

**INFORME DE SERVICIOS TÉCNICOS
PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS –CONAP-**

<u>NOMBRE COMPLETO</u>	Raúl Alfonso Alvarez Pérez
<u>MES QUE INFORMA</u>	Octubre del 2020
<u>NUMERO DE CONTRATO</u>	391-029-2020
<u>SERVICIO CONTRATADO</u>	Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
<u>UNIDAD</u>	Dirección Análisis Geoespacial

OBJETO DEL CONTRATO

- I. 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.
- II. Brindar apoyo en las funciones establecidas para la Dirección de Análisis Geoespacial, dentro del reglamento orgánico interno.
- III. 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 ubicación de proyectos u obras a realizarse dentro y fuera de Áreas Protegidas.
- B. Apoyar en la ubicación de áreas en proceso de inscripción como Reservas Naturales Privadas, Parques Regionales Municipales, Planes Maestros, etc.
- C. Apoyar en análisis geoespaciales de diversos proyectos o actividades a efectuarse dentro o en cercanías de Áreas Protegidas.
- D. Apoyar en la captura de información del SIGAP mediante diferentes métodos, así como el procesamiento de información.
- E. Apoyar en la interpretación de imágenes provenientes de sensores remotos.
- F. Apoyar en la elaboración de Mapas Geográficos.
- G. Apoyar en la generación de información geoespacial para la evaluación de recursos naturales que contribuyan a la toma de decisiones en función de su representatividad.

- H. Apoyar en la evaluación directa de expedientes ingresados a CONAP.
- I. Apoyar en la atención al público general.
- J. Apoyar en la generación y desarrollo proyectos establecidos por la Dirección de Análisis Geoespacial de CONAP.
- K. Apoyar asistiendo a las diferentes regionales que conforman CONAP, para fortalecimiento técnico en el uso de herramientas de sistemas de información geográfica y sensores remotos.
- L. Apoyar en la evaluación del SIGAP en base al análisis de variables definidas por la Dirección de Análisis Geoespacial.
- M. Apoyar en la realización de otras actividades que le sean asignadas por parte del contratante.

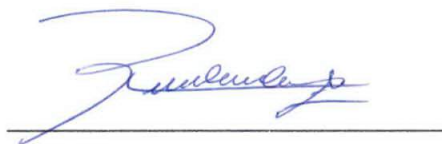
ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE OCTUBRE

	Actividad	Descripción	Resultados
a)	<i>Primera actividad realizada</i>	Apoye en la ubicación de proyectos u obras a realizarse dentro y fuera de Áreas Protegidas.	Apoye en analizar proyectos por solicitud de usuarios mediante coordenadas para identificar la ubicación dentro y fuera de áreas protegidas.
			Apoye en el ingreso de solicitudes a cuadro digitales y conformación de bases de datos para elaboración de análisis. Apoye en la elaboración de 50 mapas por solicitudes de ubicación de proyectos dentro y fuera de áreas protegidas.
b)	<i>Segunda actividad realizada</i>	Apoye en la ubicación de áreas en proceso de inscripción como Reservas Naturales Privadas, Parques Regionales Municipales, Planes Maestros, etc.	Apoye en analizar expedientes según su ubicación mediante el ploteo de coordenadas geográficas para su respectivo análisis.
			Apoyé en la elaboración de 01 mapa de ubicación de un área como reserva natural privada como ingreso al SIGAP.

c)	Tercera actividad realizada	Apoye en la elaboración de Mapas Geográficos.	Apoye en la generación y diseño de mapas geográficos.	Apoye en elaborar 50 mapas de ubicación geográfica.
d)	Cuarta actividad realizada	Apoye en la atención al público general.	Apoye atendiendo y guiando los diferentes procesos en la dirección.	Apoye a solicitantes que tenían dudas sobre ubicaciones realizadas. Apoye en información a personal de atención para los ingresos de expedientes a la dirección.
e)	Quinta actividad realizada	Apoye en la realización de otras actividades que le sean asignadas por parte del contratante.	Apoye a otras direcciones en temas relacionados.	Apoye en capacitación relacionada al tema de solicitudes de ubicación

Glosario de siglas:

- CONAP- Consejo Nacional de Áreas Protegidas
- SIGAP- Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas



Raúl Alfonso Álvarez Pérez
Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
Dirección de Análisis Geoespacial
CONAP



Ing. Agr. Mgtr. Luis Manuel Lima Guillen
Director
Dirección de Análisis Geoespacial
Consejo Nacional de Áreas Protegidas

**INFORME FINAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
PRESENTADO AL CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS –CONAP–**

<u>NOMBRE COMPLETO</u>	Raúl Alfonso Álvarez Pérez
<u>MES QUE INFORMA</u>	14 de agosto al 31 de octubre de 2020
<u>NUMERO DE CONTRATO</u>	391-029-2020
<u>SERVICIO CONTRATADO</u>	Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
<u>UNIDAD</u>	Dirección Análisis Geoespacial

OBJETO DEL CONTRATO

- I. 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.
- II. Brindar apoyo en las funciones establecidas para la Dirección de Análisis Geoespacial, dentro del reglamento orgánico interno.
- III. 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 ubicación de proyectos u obras a realizarse dentro y fuera de Áreas Protegidas.
- B. Apoyar en la ubicación de áreas en proceso de inscripción como Reservas Naturales Privadas, Parques Regionales Municipales, Planes Maestros, etc.
- C. Apoyar en análisis geoespaciales de diversos proyectos o actividades a efectuarse dentro o en cercanías de Áreas Protegidas.
- D. Apoyar en la captura de información del SIGAP mediante diferentes métodos, así como el procesamiento de información.
- E. Apoyar en la interpretación de imágenes provenientes de sensores remotos.
- F. Apoyar en la elaboración de Mapas Geográficos.

- G. Apoyar en la generación de información geoespacial para la evaluación de recursos naturales que contribuyan a la toma de decisiones en función de su representatividad.
- H. Apoyar en la evaluación directa de expedientes ingresados a CONAP.
- I. Apoyar en la atención al público general.
- J. Apoyar en la generación y desarrollo proyectos establecidos por la Dirección de Análisis Geoespacial de CONAP.
- K. Apoyar asistiendo a las diferentes regionales que conforman CONAP, para fortalecimiento técnico en el uso de herramientas de sistemas de información geográfica y sensores remotos.
- L. Apoyar en la evaluación del SIGAP en base al análisis de variables definidas por la Dirección de Análisis Geoespacial.
- M. Apoyar en la realización de otras actividades que le sean asignadas por parte del contratante.

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL 14 DE AGOSTO AL 31 DE OCTUBRE

	Actividad	Descripción	Resultados
a)	<i>Primera actividad realizada</i>	Apoye en la ubicación de proyectos u obras a realizarse dentro y fuera de Áreas Protegidas.	Apoye en el ingreso de solicitudes a cuadro digitales y conformación de bases de datos para elaboración de análisis. Apoye en la elaboración de 190 mapas por solicitudes de ubicación de proyectos dentro y fuera de áreas protegidas.
b)	<i>Segunda actividad realizada</i>	Apoye en la ubicación de áreas en proceso de inscripción como Reservas Naturales Privadas,	Apoyé en la elaboración de 01 mapa de ubicación de un área de modificación a la capa del SIGAP. Apoyé en la elaboración de 01 mapa de ubicación de un área como reserva natural privada como ingreso al SIGAP.

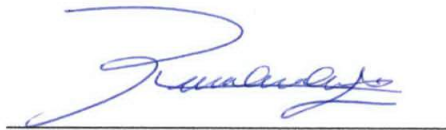
	Parques Regionales Municipales, Planes Maestros, etc.		
c)	Tercera actividad realizada	Apoyé en Ingreso de coordenadas y delimitaciones de polígonos de proyectos.	Apoyé en la delimitación de shapefile tipo polígono para identificar el área de influencia o traslape de 01 proyecto ingresado mediante solicitud de la dirección de Gestión Ambiental.
d)	Cuarta actividad realizada	Apoyé en la generación y diseño de mapas geográficos.	Apoyé en elaborar 192 mapas de ubicación geográfica.
e)	Quinta actividad realizada	Apoyé en analizar y generar la información necesaria para poder obtener información procedente en relación al expediente.	Apoyé en la elaboración de 1 documentos dictámenes para cada uno y dar paso siguiente en el análisis de dichos procesos.
f)	Sexta actividad realizada	Apoyé atendiendo y guiando los diferentes procesos en la dirección.	Apoyé a solicitantes que tenían dudas sobre ubicaciones realizadas. Apoyé en información a personal de atención para los ingresos de expedientes a la dirección.
g)	Séptima actividad realizada	Apoyé a otras direcciones en temas relacionados.	Apoyé en evaluaciones de información generada por la Dirección. Apoyé en conformación de informe de Auditoría Interna. Apoyé en reuniones de conformación de memoria de labores.

Apoye en reuniones de generación y
aprobación de manual técnico de la dirección

Apoye en capacitación relacionada al tema de
solicitudes de ubicación

Glosario de siglas:

- CONAP**- Consejo Nacional de Áreas Protegidas
- SIGAP**- Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas



Raúl Alfonso Álvarez Pérez
Servicios Técnicos en Análisis Geoespacial
Dirección de Análisis Geoespacial
CONAP



Ing. Agr. Mgtr. Luis Manuel Lima Guillén
Director
Dirección de Análisis Geoespacial
Consejo Nacional de Áreas Protegidas