

# GEÓLOGO

**Nombre:** José Cristóbal Rojas Castillo  
**E-mail:** [cristobalroj@hotmail.com](mailto:cristobalroj@hotmail.com)

Los Mochis, Sinaloa, México.  
**Móvil:** 673-739-6977, 673-133-3976

## RESUMEN

**Profesional Geólogo** con más de 12 años de experiencia en el ámbito Geológico - Minero, en las áreas de Geología, Prospección y Exploración, sólidos conocimientos en Estimación de Recursos y Reservas Minerales de Yacimientos Metálicos y No Metálicos (Au, Ag, Cu, Fe, Pb, Zn, NaCl), Conocimientos Avanzados de Minería a Cielo Abierto y Subterránea, Planeación Mina Corto, Mediano y Largo Plazo y Evaluación de Proyectos Mineros.

## EDUCACION

**Geólogo, Ciencias de la Tierra**, Universidad Autónoma de Baja California Sur, México, 2004-2009. **(Titulado)**.

**Posgrado, Diplomado, Prospección y Exploración Geológica Minera**, Cámara Minera del Perú. 2018. **(R.A-3922-2019)**

**Posgrado, Especialidad en Dirección de Negocios**, Universidad del Desarrollo Profesional México, 2018- 2019 **(20121290)**.

**Posgrado, Maestría en Ingeniería Geología, Geoestadística**, Cámara Minera del Perú. 2018-2020. **(terminada)**.

## PERFIL Y HABILIDADES

- **Estimación de Recursos y Cálculo de Reservas** de Mineral.
- **Interpretación Geológica**, Geoquímica y Geofísica, Geología de Exploración y Producción.
- **Modelación Geológica** y de Bloques **3D y 2D** al corto, mediano y largo plazo, Geoestadística.
- **Control Estructural**, Geotecnia y Mecánica de Rocas.
- **Control de Mineral** y Dilución.
- **Aplicación de Control y Aseguramiento de Calidad QA/QC** (NI 43-101, JORC).
- **Planeación de mineral** y minado a corto, mediano y largo plazo.
- Estudios de **Sensibilidad, Factibilidad y Evaluación de Proyectos**.
- **Softwares: MineSight, HxGN MinePlan** (Estimación de Recursos, Modelo de Bloques, Diseño Open Pit)  
**Datamine** (RM- Resource Modelling, Geoestadística, NPV-Planificación Estratégica-Largo Plazo)  
**ArcGIS, AutoCAD-Civil CAD. Surfer, MS Office.**

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Octubre 2019 – Actual:** **Consultor Sr.**, Consultoría Geológica y Minera, Prospección, Exploración, Planeación Largo Plazo y Evaluación de Proyectos, Certificación de Recursos y Reservas de hierro, oro, plata, cobre, plomo y zinc en Sonora, Sinaloa y Chihuahua, México, **Independiente**.

**Junio 2018 – Actual:** **Geólogo Sr. de Recursos y Servicios Técnicos** (Geología, Planeación Corto, Mediano y Largo Plazo, Ingeniería y Topografía, Estimación de Recursos y Reservas de Mineral y Evaluación de proyectos). **Compañía Minera Pangea, McEwen Mining**, Sinaloa, México. Proyecto El Fénix, Au-Ag principal, Cu, Pb y Zn, Proyecto a Tajo Abierto y Subterráneo, Yacimiento Epitermal Baja-Intermedia Sulfuración.

**Mayo de 2015 – junio 2018:** **Geólogo de Mina (nivel Jefatura)** (Ore Control, Geología de Mina, Modelación Geológica y Bloques, Estimación de Recursos y Cálculo Reservas, Planeación Corto, Mediano y Largo Plazo). **Compañía Minera Pangea, McEwen Mining**, Sinaloa, Méx. Open Pit, 50,000 Oz AuEq año, Au-Ag, Cu, Yacimiento Epitermal Baja Sulfuración.

**Enero 2013 – abril de 2015:** **Jefe de Servicios Técnicos (Geología-Exploración y Planeación-Operación Mina)** Geología de Producción y Exploración Local, Prospección y Exploración Regional (Sinaloa, Sonora, Durango, Chihuahua y Zacatecas), Programas de Barrenación DH, RC y BH, Planeación, Evaluación Minera y Operación Mina). **Paradox Global Resources**, Sinaloa, Tajo Abierto 25,000 tons/día, Fe, Cu, Au, IOCG Skarn.

**Abril 2011 – diciembre de 2012:** **Jefe de Geología** (Control de Mineral-Geología de Mina, Programas de Barrenación) **Minera Frisco-Unidad San Felipe**, Baja California, Tajo Abierto, Au-Ag, Vetas bajo ángulo.

**Julio 2009 – marzo de 2010:** **Geólogo Técnico A** (Hidrogeoquímica, Investigación y Desarrollo, Análisis fisicoquímicos de sales y salmueras del proceso de sal industria, Descripción física de núcleos).

**Agosto 2008 – enero de 2009:** **Geólogo Prestador de servicios** (Cartografía Geológica a detalle, semidetalle y regional, aplicado a Hidrogeología - Sedimentología), **UABCS-CONAGUA**, Comondú, B. C. S.