

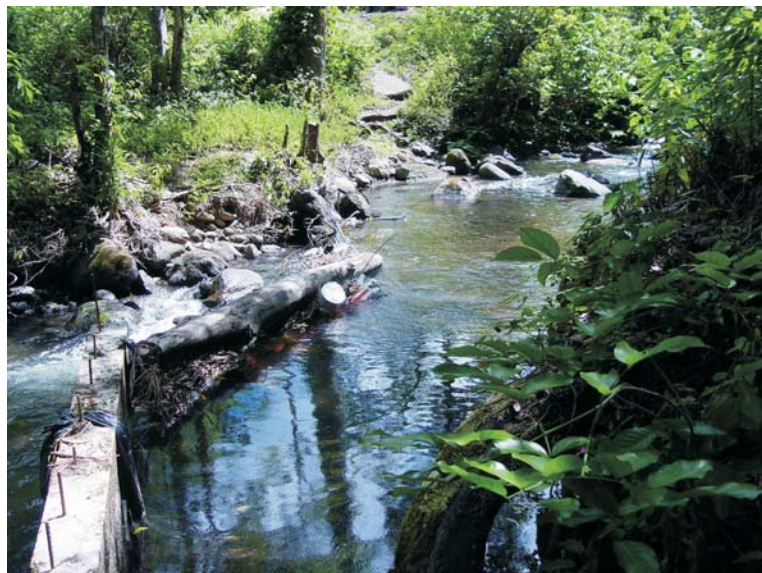
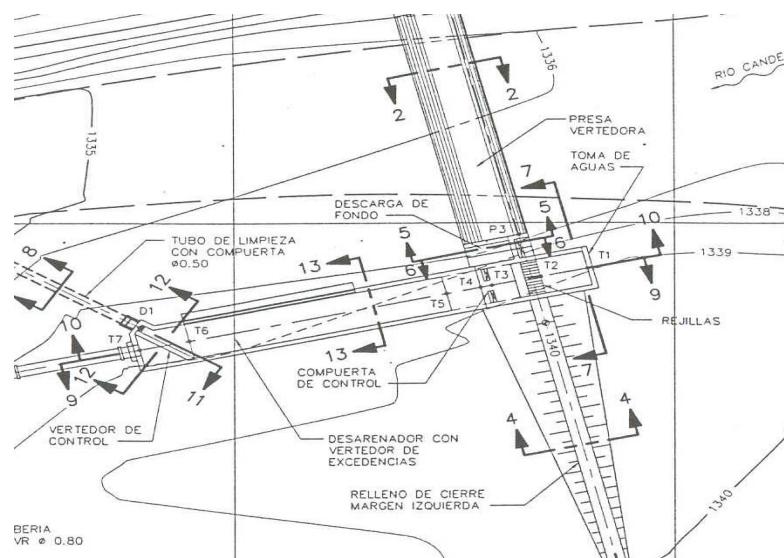
## Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, de la Hidroeléctrica Piedra Candela

**Lugar:** Río Candela, Provincia de Chiriquí.  
**Promotor:** Café De Eleta, S.A.  
**Fecha:** 6 de marzo a 19 de mayo de 2004.  
**Resolución:** DINEORA-IA-040-05 de 3 de junio de 2005.  
**Monto del Proyecto:** B/. 775 000.  
**Equipo de Profesionales** = 5 + 2 colaboradores.

**Objetivo del Proyecto:** La instalación de una hidroeléctrica de 530 kW, para cubrir las necesidades de consumo del promotor en su finca y las próximas expansiones. Los excedentes de producción poder venderlos al sistema nacional de distribución de energía.

Los trabajos de campo incluyeron:

- Caracterización del uso actual de suelos y vegetación mediante análisis de foto aérea e inventario forestal.
- Caracterización de la fauna silvestre mediante muestreos diurnos y entrevistas a los trabajadores.
- Caracterización de los peces, invertebrados e insectos del río Candela.
- Caracterización de la calidad del agua del río Candela, en varios sitios.
- Mediciones de ruido.
- Simulación hidrológica e hidráulica del río Candela.
- Caracterización de las comunidades Piedra Candela y Río Sereno, colindantes con el proyecto.
- Prospección arqueológica.



Se elaboró un Plan de Manejo Ambiental para los siguientes problemas ambientales críticos identificados:

- La generación de procesos erosivos al momento de la construcción de la tubería y el desfogue de las aguas devueltas al cauce del río.
- Alteración de cursos de agua por sobre caudales ecológicos.
- Programa de seguimiento control y vigilancia, incluyendo los mecanismos de ejecución e identificando responsabilidades.

El plan de participación ciudadana incluyó una identificación de los vecinos al proyecto y una entrevista a cada uno de ellos para recoger sus impresiones y facilitar la comunicación entre los mismos. Facilitar una resolución de posibles conflictos entre las partes por medio de cambios en los diseños.