

# CARLOS MORALES BERMÚDEZ

Hydro-Geo Ingeniería S.A.C.  
Calle Ramadal 149, Oficina 603  
Lima 33, Perú

(511) 372-3045 (Teléfono)  
(511) 372-3045 (Telefax)  
ingeniería@hydrogeo.com.pe (E-mail)

---

## EDUCACIÓN:

Estudios Superiores : Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Especialidad : Ingeniería Geológica

## IDIOMAS:

Inglés: Habla y escribe bien  
Francés: Habla y escribe bien  
Quechua: Habla y escribe bien

## EXPERIENCIAS:

- **Hydro-geo Ingeniería S.A.C. Participación en el estudio hidrogeológico de línea base para el proyecto Toromocho.**
- **Labor:** Asistente del ing. Jorge Tovar, levantamiento geológico estructural y monitoreo de aguas en mina. Junio a septiembre del 2004.
- **Golder Associates Perú S.A.** Participó en el estudio Hidrogeológico del área de la presa de relaves N° 2 de Tíclacayan, para **Cia. Minera Atacocha.**  
**Labor:** Asistente del ing. Jorge Tovar, Levantamiento geológico del área y estudio del río subterráneo. Mayo a julio del 2004.
- **Sociedad Geológica del Perú** Funda la sección de espeleología y dicta curso, se realiza la exploración de las regiones cársticas del Alto mayo y Chachapoyas en la expedición Pucará 2003, julio a septiembre 2003.
- **Proyecto “El Platanal”** de Cementos Lima – Estudio de Riesgo Geológico del área cárstica de Pumacocha – Laraos y exploración espeleológica de la caverna.  
**Labor:** Levantamiento geológico y de riesgo de las cavernas aledañas al área del proyecto de la represa de Morro de Aríca, elaboración de mapas en Arcview - GIS. Setiembre del 2002.
- **CAEM Ltda. de Bolivia** - Estudio de Impacto Ambiental e Ingeniería de Caminos, para el PERT del MTC.  
**Labor:** Levantamiento geológico y de riesgo geodinámico para factibilidad de carreteras y elaboración de los planos en Autocad. De Abril a Agosto del 2000.

- **NEYRA INGENIEROS S.A.** para la DGTC del MTC - Estudio geológico y de riesgo geodinámico para la construcción y rehabilitación de 8 puentes, afectados por el Fenómeno del Niño.  
De Julio de 1999 a Marzo del 2000.
- **ALPHA CONSULT – AYESA (España) S.A.** Para el COPRI Estudio de Ingeniería e Impacto Ambiental de Redes Viales 5 y 6.  
Labores Realizadas: Levantamiento Geológico de 800 Kms. de carreteras, toma de datos para geotecnia de estabilidad de Taludes y riesgo geológico.  
Del 10 de Marzo al 30 de Noviembre de 1998
- **Proyecto El Platanal (Cañete)** para la Supervisión (PROMINSA).  
**Labores Realizadas:** Control de Calidad de Perforaciones en Geotecnia: Pruebas de permeabilidad, Lefranc, Lugeon, Logueo, SPT, calicatas, levantamiento geológico, geotécnico en el Area de Capillucas – de Julio de 1997 a Febrero de 1998.
- **Levantamiento geológico** – geotécnico de la Línea de Transmisión Talara – Zorritos.  
Asistente del Ing. Walter Tinta. Diciembre 1997.
- **Tecnología Intermedia ITDG:** Programa de Desastres.  
**Labor Realizada y Cargo:** Evaluación de los Desastres Geodinámicos de Luya y Chota, como Geólogo asistente. Junio y Julio de 1994.
- **CONCYTEC**, Auspicia el Estudio y exploración espeleológica del Millpuc del río Shocol, Rodríguez de Mendoza – Amazonas. Octubre de 1988
  - **Labor:** Karstología y exploración.
  - **Cargo:** Coordinador de geología.
- **En el área de minería destacan las siguientes:**
- **Minera Britannia Gold:** Exploración de yacimientos auríferos, perforación diamantina, muestreo geoquímico y levantamiento geológico – 1996
- **ASARCO – ATIMMSA:** Exploración en yacimientos auríferos en Cajamarca y pórfidos de cobre, en Moquegua y Tacna perforación, diamantina, muestreo geoquímico y levantamiento – 1995
- **Negociación Minera Fermín Málaga Santolalla e Hijos** oficina de Ingenieros de la Mina Pastobueno – Ancash.
  - Labor realizada: Cálculo de Reservas en mina

#### **CURSOS DE ACTUALIZACIÓN:**

- **Informática y Programación de Microcomputadoras**  
Centro de Informática de la Escuela de Geología U.N.M.S.M.

Dibujo por computadora, Auto Cad y Programa Surfer, para topografía.  
Sistemas de Información Geográfica (GIS) programa Arcview Ver. 3.2

**Escuela de Geología de Campo** – Universidad Católica del Perú –  
Programa de Ingeniería de Minas, a cargo de Geólogos del I.F.E.A. y  
ORSTOM Francia: Foto Interpretación, Técnica y Cartografiado Geológico  
– Junio 1981.

**Inglés – Instituto Peruano Norteamericano**

Curso Intensivo 1986 – Nivel Básico

**Seminario de Espeleología** y Topografía subterránea, organizado por el  
Grupo Geográfico de Gracia en Barcelona – España.

Agosto de 1986.

### **SEMINARIOS Y CONGRESOS INTERNACIONALES**

A Cuba; La Habana y Viñales – Pinar del Río, como delegado Peruano para  
la fundación de la federación Espeleológica de América Latina y El Caribe –  
Enero de 1993.

A España; Madrid y Barcelona (Cataluña) como delegado titular ante el 9º  
Congreso Internacional de Espeleología y Asamblea de la UIS – Agosto de  
1986.