

CURRICULUM VITAE

ING. CIVIL CLAUDIO FERNANDO BRAVO - FEBRERO. 2026

DATOS PERSONALES

Nacionalidad	Argentino
Domicilio Oficina:	Bolivar 1068 2C - C.P. 4000 Tucumán
Celular	+054 0381-156053479
(e-mail)	ingclaudiobravo@gmail.com
I.V.A:	Responsable Inscripto
C.U.I.T.:	20 -14352114 - 2
Pasaporte República Argentina	AAH301737

Ingeniero Civil (orientado en Hidráulica) Universidad Nacional de Tucumán año 1989.

PROYECTOS RELEVANTES EN ORGANOS DE FINANCIACION

- REPARACIÓN, MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ANFAMA (toma y acueducto) Y TOMAS SIERRA SAN JAVIER EX-2025-00046751- -IFC-GES#DC -2025-2026 Coordinador Técnico contratado por la UNT. CFI
- Aprovechamiento Hídrico Multipropósito del Río Ampajango represa lateral de 35 m de altura, Tubería de conducción desde a sistema de riego. Ministerio del Agua, Catamarca. Mayo 2023
- BID - “Estudios procesos fluviales de erosión y sedimentación ríos San Francisco y Marapa y correctivos de mitigación del riesgo de inundación en La Madrid (AR-L1286)”. 2018-2019.
- Coordinador de Comisión de Infraestructura del PLAN HIDRICO ESTRATEGICO DE LA PROV. DE TUCUMAN - PLAN DE CONTINGENCIA PARA LA MADRID -2019. Legislatura De Tucumán
- Corporación Andina de Fomento -Proyecto ARG/10/R39. Coordinador Técnico "COMPLEJO HÍDRICO MULTIPROPÓSITO DE RÍOS LAS CAÑAS-GASTONA-MEDINA” Pliego licitatorio. 2013. CAF
- Proyectos de riego gravitacional presurizado (RGP), Tafí del Valle (800 has) y Lules (1800 has). PROSAP - BM. (PNUD).2003. <http://www.recursoshidricos.gov.ar/prtp/componentes/obratafi.htm>
- Consultor del ENOHSa calificado como Experto Individual para la realización de Proyectos de Ingeniería Sanitaria. Octubre de 1996.
- Consultor Senior clase V del PRISE bajo normas BID para la inspección de proyectos de nuevas Escuelas y de obras. Feb 1996 a Jul 1997. Supervisión de 4 proyectos ejecutivos de escuelas nuevas: M. de Güemes, N° 260 del Manantial, construida en Avda. Pte. Perón y S. Lamas y en Las Talitas construida.
- Consultor del PROSAP en el marco del préstamo 4150-AR del BIRF en proyectos de riego presurizados - 2001 y 2002
- Consultor del IICA - Estudio 1EE115 - Proyectos de Desarrollo del Área de Riego de Choromoro - Vípos desde el 1 de Diciembre de 2004 al 15 de Mayo de 2005.
- Consultor UNPRE - Especialidad Hidrología - ESTUDIO 1.EE.173 PLAN DIRECTOR DE DRENAJE PLUVIAL URBANO DE YERBA BUENA. 2006
- Consultor UNPRE - Coordinador - ESTUDIO 1.EE.257 PLAN DIRECTOR DE DESAGUES PLUVIALES DE CONCEPCION 2007

INSTITUCIONALES

- Coordinador de la Municipalidad de San Miguel de Tucumán en la Comisión de Emergencia Hídricas desde mayo de 2025 al 14 de abril de 2026
- Secretario de Obras Públicas de la Municipalidad de San Miguel de Tucumán desde el 14 de abril de 2026 a la fecha

MINERAS Y OTROS: MINERA ALUMBRERA; MARA; REFINOR y CITRICOLAS

- Servicio de Asesoría técnica y revisión independiente - Recurso Hídrico Superficial y Social Vinculado a este, para el proyecto MARA. Dic 2025 - a la fecha
- Auditor externo en obras de protección del mineraloducto de Minera Alumbraera en cruce de 100 cauces de ríos en 310 km de la traza. Desde año 2001 a la fecha. MA Tucumán - Catamarca
- Actualización plan director de usos del Agua de Andalgalá, e incorporación de las quebradas de los ríos Choya y Potrero y sus áreas productivas. 2023 -2024 - Minera Alumbraera.
- Estudio Hidrológico CMP y recurrencias de 10000, 5000 y 1000 años dique de Colas Mina Bajo La Alumbraera,. Nov. 2024 - Minera Alumbraera GLENCORE.
- Estudio de refuncionalización Dique derivador río Choya y Planta de Tratamiento de Agua Potable. 2024 - GLENCORE. Inspector de obras
- Asesor externo aspectos hidráulicos de proyectos comunitarios en los Valles Calchaquí y Chelemín, Colalao y Amaicha del Valle, Hualfín, Belén, Londres y Andalgalá. 2006-2011.
- Auditor externo verificación proyecto de manejos de agua de futura Mina Agua Rica de Fluor. 2021 al 2023. Yamana.
- Estudios de Crecidas consideraciones de diseño de obras: futura cinta transportadora desde mina Agua Rica a campamento de Minera Alumbraera - 2012
- Análisis de escurrimientos líquidos y sólidos del sector de aguas no contactadas en el área de implantación del open pit de Agua Rica. 2013
- Estudio de Riesgo del Poliducto entre Lunarejos y RPN° 334. Entre cola embalse Río Hondo - RNN° 157 Relev. LIDAR. modelización bidimensional- 2019 Tucumán REFINOR

A citricolas tucumanas se realizaron numerosos proyectos de protección defensas de márgenes de ríos, sistematización de cárcavas, obras de toma de agua, represas y otros.

ESTUDIOS DE OBRAS DE CABECERA

- Proyectos ejecutivos de reparación de Diques derivadores: La Aguadita en río Salí. Coordinador. CFI - Sept 2024; La Higuera en río Choromoro. Dir. de Rec. Hídricos Tucumán; 2023; El Tala en río Tala. CFI. Nov 2022; Dique San Ignacio en río homónimo. 2017. Construido. Dir. de Rec.Hídr.
- Proyecto Nuevo Dique derivador río Paclín, en La Merced, Catamarca. Junio 2023
- Embalse de Atenuación de Crecientes Finca Zamora, La Invernada. 2024
- Verificación estabilidad de presa de embalse 17m de altura en finca El Tajamar - Departamento Burruyacu. río Tajamar a Villa Benjamín Araoz. CITRUSVIL Tucumán. En construcción 2023-2024
- Proyecto red de agua de pulverización e inspección de obra Finca El Pucara, La Reducción. Dos tomas de agua en A° Calimayo y Canal Papel Tuc 14000 m de cañerías CITRUSVIL. 2019
- Manuales de operación de compuertas y válvulas de diques: a) Escaba (2000, auditor Dr. H.C. Giovanni Lombardi); b) Río Hondo (2001); c) Cadillal (2003). Hidroeléctrica Tuc. (HT) y Río Hondo
- Estudio de PADE de los ríos Marapa entre Escaba y Río Hondo; río Salí entre El Cadillal y Río Hondo y del río Dulce desde el Dique de río Hondo hasta aproximadamente Colonia Dora.

PLANES DIRECTORES DESAGUES PLUVIALES

Planes directores de Desagües Pluviales de las ciudades de: Graneros. Tuc. 2022-23; Alderetes 2021-2022; Monteros. 2020-2021; Alberdi. Tuc 2020-2021; Concepción. Coordinador-ESTUDIO1.EE.257. 2007 UNPRE; Yerba Buena. - ESTUDIO 1.EE.173. 2006; Del Faldeo Oriental de la Sierra de San Javier entre Tafi Viejo y San Pablo. Director Ing. A. Roldan; CEIHMA - UNT. 2002 - 2003. Responsable de proyectos de infraestructura hidráulica.

Coordinador de la Comisión de Emergencia Hídrica de la Municipalidad de San Miguel de Tucumán desde mayo 2025 a la fecha

- Bases para el Ordenamiento Hídrico:
a) Country San Pablo. Sector pedemontano Tuc. Dic.2020;

- b) Mun. Tafi Viejo. Responsable de ubicación y diseño espacios de laminación; 2018
- c) Diagnóstico de desagües Pluviales de San Miguel de Tucumán. Obras prioritarias. 2015.
- d) Estudio de Desagües Pluviales de Municipios de Valle Viejo y Fray Mamerto Esquiú, Catamarca. 2021
- Proyecto Ejecutivo Canales de Desagües Pluviales Urbanos:
 - a) Boulevard 9 de Julio 2010 y Solano Vera - San Luis, Canal Perú y laguna de Laminación PROCREAR 2014; Laguna de laminación de canal San Luis previa desembocadura canal Yerba Buena, en Parque Prebisch 2023. Construidos
 - c) Canal Shipton; Construido 2014; Magallanes. Mun. de Concepción; Tucumán. Dic 2019.
 - f) Canal San Pantaleón, Ciudad de Alberdi 2022
 - g) Canal Monteagudo, 2023; Canal Ameghino, Ciudad de Monteros, 2022 - 2023 y Proyecto ejecutivo Canal de Alivio Sur del A° El Tejar. Municipalidad de Monteros. Actualizado 2021.

Estudios de No-Inundabilidad (NoI) o Riesgo de Mitigación de Inundación (RMI) Dirección Provincial del Agua. Más de 30 proyectos. Entre los proyectos tratados se encuentran: Barrio San Pablo IV Etapa 2024; La Reserva, 39has, (Villa Mariano Moreno); Barrio San Pablo III Etapa, 61has, (Manantial) Construido; Barrio San José, 36has, (San Miguel de Tucumán) 2019; Adecuación de San Pablo I y II 120has, (Manantial) Aprobados 2021

DESAGÜES CAMINOS Y/O VÍAS FERREAS

- Estudio hidrológico -hidráulico del nuevo Puente de 200m de luz libre y de obras de defensa en río Santa María. San José Banda. Catamarca -. 2023 - Construida
- Proyecto nueva traza Ruta Andalgala Aconquija 50km, con estudio de 19 puentes y 130 alcantarillas. MOP Catamarca, presentado al BID 2022
- Proyecto hidráulico en río del Valle Avda. Costanera río del Valle 2020. Ministerio de Obras Públicas, Catamarca
- Proyecto desagües alcantarillas FFCC Rosario La Frontera - S. M. de Tucumán por Las Cejas, 214 km, con 262 alcantarillas. 2018
- Estudio del comportamiento hidráulico del río Andalgala bajo las condiciones actuales. Dic 2017. Estudios hidrológicos y Modelización Bidimensional del Cauce. MOP Catamarca
- Verificación hidráulica Obra RPN° 46 tramo de 53km entre Andalgala - Belén, 212 alcantarillas y 9 puentes en conos aluviales. 2017. Catamarca. DECAVIAL SAICAC - ESUCO SA UTE
- Proyecto de Reencauce del río Ambato en la Localidad del Rodeo. Min. de OP en Prov. de Catamarca. Octubre de 2014; Informe del aluvión del río Ambato. Enero de 2014
- Estudio hidráulico del nuevo Puente del río Medina en la nueva traza. UTE MIJOVI y CONORVIAL sobre nueva RNN° 38 - Concepción y Aguilares.. UTE MIJOVI CONORVIAL Construido. 2011

INGENIERÍA SANITARIA

- Proyecto ejecutivo de red de Cloacas y Planta de Tratamiento de la Ciudad de Famaillá. 2018.
- Proyectos obras redes cloacales de Tilcara, Sumaj Pacha, Maimará, Chalala, Purmamarca, Tumbaya y Volcán, Jujuy. Ejecutado. Comitente Empresa Casella S.A. 2014.
- Remodelación y Ampliación del Sistema de Desagües Cloacales del Gran San Miguel de Tucumán - Zonas Oeste y Sur. UTE Degremont, Tensolite y CyD. Responsable proyecto constructivo, (140 km de colectores). 1994 a 1998.

ANTECEDENTES DOCENTES UNIVERSITARIOS

Fue docente en la FACEyT de la UNT entre 1990 al 2003. J. T. Prácticos. Cátedras de Hidráulica Agrícola y Construcciones Hidráulicas. Ayudante de Dibujo y Geometría Descriptiva durante los años 1982 y 1983

CURSOS Y SEMINARIOS

- Curso de postgrado: Hidráulica de ríos de montaña. Prof Mario Lenzi (Padua)--UNT 2001. 40 hs.

- CONGRESOS ARGENTINOS DE PRESAS Y APROVECHAMIENTOS HIDROELECTRICOS- Del 24 al 27 sept 2008 y desde 6 a 9 de noviembre de 2024 San Juan - Expositor
- Expositor en el IV Simposio Regional Sobre Hidráulica de Ríos Nov. 2009 En Prov. De Salta
- Congresos Latino-Americanos de Hidráulica: Cartagena de Indias, Colombia, 2008; Costa Rica, disertante; 2012, Chile, precongreso Dr. Marcelo García 2014; Buenos Aires, 2018; XXXI Medellín Colombia. 2024
- Fundador y Director del Centro de Estudios de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente (C.E.I.H.M.A.), Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la U.N.T. desde 1993 hasta 2002.
- VIII Jornadas de Ingeniería del Agua 22-23 octubre 2025, Zaragoza, España.



Ing. Civil Claudio Fernando Bravo - Mayo 2026