



Sandra Fariña Dolsa

MSc Hidrog

Nombre en citaciones bibliográficas: Sandra Fariña o Sandra Larroza Sexo: Femenino

Nacido el 28-07-1960 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: Ciencias Agrícolas - Activo

Categorización Actual: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 495/2018
Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 495/2018

Información de Contacto

Direccion: Casilla de correo 1464
Mail: sandra.dolsa@gmail.com
Direccion: Km 38, ruta Transchaco

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Geologia/Hidrogeología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia/Geología
- 3 Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Recursos Hidricos

Formación Académica/Titulación

2022-En Marcha Doctorado - Doctorado en Ciencias Geologicas

Facultad de Ciencias Exactas Fisicas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Rio Cuarto, Argentina

Título: Evaluación de la Dinámica y Composición Química de Aguas Subterráneas en el Sistema Acuífero Yrenda del

Chaco Paraguayo Mediante Trazadores Químicos Convencionales e Isotópicos

Tutor: Prof. Dra. Adriana Cabrera

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia;

2002-2002 Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria

Facultad de Filosofía - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2002

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didactica Universitaria;

1998-2001 Maestría - Geociências (Recursos Minerais e Hidrogeologia)

Universidade de São Paulo, Brasil

Título: Proteção da Água Subterrânea Freática na Área Rural Urbana de Neu Halbstadt - Chaco Paraguay, Año de

Obtención: 2001 Tutor: Dr. Uriel Duarte

Sitio web de la tesis/disertación: www.teses.usp.br/teses/disponiveis/44/44133/tde-22102015.../Larroza_Mestrado.pdf

Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia;

1985-1988 Grado - Mención Geología

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay, Año de Obtención: 1988

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia;

Formación Complementaria

2018 Congresos XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA) Y X CONGRESO

ARGENTINO DE HIDROGEOLOGÍA Universidad Nacional de Salta

, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Agua subterranea, geologia, hidrologia de humedales, hidroquimica;



2016 Congresos IX CONGRESO ARGENTINO DE HIDROGEOLOGÍA Y VII SEMINARIO HISPANO LATINOAMERICANO

Asociacion Internacional de Hidrogeologia-Capitulo Argentino, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, hidrogeologia/geolgia;

2006 Congresos VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDROLOGIA SUBTERRANEA

Asociacion Latinoamericana de Hidrologia Subterranea, Uruguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia;

2006 Congresos I CONGRESSO AQUIFERO GUARANI

Ministério do Meio Ambiente, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia/geologia;

2005 Congresos IV CONGRESO ARGENTINO DE HIDROGEOLOGIA - II SEMINARIO HISPANO-LATINOAMERICANO

Asociacion Internacional de Hidrogeologia-Capitulo Argentino, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia/Geologia;

2004 Congresos XIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ÁGUAS SUBTERRÁNEAS. CUIABA MT - 19 a 22 octubre de 2004.

Brasil.

Associação Brasileira de Águas Subterrâneas (ABAS), Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia;

1998 Congresos 4TO CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDROLOGIA SUBTERRANEA

Asociacion Latinoamericana de Hidrologia Subterranea, Uruguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia;

1996 Congresos XII CONGRESO GEOLÓGICA BOLIVIANA

Sociedad Geologica Boliviana, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Geologia/Hidrogeologia; Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Geomatica Aplicada a Geologia

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Geomatica:

2024-En Marcha Cursos de corta duración

2025-2025

Facultad de Ciencias Exactas Fisicas , Químicas y Naturales - Universidad de Rio Cuarto, Argentina

Título: Seminario: Alteracion de la composicionquimica natura lde aguas superficiales y subterraneas por incorporacion de Xenobioticos: transforamcion, movilidad y persistencia - Dcitado por la Dra. Edel Matteoda - Veronica Lutri y

Adriana Cabrera Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidroquimica e Hidrogeologia;

2024-2024 Cursos de corta duración

SETMING -Asesoria y Consultoria, Perú

Título: Curso de Modelizacion Numérica para Aguas Subterráneas, modo virtual con videoconferencia

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeolgia;

2023-2023 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas Fisicas , Químicas y Naturales - Universidad de Rio Cuarto, Argentina

Título: Modelacion de Acuiferos como Herramientas de Gestion

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Modelamiento de acuiferos;

2023-2023 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas Fisicas , Químicas y Naturales - Universidad de Rio Cuarto, Argentina

Título: RECARGA DE LOS ACUÍFEROS. METODOLOGÍA PARA SU EVALUACIÓN

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia;



2022-2022 Cursos de corta duración

Facultad de Ingeniería, Paraguay Título: Aspectos Físicos de Geodesia

Horas totales: 15

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ciencias Geodesicas;

2022-2022 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas Fisicas, Químicas y Naturales - Universidad de Rio Cuarto, Argentina

Título: MORFODINÁMICA HIDROLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE HUMEDALES PAMPEANOS. EFECTOS

ANTROPOGÉNICAS Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales, Geomorfodinamica de humedales;

2022-2022 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas Fisicas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Rio Cuarto, Argentina

Título: APLICACIONES ISOTÓPICAS ESTABLES COMO TRAZADORES AMBIENTALES EN SISTEMAS

NATURALES Y MODIFICADOS

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Aplicaciones Isotopicas - Geologia;

2020-2021 Cursos de corta duración

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Título: CURSO DE MANEJO E INTERPRETACIÓN DE DATOS HIDROQUÍMICOS E ISOTÓPICOS EN ESTUDIOS

HIDROLÓGICOS Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia e Isotopos Ambientales del Agua;

2020-2020 Cursos de corta duración

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: GOOGLE CLASSROOM Y HERRAMIENTAS G SUITE PARA DOCENTES

Horas totales: 1

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Aplicaciones de herrmientas

de enseñanza - aprendizaje Virtual;

2020-2020 Cursos de corta duración

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: DISEÑO DE AULA VIRTUAL Y ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA ONLINE PARA DOCENTES

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Diseño de aula virtual ;

2020-2020 Cursos de corta duración

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Título: GROUNDWATER AND SURFACE WATER ISOTOPE MONITORING NETWORKS IN PARAGUAY

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, isotopia de los recursos hidricos;

2018-2018 Cursos de corta duración

Universidad Nacional de Salta

, Argentina

Título: PRUEBAS DE BOMBEO Y ENSAYOS DE ACUÍFEROS, UTILIZANDO DE HOJAS DE CÁLCULO

ELECTRÓNICO Horas totales: 18

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia;

2017-2017 Cursos de corta duración

Unidad Nacional de Ejecucion del Proyecto SAG-Paraguay, Paraguay

Título: CURSO DE GESTION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA REGION DEL ACUIFERO GUARANI

Horas totales: 8

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia/geologia;

2012-2012 Cursos de corta duración

Universidade de São Paulo, Brasil

Título: MODULO I, II Y III - GEOLOGIA ESTRUCTURAL APLICADA A LA HIDROGEOLOGÍA

Horas totales: 90

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia;



2010-2010 Cursos de corta duración

Centro de Formación de la Cooperación Española en Cartagena de Indias, Colombia Título: CALIDAD Y POTABILIZACION DE AGUAS PARA CONSUMO HUMANO

Horas totales: 36

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, agua y

saneamiento;

2010-2010 Cursos de corta duración

Agencia de Cooperación Española, Colombia

Título: CURSO CALIDAD Y POTABILIZACIÓN DE AGUAS PARA CONSUMO HUMANO

Horas totales: 36

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia;

2008-2008 Cursos de corta duración

Facultad de Agronomía, Perú

Título: CURSO DE MONITOREO Y EVALUACION DE LA CALIDAD AMBIENTAL: MODULO II: SUELO.

Horas totales: 22

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia;

2000-2000 Cursos de corta duración

Pesquisas de Águas Subterraneas, Brasil

Título: BIO-REMEDIACAO DE AQUIFEROS: CONCEITOS BASICOS E APLICACOES PRÁTICAS

Horas totales: 16

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia;

2000-2000 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

Título: III CURSO SUDAMERICANO SOBRE EVALUACION Y VULNERABILIDAD DE ACUIFEROS

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia;

1998-1998 Cursos de corta duración

Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales

(Alemania), Paraguay

Título: CURSO SOBRE INTERPRETACIÓN DE ENSAYOS DE BOMBEO

Horas totales: 35

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia;

1992-1992 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencas Exactas y Naturales , Paraguay

Título: CURSO-TALLER SOBRE METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Metodologia de la Investigacion Cientifica;

1990-1990 Cursos de corta duración

Texaco Exploration Paraguay INC, Paraguay

Título: GEOLOGIA, GEOFISICA Y PERFORACION DE POZOS PETROLIFEROS

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Geologia del petroleo/geofisica/perforacion de pozos petroliferos;

1989-1989 Cursos de corta duración

Departamento de Abastecimiento de Aguas para el Chaco, Ministerio de Defensa Nacional, Paraguay, Paraguay

Título: CURSO-TALLER DE HIDRO GEOLOGIA

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia;

2018 Encuentros II JORNADAS CIENTIFICAS SOBRE GEOLOGIA DEL PARAGUAY Y CIENCIAS AFINES

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

hidrogeologia:

2017 Encuentros II ENCUENTRO DE INVESTIGADORES: CONTRIBUYENDO EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO EN EL

PARAGUAY

Sociedad Científica de Docentes Investigadores, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia/geologia/cartografia;



2011 Encuentros CONFERÊNCIA INTERNACIONAL: A GESTÃO DO SISTEMA AQUÍFERO GUARANI: UM EXEMPLO DE

COOPERAÇÃO.

Universidade de São Paulo, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia;

Otros PASANTIA PROFESIONAL - Plan de trabajo apropiado para el desarrollo de su futura Tesis doctoral

Facultad de Ciencias Exactas Fisicas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Rio Cuarto, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia-hidrogeoquimica-isotopos;

2022 Otros Modelo Hidrogeológico Del Sistema Acuífero Yrenda, Chaco Paraguayo

Facultad de Ciencias Exactas Fisicas, Químicas y Naturales - Universidad de Rio Cuarto, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia;

2018 Otros II JORNADA CIENTIFICAS SOBRE GEOLOGIA DEL PARAGUAY Y CIENCIAS AFINES

Asociación de Geólogos del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Geologia y sus ramas;

2010 Otros PANEL DEBATE DIA MUNDIAL DEL AGUA Y DIA METEOROLOGICO MUNDIAL

Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología

y Ciencias Atmosféricas, recursos hidricos/clima;

2005 Otros PALESTRA DE MESA REDONDA PROJETO SISTEMA AQUIFERO GUARANI

Associação Brasileira de Águas Subterrâneas (ABAS), Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia/geologia;

2005 Otros CURSO INTENSIVO SOBRE GESTION DE AGUAS SUBTERRANEAS PARA LA REGION DEL ACUIFERO

GUARANI

Unidad Nacional de Ejecucion del Proyecto SAG-Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Agua Subterránea;

1998 Otros GESTIÓN DE CALIDAD EN LA ATENCIÓN AL CLIENTE

M.D. & Asociados, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural,

Comunicación Empresarial;

1994 Otros RELACIONES HUMANAS

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural,

Comunicación social;

1994 Otros COMO INSTRUIR EN EL TRABAJO

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural,

Recursos Humanos;

1990 Otros FORO NACIONAL DE EXPLORACION PETROLERA

Sub Secretaria de Minas y Energia del MOPC, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Geologia del petroleo;

2005 Seminarios SEMINARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Secretaría del Ambiente., Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales, Recursos hidricos;

2003 Seminarios SEMINARIO DE GESTIÓN SUSTENTABLE DE LOS SUELOS

Facultad de Ingenieria UNA - Instituti Nacional Politecnico de Lorraine, Nancy - Tolouse, Francia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Suelos urbanos;

2003 Seminarios SEMINARIO AQUIFERO GUARANI

Proyecto para la Proteccion Ambiental y Desarrolo Sostenible del Sistema Acuifero Gurani, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia/geologia;

Seminarios SEMINARIO-TALLER SOBRE LEY DE AGUAS DEL PARAGUAY

Comisión de Energía. Recursos Naturales, Población y Ecología, Senado de la Nación, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, recursos hidricos;

1997



2005 Simposios XIV ENCONTRO NACIONAL DE PERFURADORES DE POCOS

Y II SIMPÓSIO DE HIDROGEOLOGIA DO SUDESTE - Ribeirão Preto, SP04 a 07/out/2005

Associação Brasileira de Águas Subterrâneas (ABAS), Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia;

2001 Simposios II SIMPOSIO DE GEOLOGÍA Y III SIMPOSIO DE AGUA SUBTERRANEA Y PERFORACIÓN DE POZOS

DEL PARAGUAY. Noviembre, 2001. Asunción, Paraguay.

Sociedad Paraguaya de Agua Subterranea, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, hidrogeologia/geologia;

2000 Simposios XVII SIMPOSIO SOBRE GEOLOGIA DE SUDAMERICA. Universidad de Stuttgart, Alemania. 11 al 13 de

Octubre, 2000.

Univertitat Stutgart, Alemania

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología,

Hidrogeologia/Geologia;

1995 Simposios 2do. SIMPOSIO SOBRE AGUAS SUBTERRANEAS Y PERFORACION DE POZOS EN PARAGUAY.-

Sociedad Paraguaya de Aguas Subterráneas - SPAS. UNA - San Lorenzo, 1995. Participante.

Sociedad Paraguaya de Agua Subterranea, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia/Geologia;

1991 Simposios 1ER SIMPOSIO SOBRE AGUAS SUBTERRANEAS Y PERFORACION DE POZOS EN PARAGUAY

Departamento de Abastecimiento de Aguas para el Chaco, Ministerio de Defensa Nacional, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, hidrogeologia/geologia/perforacion de pozos;

2019 Talleres TALLER DE CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES DE ORDENAMIENTO URBANO Y

TERRITORIAL.

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geografía

Física, Ordenamiento Territorial;

2009 Talleres Taller Interagencial de Coordinadores de Agua, Saneamiento e Higiene (Wash).-

WASH, Panamá

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias

Medioambientales , Recursos Hidricos; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio

Ambiente, Ciencias Medioambientales, Recursos Hidricos;

2005 Talleres PROYECTO SAG-PY (USO SUSTENTABLE DEL SISTEMA ACUIFERO GUARANÍ) - INVESTIGACIÓN Y

RESULTADOS

Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales

(Alemania), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia;

2005 Talleres SEMINARIO - TALLER: AGUA, VIDA Y DESARROLLO

Comiité de Iglesis para Ayudas de Emergencia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia/hidrologia/climatologia;

2003 Talleres SEMINARIO - TALLER: "EL AGUA EN EL CHACO SUDAMERICANO".

Instituto de Cultura Popular Argentina - INCUPO . APCD - Red Agroforestal Chaco Argentino, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia/hidrologia;

1993 Talleres TALLER DE PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO PARAGUAYO (ZOPP)-PARAGUAY ALEMANIA

Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales

(Alemania), Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias

multidisciplinaria, Hidrogeologia;

Idiomas

InglésComprende: regularHabla: regularLee: bienEscribe: regular



EspañolComprende: muy bienHabla: muy bienLee: muy bienEscribe: muy bienGuaraníComprende: bienHabla: bienLee: bienEscribe: regularPortuguésComprende: bienHabla: bienLee: muy bienEscribe: bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Actuación Profesional

Budesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe - BGR

Vínculos con la Institución

2003 - 2007 Funcionario/Empleado - Seccion Hidrogeologia

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Identificacion de institucione paraguayas y otras fuentes que posean datos hidrogeológico (precipitación y niveles de agua en ríos) e hidrogeológico (datos de pozos) relacionado con la regio Oriental del Paraguay; Inventariar y recopilar los datos hidrogeológicos e hidrológicos relacionados con la zona de estudio; Entrada de datos en el Banco de Datos Hidrogeológico; Trabajos de campo en la región comprendida por el Acuífero Gurarani, con ubicación de pozos según un plan de de trabajo detallado presentado con antelación al viaje; medición del nivel de agua, caudal y toma de muestra para análisis físico químico; Campaña de muestreo adicional para toma de muestra de agua para análisis isotópicos en pozos preelegidos y de agua superficial. Informe de los trabajos efectuados. Presentaciones del avance del proyecto según necesidad.

1994 - 1997 Funcionario/Empleado - Seccion Hidrogeologia

Régimen: Dedicación total

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Relevamientos de informaciones de pozos, apoyo al Cosnultor Informatico para el la creacion y dearrollo del Banco de Datos HYDAT, entrada de datos al mismo y actualizaciones. Proyecto de investigacion del Acuifero Freatico de la Colonia Nueland. Elaboracion de planillas, graficos, obtencion de datos estadisticos climaticos, mediciones de los pozos de monitoreos de los tajamres de recarga artificial, entre otra actividades relacionadas al tema.

Departamento de Abastecimiento de Aguas para el Chaco, Ministerio de Defensa Nacional - DAACH-MDN

Vínculos con la Institución

1993 - 1993 **Geologa** C. Horaria: **36**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: El Departamento de Aguas para el Chaco era un Centro de Investigacion Hidrogeologico, donde tenia Cooperacion Tecnica con el BGR de Alemania.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 Docente de Maestria en Hidrogeologia

Docente Encargado

C. Horaria: 15

Otras Informaciones: Docente del MODULO: "VULNERABILIDAD Y ESTRATEGIAS DE PROTECCIÓN DE ACUÍFEROS" de la MAESTRÍA EN HIDROGEOLOGÍA, dictada por el DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, de la FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2024 - Actual

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Asignatura de Geologia Aplicada, del 3er semestre de la carrera de Ingenieria Civil

2022 - Actual Docente Adjunto

C. Horaria:

Otras Informaciones: Geologia del Paraguay, 4to. Semestre de la carrera de Ingeniria Geografica y Ambiental

2021 - Actual Docente Encargada de Cátedra

C. Horaria:

Otras Informaciones: En la cátedra de Geomorfologia del 8vo. semestre de la carrera de Ingenieria Geográfica

2016 - 2022 Profesor Asistente

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: En la cátedra del Geología del Paraguay del 4to semestre de Cursos Básicos de la carrera de Ing. Geográfica y Ambiental

Actividades

1/2016 - Actual Docencia/Enseñanza, Geologia e Geoquímica

Nivel: Grado



Disciplinas dictadas:

- -Geologia del Paraguay
- -Geologia del Paraguay

2015 - 2018 Funcionario/Empleado - Docente Encargada de Cátedra

C. Horaria:

Otras Informaciones: Corresponde a una asignatura Optativa de Hidrogeologia de la carrera de Ing. Geogrfica y Ambiental y de Agua Subterranea de la carrera de INg. Civil

2013 - Actual Docente Encargada de Catedra

C. Horaria: 2

Otras Informaciones: En la Disciplina de Cursos Básicos del 3er . Semestre de las Carreras de Ing. Civil e Ing. Geografica y Ambiental.

Facultad de Ingenieria -UNA - Filial Ayolas - FIUNA - Ayolas

Vínculos con la Institución

2018 - 2023 Docente Encargado de Cátedra

C. Horaria:

Otras Informaciones: En la cátedra de Geologia General y Aplicada

Geoconsultores - GEO

Vínculos con la Institución

1991 - 1991 **Geologa Junior**

C. Horaria: 8

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Desempeño como Geologo Junior, asistiendo a la elaboracion de los proyectos geologicos de la Cosnultora, con realizacion de resumenes tecnicos, perfiles geologico, descripcion de perfiles geolectricos, zonificaciones aeromagneticas, entre otras actividades relacionado con la geologia.

Ministerio de Defensa Nacional - MDN

Vínculos con la Institución

1992 - 1992 Funcionario/Empleado - Geologa

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Desempeño en el area de la fotografia aérea.

Mongomery Watson Harza - MWH

Vínculos con la Institución

2008 - 2009 Funcionario/Empleado - Investigadora Hidrogeologa

C. Horaria: 45

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Inicialmente pertenecia a la Consultora GWI, que fue absorbida por MWH posteriormente. Funciones principales: Coordinar y supervisar los trabajos técnicos de cada integrante del equipo técnico; Establecer y fijar cronogramas de actividades (salidas al campo, reuniones periódicas); Presentar informes de las tareas desarrollada y recomendaciones para mejorar la gestión

Formación del grupo para trabajo de campo, consistente en muestreo de suelos contaminados por metales pesados y de agua, procesamiento de la información de campo e informe.

Selección y adquisición de equipos y herramientas necesarios para el muestreo de suelos. Diseño de la distribución de los puntos georeferenciados de los puntos a ser muestreados. Delimitación de areas de alcance del muestreo y distribución de las profundidades de muestreos.

Preparación de las muestras de suelo con descripción granulométrica y medidas de pH y CE del suelo "in situ".

- Actual **Actividades**

Organización No Gubernamental Agua - ONGAGUA

Vínculos con la Institución

2020 - 2020 Investigadora/Hidrogeologa

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Mapa de Zonificacion de Áreas Criticas de Salinizacion - Chaco Paraguyo - Proyecto con TNC-Brasil

2018 - 2019 Investigador/Hidrogeologa

C. Horaria: 15

Otras Informaciones: El proyecto en el que estoy participando se denomina Estudio Hidrogeológico y Modelación para la Gestión Sostenible del Acuífero Adrian Jara, corresponde a un estudio solicitado y financiado dentro del marco de proyectos de la Fundacion WWF-Paraguay.



2017 - Actual Investigadora Hidrogeologa

C. Horaria: 12

Otras Informaciones: Proyecto con WWF/SuLu (Uso sostenible de la Tierra)- tiene por objetivo promover una planificacion de la tierra climaticamente inteligente en la Ecorregion Pantanal del Chaco y su area de influencia a de mantener las reservas de carbono, la biodiversidad y los regimenes de agua y lograr una produccion agropecuaria sostenible. Es financiado por el Ministerio del Ambiente de Alemania a través de acuerdo con WWF Paraguay.

Actividades

10/2017 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Organización No Gubernamental Agua

Estudio de la Dinámica Hídrica superficial y subterranea del Chaco Paraguayo (area SuLu)

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Este proyecto se desarrolla en la Ecoregion Pantanal y area de influencia (Chaco paraguayo). siendo los obejtivos princiapales del estudio el analisis y descripcion de la dinamica hidrica superficial y subterranea, basado en series de mapas actualizados con la finalidad de caracterizar la zona critica por peligro de salinizacion y la dinamica de las inundaciones de la Ecorregión Pantanal del Chaco.

Integrantes: Larroza, F. A.; Sandra Fariña; CABRAL N.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia/recursos hidricos/geomorfologia/geologia;

2017 - Actual Investigadora Hidrogeologa

C. Horaria: 12

Otras Informaciones: Proyecto con WWF/PACHA (Pantanal Chaco)- y es referente a Elaboración de buenas practicas de manejo de agua en el Chaco y Asesoramiento tecnico que corresponde a un Componente del mismo. Financiado por los Países Bajos a través de su acuerdo con WWF-Paraguay

Actividades

4/2017 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Organización No Gubernamental Agua

Eleaboracion de guia de buenas practicas de manejodel agua en el Chaco y Asesoramiento tecnico - Proyecto Pacha / WWF

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El objetivo general es fortalecer el conocimiento para el manejo y uso integral del agua en el Chaco, para mejorar la resilencia a los efectos del cambio climatico sobre seguridad hidrica. El trabajo consiste en la elaboracion de un documento guia de manejo del agua para consumo humano, agrícola y pecuario; mapeo de recursos hidricos y zonificación de áreas naturales susceptibles de protección acorde a su vinculacion con los recursos hídricos

Integrantes: Sandra Fariña; Larroza, F. A.; CABRAL N.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia/geomorfologia/geologia/recursos hidricos;

2016 - 2017 Investigador Hidrogeologa

C. Horaria: 10

Otras Informaciones: Estudio realizado para y financiado por la Fundacion Moises Bertoni - Area del estudio Las Lagunas Ypoa, Cabral y Verá

Actividades

5/2016 - 3/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Organización No Gubernamental Agua

Relevamiento georreferenciado de profundidades sobre lineas preestablecidas de navegacion, de las lagunas Ypoa, Cabral y Verá

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Corresponde a Levantamiento batimetrico y generacion de cartografia de las lagunas con sus respectivas descripciones fisicas. Para la determinacion de la prfundidad se utiliza el Eco-Sonda "Garmin".

Integrantes: Larroza, F. A.; Alfonso C., Oscar; Sandra Fariña; Britez, Pablo;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Ciencias geograficas, geologia, hidrología;

2015 - Actual Responsable Tecnica e Investigadora Principal

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Proyecto de Investigacion realizado con fondos Adminstirados por el Conacyt. El proyecto denominado "Caracterización de los Recursos Hídricos para la Gestión de la Protección de la Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayu (Departamento de Canindeyú) y de la Reserva Natural Tapytá (Departamento de Caazapá) Paraguay"

C. Horaria: 30



Actividades

11/2015 - 9/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Organización No Gubernamental Agua

"Caracterización de los Recursos Hídricos para la Gestión de la Protección de la Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayu (Departamento de Canindeyú) y de la Reserva Natural Tapytá (Departamento de Caazapá) Paraguay"

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El proyecto denominado "Caracterización de los Recursos Hídricos para la Gestión de la Protección de la Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayu (Departamento de Canindeyú) y de la Reserva Natural Tapytá (Departamento de Caazapá) Paraguay" que la ONGagua está desarrollando es financiado por el CONACYT través del Programa PROCIENCIA con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación - FEEI, que fuera adjudicado por Resolución 95/2015 con nro. de código 14-INV-197, cuyos resultados proporcionaran datos e informaciones con miras a la consolidación del conocimiento científico y técnico con énfasis en recursos hídricos y geológicos que se requiere para implementar acciones de gestión de protección en las áreas de reserva natural, sea privada o pública y apoyar en el área de acción del componente desarrollo con responsabilidad social y ambiental

Integrantes: Sandra Fariña;Larroza, F. A.; Presser, J. L.; CABRAL N.; Pereira P., M. M. E.; Avalos G., E.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia;

2014 - 2015 Investigadora Hidrogeologia

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Poryecto de la Cuenca del Plata (CIC) con fondos para el medio ambiente y administrado por la SG/OEA. Los objetivos generales corresponden a: Realizar análisis, sistematización e interpretación de pozos de aguas subterráneas que han sido inventariados en territorio paraguayo del SAYTT, lo cual permitirá diseñar una red de monitoreo de pozos existentes de aguas subterráneas, con el objeto de tener información de la hidroquinona mediante el muestreo y análisis químico de agua subterránea. Cuyo resultado con la información geológica, hidrogeológica y de los perfiles de pozos servirá como información fundamental para la elaboración del Mapa Hidrogeológico del SAYTT a escala 1:500.000.

Actividades

2/2014 - 9/2015

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Organización No Gubernamental Agua

Elaboraracion de Cartografia Hidrogeologica del Sistema Acufiero Yrenda Toba Tarijeño en Territorio Paraguayo escla 1:500.000. Sub-componente II.3 Gestión Integrada de Aguas Subterranea.

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Poryecto de la Cuenca del Plata (CIC) con fondos para el medio ambiente y administrado por la SG/OEA. Los objetivos generales corresponden a: Realizar análisis, sistematización e interpretación de pozos de aguas subterráneas que han sido inventariados en territorio paraguayo del SAYTT, lo cual permitirá diseñar una red de monitoreo de pozos existentes de aguas subterráneas, con el objeto de tener información de la hidroquinona mediante el muestreo y análisis químico de agua subterránea. Cuyo resultado con la información geológica, hidrogeológica y de los perfiles de pozos servirá como información fundamental para la elaboración del Mapa Hidrogeológico del SAYTT a escala 1:500.000.

Integrantes: Sandra Fariña; Larroza, F. A.; CABRAL N.; Mallen, German; Presser, J. L.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogegologia/geologia/hidroquimica e isotopos/cartografia;

2004 - 2005 Investigador Hidrogeologa

Otras Informaciones: Proyecto de Investigacion realizado para aporte a la Gestion del Plan de Manejo de la Biosfera de la Reserva del Mbaracayu, que consistio en una evaluacion hidrogeologica y determinacion de la vulnerabilidad, riesgo y proteccion del acuifero con directrices de uso de la tierra.

2002 - Actual **Presidenta**

Otras Informaciones: Soy socia fundadora, Presdienta de la OngAgua, y representante legal, ademas formo parte del Grupo permanente de trabajos de investigacion.

Secretaría de Emergencia Nacional - SEN

Vínculos con la Institución

2009 - 2011 Funcionario/Empleado - Investigador Hidrogeologa

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Relevamiento y elaboración de proyectos de sistemas de agua en los Departamentos de Boquerón, Pdte. Hayes, Alto Paraná, Ñeembucú y Concepción, declarados en Emergencia a consecuencia de una prolongada sequia; Presentar propuestas y acompañar la ejecución de los trabajos de perforación de pozos para la instalación de las dos plantas desalinizadoras en la Región del Chaco; Análisis y estudio de cauces hídricos en aéreas habitadas por poblaciones vulnerables de todo el país y elaboración de informes Técnicos, Asesoramiento en Recursos Hídricos.

Miércoles, 05 de noviembre de 2025 - 16:17:37

C. Horaria: 20

C. Horaria:

C. Horaria: 40

C. Horaria: 30



Actividades

Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental - SENACSA

Vínculos con la Institución

2011 - 2013 Funcionario/Empleado - Jefe de Departamento de Recursos Hidricos

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Coordinar y supervisar los trabajos técnicos de cada integrante del equipo técnico; Establecer y fijar cronogramas de actividades (salidas al campo, reuniones periódicas); Presentar informes de las tareas desarrollada y recomendaciones para mejorar la gestión

Elaboración y Ejecución de proyectos hidrogeológicos para Sistemas de Abastecimientos de Agua Potable - Supervisión de obras perforación de pozos - evaluación de carpetas técnicas de estudios hidrogeológicos y perforación de pozos de agua - certificación de carpetas técnicas para su proceso administrativo - coordinación de grupos de trabajos

Directrices para la administración de los datos e informaciones existentes para mejorar la gestión de los departamentos relacionados.

- Actual Actividades

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Soy fundadora y presidenta de la Organizacion no gubernamental Agua (2002) con Personeria Juridica por Decreto Presidencial N°1109/2003), donde nuestros objetivos principales son contribuir en la educación, planeamiento, y ejecución de proyectos fomentando la investigación responsable, cooperación entre OGs, ONGs, instituciones académicas, privadas nacionales e internacionales en el área de Recursos Hídricos y afines, hemos ejecutados varios proyectos de investigación, con CONACYT, SEAM, la Fundación Moisés Bertoni, WWF, Fundación desde el Chaco. Nuestro plantel de especialista en ONGagua son mayormente formados con postgrados en el exterior, gracias a becas brindadas por el estado paraguayo y de Cooperaciones de Organismos Internacionales. Forme parte del primer centro de investigación de aguas subterráneas del Paraguay (Aguas para el Chaco) en la década de los '90, localizado en Filadelfia, Chaco central Paraguayo, donde realizaban investigaciones con cooperación internacional del PNUD, JICA, BGR, donde se generaron decenas de publicaciones en varios idiomas y publicadas a nivel nacional e internacional.

Adquiri experiencia investigativa en aguas subterráneas del Chaco, trabajando en el proyecto del Chaco y fui becada por el BGR para hacer maestria en Hidrogeologia en la Unviversidad de Sao Paulo.

He trabajado para instituciones del Estado, siempre en el área de los Recursos Hídricos y promoviendo y ejecutando proyectos de Investigacion con aplicación para abastecimientos para consumos humanos, relevante es la Jefatura del Departamento de Recursos Hidricos de SENASA, donde conjuntamente con los técnicos he Elaborado y Ejecutado proyectos hidrogeológicos para Sistemas de abastecimientos de Agua Potable;

Fui Hidrogeologa el Proyecto "Uso Sostenible del Sistema Acuífero Guaraní" en el Paraguay (SAG-PY) ejecutado bilateralmente por el (BGR) de Alemania y la Secretaría del Ambiente , 2003 a 2007, donde se definió el modelo conceptual del acuifero guaraní en Paraguay, para luego llevarlo al modelo numérico.

He trabajado también en el Exterior en la Consultora Ground Water International y Mongomery Watson Harza, Lima, Perú, llevando a cabo parte de un proyecto de Remediación de Suelos contaminados por concentrados de minerales pesados (Oroya y Callao, Peru).

Como docente de la FIUNA, estoy contribuyendo en la formación de futuros ingenieros, y como actividad y logro resaltante menciono los siguientes: una de las actividades del plan de clases en Geologia del Paraguay, son visitas geologicas relevantes, donde he organizado una salida por año: (2014) Cantera de Itaugua, unicos fosiles;(2015) Cerro León Chaco Paraguayo, producto de esta visita se tiene una Publicacion donde participan estudiantes como autores (Breves Comentarios sobre el Metamorfismo de Impacto en Cuarcitas del Cerro León);(2016) Afloramientos de rocas Precambricas de la region sur, area de Villa Florida, Caapucu y San Miguel, dando como resultado tambien otra publicacion, donde participan otros docentes y alumnos en dicha publicacion (Modeled mega impact structures in Paraguay: II- The Eastern Region; y (2017) visita a las Cavernas de Vallemi, origen Calcareo.

Con esto quiero destacar lo importante que seria poder formar parte de Investigadores del CONACYT, ya que tengo un amplio campo para actuar y desarrollar proyectos involucrando a los estudiantes, lo que beneficiara en la formación profesional de los mismos..

Producción Técnica

Informes de investigación

1 Sandra Fariña MAPA DE ZONIFICACIÓN DE ÁREAS CRÍTICAS DE SALINIZACIÓN DEL CHACO PARAGUAYO, 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom. Institución promotora/financiadora: The Natural Conservansy

Nro. de páginas: 84. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones: Un trabajo realizado por Acuerdo de Cooperación CFA FY20 007

THE NATURE CONSERVANCYY (TNC) Y LA ORGANIZACIÓN NO GUBERNAMENTAL AGUA (ONGAGUA)

PATROCINADO POR: TNC Y GORDON AND BETTY MOORE FOUNDATION



2 Sandra Fariña Mapa de Zonificacion de Areas Criticas de Salinizacion, 2018.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: World Wildlife Fund

Nombre del proyecto: El Estudio de la Dinámica Hídrica Superficial y Subterránea del Chaco Paraguayo (Área Proyecto Sulu-WWF). Nro. de p

3 Sandra Fariña; Larroza, F. A.; CABRAL N.; Presser, J. L.; Avalos G., E.; Pereira P., M. M. E.; Mallen, German; Romero, Oscar; Caracterización de los Recursos Hídricos para la Gestión de la Protección de la Biósfera del Bosque del Bosque Bosque Mbaracayu (Departamento Canindeyú) y de la Reserva Natural de Tapytá (Departamento de Caazapá) Paraguay, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Recursos Hidricos-Hidroquimica-SIG;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Organización No Gubernamental Agua

Nombre del proyecto: Proyecto 14-INV-197-PROCIENCIA) del CONACYT . Nro. de páginas: 132. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones: Proyecto Financiado por el Conacyt de la Convocatoria 2013 - Evaluacion Tecnica del Informe Aprobada por el Conacyt en Enero/2019. Los prodcutos finales consta de Capitulos de Hidrogeologia-Geologia-Hidroquimica-Suelo-Hidrologia y Vulnerabilidad de Acuifero y el con un Resumen Final (Poster) de 132 paginas.

4 Sandra Fariña; Larroza, F. A.; Alfonso C., Oscar; Britez, Pablo; Relevamiento Batimetrico del Sistema Ypoa, Departamentos de Paraguari, Ñeembucu y Central, Paraguay, 2017.

Palabras Clave: sistema lagunar; batimetria ypoa;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ciencias geograficas/recursos hidricos/geologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Organización No Gubernamental Agua

Nombre del proyecto: Redefiniendo los Limites del Lago Ypoa. Nro. de páginas: 99. Disponibilidad: irrestricta.

Observaciones:

https://www.researchgate.net/publication/333001131_RELEVAMIENTO_BATIMETRICO_DEL_SISTEMA_LAGUNAR_DEL_YPOA - Copyright de la Fundacion Moises Bertoni, quienes tienen el proyecto I+D del Conacyt , donde la ONGagua realizo una de las actividades de dicho provecto.

5 Sandra Fariña; Larroza, F. A.; CABRAL N.; Mapa de Zonificacion Hidrica del Distrito de Bahia Negra, 2017.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: World Wildlife Fund

Nombre del proyecto: Elaboración de guía de buenas prácticas de manejo del agua en el Chaco - Proyecto Pacha / WWF. Nro. de páginas: 19 Observaciones: Trabajo de Investigacion realizado para el PROYECTO PACHA - PANTANAL CHACO (World Wildlife Fund. WWF-Paraguay) - Titulo: Guía de Buenas Prácticas de Manejo del Agua en el Chaco y Asesoramiento Técnico.

6 Sandra Fariña Mapa Hidrogeologico del Sistema Acuifero Yrenda Toba Tarijeño SAYTT (Lado Paraguayo), 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia/hidroquimica/isotopos/geologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Organización No Gubernamental Agua

Nombre del proyecto: Programa Marco para la Gestion Sostenible de lor Recursos Hidricos de la Cuenca del Plata. Nro. de páginas: 205. Disp

Trabajos técnicos

1 Sandra Fariña Caracterizacion de los Recursos Hidricos para la Proteccion de la Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayu (Departamento de Canindeyu) y de la Reserva Natural de Tapyta (Departamento de Caazapá) Paraguay, 2018.

Palabras Clave: proteccion de acuifero; reservas naturales; biosfera; mbaracayu; tapyta;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia, hidrogeologia, sig;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Impactar en el avance del conocimiento en lo referente a los recursos hidricos s para la Gestion; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 30 meses.; Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia

Observaciones: Corresponde a un estudio finalizado, y aprobado el Informe Técnico por los Evaluadores del CONACyT, sin objeciones.

2 Sandra Fariña "Caracterización de los Recursos Hídricos para la Gestión de la Protección de la Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayu (Departamento de Canindeyú) y de la Reserva Natural Tapytá, 2017.

Palabras Clave: mbaracayu; tapyta; reservas naturales; bisofera;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia/geologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Brindar directrices para plan de manejo de los recursos hídricos mediante una serie de medidas, disposiciones y estrategias orientadas a prevenir la contaminación y conservar la calidad y asegurar su uso sustentable; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: Departamento Kanindeyu y Caazapa;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Observaciones: Proyecto presentado por la ONGagua en el llamado dentro del marco del Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología (PROCIENCIA) del CONACYT donde fue adjudicado por Resolución 095/2015, siendo el código del proyecto 14-INV-197. Visando su importancia para la gestión Integrada de los recursos naturales ONGagua presenta al CONACYT la propuesta de la caracterización de los recursos hídricos en ambas Reservas, que comprenden estudios de línea base en detalle del origen, balance hídrico, potencial, calidad, incluyendo el diseño y plan de la red de monitoreo, para implementación del mismo. A pesar de que Paraguay



no tiene grandes problemas con el abastecimiento de agua, la contaminación y la falta de bosques, en un futuro, se puede comprometer la cantidad y calidad del líquido. El principio fundamental de las estrategias de protección es la planificación del ordenamiento territorial. Finalmente, la protección de los recursos hídricos incluye el conjunto de actividades y disposiciones para conservar tanto la cantidad como la calidad del recurso hídricos. Esta definición se integra en el marco del desarrollo sustentable donde el recurso satisface las necesidades presentes sin hacer peligrar la disponibilidad futura. Estos estudios brindaran las herramientas de gestión para el manejo de los recursos hídricos en ambas de Reservas

3 Sandra Fariña Elaboración de Cartografía Hidrogeológica del Sistema Acuifero Yrenda Toba Tarijeño (SAYTT) - Territorio Paraguayo, 2015.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Finalidad: Gestión Intregrada de Aguas Subterráneas; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 18 meses.; Ciudad: Region Occidental del Paraguay;

Institución promotora/financiadora: Organización No Gubernamental Agua

Observaciones: El proyecto se desarrolló dentro del Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata en Relación con los Efectos de la Variabilidad y el Cambio Climático -Subcomponente II.3.1 Gestión Sustentable del Sistema Acuífero Yrenda-Toba-Tarijeño

teniendo la Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos de la Secretaria del - Ambiente. SEAM la Coordinación Nacional. Proyecto multidisciplinar.

El área de estudio del proyecto abarca unos 197.000 km2 de la región Occidental, cuyos resultados serían tomados para preparar acciones estratégicas para la gestión integral de los recursos hídricos de la Cuenca del Plata. Para conocer el funcionamiento del sistema hidrogeológicos, se combinaron generalmente información geológica, hidroquímica, isotópica, geofísica e hídrica. Con el análisis de estas informaciones se logró obtener un modelo conceptual del sistema acuífero, con identificación de áreas de recarga-descarga, dirección del flujo subterráneo, edad del agua, tipo y clasificación de las aguas subterránea.

El trabajo fue basado en una revisión de toda la información obtenida tanto de en campo como las obtenidas de las consultas bibliográficas de archivo, datos hidroquímicos (inventariado alrededor de los 300), isotópico (inventariado 20), de perforaciones de pozos de, perfiles, agua (inventariado alrededor de 400) entre otras, que son analizadas por medios de técnicas estadísticas, diagramas, correlaciones, control de calidad de datos químicos específicamente.

Se concluye con la selección de 30 pozos de agua existentes y que pueden ser utilizados como pozos de monitoreos; elaboración del mapa hidroquimico con zonificaciones de tipo de agua y clasificación químicas de las aguas subterráneas y varios mapas adicionales; y un modelo conceptual hidroquimico, con la información hidroquimica-isotopica, evaluación isotópica; un mapa hidrogeológico a escala de trabajo 1:500.000 y escala de impresión 1:950.000 y capítulos explicativos, así como toda la información de datos técnicos históricos de pozos y análisis qumicos-isotopicos en planillas electrónicas y los mapas en formato shapes

fondos correspondientes, en apoyo al CIC y su Secretaría General (SG/CIC). Corresponde así a la SG/OEA la realización de este contrato en acuerdo con la SG/CIC.

4 Sandra Fariña Plan de Gestion Ambiental Estancia Lomas, 2014.

Palabras Clave: pga; estancia lomas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Recursos Hidricos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Finalidad: realizar una linea base de los recursos hidricos; Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Itacurubi del Rosario, San Pedro;

Institución promotora/financiadora: Fundación Moisés Bertoni

Observaciones: Los autores del Informe Tecnico son: D. Salas, L. Bartrina, M. Velázquez, S. Fariña, P. E. Pérez-Estigarribia, J. J. Resquín Centurión, L. Rodríguez, M. Dujak, L. Noguera, F. Ramírez, B. Cañiza, S. Páez y S. Fernández

5 Sandra Fariña Estudio de Remediación de las Área Afectadas por el Gas y Emisión de Partículas Generadas por el Complejo Metalúrgico de la Oroya", y; "Estudio de Determinación de Responsabilidades y Remediación en los Depósitos de Concentrados de Minerales del Callao", Perú, 2008.

Palabras Clave: remediacion de areas; la oroya; callao; complejo metalurgico la oroya;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Multidisciplinario ambiental y Bioremediaciones de suelo;

Referencias adicionales: Perú/Español; Medio: Otros.

Finalidad: Definir la cantidad de contaminantes ambientales encontrados en el suelo que pueden atribuirse a la operaciones antiguas y las actuales; Determinar la extensión de contaminación en áreas afectas; Disponibilidad: restricta; Duración: 14 meses.; Ciudad: Lima; Institución promotora/financiadora: Otros

6 Sandra Fariña USO SUSTENTABLE DEL SISTEMA ACUIFERO GUARANI - SISTEMA ACUIFERO GUARANI EN PY - SAGPY, 2007. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Disponibilidad: irrestricta; Duración: 60 meses.; Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales

Observaciones: El proyecto fue ejecutado en Cooperación Técnica con la SEAM. El área del estudio abarcó una superficie aproximada de 160.000 km2, donde se incluye casi todos los departamentos de la región oriental del país a excepción de los departamentos Central, Cordillera y Paraguarí. El fin principal del trabajo fue en la realización de un Mapa Base e Hidrogeológico digital del área perteneciente al sistema Acuífero Guaraní en el territorio paraguayo; a más, de generar una base de datos geográficas, requerida para la generación de productos cartográficos del proyecto SAGPY, considerando las especificaciones técnicas establecidas en los términos de referencia de la



Cartografía Base del Proyecto Sistema Acuífero Guaraní (GEF -OEA) para facilitar el manejo y la normalización de los datos cartográficos georreferenciados y también utilizarlo como input en la elaboración del modelo numérico de la zona de estudio.

La información cartográfica generada sirvió al desarrollo del país, como así también fue Contrapartida por parte del Paraguay en el Proyecto del Sistema Acuífero Guaraní (GEF -OEA), la información en formato digital quedo oficialmente en la DGPCRH de la SEAM.

Se generaron Informes Técnicos a saber: Volumen 1: Proyecto Sag-Py - Generalidades y Resumen (Gerhard Schmidt); Volumen 2: Geología e Hidrogeología (Sandra Fariña); Volumen 3: Mapa Digital (Néstor Cabral Antúnez) y, Volumen 4: Modelo De Aguas Subterráneas (Sara Vassolo)

7 Sandra Fariña; Larroza, F. A.; DIAGNOSTICO DEL CONOCIMIENTO ACTUAL DEL SISTEMA ACUÍFERO GUARANI", Proyecto de estudio de Preservación y Aprovechamiento para el Desarrollo Sostenible del Sistema Acuífero Guaraní, 2005.

Palabras Clave: Acuifero Guarani; JICA; Paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: o AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN, JICA, AGENCIA PARAGUAY

8 Sandra Fariña RECOPILACIÓN BIBLIOGRÁFICA DE INFORMES TÉCNICOS, PROYECTOS, PUBLICACIONES, TESIS, LIBROS, Y A FINES, DE TRABAJOS REFERENTES A RECURSOS HÍDRICOS DEL PARAGUAY CON ÉNFASIS EN AGUA SUBTERRÁNEA, 2005.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora:

9 Sandra Fariña o PROYECTO DE DESALINIZACIÓN DEL AGUA SALADA EN EL ÁREA DE FILADELFIA: (para Estudio de Impacto Ambiental para HidroChaco, 2000.

Palabras Clave: Desalinizacion; Pozos; Chaco;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora:

Cartas, mapas o similares

1 Sandra Fariña; Larroza, F. A.; CABRAL N.; Presser, J. L.; Mallen, German; MAPA HIDROGEOLOGICO DEL SISTEMA ACUIFERO YRENDA -TOBA - TARIJEÑO (SAYTT) EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY, 2018. (Mapa)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Organización No Gubernamental Agua

Tema: Cartografia Hidrogeologica. Técnica: ArcGIS

Área representada: Chaco Paraguayo

2 Sandra Fariña; Larroza, F. A.; CABRAL N.; Presser, J. L.; Pereira P., M. M. E.; Avalos G., E.; Mallen, German; Romero, Oscar; Mapas de Vulnerabilidad, Riesgo y Proteccion de Acuifero de la Reserva de Tapyta y de la Biosfera del Bosque Mbaracayu-Paraguay, 2018. (Mapa)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Organización No Gubernamental Agua

Tema: Gestion de Acuifero. Técnica: Metodo DRASTIC y GOD con aplicacion del SIG

Finalidad: Gestion de los Recursos Hidricos para la Proteccion

Área representada: Reservas Naturales (Departamento Caazapa y Canindeyu)

Observaciones: Proyecto Financiado por el Conacyt-Prociencia-Convocatoria 2013 - Informe Tecnico Evaluado y Aprobado por el Conacyt en enero 2019.

3 Sandra Fariña; Larroza, F. A.; Presser, J. L.; CABRAL N.; Pereira P., M. M. E.; Mallen, German; Romero, Oscar; Avalos G., E.; Caracterizacion de los Recursos Hidricos para la Proteccion de la Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayu (Departamento de Canindeyu) y de la Reserva Natural de Tapyta (Departamento de Caazapá) Paraguay, 2017. (Otro)

Palabras Clave: mbaracayu; tapyta; reserva natural; biosfera del mbaracayu;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia/geologia/cartografia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Organización No Gubernamental Agua

. Técnica: Poster

Finalidad: Presentar los Avances del Proyecto financiado por CONACYT

Observaciones: Este trabajo se presento en el II Encuentro de Investigadores, organizado por la Sociedad Cietnifica del Paraguay, y fue en la modalidad de Poster, con los avances del Proyecto que se encuentra en su parte de finalizacion.

4 Sandra Fariña; Franco, Oscar; Herrera, Arturo; Segovia, Enio; Proyecto de Agua para las Comunidades con Prioridades de sistemas de Abastecimeintos de Agua para Consumo, 2011. (Otro)



Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Secretaría de Emergencia Nacional

Organización de eventos

1 Sandra Fariña; Larroza, F. A.; Hernandez, Mario; Montaño, Jorge; VIII Congreso Latinoamericano de Hidrologia Subterranea y EXPO AGUA 2006 -ALHSUD, 2006. (Congreso)

Palabras Clave: viii congreso alhsud;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, hidrologia subterranea;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Organización No Gubernamental Agua

Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Ciudad: Asunción.

Edición o revisión

1 Sandra Fariña Proteccion del Agua Subterranea Freatica en el area de Neu Halbstadt (Chaco - Paraguay), 2001.

Palabras Clave: proteccion de agua subterranea; neu halbstadt;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, hidrogeologia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Direccion de Recursos Hidricos - Filadelfia, Ministerio de Agricultura Nro. de páginas: 1. Editorial: Sociedad Paraguaya de Agua Subterranea - SPAS. Ciudad: Asuncion.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Sandra Fariña; Larroza, F. A.; CABRAL N.; Presser, J. L.; Mallen, German; MAPA HIDROGEOLOGICO DEL SISTEMA ACUIFERO YRENDA -TOBA -TARIJEÑO (SAYTT) EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY. In: XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA Y X CONGRESO ARGENTINO DE HIDROGEOLOGÍA, 2018 Salta, Argentina Acuiferos Transfronterizos - El Agua Subterránea y las Ciudades - Planificación y Gestión. 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia ; Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--987-

Palabras Clave: saytt; acuifero yrenda; acuiferi trnsfronterizo; chaco paraguayo;

Observaciones:

https://www.researchgate.net/publication/329029344_MAPA_HIDROGEOLOGICO_DEL_SISTEMA_ACUIFERO_YRENDA_-TOBA_-TARIJENO_SAYTT_EN_LA_REPUBLICA_DEL_PARAGUAY

- 2 Sandra Fariña; Larroza, F. A.; Aprovechamiento de agua subterránea salada mediante tecnología no convencional para casos de emergencia por sequía, Chaco Central Paraguay. In: IX Congreso Argentino de Hidrogeología y VII Seminario Hispano-Latinoamericano Sobre Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Catamarca, Argentina, 2016, 2016 Catamarca, Argentina, 2016 HIDROGEOLOGIA: MINERIA, CULTURA Y EDUCACION IX Congreso Argentino de Hidrogeología y VII Seminario Hispano-Latinoamericano Sobre Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Catamarca, Argentina, 2016. 2016. Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--987-
- 3 ALVARENGA D.; JARA S.; Sandra Fariña; Larroza, F. A.; CABRAL N.; Evaluación de los Riesgos de Contaminación en los pozos profundos del Campus Universitário de la Universidad. Nacional de Asuncion, San Lorenzo, PY. In: VIII Congreso Latinoamericano de Hidrologia Subterránea y Expo Agua, 2006, 2006 2006.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia; Medio: Papel.

Palabras Clave: Contaminacion; UNA;

4 Larroza, F. A.; Sandra Fariña; Caracterización Hidrogeológica del Sistema Acuífero Yrenda (SAG) en Paraguay: recurso compartido con Argentina y Bolivia.. In: IV Congreso Argentino de Hidrogeología y II Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de Hidrología Subterránea, 2005 Córdoba 2005.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia; Medio: Papel.

Palabras Clave: Hidrogeologia; Chaco; Yrenda;

5 Sandra Fariña Evaluación Hidrogeológica y Protección a la Contaminación del Agua Subterránea en al Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayu (RBBMB) limite Paraguay-Brasil. In: XIV Encontro Nacional de Perfuradores de Poços e do II Simpósio de Hidrogeologia do Sudeste,, 2005 Ribeirao Preto 2005.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia; Medio: Papel.

Palabras Clave: Contaminacion; Mbaracayu; Hidrogeologia;



- 6 Sandra Fariña Caracterización Hidrogeológica e Hidrogeoquimica del Sistema Acuífero Guaraní (SAG) en a Región Orienta del Paraguay al sur de la latitud 25o30'. In: XIII Congresso Brasileiro de Águas Subterráneas. Cuiaba MT, 2004 Cuiaba 2004. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia; Medio: Papel.
- 7 Larroza, F. A.; Sandra Fariña; PAREDES J.L.; Consideraciones Preliminares del Acuífero Guarani en el Paraguay Oriental. In: Simposio de Geología, 2 y Simposio de Aguas Subterráneas y Perforación de Pozos del Paraguay, 2001 Asuncion 2001. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia; Medio: Papel.

Palabras Clave: Hidrogeologia; Acuifero Guarani;

- 8 Sandra Fariña Proteção da Água Subterrânea Freática na Área Rural Urbana de Neu Halbstadt Chaco Paraguay. In: Universidad de São Paulo (USP), 2001 Sao Paulo 2001.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia; Medio: Papel.
- 9 Sandra Fariña Cartografía de la Vulnerabilidad del Acuífero Freático de Neu Halbstad, Colonia Neuland, Chaco Paraguayo. In: Il Simposio de Geología y Ill Simposio de Agua Subterránea y Perforación de Pozos del Paraguay, 2001 Asuncion 2001. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia; Medio: Papel.
- 10 Sandra Fariña La Contaminación del Agua subterránea en Areas Urbanas Rurales del Chaco Paraguayo. In: 17 Simposio sobre Geología de Sudamérica., 2000 Stuttgart 2000.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;
- 11 Larroza, F. A.; Sandra Fariña; DUARTE U.; Protección a la Contaminación del Paleodelta Central, Chaco Paraguay. In: 4° Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea,, 1998 Montevideo 4º Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. 1998.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia; Medio: Papel.

Palabras Clave: Chaco:

- 12 Sandra Fariña; PAREDES J.L.; ADORNO J.; Ocurrencia y Calidad de las Aguas Subterráneas en la Planicie de Inundación del Río Pilcomayo. In: XII Congreso de Geología, 1996 Tarija 1996.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia; Medio: Papel.
- 13 Sandra Fariña; IRRAZABAL D.; Sistemas de Monitoreo para la evaluación de la Recarga Artificial en Filadelfia Chaco Central. In: 2do. Simposio de Aguas Subterráneas y Perforación de Pozos. San Lorenzo,, 1995 Asuncion 2º Simposio Sobre Agua Subterraneas y Perforacion de Pozos en el Paraguay. 1995.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeología; Medio: Papel.

Palabras Clave: sistemas monitoreos; recarga artificial; chaco; filadelfia;

14 Sandra Fariña; Godoy, Eugenio; PAREDES J.L.; Recarga Artificial del Acuífero Freático en Filadelfia - Chaco Central Paraguayo. In: 8º Congresso Brasileiro de Águas Subterranea, 1994 Recibe, Brasil 8º Congresso de Água Subterranea. 1994. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia;

Medio: Papel.

Palabras Clave: recarga artificial; acuiferos freaticos chaco;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Presser, J. L.; Tondo, Matias J.; Sandra Fariña; Benitez, Pedro; Larroza, F. A.; Rodriguez D., Bernardino J.; CABRAL N.; (RELEVANTE) Breves Comentarios sobre el Metamorfismo de Impacto en Cuarcitas del Cerro León, Paraguay-Occidental, Pyroclastic Flow Journal of Geology, v. 7, p. 16-24, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Geología estructural - Geofisica - Mineralogía - Prografía;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0719-0565

Palabras Clave: metamorfismo de impacto; cuarcitas cerro leon;

Observaciones:

- https://www.researchgate.net/publication/319451171_Brief_comments_on_the_impact_metamorphism_in_Cerro_Leon_quartzites_Western-Paraguay
- 2 Presser, J. L.; Alonso, R.N; Sandra Fariña; Larroza, F. A.; Rocca, Maximiliano; Hornes, Karin; Baller, Lindomar; (RELEVANTE) Evidencias de Metamorfismo de Impacto de los Grandes Cráteres de Impacto Negla Y Yasuka Rendá, Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Parag., v. 21, p. 69-82, 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Estructural y Mineralogia y Petrologia;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2310-4236



Observaciones:

 $\label{eq:https://scholar.google.es/scholar?hl=es\&as_sdt=0,5\&q=IMPACT+METAMORPHISM+EVIDENCE+OF+NEGLA+AND+YASUKA+R\&btnG:= \\ \\$

3 Presser, J. L.; Sandra Fariña; Larroza, F. A.; CABRAL N.; Rocca, Maximiliano; Acevedo, R. D; Bellen, L; Zarza L., Pedro; J. M. Sekatcheff; (RELEVANTE) Modeled mega impact structures in Paraguay: II- The Eastern Region., Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. Parag., v. 20, p. 205-213, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Geología estructural y tectonica - Mineralogia y Petrologia;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2310-4236

Palabras Clave: meteoritos paraguay; impact structures py;

Observaciones:

https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0,5&q=MODELED+MEGA+IMPACT+STRUCTURES+IN+PARAGUAY:++II-+THE+EASTERN+REGION&btnG;=

4 ALVARENGA D.; Sandra Fariña; Larroza, F. A.; CABRAL N.; JARA S.; (RELEVANTE) Evaluación de los Riesgos de Contaminacion de los Pozos Artesianos Existentes en el Recinto del Campus Universitario de San Lorenzo, Revista Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 1, p. 191-206, 2006.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia:

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: contaminacion campus; campus universitario;

5 VON HOYER M.; Sandra Fariña; Larroza, F. A.; PAREDES J.L.; CENTURION C.R.I.; IRRAZABAL D.; Sustained Water Supply by Artificial Groundwater Recharge in the Chaco, Zeitschrift Für Angewandte Geologie, p. 207-215, 2000.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0044-2259

Palabras Clave: groundwater recharge; water supply; chaco;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

1 ALVARENGA D.; Sandra Fariña; JARA S.; Larroza, F. A.; CABRAL N.; Evaluación de los Riesgos de Contaminación en los pozos Artesianos Existentes en el Recinto del Campus Universitário de San Lorenzo, 2006, v. 1, p. 224, ISSN/ISBN: ISNB-99925-992

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: ISNB--999

Palabras Clave: contaminacion;

2 VON HOYER M.; JUNKER M.; CENTURION C.R.I.; IRRAZABAL D.; Larroza, F. A.; Sandra Fariña; PAREDES J.L.; Sustained Water Supply by Artificial Groundwater Recharge in the Chaco of Paraguay, Sttugart, 2000, ISSN/ISBN: 3510958616

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 3510-9586

Palabras Clave: Hidrogeologia; Chaco; Recarga Artificial;

Capítulos de libros publicados

1 Salas D., Danilo; Facetti, Juan F.; Sandra Fariña; Larroza, F. A.; Recursos Hidricos del Paraguay . . Biodiversidad del Paraguay, una aproximacion a sus realidades. In: Danilo Salas Dueña - Francisco (Org.). Biodiversidad del Paraguay, una aproximacion a sus realidades, Asuncion, Ed. 1ra, 2007, p. 23-45, ISSN/ISBN: 978-99953-4800-7

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: recursos hidricos paraguay; biodiversidad paraguay; aguas subterranea; contaminacion;

Observaciones: Corresponde a un aporte al conocimiento de los Recursos Hidricos del Paraguay, colaborado por la ONGagua

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 Blanca Ruiz Diaz, - Tutor Único o Principal - Master, 2025

Disertación (Maestría en Hidrogeología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español



Tesis/Monografías de grado

1 David Ismael Acevedo y Raul Andres Garay Araujo, - Cotutor o Asesor - Diseño de un Sistema Fotovoltaico para Bombeo de Agua en la Comunidad San Francisco de Asiside Cerrito-Chaco Paraguayo, 2018

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: sistema fotovoltaico chaco; sistema de agua; san francisco-cerrito;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Mecánica, Electromecanica;

Observaciones: Designacion como Asesora del trabajo Final de Grado, de la Carrera de Ingenieria Electromecanica, nota por medio Nº InAs-340/1/2018 TFG/DA - Fecha: 2 de julio de 2018

2 Roberto Fleita Zarate, - Tutor Único o Principal - Relacion de las Curvas Geo Electricas Tipos con las Formaciones Geologicas del Paraguay Oriental y u Aplicación a la Hidrologia. Caso I: Departamento de Caaguazú, 2014

Tesis/Monografa de grado (Trabajo Final de Grado del décimo semestre de la carrera de Ingeniería en Ciencias Geograficas)

, FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Geoelectrica; Hidrogeologia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

Observaciones: El Orientado no se ha presentado

En Marcha

Tesis de maestra

1 Celeste Rodriguez, - Tutor Único o Principal - Caracterizacion del Acuifero Yrenda en el Territorio Chaqueño Lado Paraguayo, 2025

Disertación (Maestría en Hidrogeología), FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 WILBER MARTÍN MANRIQUE VALDIVIA, - Tutor Único o Principal - Aplicación de Modelos Numéricos como Alternativa de Evaluación Hidrogeológica de Cargas Contaminantes que afecta localmente al Acuífero Somero en Bogotá, Colombia, 2023

Disertación (Maestría en Hidrogeología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

Observaciones: Esta pendiente su Defensa de Tesis para el mes de diciembre, 2025.

3 Blanca Alicia Ruiz Díaz Escobar, - Tutor Único o Principal - Vulnerabilidad, Riesgo y Protección del Acuífero Patiño en la Localidad de Benjamín Aceval, Chaco Paraguayo, 2023

Disertación (Maestría en Hidrogeología), FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: vulnerabilidad de acuifero; acuifero patiño; acuifero de benjamin aceval; vulnerabilidad y riesgo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

4 KARLA ANDREA GOLIN GALEANO, - Tutor Único o Principal - Nivel de salinización del acuífero Alto Paraná en los barrios Urba 2 y Urba 3 de Saltos del Guairá, Paraguay, 2023

Disertación (Maestría en Hidrogeología), FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: acuifero alto parana; acuifero de salto del guaira;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

Otras Referencias

Premiaciones

1 2018 Gratitud y Reconocimiento (nacional), Parroquia Catedral Santa Rosa de Lima Contribución al I Foro Ambiental de Benjamín Aceval

2 2018 Certificado de Reconocimiento y Gratitud (nacional), Facultad de Ingeniería

Disertante en la Charla de Extension realizada en el Salon Auditorio de la Facultad de Ingenieria de la Universidad Nacional de Asuncion, presentando los resultados de Investigacion de Caracterizacion de los Recursos Hidricos de la Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayu y de ka Resrva Natural Tapyta, financiado por el CONACyT.

3 2016 Premios Pujol (nacional), Facultad de Ingeniería

Como docente de la Facultad de Ingenieria, fui nominada para Mejor Profesor de Tercer Semestre Cursos Básicos (2015), para Premios Pujol-Segunda Edición 2, organizada por el Centro de Estudiantes de la FIUNA.

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - Agua en Benjamin Aceval y Cultrua del Agua, 2018, Paraguay

Nombre: I Foro Ambiental de Benjamin Aceval - AGUA, fuente de Vida y Vida para Todos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Parroquia Catedral Santa Rosa de Lima

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Aqua subterranea:

2 Encuentro - Caracterizacion de los Recursos Hidricos para ñla Gestion de la Proteccion de la Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayu (Departamento de Canindeyu) y de la Reserva Natural Tapyta)Departamento de Caazapa) Paraguya., 2017, Paraguay

Nombre: Encuentro de Investigadores: Cosntruyendo el conocimeinto Cientifico en el Paraguya. Tipo de Participación: Poster



Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Hidrogeologia-hidroquimica-sig;

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 Sandra Fariña Participación en comités de en total fueron 8. Otras Octava Convocatoria Autogestionada para Doctorados y Maestrías., 2019, Paraguay/Español

Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

Obs: Formé parte de esta fase de entrevistas de los postulantes preseleccionados de la Octava Convocatoria Autogestionada para Doctorados y Maestrías, fueron una lista 8, con ausencia de 1. Las áreas eran de Políticas Publicas, Economia y Ciencias de la Educacion- El certificado esta en curso.

Otros tipos

1 Sandra Fariña; Larroza, F. A.; Participación en comités de David Ismael Acevedo Barrios y Raúl Andrés Garay Araujo. Tesis/Monografía de grado Redimensionamiento del sistema de abastecimiento de agua potable basado en energía solar fotovoltaica para la comunidad Toba Qom aldea Rio Verde de Cerrito - Chaco Paraguayo, 2019, Paraguay/Español Otra participación ().

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Hidrogeologia;

Información adicional:

Un proyecto a largo Plazo es la Docencia, que desde el 2013 hasta la actualidad estoy ejerciendo en la Facultad de Ingeniería, en las carreras de Ingeniería Civil y en Ingeniería de Geográfica y Ciencias Ambientales -Universidad Nacional de Asuncion (UNA).

Tengo las cátedras de Geología General, Geología del Paraguay e Hidrogeología.

En datos Relevantes de Produccion, he mencionado ampliamente los trabajos de investigacion mas relevantes que demuestra mi actuacion en el area de la Investigacion Cientifica desde aproximadamente 25 años.

En cuanto publicaciones y participacion en Eventos, fueron mas posibles en tiempos en que formaba parte de investigadores de los Proyectos de Cooperacion Internacional con Instituciones del Estado, lo que significa que el limitante para desarrollar esas actividades fueron y son los Apoyos Economicos con que se cuenta.

Como docente estoy contribuyendo en la formación profesional de futuros Ingenieros Civil e Ing. Geógrafos, con un promedio de 65 estudiantes anual. y como actividad y logro resaltante menciono los siguientes:

Una de las actividades del plan de clases en la asignatura de Geologia del Paraguay, consiste en visitas geologicas en areas relevantes de la geologia. en el marco de esto, he preparado visitas de campo a los siguientes lugares, que citare por orden cronológico del mas antiguo:

(2014) Cantera de Itaugua, donde se encuentran los unicos fosiles de un periodo marino (Ordovicio-silurico, mas de 300 millones de años);

(2015) Cerro Leon (Chaco Paraguayo), lugar emblemático de la majestuoss region del norte chaqueño, cuyas rocas datan de una antiguedad de alrededor de 300 millones de años, donde producto de esta visita se tiene una Publicacion Internacional, donde esta participando estudiante de la carrera en dicha publicacion (Breves Comentarios sobre el Metamorfismo de Impacto en Cuarcitas del Cerro León, Paraguay-Occidental);

(2016) Afloramientos de rocas Precambricas de la region sur, area de Villa Florida, Caapucu y San Miguel, dando como resultado tambien otra publicacion internacional, donde participan otros docentes y alumnos en dicha publicacion (Modeled mega impact structures in Paraguay: II- The Eastern Region;

y recientemente (2017) una visita a las Cavernas de origen Calcareo del norte, donde dicha formacion geologica se encuentra en areas de precambricos (mayor a 500 millones de años).

Como Directora de Proyecto e Investigadora principal del proyecto financiado por el CONACyT y ejecutado por ONGAgua, organizacion al que pertenezco, me complace mencionar que el proyecto titulado Caracteriazacion de los Recursos Hídricos de la Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayu y de la Reserva Natural Tapyta, ha sido Aprobado por los evaluadores del CONACyT sin objeciones, siendo un trabajo relevante con impacto de envergadura y fortalezas para las Reservas naturales de Tapyta y Mbaracayu.

Categorizada como investigador del PRONII - Candidato a Investigador (vencido)

.



Indicadores

Producción Técnica	21
Informes de investigación	6
Informes de investigación	6
Trabajos técnicos	9
Otra	2
Consultoría	7
Cartas, mapas o similares	4
Mapa	2
Otra	2
Organización de eventos	1
Congreso	1
Edición o revisión	1
Revista	1
Producción Bibliográfica	22
Trabajos en eventos	14
Completo	14
Artículos publicados en revistas científicas	
Completo en revistas arbitradas	
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	3
Capítulo de libro publicado	1
Libro publicado	2
Tutorías	7
Concluidas	3
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2
En Marcha	4
Tesis de maestría	4
Otras Referencias	7
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	2
Jurado/Integrante	