

LITOTECAS COLECTIVAS

Construyendo una colección de referencia patrimonial de los recursos minerales del desierto de Atacama (11000 AC – 2022 DC)

Ariadna Cifuentes
Benôit Mille
Calogero Santoro
Christian Espindola
Claudia Ogalde
Jimena Cruz
Katherine Herrera
Lautaro Núñez
Marco Vásquez

Pía Sapiains
Pierre Allard
Rodrigo Loyola
Rodrigo Riquelme
Romina Carpanetti
Sibylle Manya
Thierry Bataille
Valentina Figueroa
Vincent Delvigne



Universidad
Católica del Norte



INSTITUTO
DE INVESTIGACIONES
ARQUEOLÓGICAS
Y MUSEO SP DE ATACAMA



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado



TEMPS



CENTRO DE
INVESTIGACIÓN
Y RESTAURACIÓN
DE MONUMENTOS
DE ESPAÑA

Este seminario de dos días (24-25/01/2022) pretende reunir a arqueólogos, antropólogos, geólogos y fisico-químicos en torno al proyecto de construcción de una litoteca patrimonial de los recursos minerales del desierto de Atacama. Esta litoteca albergará una colección de muestras de referencia de los recursos minerales explotados por los diferentes grupos humanos y comunidades que se han sucedido en el desierto durante los últimos 13.000 años.

Ce séminaire de deux jours (24-25/01/2022) a pour ambition de réunir archéologues, anthropologues, géologues, physicochimistes autour du projet de construction d'une lithothèque à valeur patrimoniale des ressources minérales du désert d'Atacama. Cette lithothèque abritera une collection d'échantillons de référence des ressources minérales exploitées par les différents groupes et communautés humaines qui se sont succédées dans le désert depuis 13000 ans.

El seminario se organiza en el triple marco del programa ECOS C20H02 “Geomateriales y movilidad de las poblaciones prehispánicas del desierto de Atacama” (titulares P. Allard y C. Santoro), del programa Fondecyt 1201603 Paisajes mineros del cobre de Atacama (titular V. Figueroa), y del programa IRP Atacama SHS 2020-2024 (titular Nicolas Richard).

Le séminaire est organisé dans le triple cadre du programme ECOS C20H02 “Géomatériaux et mobilité des populations préhispaniques du désert d'Atacama” (porteurs P. Allard et C. Santoro), du programme Fondecyt 1201603 paysages miniers du cuivre de l'Atacama (porteur V. Figueroa), et du programme IRP Atacama SHS 2020-2024 (porteur Nicolas Richard).

Programa / Programme :

24/01/2022

11H00-12H00 Inauguration lithothèque PRIPODA/ Inauguración litoteca PRIPODA

Déjeuner/ Almuerzo

14H00 Terrain/Terreno

25/01/2022

9H00-9H20 Introduction speech: raw material and lithic technology; the French techno-economic approach, Pierre Allard (UMR Temps) and Vincent Delvigne (UMR Temps)

9H30-9H50 Secuencia y cambio de las ocupaciones pleistocénicas-holocénicas en las tierras altas del desierto de atacama (Circumpuna de Atacama), Lautaro Núñez (UCN), R. Loyola (UMR Temps / UCN), V. Figueroa (UCN), R. Carpanetti (UCN), J. Cruz (UCN), F. Kalazich (UCN).

10H00-10H20 *Piedras van, Piedras vienen y todavía no sabemos que contienen*. Fuentes de aprovisionamiento de materias primas líticas para cazadores-recolectores de finales del Pleistoceno de la Pampa del Tamarugal, Calogero Santoro (UTA) et Katherine Herrera (UMR TEMPS).

10H40-10H50 Pause

10H50-11H10 Fuentes de aprovisionamiento y circulación de materias primas líticas en la cuenca de Atacama", Rodrigo Loyola (UMR Temps / UCN)

11H20-11H40 Elemental analysis of minerals, metals and rocks, potential and limits of XRF and LA-ICP-MS, Benoît Mille (C2RMF / UMR Temps)

11H50-12H20 X-ray diffraction for analysis of minerals and rocks, Thierry Bataille (ENSCR)

12H30-12H50 Discussion

Déjeuner/ Almuerzo

14H00-14h20 Supergene mineralization of copper in the Atacama desert, Rodrigo Riquelme (UCN)

14h30-14H50 Cartografía arqueomineralógica del cobre en el Desierto de Atacama, Pia Sapiains (UCN)

15H00-15H20 From chrysocolla to copper metal : thermal history of the Prehispanic slags from Collahuasi, Sibylle Manyá (C2RMF / ENSCR / ESPCI)

15H30-15H50 Tecnologías locales metalúrgicas de la circumpuna atacameña: los hornos de fundición del sitio Catarpe Túnel", Ariadna Cifuentes (UCN)

Conclusiones