



**ACTA DE LA PRIMERA SESIÓN ORDINARIA DE 2023 DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C., CELEBRADA POR VIDEOCONFERENCIA EL 29 MAYO DESDE LAS CIUDADES DE MÉXICO Y XALAPA, VERACRUZ.**

Siendo las 16:00 horas del día 29 de mayo de 2023, desde las ciudades de México y Xalapa, Veracruz, se reunieron por videoconferencia las y los integrantes del Consejo Directivo del Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), para realizar la Primera Sesión Ordinaria, de conformidad con lo establecido en el artículo 93, cuarto y quinto Transitorio de la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación; 3 y 24, fracción XIX del Estatuto Orgánico del CONAHCYT; así como lo establecido en el artículo 27 de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., y atendiendo a la Convocatoria que para este propósito, por instrucciones de la Directora General del CONAHCYT, formulara el Director General del Centro.

**1. LISTA DE ASISTENCIA Y DECLARACIÓN DEL QUÓRUM LEGAL.**

El Dr. José Alejandro Díaz Méndez, en su calidad de Presidente Suplente del Consejo Directivo, expresó a los Consejeros, Comisario Público e Invitados una cordial bienvenida en nombre de la Dra. María Elena Álvarez-Buylla Roces y el propio, y propuso nombrar como Secretario de la sesión al Dr. Pascual Ogarrio Rojas y como Prosecretaría a la Dra. Indra Morandin Ahuerma habiendo pleno consenso al respecto.

El Presidente Suplente solicitó al Secretario de la sesión, verificar con base en las acreditaciones la existencia del quórum legal, encontrándose presentes once de un total de quince Consejeros, de conformidad con la lista de asistencia, que se anexa al acta de la sesión.

**Miembros del Consejo Directivo del INECOL:**

**1. Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología**

Dr. José Alejandro Díaz Méndez, Presidente Suplente.  
Dr. Pascual Ogarrio Rojas, Secretario.

**2. Secretaría de Hacienda y Crédito Público**

Lic. Luis Gerardo Pineda Reyes, Director de Programación y Presupuesto de Organismos de Educación Básica.

**3. El Colegio de la Frontera Sur**

Dr. Antonio Saldívar Moreno Director General Interino del Centro.

**4. Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C.**

Dr. Pedro Iván González Chi, Director General del Centro.

**5. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad**

Dr. Daniel Quezada Daniel, Secretario Ejecutivo.

**6. Gobierno del Estado de Veracruz**

Ing. Andrea K'arolina Hernández Ginés, Subsecretaria de Cambio Climático y Gestión Ambiental.

**7. Gobierno del Estado de Durango**

. Mtra. Claudia Ernestina Hernández Espino, Secretaria de Recursos Naturales y Medio Ambiente.

**8. Gobierno del Estado de Chihuahua**

Mtro. Gabriel Martín Valdez Juárez, Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología.

**9. Universidad Nacional Autónoma de México**

Dr. Daniel Piñero Dalmau, Investigador del Instituto de Ecología.

**10. Consejero a Título Personal**

Dr. Alfredo Ortega Rubio.

**11. Consejera a Título Personal**

Dra. Leticia Myriam Torres Guerra.

**Secretaría de la Función Pública**

Mtro. Marco Antonio Dimas Bernal, Comisario Público Suplente.

Mtra. Elisa de la Luz Pacheco Ruiz, Titular del Órgano Interno de Control en el INECOL.

**Instituto de Ecología, A.C.**

Dr. Héctor Armando Contreras Hernández, Director General del Centro.

Dra. Indra Morandin Ahuerma, Directora de Administración y Prosecretaría.

**Comité Externo de Evaluación**

Dra. Marta Astier Calderón, Representante del CEE.

Dra. María Amalia Gracia, Representante del CEE.

Una vez determinada la existencia del quórum legal por parte del Secretario de la sesión, se procedió a declarar formalmente instalada la Primera Sesión Ordinaria de 2023 del Consejo Directivo del Instituto de Ecología, A.C., adoptando el siguiente acuerdo:

**R 1.CD.O.I.2023:**

**El Consejo Directivo, con fundamento en los artículos 25 y 28 de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., aprueba por unanimidad de votos la designación del Dr. Pascual Ogarrio Rojas y de la Dra. Indra Morandin Ahuerma, como Secretario y Prosecretaría de la sesión respectivamente, y una vez verificado el quórum legal por el Secretario de la sesión, se declara formalmente instalada la Primera Sesión Ordinaria de 2023, encontrándose presentes 11 de un total de 15 Consejeros.**

**2. LECTURA Y, EN SU CASO, APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA.**

El Presidente Suplente sometió a consideración de las y los Consejeros el Orden del Día propuesto para la sesión, y preguntó si había algún comentario al respecto.

**ORDEN DEL DÍA**

1. Lista de asistencia y declaración del quórum legal.
2. Lectura y, en su caso, aprobación del orden del día.
3. Lectura y, en su caso, presentación del acta de la sesión anterior.
4. Informe sobre el cumplimiento de los acuerdos previos, adoptados por el Órgano de Gobierno, recomendaciones de los Comisarios Públicos y del Comité Externo de Evaluación.

5. Presentación por el Titular del Centro Público de Investigación del Informe y Seguimiento al Programa Institucional 2022.
6. Presentación por el Titular del Centro Público de Investigación del Informe de Autoevaluación del ejercicio fiscal 2022.
7. Presentación por el Titular del Centro Público de Investigación del análisis autocrítico del estado que guarda el Centro en términos de las capacidades, desafíos y áreas de oportunidad para articularse al Sistema Nacional de Centros Públicos (SNCP).
8. Presentación del Dictamen del Comité Externo de Evaluación (CEE) sobre el Informe de Autoevaluación Anual 2022, presentado por el Presidente o Representante del CEE del Centro.
9. Presentación de la evaluación por parte del CONAHCYT del ejercicio fiscal 2022.
10. Presentación de la Opinión de los Comisarios Públicos de la Secretaría de la Función Pública, sobre los informes correspondientes al Programa Institucional y el Informe de Autoevaluación del ejercicio fiscal 2022, que presenta el Titular del Centro Público de Investigación.
11. Análisis y, en su caso, aprobación de los Informes correspondientes al Programa Institucional y de Autoevaluación del ejercicio fiscal 2022, presentado por el Titular del Centro Público de Investigación.
12. Presentación de los Estados Financieros Dictaminados 2022.
13. Presentación del Informe de los Comisarios Públicos sobre los Estados Financieros Dictaminados del ejercicio 2022.
14. Presentación y en su caso, aprobación de los Estados Financieros Dictaminados 2022.
15. Presentación y, en su caso, aprobación del calendario de sesiones ordinarias del Órgano de Gobierno del año en curso.
16. Solicitud y, en su caso, adopción de acuerdos del Órgano de Gobierno del Centro Público de Investigación.
  - 16.1 Presentación y en su caso, aprobación, de la distribución del presupuesto anual de la entidad y el programa de inversiones, de acuerdo con el monto total autorizado de su presupuesto.
  - 16.2 Presentación y, en su caso, aprobación de la relación de proyectos, productos y/o servicios que generaron ingresos propios durante el ejercicio fiscal 2022.
  - 16.3 Presentación y, en su caso, aprobación del registro de disponibilidad final 2022 e inicial 2023.
  - 16.4 Presentación y, en su caso, aprobación del uso de recursos de acuerdo con el registro de disponibilidad final 2022 e inicial 2023.
  - 16.5 Presentación y, en su caso, aprobación del programa de inversión para el ejercicio fiscal 2023.
  - 16.6 Presentación y, en su caso, aprobación de las adecuaciones presupuestarias de traspaso de recursos al programa de inversión autorizado.
  - 16.7 **Presentación y, en su caso, autorización para registro de firmas y venta de valores en posición en valores. (se retiró el punto de acuerdo para ser presentado ante la Asamblea General).**
  - 16.8 **Presentación y, en su caso, aprobación de la ampliación al techo de gasto del CPI por recursos propios excedentes a lo programado y del uso y destino de los recursos. (este acuerdo se retiró, aún no se cuenta con el recurso)**
  - 16.9 Presentación y, en su caso, aprobación del programa de especialidad nacional en bienestar comunitario y manejo costero integral.
17. Informe de resultados de auditorías, exámenes y evaluaciones realizadas por el Órgano Interno de Control.
18. Presentación por el Titular del Centro del Informe de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2022.
19. Asuntos Generales.

El Titular del Centro informó que los acuerdos 16.7 (Presentación y, en su caso, autorización para registro de firmas y venta de valores en posición en valores) se retiró del orden del día y se presentará a aprobación de la asamblea general, toda vez que es atribución de la misma su



aprobación. Asimismo, el acuerdo 16.8 (Presentación y, en su caso, aprobación de la ampliación al techo de gasto del CPI por recursos propios excedentes a lo programado y del uso y destino de los recursos), se retiraba en virtud de que el Centro aún no cuenta con el recurso.

Habiendo consenso por parte de los presentes, y al no haber comentarios, se adoptó el siguiente acuerdo:

**R 2.CD.O.I.2023:**

**Con fundamento en el artículo 27, párrafo quinto de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., el Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el orden del día propuesto para la Primera Sesión Ordinaria de 2023, celebrada el 29 de mayo del año en curso, por videoconferencia desde las ciudades de México y Xalapa, Veracruz.**

**3. LECTURA Y, EN SU CASO, PRESENTACIÓN DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR.**

El Presidente Suplente sometió a consideración de las y los Consejeros el Acta de la Segunda Sesión Ordinaria de 2022, celebrada el 7 de noviembre por videoconferencia desde las Ciudades de México y Xalapa, Veracruz, indicando que la misma se encuentra debidamente firmada por el Presidente Suplente y el Secretario de la sesión. Refirió que previo a la firma, el acta fue revisada por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional del CONAHCYT y circulada entre sus Consejeros y Comisarios Públicos.

Al no haber comentarios y habiéndose manifestado todos a favor, se adoptó el acuerdo siguiente:

**R 3.CD.O.I.2023:**

**El Consejo Directivo, con fundamento en los artículos 30 y 31, fracciones II y XXIV de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., aprueba por unanimidad de votos el acta de la Segunda Sesión Ordinaria 2022, celebrada el 7 de noviembre de 2022, por videoconferencia desde las ciudades de México y Xalapa, Veracruz, la cual una vez revisada por la Unidad de Articulación Sectorial y Regional del CONAHCYT y circulada entre sus Consejeros y Comisarios Públicos, se encuentra debidamente firmada por su Presidente Suplente y Secretario.**

**4. INFORME SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LOS ACUERDOS PREVIOS, ADOPTADOS POR EL ÓRGANO DE GOBIERNO.**

El Presidente Suplente cedió la palabra al Dr. Héctor Armando Contreras Hernández, Titular del Centro para que de manera sucinta informara el cumplimiento de acuerdos.

El Titular del Centro, mencionó que los acuerdos en su mayoría se encontraban atendidos, indicando que los detalles se encontraban en la carpeta y aclaró los siguientes:

Respecto al cumplimiento de acuerdos del Órgano de Gobierno se tenían seis los cuales fueron atendidos.

Sobre el cumplimiento de recomendaciones del Comité Externo de Evaluación (CEE) se tenían 12 en seguimiento las cuales a la fecha se encuentran atendidas.

Respecto al cumplimiento de recomendaciones de los Comisarios Públicos al Informe de Autoevaluación se tienen diez, cinco de ellas en proceso y cinco atendidas.

Al no haber más comentarios y habiéndose manifestado todos a favor, se adoptó el acuerdo siguiente:

**R 4.CD.O.I.2023:**

**El Consejo Directivo con fundamento en el artículo 31, fracción X de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., aprueba por unanimidad de votos el reporte sobre el cumplimiento de los acuerdos presentados por el Titular del Centro.**

## **5. PRESENTACIÓN POR EL TITULAR DEL CENTRO DEL INFORME Y SEGUIMIENTO AL PROGRAMA INSTITUCIONAL 2022.**

El Presidente Suplente cedió la palabra al Titular del Centro, para que presentara el Informe de Seguimiento al Programa Institucional 2022.

El Titular del Centro, mencionó que las problemáticas que se buscan atender con el Programa Institucional 2022-2024 se describen a continuación:

1. La desigualdad social y la degradación del entorno natural de México, en perjuicio de los más pobres y de su población en general.
2. La mayoría de las actividades productivas han dañado el entorno y comprometen el bienestar de las generaciones presentes y futuras.
3. La población del país tiene poca información de los conocimientos científicos generados.

Mencionó que el INECOL para 2024, mantendrá su liderazgo académico y reconocimiento nacional e internacional en el estudio, conservación y manejo del patrimonio natural, con capacidad para responder a los retos de los cambios ambientales globales y del desarrollo sustentable. Asimismo, la perspectiva a largo plazo es que para el año 2040, el INECOL continuará su vinculación en la atención a los problemas nacionales, ampliará su representación geográfica en cinco estados de la República: Veracruz, Michoacán, Durango, Chihuahua y Tlaxcala. Además, de construir vínculos de cooperación con los CP de CONAHCYT, Universidades y Centros Académicos nacionales e internacionales.

En términos generales se resumieron los objetivos prioritarios del Programa Institucional en la siguiente tabla:

Objetivos prioritarios del Programa Institucional 2022-2024 del INECOL	Objetivos prioritarios del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2024
1. Estudiar y resguardar la riqueza natural y las culturas de México en beneficio de su población.	2. Alcanzar una mayor independencia científica y tecnológica y posiciones de liderazgo mundial, a través del fortalecimiento y la consolidación tanto de las capacidades para generar conocimientos científicos de frontera, como de la infraestructura científica y tecnológica, en beneficio de la población.
2. Contribuir al fomento de actividades económicas respetuosas del ambiente y que mitiguen el cambio climático en México.	3. Articular a los sectores científico, público, privado y social en la producción de conocimiento humanístico, científico y tecnológico, para solucionar problemas prioritarios del país con una visión multidisciplinaria, multisectorial, de sistemas complejos y de bioseguridad integral.
3. Fomentar la cultura científica de la población del país.	6. Articular la colaboración entre los diferentes niveles de gobierno, IES y centros de investigación, para optimizar y potenciar el aprovechamiento y reutilización de datos e información sustantiva y garantizar la implementación de políticas públicas con base científica en beneficio de la población.
	4. Articular las capacidades de CTI para asegurar que el conocimiento científico se traduzca en soluciones sustentables a través del desarrollo tecnológico e innovación fomentando la independencia tecnológica en favor del beneficio social, el cuidado ambiental, la riqueza biocultural y los bienes comunes.
	1. Promover la formación y actualización de especialistas de alto nivel en investigación científica, humanística, tecnológica y socioeconómica que aporten a la construcción de una bioseguridad integral para la solución de problemas prioritarios nacionales, incluyendo el cambio climático y así aportar al bienestar social.
	5. Garantizar los mecanismos de acceso universal al conocimiento científico, tecnológico y humanístico y sus beneficios, a todos los sectores de la población, particularmente a los grupos subrepresentados como base del bienestar social.



Indicó que, las estrategias y acciones planteadas para el cumplimiento de los tres objetivos prioritarios plasmados en el Programa Institucional 2022-2024 del INECOL.

Estrategia	Acción Puntual
1.1. Caracterizar la riqueza biológica y biocultural de México para incrementar el conocimiento científico.	<p>1.1.1. Realizar investigación fundamental y de frontera sobre la relación entre diversidad biológica y el conocimiento tradicional que sustentan las culturas de México.</p> <p>1.1.2. Investigar a diferentes escalas la diversidad biológica del país y contribuir con la digitalización de la información, a través de la e-flora, e-fauna, e-hongos. Describir taxonómicamente nuevas especies para la ciencia.</p> <p>1.1.3. Enriquecer el material biológico de referencia de la diversidad biológica de México en colecciones científicas.</p> <p>1.1.4. Aportar información sobre las interacciones y funcionamiento que caracterizan a los ecosistemas.</p> <p>1.1.5. Analizar el funcionamiento y examinar la evolución de los organismos y los ecosistemas.</p> <p>1.1.6. Contribuir a la generación de bases de datos que alberguen información sobre la riqueza molecular y bioquímica de la diversidad biológica nacional.</p>
1.2. Salvaguardar la riqueza biológica de México para beneficio de la población.	<p>1.2.1. Curar y conservar las colecciones biológicas institucionales, Herbarios (XAL, IEB), Colección Entomológica IEXA, Xiloteca Faustino Miranda, Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero, Biblioteca de Sonidos de las Aves de México (BISAM), Cepario y Parasitoides, entre otras.</p> <p>1.2.2. Operar y mantener las estaciones de campo institucionales y las ANP bajo su resguardo, el Centro de Investigaciones Costeras La Mancha, Santuario del Bosque de Niebla, Estación Biológica Piedra Herrada en La Michilía y Laboratorio del Desierto de Mapimí.</p> <p>1.2.3. Mantener las investigaciones en las estaciones de campo que el INECOL tiene investigaciones: Reservas de la Biosfera: La Michilía, Mapimí, Los Tuxtlas en Veracruz, sitio Ramsar La Mancha-El Llano y las reservas en las que se tienen proyectos de investigación.</p> <p>1.2.4. Estudiar especies nativas e introducidas en ecosistemas naturales y transformados que son fuente de subsistencia de la población.</p>
Estrategia	Acción Puntual
1.3. Conservar ecosistemas prioritarios de México para apoyar las prácticas sustentables de la nación.	<p>1.3.1. Participar en los diez Programas Estratégicos Nacionales (PRONACES) del Conacyt.</p> <p>1.3.2. Participar en el Consejo Nacional de Áreas Naturales Protegidas de la CONANP.</p> <p>1.3.3. Elaborar propuestas de ordenamiento ecológico territorial.</p> <p>1.3.4. Participar en el Consejo Nacional de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano de SEDATU.</p>
1.4. Restaurar ecosistemas prioritarios de México y mantener la riqueza biológica del país.	<p>1.4.1. Fomentar la conservación y/o restauración de ecosistemas prioritarios de México: costas y ríos sustentables, bosque mesófilo de montaña, selvas húmedas y secas tropicales, zonas áridas y bosques templados.</p> <p>1.4.2. Contribuir a la formación de jardines etnobiológicos en la documentación de prácticas culturales, coleccionar, germinar y cultivar plantas nativas e introducidas en México y promover el intercambio de saberes entre el INECOL y la sociedad.</p> <p>1.4.3. Implementar esquemas de restauración ecológica (pasiva y asistida) que garanticen la conservación de los servicios ambientales.</p> <p>1.4.4. Contribuir en el conocimiento de la diversidad biológica en ANP.</p>
2.1. Promover las actividades de producción sustentable de alimentos básicos o con interés comercial para contribuir a la conservación de los bosques y el bienestar de la población.	<p>2.1.1. Caracterizar los sistemas de producción (cafetales, milpas, sistemas ganaderos, forestales y pesqueros) y la conservación de ecosistemas naturales, así como, sus servicios ambientales.</p> <p>2.1.2. Desarrollar estrategias agroecológicas para generar valor agregado en productos del campo.</p> <p>2.1.3. Acompañar a los productores de alimentos en los retos que supone el cambio climático, seguridad alimentaria, relevo generacional y equidad de género.</p> <p>2.1.4. Impulsar el manejo biorracional de plagas y vectores para incrementar la productividad y reducir el impacto ambiental de los sectores agrícola y forestal.</p> <p>2.1.5. Fomentar el desarrollo de nuevas tecnologías de generación de energía eléctrica que sean sustentables, para disminuir la emisión de gases de efecto de invernadero, garantizando que se mitiguen los impactos en el ambiente, y de esta manera contribuir con la disminución del cambio climático.</p>
2.2. Impulsar la transferencia tecnológica para el bienestar de la población.	<p>2.2.1. Identificar y promover estrategias de transferencia de tecnología (gestión del agua, producción de alimentos, uso y generación sustentable de energía, reducción de contaminantes, aprovechamiento de los recursos forestales maderables y no maderables).</p> <p>2.2.2. Contribuir al balance entre la conservación y la producción con procesos de producción de menores desechos y el uso óptimo de energías.</p> <p>2.2.3. Desarrollar y ensayar tecnologías de manejo biorracional de insectos plaga y vectores de enfermedades.</p> <p>2.2.4. Proteger los desarrollos tecnológicos derivados de la generación de conocimiento y la innovación en los procesos productivos susceptibles de comercialización.</p> <p>2.2.5. Desarrollar métodos e indicadores biológicos para medir la salud ambiental.</p> <p>2.2.6. Promover la vinculación con productores industriales para evaluar y aplicar prácticas sostenibles.</p>



1.1. Incrementar la divulgación de la cultura científica a la sociedad para disminuir el rezago educativo.	<p>1.1.1. Divulgar la ciencia con la sociedad en las revistas que publica el INECOL (Acta Zoológica Mexicana, Acta Botánica Mexicana, Madera y Bosques) y en las que los editores son miembros activos (Scientia Fungorum, Regions &amp; Cohesion y Revista Latinoamericana de Biotecnología Ambiental y Algal).</p> <p>1.1.2. Apoyar la publicación en revistas de interés de las redes académicas, ya sean nacionales o internacionales.</p> <p>1.1.3. Promover la revista institucional de divulgación, Eco-Lógico. Organizar eventos de promoción, divulgación y apropiación social del conocimiento científico destinados al público en general.</p> <p>1.1.4. Incentivar la publicación de libros y manuales de síntesis por temas, regiones y actores sociales emergentes.</p> <p>1.1.5. Mantener una activa presencia de los académicos del INECOL en medios de comunicación masivos y redes sociales.</p> <p>1.1.6. Coadyuvar la creación y difusión de materiales diversos de divulgación que incrementen la vinculación y conocimientos científico de la población.</p>
--	--

Estrategia	Acción Puntual
1.2. Diseñar una propuesta educativa en biodiversidad y cultura para contribuir al conocimiento y bienestar social.	<p>1.2.1. Elaborar una propuesta educativa en biodiversidad y cultura para los diferentes niveles educativos y los sectores productivos que fortalezca tanto la valoración y el respeto de la naturaleza como la formación científica y tecnológica.</p> <p>1.2.2. Formar científicos con nivel de Maestría en ecología, profesionales y competentes con la capacidad de realizar y aplicar investigación científica y tecnológica.</p> <p>1.2.3. Formar científicos con nivel de Doctorado en ecología, profesionales y competentes con la capacidad de realizar y aplicar investigación científica y tecnológica.</p> <p>1.2.4. Impulsar la Especialidad Nacional en Bienestar Comunitario.</p> <p>1.2.5. Participar en los Posgrados Nacionales del Conacyt acordes a las temáticas institucionales a través de la experiencia de los académicos.</p>
1.3. Fomentar la difusión científica del respeto y cuidado del ambiente para contribuir a su protección y conservación.	<p>1.3.1. Organizar eventos de difusión y divulgación de la importancia de las áreas naturales resguardadas por la institución.</p> <p>1.3.2. Promover el cuidado del ambiente en los educandos a través del Programa <i>Fairchild Challenge</i>.</p> <p>1.3.3. Impulsar el aprecio al Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero en educación ambiental y la riqueza etnobiológica de México.</p> <p>1.3.4. Organizar eventos de fomento de la carrera científica enfocados a niñas, niños y jóvenes.</p> <p>1.3.5. Contribuir a cerrar la brecha de género, organizando cursos de verano para niñas, niños y jóvenes.</p> <p>1.3.6. Organizar estancias cortas de niñas, niños y jóvenes en el Semillero de Futuros Científicos.</p>

Una vez concluido el Informe, el Presidente Suplente agradeció al Titular del Centro su presentación y dio paso al siguiente punto del orden del día.

## 6. PRESENTACIÓN POR EL TITULAR DEL CENTRO DEL INFORME DE AUTOEVALUACIÓN DEL EJERCICIO FISCAL 2022, BASADO EN EL CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR).

El Presidente Suplente solicitó al Titular del Centro presentara el Informe de Autoevaluación correspondiente al ejercicio fiscal 2022 basado en el CAR.

El Titular del Centro presentó el Informe conforme al contenido de la carpeta de información que fue distribuida con antelación a la celebración de la sesión a las y los Consejeros y Comisarios Públicos.

Una vez concluido el Informe, el Presidente Suplente agradeció al Titular del Centro su presentación y dio paso al siguiente punto del orden del día.

## 7. PRESENTACIÓN POR EL TITULAR DEL CENTRO DEL ANÁLISIS AUTOCRÍTICO DEL ESTADO QUE GUARDA EL CENTRO EN TÉRMINOS DE LAS CAPACIDADES, DESAFÍOS Y ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA ARTICULARSE AL SISTEMA NACIONAL DE CENTROS PÚBLICOS (SNCP).

El Presidente Suplente solicitó al Titular del Centro, presentara el análisis autocrítico del estado que guarda el centro en términos de las capacidades, desafíos y áreas de oportunidad para articularse al Sistema Nacional de Centros Públicos (SNCP).

El Titular del Centro, señaló que unos de los esfuerzos en los que el Instituto participa, es en todo el seguimiento a la nueva Ley de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación, por lo que en el año 2022 se avanzó considerablemente en la perspectiva del cambio que la Ley proponía, se estudió la Ley, se generaron comisiones y se avanzó en el trabajo y uno de los resultados que al final de año se pudo obtener, fue la formación de las Coordinaciones y que el INECOL, se encuentra integrado en la coordinación de Salud y Ambiente con los Centros CIAD, CIATEJ, CIBNOR, CICY, ECOSUR e IPYCIT.

Informó que la Coordinación de Salud y Ambiente tiene el propósito de:

1. Identificar las fuentes documentales de los CPI, al interior de cada uno y en el CONAHCYT.
2. Recuperar los proyectos históricos de mayor existo para multiplicar sus resultados en otras regiones.
3. Diseñar un plan de acción de la coordinación (corto plazo 20 meses) y de los siete CPI participantes (INECOL, CIAD, CIATEJ, CIBNOR, CICY, ECOSUR e IPYCIT).
4. Elaborar un modelo para la atención de la Salud y el Ambiente con visión nacional.
5. Adecuar los planes de crecimiento y desarrollo según las políticas públicas en Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación.
6. Diseñar la agenda de trabajo 2023.
7. Diseñar la agenda de trabajo 2024.
8. Compromisos de cooperación entre los CPI y las instituciones académicas.

Asuntos transversales de las tres comisiones:

1. Definir el Sistema de Centros Públicos y sus alcances en el mediano plazo 2024- 2030.
2. Definir los criterios de desempeño, métricas y parámetros de calidad de los Centros en el marco del Sistema Nacional de CPI.
3. Atender los rezagos en las condiciones de trabajo; dar el adecuado mantenimiento al patrimonio material y sus intangibles; así como a las necesidades de trabajo.
4. Mejorar las estrategias de coordinación en los proyectos de las tres coordinaciones y sus 26 CPI; lograr el uso óptimo de los talentos y bienes de los CPI.
5. El CONAHCYT deberá ampliar el diálogo con la SHCP, la SFP y el CONAHCYT para optimizar la incidencia del Sistema de CPI en el país.

Una vez concluido el Informe, el Presidente Suplente agradeció al Titular del Centro, su presentación y dio paso al siguiente punto del orden del día.

## **8. PRESENTACIÓN DE LA OPINIÓN DEL COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE) SOBRE EL INFORME CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL 2022, PRESENTADO POR LAS REPRESENTANTES DEL CEE.**

El Presidente Suplente cedió la palabra a las representantes del Comité Externo de Evaluación (CEE), Dra. Marta Astier Calderón y Dra. María Amalia Gracia, para llevar a cabo la presentación del Dictamen del CEE con respecto al desempeño de la institución durante el ejercicio 2022.

### **Dra. María Amalia Gracia**

Inició comentando los aspectos más relevantes del Informe, señalando que cuatro de los integrantes del Comité Externo de Evaluación asistieron de manera presencial y dos en línea, realizando variadas actividades que incluyeron visitas, talleres, reuniones y momentos de convivencia.



Indicó que a partir de las visitas realizadas se observó que las instalaciones de los Campus I, II y III ubicadas en Xalapa y Coatepec se encuentran bien cuidadas y en buenas condiciones. Aunque las unidades vehiculares que los trasladaron eran nuevas, en el informe y en las reuniones se refirió que es preciso dar de baja 30 y adquirir algunas nuevas; el personal directivo, de investigación y administración e indicó que una necesidad es el cambio de las mismas. Sin embargo, existen limitaciones dadas por la normatividad vigente, de tal manera que el ejercicio de recursos extraordinarios no es ágil. Además, no es posible ejercer de manera transanual. La falta de fideicomiso sugiere que deberán encontrarse mecanismos que, respetando la normatividad, permitan flexibilizar el ejercicio de recursos extraordinarios en este y otros casos análogos.

Continuó expresando que en las distintas actividades agendadas y en recorridos y conversaciones informales percibieron que existe una gran motivación de parte de todo el personal de la institución para desarrollar las distintas actividades, lo que consideran constituye un gran valor a destacar ya que una constante en los espacios laborales es que el deterioro del clima laboral incide en las motivaciones de quienes trabajan en ellos. Señaló que, aunque eso no significa que no existan tensiones y conflictos, a partir de la información que les fue suministrada y desde su observación, consideran que el colectivo de Dirección y el CIINECOL cuentan con los mecanismos institucionales y humanos para atenderlos y generar estrategias para resolverlos.

Respecto a las condiciones laborales, externó que en las reuniones mantenidas y en el Informe de actividades 2022 se destaca la necesidad de mejoras salariales para administrativos (asistentes) y técnicos, así como el hecho de que, tanto para investigadores como para técnicos académicos, existe un bloqueo para la promoción desde la categoría de asociado a titular. Destacó que sostuvieron mesas de trabajo en las que se revisaron las reformas que están realizando al Estatuto de Personal Académico (EPA) y a los Lineamientos para el otorgamiento de incentivos a fin de mejorar dichas condiciones, especialmente la de técnicos y técnicas.

En lo referente a los "Investigadores por México" mencionó que no están considerados dentro del EPA, por lo que les surgió la duda acerca de si es necesario incluirlas en una posible actualización de este documento. Manifestó también que existe incertidumbre sobre la permanencia laboral de este personal de investigación, así como inquietudes sobre la posibilidad de seguir recibiendo dado que cuentan con el mismo presupuesto para distribuir los incentivos laborales y contar con el apoyo del personal técnico.

Con respecto al EPA, refirió que en reuniones con investigadores y técnicos académicos se señalaron algunas inquietudes. Por ejemplo, se mencionó la gran heterogeneidad de perfiles y actividades que realizan las y los técnicos académicos, así como los reactivos que figuran en el EPA y que no son pertinentes para las evaluaciones. En reuniones con personal de investigación, también hubo señalamientos en relación a los actuales lineamientos los cuales premian a los que producen y les otorgan mayor presupuesto, con el efecto negativo para aquellos que no produjeron en un periodo, y quienes tienen cada vez menos presupuesto para poder producir. También se hizo referencia a cómo integrar a los Investigadores por México y otros investigadores externos al EPA y a los estímulos.

Expresó que, del diálogo con un colectivo de personal de investigadores y técnicos, se derivaron reflexiones y propuestas que consideran pueden contribuir a una posible reforma del EPA y a una mejora del método de asignación de estímulos, entre ellos destacó los siguientes:

- Se solicita que las evaluaciones sean entregadas a los evaluados en un plazo razonable y que se pueda, dado el caso, recurrir a dichos resultados.
- Se entiende que no existan recursos (aprobados por Hacienda) para hacer efectivas las promociones que pudieran haberse concedido. No obstante, se solicita que la información producida por dicha evaluación se entregue a las y los interesados.
- Se requiere revisar la relación vertical entre investigadores y técnicos, y evitar que se afecten las posibilidades de promoción de los segundos.

En relación con el tema de estímulos señaló que se recomienda revisar los lineamientos acordes a las actividades que se realizan y en su caso, alinear el catálogo de productos válidos para otorgarlos, sugiriendo considerar las diversas tareas que realizan las y los técnicos, como el apoyo a tareas editoriales, el sostén de actividades de comunicación y divulgación en redes sociales, entre otras.

Finalmente, destacó algunas ausencias de información relevante, pues les pareció que para próximas evaluaciones sería necesario contar con mayor información sobre las prácticas actuales, la frecuencia y el tipo de vínculos que tiene el INECOL con los Centros Públicos y con las Instituciones afines para poder compartir inquietudes desde perspectivas complementarias; y señaló también, que otra cuestión que les pareció importante es contar con una mayor información sobre las actuales prácticas de pluralismo epistemológico de inter y transdisciplina.

#### **Dra. Marta Astier Calderón**

Tomó la palabra y continuó con lo relativo a la infraestructura, manifestando que a fin de mejorar la articulación entre las sedes que componen al INECOL, se recomienda revisar el modelo de cooperación que hace posible su funcionamiento.

En cuanto a las sedes ubicadas en los estados de Durango y Chihuahua, que están operando en comodato con los gobiernos de esas entidades, señaló que el INECOL podría considerar la pertinencia de hacer una propuesta para la integración académica a futuro de éstas. Considerar la revisión de los acuerdos vigentes para que el gobierno federal y los gobiernos locales impulsen en esas sedes proyectos de interés para la comunidad científica, y la vida social y económica de las regiones. De manera adicional, considerar que puedan destinarse fondos propios para complementar el mantenimiento de estas sedes.

En el caso de la sede ubicada en La Mancha, en la costa de Veracruz, mencionó que sería importante que el propio INECOL evalúe impulsar su potencial considerando las necesidades que tienen todas las zonas costeras del Golfo de México. Además de considerar el otorgamiento de más recursos a sus equipos de investigación, buscando alianzas con los gobiernos de las entidades costeras y con las actividades productivas que empresas y organizaciones sociales impulsan en relación con los ecosistemas marinos. Hay que recordar que el cambio climático está planteando retos que demandaran estudios científicos en esa zona del país.

Con respecto al Jardín Botánico, comentó que en anteriores evaluaciones del CEE se realizaron comentarios sobre infraestructura relativa al Jardín Botánico. En la actual visita e intercambio con personal del Jardín Botánico, las inquietudes manifestadas fueron en torno a suficiencia de personal, salarios/estímulos a personal capacitado y equipamiento tal como un vehículo para trasladar material que utiliza el Jardín Botánico. Asimismo, el personal técnico, administrativo y de jardinería del Jardín Botánico manifestó la necesidad de la compra de una camioneta dada la extensión de las instalaciones.

Señaló que habría que revisar la distribución presupuestal entre las distintas áreas. Por ejemplo, el Jardín Botánico refirió la posibilidad de retener una parte del recurso que se capta en el jardín por concepto de entradas y visitas guiadas, recurso que sería utilizado para solventar necesidades apremiantes del mismo.

Mencionó que derivado de pláticas con el Titular del Centro, y a efectos de atender la demanda de mayor fuerza de trabajo, se reconoce la importancia que podría revestir el fortalecer la integración del jardín en la dinámica educativa y en la vida de la comunidad académica. En este sentido, sería importante integrar las actividades del jardín a la reflexión desarrollada en las redes académicas y en el posgrado.

Asimismo, se debería contemplar la mejora en los convenios con ayuntamientos para, entre otras actividades, atender parques y jardines. Por ejemplo, se produjeron cien mil árboles en un año,



pero se debe dar seguimiento a su uso y cuidado, para articular la incidencia con la conservación y restauración. Sería importante considerar el trabajo en áreas verdes en Coatepec en el marco de vínculos institucionales y con organizaciones sociales.

Por último, expuso lo relativo a las recomendaciones generales, de acuerdo a lo siguiente:

#### **Académicas:**

- Abrir espacios de reflexión acerca de los alcances (objetivos, metas) de la investigación y formación de cuadros en el Instituto.
- Fortalecer la coherencia científica al interior del Instituto y en su proyección hacia el exterior (otros centros de investigación análogos y Universidades en ecología o ciencias ambientales, ciencias sociales, áreas técnicas afines de gobierno, ONGs, comunidades sociales). Los ejes sugeridos para este ejercicio podrían ser (entre otros):
  - En el marco del pluralismo epistemológico y desde una perspectiva inter y transdisciplinaria, generar los espacios de diálogo que pudieran favorecer la investigación intra e inter-Redes, y con otros sectores de la sociedad.
  - Explorar espacios de intercambio entre otros centros públicos que compartan inquietudes desde perspectivas complementarias. Por ejemplo, revisar la Cátedra Reclus (Instituto Mora, CIESAS, COLMICH, Centro Geo).
  - A partir de lo anterior, revisar/argumentar límites/alcances de la investigación inter y transdisciplinaria al interior del Instituto, en particular en términos de aportes de la ciencia y la innovación a la sociedad.
  - Revisar alternativas de crecimiento del personal académico (incluyendo investigadores por México): perfiles deseados para contrataciones (ecología y sus aplicaciones, otros temas de las ciencias naturales o ciencias sociales).
  - Revisar (en su caso, ajustar) las líneas del posgrado u ofertas de asignaturas, en función de la reflexión alcanzada.
  - Se sugiere abrir canales de comunicación con el gobierno del estado y las dependencias estatales, y negociar con ellas para tener proyectos en común para avanzar en la transdisciplina y la incidencia.

#### **USPAE:**

Esta unidad ha venido ofreciendo servicios al gobierno federal, en particular, realizando los estudios necesarios para las manifestaciones de impacto ambiental en algunos proyectos emblemáticos. El equipo que produce esos servicios se constituye de pocos miembros estables (alrededor de cinco o seis), y en función de las necesidades se integra a más investigadores por medio de contratos de honorarios.

Se recomienda generar un espacio de diálogo sobre la posible integración del USPAE al interior del Instituto, en particular revisar los siguientes puntos:

- La relación con las redes que organizan el trabajo en el instituto. Esto permitiría aprovechar más las capacidades de trabajo científico. Asimismo, se buscaría generar un mecanismo que otorgue más participación a la comunidad con relación al uso de los recursos que se originan en esa unidad. Esto podría propiciar un espacio laboral más estable para aquellos que participan en esos estudios.
- Los mecanismos más eficientes para el uso de los recursos que ahí se generan. Hasta ahora, se requiere primero reportar los ingresos a CONAHCYT y a Hacienda, y luego, una vez definidos los montos monetarios disponibles, se requiere un trámite para autorizar el uso de los recursos en función de las necesidades del instituto: mantenimiento e inversiones en infraestructura, adquisición de equipos e insumos científicos.
- El procedimiento lleva tiempo y genera problemas para su ejercicio eficiente considerando los límites anuales para su aplicación. Se requiere entonces agilizar el procedimiento de autorización de uso de los fondos obtenidos. Mientras no haya posibilidad de guardar los recursos (fideicomisos), es necesario ofrecer mecanismos más

fluidos para el ejercicio de los mismos. No solo los de la USPAE, sino también de otras fuentes. Es importante que se consulten otras experiencias.

#### **Administrativas/Organizativas:**

- Crear espacios de discusión para revisar estatutos del personal académico, lineamientos de productividad y de estímulos para investigadores y técnicos e investigadores por México, así como criterios de asignación del presupuesto operativo a las redes de investigación.
- Fortalecer la comunicación con el personal del Jardín Botánico para poder canalizar adecuadamente sus inquietudes.
- Encontrar los mecanismos para que el ingreso de los recursos extraordinarios, generados por la USPAE u otros proyectos, sea ágil.
- Explorar el funcionamiento del Comité Académico de Posgrado y la existencia de mecanismos para canalizar de manera fluida las demandas estudiantiles.
- Explorar la importancia de la creación de una comisión de ética para la investigación.
- Revisar los criterios y/o mecanismos para que las y los técnicos reciban el crédito correspondiente en las publicaciones sobre investigaciones en las cuales ellos han participado (lineamientos de coautoría para investigadores, alumnos, técnicos).
- En el marco del quehacer del Jardín Botánico, mejorar la integración entre la investigación y la divulgación.
- Para las próximas reuniones con el CEE, se propone crear el espacio oportuno para que las sedes foráneas y la USPAE tengan más voz.

#### **Vinculación:**

Se apreció claramente que el Jardín Botánico continúa cumpliendo sus funciones tanto como espacio recreativo y de divulgación como de reservorio de recursos para la investigación. Sería pertinente insistir en la necesidad de comunicar a la sociedad la importancia de los temas de investigación y los impactos de sus resultados. En particular, la investigación de ecología básica.

La página web institucional se podría mejorar, haciéndola más atractiva al visitante para que no sólo incluya información de entrada de los programas de posgrado sino que también visibilice (1) actividades en las colecciones y jardín botánico; (2) resultados importantes de investigaciones y/o trayectorias interesantes del personal académico, sean investigadores o técnicos; y (3) espacios o acontecimientos de divulgación, por ejemplo, charlas, programas de radio o de televisión, entrevistas o podcast realizados.

Asimismo, se necesita reconocer la importancia de las tres revistas académicas, dos de éstas en JCR. Ello demandaría considerar el fortalecimiento del personal requerido y la revisión de la política de publicaciones del Instituto. En esta dirección se podría incluir un departamento u órgano editorial que permitiera abrir una convocatoria a libros, así como mejorar la calidad de lo que se publica en los distintos medios.

Finalmente, externó las interrogantes que como CEE formularon, esperando sirvan para movilizar los ejercicios de reflexión y acción colectiva: ¿Qué tipo de diálogos, además de los ejes presentados en el diagnóstico final por el Director General, orientarán distintas articulaciones entre ellas? ¿Qué perfil busca el INECOL cubrir en el marco de los cambios que vienen en el campo de la Ciencia y Tecnología en México y en la región? Basado en lo anterior, ¿Cuáles serían las contrataciones prioritarias y cuáles las problemáticas que merecen más atención para crecer? Por lo antes expuesto, el comité Externo de Evaluación del INECOL, calificó el desempeño e informe de la gestión anual 2022, con una calificación de 10.

Una vez concluida la presentación, el Presidente Suplente agradeció a las Dras. Marta Astier Calderón y Dra. María Amalia Gracia y pasó al siguiente punto del orden del día.



## 9. PRESENTACIÓN DE LA EVALUACIÓN POR PARTE DE CONAHCYT DEL EJERCICIO FISCAL 2022.

El Presidente Suplente comentó que la evaluación correspondiente al ejercicio 2022 del Consejo Nacional Humanidades, Ciencias y Tecnologías, se enviaría mediante correo electrónico. La calificación obtenida por rubro es la siguiente:

- En cumplimientos de metas de indicadores CAR con ponderación del 10%, se obtuvo una calificación del 9.21%.
- En el Dictamen del Comité Externo de Evaluación con ponderación del 30%, se obtuvo una calificación del 30%.
- Respecto a la Gestión Administrativa con ponderación del 10%, se obtuvo una calificación del 9%.
- En el rubro de Planeación y Gestión Presupuestal con ponderación del 20%, se obtuvo una calificación del 19.4%.
- En el Fortalecimiento al Sistema Nacional de Centros de Públicos con ponderación del 15%, se obtuvo una calificación del 13%.
- En el tema de vinculación con los objetivos prioritarios de la nueva política en HCTI con ponderación de 15% se obtuvo una calificación del 15%

Derivado de lo antes expuesto, la Institución en el año evaluado alcanzó **un total de 95.61/ 100 puntos** posibles.

Asimismo, el Presidente Suplente, solicitó que dicha evaluación junto con la que en su oportunidad emita la Secretaría de la Función Pública, sean publicadas en la página Web del Centro.

## 10. PRESENTACIÓN DE LA OPINIÓN DE LOS COMISARIOS PÚBLICOS SOBRE EL INFORME DEL EJERCICIO FISCAL 2022, QUE PRESENTA EL TITULAR DEL CENTRO.

El Presidente Suplente cedió la palabra al Comisario Público Suplente, Mtro. Marco Antonio Dimas Bernal, para que presentara el Informe correspondiente.

El Mtro. Marco Antonio Dimas Bernal comentó las recomendaciones a reserva de hacerlas llegar con la debida formalidad, mencionando las siguientes:

Con el propósito de coadyuvar al mejor desempeño institucional se someten a la consideración del Consejo Directivo las siguientes recomendaciones:

### Recomendaciones.

1. Implementar alternativas que, mediante la difusión de información, insumos y herramientas tecnológicas, abran o mejoren los espacios participativos para la vigilancia preventiva y combate a la corrupción.
2. Permanecer con la implementación de acciones de Control Interno, que permitan contribuir a la atención del Sistema de Control Interno Institucional.
3. Mantener vigentes los principios de datos abiertos respecto de la información pública que se genere con motivo del desarrollo de las actividades institucionales.

4. Con referencia a la racionalidad en el ejercicio de los recursos públicos, persistir en la implementación de medidas de consumo controlado y administrar su ejercicio conforme a los principios de eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez.
5. Privilegiar la licitación pública y las compras consolidadas, a efecto de contribuir al mandato relativo a buscar las mejores condiciones para el Estado en materia de adquisiciones.
6. Mantener una oportuna y adecuada atención de las acciones de control a efecto de evitar la materialización de los riesgos identificados como relevantes o aquellos que surjan y que puedan amenazar el cumplimiento de los logros y objetivos institucionales.
7. Persistir en las acciones relativas al cumplimiento y verificación del Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024.
8. Mantener las actividades que den cuenta del seguimiento a los programas presupuestarios, mediante la verificación del cumplimiento de metas y objetivos.
9. Continuar con las gestiones correspondientes dentro del ejercicio de rendición de cuentas, para que en los informes de autoevaluación que se emitan, se mantenga y privilegie el uso del lenguaje ciudadano.
10. Continuar con la buena práctica de verificar periódicamente las acciones que la Institución lleva a cabo con motivo de la observancia a la Ley Federal de Austeridad Republicana, incluyendo los ahorros y resultados obtenidos.
11. Continuar promoviendo el uso del Sistema de Ciudadanos Alertadores Internos y Externos de la Corrupción con el objetivo de captar información y revelaciones sobre casos graves de corrupción.

Al no haber comentarios al respecto, el Presidente Suplente agradeció al Mtro. Marco Antonio Dimas Bernal la presentación del Informe, pasando al siguiente punto del orden del día.

## **11. ANÁLISIS Y, EN SU CASO, APROBACIÓN DE LOS INFORMES CORRESPONDIENTES DEL EJERCICIO FISCAL 2022, PRESENTADO POR EL TITULAR DEL CENTRO.**

El Presidente Suplente cedió la palabra a las y los integrantes del Consejo Directivo, con la finalidad de que emitieran, en su caso, sus comentarios a los informes 2022, expresándose los siguientes

### **Dr. José Alejandro Díaz Méndez:**

- Comentó que además de la coordinación de ambiente y salud que el Dr. Armando Contreras presentó como mecanismo de articulación, el INECOL también estuvo trabajando en la articulación con otros Centros de un ente verificador socioambiental, y aunque todavía no es una realidad sino un proyecto que se estuvo trabajando como parte de los mecanismos de articulación, señaló que en su opinión es muy importante por lo que hizo un reconocimiento al INECOL ya que ha llevado el liderazgo en ese tema.

### **Dr. Alfredo Ortega Rubio:**

- Manifestó su encomio por el trabajo que la comunidad del INECOL y su cuerpo directivo realizaron en 2022, señalando que los resultados son evidentes y que tratándose de una etapa de transición entre el Programa Institucional y el CAR se nota la buena dirección y la respuesta de la comunidad hacia las metas que el CONAHCYT tiene ahora trazado. Expresó una felicitación para el Comité Externo de Evaluación, pues hicieron un análisis más extenso que la propia presentación del Director General, lo cual abona mucho.

### **Dra. Leticia Myriam Torres Guerra:**

- Se unió a las felicitaciones con motivo de los logros presentados por el Director General, Dr. Armando Contreras; refirió haber revisado la carpeta de información presentada para esta sesión, encontrando que son muchos los resultados buenos que se han obtenido, considerando que esto tiene lugar cuando el líder hace un buen equipo de trabajo y la gente responde. Sin embargo, señaló que le gustaría explorar algo más, solicitando al Dr.



Armando Contreras respondiera las dos preguntas siguientes ¿Qué logro o logros considera que pudiera resaltar como exitosos del año pasado alineados con el Programa Institucional? y ¿Cuál es el proceso de vinculación que hace el INECOL con las empresas y como se hace el costeo de los proyectos?

**Dr. Pedro Iván González Chi:**

- Expresó una felicitación para el Director General y la comunidad del INECOL, señalando que otro factor que debe ser considerado en este proceso de transición entre la antigua Ley y la nueva, es que el Dr. Armando Contreras va empezando apenas su gestión y eso también causa en sí un proceso de cambio, aunque puede notarse que en el camino se están dando y se está creando las formas adecuadas de abordarlo. Solicitó al Dr. Contreras indicara que tanto ha permeado en la comunidad el hecho de que los indicadores CAR este año desaparecen y ahora todo el personal tendrá que trabajar en los indicadores derivados del Programa Institucional, qué tanto lo han captado y cómo va ese avance.

**Dr. Héctor Armando Contreras Hernández:**

- Comentó que el año pasado fue un año particularmente lleno de modificaciones, desde el cambio de Titular en la Dirección General del INECOL, por lo que el reto es continuar la marcha del Instituto y que no se note ese cambio de administración, haciendo en ese sentido un reconocimiento a la Dra. Indra Morandin quien tomó el instituto al vuelo y sobre la marcha fue modificando una serie de prácticas que fueron generando un poco más de confianza respecto de lo que se estaba anunciando como la ruta de esta gestión.
- En segundo lugar, manifestó que el Programa Institucional es un parteaguas, pues la gestión anterior lo dejó alineado solo al PECITI, por lo que se tuvo que considerar la nueva Ley y ver de qué manera se iba a avanzar, haciéndolo en grandes lineamientos básicamente sustentados en el derecho humano a la ciencia y en el reconocimiento de los otros sistemas de saberes de la sociedad que el Instituto debería de tomar en cuenta en sus proyectos de investigación y en ese sentido, externó considerar que el trabajo realizado en este primer semestre de 2023 se cristaliza con las coordinaciones, teniendo el reto de ajustarse a tiempos muy breves, pero abriéndose a través de éstas una ventana en donde se pueden implementar muchas de las implicaciones de la Ley a partir de construir el Sistema Nacional de Centros Públicos. Señaló le parece que este planteamiento es la parte medular del trabajo de este 2023.
- Señaló que el abrir nuevos espacios de diálogo con la comunidad es una tarea importante y no necesariamente fácil en términos de cierto tipo de inercias en donde los problemas no pueden ser resueltos desde la Dirección General, pues dependen de problemas estructurales que difícilmente se van a resolver en poco tiempo. Este diálogo con la comunidad va acompañado de esa experiencia de distintos colectivos, entre lo que se ofrece y lo que se hace; es decir, hay una prueba de coherencia en relación a qué asuntos se están atendiendo de manera prioritaria y en esa prueba de coherencia, efectivamente hay que trabajar con cada uno de los instrumentos institucionales para ir avanzando paulatinamente en ellos. También es cierto que cuando en una institución como el INECOL no se puede parar, sino que debe seguirse avanzando en una marcha lo más serena posible, la curva de aprendizaje es muy corta, a veces uno se equivoca muy rápido y eso genera discrepancias; pero definitivamente uno de los elementos del equipo directivo actual es la confianza en dividir las responsabilidades y respetar la línea de mando para cada una de las tareas que se tienen.
- Finalmente, en relación a los cambio de los indicadores CAR expresó le parece que ya la Ley plantea dos grandes retos, uno es el mantener una pluralidad epistémica y pensar en una independencia científica y tecnológica, lo que significa construir aspectos nuevos, señaló que, en general, la comunidad académica en México se mantiene en un área de confort en donde es mejor no mirar las contradicciones, comprar tecnología, seguir líneas internacionales de investigación y no cuestionarse como podríamos interactuar con los otros sistemas de conocimiento. Manifestó considerar que la Ley indica por donde debiera de transitarse y que los indicadores de desempeño deberán ahora abrir un horizonte más amplio a visiones nacionales y no tanto regionales. Insistió en la comisión de salud y

ambiente, ya que le sorprende que todos los Centros Públicos tienen como apellido un estado o algunos en el propio nombre la investigación, pero no dice que contenido de investigación, sino es una abstracción; por lo que cree que uno de los asuntos que se están atendiendo en las coordinaciones es justamente como imaginamos ese Sistema Nacional de Centros Públicos, que tenga incidencia y que pueda dar respuestas rápidas, siendo ésta una de las virtudes de los Centros Públicos.

Al no haber más comentarios al respecto y habiéndose manifestado todos a favor, se adoptó el acuerdo siguiente:

#### **S 5.CD.O.I.2023:**

**Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 75, 93, fracción XI y 97, fracción III de la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación; así como lo establecido en artículo 31, fracción X de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., en el ejercicio de sus atribuciones y considerando las recomendaciones del Comité Externo de Evaluación, la opinión del Comisario Público y la evaluación del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías, aprueba por unanimidad de votos los informes correspondientes al Programa Institucional, Informe de Autoevaluación Anual y el análisis autocrítico del ejercicio fiscal 2022, en los términos presentados por el Titular del Centro, con la solicitud de atender como acuerdos de seguimiento las recomendaciones formuladas por el Comité Externo de Evaluación, la opinión del Comisario Público y la evaluación del CONAHCYT. Asimismo, se solicita al Centro presentar la opinión íntegra de los Comisarios, como anexo del acta de la presente sesión.**

#### **12. PRESENTACIÓN POR EL TITULAR DEL CENTRO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS DICTAMINADOS 2022.**

El Presidente Suplente cedió la palabra al Titular del Centro para que llevara a cabo la presentación correspondiente.

El Titular del Centro, cedió la palabra a la Dra. Indra Morandin Ahuerma, quién indicó que los estados financieros fueron dictaminados por los auditores externos sin encontrar observaciones, los cuales fueron incluidos en las carpetas entregadas para la presente sesión. Asimismo, comentó que si tuvieran alguna pregunta con gusto la respondería.

Al no haber comentarios, el Presidente Suplente manifestó dar por presentados los Estados Financieros Dictaminados, pasando al siguiente punto del orden del día.

#### **13. PRESENTACIÓN DEL INFORME DE LOS COMISARIOS PÚBLICOS SOBRE LOS ESTADOS FINANCIEROS DICTAMINADOS DEL EJERCICIO FISCAL 2022.**

El Presidente Suplente cedió la palabra al Comisario Público Suplente, Mtro. Marco Antonio Dimas Bernal, para que presentara el Informe correspondiente.

El Mtro. Marco Antonio Dimas Bernal comentó que leería solamente la recomendación a reserva de hacerlo llegar con la debida formalidad, mencionando la siguiente:

Con el propósito de coadyuvar al mejor desempeño institucional se someten a la consideración del Consejo Directivo la siguiente recomendación:

#### **Recomendación.**

1. Continuar con las estrategias implementadas en materia de ingresos no fiscales, que permitan fortalecer los resultados financieros positivos alcanzados en 2022.



### **Conclusión.**

Con base en el Dictamen emitido por el Auditor Externo Altieri, Gaona y Hooper, S.C., se concluye que las políticas y criterios contables seguidos e información proporcionada por la Entidad son adecuados y suficientes, han sido aplicados consistentemente en la Información Financiera presentada, y reflejan en forma razonable la situación financiera y los resultados de la asociación, por lo que se considera que, tanto el Consejo Directivo como la Asamblea General Ordinaria de Asociados, pueden deliberar y resolver, según estimen procedente, sobre los Estados Financieros Dictaminados con cifras al 31 de diciembre de 2022 del Instituto de Ecología, A.C., asociación civil asimilada a empresa de participación estatal mayoritaria.

Al no haber comentarios al respecto, el Presidente Suplente agradeció al Mtro. Marco Antonio Dimas Bernal la presentación del Informe, pasando al siguiente punto del orden del día.

### **14.PRESENTACIÓN Y EN SU CASO, APROBACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS DICTAMINADOS 2022.**

El Presidente Suplente sometió a consideración del Consejo Directivo la aprobación de los Estados Financieros Dictaminados al 31 de diciembre de 2022 del Instituto de Ecología, A.C., con base en el Informe presentado por los Comisarios Públicos y habiéndose manifestado las y los Consejeros a favor, se adoptó el acuerdo siguiente:

#### **S 6.CD.O.I.2023:**

**El Consejo Directivo, con fundamento en el artículo 93, fracción XI de la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación; así como 31, fracción XX de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., (INECOL) aprueba por unanimidad de votos los Estados Financieros Dictaminados con cifras al 31 de diciembre de 2022 del INECOL, con la solicitud al Centro de atender las recomendaciones de los Comisarios Públicos y Auditores Externos y anexar al acta el informe de los Comisarios.**

### **15.PRESENTACIÓN Y, EN SU CASO, APROBACIÓN DEL CALENDARIO DE SESIONES ORDINARIAS DEL ÓRGANO DE GOBIERNO DEL EJERCICIO FISCAL 2023 DEL CENTRO.**

El Presidente Suplente sometió a la consideración de las y los Consejeros el calendario de sesiones ordinarias para el año 2023, el cual considera como fecha de la primera sesión, la celebrada el 29 de mayo y la segunda a celebrarse el 27 de octubre de 2023, en lugar y hora por definir.

Al no haber comentarios, se adoptó el acuerdo siguiente:

#### **R 7.CD.O.I.2023:**

**Con fundamento en lo establecido en el artículo 93, tercer párrafo de la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación; así como el artículo 27 primero y segundo párrafo de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., el Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos el calendario de sesiones ordinarias para el presente año, el cual considera como fecha de la Primera Sesión el 29 de mayo por videoconferencia desde las ciudades de México y Xalapa, Veracruz, y la Segunda Sesión a celebrarse el 27 de octubre de 2023 en lugar y hora por definir.**

### **16.SOLICITUD Y, EN SU CASO, APROBACIÓN DE ACUERDOS DEL ÓRGANO DE GOBIERNO DEL CENTRO.**

El Presidente Suplente cedió la palabra al Titular del Centro, para que presentara cada uno de los acuerdos. El Dr. Héctor Armando Contreras Hernández procedió a dar lectura a los siguientes acuerdos:

## 16.1 PRESENTACIÓN Y EN SU CASO, APROBACIÓN, DE LA DISTRIBUCIÓN DEL PRESUPUESTO ANUAL DE LA ENTIDAD, Y EL PROGRAMA DE INVERSIONES, DE ACUERDO CON EL MONTO TOTAL AUTORIZADO DE SU PRESUPUESTO.

El Titular del Centro, solicitó al Consejo Directivo contar con el presupuesto programable anual para poder cumplir con el programa de trabajo y los programas sustantivos para el 2023. A fin de incrementar la capacidad científica y de desarrollo tecnológico de frontera y estar en posibilidades de cumplir con los objetivos estratégicos relacionados con la investigación científica, formación de recursos humanos, vinculación, transferencia del conocimiento e innovación, difusión y divulgación y gestión presupuestal relacionadas con las áreas de Ecología, Agroecología y Cambio Ambiental Global; Sistemática y Taxonomía vinculada a la Biodiversidad; Manejo y Sustentabilidad de Recursos Naturales; Conservación y Restauración de la Biodiversidad; Biotecnología Agropecuaria, Forestal y Ambiental; Estudios Moleculares Avanzados y Farmacología; Manejo Biorracional de Plagas, Enfermedades y sus Vectores; Biomimetismo y disciplinas afines.

Al término de la exposición del titular, el Presidente Suplente sometió a consideración de las y los Consejeros la aprobación de la solicitud y habiéndose manifestado todos a favor, se adoptó el acuerdo siguiente:

### R 8.CD.O.I.2023:

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 74, fracción IV de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículo 93, fracciones IV, V y cuarto Transitorio de la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación; artículos 54 y 58, fracción II de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y los "Lineamientos para el Proceso de Programación y Presupuestación para el ejercicio fiscal 2023", emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; así como en las facultades contempladas en el artículo 31, fracción V de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., el Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos, la distribución del presupuesto anual de la entidad para el ejercicio fiscal 2023, por un monto de \$379,746,686.00, de conformidad con lo aprobado por la H. Cámara de Diputados y de acuerdo con la siguiente distribución:

CAPÍTULO DE GASTO	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS	TOTAL
Servicios Personales	256,940,437.00	17,053,921.00	273,994,358.00
Materiales y Suministros	4,497,342.00	7,326,000.00	11,823,342.00
Servicios Generales	53,157,268.00	38,964,221.00	92,121,489.00
Transferencias,			
Asignaciones, Subsidios y			
Otras Ayudas	707,497.00	1,100,000.00	1,807,497.00
	<b>315,302,544.00</b>	<b>64,444,142.00</b>	<b>379,746,686.00</b>

## 16.2 PRESENTACIÓN Y, EN SU CASO, APROBACIÓN DE LA RELACIÓN DE PROYECTOS, PRODUCTOS Y/O SERVICIOS QUE GENERARON INGRESOS PROPIOS DURANTE EL EJERCICIO FISCAL 2022.

El Titular del Centro, informó que de conformidad con la Ley Federal de Entidades Paraestatales el Órgano de Gobierno tiene la atribución de fijar y ajustar los precios de bienes y servicios que produzca o preste el Centro, sin embargo, debido a la singularidad de los bienes y/o servicios producidos y/o prestados por el Centro tendientes a la consecución de sus fines en materia de ciencia y tecnología, los mismos no tienen un precio fijo establecido que pueda determinarse con precisión al inicio de cada ejercicio, por lo anterior se presenta la relación de los precios y tarifas por los proyectos, productos y servicios que se generaron en el ejercicio fiscal inmediato anterior, a fin de que el Órgano de Gobierno determine lo conducente.



El Instituto de Ecología, A.C., solicita a este Consejo Directivo en ejercicio de sus atribuciones indelegables previstas en los artículos 58 fracción III de la Ley Federal de Entidades Paraestatales y 26 de su Reglamento; así como en sus facultades contempladas en el artículo 31, fracción XXIV, de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C.; y de acuerdo a la solicitud de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, mediante oficio 102-K-IV-A-000260 de fecha 05 de junio de 2006, aprobar la presente relación de precios y tarifas por proyectos, productos y servicios que generaron ingresos durante el ejercicio fiscal anterior por la cantidad de \$116,824,233.04.

El Presidente Suplente sometió a consideración de las y los Consejeros la aprobación de la solicitud y habiéndose manifestado todos a favor, se adoptó el acuerdo siguiente:

**R 9.CD.O.I.2023:**

**Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 58, fracción III de la Ley Federal de Entidades Paraestatales y 26 de su Reglamento; así como en las facultades contempladas en el artículo 31, fracción XXIV de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., el Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos la relación de precios y tarifas por proyectos, productos y servicios que generaron ingresos durante el ejercicio fiscal 2022 por la cantidad de \$116,824,233.04, conforme a la distribución presentada.**

Concepto	Ingreso
Ingresos de Flujo de Efectivo:	116,824,233.04
Venta de Servicios	116,824,233.04

**16.3 PRESENTACIÓN Y, EN SU CASO, APROBACIÓN DEL REGISTRO DE DISPONIBILIDAD FINAL 2022 E INICIAL 2023.**

El Titular del Centro, informó que con la finalidad de que el presupuesto 2023 guarde congruencia con la información reportada en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal del ejercicio 2022, es preciso registrar como disponibilidad inicial un monto de \$217,764,219.00 lo cual permitirá un ejercicio eficiente de los recursos.

El Presidente Suplente sometió a consideración de las y los Consejeros la aprobación de la solicitud y habiéndose manifestado todos a favor, se adoptó el acuerdo siguiente:

**R 10.CD.O.I.2023:**

**Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 93, fracción IV y cuarto Transitorio de la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación; artículos 57 y 58 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 9, 10, 92 y 100 de su Reglamento; así como el artículo 31, fracción VI de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., el Consejo Directivo toma conocimiento de la disponibilidad final 2022 e inicial 2023 por un monto de \$217,764,219.00 con la finalidad de que el presupuesto 2023 guarde congruencia con la información reportada en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal del ejercicio 2022. Lo anterior en el entendido de que este movimiento presupuestal no compromete el cumplimiento de los objetivos y metas, permitiendo así un ejercicio eficiente de los recursos.**

**16.4 PRESENTACIÓN Y, EN SU CASO, APROBACIÓN DEL USO DE RECURSOS DE ACUERDO CON EL REGISTRO DE DISPONIBILIDAD FINAL 2022 E INICIAL 2023.**

El Titular del Centro, indicó que derivado del registro de disponibilidad final 2022 e inicial 2023, según lo aprobado por el Consejo Directivo en el acuerdo anterior, resulta necesario utilizar durante el segundo semestre del ejercicio fiscal 2023, los recursos propios remanentes que actualmente se encuentran disponibles en las cuentas bancarias del Instituto de Ecología, A.C., hasta por un monto de \$63,393,007.00 en congruencia con la disponibilidad final 2022 e inicial 2023 de \$217,764,219.00 correspondiente a recursos propios reportadas en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2022.

Lo anterior, en el entendido de que no se compromete el cumplimiento de los objetivos y metas del Instituto, permitiendo así un ejercicio eficiente de los recursos para apoyar actividades de investigación, formación de recursos humanos y apoyo a programas institucionales. Añadiendo que estos recursos serán utilizados para el proyecto del Tren Maya que se encuentra comprometido y está en marcha.

**Dra. Indra Morandín Ahuerma**

- Comentó que algunos montos que contempla este acuerdo son partidas de austeridad, sin embargo, informó que si no se permite que estos recursos se utilicen en los rubros señalados se comprometería el cumplir con la parte que se está haciendo de estudios ambientales y de supervisión del Tren Maya en sus diferentes tramos, así que es importante contar con la aprobación.

**Lic. Luis Gerardo Pineda Reyes**

- Recomendó que se iniciaran las gestiones ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público enviando una justificación muy bien fundamentada para que lo tomen en consideración en la Unidad de Política y Control Presupuestario de dicha Secretaría.

**Dr. José Alejandro Díaz Méndez**

- Solicito al Centro tomar en cuenta la recomendación del Lic. Luis Gerardo Pineda de fundamentar bien la solicitud ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a fin de contar con las autorizaciones necesarias.

Al no haber más comentarios el Presidente Suplente sometió a consideración de las y los Consejeros la aprobación de la solicitud y habiéndose manifestado todos a favor, se adoptó el acuerdo siguiente:

**R 11.CD.O.I.2023:**

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 93, fracción IV y cuarto Transitorio de la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación; artículos 52 y 58, fracción II de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; así como lo previsto en el artículo 31, fracción XIII de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., el Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos, iniciar las gestiones ante la autoridad competente para poder utilizar la disponibilidad inicial 2023 hasta por un monto de \$63,393,007.00 en congruencia con la disponibilidad final 2022 e inicial 2023 reportada en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2022, en los siguientes rubros:

Destino / Programa	2023 Monto cifra en pesos
Servicios forestales	22,291,000.00
Papelería	136,702.00
Materiales de impresión	184,300.00
Viáticos	8,510,200.00
Gasolina	679,400.00
Pasajes	150,000.00
Arrendamiento de vehículos	15,915,833.00
Jornales	15,525,572.00
<b>TOTAL</b>	<b>63,393,007.00</b>

**16.5 PRESENTACIÓN Y, EN SU CASO, APROBACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023.**

El Titular del Centro, indicó que para el ejercicio fiscal 2023 no se cuenta con Programa Original de Inversión aprobado, por lo cual se requiere modificar mediante adecuación presupuestaria de traspaso de recursos entre partidas de los capítulos 2000 Materiales y Suministros al 5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles, por \$1,500,000.00 correspondiente a ingresos propios



obtenidos por la celebración de convenios con instituciones nacionales e internacionales para el desarrollo de proyectos de investigación.

El Presidente Suplente sometió a consideración de las y los Consejeros la aprobación de la solicitud y habiéndose manifestado todos a favor, se adoptó el acuerdo siguiente:

#### **S 12.CD.O.I.2023:**

**El Consejo Directivo con fundamento en lo dispuesto por el artículo 93, fracciones IV, V y cuarto Transitorio de la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación; artículo 58, fracción II de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 34 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 42, 45, 46 y 47 de su Reglamento; así como en las facultades contempladas en el artículo 31, fracción V de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., aprueba por unanimidad de votos el Programa de Inversión para el ejercicio fiscal 2023, con número de cartera 233891Q0002 por un monto de \$1,500,000.00 correspondientes a recursos propios para el programa que a continuación se indica. Ajustándose a lo dispuesto en la Ley Federal de Austeridad Republicana y sus lineamientos, así como en la normatividad aplicable en la materia.**

Solicitud PPI	Clave PPI	Nombre PPI	Recursos Fiscales	Recursos Propios	Recursos totales
64886	233891Q0002	Programa de equipamiento de laboratorios y áreas de trabajo experimental y de servicios para la investigación 2023	\$0.00	\$1,500,000.00	\$1,500,000.00

#### **16.6 PRESENTACIÓN Y, EN SU CASO, APROBACIÓN DE LAS ADECUACIONES PRESUPUESTARIAS DE TRASPASO DE RECURSOS AL PROGRAMA DE INVERSIÓN AUTORIZADO.**

El Titular del Centro, informó que derivado de la autorización al Programa de Inversión según lo aprobado por el Consejo Directivo en el acuerdo anterior, se requiere realizar adecuación presupuestaria de recursos propios por transferencia compensada de recursos de los capítulos 2000 Materiales y Suministros al 5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles, por \$1,500,000.00 a fin de mantener actualizado el flujo de efectivo, así como el objeto del gasto realizado.

#### **Lic. Luis Gerardo Pineda Reyes**

- Mencionó que no veía las partidas a las cuales se les va a dar el recurso por lo que recomendó que se tuviera mucho cuidado si eran de las partidas que están restringidas por la Ley Federal de Austeridad Republicana y los Lineamientos, indicó que primeramente se deberá realizar el procedimiento de autorización ante la instancia competente para hacer uso de esas partidas.

#### **Dra. Indra Morandín Ahuerma**

- Comentó que se realizaría una adecuación del capítulo 2000 al 3000 para poder hacer uso del Programa de Inversión que ya fue autorizado que será utilizado para el equipamiento de laboratorio y áreas de trabajo.

#### **El Lic. Luis Gerardo Pineda Reyes**

- Preciso que estaba bien a nivel de capítulo, pero se tiene que verificar muy bien las partidas a las cuales se les va a dar el recurso y si no, sujetarse al procedimiento de solicitar la autorización de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Al no haber más comentarios, el Presidente Suplente sometió a consideración de las y los Consejeros la aprobación de la solicitud y habiéndose manifestado todos a favor, se adoptó el acuerdo siguiente:

**S 13.CD.O.I.2023:**

**El Consejo Directivo con fundamento en lo dispuesto por los artículos 93, fracciones IV, V y cuarto Transitorio de la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación; 58, fracción II de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 57, 58 y 59 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 92 y 100 de su Reglamento; así como en las facultades contempladas en el artículo 31, fracción VI de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., aprueba por unanimidad de votos, las modificaciones presupuestales para dar suficiencia al programa de inversión con clave de cartera 233891Q0002 "Programa de equipamiento de laboratorios y áreas de trabajo experimental y de servicios para la investigación 2023" para el ejercicio fiscal 2023, por un monto de \$1,500,000.00 los cuales corresponden a recursos propios. Ajustándose a lo dispuesto en la Ley Federal de Austeridad Republicana y sus lineamientos; así como en la normatividad aplicable en la materia.**

**16.7 PRESENTACIÓN Y, EN SU CASO, APROBACIÓN DEL PROGRAMA DE ESPECIALIDAD NACIONAL EN BIENESTAR COMUNITARIO Y MANEJO COSTERO INTEGRAL.**

El Titular del Centro, indicó que el sentido último de la Especialidad Nacional en Bienestar Comunitario y Manejo Costero Integral es el de garantizar la ciencia como un derecho humano, lo que implica, puntualmente, poner en práctica políticas públicas que coloquen los conocimientos al servicio de la ciudadanía, fortaleciendo sus capacidades para crear modelos de bienestar mediante el reconocimiento y fortalecimiento de sus saberes y prácticas. En nuestro país está cada vez más presente el reconocimiento a las múltiples problemáticas que vulneran a nuestra sociedad, por lo que es fundamental el diálogo constructivo entre conocimientos locales y conocimientos científicos. Este programa apuesta a la reducción de las brechas que impiden el acceso equitativo a programas educativos de alto nivel, con fundamentos teóricos y prácticos que dinamicen las reflexiones colectivas, incorporando los saberes locales en los contextos culturales específicos, así como la generación de procesos colectivos de transformación de la realidad.

El Presidente Suplente sometió a consideración de las y los Consejeros la aprobación de la solicitud y habiéndose manifestado todos a favor, se adoptó el acuerdo siguiente:

**S 14.CD.O.I.2023:**

**Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 38, primer y segundo párrafo, cuarto Transitorio de la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación; así como en las facultades contempladas en los artículos 31, fracción III y 36, fracción I de los Estatutos del Instituto de Ecología, A.C., el Consejo Directivo aprueba por unanimidad de votos la creación de la Especialidad Nacional en Bienestar Comunitario y Manejo Costero Integral, la cual se enmarca en los ejes programáticos planteados actualmente por la política científica en México. En las estrategias prioritarias establecidas dentro del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI) 2021-2024 del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías, derivado del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.**

**En consecuencia, el INECOL informará al Consejo Directivo en las siguientes sesiones ordinarias, el seguimiento de este Acuerdo. Lo anterior, en el entendido de que dicha aprobación deberá ajustarse al techo presupuestal aprobado por la H. Cámara de Diputados en el presente ejercicio fiscal y subsecuentes.**



## **17. INFORME DE RESULTADOS DE AUDITORÍAS, EXÁMENES Y EVALUACIONES REALIZADAS POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL.**

El Presidente Suplente cedió la palabra a la Titular del Órgano Interno de Control en el INECOL, Mtra. Elisa de la Luz Pacheco Ruiz, para que llevara a cabo la presentación del Informe correspondiente.

La Mtra. Elisa de la Luz Pacheco Ruiz señaló que el Informe se encontraba en la carpeta preparada para la sesión, por lo que expuso un resumen de las actividades.

- Se formuló el Programa Anual de Trabajo 2022 centrándose básicamente en los niveles de los objetivos “Prevenir, Detectar e Inhibir” y los niveles de resultados “Controlar, Mejorar, Verificar, Investigar y Sancionar” de ahí que:
- Durante el año 2022 se llevaron a cabo cuatro sesiones ordinarias del Comité de Control y Desempeño Institucional, dando puntual seguimiento a las acciones implementadas para fortalecer el control interno institucional.
- Se verificó el avance de la eliminación y modificación de Normas Internas del INECOL.
- De enero a diciembre de 2022 se realizaron catorce actos de fiscalización:
  - a) Siete Auditorías a los rubros: Disponibilidades, Laboratorios, Formación de Recursos Humanos, Contratación de Servicios Diversos, Inventario de Libros y Revistas del Almacén de Publicaciones, Metas Académicas de Indicadores CAR 2021, y Programas y Eventos 2021 de Divulgación y Difusión de la Ciencia y Tecnología.
  - b) Cuatro Seguimientos de Observaciones.
  - c) Una Intervención de Control Interno (Programa E003 Investigación Científica, Desarrollo e Innovación).
  - d) Una Visita de Mejora (Manual de Organización del INECOL) y
  - e) Una Visita de Supervisión, Evaluación y Validación de Información (Uso y cumplimiento del registro de las Contrataciones Públicas en los Sistemas de CompraNet y en la Bitácora Electrónica de Seguimiento de Adquisiciones).
- Se determinaron quince observaciones relevantes, mismas que a la fecha se encuentran solventadas.
- Se recibió una inconformidad promovida por un proveedor en contra del fallo emitido en una licitación pública nacional electrónica para contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo al parque vehicular del Instituto, cuya resolución se emitió el 15 de agosto de 2022, sin que se promoviera recurso en su contra.
- Se formularon cinco Informes de Presunta Responsabilidad Administrativa por presunta omisión en la obligación de presentar Declaración de Situación Patrimonial y de Intereses en la modalidad de modificación de los cuales el Área de Responsabilidades se abstuvo de iniciar el procedimiento.
- Se emitió una resolución de responsabilidad administrativa en la que se impuso la sanción de amonestación privada y suspensión por 4 días al servidor público, la cual causó estado y no se promovió medio de impugnación alguno para combatir la misma.
- Se participó en los diversos comités del INECOL a fin de vigilar el cumplimiento conforme a la normatividad.
- Se emitieron las opiniones relacionadas con los estudios de factibilidad presentados por la entidad para la contratación de bienes, arrendamientos y servicios en materia de Tecnologías de la Información.
- Se dio seguimiento a los diversos Programas Transversales, Austeridad Republicana y al cumplimiento de la obligación de presentar Declaración de Situación Patrimonial y de Intereses.
- Se cumplió en materia de transparencia, y con las acciones que forman parte del Programa Anual Trabajo del Órgano Interno de Control, en materia de mejora de la gestión pública, ética, control interno, recursos humanos.

Al no haber comentarios en este punto del orden del día, el Consejo Directivo del INECOL dio por presentado el informe.

#### **18. PRESENTACIÓN POR EL TITULAR DEL CENTRO DEL INFORME DE LA CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL 2022.**

El Presidente Suplente cedió la palabra al Titular del Centro para que presentara el informe de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2022.

El Titular del Centro, mencionó que la cuenta de la hacienda pública se atendió en tiempo y forma, y que la información se encontraba en la carpeta preparada para esta sesión, e indicó que si hubiera alguna duda o comentario con gusto la respondería.

Al no haber comentarios, el Consejo Directivo del INECOL dio por presentado el informe.

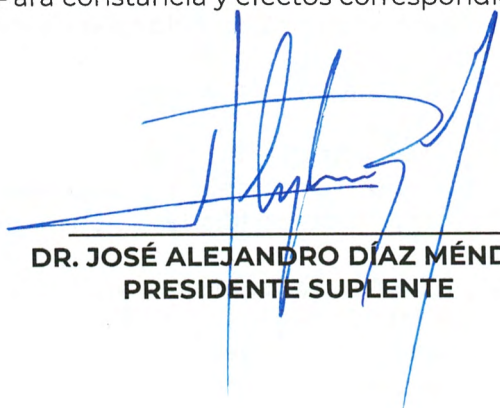
#### **19. ASUNTOS GENERALES.**

El Presidente Suplente comentó que no había asuntos generales registrados por lo que pregunto al Titular del Instituto, Dr. Héctor Armando Contreras Hernández si había algún tema que quisiera exponer al Consejo Directivo.


El Dr. Héctor Armando Contreras Hernández mencionó que no había asuntos generales que tratar.

Al no haber comentarios ni asuntos que tratar, el Dr. José Alejandro Díaz Méndez, en su calidad de Presidente Suplente, solicitó al Dr. Pascual Ogarrio Rojas, Secretario de la sesión, se asentaran en el acta los acuerdos adoptados, agradeció la presencia y participación de las y los Consejeros, el Comisario Público Suplente e Invitados y dio por concluida la Primera Sesión Ordinaria del año 2023, el mismo día de su inicio.

Para constancia y efectos correspondientes, firman la presente acta:



**DR. JOSÉ ALEJANDRO DÍAZ MÉNDEZ**  
**PRESIDENTE SUPLENTE**



**DR. PASCUAL OGARRIO ROJAS**  
**SECRETARIO**

*Última hoja del Acta de la Primera Sesión Ordinaria de 2023 del Consejo Directivo del INECOL, celebrada por videoconferencia el 29 de mayo desde la ciudad de México y Xalapa, Veracruz. Forman parte integrante del presente documento los siguientes anexos: La Lista de Asistencia correspondiente a la sesión antes referida, la Opinión de los Comisarios Públicos sobre el Informe de Autoevaluación del ejercicio fiscal 2022, el Informe de los Comisarios Públicos sobre los Estados Financieros Dictaminados del ejercicio 2022, así como el Dictamen del CEE sobre el Informe Anual 2022.*