

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

NOMBRE COMPLETO	BRANDON RENÉ SIGÜENZA GONZÁLEZ
MES QUE INFORMA	DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE 2024
NUMERO DE CONTRATO	333-029-2024
SERVICIO DE CONTRATO	SERVICIOS PROFESIONALES
UNIDAD ADMINISTRATIVA	DIRECCIÓN DE ANÁLISIS GEOESPACIAL

OBJETO DEL CONTRATO

- a) Dotar a la Dirección de Análisis Geoespacial de personas que brinden sus servicios técnicos, para cumplir con los objetivos planteados en el plan estratégico institucional y plan operativo anual.
- b) Brindar apoyo en las funciones establecidas para la Dirección de Análisis Geoespacial, 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 Análisis Geoespacial.

TÉRMINOS DE REFERENCIA


- a) Apoyar en la estructuración de modelos geoespaciales para la estimación de cobertura forestal dentro de áreas protegidas;
- b) Apoyar en la estructuración de modelos geoespaciales para la estimación de superficie afectada por incendios dentro de áreas protegidas;
- c) Apoyar en la estructuración, gestión y actualización de base de datos de los productos y servicios que provee la Dirección de Análisis Geoespacial;
- d) Apoyar en la estructuración, gestión y actualización de base de datos geoespaciales de incendios forestales, cobertura forestal y clima dentro de áreas protegidas;

- e) Apoyar en la estructuración, gestión y actualización de base de datos geoespacial de límites de SIGAP; y
- f) Apoyar en la realización de otras actividades que le sean asignadas por parte del contratante.

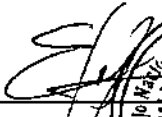
ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Participé en el taller «Construcción del plan estratégico nacional y el plan de acción conexo» llevado a cabo en el campus central de la Universidad Rafael Landívar del 25 al 26 de noviembre de 2024. ✓
- b) Apoyé al SIGAP en la conformación de una base de datos preliminar que contiene información sobre los asentamientos humanos en las áreas protegidas del país.
- c) Elaboré y presente una propuesta de un panel de visualización que muestra estadísticas e indicadores sobre los asentamientos humanos en las áreas protegidas del país.
- d) Socialicé ante el personal de SIGAP, las unidades de pueblos indígenas y jurídico una propuesta para la estructuración de una base de datos de asentamientos humanos en áreas protegidas. ✓
- e) Participé en dos talleres cuyo objetivo era la construcción de planes estratégicos a nivel nacional en temas relacionados con servicios climáticos y diversidad biológica. ✓
- f) Brindé apoyo profesional en un taller destinado a personal técnico de la regional de las Verapaces y Petén en tecnología geoespacial y sistemas de información geográfica. ✓

F.


Brandon René Sigüenza González
Servicios Profesionales
Dirección de Análisis Geoespacial
Consejo Nacional de Áreas Protegidas

Vo.Bo


MSc. Ing. Agr. RNR Edson Humberto Martínez
Director
Dirección de Análisis Geoespacial



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

NOMBRE COMPLETO	BRANDON RENÉ SIGÜENZA GONZÁLEZ
MES QUE INFORMA	DEL 16 DE OCTUBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
NUMERO DE CONTRATO	333-029-2024
SERVICIO DE CONTRATO	SERVICIOS PROFESIONALES
UNIDAD ADMINISTRATIVA	DIRECCIÓN DE ANÁLISIS GEOESPACIAL

OBJETO DEL CONTRATO

- a) Dotar a la Dirección de Análisis Geoespacial de personas que brinden sus servicios técnicos, para cumplir con los objetivos planteados en el plan estratégico institucional y plan operativo anual.
- b) Brindar apoyo en las funciones establecidas para la Dirección de Análisis Geoespacial, 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 Análisis Geoespacial.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

- a) Apoyar en la estructuración de modelos geoespaciales para la estimación de cobertura forestal dentro de áreas protegidas;
- b) Apoyar en la estructuración de modelos geoespaciales para la estimación de superficie afectada por incendios dentro de áreas protegidas;
- c) Apoyar en la estructuración, gestión y actualización de base de datos de los productos y servicios que provee la Dirección de Análisis Geoespacial;
- d) Apoyar en la estructuración, gestión y actualización de base de datos geoespaciales de incendios forestales, cobertura forestal y clima dentro de áreas protegidas;

e) Apoyar en la estructuración, gestión y actualización de base de datos geoespacial de límites de SIGAP; y

f) Apoyar en la realización de otras actividades que le sean asignadas por parte del contratante.

ACTIVIDADES REALIZADAS

- a) Participé en la inducción de la Dirección de Análisis Geoespacial para conocer la estructura, funciones, objetivos estratégicos y mandatos del CONAP y de la Dirección de Análisis Geoespacial.
- b) Asistí al diálogo «Aportes de la diversidad biológica a la sociedad guatemalteca» que se llevó a cabo en el Palacio Nacional de la Cultura el 17 de octubre de 2024.
- c) Analicé el Plan Estratégico Institucional 2018-2027 para conocer la estructura operativa del CONAP, su mandato institucional basado en los objetivos estratégicos, operativos, metas e indicadores planteados, y su correspondencia con las funciones establecidas para la Dirección de Análisis Geoespacial.
- d) Asistí al «taller de inducción de personal de nuevo ingreso» que se llevó a cabo el 25 de octubre de 2024 en el salón Nicolás Pelicó.
- e) Apoyé en el análisis y revisión de la propuesta de rediseño del trámite «solicitud de análisis de ubicación geográfica y mapas» de la Dirección de Análisis Geoespacial, requerida mediante el folio EM-LSRTA 030 2024/JCMCh-leoc.
- f) Participé en la capacitación «CopernicusLAC en teledetección aplicada a los riesgos de desastres e incendios forestales» llevada a cabo en las instalaciones de la CONRED del 4 al 8 de noviembre de 2024.
- g) Participé en el curso «El programa Copernicus aplicado al estudio del territorio en el marco de los ODS (Fase virtual)» dictado de forma virtual por la Cooperación Española del 5 al 14 de noviembre.
- h) Apoyé en la capacitación «Tecnología geoespacial y sistemas de información para el monitoreo de incendios forestales» desarrollada en el departamento de Petén del 11 al 15 de noviembre de 2024.
- i) Elaboré un informe que contiene el análisis comparativo de los planes estratégicos institucionales 1990-2010, 2011-2015 y 2018-2027.
- j) Participé en el taller «Construcción del plan estratégico nacional y el plan de acción conexo» llevado a cabo en el campus central de la Universidad Rafael Landívar del 25 al 26 de noviembre de 2024.
- k) Apoyé al SIGAP en la conformación de una base de datos preliminar que contiene información sobre los asentamientos humanos en las áreas protegidas del país.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and the role of the auditor in ensuring the integrity of the financial statements. It emphasizes the need for transparency and accountability in the reporting process.

2. The second part of the document outlines the specific procedures and standards that must be followed during the audit process. This includes the selection of samples, the use of statistical methods, and the documentation of findings.


3. The third part of the document addresses the challenges faced by auditors in the current business environment. It highlights the increasing complexity of financial transactions and the need for continuous professional development to stay current in the field.

4. The fourth part of the document provides a detailed analysis of the impact of technology on the audit process. It discusses the benefits of automation and data analytics, as well as the potential risks associated with over-reliance on technology.

5. The fifth part of the document concludes with a series of recommendations for improving the audit process. These include the implementation of new standards, the enhancement of training programs, and the promotion of a culture of integrity and ethical behavior.

- l) Elaboré y presenté una propuesta de un panel de visualización que muestra estadísticas e indicadores sobre los asentamientos humanos en las áreas protegidas del país.
- m) Desarrollé una propuesta sobre el contenido, planificación y metodología aplicable para las capacitaciones destinadas al personal de las regionales que integran el CONAP.
- n) Actualicé la base de datos conformada de asentamientos humanos en áreas protegidas con datos de los convenios suscritos, conflictividad de la tierra y situación legal de los lugares poblados registrados por SIGAP.
- o) Reestructuré la propuesta del panel de visualización de asentamientos humanos en áreas protegidas con base en la actualización de la base de datos conformada.
- p) Participé en el taller «Actualización de la Estrategia Diversidad Biológica» que se llevó a cabo en las instalaciones del hotel Holiday Inn el 4 de diciembre de 2024.
- q) Elaboré una propuesta sobre tres revistas indexadas en las que el personal de la Dirección de Análisis Geoespacial puede publicar investigaciones científicas


F.


Brandon René Sigüenza González
Servicios Profesionales
Dirección de Análisis Geoespacial
Consejo Nacional de Áreas Protegidas

Vo.Bo


MSc. Ing. Agr. RMR Edson Tonina Hernández Mazariegos
Director
Dirección de Análisis Geoespacial




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



