

LIBRO DE RESÚMENES

AAGG2024

XXX

**Reunión Científica de la Asociación
Argentina de Geofísicos y Geodestas**

15 al 19 de abril de 2024

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, FACULTAD
REGIONAL BUENOS AIRES,
AV. MEDRANO 951,
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES**

Esta publicación compila los resúmenes de los trabajos científicos presentados en la **XXX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2024)**, realizada en el Aula Magna de la Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional, sita en Av. Medrano 951 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, del 15 al 19 de abril de 2024. La reunión contó con la presencia de astrónomos, geofísicos, geodestas, agrimensores, oceanógrafos, hidrólogos, meteorólogos, climatólogos, geólogos, glaciólogos y profesionales e investigadores de disciplinas relacionadas con las Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera. Además, lo hicieron funcionarios, docentes, estudiantes y público en general.

Las disciplinas abordadas durante la reunión son las siguientes:

Geofísica, Meteorología, Climatología, Oceanografía, Geodesia, Geofísica Aplicada, Sismología, Vulcanología, Física Solar, Geomagnetismo, Geomática aplicada a los procesos en las Ciencias de la Tierra, Hidrología, Ciencias de la Criósfera y Comunicación pública de la ciencia.

Los resúmenes fueron evaluados por el Comité Organizador Científico, integrado por los siguientes docentes-investigadores:

Araneo, Diego
Arecco, María Alejandra
Durand, Jorge Marcelo
Guarracino, Luis
Larocca, Patricia
Lauro, Carolina
Lenzano, Luis
Sabbione, Juan Ignacio
Velis, Danilo
Yuchechen, Adrián

La compilación general fue realizada por los Dres. Claudia N. Tocho y Adrián E. Yuchechen.

Agradecemos a todos los expositores y asistentes por su participación en el evento, y esperamos seguir contando con su apoyo en el futuro.

Claudia N. Tocho y Adrián E. Yuchechen

Libro de resúmenes de la XXX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas: AAGG 2024 / . - 1a ed. - La Plata : Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Astrónomicas y Geofísicas. Observatorio Astronómico de la Plata, 2024.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-34-2441-4

1. Geodesia. 2. Geofísica. 3. Atmósfera.
CDD 523.2

HIDROQUÍMICA DE HUMEDALES COSTEROS ASOCIADOS A LA RESERVA NATURAL BAHÍA SAN BLAS

Julietta Galliari¹, Carolina Tanjal¹, Guido Borzi¹, Lucia Santucci¹, M. Pilar Álvarez², Eleonora Carol¹

1. Centro de Investigaciones Geológicas (UNLP-CONICET), La Plata, Argentina.
2. Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (CONICET), Puerto Madryn, Argentina.

jgalliari@cig.museo.unlp.edu.ar

Los humedales son bienes que prestan servicios ambientales y los ecosistemas más productivos de la Tierra. La Reserva Natural Bahía San Blas localizada en el sureste de la Provincia de Buenos Aires es un área protegida de clima semiárido con fuerte evaporación que comprende humedales con ambientes de planicies intermareales asociados a canales de marea, donde la interacción entre el agua subterránea y los flujos intermareales condicionan la hidroquímica del humedal. El objetivo del trabajo fue caracterizar químicamente el agua superficial y subterránea asociada al humedal. Durante febrero de 2023 se realizó un análisis topográfico junto a relevamientos que comprendió una red de monitoreo de agua superficial y subterránea. En campo se midió el pH y conductividad eléctrica del agua (CE, indicadora de salinidad) con un equipo portátil y se colectaron muestras para analizar iones mayoritarios en el Laboratorio de Geoquímica del Centro de Investigaciones Geológicas. Los resultados obtenidos evidencian que el agua es de tipo clorurada sódica. Mientras que, la hidroquímica del humedal está condicionada por la fuerte evapotranspiración del área, la descarga de agua subterránea desde las geoformas positivas, así como también por la influencia del flujo mareal, lo que conlleva a cambios en la salinidad y el contenido iónico del agua superficial y subterránea. Comprender el funcionamiento de los humedales brinda herramientas para la gestión de estos ecosistemas hidrodinámicamente muy activos.