

# Jorge Martínez Espinoza

GEÓLOGO SENIOR EN GEOTECNIA

jme\_349@hotmail.com

---

## Summary

CONSULTOR SENIOR EN GEOLOGÍA APLICADA A LA INGENIERÍA

Geólogo Geotécnico de la Universidad de Chile, con más de 25 años de experiencia profesional en el desarrollo de proyectos relacionados con energía, minería y obras civiles en general. Con directa participación en las diferentes etapas de la ingeniería, en proyectos tanto a nivel nacional como en latinoamérica.

Mayormente, involucrado en el desarrollo de obras subterráneas, con no menos de 100 km construidos. Con vasta experiencia en el estudio y construcción de túneles, tanto en relleno como en rocas con altos niveles de estrés. Diseño de fortificación, análisis de estabilidad y cálculos de tensión-deformación. Métodos constructivos aplicados Austriaco (NATM) y Noruego.

Responsable en la administración y gestión de los proyectos.

---

## Experience

GEÓLOGO SENIOR EN GEOTECNIA

marzo de 2018 - Present

GEÓLOGO GEOMECÁNICO at Laguna Gold - El Toqui

diciembre de 2017 - febrero de 2018 (3 meses)

EVALUACIÓN GEOMECÁNICA DE LA MINA, TANTO EN EL CORTO COMO EN EL LARGO PLAZO. ANÁLISIS DE ESTABILIDAD Y SOPORTE DE LAS EXCAVACIONES SUBTERRÁNEAS.

JEFE ÁREA at ENDESA

noviembre de 2010 - abril de 2016 (5 años 6 meses)

EVALUACIÓN GEOLÓGICA Y GEOTÉCNICA EN PROYECTOS DE ENERGÍA, DURANTE LAS ETAPAS DE PRE FACTIBILIDAD, FACTIBILIDAD, INGENIERÍA BÁSICA Y CONSTRUCCIÓN, EN CHILE, PERÚ, COLOMBIA, BRASIL Y COSTA RICA.

JEFE ÁREA

noviembre de 2008 - octubre de 2010 (2 años)

ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS DE PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS, TALES CUALES: COLBÚN, PACIFIC HYDRO, HIDRO CHILE, ETC.

LIDER DE PROYECTO at INGEROC Ltda

junio de 2007 - octubre de 2008 (1 año 5 meses)

INSPECCIÓN GEOTÉCNICA CONSTRUCCIÓN PROYECTO HIDROELÉCTRICO LA HIGUERA, VI REGIÓN.

INSPECCIÓN GEOTÉCNICA CONSTRUCCIÓN PROYECTO TRANQUE DE RELAVES EL MAURO, TÚNEL EVACUADOR DE CRECIDAS, MINERA LOS PELAMBRES, IV REGIÓN.

LIDER DE PROYECTO at SOCIEDAD CONSECCIONARIA TUNEL SAN CRISTOBAL S.A.

mayo de 2006 - mayo de 2007 (1 año 1 mes)

INSPECCIÓN GEOTÉCNICA CONSTRUCCIÓN TUNEL EL SALTO-KENNEDY O VARIANTE VESPUCIO EL SALTO-KENNEDY, PARQUE METROPOLITANO, SANTIAGO.

GEÓLOGO CONSULTOR at INGENDESA

abril de 2005 - abril de 2006 (1 año 1 mes)

INSPECCIÓN GEOTÉCNICA CONSTRUCCIÓN TÚNELES DE TRASPASO, PROYECTO TRANQUE RELAVES EL MAURO, MINERA LOS PELAMBRES

GEÓLOGO CONSULTOR at INGENDESA

abril de 2005 - mayo de 2005 (2 meses)

EVALUACIÓN GEOTÉCNICA PROYECTO MINI CENTRAL HIDROELÉCTRICA OJOS DE AGUA, RÍO CIPRESES, REGIÓN DEL MAULE.

GEÓLOGO CONSULTOR

marzo de 2005 - abril de 2005 (2 meses)

EVALUACIÓN GEOTÉCNICA PROYECTO PRESA AUXILIAR DE REGADÍO, EMBALSE CONVENTO VIEJO, VI REGIÓN

GEÓLOGO CONSULTOR at INGENDESA

enero de 2005 - febrero de 2005 (2 meses)

ESTUDIO GEOTÉCNICO DE FACTIBILIDAD SITIOS DE PRESA, RIOS BAKER Y PASCUA, PROYECTO HIDRO AYSÉN, ENDESA, XI REGIÓN.

GEÓLOGO CONSULTOR at MAS ERRÁZURIZ CONSTRUCCIONES LTDA

julio de 2004 - diciembre de 2004 (6 meses)

INSPECCIÓN GEOTÉCNICA DESARROLLOS SUBTERRÁNEOS DE VENTILACIÓN, DIVISIÓN EL SALVADOR, CODELCO

GEÓLOGO ESPECIALISTA at INGENDESA

junio de 2002 - junio de 2004 (2 años 1 mes)

INSPECCIÓN GEOTÉCNICA CONSTRUCCIÓN PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA RALCO, ENDESA

GEÓLOGO ESPECIALISTA at RODRIGUEZ Y GOLDSACK INGENIEROS LTDA

mayo de 2002 - junio de 2002 (2 meses)

INSPECCIÓN GEOTÉCNICA CONSTRUCCIÓN TOLVA RAJO SUR-SUR Y DUCTO DE EXTRACCIÓN DE MINERAL  
DIVISIÓN ANDINA, CODELCO

GEÓLOGO ESPECIALISTA at INGENDESA

julio de 2001 - mayo de 2002 (11 meses)

ELABORACION MODELO GEOLOGICO Y GEOTÉCNICO EMBALSE DE REGADIO EL BATO. IV REGION.

ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTÉCNICO PROYECTO HIDROELECTRICO LAGO ATRAVESADO. XI REGION.

ANALISIS GEOTÉCNICO PROSPECCIONES EMBALSE REGADIO PIUQUENES. IV REGION.

INSPECCION GEOTÉCNICA TÚNEL LENCA, CENTRAL CANUTILLAR, PUERTO MONTT, X REGION.

GEÓLOGO ESPECIALISTA at RODRIGUEZ Y GOLDSACK INGENIEROS LTDA

junio de 2001 - julio de 2001 (2 meses)

INSPECCION GEOTÉCNICA PROSPECCIONES PROYECTO CENTRAL CHACABUQUITO, LOS ANDES, V REGION

GEÓLOGO ESPECIALISTA at GEOSONDA S.A.

enero de 2001 - junio de 2001 (6 meses)

STUDIO GEOTÉCNICO E HIDROGEOLOGICO, PROSPECCIONES TRANQUE RELAVE EL MAURO.

MINERA LOS PELAMBRES, IV REGION

GEÓLOGO ESPECIALISTA at SGC AJUSTADORES S.A.

septiembre de 2000 - diciembre de 2000 (4 meses)

EVALUACIÓN GEOTÉCNICA FUNDACION ESPESADOR TK-51, MINERA LOS PELAMBRES

GEÓLOGO ESPECIALISTA at INCOMIN LTDA

mayo de 2000 - julio de 2000 (3 meses)

INSPECCION GEOTÉCNICA CONSTRUCCIÓN PROYECTO TÚNEL LA CALAVERA II, V REGION

GEÓLOGO ESPECIALISTA at RODRIGUEZ Y GOLDSACK INGENIEROS LTDA

abril de 2000 - mayo de 2000 (2 meses)

ANALISIS ESTABILIDAD DE TALUDES, CONSTRUCCIÓN RESIDENCIAL, CERRO ALVARADO, LO BARNECHEA / VITACURA. REGION METROPOLITANA

GEÓLOGO ESPECIALISTA at INGENDESA

abril de 2000 - mayo de 2000 (2 meses)

ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO PROSPECCIONES, PROYECTO EMBALSE EL BATO, RÍO ILLAPEL, IV REGION.

GEÓLOGO ESPECIALISTA at INGENDESA  
junio de 1999 - marzo de 2000 (10 meses)

INSPECCION GEOTECNICA TUNEL EN PRESIÓN, CENTRAL HIDROELECTRICA CANUTILLAR, ENDESA, X REGION.

ESTUDIO GEOLOGICO PROYECTO EMBALSE EL BATO, RÍO ILLAPEL, IV REGION.

GEOLOGIA ANTEPROYECTO VARIANTE VESPUCIO - EL SALTO - KENNEDY, SANTIAGO.

GEÓLOGO ESPECIALISTA at ANTONIO KARZULOVIC & ASOCIADOS LTDA  
enero de 1999 - mayo de 1999 (5 meses)

ELABORACION MODELO GEOTECNICO DEL RAJO, CORTO Y MEDIANO PLAZO, MINA RADOMIRO TOMIC, CODELCO, II REGION

GEÓLOGO ANALISTA at INGENDESA  
abril de 1998 - diciembre de 1998 (9 meses)

ESTUDIOS GEOLOGICOS DE PREFACTIBILIDAD, PROYECTOS HIDROELECTRICOS, INGENDESA MATRIZ

GEÓLOGO ANALISTA at SRK SUDAMERICA S.A.  
enero de 1998 - marzo de 1998 (3 meses)

INSPECCION GEOLOGICA Y GEOTECNICA DESARROLLOS SUBTERRANEOS, AMPLIACION MINERA LOS PELAMBRES. IV REGION

GEÓLOGO ANALISTA at INGENDESA  
agosto de 1997 - diciembre de 1997 (5 meses)

ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO PREFACTIBILIDAD PROYECTOS HIDROELECTRICOS GUIQUIVILLO Y VALICAL, VII REGION.

ESTUDIO GEOTECNICO PROYECTO HIDROELECTRICO LAGO ATRAVESADO, XI REGION.

GEÓLOGO ANALISTA at MN INGENIEROS  
julio de 1996 - julio de 1997 (1 año 1 mes)

PROYECTOS SUPERINTENDENCIA DE GEOLOGIA MINERA ANDINA, CODELCO: COMPLEJO CHANCADO PRIMARIO DON LUIS, CAVERNA Y EXCAVACIONES ANEXAS.

COMPLEJO MOLIENDA SAG, CAVERNA Y EXCAVACIONES ANEXAS.

OBRAS SUBTERRANEAS PROYECTO RELAVES VALLE.

EMBALSE LOS LEONES, TUNEL DE DESVIACION Y PRESA.

OBRAS ANEXAS CONCENTRADOR.

ESTUDIO PRELIMINAR AMPLIACION EMBALSE LAGUNA BARROSA.

GEÓLOGO ANALISTA at INGENDESA

abril de 1996 - junio de 1996 (3 meses)

INSPECCION GEOTECNICA, CONSTRUCCION PROYECTO HIDROELECTRICO LOMA ALTA, VII REGION.

DETERMINACION PARAMETROS GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS CAVERNA SAG, DIVISION ANDINA, CODELCO. V REGION.

GEÓLOGO ANALISTA at RODRIGUEZ Y GOLDSACK INGENIEROS LTDA

enero de 1996 - marzo de 1996 (3 meses)

ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO PROYECTOS DE REGADIO QUEBRADA SECA Y LA TOTORA, QUILIMARÍ, IV REGION

GEÓLOGO ANALISTA at INGENDESA

enero de 1995 - diciembre de 1995 (1 año)

ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO PROYECTO TERMICO PATACHE, IQUIQUE, I REGION.

ESTUDIOS GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, INGENDESA MATRIZ, REGION METROPOLITANA.

GEÓLOGO ANALISTA at INGENDESA

septiembre de 1994 - diciembre de 1994 (4 meses)

ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO PRESA Y ZONA DE CAIDA, PROYECTO HIDROELECTRICO RALCO, ENDESA, VIII REGION

GEÓLOGO ANALISTA at INGENDESA-GEOSONDA

junio de 1994 - agosto de 1994 (3 meses)

ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO, PROSPECCIONES PROYECTO HIDROELECTRICO RUCATAYO, OSORNO, X REGION

GEÓLOGO ANALISTA at INGENDESA

febrero de 1994 - abril de 1994 (3 meses)

ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOTECNICO PROYECTO HIDROELECTRICO SAN VICENTE, RIO PASCUA, XI REGION.

GEÓLOGO ANALISTA at INGENIERIA Y GEOTECNIA LTDA, INYGE

septiembre de 1993 - enero de 1994 (5 meses)

ESTUDIO HIDROGEOLOGICO Y EXPLOTACION DE RECURSOS HIDRICOS, MARIA ELENA, PEDRO DE VALDIVIA, SIERRA GORDA Y CALAMA. II REGION

GEÓLOGO ANALISTA at INGENDESA

diciembre de 1991 - agosto de 1993 (1 año 9 meses)

INSPECCION GEOTECNICA, CONSTRUCCION PROYECTO CENTRAL HIDROELECTRICA CURILLINQUE, RIO MAULE, VII REGION

GEÓLOGO ANALISTA at INGENIERÍA Y GEOTECNIA LTDA, INYGE

septiembre de 1990 - noviembre de 1991 (1 año 3 meses)

ANALISIS GEOLOGICOS Y GEOTECNICOS, INYGE MATRIZ

GEÓLOGO ANALISTA at INGENIERIA Y GEOTECNIA LTDA

julio de 1988 - agosto de 1990 (2 años 2 meses)

INSPECCION GEOLOGICA, CONSTRUCCION PROYECTO CENTRAL HIDROELECTRICA

PEHUENCHE, ENDESA, VII REGION

---

## Education

UNIVERSDIDAD DE CHILE

GEÓLOGO, Ciencias geológicas y de la Tierra/Geociencias, 1980 - 1986

---

Jorge Martínez Espinoza

GEÓLOGO SENIOR EN GEOTECNIA

jme\_349@hotmail.com

---



[Contact Jorge on LinkedIn](#)