#### ING. GASTON PROAÑO CADENA

##### GEOLOGIA – GEOMORFOLOGIA

##### MASTER EN TECNOLOGIAS GEOLOGICAS

INFORME GEOLÓGICO PARA LA CONSTRUCCION PUENTE ANGOSTO UBICADO EN EL CANTÓN BUENA FÉ SOBRE EL RÍO PERIPA EN LA PROVINCIA DE LOS RIOS

###### **SOLICITADO POR:**

###### ING. **FAUSTO MELENDEZ MANZANO**

***GUAYAQUIL – ECUADOR***

OCTUBE - 2006

**DATOS GENERALES.**

**PROYECTO.**

**PUENTE ANGOSTO**

**(Los Ángeles-El Paraíso)**

|  |
| --- |
| **Ubicación** |
| **PROVINCIA**Los Ríos | **Cantón**Buena Fé. | **PARROQUIA**Patricia Pilar | **SECTOR**La Catorce. |
| **COORDENADAS UTM****(Zona 17 Sur)****Geología REGIONAL** |
| **COORDENADAS** | **LATITUD** |
| **E** | **N** | **S** | **O** |
| 668.93 | 9933.13 | 0˚36.5’ | 79˚29’ |
|  |
| **CARTOGRAFIA** | **Topográfica:** Patricia Pilar | 1:50.000 |
| **Geológica:** GuayasLas Delicias | 1:100.0001:100.000 |

ÍNDICE.

 Pág.

1. ANTECEDENTES. 1
2. OBJETIVOS. 1
3. METODOLOGÍA 1
	1. Información Utilizada. 2
	2. Trabajo de Campo. 2
4. UBICACIÓN 3
	1. Acceso. 3
5. GEOLOGÍA DE LA ZONA. 3
	1. Estratigrafía. 4
6. ESTRUCTURAS. 6
7. GEOMORFOLOGÍA. 6
	1. Geomorfología Local y Regional. 6
	2. Condiciones de la llanura del Río Peripa. 7
	3. Acción Atrópica. 7
8. SEDIMENTALOGÍA. 8
9. EROSIÓN. 8
10. TECTÓNICA. 10
	1. Tectónica Regional. 10
	2. Tectónica Local y Neotectónica. 11
	3. Principales Sismos Históricos. 12
11. HIDROLOGÍA. 13
12. Fuente de Materiales de Construcción. 13
13. CONCLUSIONES. 14
14. RECOMENDACIONES. 15
15. ANEXOS. 16

 Anexo 1: Mapa Regional del Ecuador.

 Anexo 2: Mapa de Ubicación Cantonal.

 Anexo 3: Mapa de Ubicación Local.

 Anexo 4: Mapa Geológico.

 Anexo 5: Mapa Geológico-Corte.

 Anexo 6: Tasa de Erosión de la Cuenca del Río Guayas.

 Anexo 7: Fotografías.