPRESARIOS MINEROS | 100.000.000 |

**AÑOS (VALORES EN MILES)**

| <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|          | 80.000   | 200.000  | 150.000. |          |          |          |          |          |           |

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MUNICIPIO DE CHIVOR –BOYACA  
PROGRAMAS Y PROYECTOS**

---

**PROYECTO**

**EVALUACIÓN DE LOS YACIMIENTOS MINERALES LOCALIZADOS EN EL DISTRITO ORIENTAL (INGEOMINAS)**

**OBJETIVO**

Cuantificar los recursos y el potencial minero de las áreas estratégicas del municipio especialmente en minería de berilio, sulfuros y yeso.

**JUSTIFICACIÓN**

Aún el municipio no cuenta con proyectos detallados de exploración geológica regional para esmeraldas . INGEOMINAS recomienda que se realicen estos estudios priorizando dentro de ellos el Distrito Oriental al que pertenecen los municipios de Chivor y Somondoco, con el fin de establecer y cuantificar el potencial minero municipal de tal manera que se logre establecer un control real de este potencial por parte del municipio y del Estado .

**ACTIVIDADES**

Contratación del Estudio de cuantificación e convenio con el INGEOMINAS , MINERCOL o la entidad que asuma sus funciones, el municipio de SOMONDOCO y en convenio con universidades para fortalecer el conocimiento de los recursos minerales.

**RECURSOS**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| MUNICIPIO                | 10.000.000  |
| INGEOMINAS               | 50.00.000   |
| MINERCOL                 | 150.00.000  |
| OTRAS FUENTES Y/O        |             |
| COOPERACIÓN INERNACIONAL | 100.000.000 |

**AÑOS (VALORES EN MILES)**

| 1 | 2      | 3       | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--------|---------|--------|---|---|---|---|---|----|
|   | 50.000 | 150.000 | 60.000 |   |   |   |   |   |    |

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MUNICIPIO DE CHIVOR –BOYACA  
PROGRAMAS Y PROYECTOS**

---

**PROYECTO**

**ENCAUZAMIENTO Y MANEJO DE ESCORRENTIAS EN EL SECTOR SUR OCCIDENTAL DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CHIVOR**

**OBJETIVO**

Mitigar el impacto que pueden ocasionar las escorrentías a las viviendas que se encuentran cerca

**JUSTIFICACIÓN**

El municipio.

**ACTIVIDADES**

Contratación del Estudio de cuantificación e convenio con el INGEOMINAS , MINERCOL o la entidad que asuma sus funciones, el municipio de SOMONDOCO y con el apoyo de universidades para fortalecer el alcance del estudio.

**RECURSOS**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| MUNICIPIO                | 10.000.000  |
| INGEROMINAS              | 50.00.000   |
| MINERCOL                 | 150.00.000  |
| OTRAS FUENTES Y/O        |             |
| COOPERACIÓN INERNACIONAL | 100.000.000 |

**AÑOS (VALORES EN MILES)**

| <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|          | 50.000   | 150.000  | 60.000   |          |          |          |          |          |           |

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MUNICIPIO DE CHIVOR –BOYACA  
PROGRAMAS Y PROYECTOS**

---

**PROYECTO**

**REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LA ZONA DE LA FALLA SAN ISIDRO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CHIVOR**

**OBJETIVO**

Mitiga el riesgo ocasionado por la falla que afecta la zona municipal.

**JUSTIFICACIÓN**

Aunque la falla San Isidro no se encuentra activa, es necesario hacer un refuerzo a las estructuras de las viviendas que se encuentran enmarcadas por la falla, por el riesgo sísmico que en algún momento puede reactivarse ocasionando riesgo para el municipio, debido a que la mayoría de las construcciones no cumplen con las normas mínimas de Código Colombiano de Sismoresistencia para estos casos específicos..

**ACTIVIDADES**

Difusión de la problemática a los habitantes

Adecuación de las viviendas

**RECURSOS**

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| MUNICIPIO               | 10.000.000  |
| MINISTERIO DEL INTERIOR | 50.000.000  |
| COMUNIDAD               | 50.000.000  |
| OTROS RECURSOS          | 200.000.000 |

**AÑOS (VALORES EN MILES)**

| <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 10.000   | 10.000   | 100.000  | 100.000  |          |          |          |          |          |           |

**ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MUNICIPIO DE CHIVOR –BOYACA  
PROGRAMAS Y PROYECTOS**

---