

**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 OCTUBRE DE 2025
NUMERO DE CONTRATO	190-029-2025
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 a una usuaria realizando un mapa de puntos de distribución de *Tecoma stans* en Guatemala a través de QGIS, en el mes de octubre de 2025.
- b) Apoyé asistiendo a un taller de validación del Plan Estratégico Institucional para la reducción de la vulnerabilidad, adaptación y mitigación al cambio climático en el SIGAP 2022-2027 en el mes de octubre de 2025.
- c) Apoyé asistiendo a un webinar sobre la presentación del Séptimo Informe Nacional del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) y del Primer Informe sobre la Implementación del Protocolo de Nagoya en el mes de octubre de 2025.
- d) Apoyé asistiendo a una reunión con la Dirección de Tecnologías de la Información para finalizar la puesta en marcha de un sistema para subir y publicar datos de ADN ambiental («Metadata Barcoding Toolkit» o MDT; <https://mdt.conap.gob.gt>), en el mes de octubre de 2025.
- e) Apoyé realizando correcciones a la guía de usuarios para el uso del MDT, en el mes de octubre de 2025.
- f) Apoyé impartiendo una charla sobre agro-morfología y otra sobre genómica del maíz en el simposio «Situación actual, diversidad genética, y conservación de razas de maíces y teocintles de Guatemala» en el mes de octubre de 2025.
- g) Apoyé realizando la premiación de los diez usuarios con más observaciones del Reto Naturalista 2025 Petén, además de iniciar la coordinación de las actividades del Reto de 2026, en el mes de octubre de 2025.
- h) Apoyé asistiendo a una reunión de coordinación con personal del MAGA, MARN y PNUD para la elaboración de un proyecto para el Fondo Marco Mundial para la Diversidad Biológica (GBFF), en el mes de octubre de 2025.
- i) Apoyé asistiendo a un taller de presentación de resultados del proyecto GEF «Fortalecimiento y continuidad de capacidades en bioseguridad que conduzca a una completa implementación del protocolo de Cartagena en Guatemala», en donde también se recabaron insumos para el proyecto para el GBFF, en el mes de octubre de 2025.
- j) Apoyé asistiendo a una reunión virtual con personal del MARN y PNUD para coordinar aspectos administrativos de la propuesta para el GBFF, en el mes de octubre de 2025.

- k) Apoyé redactando las cartas necesarias para continuar los trámites administrativos de la propuesta para el GBFF ante el MARN, en el mes de octubre de 2025.
- l) Apoyé asistiendo a un taller virtual de seguimiento de la Alianza Mesoamericana para la Conservación de Especies de Agua Dulce, en el grupo de «Políticas de gobierno y aplicación de la ley», en el mes de octubre de 2025.
- m) Apoyé asistiendo a un taller virtual sobre la creación de mapas de ocurrencias con datos del Sistema Global de Información sobre Biodiversidad (GBIF) en el mes de octubre de 2025.
- n) Apoyé realizando la revisión de la propuesta de actualización de la LEA de la Dirección de Manejo de Bosques y Vida Silvestre, en el mes de octubre de 2025.
- o) Apoyé completando una encuesta del Instituto Alexander von Humboldt (Nodo Colombia del GBIF) sobre el uso de recursos sobre el formato Darwin Core en español en preparación de un trabajo que presentarán en la conferencia Datos Vivos 2025, en el mes de octubre de 2025.
- p) Apoyé a personal de la Dirección de Manejo de Bosques y Vida Silvestre a crear cinco proyectos en iNaturalistGT, en el mes de octubre de 2025.
- q) Apoyé realizando un análisis de la nueva estructura de esta Dirección contenida en la propuesta del nuevo Reglamento Orgánico Interno del CONAP, en el mes de octubre de 2025.
- r) Apoyé asistiendo a una reunión virtual de coordinación con el grupo de Países Megadiversos Afines (LMMC), en el mes de octubre de 2025.
- s) Apoyé redactando un análisis de propuestas sobre biología sintética para el congreso de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, en el mes de octubre de 2025.
- t) Apoyé redactando un análisis sobre una nueva propuesta para realizar análisis de textos durante la 27ª sesión del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico, Técnico y Tecnológico (SBSTTA), en el mes de octubre de 2025.
- u) Apoyé realizando traducciones del inglés al español de textos de las plataformas de escritorio y móviles de iNaturalist y GBIF, en el mes de octubre de 2025.
- v) Apoyé continuando con la coordinación de la puesta en línea del SNIBgt en el mes de octubre de 2025.

- w) Apoyé asistiendo a una reunión virtual de la Junta Directiva del GBIF, en el mes de octubre de 2025.
- x) Apoyé realizando correcciones del libro «Maíces de Guatemala: Un acercamiento a su diversidad genética y a sus aspectos culturales relacionados», del proyecto CATIE-CONAP «Fortalecimiento y continuidad de capacidades en bioseguridad que conduzca a una completa implementación del protocolo de Cartagena en Guatemala», en el mes de octubre de 2025.
- y) Apoyé realizando identificaciones de observaciones de usuarios de iNaturalistGT en el mes de octubre de 2025.
- z) Apoyé elaborando la Programación Mensual Anual (PAM) del mes de octubre, en el mes de octubre de 2025.
- aa) Apoyé redactando un análisis de las Mociones 087 y 133 sobre biología sintética para el Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN, en el mes de octubre 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.S c.
Director
Dirección de Valoración y
Conservación de la Diversidad Biológica