

CURRÍCULUM VITAE RESUMIDO

1 DATOS PERSONALES

NOMBRE Y APELLIDO: GIANNI, RUBEN NORBERTO
FECHA DE NACIMIENTO: 3 DE JUNIO DE 1950
CÓDIGO POSTAL: 5400
CIUDAD: SAN JUAN
PAÍS: ARGENTINA
e-mail: rubennorbertogianni@hotmail.com

2 FORMACIÓN ACADÉMICA

2.1 TÍTULO DE GRADO

Licenciado en Ciencias Geológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN, año 1978.

2.2 TÍTULO DE POSTGRADO

"Magíster en Hidrogeología e Hidrogeología", Universidad Complutense de Madrid. España. 1981.

3 CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN TOMADOS

Curso de Actualización Profesional sobre Geología de Noroeste Argentino. Universidad Nacional de Jujuy.(4 semanas)

Primeras Jornadas de Entrenamiento y Armonización Metodológica sobre Geología del Cuaternario de San Juan y Mendoza. CRAS (2 semanas)

Curso de Cartografía Geomorfológica. FCEFyN de la UNSJ. (1 semana)

Curso de Geología del Cuaternario. FCEFyN de la UNSJ.(4 semanas)

Curso Internacional sobre Aplicación de Técnicas Geofísicas en Prospección Hidrogeológica, dictado por el Dr. Ernesto Orellana y Dr. H. Henriet. INCYTH – BID. Buenos Aires.(4 semanas)

Curso Internacional sobre Técnicas Metodológicas para la Gestión de Residuos Urbanos. Instituto Ghoete. San Juan.(4 semanas)

Jornadas de Aguas Subterránea en Karts. INA- UNSJ- Universidad de Nerja. España.(1 semana)

Curso sobre Técnicas de Perfilaje Eléctrico de Pozos. Dictado por el Dr. Raúl Montero. Buenos Aires.(6 meses)

Curso de Capacitación y Entrenamiento Sistemas de Información Geográficos (SIG) Sistemas Geodésicos. INA-CRAS.(6 meses)

Técnicas de Posicionamiento Satelital. Universidad Nacional de La Plata(5 semanas)

4 BECAS OBTENIDAS

Becado por el Centro Regional de Aguas Subterráneas para el "Estudio Integral de la Cuenca del Río San Juan"

Becado por la Fundación Aragón a través del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto de España.

Beca de la Fundación Empresa Nacional Adaro. Madrid. España.

5 DICTADO DE CURSOS DE POSTGRADO INTERNACIONALES

Docente del Curso Internacional sobre "Desarrollo Integrado de Recursos Hídricos Superficiales y Subterráneos con Énfasis en Hidrogeología de Ambientes de Rocas Cristalinas". Organizado por la OEA. Viedma, Río Negro.

Docente del Curso Internacional "Hidrogeología General con Énfasis en Hidrología Subterránea". I, II, III y IV UNESCO-CONAPHI. San Juan. Argentina.

Docente del "Curso de Prospección y Evaluación de Agua Subterránea y Conservación del Medio Ambiente", para la Empresa de Aguas y Alcantarillados de Colombia (EAAB). Bogotá. Colombia. Programa de Cooperación Horizontal de la Cancillería Argentina – FOAR.

Docente del "Curso Internacional sobre Captaciones de Aguas Subterráneas". INRENA. Ministerio de Agricultura. República del Perú. Programa de Cooperación Horizontal de la Cancillería Argentina-FOAR. Dictado en las ciudades de Ica, Chiclayo, Tacna y Lima.

Docente del "Workshop de Hidrogeología Subterránea de Zonas Áridas y Trazadores de Aguas". Realizado desde el 01 al 13 de agosto, 201. Convenio UNSJ-Ruhr Univesitaet Bochum, Alemania.

6 DICTADO DE CURSOS LOCALES

Docente del "Curso de Censo, Medición, Muestreo, Georeferenciación y Base de Datos de Puntos de Agua. Armonización Metodológica". Convenio Multilateral INA-BRG (Australia)-Gobierno de la Provincia de San Luís. Bloque Georeferenciación.

Docente permanente en la "Maestría en Teledetección", dictada en la Universidad del Centro de Buenos Aires, Azul, Provincia de Buenos Aires.

7 DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Disertante y Asesor en el Primer Seminario de Transferencia de Tecnologías y Experiencias en la Gestión del Recurso Hídrico. APA, Administración Provincial del Agua. La Rioja

8 FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Director de seis Trabajos Finales de Licenciatura en Geofísica. FCEFyN de la UNSJ.

Director permanente de pasantes de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Convenio UNSJ-CRAS.

Autor y Director del Proyecto "Tomografía de Bulbos Salinos en Fase Acuosa". Proyecto multidisciplinario en el que intervienen tesis de las licenciaturas en Ciencias Geológicas, Geofísica, Informática y Matemáticas de la FCEFyN de la UNSJ. Convenio UNSJ-CRAS.

9 DESEMPEÑO PROFESIONAL

Docente de la Cátedra de Hidrogeología de la carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas. FCEFyN de la UNSJ. Desde 1974 a la actualidad.

Jefe del Departamento "Estudios y Proyectos en Geofísica Aplicada" del Instituto Nacional del Agua (INA). Desde 1978 hasta la actualidad.

Jefe del "Área de planificación, operación de equipos y post-proceso de datos GPS" del Departamento de Estudios y Proyectos en Geofísica Aplicada del INA-CRAS.

Responsable de la planificación, análisis de presupuestos, operación de equipos de Sondeos Eléctricos Verticales para el análisis y determinación de geometría de cuencas sedimentarias.

Gerente Técnico de SEHMISA S.A. Proyecto de Evaluación Hidrogeológica de La Puna en el Dto. Los Andes Salta. Desde enero de 2006 a agosto de 2008.

Consultor Hidrogeológico proyecto "Repositorio Nuclear de Baja Actividad". Al Kashrra. Arabia Saudita. INVAP. Noviembre 2010-marzo 2011.

10 ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

Autor y coautor de mas de 180 publicaciones producidas por el INA-CRAS vinculadas a la prospección geofísico-geológica, georeferenciación, exploración, explotación, evaluación y conservación de recursos naturales e hídricos, su contaminación y Evaluación de Impacto Ambiental, aplicada a obras civiles, obras de embalse, yacimientos mineros y yacimientos petrolíferos, ejecutados por entidades públicas y privadas en las provincias de Mendoza, Jujuy, Catamarca, San Juan, Chubut, Santa Cruz, Chaco, Corrientes, San Luís, Neuquén, Córdoba y La Rioja.

11 PUBLICACIONES

TRABAJOS RECIENTES PUBLICADOS EN LOS QUE PARTICIPÓ EN CARÁCTER DE COAUTOR

Proyecto "Hidrogeología de la Provincia de San Luís" - Hoja Hidrogeológica de la Provincia de Mendoza – Estudio Hidrogeológico del Valle del río Bermejo. Dtos: Vinchina, Gral. Lamadrid y F. Varela. Provincia de La Rioja - Investigación Hidrogeológica en el Área de Los Gigantes. Provincia de Córdoba. Convenio INA-CNEA. Hydrogeology of Argentina, presentado en el Journal of Earth Sciences, con motivo del IV Foro Mundial del Agua, Ciudad de México en marzo de 2006. Evaluación hidrogeológica del Valle de Famatina Provincia de La Rioja, etc. Mapa Hidrogeológico de la Provincia de Mendoza-Argentina. Publicación SEGEMAR. Secretaría de Minería de la Nación. Mapa Hidrogeológico de la Provincia de San Luís- Argentina. Publicación INA- Boreau de Ciencias de la Tierra. Australia. Hidrogeología de la Argentina, Journal of Earth Sciences, Instituto Geológico Minero de España.

TRABAJOS EN LOS QUE PARTICIPÓ EN CARÁCTER DE AUTOR:

Investigación de la evolución de la pluma de inyección de salmueras de petróleo mediante SEV. Yacimiento Vizcacheras, Provincia de Mendoza. Estudio geoelectrico profundo con fines termales en Puerto San Julián Santa Cruz, Argentina. Geofísica profunda en el Acuífero Guaraní, Provincias del Chaco y Corrientes, Argentina. Determinación del escape terciario sobre el yacimiento de uranio Dr. Baulies. CNEA, Malargüe, Mendoza. Evaluación del Impacto Ambiental producido por la actividad petrolera en la provincia de Mendoza. Investigación Hidrogeológica de La Puna. Dto Los Andes, para provisión de agua industrial al Yacimiento La Escondida, Chile

12 APTITUD PROFESIONAL

Especialista en Geofísica Aplicada a la determinación de geometría y análisis de cuencas sedimentarias. Evaluación, coordinación y dirección de proyectos de hidrogeología, Planificación, coordinación y ejecución de proyectos de cartografía GPS, Investigación de acuíferos profundos. Análisis de explotación, preservación y remediación de acuíferos costeros, Analista de Pruebas de Bombeo, Especialista en Evaluación de Riesgo Hidrogeológico para la deposición de Residuos Peligrosos. Planificación de abastecimiento de agua para uso poblacional, industrial y minero. Hidrogeología de zonas áridas, Especializado en micro mecánica y mecánica de precisión.

Autor y coautor de mas de 180 publicaciones producidas por el INA-CRAS vinculadas a la prospección geofísico-geológica, georeferenciación, exploración, explotación, evaluación y conservación de recursos naturales e hídricos, su contaminación y Evaluación de Impacto Ambiental, aplicada a obras civiles, obras de embalse, yacimientos mineros y yacimientos petrolíferos, ejecutados por entidades públicas y privadas

en las provincias de Mendoza, Jujuy, Catamarca, San Juan, Chubut, Santa Cruz, Chaco, Salta, Corrientes, San Luis, Neuquén, Córdoba y La Rioja.

Resumen de los principales trabajos

-056 Exploración hidrogeológica en el sector oriental de la planicie Sanrafaelina. Provincia de Mendoza.

D-096 Reinterpretación geofísica - geológica del subsuelo del sector oriental de la planicie Sanrafaelina. Provincia de Mendoza.

D-120 Interpretación geofísica-geológica cuenca Diamante - Atuel. Departamento San Rafael. Provincia de Mendoza.

P-240 Estudio geológico preliminar del subsuelo de la zona nororiental de la provincia de Mendoza.

P-244 Estudio de las características hidrogeológicas e hidráulicas de la cuenca subterránea en el área de las colonias CA 3 y CA 4 - Vichigasta. Provincia de La Rioja.

P-248 Investigación hidrogeológica en la zona de Pituil. Provincia de La Rioja.

IT-120 Relevamiento de la actividad petrolera en relación con los recursos hídricos en la provincia de Mendoza. Informe final.

IT-123 Relatorio de geología y recursos naturales de la provincia de San Juan. Recursos Hídricos Subterráneos.

DI-126 Estudio hidrogeológico en la zona del Complejo Fabril Malargüe CNEA. Provincia de Mendoza. (2 Informe Parcial)

IT-135 Síntesis del conocimiento de los recursos hídricos subterráneos de la Provincia de San Juan.

Relatorio de Geología y Recursos Naturales de la Provincia de San Juan.

IT-147 Estudio hidrogeológico preliminar de un sector situado al sur de Malargüe. Provincia de Mendoza.

IT-153 Investigación geofísica preliminar en el sector sur de la cuenca de Uspallata. Departamento Las Heras. Provincia de Mendoza.

IT-166 Evaluación hidrogeológica general del área Colonia Machigasta - Bañado de Los Pantanos. Provincia de La Rioja.

IT-184 Investigación del recurso hídrico subterráneo en el área del yacimiento La Ventana. Provincia de Mendoza.

DI-142 Relevamiento de las actividades petroleras y su relación con los recursos hídricos en la provincia de Mendoza. (Informe de Avance 1)

DI-195 Resultados del pozo Puesto Molina A 4, Rincón de los Sauces, departamento Pehuenches. Provincia de Neuquén.

DI-196 Resultados del pozo Chihuido de la Sierra Negra A 1, Rincón de los Sauces, departamento Pehuenches. Provincia de Neuquén.

DI-209 Resultados del pozo Desfiladero Bayo A 2, departamento Malargüe. Provincia de Mendoza.

DI-109 Memoria técnica del pozo Nº 3 Huaco, departamento Jáchal. Provincia de San Juan.

DI-210 Resultados del pozo Desfiladero Bayo A 3, departamento Malargüe. Provincia de Mendoza.

- DI-219 Prospección geofísica en el área Vizcacheras. Provincia de Mendoza.
- DI-265 Mapa Hidrogeológico de la Provincia de Mendoza. República Argentina. Escala 1:500.000. Síntesis informativa y bibliográfica.
- DI-275 Aspectos hidrogeológicos en el área del Hospital Neuropsiquiátrico y de los Baños de la Salud. Departamento Rivadavia. Provincia de San Juan.
- DI-278 Dimensionamiento del cuerpo salino en torno al pozo sumidero S-1 (Primera determinación - octubre 96). Yacimiento Vizcacheras. Provincia de Mendoza.
- DI-285 Determinación mediante geoelectrica de la salinización del subsuelo en torno a las piletas y al pozo sumidero (mediciones febrero-marzo). Yacimiento Vizcacheras. Provincia de Mendoza.
- DI-299 Determinación mediante geoelectrica de la salinización del subsuelo en torno a las piletas y al pozo sumidero. (Mediciones junio 1998) Yacimiento Vizcacheras. Provincia de Mendoza.
- RR-185 Respuesta a nota Nº 236/96. Hidrogeología del área pedemontana oriental de la localidad de Villa Castellí. Departamento Lamadrid. Provincia de La Rioja.
- RR-220 Aspectos hidrogeológicos en el sector sur del cerrillo Barboza, en la propiedad de ANDOLUCAS S.A., departamento Rawson. Provincia de San Juan.
- RR-222 Estudio geoelectrico en la localidad de Tres Esquinas, departamento Sarmiento. Provincia de San Juan.
- RR-224 Condiciones hidrogeológicas en el área Pachón Minera S.A. Pampa del Indio - Barreal, departamento Calingasta. Provincia de San Juan.
- RR-230 Relevamiento geoelectrico en la propiedad de la firma Sowter, departamento Angaco. Provincia de San Juan.
- RR-232 Relevamiento geoelectrico en la intersección de las rutas provinciales 412 y 425, departamento Calingasta. Provincia de San Juan.
- DI-314 Pozo de inyección somera primer monitoreo eléctrico. Yacimiento Vizcacheras, departamento Rivadavia. Provincia de Mendoza.
- RR-235 Estudio hidrogeológico en terrenos de la Empresa Agrícola San Juan S.A., localidad de Niquivil, depto. Jáchal. Provincia de San Juan.
- IT-202 Estudio hidrogeológico del valle del río Bermejo. Departamentos: Vinchina, Gral. Lamadrid y Cnel. Felipe Varela. Provincia de La Rioja.
- IT-197 Manual. Curso de censo, medición, muestreo, georeferenciación y base de datos de puntos de agua. Armonización metodológica. Fase II.
- IT-200 Investigación geoelectrica profunda. Área de Resistencia. Provincia del Chaco.
- DI-303 Relevamiento geoelectrico en el arroyo seco de Los Corrales. Yacimiento Vizcacheras. Provincia de Mendoza.
- DI-305 Parametrización geoelectrica inicial en torno al pozo exploratorio proyecto de inyección somera. Yacimiento Vizcacheras. Provincia de Mendoza. (Informe preliminar sujeto a revisión)
- DI-309 Parametrización geoelectrica inicial en torno al pozo exploratorio proyecto inyección somera. Yacimiento Vizcachera. Departamento Rivadavia. Provincia de Mendoza.
- RR-019 Informe preliminar sobre sondeos eléctricos verticales, zona Malargüe. Provincia de Mendoza.

RR-070 Perfilaje, perforación Secretaría Recursos Hídricos - Hilario - Calingasta. Provincia de San Juan.

IT-130 Estudio Hidrogeológico del área Rincón de los Sauces para disposición de aguas salinas de la explotación petrolera, preservación del medio ambiente y de los recursos hídricos. Provincia de Neuquén.

IT-131 Estudio hidrogeológico para la localización de zonas para el vertido de aguas de purga. Área: subadministración Catriel. Yacimiento Señal Picada - Catriel oeste y Bajo del Piche. Provincia de Río Negro.

IT-132 Resultado del pozo Desfiladero Bayo A-1, departamento Malargüe. Provincia de Mendoza.

RR-078 Informe sobre perfilaje de calibre pozo finca San Jorge, departamento 9 de Julio. Provincia de San Juan.

RR-087 Estudio geoelectrico de la fundación del Canal del Norte - Albardón. Provincia de San Juan.

RR-090 Determinación del método SEV del espesor del relleno aluvional de la quebrada del río del Valle, departamento Valle Fértil. Provincia de San Juan.

RR-096 Prospección geofísica - geológica en el área de la Ea. El Carmen, departamento Valle Fértil. Provincia de San Juan.

RR-102 Estudio geoelectrico con fines hidrogeológicos. Este del cerro Chachao - volcán El Pencal, departamento Malargüe. Provincia de Mendoza.

RR-119 Relevamiento geoelectrico zona ex mina Santa Elena, Ea. Las Vertientes Bloque San Rafael. Provincia de Mendoza.

RR-131 Resultado de perfilajes eléctricos pozo protección catódica Yacimiento La Ventana Occidental S.A., departamento Tunuyán. Provincia de Mendoza.

RR-149 Exploración geoelectrico en la zona de Aimogasta propiedad del Sr. Tula, departamento Arauco. Provincia de La Rioja.

RR-150 Condiciones hidrogeológicas Establecimiento AGRINSA S.A., departamento Arauco. Provincia de La Rioja. RR-265 Aspectos geológicos e hidrogeológicos zona finca "El Retorno". Barreal, departamento Calingasta. Provincia de San Juan. (Nota 191/02)

274 Relevamiento geoelectrico pozo sumidero CC-101, segunda medición Yacimiento Pampa Palauco. Dpto. Malargüe. Provincia de Mendoza. (nota 374/02 - Roch S.A.)

DI-327 Perforaciones ejecutadas en el marco del proyecto de potencial de los recursos de agua subterránea en la provincia de San Luis. Fase II.

DI-338 Consideraciones sobre los aspectos geológicos-estructurales del subsuelo de la cuenca hidrogeológica del Río Bermejo. Área Vinchina - Villa Unión. Provincia de La Rioja. Adhesión al 1er. Seminario Regional de Transferencia de Tecnología y Experiencias en

IT-214 Evaluación de posibilidades físicas y económicas de riego con aguas subterráneas en la provincia de San Luis. Informe final Fase 2 del Proyecto: Recursos Hidrológicos Subterráneos de la Provincia de San Luis. Proyecto de Cooperación Técnica Argentina-Australia. Coordinación General del relevamiento geoelectrico y análisis estructural y sedimentario de las cuencas cuaternarias de la provincia de Sn Luis.

RR-284 Prospección geofísica en la estancia Don Roberto. Dpto. San Jerónimo. Provincia de San Luis.

IT-199 Evaluación de posibilidades físicas y económicas de riego con aguas subterráneas en la provincia de San Luis. Informe Fase 1. Del Proyecto: Los Recursos Hidrológicos Subterráneos de la Provincia de San Luis. Un Proyecto de Cooperación Técnico Argentino -

RR-291 Prospección geofísica en el extremo noroeste del cerro Varela. Dpto. Gral. Dupuy. Provincia de San Luis. (nota 465/2003)

RR-292 Prospección geofísica en la propiedad Carmelo Pelleriti, Estación Huejeda. Departamento Gral. Pedernera. Provincia de San Luis. (nota 14/2004)

RR-311 Evaluación del método SEV, en el área de Curuzu Cuatiá. Departamento Curuzu Cuatiá. Provincia de Corrientes. Nota 125/04.

IT-227 Caracterización hidrogeológica e hidroquímica preliminar en la zona de Aminga-Pinchas. Departamento Castro Barros. Provincia de La Rioja. Acta Complementaria N° 11. Convenio INA-APA (La Rioja).

RR-313 Investigación hidrogeológica en el área Punta de los Llanos. Departamento Gral. Ángel Vicente Peñaloza. Provincia de La Rioja (nota337/04)

IT-228 Estudio de fuentes de abastecimiento de agua potable a la Villa de Merlo. Departamento Junin. Provincia de San Luis. Convenio INA - Cooperativa de Provisión de Agua Potable Merlo Ltda. Acta Complementaria N° 1.

DI-361 Relevamiento Geofísico en el valle del Río Turbio. Yacimiento Carbonífero Río Turbio. Provincia de Santa Cruz.

RR-324 Monitoreo geoeléctrico en torno a los pozos sumideros CC-101 y CC-102. Parametrización geoeléctrica del pozo

CC-105 Yacimiento Cajón de los caballos - Pampa Palauco. Departamento Malargüe. Provincia de Mendoza. (nota 119/05)

DI-360 Diagnóstico expeditivo del estado actual de la piezometría y extracción de agua subterránea en el cono aluvial del río de La Rioja. Dpto. Capital. Provincia de La Rioja. Anexo Relevamiento Topográfico. Conv. Gobierno de La Rioja, APA - INA, CRAS.

IT-236 Prospección geoeléctrica profunda con fines termales en Puerto Santa Cruz. Provincia de Santa Cruz.

RR-337 Exploración geofísica en la propiedad de la Empresa Miralejos S.A.C.I.F.I.A. Departamento Sarmiento. Provincia de San Juan (nota 15/06)

RR-338 Exploración geofísica en la propiedad de la Empresa Intrepid Minerals Corporation. Departamento Calingasta. Provincia de San Juan (nota331/05)

RR-344 Estudio hidrogeológico y geoeléctrico en la propiedad de Guadalupe Q. de Tascheret. Guanacache. Dpto. Sarmiento. Provincia de San Juan (nota 181/06)

IT-252 Geophysical - Geological and Hydrochemical parameters defining the Hydrology of the Aminga-Pinchas area, La Rioja Province, Argentina. Presentado al 34th CONGRESS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROGEOLOGISTS (IAH), BEIJING, CHINA.

DI-365 Estudio geoeléctrico en el cono aluvial de la quebrada de Los Pajaritos, Valle de Jáchal. Provincia de San Juan.

DI-366 Relevamiento hidro-geoeléctrico en la finca Altamira. La Consulta. Departamento San Carlos. Provincia de Mendoza.

DI-367 Relevamiento hidro-geológico en terrenos de "Agrícola Presidente". La Consulta. Departamento San Carlos. Provincia de Mendoza.

RR-346 Exploración hidrogeológica en Villa Dominguito. Planta de Agua Potable. Departamento San Martín. Provincia de San Juan. (nota 60/07)

T-255 Estudio hidrogeológico preliminar de la cuenca subterránea adyacente al faldeo oriental del norte de la Sierra de Famatina. Departamentos: Famatina y San Blas de los Sauces. Provincia de La Rioja. Convenio Gobierno de la Provincia de La Rioja - APA - INA.

DI-368 Cubicación por el método resistivo del material residual del desmantelamiento de las piletas de lixiviación. Departamento Punilla. Provincia de Córdoba. Convenio CNEA-INA. Acta Compl. Nº 2.

RR-351 Estudio geoelectrico en la propiedad de ARGENCERES S.A. Área de Estudio: Ramblón Sur - Departamento Sarmiento. Provincia de San Juan y Departamento Las Heras. Provincia de Mendoza. (nota 023 y 024/07)

DI-369 Relevamiento Hidro-Geoelectrico en terrenos del establecimiento Santa Bárbara, finca La Gramilla. Departamento Santa Rosa de Conlara. Provincia de San Luis.

IT-265 Estudio y evaluación de los recursos hídricos de La Puna Jujeña. Provincia de Jujuy. Proyecto de investigación financiado y ejecutado por el INA, CRAS y DSH.

IT-269 Estudio hidrogeológico Valle Central de Catamarca. Informe Final. Departamentos: Capital, Fray M. Esquíú, Capayán, Valle Viejo. Provincia de Catamarca.

DI-370 Investigación geofísica en los Llanos Orientales. Departamentos: Chamental - General M. Belgrano. Provincia de La Rioja. Convenio INA-CRAS - APA La Rioja. Acta Nº 12

RR-373 Exploración geofísica en la propiedad Hotel La Olla. Departamento Iglesia. Provincia de San Juan (nota 152/08)

Estudio y Evaluación Hidrogeológica de los salares del departamento de los Andes. Su utilización como fuente de agua para la actividad minera. Mines Argentina. Director y Coordinador general del proyecto.

Evaluación preliminar de los salares de la provincia de Jujuy. Su importancia como fuente de agua para la industria minera. Salta Waters. Director y Coordinador General del Proyecto.

Modelación numérica del acuífero de la zona del Mercado Concentrador de Hortalizas. Ezeiza Buenos Aires.

Determinación de los parámetros hidráulicos del Campo del Arenal. Xtrata Cooper. Minera Bajo La Alumbra.

Asesor y analista de ensayos de bombeo y ensayos Lugeón. Túnel Internacional de Agua Negra. Rizzo Assoc. International.

Formulación del proyecto. Verificación del modelo de flujo, programación de ensayos para el macizo de baja permeabilidad del Yacimiento Huevos Verdes. Grupo Holdschit. Santa Cruz Argentina.

Estudio geoelectrico, hidrogeológico e hidrológico mediante ensayos Slug de la Quebrada de Vallecitos. Yacimiento Cerro Casposo. Intrepid Mine. Calingasta. San Juan.

Evaluación hidrogeológica integral del establecimiento AGRITUR-CENCOSUD. Dto. Quines. Provincia de San Luis.

Estudio geoelectrico hidrogeológico del sector oriental de la Sierra de Ancasti. Provincia de Catamarca. Convenio INA- Gobierno de la Provincia de Catamarca.

Consultor Hidrogeológico Proyecto "Repositorio Nuclear de Baja Actividad". Al Kashrra. Arabia Saudita. INVAP. Noviembre 2010-marzo 2011. Evaluación Hidrogeológica, Análisis de Ensayos Lugeón, Determinaciones de Velocidades reales de Flujo en macizos rocosos, determinación del riesgo y vulnerabilidad de los acuíferos, caracterización hidroquímica del agua subterránea.