

# LOS CAMINOS DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Sistemas técnicos y minerías conectadas en los Andes meridionales

**Bolivia, 30 septiembre - 6 octubre:**

Oruro - Llallagua - Macha/Pocoata - Sucre - Potosí - Pulacayo - Uyuni

Bolivia es un país central en la historia de la minería americana, con una larga tradición minera prehispánica, epicentro de la economía colonial a través de la explotación de minerales como la plata de Potosí, protagonista durante el siglo 20 a través de la minería del estaño, encrucijada contemporánea de la transición energética por sus reservas en litio, metales raros y oro, cobalto o zinc. El paisaje minero boliviano se distingue así por su excepcional riqueza y profundidad histórica, por su gran variedad geológica, por la diversidad de estratos técnicos y saberes mineros implicados, así como por la importancia y el rol histórico que ha jugado la iniciativa pública, a través de la empresa minera estatal COMIBOL o de la política nacional de industrialización del litio YBL. La minería boliviana se caracteriza asimismo por la prevalencia de una minería artesanal organizada en cooperativas mineras, por un importante sector informal y por un sector intermedio de pequeñas y medianas empresas privadas, de capital nacional o extranjero. El objetivo de este segundo seminario itinerante en torno a "Los caminos de la transición energética" es explorar colectivamente la diversidad de los paisajes mineros de Bolivia y sus conexiones con los países vecinos, visitando yacimientos que marcaron la historia del país, relativos a distintas industrias mineras (plata, estaño, oro, litio) y distintas formas de explotación (cooperativas, empresas privadas, estatales), iluminando las singularidades, paradojas y continuidades de estas minerías en una perspectiva regional, en el contexto global de la transición energética en curso.

**Organizan:** Instituto Francés de Estudios Andinos (IFEA-CNRS, Francia), Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD, Francia), CIDES-Universidad Mayor San Andrés (La Paz, Bolivia), Archivo y Biblioteca Nacionales de Bolivia (Sucre), Casa de la Moneda de Potosí, Radio Pío XII (Bolivia), Universidad Técnica de Oruro (Oruro, Bolivia), Universidad Nacional Siglo XX (Llallagua, Bolivia), Universidad Arturo Prat (Santiago, Iquique, Chile), Sociedad Chilena de Arqueología (Santiago, Chile), IRD-SENS (Montpellier, France)

**Con el apoyo de** Embajada de Francia en Bolivia, Embajada de Francia en Chile / Instituto Francés de Chile, Embajada de Francia en Argentina / Instituto Francés de Argentina, Embajada de Francia en Perú y de los proyectos de investigación : ANR ECOBOOM, IRP ATACAMA-SHS, ANR INTERRUPTIONS



# PROGRAMA

## Lunes 30 de septiembre - Oruro

- Mesa redonda Universidad Técnica de Oruro: Pablo Quisbert (UTA) & Pascale Absi (IRD), Gerardo Zamora (UTO)
- Visita del Museo Mineralógico y Geológico de la Universidad Técnica de Oruro
- Visita del Museo de la Virgen del Socavón

## Martes 1 de octubre - Llallagua

- Encuentro con la Cooperativa Multiactiva de Catavi-Siglo XX
- Visita de los archivos de Catavi
- Visita del Museo Patiño e ingenio Miraflores de Uncía
- Mesa redonda Universidad Nacional Siglo XX (Llallagua): Pablo Artaza (UCH), Felix Tórrez (Radio Pío XII), Rectoría Universidad Nacional Siglo XX (UNSXX)

## Miércoles 2 de octubre - Capasirca, Macha/Pocoata

- Encuentro con la Cooperativa Minera Aurífera Santa Rosa de Capasirca (Chuquiuta)
- Almuerzo con miembros de los Comités de defensa de la cuenca Macha/Pocoata

## Jueves 3 de octubre - Sucre, Potosí

- Seminario de trabajo entre los participantes, Archivo y Biblioteca Nacionales de Bolivia (Sucre)
- Mesa redonda en Casa de la Moneda de Potosí: Damir Galaz-Mandakovic (UNAP) y Federico Helfgott (UNMSN)

## Viernes 4 de octubre - Potosí, Pulacayo

- Visita de la Casa de la Moneda y del Cerro Rico de Potosí
- Visita a Pulacayo

## Sábado 5 de octubre - Uyuni, Colchani

- Mesa redonda con la FRUTCAS (Federación Regional Única de Trabajadores Campesinos del Altiplano Sur), Manuel Olivera (CIDES-UMSA) y Rodrigo Azocar (CREDA, USN).
- Visita al salar e instalaciones, minería de la sal, Colchani
- Seminario de trabajo entre los participantes, Uyuni



**Participan:** Pascale Absi (IRD- Institut de Recherche et de Développement, CESSMA, Paris), Valentine Artano-Garmendia (Institut Français d'Études Andines, Quito), Pablo Artaza (Universidad de Chile, Santiago), Rodrigo Azocar (Université Sorbonne Nouvelle, Paris), Benjamín Ballester (Universidad de Tarapacá, Arica), Alejandro Benedetti (Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires), Raphaëlle Chevrillon-Guibert (IRD- Institut de Recherche et Développement, PRODIG, Paris), Nicolás Crespo (CIDES-Universidad Mayor San Andrés, La Paz), Bianca De Marchi (Universidad Arturo Prat, Iquique), Marisol Facuse (Universidad de Chile, Santiago), Irène Favier (Directrice Institut Français d'Études Andines, Lima), Damir Galaz (Universidad Arturo Prat, Iquique), Alejandro Garcés (Universidad Arturo Prat, Santiago), Federico Helfgott (Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima), Isaak Kukoc (Universidad Andina Simón Bolívar, Sucre), Fortunato Laura (Universidad Nacional Siglo XX, Llallagua), Claude Le Gouill (IRD- Institut de Recherche et de Développement, La Paz), Manuel Olivera (CIDES-Universidad Mayor de San Andrés, La Paz), Diego Ortúzar (PRODIG, Paris), Marc Pouilly (Représentant régional IRD- Institut de Recherche et de Développement, La Paz), Pablo Poveda (CIDES-Universidad Mayor de San Andrés, La Paz), Hernán Pruden (Universidad Mayor de San Andrés, La Paz), Daniel Quiroz (Servicio Nacional del Patrimonio, Santiago), Pablo Quisbert (Universidad de Tarapacá, Arica), Eleonore Resongles (IRD- Institut de Recherche et de Développement, La Paz), Nicolas Richard (CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique, IFEA, La Paz), Felix Tórrez (Radio Pío XII), Marcelo Villalón (Universidad de Chile, Santiago), José Muñoz (Universidad Arturo Prat, Santiago), Rodrigo Montani (Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba), María Morales (Radio Pío XII, Llallagua), Yvy Navarro (Institut Français d'Études Andines, Lima), William Sacher (Universidad Andina Simón Bolívar, Quito), Caroline Weill (EHESS, Mondes Américains, Paris), Gerardo Zamora (Universidad Técnica de Oruro, Oruro)

**Coordinan:** Claude Le Gouill (IRD, La Paz), Nicolas Richard (CNRS-IFEA, La Paz), Pablo Quisbert (Universidad de Tarapacá, Arica), Hernán Pruden (Universidad Mayor San Andrés, La Paz), Yvy Navarro (IFEA, Lima), Agathe Gozzerino (Instituto Francés de Chile).

