

**DETALLE DE COMISIONES OFICIALES EN EL EXTRANJERO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

No. Comisión	Nombre	Objetivo	Duración		Resultados
			Del	Al	
RJE.-01	PEDROZO ACUÑA ADRIAN	Compartir punto de vista técnico, el contenido y la relevancia de la Ley Modelo sobre Sistemas Comunitarios de Agua y Saneamiento en el marco del programa Mesoamérica son Hambre AMEXCID-FAO	10/02/2022	13/02/2022	Apertura de la XXXVI Asamblea Ordinaria, Lugar: Plenario 1. Informe de la Secretaria General, sobre acreditaciones y el quórum 2. Apertura de la Sesión Plenaria por parte del Presidente, Sen. Jorge Pizarro 3. Palabras de S. E. Erika Mouynes, Ministra de Relaciones Exteriores de la República de Panamá 4. Informe del Presidente del Parlatino sobre las actividades de los Órganos de la Institución 5. Conferencia Magistral: "Panorama de América Latina y el Caribe en función de la Pandemia Covid-19" Dra. Alicia Bárcena, Secretaria Ejecutiva de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) 6. Saludo al PARLATINO de invitados especiales (FAO, AMEXCID, IMTA) 7. Informe del ejercicio presupuestal anterior. Discusión y aprobación del proyecto del Presupuesto para la vigencia fiscal. 8. Elección de autoridades para el periodo 2022-2024
RJE.-02	CARTEÑO MARTINEZ BLANCA DE JESUS	Participar en la segunda parte del Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea (CHHS) con el propósito de adquirir conocimientos fundamentales sobre hidrología subterránea, tanto en la teoría como en la práctica de esta disciplina. Contemplado el estudio y manejo de métodos de prospección geológica y geofísica, hidráulica de medios porosos y captaciones, poniendo énfasis en hidrogeoquímica, hidrología isotópica y trazadores, modelación de acuíferos y procesos de transporte de solutos, contemplando también la planificación y gestión del uso de recursos hídricos y su interrelación con las otras fases del ciclo hidrológico. El evento forma parte de la capacitación comprometida en el programa de actividades del plan de trabajo del proyecto RLA7024 "Integración de la hidrología isotópica en las evaluaciones nacionales de los recursos hídricos", compromiso establecido con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	12/03/2022	02/04/2022	La capacitación se desarrolló durante 19 días en un horario de 8:30 a 18:00 en algunos días era variado, realizando las siguientes actividades: Montevideo: Recepción en la Facultad de Ingeniería (FING) de la Universidad del Uruguay y Presentación del estudio de los Esteros de Farrapos. Ing. Manuel Giménez. Partida hacia Palmar, departamento de Soriano. Visitas geológicas en el camino. Palmar: Mediciones mediante distintos métodos geofísicos en la Estancia "Santa Isabel". Visita Estancia "Santa Isabel". Sistematización de un dispositivo para abrevadero de bovinos. Sistema de riego abastecido por canales hacia equipos de pivot central. Palmar: Partida hacia San Javier, departamento de Rio Negro. Visitas en dos grupos (mañana y tarde) al Sistema Nacional de Áreas Protegidas "Esteros de Farrapos". Pernocte en Daymán. Posta del Daymán: Visita a la Estancia "El Junco". Sistema de riego con automatización en la recolección de datos. Posta del Daymán: Visitas geológicas. Piezometría. Recolección de datos en Drivers. Posta del Daymán: Visita a la Represa Binacional Salto Grande.
RJE.- 03	GOMEZ BALANDRA MARIA ANTONIETA	Participar como ponente con el tema "Environmental Flow as a criterion for evaluating the potential of Small Hydroelectric Power Plants"	23/04/2022	28/04/2022	Se trato todos los aspectos relevantes, desde las precipitaciones hasta la evaluación energética, incluyendo: ·Análisis de ubicación del esquema y definición de cuencas potenciales ·Convertir la lluvia en un rango de flujo disponible desde una cuenca y desarrollar una curva de duración del flujo ·Cálculo de potencia y energía generada ·Estructuras de toma, recorridos de canales y/o tuberías y dimensionamiento ·Diseño y equipamiento de la central eléctrica ·Selección de turbina ·Opciones de generadores, controles y conmutadores ·Redes, nacionales y locales
RJE.- 04	GUTIERREZ OJEDA CARLOS	Conocer, recuperar y valorar tecnologías ancestrales y sus normas consuetudinarias, teniendo como ejes del conocimiento, la integración de las siguientes áreas: geológica, hidrológica, hidrogeológica, agronómica, antropológica, ecológica, y jurídica	09/05/2022	16/05/2022	De acuerdo a los organizadores el evento conto con la asistencia de alrededor de 40 personas de España, Ecuador, Colombia, Argentina, Perú, Chile y México. Se presentaron 31 ponencias, 6 conferencias magistrales y una visita de campo dentro de las cuales estuvo la presentación de las Técnicas ancestrales de cosecha de agua de lluvia en México

**DETALLE DE COMISIONES OFICIALES EN EL EXTRANJERO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

No. Comisión	Nombre	Objetivo	Duración		Resultados
			Del	Al	
RJE- 05	APARICIO GONZÁLEZ JUAN CARLOS	Misión de experto sobre instalación y puesta en operación de un analizador láser de isótopos estables, capacitación del personal de la UNAH y del Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA) sobre el uso del equipo, proporcionar lineamientos para la solución de problemas, y manejo de datos de laboratorio mediante la plataforma LIMS (Laboratory Information Management System)	15/05/2022	21/05/2022	<input type="checkbox"/> Presentación con el personal de la UNAH y SANAA. <input type="checkbox"/> Instrucción en el uso del equipo espectrómetro láser Picarro. <input type="checkbox"/> Revisión física de todos los componentes del espectrómetro láser. <input type="checkbox"/> Puesta en marcha del analizador láser para verificar y alcanzar las condiciones óptimas de funcionamiento.
RJE- 06	MEJIA ESTRADA PAMELA ISKRA	Obtener una plataforma para que los países compartan e intercambien lecciones, conocimientos y experiencias en la programación de la financiación de la adaptación al clima, y el desarrollo de proyectos de adaptación para apoyarlos, con el fin de aumentar la confianza y fomentar la programación de la financiación climática a través del Acceso Directo.	20/06/2022	24/06/2022	El taller internacional de tres días de duración tuvo lugar del 21 al 23 de junio en el Hotel Bougainvillea de Santo Domingo, Heredia, Costa Rica. El taller fue organizado por Fundecooperación, una Entidad Nacional Implementadora (ENI) acreditada del Fondo de Adaptación. Asistieron otras ENIs acreditadas del Fondo, así como las Autoridades Designadas del Fondo.
RJE- 07	ROBLERO HIDALGO RODRIGO	Iniciar levantamientos topográficos, diseño de pequeños proyectos de riego y cosecha de agua de lluvia en concepto Keyline.	04/09/2022	10/09/2022	<p>Se realizaron las visitas a campo con personal del UICN, para las parcelas que serán atendidas por el proyecto Asistencia técnica para el establecimiento de parcelas demostrativas, elaboración de planes de manejo de cuencas y proveer capacitación, utilizando el enfoque de "línea clave" (keyline en inglés) y de adaptación basada en ecosistemas, en microcuencas seleccionadas del altiplano Occidental de Guatemala. Para revisar el avance y procedimiento en los levantamientos topográficos. Así como los datos básicos para iniciar con el diseño del proyecto para cada parcela.</p> <p>09:00-14:00. Se recorrió la parcela del productor, el sr. José y se revisó por donde se encuentra la línea de conducción con una longitud de 10 km, hasta el punto de la toma de conducción. Se recorrió su parcela verificando el procedimiento que los topógrafos empleaban así como la extensión del predio y la toma de datos de campo que se utilizarán en el diseño de los proyectos como los datos agronómicos y visión general de los proyectos a implementar.</p> <p>14:00-18:00-Posteriormente se realizó el recorrido en la parcela de la productora, sra. Oliva Simajuleo y se revisó por donde se establecerá la línea de conducción con una longitud de 1.5 km, hasta el punto de la toma de conducción. Se recorrió su parcela verificando el procedimiento que los topógrafos empleaban así como la extensión del predio y la toma de datos de campo que se utilizarán en el diseño de los proyectos como los datos agronómicos y visión general de los proyectos a implementar.</p> <p>09:00-14:00. La propietaria corresponde a la Sra. Tomasa Tecún Mateo, la parcela se encuentra en la Aldea Chipacá I, del municipio de Chichicastenango, departamento de Quiché. Con coordenadas geográficas Latitud: 14° 54' 27.73" y Longitud: -91°4' 13.82".</p>

**DETALLE DE COMISIONES OFICIALES EN EL EXTRANJERO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

No. Comisión	Nombre	Objetivo	Duración		Resultados
			Del	Al	
RJE.- 08	RAMIREZ LUNA JOSE JAVIER	Iniciar levantamientos topográficos, diseño de pequeños proyectos de riego y cosecha de agua de lluvia en concepto Keyline	04/09/2022	17/09/2022	Se realizó una reunión con personal de la UICN, se visitaron dos parcelas que se localizan en el municipio de Comalapa, cuatro parcelas en Chichicastenango (acompañamiento del personal de la cooperativa COINACHI productores de frutales). Una parcela en Ilotenango y Dos parcelas en Santa María Chiquimula. Todas en presencia de los propietarios de las parcelas. Se revisó y se delimitaron los dominios de los levantamientos topográficos de las 9 parcelas sujetas a proyecto demostrativo de sistema productivo. En cada parcela se revisa la componente de cosecha de agua, para saber el área de captación de agua de lluvia y la posible obra de toma así como el terreno para la instalación, con presión disponible a los sistemas de riego, de los reservorios. El personal de la UICN procesa, geo-espacialmente, con apoyo en GPS móviles, el conteo y disposición de los árboles frutales o/y en comunión con los propietarios la disposición de los mismos en nuevas plantaciones
RJE.- 09	BREÑA NARANJO JOSE AGUSTIN	El seminario tiene como objetivo facilitar el intercambio de conocimientos, experiencias y aprendizajes entre las NIEs acreditadas ante el Fondo de Adaptación; así como otorgar información sobre las políticas, procesos y procedimientos importantes en el discurso internacional de adaptación al cambio climático de utilidad para estas entidades en su papel de implementadoras nacionales.	25/09/2022	01/10/2022	El comisionado participó en representación del IMTA, entidad nacional implementadora en México, en el marco del Fondo de Adaptación, donde se cumplieron cada uno de los puntos a tratar
RJE.- 10	RAMIREZ LUNA JOSE JAVIER	Terminar de revisar los levantamientos topográficos e iniciar la asesoría en instalación de sistemas productivos en parcelas. Determinar la capacidad de reservorios y posición en acuerdo con productores y realizar segunda etapa: Curso formación de capacidades en sistemas productivos con enfoque Keyline.	02/10/2022	15/10/2022	Se realizó un recorrido en 6/9 de las parcelas a instalar los sistemas demostrativos. Se re-ubicaron las posiciones de algunos reservorios de acuerdo con el productor.  Se realizó un curso presencial para sobre la determinación de la capacidad de reservorios y de diseño de pequeños sistemas de riego con 17 asistentes, ingenieros de la UICN y del MAGA. Estos ingenieros, resultado del curso.
RJE.- 11	APARICIO GONZÁLEZ JUAN CARLOS	Es la auditoría de la metodología utilizada por el personal de la Comisión nacional de Energía Atómica de Paraguay para la determinación de isótopos estables de agua a través de un espectrómetro láser.	05/11/2022	12/11/2022	Presentación con el personal de la CNEA. <input type="checkbox"/> Evaluación técnica general de la configuración física y de las especificaciones de rendimiento analítico del espectroscopio láser de isótopos de agua y su inyector automático. <input type="checkbox"/> Evaluación de los protocolos de análisis de isótopos de agua utilizados, incluida la preparación y el almacenamiento de las muestras, el uso de consumibles, el cuidado y el uso de los estándares de calibración de laboratorio y el post procesamiento de datos utilizando LIMS para Láseres. <input type="checkbox"/> Capacitación del personal técnico sobre el uso del equipo y de LIMS para láseres.
RJE.- 12	HANSEN HANSEN ANNE MARGRETH E	Participar en la XV Reunión de Comités Nacionales y Puntos Focales del Programa Hidrológico Intergubernamental de la UNESCO para América Latina y el Caribe (PHI-LAC) y el Seminario de Alto Nivel sobre: "Mecanismos de cooperación internacional", coorganizado con la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA).	22/10/2022	27/10/2022	· Participación en la XV Reunión de Comités Nacionales y Puntos Focales del Programa Hidrológico Intergubernamental para América Latina y El Caribe de la UNESCO (Pernocta) Día 25 de octubre · Participación en la XV Reunión de Comités Nacionales y Puntos Focales del Programa Hidrológico Intergubernamental para América Latina y El Caribe de la UNESCO, y presentación de resultados de la Iniciativa Internacional de Sedimentos

**DETALLE DE COMISIONES OFICIALES EN EL EXTRANJERO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022**

No. Comisión	Nombre	Objetivo	Duración		Resultados
			Del	Al	
RJE.- 13	ROBLERO HIDALGO RODRIGO	Realizar Capacitación y Curso "Formación de capacidades en sistemas productivos con enfoque Keyline"	09/10/2022	15/10/2022	<p>Se iniciaron los trabajos con el establecimiento del sistema de riego (Tubería principal y secundaria) en la parcela del Sr. Juan Sergio Lares Mateo, en la Aldea Chipacá I, del municipio de Chichicastenango, departamento de Quiché.</p> <p>En la parcela del Sr. Juan Sergio Lares Mateo, se continuó con el establecimiento del proyecto Keyline, se trazaron las dimensiones de los reservorios que se establecerán y se inició con la excavación para la olla de almacenamiento de agua.</p> <p>Se inicio con el establecimiento del proyecto de riego, en la parcela de la Sra. Anastacia Mejia Cael, la parcela se encuentra en la Aldea Chipacá I, del municipio de Chichicastenango, departamento de Quiché.</p> <p>En se trazaron las ollas para almacenamiento de agua, así como la distribución y la instalación de la línea primaria y secundaria de lo que conformarán a los sistemas de riego.</p>
RJE.- 14	RAMIREZ LUNA JOSE JAVIER	Parte 3 del curso sobre diseño de sistemas de riego y sistemas SCALL (Guatemala) y revisión de parcelas para proyectos UICN/MAGA (Jilotepeque, Guatemala) Continuar con la asesoría sobre instalación de sistemas de riego y realización de reservorios de sistemas SCALL (Comalapa y Chichicastenago) Iniciar el proceso de instalación de los sistemas de riego y SCALL en el municipio de Ilotenango.	02/11/2022	19/11/2022	<p>Se realizó el curso presencial en su componente 3 sobre formación de capacidades de diseño de sistemas de riego con SCALL más obras de conservación. En compañía del Dr. Ottoniel y Dr. Miguel Duro (en calidad de supervisor de avances en sistemas productivos), se realizó un recorrido en 2 parcelas de aguacate en el municipio de Jilotepeque donde se realizarán asesorías sobre sistemas productivos con enfoque Keyline. Se visitaron las 2 FINCAS del municipio de Comalapa y se avanzó en el trazo del sistema SCALL en una de ellas. Se visitaron las 4 FINCAS del municipio de Chichicastenago para supervisar los avances en sistemas SCALL, Sistema de Fertirriego (diseño e instalación) así como acciones y obras de conservación y fertilización con composta de estiercol y vióles orgánicos.</p>
RJE.- 15	RAMIREZ LUNA JOSE JAVIER	Apoyo en la instalación de los sistemas de cosecha de agua de lluvia y sistemas de riego presurizado	07/12/2022	18/12/2022	<p>Se realizaron visitas a las FINCAS de Santa María Chiquimula (2) y San Juan Ilotenango (1) a las cuales se le complemento información árboles frutales y superficie de hortaliza. Para el caso de la Finca de Ilotenango. Se realizaron las curvas de nivel y re-ubicación de sistemas SCALL. Se trabajó en el análisis de eventos de lluvia extremos para una estación climática, los cuales se ajustaron a una distribución Gumbell. A periodos de retorno calcularon diferentes acequias Keyline en agrupación con obras de conservación para identificar procesos de escorrentía sin erosión hídrica.</p> <p>Se visitaron las 4 FINCAS del municipio de Chichicastenango y 2 de Comalapa. Se revisó material de riego (recibido por personal de UICN) y se cuantificó, a la vez que se terminaron los reservorios de los sistemas SCALL en Chichicastenango.</p>