

## FRANCIA CEDEÑO DE SIERRA

Fecha de nacimiento: Febrero 21, 1956  
Nacionalidad: Panameña  
Cédula: 6-41-2334  
Licencia profesional: # 81-015-001

### ESTUDIOS SUPERIORES

- 1979 **Ingeniera Geóloga**  
Universidad de Minas de Dakota del Sur (South Dakota School of Mines & Technology), South Dakota, U.S.A.
- 1987-1988 **Estudios de Postgrado en Geotécnia**  
Universidad Tecnológica de Panamá
- 1997-2001 **Estudios de Maestría en Ingeniería Geotécnica**  
Universidad Tecnológica de Panamá.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2004-2006 **Geo Consult S.A.**  
**Encargada del Departamento de Geotécnia**  
Gerente del Departamento de Geotecnia de la compañía, responsable de la coordinación, supervisión de las actividades de perforación y de Laboratorio.
- 2004-1999 **Directora General de Recursos Minerales, Ministerio de Comercio e Industrias.**
- 1999 **Consultora Independiente**, en trabajos geotécnicos y de minería.  
En proyectos tales como:  
  
Control de compactación para Ciers International, en el área de -France Field , Colón.  
  
-Perforaciones y Estudio Geotécnico en el Puerto de Manzanillo, en la Zona Libre de Colón, para la empresa Internacional Coastal & Inland Marine Services.  
  
-Consultora técnica para la concesionaria de mineral no-metálico(arena submrina), para:  
-Inversiones San Miguel Arcángel,  
-Arenas Blancas La Preferida S.A.  
-Arenas Coclesanas, S.A.  
-Arenas los Azules, S.A.  
-Coastal & Inland Marine Services, Inc.
- 1998-1999 **EBASA**, Ingeniera Geóloga de la Empresa Edelberto Barranco S.A., responsable de la coordinación y ejecución de los estudios de suelos y los diseños de pavimentos de Proyectos a Nivel Nacional dentro del Programa M.O.P.- B.I.D.
- 1997-1998 **Geo Consult S.A.**  
**Gerente del Departamento de Geotécnia**

Gerente del Departamento de Geotecnia de la compañía, responsable de la coordinación, supervisión de las actividades de perforación y de laboratorio. En proyectos tales como:

-Apoyo al Laboratorio Geotécnico en David, en la ejecución de pruebas de laboratorio especiales para el Proyecto Hidroeléctrico ESTI. CFE-ICA.

-Perforaciones Marinas para los Estudios del Desarrollo Turístico de Fuerte Amador. International Development Enterprises & Inc.

-Perforaciones y Estudios Geotécnicos en Puerto Balboa. HALCROW.

-Perforaciones y Estudios Geotécnicos para el Acceso Vehicular Los Martires-Amador. Geo Consult S.A.-ARI.

-Perforaciones y Estudios Geotécnicos para el diseño de 16 estructuras del proyecto de construcción de Puentes Prioritarios en la Rep. de Panamá (Flyovers). Mabey & Johnson- M.O.P.-W.S. Atkins-Geo Consult S.A.

-Perforación y Estudios Geotécnicos para el diseño de 10 estructuras vehiculares en la República de Panamá. M.O.P.-Asfaltos Panameños S.A.-Constructora del Istmo S.A.-Presconsa.

-Perforación y Estudios Geotécnicos en la ejecución de 105 perforaciones para el diseño de la vía férrea, Panamá-Colón (47 millas). Bridgefarmer Panama S.A.-Kansas City Railroad.U.S.A.

-Perforación y Estudios Geotécnicos para la rehabilitación de la vía Randolph-Colón. M.O.P.-GeoConsult S.A.

-Perforación y Estudios Geotécnicos para el diseño de los proyectos de carretera: Pedregal-Gonzalillo . Asfaltos Panameños-Geo Consult S.A.

-Perforación y Estudios Geotécnicos para el diseño de los proyectos de carretera: Penonomé-El Caño. Asfaltos Panameños-Geo Consult S.A.

-Perforación y Estudios Geotécnicos para el diseño de grandes edificaciones en la Ciudad de Panamá como han sido:

-Edificio Arrecife; Paitilla

-Depósito del Almacén Deportes Jimmy.-Vía España

-Edificio Cocomar; San Francisco.

-Edificio Primavera-Obarrio

1992-1997

**Ministerio de Comercio e Industrias**

Directora General de Recursos Minerales

Responsable de asesorar al Organismo Ejecutivo en las políticas mineras además de recibir y tramitar las solicitudes de concesiones mineras y asegurar la aplicación del Código de Recursos Minerales.

1997-1990

**Ministerio de Comercio e Industrias**

Sub-Directora General de Recursos Minerales

1990-1982

**Ministerio de Obras Publicas**

Sub-Directora del Laboratorio de Suelos y Materiales

Participé en los estudios de suelos para diversos proyectos que se llevaron a cabo a nivel nacional, entre los cuales se destacan los siguientes:

-Rehabilitación de la Carretera Divisa-Las Tablas (62 Kms)

-Rehabilitación de la Carretera Santiago-Soná (64 Kms)

-Estudio de factibilidad del derrumbe en Tolé, producido por el Huracán Juana.

-Contraparte del Gobierno, como Ingeniera de Suelos para el Proyecto "Corredor Norte", que realizó la Empresa Canadiense Lavalin

International.

1982-1980

#### **Ministerio de Obras Publicas**

Ingeniera Jefe de la Sección de Perforación del Laboratorio de Suelos y Materiales.

Responsable de las perforaciones para la construcción de puentes en la República de Panamá, entre los cuales se destacan:

-Puente sobre el Río Chiriquí, Provincia de Chiriquí.

-Paso Elevado San Miguelito, Ciudad

-Paso Elevado Martín Sosa, Ciudad

-Puente sobre el Río Cuervito, Provincia de Chiriquí.

-Puente sobre el Río Cabobré, Chepo.

-Puentes en la vía hacia Coclesito, Provincia de Coclé.

-Puente sobre el Río Indio, Provincia de Colón.

-Puente sobre el Río Nombre de Dios, Provincia de Colón.

1982

#### **Laboratorios Geotécnicos de Panamá S.A.**

**Gerente del Laboratorio de Suelos.**

1982

#### **Ingeniera de Suelos**

##### **Zona Libre de Colon**

Inspección de la construcción de la Zona "A" y la Zona "B"; de los depósitos en France Field. Zonal Libre, Provincia de Colón.

1979

#### **TEXASGULF INC.**

##### **Ingeniera Geóloga**

##### **Estado de Colorado, U.S.A.**

-Perforaciones y lecturas de núcleo de depósitos de Uranio, en Jeffrey City, Wyoming., U.S.A.

-Muestreo Geoquímicos de depósitos de sulfuros para determinar la existencia de oro, plata, cobre y zinc, en Oregón and Idaho, U.S.A.

-Confeción de mapas de tuneles en minas subterránea de trona (fosfato de sodio), en Salt Lake City y Wyoming, U.S.A.

#### **SEMINARIOS**

-Uso del Asfalto en la Construcción de Carreteras. ARMARK Co. Panamá.

-Curso de Perforación en Suelo y Roca, ACKER DRILLIG Co. Scranton, Pennsylvania, U.S.A.-1982

-Seminario de Terremotos, en MOSKU, U.S.S.R.-1987

-Conferencista en la Feria Internacional de Minería EXPOMIN'93, Santiago, Chile.

-Participante de la Conferencia Internacional "Investing in the Americas", llevada a cabo en Miami, durante los años 1993, 1994, 1995 y 1996.

## **PUBLICACIONES**

- MINING IN LATIN AMERICA, Revista "The Mining Finance", Reporte País, "PANANA". Suplemento. Dic. 1995.
- Desarrollo del Sector Minero en Panamá, Panfleto, 1992.
- "Minería en Panamá"-VISTAZO INTERNATIONAL, Abril, 1995.
- "Minería en Panamá", Suplemento del "Panama America", Julio, 1996.

## **OTROS CARGOS**

Miembro de la Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitecto  
SPIA- Coordinadora de la Comisión de Política Minera, 1997.

Miembro Activo del Colegio Panameño de Geólogos- Vice Presidenta  
en 1997.