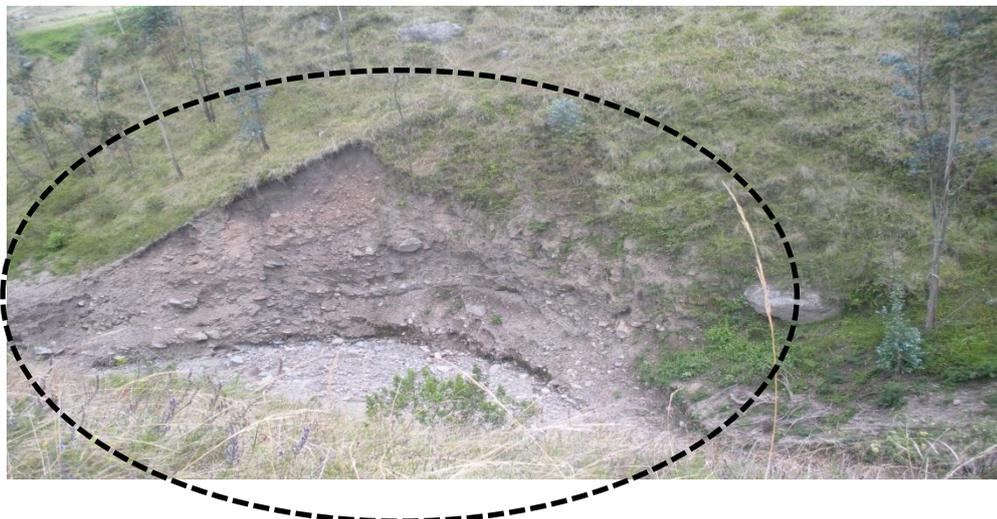


UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES

1. El Tipo de Desastres Naturales

1.1. Estudio de las Canteras en Ibarra y su afectación con los sectores aledaños; erosión laminar y formación de cárcava del Cerro Imbabura la cual produce aluviones en los sectores aledaños de Chorlaví.



2. Nodos que participarán en el Geoportal

LABORATORIO DE GEOMÁTICA

- ✓ Ecociencias
- ✓ Coberturas Ecuador UTM
- ✓ SIGAGRO

POR ÁREAS TEMÁTICAS

- ✓ Población
- ✓ Catastros
- ✓ Desastres
- ✓ Otros

INSTITUCIONES

- ✓ Consorcio Ecuatoriano para la Difusión del Internet Avanzado (CEDIA)
- ✓ Instituto Geográfico Militar (IGM)
- ✓ Ilustre Municipio de Ibarra (I.M.I)
- ✓ Ilustre Municipio de Otavalo (I.M.O)
- ✓ Gobierno Provincial de Imbabura

INTERNACIONALES

- ✓ Infraestructura de Datos Espaciales de América del Sur (GEOSUR)

VARIOS

- ✓ **Ecuador**, Escala Nacional
- ✓ **Región Norte**, Escala Regional

3. Disponibilidad de Dispositivos GPS

Sector	Detalle	Superficie	Fechas
Provincia de Imbabura	1 imagen ASTER	60 x 60 Km.	2007-febrero-5
Cantón Ibarra	1/8 de imagen SPOT-5	20 x 20 Km.	2005-agosto-22

EQUIPO	CANTIDAD	

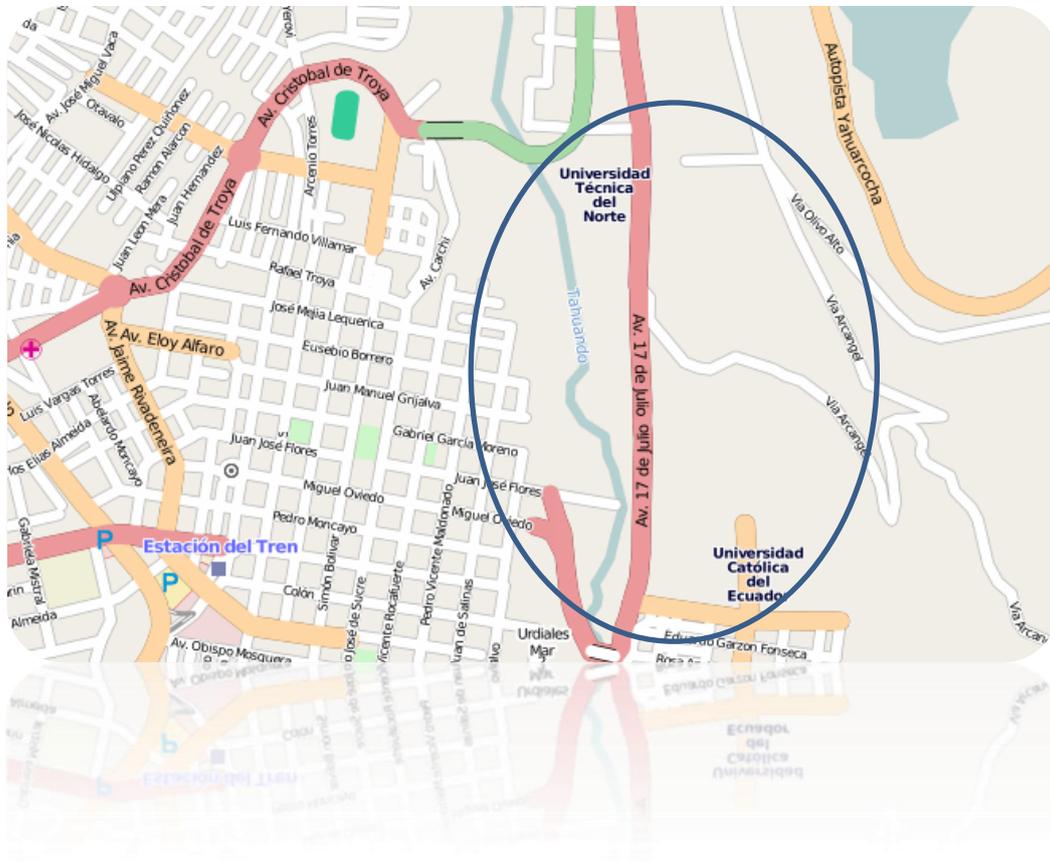
GPS

- Marca **GARMIN**
Modelo Map 60CSX, 12
canales

8



4. Identificación del lugar para realizar el levantamiento de datos con los Dispositivos GPS, para publicar mediante la utilización de OSM.



1. La toma de puntos GPS empezaremos con la Universidad Técnica del Norte
2. Toma de puntos de la Av. 17 de Julio
3. Toma de Puntos de la ciudadela El Olivo
4. Toma de puntos desde la Universidad Católica hasta la Universidad Técnica

Nota: La Zona que está en el óvalo es lo que trabajaremos en la Primera Fase de la toma de puntos y carga al OSM.

5. Instalación y publicación del gestor de contenidos: PENDIENTE EN CONSTRUCCIÓN

5.1. Información acerca de los Expertos en Desastres Naturales

- ✓ ING. OSCAR ROSALES (oscar_id2003@yahoo.es) → oscar_utn
- ✓ ING. MARGARITA VACA (maggy_507@yahoo.com) → maggy_utn
- ✓ ING. GUILLERMO BELTRÁN (gbeltran2007@yahoo.com) → gbeltran_utn

6. Encargado del Proyecto:

Ing. LENIN OMAR LARA CASTRO

7. Lista de Nodos Participantes

INSTITUCIONES

- ✓ Ilustre Municipio de Ibarra (I.M.I)
- ✓ Ilustre Municipio de Otavalo (I.M.O)
- ✓ Gobierno Provincial de Imbabura

8. Publicaciones de Información de Desastres Naturales

- En Construcción en el Geoportal UTN

9. Equipo de Trabajo en Desastres Naturales:



De Izquierda a Derecha:

1. ING. GUILLERMO BELTRÁN (gbeltran2007@yahoo.com)
2. ING. MARGARITA VACA (maggy_507@yahoo.com)
3. ING. LENIN OMAR LARA (ibarralara@hotmail.com)
4. ING. OSCAR ROSALES (oscar_id2003@yahoo.es)