

# CURRICULUM VITAE

## **DATOS PERSONALES**

Apellido y Nombre: **Néstor Horacio Buscemi**  
Documento Identificador: **D.N.I. N° 13.666.397**  
Fecha y lugar de Nacimiento: **5 de Abril de 1960 – San Juan**  
Nacionalidad: **Argentina**  
Teléfono particular: **(0264) 155 059 490**

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

Institución: Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de San Juan

Fecha: Noviembre de 1.989

Diploma obtenido: **Ingeniero Civil**

Institución: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas – Ministerio de Medio Ambiente – Madrid – España

Fecha: Junio de 1.999

Diploma obtenido: **MASTER en Hidrología General y Aplicada**

## **CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL**

Obras Flexibles para Protección y Control de Erosión - Dr. Ing. Raúl A. Lopardo - Junio de 1.994.-

Turbinas Hidráulicas - Dr. Ing. Moisés Barchilón - Ing. Dante Bragoni - Agosto de 1.994

Hidrología e Hidráulica - Facultad de Ingeniería – U.N.S.J. - Marzo de 1.996

Aliviaderos y Macroturbulencia - Dr. Ing. Raúl A. Lopardo - Junio de 1.996

Hidráulica Ambiental - Asociación Mexicana de Hidráulica - Octubre de 1.998

Caudales de Mantenimiento - CEDEX – Madrid – España - Abril de 1.999

Hidráulica Fluvial - Software “HEC–RAS - Universidad Politécnica de Madrid – España - Mayo de 1.999

Bombas Hidráulicas y Estaciones de Bombeo - AIDIS – Argentina - Octubre de 2.005

## **CURSOS DE GRADO DICTADOS**

Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de San Juan - Cátedra de Obras Hidráulicas y Portuarias – desde 1.991 hasta la fecha. Actualmente Profesor Titular.-

## **CURSOS DE POSGRADO DICTADOS**

Encuentro Nacional Sobre Seguridad de Obras Hidráulicas y Protección Ambiental – Nov 1.993.

Escuela de Ingeniería de Caminos de Alta Montaña – E.I.C.A.M - Cátedra Hidrología y Drenaje, años 1.995 y 1.996- U.N.S.J.

Posgrado “Hidráulica aplicada a la problemática regional” - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional - Mendoza - Agosto de 1.995 - Junio de 1.996.-

Profesor Titular en el “Curso de Formación y Capacitación en Hidrometría” – Abril 2.000 - 50 Hs

Profesor Titular en Hidráulica Aplicada en el “Curso de Líneas de Base Ambiental Minero” – Jun2.000 – 70Hs

Profesor Titular en Hidráulica Aplicada e Hidrología en la “Carrera de Especialización en Tecnologías del Agua” aprobada por la C.O.N.E.A.U. – desde el año 2.001 a la fecha.-

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

Desde el año 1.989 realizando Servicios Profesionales e Investigación en Áreas de Hidráulica, Hidrología y Saneamiento.

## **ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN**

Miembro del Instituto de Investigaciones Hidráulicas - Facultad de Ingeniería - U.N.S.J., participando en estudios de Modelación Física, Saneamiento, Hidrología e Hidráulica.

### Modelación Física

Estudio para la optimización del aliviadero de la presa Pichi Picún Leufú, Mayo de 1.998.-

Estudio para la optimización en Obra de Toma Km 40 – 1.998.-

Estudio para la optimización del cuenco dissipador de energía – Presa El Carrizal – Mendoza 1.998.-

Estudio para la optimización en Modelo Físico del Túnel de Desvío y Descargador de Fondo - Aprovechamiento Integral del Río Mendoza – Proyecto Potrerillos” – Enero - Agosto de 1.999.-

Estudio para la optimización en Modelo Físico del Aliviadero y Corta del Río del “Aprovechamiento Hidroeléctrico Caracoles”- San Juan – Arg. – Marzo – 2.001, 2.002.-

Estudio de Aireación en Aliviadero Presa Caracoles – 2.002.-  
Estudio de Alternativas de solución para descargador de fondo Presa Caracoles – 2.015.-  
Estudio de Alternativas de solución para galerías de inspección en Presa de Ullúm – 2.019.-

### Saneamiento

Estudio y proyecto Red de Desagües cloacales y tratamiento de efluentes La Florida, - San Luis- 1.993  
Estudio y proyecto Red de Agua Potable y Planta Potabilizadora - La Florida - San Luis – 1.993.-  
Estudio y proyecto Planta Potabilizadora para la ciudad de Villa Mercedes – 1.993-  
“Estudio del Proyecto de una Planta de Tratamiento y Depuración de Efluentes del Matadero Municipal de la Provincia de San Juan”. – 1.995

### Hidrología

Corrección de torrentes - Arroyo Pequenco, Durazno y Afluentes - Malargüe, Mendoza – 1.993  
Estudio Hidráulico e Hidrológico de la Cuenca del Río Neuquen hasta Paso de los Indios – Empresa HEXA S.A. – Agosto 1.998.  
Estudio Hidrológico, diseño de Obras de Defensa y restauración Forestal para los Arroyos Pequenco, Durazno y Afluentes – Año 1.994.- Municipalidad de Malargüe Mendoza –  
Estudio de Defensas Aluvionales para canal Aductor a la Central de Ullúm –Año 1.995.- Empresa A.E.S.  
Estudio, proyecto y construcción de Defensas Aluvionales en la planta de trasvase de Desfiladero Bayo - Neuquén – 1.997 - Y.P.F. S.A.-  
Asistencia en la reparación de las Defensas Aluvionales en el Diferimiento Agrícola Agrobela S.A. – Dpto. Zonda - Año 1.999. – Contacto: Dr. Ernesto Peñafor  
Estudio Hidrológico y Proyecto de Defensas Aluvionales – Diferimiento Agrícola Santa Sylvia – Dpto. Zonda – Años 03, 04, 05 y 06.- Contacto: Rodolfo García.-  
Proyecto Ejecutivo de alternativas de las Obras de Defensa del Canal Ullúm – Zonda – Diciembre 2.005 - Enero 2.006 – Noviembre 2.006.- Empresa Concesionaria AES-JURAMENTO  
Estudio Hidrológico y Proyecto de Alternativas de Defensas Aluvionales – Arroyo La Ciénaga – Dpto. Zonda – Empresa Peñaflor S.A. - Año 2.006.- Contacto: Ing. Claudio Rodríguez.-  
Estudio Hidrológico y Proyecto de Defensas Aluvionales del Campo en localidad Colonia Fiscal de la Empresa Vansitán S.A. – Dpto. Sarmiento – Año 2.006.- Contacto: Ing. Jorge Ossana.-  
Estudio Hidrológico y prediseño de Obras de Defensa en Campo Grande del Acequión – Año 2.006-2.007.- Contacto: Geólogo Ricardo Martínez  
Prefactibilidad Técnica de Obras de Defensa sobre el Río ACEQUIÓN - Dpto. Sarmiento – Empresa Peñaflor S.A. - Año 2.007.- Contacto: Ing. Claudio Rodríguez.-  
Director de Proyecto en el Diseño y Cálculo de la Obras de Defensa para el Canal Buena Esperanza – Río Blanco – Dpto. Iglesia – Septiembre 2.007.- Empresa MAGSA.-  
Proyecto de Defensas para la Obra de Toma en el Canal Buena Esperanza – Río Blanco – Dpto. Iglesia – Octubre 2.007 - Empresa MAGSA.-  
Diseño de las Obras de Defensa contra crecientes del Río Blanco – Departamento Calingasta, para el emprendimiento Minero Pachón. – Octubre 2.007.- Empresa Ruiz & Asoc.  
Estudio Hidrológico y prediseño de Obras de Defensa en “Campo K”, para la Empresa C.I.A.S.A. – Diciembre 2.007.- Contacto: Ing. Pablo Bertagna  
Estudio Hidrológico y diseño de Obras de Defensa sobre el Río Gualcamayo – Departamento Jáchal, para la Empresa Minera MASA – Diciembre 2.007.- Contacto: Ing. Miguel Zárate

### Hidráulica

Aforo en Cámara desarenadora Obra de Toma Km. 40, Cacheuta, medición de presiones y determinación de la superficie libre en el túnel. – 1.992  
Modelación matemática Acueducto Los Puquios - San Luis -1.993  
Diseño, construcción y calibración de canaletas Parshall para medición de caudales – 1.994  
Diseño y construcción de cuatro aireadores superficiales para Zanjas de Oxidación – Localidad de la Florida – San Luis – 1.994  
Aforos en canaletas de alimentación a decantadores, Planta potabilizadora Marquesado O.S.S.E.  
Calibración volumétrica de medidores de velocidad en tuberías a presión. (molinete, tubos de Pitot,) - Mediciones de presiones y determinación de la línea piezométrica en tuberías.  
Relevamiento de secciones transversales y aforos en el Río Los Patos – Setiembre 1996.-  
Calibración de medidores de caudal - Calibración de placas orificio  
Relevamiento de secciones transversales en el río Colorado (Neuquén)  
Estudio y Dictamen de los sucesos acaecidos el 17/01/95 en el Complejo Hidroeléctrico Pichi Picún Leufú, para el estudio jurídico Mohorade & Isola. 1.996-1.997  
Presa de Embalse y Central Hidroeléctrica Cuesta del Viento, provincia de San Juan. Estudio Técnico – Económico – Financiero – 1.996-1.997.  
Estudios del Acueducto del Río Colorado Provincia de la Pampa, para el Consorcio CARTELLONE-YGLYS-IMPREGILLO-SIEMENS-CODI UTE – 1.997-1.998.

Estudio del Sistema de Bombeo, Aducción y Conducción para un Caudal de 300 lts/s - Diferimiento Agrícola de la Empresa "Agrobel S.A. – Exportaciones Agrícolas" – Marzo 2.000.

Estudio y Proyecto Hidráulico del Salto de Esquí del Descargador de Fondo del Proyecto Hidroeléctrico Caracoles para la Empresa Mallamaci & Asociados – Agosto 2.000.

Estudio y proyecto de un decantador para el mejoramiento en el funcionamiento del sistema de bombeo, aducción y conducción para el Diferimiento Agrícola de la Empresa "Agrobel S.A. – Exportaciones Agrícolas" – Noviembre 2.000.

Estudio y Proyecto Hidráulico del Sistema de Bombeo, Aducción y Conducción – Q:0,9 m<sup>3</sup>/s - Planta de Líquidos Cloacales del Departamento Rawson – "Empresa Mallamaci & Asociados" – Junio 2.000.

Subsecretaría de Energía y Minería de la Nación. Análisis de los Impactos Ambientales de la Minería en el Ambito del PASMA – Año 2.000 y 2.001 – San Juan -

Minera Argentina Gold S.A. – Transferencia Tecnológica Proyecto Minero Veladero – Año 2001 y 2002 – San Juan – Monitoreo de Cauces, Caudal y Calidad.

Barrick Exploraciones Mineras S.A. – Estudio Hidrológico y Transferencia Tecnológica Proyecto Minero Pascua-Lama – Año 2000, y 2001 – San Juan – Argentina.

Verificación y Calibración de Canaleta de Aforo – Planta de Líquidos Cloacales Campo Espejo – Mendoza – Diciembre 2.006.

Aforos en Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales "Bajo Segura" y Arroyo "Los Tapones" para la Empresa OSSE – San Juan – Diciembre 2.001.

Empresa Minera Argentina Gold - Campañas de Aforo y toma de muestras en la zona de influencia del Proyecto Veladero – Febrero, Marzo, Mayo, Junio y Julio 2.002.

Aforos en Planta Potabilizadora Marquesado - Empresa OSSE – San Juan – Agosto 2.002-

Proyecto Ejecutivo de alternativas de las Obras de Defensa del Canal Ullúm – Zonda para la Empresa Concesionaria AES-JURAMENTO – Diciembre 2.005 - Enero 2.006 – Noviembre 2.006.-

Diseño de bocatomas para suministro de agua al proyecto minero el Pachón - Mayo 2.007.-

Director de Proyecto en el Diseño y Cálculo de la Obras de Defensa para el Canal Buena Esperanza – Río Blanco – Dpto. Iglesia para la empresa MAGSA – Septiembre 2.007.-

Director de Proyecto en el Diseño y Cálculo de la Obra de Toma para el Canal Buena Esperanza – Río Blanco – Dpto. Iglesia para la empresa MAGSA – Octubre 2.007.-

Director de Proyecto en la Rehabilitación y Mejoramiento de las secciones de Escurrimiento primer Tramo del Canal Buena Esperanza – Río Blanco – Dpto. Iglesia para la empresa Barrick Exploraciones Argentinas S.A. Noviembre 2.007.-

## **PUBLICACIONES**

- *"Erosión aguas abajo de presas en ríos de montaña"* Meissl, Analía; Grimalt, Francisco; Millón, Jorge; Buscemi, Néstor. Editorial Fundación Universidad Nacional de San Juan. San Juan 1.998 I.S.B.N. 950-605-162-3.
- *"Sequías Meteorológicas en el Cono Sur de América: Asociaciones con El Niño Oscilación del Sur"*, Fernández, Hugo William, Buscemi, Néstor H. Editorial Fundación Universidad Nacional de San Juan. San Juan 2.002.
- *"Formación en hidrometría en ríos de montaña"* Millón, Jorge E.; Orellano, Jorge A., Buscemi, Néstor H.; Menna, Zulma E. Editorial Fundación Universidad Nacional de San Juan. San Juan 2.002.

## **TRABAJOS REALIZADOS EN LA ACTIVIDAD PRIVADA**

- Encargado de topografía y asistente de los proyectistas para la construcción de las Obras de Defensa Acueducto La Florida - Los Puquios - Provincia de San Luis – 1.990.
- "Proyecto Ejecutivo de la Ampliación y Remodelación del sistema de Agua Potable de la localidad de Merlo" - Departamento Junin - Provincia de San Luis. 1.991.
- "Diseño y construcción de una bomba centrífuga" Caudal 15 m<sup>3</sup>/Hr – Pman:2,5Kg/cm<sup>2</sup> – 1.991.
- Encargado de Proyectos hidráulicos para la Empresa Sanchez Bustos & Cia S.R.L 1.990 – 1.998
- Encargado de Topografía y proyecto hidráulico en la Obra "Descargador de fondo del Dique Cruz de Piedra". Provincia de San Luis – 1.992
- Estudio de Drenaje Aguas Abajo de la presa "Cruz de Piedra" - San Luis – 1.993
- Encargado de topografía y proyecto en la obra "Proyecto y Ejecución de Canal Revestido sobre Ruta Nac. N°7".- 1.994
- Encargado de topografía y proyecto en la obra "Ampliación de la provisión de agua potable a la localidad de EL TRAPICHE" – 10.000 Habitantes – 1.994
- Estudio de Drenaje de la cuenca Aguas Abajo del Dique "La Florida".- San Luis - Año 1.994

- Proyecto y cálculo para la “Reconstrucción del cuenco disipador de energía del Dique Vulpiani” - San Luis – 1.994.
- Proyecto y ejecución de un sistema de captación y aireación de la laguna de cría.- Criadero de Truchas “Tía Vicenta” – 1.995
- Estudio, proyecto y construcción de las defensas aluvionales en la planta de trasvase de Desfiladero Bayo -Neuquén - Y.P.F. S.A.- 1.997
- Proyecto de la conducción de agua para el Campamento Veladero – Enero 2.002
- Proyecto de un separador de grasas y aceites para el puesto Peñasquito – Empresa Sanchez Bustos & Cía, Subcontratista de Barrick – Setiembre 2.002
- Para la Empresa Obras Sanitarias Sociedad del Estado, asistencia en los trabajos de la Reconstrucción de la Primera Cloaca Máxima - Elección de Nueva Traza y Diseño Hidráulico del Colector – Caudal 350 lts/s – Long: 4,5 Km - Marzo- Diciembre del 2.003.-
- Estudio y Proyecto de Defensas Aluvionales – Diferimiento Santa Sylvia – 2.003 al 2.011.-
- Para la Empresa Obras Sanitarias Sociedad del Estado, Proyecto de colectores principales para el Subsistema Cloacal Rawson – Ø 1000 mm, Caudal: 0,9 m³/s – Long. 20 Km – Población 205.000 hab – Enero del 2.004.-
- Para la Empresa Obras Sanitarias Sociedad del Estado, Proyecto de Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales para el Subsistema Cloacal Rawson – Población 205.000 hab – Febrero del 2.004.-
- Estudio de Desagües y sistema contra incendios en Refinería Lujan de Cuyo – Mendoza – Empresa INCEI S.A. – 2.004
- Estudio y Proyecto de un Acueducto de Ø 1200 mm. (Reg. Permanente y Transitorio) para erogar un caudal de 1,2m³/s – Long. 2,3 Km - Población Beneficiada 200.000 Habitantes para O.S.S.E. – 2.004, 2.005.
- Asistencia a Empresa Flygt en diseños de Estaciones de Bombeo en la zona Cuyo – 2.004 – 2.010.
- Cálculo y diseño de conducciones con la asistencia de la Empresa Tecnoflow S.A. – 2.005 – 2.008.
- Estudio y Anteproyecto de un Acueducto Ø 1700 mm - (Reg. Permanente y Transitorio) para erogar un caudal de 7 m³/s - desde Presa de Ullúm hasta Planta Marquesado - Long. 7,5 Km – Presión máxima 10 Kg/cm² - para O.S.S.E. – 2.006.
- Estudio, Proyecto y Construcción de tres pozos de Bombeo de 700 m³/Hr de capacidad con un Acueducto Ø 450 mm - (Reg. Permanente, Transitorio y sistema antiarriete) - Pinar hasta Planta Marquesado - Long. 2,3 Km – Presión máxima 2,5 Kg/cm² - para O.S.S.E. – 2.006.
- Asistencia técnica a la Empresa VANSITÁN S.A. en el diseño de Captación, desareno y conducción de agua para riego, desde el 2.004 hasta 2.010.-
- Anteproyecto de un Acueducto Ø 450, 315 y 250 mm - (Reg. Permanente y Transitorio) con estación de Bombeo, para erogar un caudal de 70 lts/s – Departamento Jáchal - Long. 21,5 Km – Presión máxima 8 Kg/cm² - para O.S.S.E. – 2.007.-
- Estudio y Proyecto de un Acueducto Ø 4” - (Reg. Permanente y Transitorio) para erogar un caudal de 10 lts/s - desde A° Los Amarillos hasta Campamento Lama - Long. 2,5 Km – para Ruiz & Asoc. Subcontratista de Barrick – Enero 2.007.-
- Asistencia a la Empresa Ruiz & Asoc. en el diseño de las obras de defensa contra crecientes del Río Blanco – Depto. Calingasta, para el emprendimiento Minero Pachón. – Octubre 2.007.-
- Asesoramiento Hidrológico e Hidráulico para la Consultora ING S.R.L. desde el año 2.007.
- Para la Empresa Obras Sanitarias Sociedad del Estado, Proyecto de Redes Colectoras y Colectores principales para el Subsistema Cloacal Chimbaz – Población 175.000 hab – Enero del 2.008.-
- Asistencia a la Consultora ING S.R.L. en el diseño de la Captación para Agua de Proceso para el emprendimiento Minero Pascua-Lama. – Nov 2007 - Julio 2.008.-
- Estudio de un Acueducto para el Agua de Procesos para el emprendimiento Minero CASPOSO – para Ruiz & Asoc. – Enero-Setiembre 2.008.-
- Estudio de un Acueducto para el Rehuso de Aguas Grises para el emprendimiento Minero VELADERO – para Ruiz & Asoc. Subcontratista de Barrick – Enero-Marzo 2.009.-
- Estudio de Captación y Acueducto para Campamento LAMA desde A° Los Amarillos para el emprendimiento Minero PASCUA-LAMA – para Ruiz & Asoc. Subcontratista de Barrick – Junio-Diciembre 2.009.-
- Estudio de Captación y Acueducto para Campamento LAMA desde Río Las Taguas para el emprendimiento Minero PASCUA-LAMA – para Ruiz & Asoc. Subcontratista de Barrick – Junio-Diciembre 2.009.-
- Construcción de Acueducto para el Agua de Procesos para el emprendimiento Minero CASPOSO, Diciembre 2.008 - Febrero 2.009.
- Para la Empresa Provincial Sociedad del Estado, Estudio Batimétrico del Embalse Cuesta del Viento - Junio - Setiembre del 2.009.-
- Construcción de Acueducto para el Rehuso de Aguas Grises – Presión de Servicio 23 Kg/cm²– MAGSA – Octubre 2.010 – Febrero 2.011.-

- Para la Empresa “Obras Sanitarias Sociedad del Estado”, Proyecto del “Sistema Integral de Desagües Cloacales del Gran San Juan”, para el Programa PAYS (poblaciones superiores a 500.000 habitantes) del Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (ENOHSA) – Enero del 2.008 a Septiembre de 2.010.-
- Idea y Proyecto del “Acueducto Gran Tulum”, Ø1600mm – 6 m<sup>3</sup>/s - para una población superior a 500.000 habitantes – Enero del 2.011 a Abril de 2.011.- OSSE San Juan.
- Participación en el rediseño y seguimiento en la construcción de las Obras del Desvío del Arroyo Canito - Proyecto minero Veladero MAGSA – 2.011, 2.012.
- Análisis del comportamiento de equipos de bombeo y conducciones en la Planta de Procesos del Proyecto minero Veladero MAGSA – 2.012.
- Rediseño y construcción de estaciones de bombeo y rebombeo (PN 25 Y PN 10) del Acueducto Río Las Taguas – Campamento Amarillos – FLUOR – BEASA – Agosto-Noviembre 2.012.-
- Obra de Captación – 350 lts/seg - Proyecto Minero PASCUA-LAMA – para la Consultora Ruiz & Asoc – 2.012.
- Rediseño de los canales de desvío Norte y Sur en el Valle de lixiviación – Dpto. Construcciones MAGSA 2.012.
- Para Knight Piésold Consulting – Proyecto Minero Gualcamayo, Asistencia en Hidrología y Diseños de Acueductos y Estaciones de bombeo – 2.010 a 2.012.-
- Asesor externo contratado en Obras Sanitarias Sociedad del Estado desde Marzo del 2.003 hasta Diciembre del 2.012.-
- Para la Consultora ING S.R.L., Proyecto del Sistema de Colectoras y Colectores para el Subsistema Cloacal de Jáchal –Población 20.000 hab – Enero del 2.013.-
- Para la Consultora ING S.R.L., Proyecto del Sistema de Colectoras y Colectores para el Subsistema Cloacal de Rodeo – Dpto Iglesia –Población 10.000 hab – Febrero del 2.013.-
- Para la Consultora ING S.R.L., asistencia en el Proyecto Ejecutivo del “Acueducto Gran Tulum”- Población superior a 500.000 habitantes – Enero a Junio del 2.013.-
- Para la Consultora ING S.R.L., asistencia en hidrología, hidráulica y defensas en el Proyecto de los Puentes “Ullúm” y “Ávila” - Septiembre del 2.013.-
- Diseño de Obra de Toma y Acueducto PN16 para aguas de riego -Emprendimiento Minero VELADERO – Barrick – Octubre 2.013.-
- Asesoramiento en Sistemas de Riego y Equipos de Bombeo para el Emprendimiento Agrícola BLES S.A. – Calingasta – 2.013.-
- Para el Instituto de Investigaciones de Hidráulicas de la U.N.S.J. - Medición de Caudales para Proyectos Mineros – “Pascua Lama”; “Veladero”; “Gualcamayo”; “Casposo”; “Altar”; “Los Azules”; “Pachón”; “Del Carmen”.- desde el año 1.999.
- Para la Municipalidad del Departamento de Iglesia, Estudios hidrológicos y Diseño de Obra de Toma sobre Arroyo La Cañada” – 2.013.-
- Para la Empresa Tecnicorp S.R.L., asistencia en hidrología y diseño de reemplazo de acueductos en Planta Villavicencio Enero - Marzo del 2.014.-
- Para la Consultora ING S.R.L., asistencia en hidrología, hidráulica y defensas en el Proyecto del Puente en la Localidad de “Los Berros” Ruta Prov Nº319 - Enero del 2.014.-
- Para la Municipalidad del Departamento de Iglesia, Estudios hidrológicos y Diseño de Obra de Toma sobre Arroyo La Cañada” – 2.013 / 2.014.-
- En el Instituto de Investigaciones Hidráulicas de la U.N.S.J., para Knight Piésold Consulting – Proyecto Minero Cerro Moro, Asistencia en Hidrología y Diseños de Acueductos y Estaciones de bombeo – 2.013-2.014.-
- Para la Dirección de Recursos Energéticos de San Juan, Estudio Batimétrico del Embalse de Ullúm - Enero - Marzo del 2.014.-
- Para la Dirección de Recursos Energéticos de San Juan, Medición de Caudales en Canal Aductor a Central de la Olla y canal de riego Ullúm-Zonda – Dpto. Ullúm - Febrero del 2.014.-
- Para la Consultora Ruiz & Asoc. estudios hidrológicos e hidráulicos para nueva traza de la Ruta RP12 2.014.-
- Para Minera Argentina Gold S.A., asistencia en hidrología e hidráulica desde año 2.002 hasta la fecha.-
- Para Knight Piésold Consulting – Estudios Hidráulicos referentes al nuevo valle de Lixiviación de la Mina Veladero 2.014 y 2.015.-
- Para Knight Piésold Consulting – Estudios Hidrológicos cuenca del Río Salado (Bs.As.) para verificación cruce del oleducto de YPF 2.015.-
- Para la UTE Obras Andinas – Tracks Machines, verificación de los estudios hidráulicos e hidrológicos sobre el Río Calingasta – 2.015.-
- Para la UTE Obras Andinas – Tracks Machines, verificación del nuevo Puente sobre el Río Calingasta – 2.015.-

- Para la Consultora ING S.R.L., proyecto de captación y red de distribución de agua potable para la localidad de Villa Mercedes – Dpto. Jáchal 2.015.-
- Para Minera Argentina Gold SRL, diseño desvío canal Norte – 2.016
- Para Minera Argentina Gold SRL, diseño de reservorios de retención de sólidos sobre ríos Potrerillos, Taguas, Turbio y Canal Sur. – 2.016/17
- Para Minera Argentina Gold SRL, diseño de estaciones de aforo, SW1, SW2, SW28, SW29 y SW30 – 2.017.-
- Para Minera Argentina Gold SRL, diseño de captación de escorrentías de la escombrera Norte – 2.017.-
- Para la Consultora ING S.R.L, diseño de sistema de mejoramiento de la provisión de agua potable a la localidad de Rodeo – 2.017.-
- Para la Consultora ING S.R.L, estudio hidrológico para puente sobre Río los Patos Sur – 2.017.-
- Para la Consultora SG, diseño del sistema cloacal San Martín – 2.017.-
- Para la Empresa BTZ S.R.L., diseño del sistema cloacal 9 DE JULIO – 2.017.-
- Para la Consultora ING S.R.L, diseño del sistema cloacal Pocito – 2.017.-
- Para la Empresa Federico Hnos., diseño del sistema cloacal Ullúm – 2.017.-
- Para la Consultora ING S.R.L, medición de caudales de filtración en presa Saladillo. – 2.017
- Ministerio de Minería de la Provincia de San Juan – Asesoramiento Hidráulico – 2.017
- Para la Dirección de Recursos Energéticos de San Juan, Estudio Batimétrico del Embalse de Cuesta del Viento - Enero - Marzo del 2.017.-
- Para la Consultora RyAc, diseño del sistema Cloacal Valle Fértil – 2.017 y 2.018
- Para la Empresa Federico Hnos., diseño del Acueducto Alto Albardón – 2.017 y 2.018.-
- Para Barrick Exploraciones Argentinas S.A. – Revisión Plan de optimización “Manejo de Aguas LAMA” – 2.018.-
- Para Barrick Exploraciones Argentinas S.A. “Diseño de Pileta de Sedimentación en Arroyo Turbio” – 2.019.-
- Para Barrick Exploraciones Argentinas S.A. “Diseño de canales y mejoras en canal existente para plan de manejo de aguas – Lama” – 2.019.-
- Para Minera Andina del Sol “Diseño de Estructuras de Aforo ubicadas en la cuenca de Influencia – 2.002 al 2.017.-
- Para Minera Andina del Sol “Revisión de Estructuras de Aforo ubicadas en la cuenca de Influencia – 2.017 al 2.021.-
- Para Andes Corporation – Proyecto Minero Azules – “Estudio Hidrológico e Hidráulico de desagües de Pista de Aterrizaje – Agosto 2.019.-
- Para la Empresa Extraberries S.A “Elaboración de Proyecto de Obra de derivación, control y canales para sistema de riego de Sarmiento, Provincia del Chubut” – Diciembre 2.019.-
- Para la Secretaría de Gestión Ambiental y Control Minero – Ministerio de Minería - “Revisión del sistema de Conducciones y Bombeo Flujo Barren” de la Mina Veladero – 2.019 y 2.020.-
- Para Solargen Ullum S.A. – “Estudio Hidrológico e Hidráulico de desagües - Parque Solar Ullum IV” – 2.019 – 2.021.-
- Para Barrick Exploraciones Argentinas S.A. “Representación Técnica de la obra de los nuevos canales de desvío y obras de retención de sólidos Lama” – 2.020, 2.021.-
- Para SCATEC S.A. - Estudio Hidrológico e Hidráulico de desagües - Parque Solar Guañizuil II A” – 2.019 – 2.021.-
- Para Barrick Exploraciones Argentinas S.A – Proyecto Minero Lama – Diseño de estructuras de Aforo – Enero 2.020.-
- Para Minera del Carmen – Proyecto Minero del Carmen – Diseño de estructuras de Aforo – Agosto 2.020.-
- Para Minera Peregrine Argentina S.A.U. – Proyecto Minero Altar – Diseño de estructura de Aforo – Enero 2.021.-
- Para Minera Filo Minning Corp. – Proyecto Minero Filo del Sol – Diseño de estructura de Aforo – Enero 2.021.-
- Realización de “Campañas de Monitoreo Hidrológico” para Proyectos Mineros: Azules, Taguas, Piuquenes, Yunque, Chita, Don Julio, San Francisco, Filo del Sol, Vanesa y Rincones de Araya – desde Diciembre 2.019 hasta la fecha.-
- Para Minera Andina del Sol “Campañas de Monitoreo Hidrológico en la Cuenca Baja de la Mina” – desde Junio 2.019 hasta la fecha.-
- Para CAMME San Juan – Estudio Hidrológico y Diseño de Defensas en predio del Acequión - Marzo 2.021.-
- Para GRUPO ZUCARDI – Estudio Hidrológico y Diseño de Defensas en predio de Cañada Honda - Marzo 2.021.-
- Para Minera MINSUD “Diseño de Estructura de Aforo ubicada en la desembocadura de la cuenca de Influencia – 2.021.-

- Para JINKO S.A. - Estudio Hidrológico e Hidráulico de desagües - Parque Solar Guañuizuil I – 2.021.-
- Para la CONSULTORA RYASOC – Estudio Hidrológico y Diseño de Defensas para la Ruta Provincial N°430 – Enero 2.021 – Marzo 2.022.-
- Para la Empresa SIGMA S.A. – Diseño de Redes Colectoras Rivadavia Sureste” – Julio 2.021.-
- Para la Empresa IVICA – DUMANDZIC – Diseño del Colector Médano – Ø1.300mm – Longitud 14.500metros – Diciembre 2.021.-
- Para Minera GLENCORE PACHÓN “Campañas de Monitoreo Hidrológico” – desde Diciembre 2.021 hasta la fecha.-
- Para la Consultora ING S.R.L, Diseño de la Ampliación Planta de Tratamiento Cerrillo Barboza - Rawson – Febrero 2.022.-
- Para PANEDILLE U.T.E., Estudio Hidrológico y Diseño de Protecciones de Torres de Alta Tensión – Línea Tambolar – Ullúm. – Febrero 2.022.-
- 

**San Juan – Marzo - 2.022**