

INFORME MENSUAL DE SERVICIOS PROFESIONALES PRESTADOS AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS

NOMBRE COMPLETO	GANDHI EMANUEL PONCE JUÁREZ
MES QUE INFORMA	01 AL 31 DE MARZO DE 2025
NUMERO DE CONTRATO	30-029-2025
SERVICIO DE CONTRATO	SERVICIOS PROFESIONALES
UNIDAD ADMINISTRATIVA	DIRECCIÓN DE VALORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

OBJETO DEL CONTRATO

- a) Dotar a la Dirección de Valoración y Conservación de la Diversidad Biológica de personas que brinden sus Servicios Profesionales individuales en general, para cumplir con los objetivos planteados en el Plan Estratégico Institucional y Plan Operativo Anual;
- b) Brindar apoyo en las actividades establecidas para la Dirección de Valoración y Conservación de la Diversidad Biológica, dentro del Reglamento Orgánico Interno;
- c) Lograr una mayor efectividad en la realización de los procesos y procedimientos que se desarrollan en la Dirección de Valoración y Conservación de la Diversidad Biológica.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- a) Apoyar articulando acciones con instituciones y personas que generan conocimiento en biodiversidad y seguridad en la biotecnología, para que ésta información pueda ser de uso y acceso público;
- b) Apoyar en la compilación, revisión y análisis del conocimiento generado en biodiversidad y Seguridad de la Biotecnología en Guatemala;
- c) Apoyar a mantener actualizada toda la información compilada, revisada y analizada, en los portales de Internet del -CONAP-, a saber: Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica de Guatemala

(<https://snib.conap.gob.gt>) y Plataforma de ciencia ciudadana iNaturalistGT (<https://guatemala.inaturalist.com>);

- d) Apoyar a los departamentos e instancias relacionadas con el proceso de creación y funcionamiento del Mecanismo de Intercambio de información sobre acceso y distribución equitativa, beneficios derivados del uso de recursos genéticos, conocido como Portal ABS-CH en el marco del CDB;
- e) Apoyar en la mejora de la presentación, funcionamiento y contenido de los portales en referencia;
- f) Apoyar efectuando acciones a lo interno del -CONAP-, sobre todo a lo referente a las acciones que se desarrollan en cumplimiento de sus actividades como ente rector de las áreas protegidas y la biodiversidad en Guatemala, especialmente con el Departamento de Educación y Fomento, Departamento de Sistemas de Información, el Encargado del Cumplimiento de la Ley de Libre Acceso a la información Pública, y con las Sedes Regionales y demás unidades administrativas del -CONAP-;
- g) Apoyar en gestiones con entidades de gobierno, fuentes privadas y Cooperación Internacional para el logro de financiamiento de proyectos estratégicos para el -CONAP-;
- h) Apoyar participando en los procesos de cumplimiento de los programas de trabajo y decisiones del Convenio de Diversidad Biológica;
- i) Apoyar en impartir capacitación a colaboradores del -CONAP-, relacionada a los conocimientos adquiridos en materia de Biodiversidad y Seguridad Biotecnológica;
- j) Apoyar en otras actividades que sean materia de su competencia que le asigne el -CONAP-.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Apoyé realizando un informe técnico de un proyecto de decisión denominado «Abordando el impacto ambiental de las drogas» de la Oficina de Naciones Unidas contra la Droga y el Delito, en el mes de marzo de 2025.
- b) Apoyé asistiendo y redactando la ayudamemoria de una reunión con Denisse Navarro de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) sobre cadenas de valor y la propuesta de presentar un proyecto conjunto ante el GEF, en el mes de marzo de 2025.
- c) Apoyé atendiendo una reunión virtual con miembros de la Secretaría de la Convención sobre la Diversidad Biológica para discutir el tema de información digital sobre secuencias de recursos genéticos, en el mes de marzo de 2025.
- d) Apoyé revisando un documento de apoyo para la organización del II Congreso Nacional de Biodiversidad y Áreas Protegidas, en el mes de marzo de 2025.
- e) Apoyé revisando los términos de referencia para la elaboración del «VII Informe Nacional de Cumplimiento de los Acuerdos del Convenio sobre Diversidad Biológica», en el mes de marzo de 2025.
- f) Apoyé realizando la revisión de textos e información de los documentos «Guatemala Megadiversa» y «Guía de conservación del Quetzal y su hábitat en Guatemala», en el mes de marzo de 2025.
- g) Apoyé asistiendo a personal del CECON en sus instalaciones en la preparación de datos sobre biodiversidad de abejas en formato Darwin Core para su eventual publicación en SNIBgt, en el mes de marzo de 2025.
- h) Apoyé con la coordinación, organización y desarrollo del taller presencial «Estadística Multivariada para la Conservación de la Biodiversidad con Python» en el Centro Universitario de Zacapa con fondos de la Red de Ciencia de Datos para la Conservación (redbioma), del 25-27 del presente mes, en el mes de marzo de 2025.
- i) Apoyé en una reunión de coordinación sobre la actualización de la Estrategia Nacional de Diversidad Biológica (ENDB) con los consultores del proyecto y personal del PNUD, en el mes de marzo de 2025.
- j) Apoyé en la coordinación y en la participación de un taller sobre la actualización de la ENDB en Mazatenango, en el mes de marzo de 2025.

- k) Apoyé haciendo correcciones, comentarios y adiciones al borrador de actualización de la ENDB, en el mes de marzo de 2025.
- l) Apoyé con la coordinación de actividades del Reto Naturalista 2025 Ciudad de Guatemala, en el mes de marzo de 2025.
- m) Apoyé actualizando el listado de especies reportadas para Guatemala, en el mes de marzo de 2025.
- n) Apoyé asistiendo a usuarios en la publicación de sus datos en la Herramienta de Publicación (IPT) de SNIBgt, en el mes de marzo de 2025.
- o) Apoyé asistiendo a usuarios solicitando acceso al SNIBgt, en el mes de marzo de 2025.
- p) Apoyé asistiendo a usuarios solicitando acceso al IPT, en el mes de marzo de 2025.
- q) Apoyé asistiendo a usuarios solicitando su número de registro de investigador, en el mes de marzo de 2025.
- r) Apoyé asistiendo a usuarios solicitando información para la renovación de licencias de investigación y colecta, en el mes de marzo de 2025.
- s) Apoyé asistiendo al INSIVUMEH solicitando información acerca de un registro de investigador con personería jurídica, en el mes de marzo de 2025.
- t) Apoyé asistiendo al INAB para actualizar su información en el registro del GBIF, en el mes de marzo de 2025.
- u) Apoyé con la interpretación inglés<-->español de la presentación virtual «Reconocimiento de los derechos indígenas Māori en la legislación ambiental de Nueva Zelanda» de la Dra. Catherine Iorns, en el mes de marzo de 2025.
- v) Apoyé elaborando un dictamen para la emisión de una licencia de investigación y de colecta, en el mes de marzo de 2025.
- w) Apoyé corrigiendo errores de formato en un conjunto de datos de fauna asociada a palma de aceite en la IPT del SNIBgt, en el mes de marzo de 2025.
- x) Apoyé llenando una encuesta sobre el valor de los nodos GBIF enviada por la Secretaría del GBIF, en el mes de marzo de 2025.

- y) Apoyé realizando la convocatoria al «Premio Investigadores Graduados 2025» para estudiantes de posgrado guatemaltecos, en el mes de marzo de 2025.
- z) Apoyé administrando la parte técnica e informática de la plataforma de ciencia ciudadana iNaturalist (<https://guatemala.inaturalist.com>) en el mes de marzo de 2025.
- aa) Apoyé administrando la parte técnica e informática, así como revisando y corrigiendo vínculos hacia documentos técnicos contenidos en el apartado Agrobiodiversidad (<https://snib.conap.gob.gt/Intercambio.html?Temald=1>), Portal BCH (<https://snib.conap.gob.gt/Intercambio.html?Temald=2>), Portal ABS-CH (<https://snib.conap.gob.gt/Intercambio.html?Temald=3>) y el Portal CHM Guatemala (<https://snib.conap.gob.gt/Intercambio.html?Temald=4>) en el mes de marzo de 2025.

F. _____

Lic. Gandhi Emanuel Ponce Juárez
Servicios Profesionales en Asesoría
Dirección de Valoración y Conservación de
la Diversidad Biológica

Vo. Bo.

José Luis Echeverría Tello, M.Sc.
Director
Dirección de Valoración y
Conservación de la Diversidad Biológica



**INFORME FINAL DE SERVICIOS PROFESIONALES
PRESTADOS AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS**

NOMBRE COMPLETO	GANDHI EMANUEL PONCE JUÁREZ
MES QUE INFORMA	02 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2024
NUMERO DE CONTRATO	30-029-2025
SERVICIO DE CONTRATO	SERVICIOS PROFESIONALES
UNIDAD ADMINISTRATIVA	DIRECCIÓN DE VALORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

OBJETO DEL CONTRATO

- a) Dotar a la Dirección de Valoración y Conservación de la Diversidad Biológica de personas que brinden sus Servicios Profesionales individuales en general, para cumplir con los objetivos planteados en el Plan Estratégico Institucional y Plan Operativo Anual;
- b) Brindar apoyo en las actividades establecidas para la Dirección de Valoración y Conservación de la Diversidad Biológica, dentro del Reglamento Orgánico Interno;
- c) Lograr una mayor efectividad en la realización de los procesos y procedimientos que se desarrollan en la Dirección de Valoración y Conservación de la Diversidad Biológica.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- a) Apoyar articulando acciones con instituciones y personas que generan conocimiento en biodiversidad y seguridad en la biotecnología, para que ésta información pueda ser de uso y acceso público;
- b) Apoyar en la compilación, revisión y análisis del conocimiento generado en biodiversidad y Seguridad de la Biotecnología en Guatemala;
- c) Apoyar a mantener actualizada toda la información compilada, revisada y analizada, en los portales de Internet del -CONAP-, a saber: Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica de Guatemala

(<https://snib.conap.gob.gt>) y Plataforma de ciencia ciudadana iNaturalistGT (<https://guatemala.inaturalist.com>);

- d) Apoyar a los departamentos e instancias relacionadas con el proceso de creación y funcionamiento del Mecanismo de Intercambio de información sobre acceso y distribución equitativa, beneficios derivados del uso de recursos genéticos, conocido como Portal ABS-CH en el marco del CDB;
- e) Apoyar en la mejora de la presentación, funcionamiento y contenido de los portales en referencia;
- f) Apoyar efectuando acciones a lo interno del -CONAP-, sobre todo a lo referente a las acciones que se desarrollan en cumplimiento de sus actividades como *ente rector de las áreas protegidas y la biodiversidad en Guatemala*, especialmente con el Departamento de Educación y Fomento, Departamento de Sistemas de Información, el Encargado del Cumplimiento de la Ley de Libre Acceso a la información Pública, y con las Sedes Regionales y demás unidades administrativas del -CONAP-;
- g) Apoyar en gestiones con entidades de gobierno, fuentes privadas y Cooperación Internacional para el logro de financiamiento de proyectos estratégicos para el -CONAP-;
- h) Apoyar participando en los procesos de cumplimiento de los programas de trabajo y decisiones del Convenio de Diversidad Biológica;
- i) Apoyar en impartir capacitación a colaboradores del -CONAP-, relacionada a los conocimientos adquiridos en materia de Biodiversidad y Seguridad Biotecnológica;
- j) Apoyar en otras actividades que sean materia de su competencia que le asigne el -CONAP-.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Apoyé participando en una encuesta regional referente a actividades del GBIF en Latinoamérica.
- b) Apoyé actualizando parte del listado de especies de flora y fauna reportadas para Guatemala.
- c) Apoyé atendiendo una solicitud de la Dirección Regional Altiplano Central con respecto al estatus (nativas o exóticas) de tres especies de peces en el Lago de Atitlán.
- d) Apoyé asistiendo a una reunión de presentación de resultados de la comisión que realizó la inspección de campo para el "Proyecto de Conservación, Restauración Forestal y Generación de Energía Renovable Teculután (10.0 MW), Municipio de Teculután, Departamento de Zacapa, Guatemala" con la Secretaría Ejecutiva.
- e) Apoyé en la redacción de la actualización del informe de comisión conjunto del "Proyecto de Conservación, Restauración Forestal y Generación de Energía Renovable Teculután (10.0 MW), Municipio de Teculután, Departamento de Zacapa, Guatemala".
- f) Apoyé presentando a la Dirección el resumen anual 2024 de especies y observaciones registradas en la plataforma iNaturalist Guatemala.
- g) Apoyé asistiendo a una reunión virtual de organizadores del Reto Naturalista 2025.
- h) Apoyé asistiendo a la reunión trimestral virtual de administradores de la plataforma iNaturalist, presentando un resumen de actividades del 2024.
- i) Apoyé asistiendo a un taller de socialización de la propuesta de la Estrategia y Plan de Acción Nacional de Diversidad Biológica.
- j) Apoyé asistiendo a un taller coordinado por la Unidad de Planificación donde se presentaron las directrices para la elaboración y el llenado de la información de la programación mensual anual.
- k) Apoyé asistiendo al "Taller sobre análisis nutricional y genético en base a secuencias de alto rendimiento DArTseg de la colección de maíz de Guatemala" organizado por el proyecto CATIE-CONAP "Cooperación: Fortalecimiento y continuidad de capacidades en bioseguridad que conduzcan a una implementación del Protocolo de Cartagena" e impartido por personal del CIMMYT en Antigua Guatemala.

- l) Apoyé en la preparación del texto concerniente a esta Dirección para la Memoria de Labores del 2024.
- m) Apoyé asistiendo a una reunión virtual de coordinación y actualización con miembros de la Red de Ciencia de Datos para la Conservación (redbioma).
- n) Apoyé asistiendo a una reunión de coordinación sobre el estado actual y acciones a realizar en el Parque Nacional Cuevas del Silvino con representantes del Programa para la Conservación de Murciélagos de Guatemala, la Dirección Regional Nororiente y FLAAR Mesoamérica.
- o) Apoyé asistiendo a una reunión con representantes de la Asociación de Reservas Naturales Privadas de Guatemala para dialogar acerca de la capacidad del CONAP para acoger áreas naturales bajo el esquema de Otras Medidas Efectivas de Conservación Basadas en Áreas (OMECS).
- p) Apoyé redactando un borrador de opinión de la declaración «Porque Nuestro Planeta es Azul» de la organización OceanCare a ser presentada durante la Conferencia sobre el Océano en junio de 2025.
- q) Apoyé actualizando parte del listado de especies de flora y fauna reportadas para Guatemala.
- r) Apoyé asistiendo a una reunión virtual de organizadores del Reto Naturalista 2025.
- s) Apoyé con la coordinación de un curso presencial (con fecha aún por definir) sobre ciencia de datos en el Centro Universitario de Zacapa con fondos de la Red de Ciencia de Datos para la Conservación (redbioma).
- t) Apoyé con la coordinación de actividades del Reto Naturalista 2025 Ciudad de Guatemala.
- u) Apoyé asistiendo a una reunión virtual de coordinación para la comisión que visitó la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina.
- v) Apoyé asistiendo al taller «Regulación de la biotecnología en Argentina», realizado en la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca en Buenos Aires, Argentina.
- w) Apoyé en la gestión de una licencia para el software Raven Pro, utilizado para el análisis de sonidos y la identificación de especies a través de grabaciones de audio.

- x) Apoyé asistiendo al taller virtual «New Year's Resolution: Get to know the basics of the ABS Clearing-House» impartido por la Secretaría del CDB.
- y) Apoyé asistiendo a una reunión virtual informativa sobre la organización del «Taller Agroindustria Palma, diversidad biológica y áreas protegidas», liderada por la Dirección de Desarrollo del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas del CONAP.
- z) Apoyé asistiendo al taller sobre actualización de planes maestro de áreas protegidas del SIGAP.
- aa) Apoyé asistiendo al taller de presentación del proyecto GEF-8 «Hacia ciudades resilientes en Guatemala».
- ab) Apoyé con la traducción al inglés de textos presentados ante miembros de la UICN.
- ac) Apoyé asistiendo a una capacitación sobre la gestión de viáticos del CONAP.
- ad) Apoyé ingresando una base de datos de flora y fauna de Agroindustria Palmera San Román, S. A. en la Herramienta Integrada de Publicación (IPT) del SNIBgt.
- ae) Apoyé asesorando a dos usuarios en el uso de la Herramienta Integrada de Publicación (IPT) del SNIBgt.
- af) Apoyé realizando un informe técnico de un proyecto de decisión denominado «Abordando el impacto ambiental de las drogas» de la Oficina de Naciones Unidas contra la Droga y el Delito.
- ag) Apoyé asistiendo y redactando la ayudamemoria de una reunión con Denisse Navarro de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) sobre cadenas de valor y la propuesta de presentar un proyecto conjunto ante el GEF.
- ah) Apoyé atendiendo una reunión virtual con miembros de la Secretaría de la Convención sobre la Diversidad Biológica para discutir el tema de información digital sobre secuencias de recursos genéticos.
- ai) Apoyé revisando un documento de apoyo para la organización del II Congreso Nacional de Biodiversidad y Áreas Protegidas.
- aj) Apoyé revisando los términos de referencia para la elaboración del «VII Informe Nacional de Cumplimiento de los Acuerdos del Convenio sobre Diversidad Biológica».

ak) Apoyé realizando la revisión de textos e información de los documentos «Guatemala Megadiversa» y «Guía de conservación del Quetzal y su hábitat en Guatemala».

al) Apoyé asistiendo a personal del CECON en sus instalaciones en la preparación de datos sobre biodiversidad de abejas en formato Darwin Core para su eventual publicación en SNIBgt.

am) Apoyé con la coordinación, organización y desarrollo del taller presencial «Estadística Multivariada para la Conservación de la Biodiversidad con Python» en el Centro Universitario de Zacapa con fondos de la Red de Ciencia de Datos para la Conservación (redbioma), del 25-27 del presente mes.

an) Apoyé en una reunión de coordinación sobre la actualización de la Estrategia Nacional de Diversidad Biológica (ENDB) con los consultores del proyecto y personal del PNUD.

ao) Apoyé en la coordinación y en la participación de un taller sobre la actualización de la ENDB en Mazatenango.

ap) Apoyé haciendo correcciones, comentarios y adiciones al borrador de actualización de la ENDB.

aq) Apoyé con la coordinación de actividades del Reto Naturalista 2025 Ciudad de Guatemala.

ar) Apoyé asistiendo a usuarios solicitando acceso al SNIBgt.

as) Apoyé asistiendo a usuarios solicitando su número de registro de investigador.

at) Apoyé asistiendo a usuarios solicitando información para la renovación de licencias de investigación y colecta.

au) Apoyé asistiendo al INSIVUMEH solicitando información acerca de un registro de investigador con personería jurídica.

av) Apoyé asistiendo al INAB para actualizar su información en el registro del GBIF.

aw) Apoyé con la interpretación inglés<-->español de la presentación virtual «Reconocimiento de los derechos indígenas Māori en la legislación ambiental de Nueva Zelanda» de la Dra. Catherine Iorns.

ax) Apoyé elaborando un dictamen para la emisión de una licencia de investigación y de colecta.

ay) Apoyé corrigiendo errores de formato en un conjunto de datos de fauna asociada a palma de aceite en la IPT del SNIBgt.

az) Apoyé llenando una encuesta sobre el valor de los nodos GBIF enviada por la Secretaría del GBIF.

ba) Apoyé realizando la convocatoria al «Premio Investigadores Graduados 2025» para estudiantes de posgrado guatemaltecos.

bb) Apoyé administrando la parte técnica e informática de la plataforma de ciencia ciudadana iNaturalist (<https://guatemala.inaturalist.com>).

bc) Apoyé administrando la parte técnica e informática, así como revisando y corrigiendo vínculos hacia documentos técnicos contenidos en el apartado Agrobiodiversidad (<https://snib.conap.gob.gt/Intercambio.html?Temald=1>), Portal BCH (<https://snib.conap.gob.gt/Intercambio.html?Temald=2>), Portal ABS-CH (<https://snib.conap.gob.gt/Intercambio.html?Temald=3>) y el Portal CHM Guatemala (<https://snib.conap.gob.gt/Intercambio.html?Temald=4>).

F. _____

Lic. Gandhi Emanuel Ponce Juárez
Servicios Profesionales en Asesoría para la
Valoración y Conservación de la
Diversidad Biológica

Vo.Bo.

José Luis Echeverría Tello, M.Sc.

Director
Dirección de Valoración y
Conservación de la Diversidad Biológica



MSc. Igor De la Roca Cuellar
Secretario Ejecutivo
Consejo Nacional de Áreas Protegidas
-CONAP-

