



# XI

## Jornadas de Arqueología de la Patagonia

29 DE NOVIEMBRE AL 03 DE DICIEMBRE 2021

MODALIDAD VIRTUAL

# LIBRO DE RESÚMENES

ORGANIZAN

**ARQUEO**  
Escuela de Arqueología  
Universidad Austral de Chile **UACH**

**INAPL**  
INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA  
Y PENSAMIENTO LATINOAMERICANO

 **SOCIEDAD ARGENTINA DE ANTROPOLOGÍA**

**Comisión Organizadora**  
**XI Jornadas de Arqueología de la Patagonia -Universidad Austral de Chile**  
**Puerto Montt**

**Comisión local:**

Coordinadora General: Javiera Letelier Cosmelli - Universidad Austral de Chile, Escuela Arqueología

Coordinación Escuela Arqueología: Simón Urbina Araya - Universidad Austral de Chile, Escuela Arqueología

Comité local: Rafael Labarca- Pontificia Universidad Católica de Chile, Escuela Antropología

Comité Local: Simón Sierralta- Universidad Austral de Chile, Dirección Museológica

Director Escuela Arqueología: Francisco Vergara- Universidad Austral de Chile, Escuela Arqueología

Secretaria: Ximena Rojas- Universidad Austral de Chile, Escuela Arqueología

**Comisión Permanente**

Damián Bozzuto - Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (INAPL)

Gisela Cassiodoro - Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (INAPL)

Mónica Grosso - Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (INAPL)

Francisco Zangrando –Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC)



# COMUNICACIONES

## Formato Oral

Coordinador:  
Simón Sierralta



## COMUNICACIÓN ORAL

### **PROSPECCION DE LOS EFECTOS DE LA ERUPCION H3 DEL HUDSON SOBRE LA DINÁMICA DE LA VEGETACIÓN DE PATAGONIA MERIDIONAL**

**Burry LS<sup>1,2</sup>, Benvenuto ML<sup>1</sup>, Palacio PI<sup>2</sup> y D'Antoni HL<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones de Producción, Sanidad y Ambiente (IIPROSAM)

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata-  
CONICET

<sup>3</sup> Ames Research Center (NASA)

[lsburry@gmail.com](mailto:lsburry@gmail.com) [mlaurabenvenuto@gmail.com](mailto:mlaurabenvenuto@gmail.com) [patriciaipalacio@gmail.com](mailto:patriciaipalacio@gmail.com)  
[hector.dantoni@gmail.com](mailto:hector.dantoni@gmail.com)

En el NO de Santa Cruz la presencia de poblaciones humanas no fue siempre continua. Durante el Holoceno han sido registrados hiatos en las ocupaciones humanas y en las tropas de guanaco. A nivel regional, estos silencios arqueológicos podrían estar asociados a variaciones ambientales, relacionadas con dos erupciones del Hudson; H1 y H2 (*ca* 7900 y 2500 cal AP). Por esto, consideramos importante conocer el impacto de estos eventos en el funcionamiento de los ecosistemas. La dinámica de la vegetación en tiempo y espacio se puede estudiar a través de índices de vegetación como NDVI, calculado a partir de sensores remotos. Los cambios detectados se asocian a forzadores climáticos o antrópicos. En este trabajo se examina la señal H3 (agosto 1991) sobre el NDVI de Patagonia meridional para analizar la magnitud del impacto sobre la dinámica de la vegetación. Pese a que H1 y H2 fueron de mayor magnitud que H3, la información generada permitirá construir un modelo para interpretar el grado de impacto que generan estos eventos naturales catastróficos sobre los ecosistemas. Utilizando imágenes AVHRR/NOAA de 8 km (1982-2015) de Patagonia meridional se detectaron anomalías negativas de NDVI en la zona de la pluma del volcán en 1991-92, mientras que en años próximos anteriores y posteriores se observaron anomalías positivas. Se discuten otras anomalías observadas en relación a efectos El Niño. Este trabajo contribuye con estudios paleoecológicos y arqueológicos que analizan la incidencia de estos eventos en la disponibilidad de recursos de subsistencia de grupos cazadores recolectares en el NO de Santa Cruz durante el Holoceno.

Agradecimientos: PICT 455/17. EXA 957/20