



# Osvaldo Arce Burgoa

## Destacado geólogo boliviano

### ¿Por qué eliges la profesión que ejerces?

Escogí mi profesión de ingeniero geólogo debido a que desde muy joven me interesó el conocimiento de los fenómenos naturales que ocurren en la Tierra y la aplicación de sus interpretaciones en la búsqueda de minerales y la conservación del medio ambiente.

Hice tres maestrías y un doctorado en ingeniería de minas y minerales en Japón con el objetivo fundamental de contribuir a satisfacer el requerimiento mundial de minerales para mejorar la calidad de vida humana, y en mi país de consolidar proyectos mineros sustentables de gran envergadura para crear polos de desarrollo, que generen empleo y riqueza para disminuir la pobreza existente.

### ¿Cuál es tu experiencia laboral?

He trabajado inicialmente en COMSUR, posteriormente en la Agencia de Cooperación Japonesa (JICA) y en el Convenio EMUSA-ORVANA. Asumí posteriormente la gerencia de exploración de la Empresa Minera japonesa Mitsui Mining & Smelting. Fui Director Nacional Ejecutivo del Servicio Geológico de Bolivia (SERGEOMIN). Retorné a EMUSA como Gerente de Exploración; luego Gerente para Sudamérica de la compañía canadiense Castillian Corp., después Vicepresidente Ejecutivo de la empresa Feishang Corp.; Gerente de Exploración de la Compañía Canadiense Eloro Resources Ltd. en Perú y desde 2019 al soy Gerente General de la compañía Minera Tupiza SRL, subsidiaria de Eloro Resources Ltd. de Canadá en Bolivia. También soy miembro en ejercicio de varias asociaciones profesionales nacionales e internacionales, y Director de la Sociedad "Geology in the Public Interest" en Seattle, EE.UU.

### Háblanos de tu experiencia académica.

En el campo académico enseñé Geología de Minas en la Universidad Mayor de San Andrés; y Geología Económica, y Geoquímica en la Universidad Técnica de Oruro. Soy profesor invitado de la Universidad Western Ontario de Canadá y de la Universidad Monash de Australia e instructor de la Sociedad de Geólogos Economistas (SEG). Fui presidente del Colegio de Geólogos de Bolivia entre 2010 y 2017, y conferencista internacional invitado en más de 30 países.

### ¿Qué reconocimientos has recibido?

- Contribución al desarrollo de las Geociencias de Bolivia y al Mérito Profesional. Colegio de Geólogos de Bolivia, Congreso Geológico de Bolivia, Santa Cruz, 2016.
- "Boliviano de Oro" de la Red Unitel, por el aporte a desarrollo de la Geología de Bolivia, gestor e impulsor de la primera sede propia del CGB, y formación y capacitación de profesionales y estudiantes en Geociencias, 2016.
- Reconocimiento al Mérito profesional. Aniversario del Servicio de Geología y Minería de Bolivia (SERGEOMIN), 2015.
- Contribución al desarrollo de las Geociencias de Bolivia y al Mérito Profesional. Colegio de Geólogos de Bolivia (CGB), Congreso Geológico de Bolivia, Tarija, 2010.
- El primer boliviano en obtener la Certificación Canadiense e Internacional de "Geocientista Profesional" ("P. Geo.") y Persona Calificada ("Qualified Person"), de acuerdo a los reglamentos de la Comisión de Valores de Ontario ("OSC") y los Administradores de Valores de Canadá ("CSA").

### ¿Cómo nace la idea de escribir un libro y que satisfacciones te ha dado?

He escrito tres libros relacionados con geología económica y mineralización metalífera de Bolivia: "Guía a los Yacimientos Metalíferos de Bolivia", "Metaliferous Ore Deposits of Bolivia" y "Yacimientos Metalíferos de Bolivia" publicado el pasado año 2020.



Actualmente estoy escribiendo el libro Metallogeny of Bolivia (conjuntamente con Stewart Redwood) y he publicado más de media centena de artículos técnicos, artículos y mapas geológicos.

Mi primera motivación de escribir libros sobre mi profesión radica en el interés de compartir mis conocimientos y experiencias de estudios, investigaciones y trabajos tanto en el país como en el extranjero.

Por otra parte, me impulsó la urgente y creciente necesidad de descubrir y desarrollar nuevos yacimientos económicamente explotables, debido al acelerado agotamiento de los existentes, y a que el país requiere de ese beneficio que corresponden casi al 50% de sus ingresos. Es necesaria, sin embargo, una minería moderna, sustentable, participativa, y que genere riqueza que beneficie tanto a los inversionistas como al país en su conjunto, y que consolide su liderazgo en la economía nacional.

Mi experiencia proviene mayormente de la industria, aunque tuve también la oportunidad de servir al país por corto tiempo en el sector público y en la docencia universitaria, lo que inmodestamente le da una perspectiva amplia de la industria minera y de sus requerimientos. Lo que en principio constituyó en una guía personal, se convirtió en textos al servicio del público,

cuyos objetivos principales fueron compartir conocimientos e información geocientífica, y coadyuvar con el desarrollo de la industria minera del país.

Con mis libros he tenido grandes satisfacciones y la principal es contribuir con el desarrollo de la geociencias y con la minería nacional. Me encuentro muy agradecido por la gran acogida que mis libros tienen, ya que los mismos se agotaron a poco tiempo de su publicación.

### Háblanos de tu familia.

Soy felizmente casado desde hace 33 años con una gran dama: Lillian Derpic con quien hemos formado una familia muy unida con tres hijos maravillosos: Cecile que es médico de profesión y que trabaja en Buenos Aires, Argentina; Camila economista graduada en Tokio, Japón y que actualmente radica en Londres, Reino Unido, y Fabricio que estudia en la Universidad Privada Boliviana.

### Planes futuros en lo personal y en lo profesional.

Continuar con mi contribución a mi profesión y mi país, seguir con mi trabajo de exploración minera, compartir conocimientos, y dejar enseñanzas principalmente a las generaciones actuales y futuras.