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	CANTÓN	PARROQUIA	SECTOR
Los Ríos	Buena Fé.	Patricia Pilar	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.