

**INFRAESTRUCTURA PORTUARIA**

Nº	Nombre del Proyecto	Entidad	Monto Consultoría	Monto Construcción	Ubicación Provincia	Periodo de Ejecución		Empresas Asociadas	Porcentaje	DETALLE
						Inicio	Final			
1	Estudios Geológicos, Geotécnicos y de Riesgo Sísmico en el Proyecto "Terminal Marítimo y Planta de Almacenamiento de GLP en Monteverde, Provincia de Santa Elena.	Flota Petrolera Ecuatoriaa	1,055,379.60	213,085,972.33	Santa Elena, Ecuador	jul.08	ene.09	CONSULTORA VERA Y ASOCIADOS C.LTDA.	100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Terminal marítimo de 75.000 DWT en Monteverde, Santa Elena.</li> <li>Muelle aproximadamente 1.300 mts de longitud.</li> <li>Almacenamiento refrigerado/criogénico para GLP en Monteverde, Santa Elena, con capacidad operativa inicial de 60.000 TM, ampliable en 10.000 TM; y tanques para diesel con capacidad para 200.000 Glns.</li> </ul>
2	Investigación Geotécnica Complementaria – Fase II para el desarrollo del Terminal de Contenedores Alinport (TCAP) en Posorja, Ecuador (Complementary Geotechnical Investigation – Stage 2 for Development of Alinport Container Terminal (TCAP) at Posorja, Ecuador).	ALINPORT	\$122.834.10 Exploración Geotécnica y \$16.000.00 Evaluación Sísmica		Guayas, Ecuador	15/12/2007	15/02/2008	CONSULTORA VERA Y ASOCIADOS C.LTDA.	100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exploración geotécnica en agua (15 barrenos en suelo y barrilado en roca) con un calado de 20 a 22m (profundidad del nivel medio del mar al fondo marino) para el muelle.</li> <li>Exploración geotécnica en Suelo (15 ensayos de SPT y muestreo inalterado tubo shelby), 9 ensayos de CPT (Cone Penetration Test) en tierra y 9 sondeos en tierra para las instalaciones portuarias.</li> <li>Ensayos de laboratorio de suelos y rocas: EN SUELOS; Límites Líquido, Límite Plástico, Contenido de humedad natural, Gravedad específica, Granulometría (tamiz e hidrómetro), ensayos de torvane, veleta de laboratorio, ensayos triaxiales UU (no consolidado no drenado) ensayo triaxiales CIU (consolidado isotrópicamente no drenado), Consolidación Unidimensional. EN ROCAS; ensayos de compresión simple, RQD, descripción geológica.</li> <li>Estudio y evaluación sísmica del sitio: estudio preliminar considerando el efecto de sitio por medio de criterios geotécnicos racionales y según el código ecuatoriano, estudio y caracterización sísmológica detallada de las fuentes sísmicas (fallas del Cuaternario y aéreas sísmo genéticas).</li> </ul>
3	Estudios y Diseños del Nuevo Muelle de Remolcadores del Puerto Marítimo SIMON BOLIVAR DE GUAYAQUIL.	CONTECOM	\$64.963.00		Guayas, Ecuador	16/10/2007	16/12/2007	CONSULTORA VERA Y ASOCIADOS C.LTDA.	100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>El proyecto consta de dos muelles: un muelle para las embarcaciones remolcadoras de los buques de carga en el puerto marítimo de Guayaquil de aprox 100 mts de Long y otro muelle para embarcaciones turísticas que visitaran el puerto, este muelle tiene aprox 57 mts de Long.</li> <li>Estudios y Diseños para el sistema de Muelles y Atraque de concreto presforzado para Remolcadores y Muelle Turístico en área adyacente al Muelle 6 del Puerto y la reconfiguración arquitectónica – estructural del área de servicio de Turistas en tierra en las instalaciones del Puerto Marítimo de la ciudad de Guayaquil.</li> <li>Exploración geotécnica en agua.</li> <li>Ensayos de laboratorio de suelos.</li> <li>Estudios geotécnicos, de interacción dinámica suelo – estructura (muelles).</li> <li>Análisis de respuesta sísmica de Sitio.</li> <li>Evaluación de la estabilidad sísmica del subsuelo.</li> <li>Análisis y diseños estructurales.</li> <li>Diseños Sanitarios</li> <li>Diseños Eléctricos</li> <li>Costos y presupuestos referenciales.</li> </ul>

4	Estudios y Diseños del Galpón para el Paletizado de Banano fuera del Recinto Portuario.	Autoridad Portuaria de Guayaquil	69,153.75		Guayas, Ecuador	01/04/2004	29/09/2004	CONSULTORA VERA Y ASOCIADOS C.LTDA.	200%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El proyecto está ubicado en una extensión de 25.124,42 m2 con un perímetro de 853.22 ml.</li> <li>• Diseño de la infraestructura para la Organización del Paletizado y Almacenamiento de Banano.</li> <li>• Consta de cuatro edificaciones: oficinas, baterías sanitarias, comedores, parques y galpón.</li> <li>• Las estructuras están compuestas por acero de estructuras ASTM-A36.</li> <li>• Se realizó el diseño de adoquines en vías para vehículos livianos y parques, Diseño de Pavimento rígido con losa de hormigón armado en el área donde circularan vehículos pesados.</li> </ul>
5	Estudio y Diseño Zofragua	Compañía General de Construcciones			Guayas, Ecuador	may.02	oct.02	CONSULTORA VERA Y ASOCIADOS C.LTDA.	100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis y diseño de la campaña de exploración en función del proyecto.</li> <li>• Interpretación y caracterización geotécnica del modelo estratégico del subsuelo en toda el área del Subsuelo.</li> <li>• Análisis de la estabilidad de taludes en los terraplenes de precarga y la estabilidad global y local del Subsuelo.</li> <li>• Estimación de los asentamientos por consolidación primaria y secundaria del subsuelo.</li> <li>• Procedimiento constructivos de las obras térreas y especificaciones técnicas.</li> </ul>