

# STANER



## Pilotes y Cimentaciones del Ecuador

Ecuador  
2011

# Productos:

---

- ▶ **Construcción e hincado de pilotes prefabricados y fundidos en sitio, para:**
  - ▶ Edificios y construcciones residenciales
  - ▶ Bodegas y galpones de almacenamiento
  - ▶ Instalaciones industriales
  - ▶ Centrales de generación y subestaciones eléctricas
  - ▶ Centros hospitalarios y de salud
  - ▶ Terminales de transporte terrestre
- ▶ **Construcción de Cimentaciones sobre pilotes, Obras para Estabilización de Taludes y Reforzamiento de Suelos**
- ▶ **Construcción de Obras Civiles de Ingeniería Especializada**

# Agregamos Valor con Ingeniería Especializada y Visión Financiera de Largo Plazo

---

- ▶ Se cumple con las expectativas del propietario o promotor, procurándose el costo más bajo al proyecto sin sacrificar seguridad estructural y con la aplicación de los estándares requeridos de calidad y confiabilidad de la construcción
- ▶ La Ingeniería que agrega Valor (Value Engineering) incorpora innovaciones que mejoran el rendimiento financiero del proyecto a largo plazo con incremento de la seguridad sísmica y reducción de costos de operación, reposición o mantenimiento
- ▶ La Ingeniería de Valor analiza que el proyecto que se está desarrollando de modo que se priorice la inversión en lo esencial y se reduzcan o eliminen gastos innecesarios

# Proyectos ejecutados:

## Fabricación e hincado de pilotes prefabricados

---

- ▶ Fabricación e hincado de 248 pilotes de 11 y 12m para la obra: “Suministro, transporte, construcción de obras civiles, montaje y puesta en operación de dos grupos de generación termoeléctrica de Jivino Verde – Provincia de Sucumbíos”. Marzo de 2008. Contratista: Pileggi Construcciones.
- ▶ Fabricación e hincado de 12 pilotes de 12 metros para la construcción de muro y plataforma flotante de la residencia Wuth-Quintana en el Km 4,5 de la Vía a Samborondón. Abril de 2010. Contratista: Ing. Julio Orellana.

# Proyectos Ejecutados:

## Fabricación e hincado de pilotes prefabricados

---

- ▶ Construcción e hincado de 51 pilotes de 34 metros lineales para la construcción del nuevo galpón de NOVACERO (36 m x 96 m). Ingeniería de valor: Rediseño de la cimentación del galpón para mejorar desempeño y seguridad estructural con reducción de su costo. Julio de 2010. Contratista: Staner S.A.
- ▶ Hincado de 42 pilotes de 22 metros para la construcción de la nueva Clínica Milenium en Kennedy Norte. Julio – Agosto del 2011. Contratista: Staner S.A.

Ingenieros asociados

---

# Jaime F. Argudo, Ph.D., P.E. (Tx)

## Educación:

- ▶ Ph.D, M.S.E. (2002-06) University of Texas at Austin
- ▶ Especialista en Ingeniería Sísmica (1989-90): IISEE, Building Research Institute, Tsukuba, Japón.
- ▶ Ingeniero Civil (Estructural), Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador
- ▶ Cursos realizados en Suecia, México, Perú, Italia y Ecuador

Desde 1986 ha realizado cerca de 40 publicaciones y artículos técnicos en seminarios, congresos y revistas técnicas en Japón, USA, Canadá, Suecia, Nepal, México, Perú, Venezuela y Ecuador.

---

**STANER**



## Ingenieros asociados

---

# Jaime F. Argudo, Ph.D., P.E. (Tx)

### Experiencia profesional relevante:

- ▶ 2008: Lead Design Engineer, GlenMartin Inc, Boonville, Missouri.  
[www.glenmartin.com](http://www.glenmartin.com)
- ▶ 2007: Senior Engineer for The Structural Diagnostics Services Group from Walter P. Moore and Associates, Inc., Houston – Texas.  
[www.walterpmoore.com](http://www.walterpmoore.com)
- ▶ 2006: Project Manager, Engineering Diagnostics Inc., Austin – Texas  
[www.engineeringdiagnostics.com](http://www.engineeringdiagnostics.com)
- ▶ 2006: Professional Engineer (TX) del Estado de Texas, USA.
- ▶ 1986-2010: Consultor de OMS, PAHO, Naciones Unidas, Municipio de Guayaquil, Geocon, Incotse, Consulsísmica, LATSE y SINECUANON.
- ▶ 1992-2001: Profesor-Investigador y Director del Instituto de Investigaciones de Ingeniería (IIFIUC) de la Universidad Católica de Guayaquil.

---

The logo for STANER, featuring the word "STANER" in a bold, blue, sans-serif font. Below the text is a thick, dark blue horizontal bar.

## Ingenieros asociados

---

### **Jaime F.Argudo, Ph.D., P.E. (Tx)**

#### **Areas de Especialización:**

- ▶ Diseño de estructuras sismo-resistentes.
- ▶ Reparación y rehabilitación de estructuras existentes.
- ▶ Evaluación y optimización de viviendas de bajo costo.
- ▶ Evaluación y reforzamiento de edificaciones, puentes, escuelas, hospitales e instalaciones críticas.
- ▶ Planeamiento y mitigación de desastres y situaciones de emergencia en áreas urbanas.
- ▶ Evaluación de daños e Investigaciones forénsicas.

#### **Membresías:**

- ▶ 2008:ASCE (Sociedad Americana de Ingenieros Civiles)
- ▶ 2008:ACI Concrete Repair Institute (Dallas Chapter)
- ▶ 2006: SEAoT – Austin (Soc. de Ingenieros Estructurales de Texas)
- ▶ 2002-06: ICC (International Code Council). Comité de Normas Internacionales para Edificaciones Existentes (IEBC).



Ingenieros asociados

# Sylvia Vásquez Santistevan

## Educación:

- ▶ 1984-90. Ingeniera en Geotecnia, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL). Guayaquil
- ▶ 2008: "Diseño y Construcción de Cimentaciones superficiales y Profundas". CICG
- ▶ 2008: "Diseño Geosísmico de Cimentaciones del Curso Internacional de Estudios Avanzados de Geotecnia". División de Educación Continua y Post-Grado del IIFIUC.
- ▶ 2008: "Control de Calidad en Trabajos de Pavimentación con Asfalto". IEC, Cámara de la Construcción de Guayaquil.
- ▶ 2004: "Curso Internacional Ingeniería Sísmica Geotécnica". División de Educación Continúa y Post-Grado del IIFIUC.
- ▶ 2003: "Mecánica de Materiales para Pavimentos". División de Educación Continúa y Post-Grado del IIFIUC y el Centro IPC-UCSG.
- ▶ 2002: "Herramientas de Productividad en Geotecnia". Facultad de Ingeniería y su Instituto de Investigación y Desarrollo (IIFIUC). UCSG.
- ▶ 1989: "Diseño y Construcción de Túneles" Curso Internacional de Postgrado ESPOL-UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL.

**STANER**

Ingenieros asociados

# Sylvia María Vásquez Santistevan

## Experiencia profesional relevante:

- ▶ 1993-2010: Gerente General de GEOCON S.A.-Consultoría en Geotecnia, Guayaquil-Ecuador.
- ▶ 1990-93: Jefe de la División de Geotecnia de GEOLAB, Guayaquil-Ecuador.

## Areas de Especialización:

- ▶ Perforaciones en suelo.
- ▶ Perforaciones en agua (plataforma flotante).
- ▶ Perforaciones en roca (toma de barril).
- ▶ Control de Calidad de Materiales.
- ▶ Control de Calidad del Hormigón.
- ▶ Control de Calidad de Mezclas Asfálticas.

Ingenieros asociados

---

# Giovanni Gando, MBA

- ▶ 1990: Máster en Administración de Empresas, Escuela de Postgrado en Administración de Empresas, ESPAE-ESPOL
- ▶ 1987: Ingeniero en Electricidad, especialización en Electrónica. ESPOL.

## Experiencia profesional relevante:

- ▶ 2008-2011 Gerente General. **Consuasoris C. Ltda. – Consultores en Ingeniería**
- ▶ 1995-2011 Presidente Ejecutivo de **GEOCON S.A. – Consultoría en Geotecnia y Laboratorio de Estudios de Suelos.**
- ▶ Ha sido Profesor del **CAME-Universidad de Piura en Lima-Perú**, de **EDIME -Universidad de la Sabana, Bogotá-Colombia.** del EMBA, PADE y PDD del **Instituto de Desarrollo Empresarial, IDE** y de la **Universidad Católica Santiago de Guayaquil**

---

**STANER**

