

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 DICIEMBRE DE 2024
NUMERO DE CONTRATO	178-029-2024
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 reunión virtual con personal del proyecto Life Web II para definir aspectos metodológicos para su implementación, en el mes de diciembre de 2024.
- b) Apoyé participando en una reunión virtual para comenzar a organizar el Reto Naturalista 2025, en el mes de diciembre de 2024.
- c) Apoyé asistiendo a una reunión virtual del GRULAC sobre aspectos de la COP 16 y de los pasos a seguir para tomar las últimas decisiones y clausurarla oficialmente, en el mes de diciembre de 2024.
- d) Apoyé en una reunión virtual para coordinar la inspección de campo del "Proyecto de Conservación, Restauración Forestal y Generación de Energía Renovable Teculután (10.0 MW), Municipio de Teculután, Departamento de Zacapa, Guatemala", en el mes de diciembre de 2024.
- e) Apoyé en una inspección de campo del "Proyecto de Conservación, Restauración Forestal y Generación de Energía Renovable Teculután (10.0 MW), Municipio de Teculután, Departamento de Zacapa, Guatemala" en el mes de diciembre de 2024.
- f) Apoyé asistiendo a una reunión virtual de la RedBioma en donde se discutió el informe de avances del proyecto y la posibilidad de organizar más cursos, en el mes de diciembre de 2024.
- g) Apoyé asistiendo a una reunión sobre el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático en el cual se discutieron sus metas y cómo la Dirección puede apoyar aportando información relevante, en el mes de diciembre de 2024.
- h) Apoyé asistiendo a la presentación del documento "Profundizando en el conocimiento de la diversidad genética del maíz de Guatemala: caso del tewah y salpor majoco" del proyecto "Fortalecimiento y continuidad de capacidades en bioseguridad que conduzca a una completa implementación del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad en Guatemala" en la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala, en el mes de diciembre de 2024.
- i) Apoyé asistiendo a una reunión virtual con personal de CONAP, GIZ e INGUAT para hablar sobre un proyecto sobre turismo en Antigua Guatemala, en el mes de diciembre de 2024.
- j) Apoyé a dos usuarios en la publicación de sus datos en el SNIBgt, en el mes de diciembre de 2024.

- k) Apoyé representando al CONAP en el acto de declaración de *Zea luxurians* como patrimonio biológico y cultural de San Manuel Chaparrón, departamento de Jalapa en San Manuel Chaparrón, en el mes de diciembre de 2024.
- l) Apoyé asesorando a una usuaria en la solicitud de ampliación de licencias de colecta e investigación en el mes de diciembre de 2024.
- m) Apoyé asistiendo a un taller sobre datos abiertos en el Ministerio de Gobernación, durante el mes de diciembre de 2024.
- n) Apoyé administrando la parte técnica e informática de la plataforma de ciencia ciudadana iNaturalist (<https://guatemala.inaturalist.com>) en el mes de diciembre de 2024.
- o) Apoyé actualizando y depurando bases de datos subidas al Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica (<https://snib.conap.gob.gt>) en el mes de diciembre de 2024.
- p) Apoyé administrando la parte técnica e informática, así como revisando y corrigiendo vínculos hacia documentos técnicos contenidos en el 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 diciembre de 2024.

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



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

NOMBRE COMPLETO	GANDHI EMANUEL PONCE JUÁREZ
MES QUE INFORMA	01 DE AGOSTO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
NUMERO DE CONTRATO	178-029-2024
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 asistiendo a una reunión con representantes de la WCS Guatemala (Wildlife Conservation Society) para coordinar futuras reuniones con otras instituciones públicas y privadas orientadas a revisar y consensuar los textos relacionados con temas marino-costeros que fueron debatidos y adoptados en la COP 16.
- b) Apoyé redactando y revisando una opinión técnica relacionada con la iniciativa "Coalición Mundial por la Paz con la Naturaleza" que fue firmada por Guatemala durante la COP 16.
- c) Apoyé asesorando a un usuario sobre el uso de la Herramienta Integrada de Publicación de datos (IPT por sus siglas en inglés), la cual está ligada al SNIBgt.
- d) Apoyé asistiendo y redactando un reporte de una reunión con representantes de WCS Guatemala (Wildlife Conservation Society), INAB, MARN, Defensores de la Naturaleza y TNC para revisar y consensuar los textos relacionados con necesidades científicas y técnicas para apoyar la implementación del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal (MMBKM) y para el marco de seguimiento de las metas 4, 5, 6 y 9 del MMBKM en preparación para la COP 16.
- e) Apoyé asistiendo a un taller sobre el uso de polígonos en el sistema SNIBgt para la creación de listas de especies.
- f) Apoyé revisando un texto sobre los incendios del volcán de Agua que fue divulgado a través de Emisoras Unidas.
- g) Apoyé revisando y corrigiendo los textos del libro para colorear "El Quetzal y su hábitat" (Publicación Educativa No. 10-2023) y de la "Guía de conservación del Quetzal (*Pharomachrus mocinno mocinno*) y su hábitat en Guatemala" (Publicación Educativa No. 05-2023), además de sostener una reunión acerca de las correcciones.
- h) Apoyé revisando la información científica de fichas ilustrativas de especies del volcán de Agua elaboradas en colaboración con la CONRED.
- i) Apoyé asistiendo y elaborando un reporte de una actividad de limpieza del volcán de Agua sugerida por CONAP durante una mesa técnica y coordinada y organizada por la CONRED.
- j) Apoyé redactando el análisis técnico de una solicitud de licencias de investigación y colecta y de una ampliación de licencias de investigación y colecta.

- k) Apoyé guiando a usuarios solicitando información sobre emisión y ampliación de licencias de investigación por correo electrónico.
- l) Apoyé redactando documentos sobre actividades organizadas para promocionar el uso de la aplicación iNaturalist.
- m) Apoyé asistiendo a un taller en línea sobre el uso de datos biológicos obtenidos a través del sitio iNaturalist, al cual el SNIBgt está ligado.
- n) Apoyé asistiendo a un taller en línea sobre iNaturalist, en el cual se reportaron los avances en la plataforma, se discutieron algunos posibles cambios y se informó acerca de nuevas funcionalidades que se abrirán al público a principios del 2025.
- o) Apoyé asistiendo a dos reuniones sobre la creación del nuevo Plan Estratégico Institucional del CONAP, en los cuales se definió el tema principal alrededor del cual se definirá el árbol de problemas.
- p) Apoyé impartiendo una charla sobre los resultados del Reto Naturalista Petén 2024 ante los participantes de la actividad con apoyo de ACOFOP en Petén.
- q) Apoyé asistiendo a una reunión de RedBioma en la cual se informó acerca de los avances en la organización de un curso en línea sobre el lenguaje R que dio inicio el 9 de octubre y tuvo una duración de 8 semanas.
- r) Apoyé asesorando a un usuario sobre el uso de la Herramienta Integrada de Publicación de datos (IPT por sus siglas en inglés), la cual está ligada al SNIBgt.
- s) Apoyé asistiendo a un webinar pre-COP 16 sobre información de secuencias digitales organizado por el "DSI Scientific Network".
- t) Apoyé asistiendo a una reunión presencial con Héctor Hernández (consultor), Melisa Ojeda y Cristina Chaluleu (Dirección del SIGAP) sobre los avances y situación actual de la migración del sistema SNIBgt al nuevo proveedor de servicios.
- u) Apoyé definiendo el equipo adecuado para un laboratorio de sistemas de información geográfica y para monitoreo, y buscando cada equipo en el catálogo de insumos del Ministerio de Finanzas Públicas para realizar una solicitud de compra ante el KfW.
- v) Apoyé asistiendo a una reunión presencial con Melisa Ojeda y representantes del KfW acerca de la compra de equipo con fondos del proyecto LifeWeb en su primera fase.

- w) Apoyé asistiendo al taller en línea "Knowledge Management for Biodiversity".
- x) Apoyé impartiendo la charla "Implementación del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) en Guatemala" durante un webinar organizado por la Cámara del Agro.
- y) Apoyé asistiendo a la discusión del Estudio Técnico para la Declaratoria del Área de Uso Múltiple Marino Costera Tulate-Churirín-Chiquistepeque.
- z) Apoyé asistiendo a la presentación y discusión preliminar de resultados de la actualización de mapas de distribución de parientes silvestres de cultivos de Guatemala a cargo del investigador Fernando Castillo del CECON, actividad realizada dentro del proyecto "Fortalecimiento y continuidad de capacidades en bioseguridad que conduzca a una completa implementación del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad en Guatemala".
- aa) Apoyé grabando un video (captura de pantalla) de Fernando Castillo explicando los métodos utilizados para obtener los mapas de distribución de parientes silvestres de cultivos de Guatemala, ya que utilizó datos del SNIBgt y del GBIF para completarlos, y desde el GBIF se está realizando una iniciativa para mostrar la utilidad de estas bases de datos en la ejecución de proyectos de investigación.
- ab) Apoyé asistiendo a un taller presencial sobre "Knowledge Management for Biodiversity", en seguimiento a los talleres sobre el mismo tema que se desarrollaron en línea.
- ac) Apoyé participando en la COP 16 dando seguimiento a los temas de: mecanismo de intercambio de información sobre bioseguridad (BCH), especies exóticas invasoras, información digital sobre secuencias de recursos genéticos (DSI) y biología sintética.
- ad) Apoyé preparando el informe de resultados de la participación en la COP 16.
- ae) Apoyé asistiendo a una reunión virtual sobre la organización del Reto Naturalista 2025 para la ciudad de Guatemala.
- af) Apoyé revisando el informe del Estudio Técnico para la Declaratoria del Área de Uso Múltiple Marino Costera Tulate-Churirín-Chiquistepeque.
- ag) Apoyé asistiendo a una reunión virtual de la RedBioma en donde se discutió un portal de datos mesoamericano y el programa y avances de cursos sobre ciencia de datos.

ah) Apoyé asistiendo a una reunión virtual de la RedBioma en donde se discutió el presupuesto para los cursos que se imparten y se impartirán en un futuro próximo, y acerca de la organización de talleres de ciencia ciudadana.

ai) Apoyé asistiendo a una reunión con la Unidad de Planificación con respecto al indicador del índice de especies amenazadas o en peligro de extinción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y metas de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

aj) Apoyé asistiendo a un taller sobre el uso del portal BCH.

ak) Apoyé participando en una reunión virtual con personal del proyecto Life Web II para definir aspectos metodológicos para su implementación.

al) Apoyé participando en una reunión virtual para comenzar a organizar el Reto Naturalista 2025, en el mes de diciembre de 2024.

am) Apoyé asistiendo a una reunión virtual del GRULAC sobre aspectos de la COP 16 y de los pasos a seguir para tomar las últimas decisiones y clausurarla oficialmente.

an) Apoyé en una reunión virtual para coordinar la inspección de campo del "Proyecto de Conservación, Restauración Forestal y Generación de Energía Renovable Teculután (10.0 MW), Municipio de Teculután, Departamento de Zacapa, Guatemala".

ao) Apoyé en una inspección de campo del "Proyecto de Conservación, Restauración Forestal y Generación de Energía Renovable Teculután (10.0 MW), Municipio de Teculután, Departamento de Zacapa, Guatemala".

ap) Apoyé asistiendo a una reunión virtual de la RedBioma en donde se discutió el informe de avances del proyecto y la posibilidad de organizar más cursos.

aq) Apoyé asistiendo a una reunión sobre el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático en el cual se discutieron sus metas y cómo la Dirección puede apoyar aportando información relevante.

ar) Apoyé asistiendo a la presentación del documento "Profundizando en el conocimiento de la diversidad genética del maíz de Guatemala: caso del tewah y salpor majoco" del proyecto "Fortalecimiento y continuidad de capacidades en bioseguridad que conduzca a una completa implementación del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad en Guatemala" en la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

as) Apoyé asistiendo a una reunión virtual con personal de CONAP, GIZ e INGUAT para hablar sobre un proyecto sobre turismo en Antigua Guatemala.

at) Apoyé a dos usuarios en la publicación de sus datos en el SNIBgt.

au) Apoyé representando al CONAP en el acto de declaración de *Zea luxurians* como patrimonio biológico y cultural de San Manuel Chaparrón, departamento de Jalapa en San Manuel Chaparrón.

av) Apoyé asesorando a una usuaria en la solicitud de ampliación de licencias de colecta e investigación.

aw) Apoyé asistiendo a un taller sobre datos abiertos en el Ministerio de Gobernación.

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

ay) Apoyé actualizando y depurando bases de datos subidas al Sistema Nacional de Información sobre Diversidad Biológica (<https://snib.conap.gob.gt>).

az) Apoyé administrando la parte técnica e informática, así como revisando y corrigiendo vínculos hacia documentos técnicos contenidos en el 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 Echavarría Tello, M.Sc.

Director
Dirección de Valoración y
Conservación de la Diversidad Biológica



Ing. Gerardo Paiz Schwartz
Secretario Ejecutivo en Funciones
Consejo Nacional de Áreas Protegidas
-CONAP-

