

Taller de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos Pasivos ambientales Mineros⁽¹⁾

Criciúma, Santa Catarina, Brasil, 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2023

Agenda General⁽²⁾

| Lunes, 27 de noviembre | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Llegada de los participantes, recepción en el aeropuerto de Jaguaruna y traslado al hotel de alojamiento en Criciúma ⁽³⁾ | |
| 20:30 – 22:00 | Cena-coctel de bienvenida |
| Martes, 28 de noviembre | |
| TRI HOTEL EXECUTIVE CRICIÚMA - Centro de Eventos Humberto Zappellini Endereço Avenida Centenário, 3020 – Centro – Criciúma - SC | |
| 08:30 – 09:00 | Registro de participantes |
| 09:00 – 10:00 | Acto de inauguración del evento en Tri Hotel Premium Criciúma |
| 10:00 – 10:30 | Pausa-café. Fotografía oficial del evento |
| 10:30 – 12:30 | <ul style="list-style-type: none"> - Conferencia de apertura del Servicio Geológico de Brasil – CPRM: Líneas de acción en relación con los Pasivos Ambientales Mineros. Dr. Alice Silva de Castilho, Directora de Hidrogeología y Gestión Territorial, Servicio Geológico de Brasil. - Logros y desafíos del grupo de expertos en pasivos ambientales mineros de la ASGMI. Dr. Fredy Guzmán, Jefe de Proyectos Ambientales, Servicio Geológico Mexicano. - Gestión de Pasivos Ambientales Mineros en Honduras. Ing. Ana María Lozano e Ing. Synthia Leva, Instituto Hondureño de Geología y Minas -INHGEOMIN |
| 12:30 – 14:00 | Almuerzo |
| 14:00 – 15:30 | <ul style="list-style-type: none"> - Conferencia invitada: Guía Metodológica para la Remediación de Pasivos Ambientales Mineros. M.Sc. Mauricio Pereira, Investigador ECLAC – CEPAL, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos. - Situación actual de los pasivos ambientales mineros en México. Dr. Fredy Guzmán, Jefe de Proyectos Ambientales, Servicio Geológico Mexicano. - Catastro Nacional de Pasivos Ambientales Mineros de Costa Rica. Avances y Logros. M.Sc. Mario Gómez Venegas, Director de Geología y Minas, Ministerio del Ambiente y Energía de Costa Rica. |
| 15:30 – 16:00 | Pausa . Café |
| 16:00-17:30 | <ul style="list-style-type: none"> - Pasivos ambientales mineros en Cuba, identificación y caracterización. Ing. Nelsy Martorel Serra, Especialista Oficina Nacional de Recursos Minerales de Cuba -ONRM- Ing. José Marrero Basulto, Investigador del Instituto de Geografía Tropical de Cuba -IGT-. - Aprovechamiento de relaves para la elaboración de hormigón y agregados para la construcción Ing. Luis Collahuazo, Instituto de Investigación Geológico y Energético de Ecuador -IIGE- - Passivos ambientais mineiros em Portugal – história e desafios atuais. Dra. Cátia Prazeres, Laboratorio Nacional de Energía y Geología de Portugal -LNEG |

⁽¹⁾ Acceso virtual en: <https://us06web.zoom.us/j/86457409978?pwd=UhnXGd6mqB9jQUU3W5lSSS5PjQxSHc.1>

⁽²⁾ Hora de Brasil (GMT-3).

⁽³⁾ Tri Hotel Premium Criciúma (<https://www.trihoteis.com/premiumcriciuma/>)

| Miércoles, 29 de noviembre | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRI HOTEL EXECUTIVE CRICIÚMA - Centro de Eventos Humberto Zappellini Endereço Avenida Centenário, 3020 – Centro – Criciúma - SC | |
| 09:00 – 10:30 | <ul style="list-style-type: none"> - Conferencia invitada: Extracción de recursos adicionales de los desechos mineros: una descripción general de las actividades recientes del USGS en la evaluación de factibilidad. Dra. Andrea Foster, Investigadora en el Centro del USGS de Geología, Minerales, Energía y Geofísica, Menlo Park, CA. - Trabajos desarrollados por el IGME en materia de Pasivos Ambientales Mineros. Dra. Virginia Rodríguez Gómez, Investigadora del Departamento de Recursos Geológicos para la Transición Ecológica. Instituto Geológico y Minero de España – CSIC. |
| 10:30 – 11:00 | Pausa - Café |
| 11:00 – 12:30 | <ul style="list-style-type: none"> - Gestión de Pasivos Ambientales Mineros y la Experiencia del Servicio Geológico de Brasil en la Recuperación de la Bacia Carbonífera de Santa Catarina. Dr. Albert Teixeira Cardoso, Servicio Geológico de Brasil - Pasivos Ambientales Mineros: Criterios de priorización para validación de campo. Dra. Norma Tello, Servicio Geológico Minero Argentino -SEGEMAR- - Mirada de los Pasivos ambientales, su monitoreo y desafíos regulatorios en Chile. Dr. Osvaldo Ramirez Farías, Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile -SERNAGEOMIN- |
| 12:30 – 14:00 | Almuerzo |
| 14:00 – 15:30 | <ul style="list-style-type: none"> - Conferencia invitada: Procesos Minero-Metalúrgicos sin generación de PAM, aplicando Economía Circular. Prof. Dr. Gerardo Zamora Echenique, Profesor Emérito. Universidad Técnica de Oruro, Bolivia. - Caracterización geoquímica y mineralógica de relaves mineros para su aprovechamiento. Ing. César de la Cruz, Instituto Geológico Minero Metalúrgico de Perú -INGEMMET- |
| Jueves, 30 de noviembre | |
| TRI HOTEL EXECUTIVE CRICIÚMA - Centro de Eventos Humberto Zappellini Endereço Avenida Centenário, 3020 – Centro – Criciúma - SC | |
| 09:00 – 12:30 | <ul style="list-style-type: none"> - Propuestas para el avance en el desarrollo de una metodología de Evaluación de Riesgos de Pasivos Ambientales Mineros. Dr. Julio César Arranz, Investigador del Departamento de Recursos Geológicos para la Transición Ecológica. Instituto Geológico y Minero de España – CSIC. - Mesa Redonda. Resumen y conclusiones del Taller. - Acto de clausura de las sesiones científico-técnicas del taller. |
| 12:30 – 14:00 | Almuerzo |
| 14:00 – ----- | - Visita a la ciudad y alrededores de Criciúma. |
| 20:00 – ----- | Cena de clausura del Taller |
| Viernes, 1 de diciembre | |
| 07:30 – 18:30 | Visita de campo a Pasivos Ambientales Mineros de Carbón. |
| Sábado, 2 de diciembre | |
| Traslado al aeropuerto para el regreso de los participantes a sus países de residencia | |