

Mi experiencia laboral se desarrolla sobre la temática de recursos hídricos en zonas áridas. La Facultad de Cs. Agrarias esta inserta en una zona de Riego (Alto Valle de Río Negro) lo que hace primordial dicha componente sobre la economía regional. Además he trabajado en calidad de aguas en ríos, en ambos casos a partir del uso de los modelos de simulación y optimización como herramienta

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Otras Ciencias Agrícolas > Otras Ciencias Agrícolas > Recursos Hídricos

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



## DATOS PERSONALES

---

Apellido: Polla de Accattatis

Nombre: Gabriela Maria

Fecha de nacimiento: 05 - 11 - 1964

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Raul Soldi 1748 (8300). Confluencia, Neuquén - Argentina

Teléfono: +0054 (0299) 433-0147

Correo electrónico: gabipolla@yahoo.com.ar

## FORMACION ACADÉMICA

---

Doctor en Agronomía

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Año de finalización: 2018

Magister en Planificación y Manejo de Cuencas Hidrográficas

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Año de finalización: 2003

Ingeniera en Recursos Hídricos

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Año de finalización: 02/1989

## FORMACION COMPLEMENTARIA

---

2020 - 2020 "Modelos matemáticos hidrogeológicos como herramientas para la GIRH". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Hasta 24 horas



**2017 - 2017** "Aplicativo Mendeley- Organización de Bibliografía para lectura y escritura de trabajos científicos: encontrar, organizar, colaborar y citar". FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Hasta 24 horas

**2016 - 2016** "Introducción a la modelación numérica del flujo y transporte en la zona no saturada". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Entre 25 Y 50 horas

**2015 - 2015** "Modelo WEAP". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Hasta 24 horas

**2015 - 2015** "Riego Localizado". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Entre 25 Y 50 horas

**2015 - 2015** "Riego Localizado". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Entre 25 Y 50 horas

**2013 - 2013** "Riego por escurrimiento Superficial". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Entre 25 Y 50 horas

**2013 - 2013** "Sistematización de Suelos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Entre 25 Y 50 horas

**2010 - 2010** "Implementación de Políticas de Internacionalización de la Educación Superior ". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Hasta 24 horas

**2010 - 2010** "Modelación Matemática de Flujo Subterráneo". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Entre 25 Y 50 horas

**2009 - 2009** "El agua en la producción agrícola". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)

Entre 25 Y 50 horas

**2008 - 2008** "Modelación Ambiental". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)

Entre 25 Y 50 horas

**2004 - 2004** "Un nuevo enfoque de la noción de límite". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Hasta 24 horas

**2004 - 2004** "Optimización dinámica". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Hasta 24 horas

**2004 - 2004** "Introducción a la Geoestadística Aplicada". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Entre 25 Y 50 horas



- 2000 - 2000** "Resolución de Problemas y Nuevas Tecnologías Parte I y II". FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL  
Hasta 24 horas
- 2000 - 2000** "Los conjuntos borrosos y su aproximación a la programación lineal". FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL  
Hasta 24 horas
- 2000 - 2000** "Aplicación del modelo matemático de calidad de Aguas QUAL2E". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)  
Entre 25 Y 50 horas
- 1999 - 1999** "Modelos Matemáticos de calidad de aguas superficiales". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 25 Y 50 horas
- 1998 - 1998** "Introducción al empleo de los sistemas de información geográfica en las investigaciones ambientales". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 25 Y 50 horas
- 1996 - 1996** "Asociación Geomórfica Pedemontana". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 51 Y 100 horas
- 1996 - 1996** "Uso y aplicación de Sistemas de Información Geográfica". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 25 Y 50 horas
- 1995 - 1995** "Actualización técnica de Riego". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)  
Hasta 24 horas
- 1994 - 1994** "Agricultura sostenible: Gestión de agua en la agricultura de zonas semiáridas". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 51 Y 100 horas
- 1993 - 1993** "Revisión del Paradigma de Newton inexacto en optimización no lineal". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
Hasta 24 horas
- 1993 - 1993** "Enseñanza del calculo". FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Hasta 24 horas
- 1993 - 1993** "Métodos estadísticos". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Entre 51 Y 100 horas
- 1993 - 1993** "Calculo de Instalación de Alcantarillas de Acero Corrugado". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Hasta 24 horas



**1992 - 1992** "Riego Tecnificado". ASOCIACIÓN ARGENTINA DE HORTICULTURA

Hasta 24 horas

**1992 - 1992** "Introducción al Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas". ASENTAMIENTO UNIVERSITARIO SAN MARTIN DE LOS ANDES (AUSMA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Entre 51 Y 100 horas

**1991 - 1991** "Curso de Riego Suplementario". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Entre 25 Y 50 horas

**1991 - 1991** "Capacitación para docentes de Primer Año de la Universidad Nacional del Comahue". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Entre 51 Y 100 horas

**1991 - 1991** "La geometría pide la reincorporación en la escuela". FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Entre 25 Y 50 horas

**1991 - 1991** "2do Taller de Heladas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Hasta 24 horas

**1991 - 1991** "Desarrollo curricular para el primer año de las carreras técnicas". ASOCIACIÓN DE PROFESORES DE FÍSICA DE LA R. ARGENTINA

Entre 25 Y 50 horas

**1991 - 1991** "Introducción a la computación y aplicaciones numéricas Nivel 2". FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Entre 51 Y 100 horas

**1989 - 1989** "Calculo de Conduccions". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Hasta 24 horas

**1989 - 1989** "Introducción a la computación y aplicaciones numéricas ". FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Entre 51 Y 100 horas

**1988 - 1988** "Aplicación de modelos de Simulación". FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Hasta 24 horas

**1988 - 1988** "Ingeniería y Calidad de Agua". FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Hasta 24 horas

**1987 - 1987** "Modelos Matemáticos en Hidrología Superficial". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Entre 25 Y 50 horas



**1987 - 1987** "Metodología de estudio de los Paisajes de Llanura: Valle del Río Paraná". UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA FE (UCSFE)

Hasta 24 horas

Inglés [ nivel básico ] - Facultad de Ingeniería y Cs Hidricas-UNLitoral (1988)

## ANTECEDENTES EN CYT

**1994**

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. MINISTERIO DE EDUCACION

**2010**

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. MINISTERIO DE EDUCACION

**2010**

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. MINISTERIO DE EDUCACION

**09/2019 - Actualidad**

Profesora adjunto Rentado( Exclusiva) - "Hidraulica e Hidrología Agrícola; Ingeniería de los Recursos Hidráulicos; Curso Manejo Hidrologico de Mallines; Curso Calidad de Aguas"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**11/2009 - Actualidad**

Coordinadora Técnica Programa Interinstitucional en Ciencias Hídricas. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**11/2009 - Actualidad**

Coordinadora Técnica Especialización en Calidad de Aguas Superficiales. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**06/2007 - 09/2019**

Asistente de docencia Rentado( Exclusiva) - "Hidráulica e Hidrología Agrícola; Ingeniería de los Recursos Hidráulicos; Curso de Posgrado "Calidad de Aguas Superficiales"; Curso de Posgrado"Manejo Hidrológico de Mallines""

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**04/1991 - 06/2007**

Ayudante de primera Rentado( Exclusiva) - "Hidraulica e Hidrología Agrícola; Ingeniería de los Recursos Hidráulicos"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



**03/1991 - 03/1996**

Ayudante de primera Rentado( Semi-exclusiva) - "Análisis Matemático I; Matemática I"  
FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**06/2012 - 06/2012**

Curso: "Manejo Hidrológico de mallines" (De 0 hasta 19 horas)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**11/2014 - 11/2014**

Curso: "Manejo Hidrológico de mallines" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**10/2013 - 10/2013**

Curso: "Curso de Calidad de Aguas Superficia" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**04/2016 - 04/2016**

Curso: "Manejo Hidrológico de Mallines" (De 20 hasta 39 horas)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNP)

**05/2001 - 05/2001**

Curso: "Contaminación de Suelos- " (40 horas o más)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**03/2004 - 06/2004**

Seminario: " Hidrología y Calidad de Agua" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**08/2009 - 08/2009**

Curso: "Cursos Encargado de Chacra" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**02/2013 - 02/2013**

Seminario: "Manejo del Agua en zona de Cordille" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**09/2022 - 09/2022**

Curso: ""Necesidades hídricas para los cult" (De 0 hasta 19 horas)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)



**04/2007 - 04/2007**

Curso: "Curso Taller Manejo de Mallines" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**11/2007 - 11/2007**

Curso: "Riego y Drenaje" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**10/2012 - 11/2012**

Curso: "Calidad de Aguas Superficiales" (40 horas o más)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**10/2008 - 10/2008**

Curso: "Calidad de Aguas" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**04/2008 - 04/2008**

Curso: "Manejo Hidrológico de Mallines" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**10/2004 - 10/2004**

Taller: "Estudio del Movimiento de Sales en " (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**05/2010 - 06/2012**

Secretario de Investigacion de Facultad. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**06/2012 - 05/2014**

Director de Posgrado. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

**09/2017 - 11/2019**

Vicedirectora del Departamento de Recursos Naturales. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**05/2018 - 05/2022**

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**11/1998 - 11/2000**

Colaborador de la Maestria en Ciencias Agrarias-U.N.del Sur. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**08/2012 - 05/2014**

Coordinadora. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE



**05/2018 - 11/2018**

Integrante de Comisión Organizadora I Jornadas Patagónicas de acceso y Gestión de Agua en la Agricultura Familiar. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**01/2009 - 01/2009**

Integrante Comité Ejecutivo de Posgrado. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**09/2011 - 11/2011**

Integrante de Comisión Organizadora V Jornadas de Investigación y Extensión. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**11/2009 - 03/2015**

Coordinadora Técnica Especialización en Contaminación de Aguas Subterráneas. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**02/2020 - 05/2022**

Jefe de departamento. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**05/2018 - 11/2018**

Tutor docente. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

*Formación de recursos humanos*

**2019 - 2020** Co-dirección de beca Formación de grado MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION.  
Becario/a: Enriquez, Romina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**2017 - 2018** Dirección de beca Otro tipo de beca MINISTERIO DE EDUCACION.  
Becario/a: Alvar, Gabriel Gonzalo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**2014 - 2016** Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.  
Becario/a: Elissalde, Maite - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**2011 - 2013** Co-dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.  
Becario/a: Elissalde, Maite - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**2012 - 2013** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesis: Montenegro, Ayelen - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**2010 - 2010** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesis: Garcia, Soledad - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**2005 - 2006** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesis: Barbero, Maria Eugenia, Análisis de las condiciones de calidad de aguas en áreas recreativas del tramo inferior del Río Limay y su relación con variables hidrológicas - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

**2017 - 2017** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Dominguez Niño, Jesus Maria - UNIVERSIDAD DE LLEIDA.

**2009 - 2009** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Buisson, Gwenaelle - UNIVERSITE MONTPELLIER II.

### Financiamiento CyT

**11/2023 - 11/2024** Co-directora en el Proyecto de I+D: *Red de monitoreo del agua subterránea en la Cuenca Neuquina*. Dirección: DUFILHO, ANA CECILIA AMALIA

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**02/2023 - 02/2027** Investigadora en el Proyecto de I+D: *¿Adecuación de la gestión distrital del agua, a partir del uso de la tierra y a las variaciones del clima e hidrología?*. Dirección: Polla, Gabriela

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**07/2018 - 12/2022** Directora en el Proyecto de I+D: *Planificación de los Recursos Hidráulicos para el desarrollo de la region comahue bajo escenarios de cambio climatico*. Dirección: Polla de Accattatis, Gabriela Maria

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**01/2018 - 07/2018** Co-directora en el Proyecto de I+D: *Planificación de los Recursos Hidráulicos para el Desarrollo de la Región Comahue bajo Escenarios de Cambio Climático*. Dirección: HORNE, FEDERICO ERNESTO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**01/2014 - 12/2017** Co-directora en el Proyecto de I+D: *Procesos Hidrologicos Dominantes en la sustentabilidad del sistema integral productivo bajo riego del Alto Valle*. Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**05/2012 - 05/2015** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Aportes para mejorar la Operación de Distritos de Riego..* Dirección: Requena Antonio

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

Financiado por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

**01/2011 - 12/2013** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Nuevas tecnologías para la mejora de la eficiencia productiva de frutales de pepita..* Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA); INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT).



**01/2010 - 12/2013** Co-directora en el Proyecto de I+D: *." Sustentabilidad del Recurso Hídrico en una zona de Producción Intensiva:Región Alto Valle de Río Negro*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**01/2009 - 12/2012** Co-directora en el Proyecto de I+D: *Sustentabilidad del Recurso Hídrico en una zona de Producción Intensiva: Región Alto Valle de Río Negro*. Dirección: HORNE, FEDERICO ERNESTO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**01/2006 - 12/2009** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estudio del Movimiento de Sales en Cuencas Aridas con modelos matemáticos para determinar su manejo*. Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**01/2001 - 12/2005** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Sistemas y Procesos Hidrológicos en Cuencas Patagónicas*. Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**01/1998 - 12/2000** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estudio del funcionamiento hidrológico de mallines para un manejo productivo sustentable*. Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**01/1995 - 12/1998** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Implementación de un modelo matemático, físico conceptual de fusión de nieve en la cordillera neuquina*. Dirección: Federico Horne

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**01/1994 - 12/1996** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Suelos con horizontes endurecidos del Alto Valle del Río Negro: propiedades físicas, químicas, mineralógicas y micro morfológicas*. Dirección: IMBELLONE, PERLA AMANDA

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN.

**04/2015 - 04/2017** Investigadora en el Proyecto de Transferencia: *Proyecto de modernización del sistema de riego de san patricio del chañar. Componente: fortalecimiento institucional de la Dirección Provincial de Recursos Hídricos y del consorcio de riego.*

*Programa de Caracterización Hidrogeológica, Mapa de Suelos y Cal*. Dirección: HORNE, FEDERICO ERNESTO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUEN (NEUQUEN).

**08/2008 - 11/2008** Investigadora en el Proyecto de Transferencia: *Determinación de los términos de Referencia para las nuevas áreas productivas de las localidades de Quili-Malal, Bajada Vieja y Bajada del Agrio*. Dirección: APCARIAN, ALICIA

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: .



**11/2005 - 12/2005** Investigadora en el Proyecto de Transferencia: *Factibilidad de tratamientos de los efluentes líquidos y su reutilización para riego, planta de jugos del sur, Gral. Conesa, Río Negro*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**01/2000 - 12/2000** Investigadora en el Proyecto de Transferencia: *Proyecto Plan de Monitoreo Ambiental Embalse Casa de Piedra. Contrato FCA-Ente Ejecutivo Presa de Embalse Casa de Piedra*. Dirección: HORNE, FEDERICO ERNESTO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: .

**01/1997 - 12/1997** Investigadora en el Proyecto de Transferencia: *Estudio Aluvional Etapa III El Chañar. Desarrollo metodológico para aplicar al control de cuencas aluvionales de meseta árida*. Dirección: HORNE, FEDERICO ERNESTO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: .

**01/1997 - 12/1997** Investigadora en el Proyecto de Transferencia: *Estudio de Drenaje de Colonia Centenario-Pcia. Del Neuquén*.

Dirección: HORNE, FEDERICO ERNESTO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: .

**01/1996 - 12/1998** Directora en el Proyecto de Extensión: *Asesoramiento y capacitación para implementar un sistema de riego y que contribuya al desarrollo integral de la Comunidad de Ruca-Choroi*. Dirección: Polla de Accattatis, Gabriela Maria

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**01/1992 - 12/1992** Investigadora en el Proyecto de Transferencia: *Análisis y Elaboración de datos freaticos e hidroquímicos del Alto Valle de Río Negro*. Dirección: Alvarez , Omar

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE.

**05/2014 - 05/2018** Beca de Postgrado/Doctorado: "Doctorar Agronomía"

Dirección: Horne, Federico - Co-Dirección: Paoloni, Juan Dario

Financiada por: MINISTERIO DE EDUCACION

Ejecutada en: MINISTERIO DE EDUCACION

**01/2005 - 02/2005** Beca de Práctica profesional: "APROVECHAMIENTO ÓPTIMO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS CON FINES DE RIEGO."

Dirección: Tarjuelo, Jose Maria

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)



**10/1999 - 10/1999** Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "Beca para realización de Cursos de perfeccionamiento"

Dirección: Jegat Nicolo, Herve Jacques

Financiada por: CIDIAT

Ejecutada en: CIDIAT

**02/2005 - 02/2005** Estancia de I+D en: "APROVECHAMIENTO ÓPTIMO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS CON FINES DE RIEGO"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Dirección: Tarjuelo-Benito, Jose Maria

**10/1999 - 10/1999** Estancia de I+D en: "Modelos Matemáticos de Calidad de Agua"

Financiada por: CIDIAT

Ejecutada en: CIDIAT

Dirección: Jegat Nicolo, Herve

### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

#### **2019 - Actualidad**

Integrante del Comité Científico de la Revista *Sin datos de la Revista*

**2022 - 2022** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a

**2016 - 2017** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS DEL AMBIENTE Y LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Rol: Evaluador/a

**2012 - 2013** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Rol: Evaluador/a

**2012 - 2013** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

Rol: Evaluador/a



**2010 - 2010** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Rol: Evaluador/a

**2010 - 2010** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Rol: Evaluador/a

**2007 - 2007** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Rol: Evaluador/a

**2007 - 2007** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Rol: Evaluador/a

**2018 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
Boletín geográfico (ISSN: 0326-1735)

**2017 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
Cuadernos de Ingeniería Civil Hidráulica (CICH) (ISSN: 1853-8479)

**2024 - 2024** Evaluación de Becas CIN  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
Rol: Evaluador/a

### *Actividades de Extensión*

**08/2023 - 08/2023** "1° Jornada de Gestión Integral de Eutrofización en cuerpos de agua dulce del Alto Valle de Río Negro y Neuquén"

**04/2023 - 04/2023** "VI Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Cs. Agrarias"

**04/2023 - 04/2023** "VI Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Cs. Agrarias"

**04/2023 - 04/2023** "VI Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Cs. Agrarias"

**11/2018 - 11/2018** "I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar"

**12/2011 - 12/2011** "Programa de Intercambio Estudiantil IAESTE"

**12/2011 - 12/2011** "Especialización en Contaminación de Aguas Subterráneas"

**11/2011 - 11/2011** "V Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Cs. Agrarias"



**09/2011 - 09/2011** "Terceras Jornadas de Salicáceas y Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina"

**12/2010 - 12/2010** "Estratégico Agroalimentario y Agroindustrial Nacional "

**10/2007 - 10/2007** "Charlas sobre las carreras en la UNComahue"

**08/2004 - 08/2004** "Planificación del uso del Agua del Río Neuquén"

**10/2003 - 10/2003** "El rio está loco, loco, loco"

**11/2002 - 11/2020** "Acequias para que los mallines no se sequen"

**12/2022 - 02/2023** "Taller de Aforo"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**08/1996 - 08/1998** ""Asesoramiento y capacitación para implementar un sistema de riego y que contribuya al desarrollo integral de la Comunidad de Ruca-Choroi". "

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

**02/2019 - 02/2023** "Voluntario en Residencias universitarias"

FUNDACION SI

### Participación en eventos CyT

**2023** - Evento: "XXVII Congreso del Agua". Argentina, Capital Federal.

Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA (INA BUENOS AIRES)

null

**2023** - Evento: "VI JORNADAS DE DIVULGACIÓN INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN 2023". Argentina, Cinco Saltos.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

null

**2022** - Evento: "Congreso Pampeano del Agua". Argentina, Santa Rosa.

Organizada por: GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA (LA PAMPA)

null

**2019** - Evento: "Primer Congreso Internacional de Gestión Integral del Agua.". Bolivia, Cochhabamba.

Organizada por: UNIVERSIDAD BOLIVIANA DE SAN PABLO

null

**2018** - Evento: "I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar?". Argentina, Neuquen.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

null



**2017** - Evento: "Jornadas de Calidad del Agua en la región del Alto Valle". Argentina, Neuquen.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

null

**2017** - Evento: "XXVI Congreso Nacional del Agua". Argentina, Cordoba.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

null

**2016** - Evento: "Simposio de Bioeconomía Argentina". Argentina, Neuquén.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

null

**2013** - Evento: "III Encuentro Nacional de Articulación entre Universidades y Sistemas Educativos. Posadas.". Argentina, Posadas.

Organizada por: MINISTERIO DE EDUCACION

null

**2011** - Evento: "Jornadas de Salicáceas 2011-3er Congreso Internacional de Salicáceas en Argentina". Argentina, Neuquén.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUEN (NEUQUEN)

null

**2011** - Evento: "5to Foro Patagónico del Agua". Argentina, Neuquen.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

null

**2011** - Evento: "5to Foro Patagónico del Agua.". Argentina, Neuquen.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

null

**2011** - Evento: "V Jornadas de Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional del Comahue". Argentina, Cinco Saltos.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

null

**2008** - Evento: "X Reunión de Docentes de Matemática en Facultades de Agronomía, Forestales y Afines de la República Argentina". Argentina, Tucuman.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

null

**2008** - Evento: "Taller " Estado biohidrológico del Arroyo Pocahullo". Argentina, San Martin de los Andes.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

null



**2006** - Evento: "III Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología". Argentina, Cordoba.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

null

**2005** - Evento: "Seminario de conducciones de agua y cloaca". Argentina, Neuquen.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

null

**2004** - Evento: "TALLER: Los mallines en la Patagonia Argentina". Argentina, Esquel.

Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

null

**2004** - Evento: " II Jornadas de calidad de Agua en Ríos y Lagos". Argentina, Neuquen.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

null

**2003** - Evento: "Trabajo Tercer Congreso Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas.". Perú, Arequipa.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

null

**2002** - Evento: "Jornadas Regionales Desarrollo y Ciencia en áreas de montaña.". Argentina, Neuquen.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

null

**2001** - Evento: "Primeras Jornadas Patagónicas de mallines y Humedales.U.N. del Comahue". Argentina, Neuquen.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)

null

**2000** - Evento: "XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo". Argentina, Mar del Plata.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

null

**2000** - Evento: "VI Congreso Argentino de Ingeniería Rural. II Congreso Americano de Educación en Ingeniería Agrícola". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

null

**1999** - Evento: "Jornadas de Investigación y Extensión". Argentina, Cinco Saltos.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

null



**1999** - Evento: "III Congreso Chileno de Ingeniería Agrícola". Chile, Chillán.

Organizada por: COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CONICYT)

null

**1999** - Evento: "XXVIII Congreso Brasileiro de Engenharia Agrícola". Brasil, Pelotas.

Organizada por: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UNFRGS)

null

**1997** - Evento: ". VIII Congreso Chileno de la Ciencia del Suelo". Chile, La Serena.

Organizada por: UNIVERSIDAD DE LA SERENA (ULS)

null

**1996** - Evento: "XV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo". Argentina, Santa Rosa La Pampa.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM)

null

**5/2004** - Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Polla, Gabriela Maria; Schmid, Patricia. "Los mallines en la Patagonia Argentina".

Presentado en el evento "Taller "Mallines en Patagonia"". Argentina

**10/2004** - Polla, Gabriela. "Planificación del uso del Agua del río Neuquén, mediante la aplicación de un modelo combinado de calidad de Agua". Presentado en el evento "II Jornadas de calidad de Agua en Ríos y Lagos". Argentina

**5/2000** - Polla, Gabriela Maria. "Calidad de Agua del Río Neuquén". Presentado en el evento "Seminario Calidad de Agua en Ríos y Embalses". Argentina

## PUBLICACIONES

### Artículos

Polla, Gabriela Maria. "Metodología para mejorar la eficiencia de aplicación de riego en un distrito del Alto Valle de Río Negro". *Semiarida*, 30 num.1 (2020): 41 - 48.

Polla, Gabriela; Dufilho, Ana Cecilia; Horne, Federico. "Optimización de Requisitos de Tratamiento de Aguas Residuales basado en la calidad del agua de acuerdo al uso del cuerpo receptor: Caso Río Neuquén (Patagonia Argentina)". *INGENIERIA HIDRAULICA EN MEXICO*, XXI num.3 (2006): 33 - 41.

Polla, Gabriela; Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia. "Aplicación de um modelo de Calidad de Água a un tramo del rio Neuquén-Patagonia Argentina". *Revista Agrociencia*, VIII num.2 (2004): 61 - 72.

Dufilho, Ana Cecilia, Horne,F.;Navedo, R. y Polla,G.. "Diseño de obras de control de aluviones basada en simulación de procesos hidrológicos torrenciales en cuencas patagónicas". *REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÁ-COLA E AMBIENTAL - AGRIAMBI*, 2 num.2 (2001): 198 - 203.



null. "Dinámica del agua en mallines de Patagonia. II. Movimiento del agua en el perfil del suelo". *AGRO-CIENCIA*, II (1999): 102 - 109.

Dufilho, C.; Horne F. y Polla, G.. "Dinámica del agua en mallines de Patagonia. III. Comportamiento espacial del escurrimiento subterráneo". *AGRO-CIENCIA*, 2 (1999): 107 - 111.

Polla, Gabriela; Horne Federico y Galezzi, Juan. "Dinámica del agua en mallines de Patagonia. 1999. I-Análisis de la dinámica freática a partir de un Balance Hídrico". *AGRO-CIENCIA*, 2 (1999): 75 - 80.

Polla, Gabriela; Horne, Federico; Galeazzi, Juan. "Programa para optimización de drenaje subterráneo". *AGRO-CIENCIA*, 2 num.14 (1998): 425 - 434.

### *Libros, capítulos y trabajos en eventos*

Polla, Gabriela Maria; Mañueco, Lucia; Guiñazu, Maira; Montenegro Ayelen(ed). *I Jornadas de acceso y Gestion del Agua en la Agricultura familiar*. Neuquen: Educo, 2023. 458 p. ISBN:978-987-604-519-3.

Horne, Federico; Galeazzi, Juan; Polla, Gabriela. "Manejo del Riego". En: INTA(ed.). *Pera Williams:Manual para el productor y el empacador*. Buenos Aires: ProRioNegro, 2010. p. 52 - 67.

Polla, Gabriela Maria; Horne, Federico; Pavese, Javier; Stangaferro, Sergio. "IMPORTANCIA DE LA PLANIFICACIÓN EN LA REGIÓN DEL COMAHUE". En *Libro XXVII Congreso Nacional del Agua, Argentina*: INA-Buenos Aires. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Alvarez Gabriel; Polla, Gabriela Maria; Stangaferro, Sergio; Horne, Federico. "EL RIEGO POR GOTEO EN EL ALTO VALLE DEL RIO NEGRO, UN COMPROMISO CON LA SUSTENTABILIDAD DEL SISTEMA PRODUCTIVO.". En *Libro XXVII Congreso Nacional del Agua, Argentina*: INA-Buenos Aires. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Pavese, Javier; Polla, Gabriela Maria; Horne, Federico; Stangaferro, Sergio. "EL MODELO MODFLOW PARA LA PLANIFICACIÓN DEL RECURSO AGUA SUBTERRÁNEA". En *Libro VI Congreso Pampeano del Agua, Argentina*: Provincia de La Pampa. 2022. Sin dato de issn/isbn.



Polla, Gabriela Maria; Horne, Federico; Pavese, Javier; Stangaferro, Sergio. "PLANIFICAR EL USO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA REGIÓN COMAHUE, BAJO LOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO.". En *Libro VI Congreso Pampeano del Agua, Argentina: Provincia de La Pampa*. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Polla, Gabriela. "Dinámica del agua en mallines de Patagonia. II Movimiento del agua en el perfil de suelo". En *III Congreso Chileno de Ingeniería Agrícola-I Congreso Internacional de Educación en Ingeniería Agronómica*, Chile: Agrocienza. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Polla, Gabriela. "Dinámica del agua en mallines de Patagonia. III- Comportamiento espacial del escurrimiento subterráneo". En *III Congreso Chileno de Ingeniería Agrícola-I Congreso Internacional de Educación en Ingeniería Agronómica*, Chile: Agrocienza. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Polla, Gabriela; Horne, Federico; Galeazzi, Juan; Audisio, Orlando; Dufilho, Ana Cecilia. "Experiencia de riego presurizado en la comunidad mapuche de Ruca-Choroi. (Provincia del Neuquén)". En *XVI Congreso Argentino de Ingeniería Rural, Argentina: XVI Congreso Argentino de Ingeniería Rural*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Dufilho, Ana Cecilia; Horne, Federico; Polla, Gabriela; Schmid, Patricia. "Procesos de subirrigación y caracterización espacial de parámetros hidrogeológicos en humedales patagónicos". En *Simposio Internacional de Turberas, Argentina: Gobierno de la Pcia de Tierra del Fuego*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Alvarez Omar; Galeazzi, Juan; Stangaferro, Sergio; Polla, Gabriela. "Estudio de la Incidencia de factores Agro-Hidrológicos en los niveles freáticos del Alto Valle de Río Negro". En *XVI Congreso Nacional del Agua, Argentina: Secretaria de Recursos Hidricos*. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Polla, Gabriela; Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia. "Modelación Matemática combinada de calidad de agua para planificar el uso de un río". En *Tercer Congreso Latinoamericano de Manejo de Cuencas Hidrográficas, Perú: Arequipa*. 2019. Sin dato de issn/isbn.



null. "Simulación numérica del acuífero del Alto Valle de Río Negro". En *XXIV Congreso Nacional del Agua*, Argentina: Congreso Nacional del Agua. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Polla, Gabriela Maria; Galeazzi, Juan; Horne, Federico. "Implementación de un modelo de simulación en la zona de riego del Alto Valle del Río Negro". En *I Congreso Internacional de Gestión Integral del Agua-ICIGIA Memoria*, Bolivia: Universidad Católica Boliviana Cochabamba. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Polla, Gabriela; Horne, Federico; Villarreal, Patricia. "Aplicación de un modelo de optimización a un Distrito de riego del Alto Valle de Río Negro, considerando la influencia de factores físicos". En *Conagua 2017*, Argentina: XXVI CONAGUA. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Montenegro Ayelen; Galeazzi, Juan; Polla, Gabriela. "Manejo del riego en un monte frutal con niveles freáticos críticos. Aplicación del modelo de balance hídrico Win-Isareg". En *II Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras.*, Argentina: Facultad de Ingeniería y Cs. Hídricas. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Stangaferro, Sergio; Polla, Gabriela; Galeazzi, Juan. "Utilización de un modelo matemático para proyectar sistemas de drenaje parcelario". En *XVIII Congreso Nacional del Agua*, Argentina: Instituto de Recursos Hídricos. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Stangaferro, Sergio; Polla, Gabriela; Horne, Federico; Pavese, Javier. "Modelo Hidrológico Conceptual del Acuífero Alto Valle de Río Negro". En *VII Congreso Argentino de Hidrogeología y V Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrología Subterránea*, Argentina: Congreso Argentino de Hidrogeología. 2019. 978-987-23936-8-7.

Horne, Federico; Polla, Gabriela. "Proyecto de riego para la comunidad de Ruca-choroi". En *I Jornadas Patagónicas de Acceso y Gestión del Agua en la Agricultura Familiar?*, Argentina: EDUCO. 2018. 978-987-604-519-3.



null. "Aplicación de un Sig para el análisis del comportamiento freático en una zona frutícola del Alto Valle de Río Negro". En *XXV Congreso Nacional del Agua*, Argentina: Congreso Nacional del Agua. 2015. Sin dato de issn/isbn.

Polla, Gabriela; Reybet, Graciela; Bondoni, Mariano. ": una experiencia de articulación de escuelas agro técnicas con la Facultad de Ciencias Agrarias de la U.N. del Comahue". En *ENA 2013.3er Encuentro Nacional de Articulación entre universidades y sistemas educativos.*, Argentina: Universitaria. 2013. 978-950-579-301-3.

Polla, Gabriela; Pavese, Javier; Elissalde, Maite; Horne, Federico. "Evaluación del comportamiento del acuífero del Alto Valle de Río Negro para control de heladas en un distrito de riego". En *VIII Congreso Argentino de Hidrogeología*, Argentina: Edulp. 2013. 987-1985-04-5.

Della Valentina, Marianela; Polla, Gabriela. "Characteristics of Argentine fruit industri". En *VII Conferencia de Estudiantes de Agronomía*, Serbia: VII Conferencia de Estudiantes de Agronomía. 2011. Sin dato de issn/isbn.

Buisson, G.; Polla, Gabriela. "Implementación de un sistema de información geográfica de Recursos Naturales y Productivos del Alto Valle de Río Negro". En *XXII Congreso Argentino de la Ciencia del suelo*, Argentina: XXII Congreso Argentino de la Ciencia del suelo. 2010. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Schmid, Patricia; Polla, Gabriela Maria. "Manejo de Mallines en suelos aptos para la subirrigación". En *XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo*, Argentina: San Luis. 2008. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Polla, Gabriela Maria; Dufilho, Ana Cecilia; Schmid, Patricia. "? Propuesta de Manejo de un humedal (mallín) salino a partir del modelamiento del flujo capilar y el transporte de sales?". En *Actas V Congreso Argentino de Hidrogeología.*, Argentina: UNEntre Rios. 2007. 9789872393632.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Schmid, Patricia; Polla, Gabriela Maria. "Propuesta de Manejo de un humedal (mallín) salino a partir del modelamiento del flujo capilar y el transporte de sales". En *Actas XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Riego y Drenaje*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2006. Sin dato de issn/isbn.



Dufilho, Ana Cecilia; Schmid, Patricia; Horne, Federico; Polla, Gabriela Maria. "Utilización de información geomorfológica para mapeo de parámetros hidrogeológicos en humedales patagónicos". En *Actas III Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología*, Argentina: Universidad Nacional de Cordoba. 2006. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Polla, Gabriela; Stangaferro, Sergio; Dall Armelina,. "Mathematical Modeling of Casa de Piedra Reservoir,Colorado River (Argentina) to design the environmental management programme". En *International workshop o regional approaches to reservoirs development and management in la Plara basin*, Argentina: IARH. 2005. Sin dato de issn/isbn.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Stangaferro, Sergio; Polla, Gabriela; Dall Armelina,Armando. "Programa de Gestión Ambiental del embalse Casa de Piedra, Río Colorado (Argentina).Primera Etapa: Monitoreo y Modelado.". En *Proceedings of the third international workshop on regional approaches to reservoir development and management in the la Plata river basin*, Argentina: IARH. 2001. Sin dato de issn/isbn.

Dufilho, Ana Cecilia; Horne, Federico; Polla, Gabriela. "Corrección de Torrentes que afectan áreas frutícolas en el Alto Valle del Río Neuquén". En *Congreso Brasileño de Ingeniería Agrícola*, Brasil: Congreso Brasileño de Ingeniería Agrícola. 1999. Sin dato de issn/isbn.

Polla, Gabriela Maria; Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia. "Dinámica del agua en mallines de Patagonia. I-Análisis de la dinámica freática a partir de un Balance Hídrico". En *Libro de Actas III Congreso Chileno de Ingeniería Agrícola*, Chile: Facultad de Ingeniería Agrícola. 1999. Sin dato de issn/isbn.

Galeazzi, Juan; Alvarez Omar; Stangaferro, Sergio; Polla, Gabriela Maria. "Determinación de áreas afectadas por niveles freáticos críticos en el Alto Valle de Río Negro". En *Congreso Latinoamericano de Ingeniería Rural*, Argentina: Congreso Latinoamericano de Ingeniería Rural. 1998. Sin dato de issn/isbn.

Apcarian, Alicia; Schmid, Patricia; Polla, Gabriela Maria; Imbelloni, Perla. "Suelos con horizontes endurecidos en el Alto Valle de Río Negro". En *Publicación de Resúmenes Actas S- VI-60*, Chile: La Serena. 1997. Sin dato de issn/isbn.



null. "Programa para optimización de drenaje subterráneo". En *XVI Congreso Nacional del Agua, Argentina*: Secretaria de Recursos Hídricos. 1996. Sin dato de issn/isbn.

Apcarian, Alicia; Schmid, Patricia; Polla, Gabriela Maria. "Carbonatación en suelos del Alto Valle del Río Negro". En *Libro de Actas XV Congreso de la Ciencia del Suelo, Argentina*: Universidad Nacional de la Pampa. 1996. Sin dato de issn/isbn.

#### Informes técnicos, tesis y otros

Horne, Federico; Apcarian, Alicia; Polla, Gabriela; Aruani Cristina. "Proyecto de modernización del sistema de riego de san patricio del chañar. Componente: fortalecimiento institucional de la Dirección Provincial de Recursos Hídricos y del consorcio de riego. Programa de Caracterización Hidrogeológica, Mapa de Suelos y Cal" (informe inédito). 03/2017.

Apcarian, Alicia; Polla, Gabriela; Pavese, Javier. "Factibilidad de Tratamientos de los efluentes líquidos y su reutilización para riego. Planta Jugos del Sur. Gral Conesa. Río Negro." (informe inédito). 12/2005.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Polla, Gabriela Maria; Stangaferro, Sergio. "Plan de Gestión Ambiental de la Presa Casa de Piedra" (informe inédito). 12/2000.

Horne, Federico; Dufilho, Ana Cecilia; Polla, Gabriela. "Patagonia XXI hacia una diversificación productiva y sostenibilidad ambiental" (informe inédito). 10/1998.

Horne, Federico; Polla, Gabriela. "Estudio Aluvional Etapa III El Chanar" (informe inédito). 12/1997.

Alvarez Omar; Galeazzi, Juan; Stangaferro, Sergio; Bartusch, Alejandra y Polla Gabriela. "Análisis y elaboración de datos freáticos e hidroquímicos del Alto Valle de Río Negro" (informe inédito). 12/1995.

Tesis de maestría : "Planificación del uso del agua del río Neuquén, mediante la aplicación de un Modelo Matemático combinado de calidad de agua.(Tramo Dique Ballester-Confluencia". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA), 0

Tesis de doctorado : "Metodología para optimizar el manejo de un distrito de riego, aplicable al Alto Valle de Río Negro". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS), 0

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

**1999** Horne, Federico; Polla, Gabriela; Galeazzi, Juan; Dufilho, Ana Cecilia. Desarrollo de Producto: "Implementación de un sistema de riego por aspersión para la comunidad de Ruca-Choroi"

1997 - 2000. Convenio con GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUEN (NEUQUEN).

**10/2019 - 11/2019** Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Canal de los Milicos" PODER JUDICIAL - GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO (RIO NEGRO)



## OTROS ANTECEDENTES CYT

---

### *Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

**01/2018 - Actualidad** Instituto Argentino de Recursos Hídricos

### *Participación en redes temáticas o institucionales*

**01/2011 - Actualidad** REDAS

