

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: Guayas Las Delicias	1:100.000 1:100.000	

ÍNDICE.

	Pág.
1. ANTECEDENTES.	1
2. OBJETIVOS.	1
3. METODOLOGÍA	1
Información Utilizada.	2
Trabajo de Campo.	2
4. UBICACIÓN	3
Acceso.	3
5. GEOLOGÍA DE LA ZONA.	3
Estratigrafía.	4
6. ESTRUCTURAS.	6
7. GEOMORFOLOGÍA.	6
Geomorfología Local y Regional.	6
Condiciones de la llanura del Río Peripa.	7
Acción Atrópica.	7
8. SEDIMENTALOGÍA.	8
9. EROSIÓN.	8
10. TECTÓNICA.	10
TECTÓNICA REGIONAL.	10
TECTÓNICA LOCAL Y NEOTECTÓNICA.	11
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.	