

Les systèmes miniers dans le désert d'Atacama

archéologie, histoire, anthropologie

Laboratoire International Associé,
Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS,
2015-18, San Pedro de Atacama, Chili.

Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS - Université Rennes2 - Université Paris Ouest Nanterre - Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle - Universidad Católica del Norte - Universidad de Chile - Universidad Academia de Humanismo Cristiano - Universidad Arturo Prat.

Coordination / coordinación :

Nicolas Richard, Centre National de la Recherche Scientifique (CERHIO UMR6258, Rennes)
Valentina Figueroa, Universidad Católica del Norte (IIAM, San Pedro de Atacama)

Résumé / Resumen

Le Laboratoire International Associé "LIA MINES ATACAMA : les systèmes miniers dans le désert d'Atacama" réunit sous un même dispositif des équipes d'anthropologues, archéologues, historiens et géographes afin de constituer un pôle international et interdisciplinaire de recherche, formation et information scientifique en Sciences Humaines et Sociales (SHS) autour de la problématique minière dans le désert d'Atacama. Le LIA MINES ATACAMA articule huit centres de recherche français et chiliens et est basé à San Pedro de Atacama (Chili). Il est porté par le CERHIO UMR 6258 CNRS-Université Rennes2 (France) et l'Instituto de Arqueología y Antropología de la Universidad Católica del Norte (Chili), pour 4 ans à partir du 01/2015.

El Laboratorio Internacional Asocié "LIA MINES ATACAMA: los sistemas mineros en el desierto de Atacama" reúne bajo un mismo dispositivo a equipos de antropólogos, arqueólogos, historiadores y geógrafos a fin de constituir un polo internacional e interdisciplinario de investigación, formación e información científica en Humanidades y Ciencias Sociales (SHS) en torno a la problemática minera en el desierto de Atacama. El LIA MINES ATACAMA articula ocho centros de investigación franceses y chilenos y está basado en San Pedro de Atacama (Chile). El LIA MINES ATACAMA es coordinado desde el CERHIO UMR628 CNRS-Universidad Rennes2 (Francia) y el Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo RP G Le Paige, de la Universidad Católica del Norte (Chile), por cuatro años a partir del 01/01/2015.

Le LIA MINES ATACAMA aborde la problématique minière dans la longue durée (établissements pré-Incas, Incas, coloniaux, exploitations industrielles contemporaines) et à travers toute sa variété typologique (exploitations métalliques et non-métalliques, en surface ou souterraines, de petite ou grande échelle). Il se structure en différents axes de recherche : (I) Systèmes techniques et modes de production, (II) Frontières, mobilités et nouvelles identités, (III) Territoires miniers, environnement et société, (IV) Peuples Premiers et cultures minières.

El LIA MINES ATACAMA aborda la problemática minera desde la larga duración (explotaciones preincaicas, incaicas, coloniales, industriales y contemporáneas) y a través de toda su variedad tipológica (explotaciones metálicas y no metálicas, superficiales o subterráneas, de pequeña o gran escala). Se estructura en torno a diferentes ejes de investigación: (i) Sistemas técnicos y modos de producción; (ii) Fronteras, movilizaciones y nuevas identidades, (iii) territorios mineros, medioambiente y sociedad; (iv) Pueblos originarios y culturas mineras.

Les résultats attendus du projet sont : a) produire une recherche scientifique d'excellence, internationale et interdisciplinaire, à travers le renforcement des relations scientifiques entre la France et le Chili, orientée vers la production de nouvelles connaissances en Sciences humaines et sociales autour des systèmes miniers dans le désert d'Atacama ; b) développer une formation académique en pérennisant une formation spécialisée en sciences humaines et sociales autour de la problématique minière dans le désert d'Atacama en collaboration entre les différentes écoles doctorales et masters impliqués, ceci en renforçant l'internationalisation de ces programmes à travers l'inscription de thèses en cotutelle internationale, l'établissement d'accords de collaboration spécifiques et la mobilité des chercheurs et des étudiants ; c) contribuer au débat public autour de la problématique minière dans le désert d'Atacama à travers la diffusion, systématisation et mise à disposition publique de l'information scientifique, cartographique, patrimoniale et documentaire issue de ce projet.

Los resultados esperados del proyecto son, a) investigación científica de excelencia internacional e interdisciplinaria, a través del fortalecimiento de las relaciones científicas Chile-Francia, orientada a la producción de conocimiento en humanidades y ciencias sociales en torno a los sistemas mineros en el desierto de Atacama; b) formación académica : desarrollo y sostenibilidad de una formación especializada en ciencias sociales en torno a los sistemas mineros en el desierto de Atacama entre las distintas escuelas doctorales y maestrías implicadas, fortaleciendo los procesos de formación académica y la internacionalización de los programas a través del desarrollo de convenios, cotutelas doctorales y movilidad de estudiantes; c) contribuir al debate público en torno a la minería en Atacama a través de la difusión, sistematización y puesta a disposición pública de información científica, cartográfica, patrimonial y bibliografía resultante de este proyecto.

Le LIA MINES ATACAMA s'appuie sur un historique nourri de collaborations scientifiques et académiques entre les équipes et institutions partenaires. Le Laboratoire International Associé CNRS MINES ATACAMA cherche à unifier la démarche et à rendre plus efficaces et visibles ces différentes collaborations, en leur offrant un cadre commun. Un accord cadre de collaboration à été signé en 2011 entre l'Université Rennes2, CERHIO UMR6258, et l'Universidad Católica del Norte, IIAM, à San Pedro de Atacama. Cet accord a permis de renforcer les liens et la mobilité de chercheurs et d'étudiants, à travers la réalisation d'actions scientifiques communes (projets ANR-06-CONF-0001, ECOS-Sud-CONICYT C09H01 (2010/2012), FONDECYT 11110487) et l'accueil à l'Institut de San Pedro de Atacama d'un chercheur CNRS en tant que membre invité (2012-14). D'autre part, une importante ligne de recherche autour de l'archéologie minière et de l'archéoméallurgie a été développée depuis 2006 par les équipes chiliennes et françaises (CNRS-CONICYT 22956 (2007-2009); CNRS-CONICYT 555 (2012-2013); ECOS-CONICYT C11H02 (2012-2014). Ces trois projets de coopération ont permis, outre la mobilité de chercheurs et d'étudiants, une production scientifique conjointe avec 12 articles et 15 présentations dans des congrès et des découvertes scientifiques de première ordre (les plus anciennes mines d'Amérique). En fin,

les différentes équipes partenaires ont collaboré à travers différents autres projets de recherche franco-chiliens (ECOS-Sud-CONICYT C08H02 et C04H03)

El LIA MINES ATACAMA se apoya en un nutrido historial de colaboraciones científicas y académicas entre los equipos e instituciones asociados. El Laboratorio Internacional Asociado CNRS MINES ATACAMA busca unificar y hacer más visibles y eficaces estas colaboraciones, ofreciéndoles un marco común. Un acuerdo marco de colaboración fue firmado en 2011 entre la Universidad Rennes2, UMR6258 CERHIO, y la Universidad Católica del Norte, IIAM en San Pedro de Atacama. Este acuerdo permitió reforzar las relaciones y la movilidad de estudiantes e investigadores a través de la realización de acciones científicas comunes (proyectos ANR-06-CONF-0001, ECOS-Sud-CONICYT C09H01, FONDECYT 11110487) y la acogida en tanto miembro invitado en el Instituto de San Pedro de Atacama de un investigador CNRS (2012-2014). Por otro lado, una importante línea de investigación en torno a arqueología minera y arqueometalurgia ha sido desarrollada desde el año 2006 por los equipos chilenos y franceses (CNRS-CONICYT 22956 (2007-2009); CNRS-CONICYT 555 (2012-2013); ECOS-CONICYT C11H02 (2012-2014). Estos tres proyectos de cooperación permitieron, además de la movilidad de estudiantes e investigadores, una producción científica conjunta de 12 artículos y de 15 presentaciones en congresos, así como la realización de descubrimientos científicos de primer orden (descubrimiento y datación de las más antiguas minas de América). Por último, los distintos equipos asociados han colaborado a través de distintos proyectos franco-chilenos (ECOS-Sud-CONICYT C08H02 et C04H03)

Fiche du projet / Ficha del proyecto

<p>Type de projet: Laboratoire International Associé, CNRS - Durée: 01/2015 - 12/2018 - Financement: 260 k euros - Coordination : Nicolas Richard (CR1 CNRS CERHIO UMR6258 - équipe CHACAL) - Valentina Figueroa Larre (chercheur IIAM-Universidad Católica del Norte)</p>	
<p>Institutions partenaires / Instituciones firmantes</p>	
<p>UMR6258 CERHIO Centre de Recherches Historiques de l'Ouest, CNRS / Université Rennes2, Rennes.</p>	<p>IIAM -Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo RP Gustavo Le Paige Universidad Católica del Norte, San Pedro de Atacama.</p>
<p>UMR 7055 PRETECH Laboratoire de Préhistoire et technologie, CNRS / Université Paris Nanterre, Paris.</p>	<p>Facultad de Filosofía y Humanidades, Facultad de Ciencias Sociales, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile, Santiago.</p>
<p>UMR 7227 CREDA, Centre de recherche et de documentation des Amériques (CREDA), CNRS - Université Paris3 Sorbonne Nouvelle, Paris.</p>	<p>Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Academia de Humanismo Cristiano, Santiago.</p>
	<p>Instituto de Estudios Internacionales, Universidad Arturo Prat del Estado de Chile, Iquique.</p>
<p>Institutions associées / Instituciones asociadas :</p>	
<p>C2RMF, Centre de Restauration des Musées de France, Ministère de la Culture, Equipex New Aglae – UMR 8168, Mondes Américains, EHESS – UMR 5602 GEODE, Toulouse - Centre François Viète d'Histoire des Sciences et Techniques, EA 1161 Nantes-Brest – IDA Institut des Amériques, Rennes – IFEA, Institut Français d'Etudes Andines – CIHA, Centro de Investigaciones Históricas y Antropológicas</p>	
<p>Comité scientifique / Comité científico</p>	
<p>Annie Antoine (UMR 6258 CERHIO, Université Rennes2), Jose Bengoa (Universidad Academia de Humanismo Cristiano), Thérèse Bouysse-Cassagne (UMR 7227 CREDA, IHEAL), Laurent Carozza (UMR 5602 GEODE, Université Toulouse Jean Jaurès), Luc Capdevila (UMR 6258 CERHIO, Université Rennes2), Vincent Dubreuil (UMR 6554 COSTEL, U. Rennes2), Sergio González M. (INTE Universidad Arturo Prat), Hans Gundermann K. (Universidad Católica del Norte), Isabelle Pallot-Frossard (C2RMF, Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France), Gilles Rivière (UMR 8168 Mondes Américains, Ecole des Hautes en Sciences Sociales), José Luis Martínez (Universidad de Chile), Benoit Mille (C2RMF et UMR 7055 PRETECH, Université Paris Ouest Nanterre), Lautaro Núñez (Universidad Católica del Norte), Isabelle Sidera (UMR 7055 PRETECH, Université Paris Ouest Nanterre), Hugo Romero A. (Universidad de Chile), Diego Salazar (Universidad de Chile), Sebastien Velut (UMR 7227 CREDA, IHEAL).</p>	
<p>Comité de pilotage / Comité de dirección</p>	
<p>CNRS, Institut National de Sciences Humaines et Sociales (INSHS) - Université Rennes2 - Université Paris Ouest Nanterre La Défense - Université Paris3 Sorbonne Nouvelle - Universidad Católica del Norte - Universidad de Chile - Universidad Academia de Humanismo Cristiano - Universidad Arturo Prat.</p>	