INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2016

No. de registro del proyecto:	**269540**

Nombre de la Red Temática:	**ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS**			
Página web:	**http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/**			
Modalidad de la Red: (Indicar con una X)	**Formación:**	**X**	**Continuidad:**	
Nombre del responsable técnico:	**DR. ALFREDO ORTEGA RUBIO**			
Institución sujeto de apoyo:	**CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE**			

1. Introducción

Resumir el problema que dio origen a la Red e incluir su objetivo.

Existe una muy urgente necesidad en nuestro país de desarrollar de manera multidisciplinaria los conocimientos científicos que son requeridos **sobre la importancia de los bienes y servicios ecológicos** que genera la biodiversidad contenida en **las Áreas Naturales Protegidas de México (ANPs).** Asimismo se requieren desarrollar estudios e investigaciones sobre los **aspectos sociales, antropológicos y económicos de las comunidades humanas que viven dentro de las ANPs** o en sus zonas de influencia aledañas. Una de las aportaciones más importantes con las que esta Red de investigadores Aprobada en 2014 podrá aportar con su trabajo multidisciplinario en 2016 y en 2017 será el generar las bases sólidas de conocimiento para la gestión de las ANPs y la adecuada implementación de sus instrumentos de planeación y regulación, los cuales debieran partir de sólido conocimiento generado por grupos multidisciplinarios e interinstitucionales para que la administración y manejo de los recursos naturales se efectué de manera certera y eficaz, colectiva, coordinada y siguiendo un proceso de participación social y que se cumplan adecuadamente los objetivos de conservación de las ANP. Estamos firmemente convencidos de que la adecuada administración de las Áreas Naturales Protegidas de México actuales y de las futuras debe basarse en conocimiento científico multidisciplinario. Es indispensable considerar que las ANPs, 13 % del territorio nacional, se constituyen en un instrumento fundamental de la política ambiental nacional.

Debemos reconocer sus potencialidades y definirse nuevos parámetros para un desarrollo regional sostenible que incluya a tan significativo porcentaje de nuestro país.

El objetivo Científico principal de esta RED de investigadores Aprobada 2014, es durante su Consolidación 2016 y 2017, el de generar, a través del análisis sistematizado de una Red Interinstitucional e Interdisciplinaria, de investigadores nacionales e internacionales, las recomendaciones precisas, sustentadas en Investigación Científica multidisciplinaria y de alto nivel, recomendaciones específicas a los Programas de Manejo de las Áreas Naturales Protegidas de México.

El fin es construir un Programa de Investigación multidisciplinario en RED para las Áreas Naturales Protegidas de México que ordene avances, identifique lagunas, establezca nuevas metas y desarrolle una estrategia de gestión que vincule de forma interdisciplinaria diferentes líneas de investigación: sociales, económicas, biológicas, antropológicas y ecológicas que incorpore tanto la conservación de la biodiversidad, como la elevación de la calidad de vida de las comunidades humanas asentadas en las Áreas Naturales Protegidas de México y sus zonas de influencia.

Este objetivo general coincide plenamente con el objetivo general del CONACYT que busca, a través de la creación de Redes Temáticas, promover y fortalecer la construcción y desarrollo de Redes Temáticas entre los grupos de investigación científica y tecnológica en las instituciones de educación superior, en los centros de investigación de todo el país, en áreas estratégicas para alcanzar soluciones articuladas y estructuradas que contribuyan al desarrollo nacional y al bienestar de su población.

2. Gráficas de la distribución de los miembros de la Red

- Por tipo de miembro (investigador, estudiante, *externo*)
- Por entidad federativa
- Por instituciones de adscripción
- Por nivel de S.N.I. (en el caso de los investigadores)
- Por disciplina según clasificación Barros Sierra (la que utiliza el S.N.I.:
-

NOTA: EN EL ANEXO EN EXCEL INTITULADO: PUNTO_2_INFORME
SE ENCUENTRAN GRAFICAS SOLICITADAS FAVOR DE CONSULTARLAS EN ESTE ATADO. ASIMISMO LOS PUEDE CONSULTAR EN LA SIGUIENTE LIGA:

http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/15_PUNTO_2_INFORME.xlsx

3. Alcances logrados por la Red Temática con relación a los objetivos planteados en la propuesta. Utilice una tabla por cada objetivo.

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base indicador	Valor final 2016 indicador	Entregables	HIPERVINCULO	Porcentaje alcanzado
1). Desarrollo de trabajo en colaboración y conjunto de los miembros de la RENANP con el objetivo de generar de manera interdisciplinaria y colegiada 12 Productos	Elaboración de 12 Productos en conjunto	12 Productos entre los 21 miembros originales de la RENANP	100% de Éxito en la Generación de los Productos comprometidos (ver columnas a la derecha)	a). Desarrollo de la actualización de 1 documento integral sobre el Estado del Arte actualizado en investigación científica para las ANP de México.	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/17_ESTADO_ARTE.pdf	100 %
				b). Desarrollo de la actualización de la Base de Datos que incluye el Catálogo de investigadores, así como infraestructura relacionados con el tema de las ANP de México.	i) Recursos Humanos http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/6_a_Recursos_Humanos.xlsx ii) Infraestructura disponible http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/6_b_Infraestructura.xlsx iii) Programas Educativos http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/6_c_Programas.xlsx	100 %
				c). Desarrollo de 6 Bases de Datos sobre biodiversidad de ANP mexicanas.	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/7_BASES_DATOS_RESERVAS.xlsx	100 %
				d). Desarrollo de 6 Reportes Técnicos sobre Prioridades a atender en ANP mexicanas	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/8_PRIORIDADES_ATENCION.pdf	100 %
				e) Actualizaciones dinámicas de la página web de la RENANP	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/	100 %
				f). Desarrollo de 1 Documento con la estrategia y acciones para incorporar entidades federativas con menores capacidades científicas y de innovación.	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/9_ESTRATEGIA_INCORPORACION.pdf	100 %

				g). Desarrollo de 1 Documento con la estrategia y acciones para compartir infraestructura y facilitar el intercambio y formación de recursos humanos.	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/10_ESTRATEGIA_COMPARTIR.pdf	100 %
				h). Generación de 9 Publicaciones científicas a partir del trabajo de la RENANP	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/11_PUBLICACIONES.pdf	100 %
				i). Conclusión de 3 Tesis de Licenciatura y de postgrado.	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/18_TESIS_DIRIGIDAS.pdf	100 %
				j). Capacitación y actualización académica a través de cursos y talleres para los miembros de la RENANP.	Constante a lo largo de todo el desarrollo de este Proyecto	100 %
				k). Desarrollo de 1 Documento con la estrategia para la internacionalización de la Red	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/12_INTERNACIONALIZACION_RENANP.pdf	100 %
				l). Impresión del Libro: "Las Áreas Naturales Protegidas y la Investigación Científica en México.	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/13_LIBRO_IMPRESO.pdf	100 %

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base indicador	Valor final 2016 indicador	Entregables	HIPERVINCULO	Porcentaje alcanzado
2). **Organizar el 1er Congreso Internacional sobre Áreas Naturales Protegidas.**	Organización de un Congreso Internacional	1 Congreso Internacional organizado por los miembros de la RENANP	100% de Éxito en la Generación del Congreso	**Organización del 1er Congreso Internacional sobre Áreas Naturales Protegidas.**	http://newsnet.conacytprensa.mx/index.php/videos/12-radio-en-video-radio-con-ciencia/en-entrevista-video/12899-en-entrevista-1er-congreso-internacional-de-areas-protegidas http://www.cibnor.gob.mx/eventos-cibnor/1832-1er-congreso-internacional-de-areas-naturales-protegidas	**100 %**

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base indicador	Valor final 2016	Entregables	HIPERVINCULO	Porcentaje alcanzado

			indicador			
3). Con los Recursos económicos solicitados nos comprometemos a **Organizar el 1er Curso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas.**	Organización de un Curso nacional	1 Curso nacional organizado por los miembros de la RENANP	100% de Éxito en la Generación del Curso	**Organización del 1er Curso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas.**	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/3_b_CURSO_ANPs_PROGRAMA.pdf	**100 %**

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base indicador	Valor final 2016 indicador	Entregables	HIPERVINCULO	Porcentaje alcanzado
4). Elaboración de un Documento con los principales resultados obtenidos durante 2016 por la RENANP	Elaboración de 1 Producto en conjunto	1 Producto entre los 21 miembros originales de la RENANP	100% de Éxito en la Generación del Producto comprometido	Documento con los principales resultados obtenidos durante 2016 por la RENANP	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/5_PRINCIPALES_RESULTADOS_2016.pdf	**100 %**

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base indicador	Valor final 2016 indicador	Entregables	HIPERVINCULO	Porcentaje alcanzado
5). Con los Recursos económicos solicitados nos comprometemos a Organizar un Taller conjunto para analizar y discutir los principales resultados obtenidos.	Elaboración de 1 Taller conjunto	1 Producto entre los 21 miembros originales de la RENANP	100% de Éxito en la Generación del Producto comprometido	Organización de un Taller conjunto	http://conacytprensa.mx/index.php/centros-conacyt/boletinescentros/11792-comunidad-cientifica-y-de-la-sociedad-civil-pide-frenar-propuesta-de-ley-general-de-biodiversidad	**100 %**

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base indicador	Valor final 2016 indicador	Entregables	HIPERVINCULO	Porcentaje alcanzado
6. Publicación de un Boletín de Noticias RENANP	Elaboración de 1 Publicación a manera de boletín	1 Publicación a manera de boletín	100% de Éxito en la Generación del Boletín	Boletín de Noticias RENANP ya publicado	http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/4_BOLETIN_RENANP_1.pdf	**100 %**

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base indicador	Valor final 2016 indicador	Entregables	HIPERVINCULO	Porcentaje alcanzado
7. Publicación del Tercer Numero de Áreas Naturales Protegidas Scripta	Elaboración de 1 Publicación a manera de Revista Digital de Investigación Científica	1 Publicación a manera Revista Digital de Investigación Científica	100% de Éxito en la Generación Revista Digital de Investigación Científica	Tercer Numero de Áreas Naturales Protegidas Scripta ya publicado	http://areas-naturales-protegidas.org/scripta/e_volumen03.php	**100 %**

4. Relevancia de los resultados obtenidos

Indudablemente los resultados obtenidos durante 2016 por los integrantes de la RENANP, gracias al apoyo recibido por la Dirección de Redes Temáticas de CONACYT son profusos tanto en diversidad como en profundidad de alcances, sugerimos con atención que por favor entren a las Ligas de hipervínculos que llevan a los comprobantes de cada uno de los 21 resultados y productos concretos obtenidos:

http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/CongresoInt_2016.php

La incidencia en Políticas Publicas ha sido uno de los principales logros del trabajo en Red:

Se tiene una muy estrecha comunicación y colaboración con la contraparte Federal de la RENANP: La Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

Asimismo se han efectuado recomendaciones puntuales y precisas sobre políticas públicas, solo 2 ejemplos:

http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/8_PRIORIDADES_ATENCION.pdf

http://conacytprensa.mx/index.php/centros-conacyt/boletinescentros/11792-comunidad-cientifica-y-de-la-sociedad-civil-pide-frenar-propuesta-de-ley-general-de-biodiversidad

5. Principales logros alcanzados por estar constituidos en Red

http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/5_PRINCIPALES_RESULTADOS_2016.pdf

Los días 10 y 11 de noviembre de 2016 se celebró en la Ciudad de México el Primer Congreso Internacional sobre Áreas Naturales Protegidas. Se presentaron un total de 291 trabajos, entre carteles y ponencias orales.

http://www.cibnor.gob.mx/eventos-cibnor/1832-1er-congreso-internacional-de-areas-naturales-protegidas

El propósito del Congreso fue reunir a especialistas cuyos resultados de acciones de manejo y/o de investigación científica básica o aplicada hayan generado conocimientos para que la administración y el manejo de los recursos naturales de las Áreas Naturales Protegidas se efectué de una manera más eficiente, contribuyendo estratégicamente a que se cumplan adecuadamente los objetivos de conservación de su biodiversidad, el aprovechamiento

sustentable de los recursos naturales y la elevación de la calidad de vida de las comunidades humanas en sus zonas de influencia.

A continuación se da la Liga a la Página:
http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/11_PUBLICACIONES.pdf

En donde se enlistan y se sube el PDF de las Publicaciones que fueron concluidas, en este año de 2016, bajo la coordinación de miembros activos de la RENANP a inicios de 2016, no incluyendo desde luego en este listado a aquellos quienes ingresaron a partir del mes de Junio de 2016, que es la fecha cuando se recibieron los recursos económicos para apoyar este proyecto.

En cada una de estas Publicaciones se dan los agradecimientos correspondientes a la Dirección de Redes Temáticas de CONACYT así como al Proyecto Red Áreas Naturales Protegidas RENANP-CONACYT. Los resultados son muy satisfactorios a pesar de ser una red relativamente pequeña, que inicio este 2016 con tan solo 21 miembros, en tan solo un año hemos generado, ya publicados 4 artículos científicos 2 Libros y 23 Capítulos de Libros.

A resaltar es que uno de los libros (y los 23 capítulos del mismo) habían sido ya publicados digitalmente en Diciembre de 2015, pero no es hasta Noviembre de 2016 y solo gracias al apoyo de este Proyecto CONACYT, que aparece publicada la 1er Versión impresa de este Libro.

A continuación se da la Liga a la Página:
http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/18_TESIS_DIRIGIDAS.pdf

En donde se enlistan y se sube el PDF las Tesis de Doctorado en Ciencias y de Maestría en Ciencias que fueron concluidas, en este año de 2016, bajo la Dirección de miembros activos de la RENANP. Así como las que recientemente se han iniciado bajo la Dirección también de miembros activos de la RENANP.

En cada una de estas Tesis se dan los agradecimientos correspondientes a la Dirección de Redes Temáticas de CONACYT así como al Proyecto Red Áreas Naturales Protegidas RENANP-CONACYT.

Los resultados son muy satisfactorios y realmente contundentes: a pesar de ser una red relativamente pequeña, que inicio este 2016 con tan solo 21 miembros, en tan solo un año

hemos dirigido, ya concluidas 3 Tesis de Doctorado, y 8 Tesis de Maestría en Ciencias, también concluidas.

A resaltar que una de estas 8 Tesis de Maestría en Ciencias fue concluida en la Universidad de Buenos Aires Argentina bajo la Dirección de un Mexicano miembro de la RENANP.

Los días 8 y 9 de septiembre de 2016 se llevó a cabo, en la Ciudad de México, el Primer Curso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas. El objetivo fue ofrecer la oportunidad de revisar la historia y la situación actual de las Áreas Naturales Protegidas de México, así como analizar las líneas prioritarias de investigación que son necesarias desarrollar con el fin de generar los conocimientos requeridos para que la administración y el manejo de los recursos naturales de las Áreas Naturales Protegidas de México se efectué de una manera más eficiente.

El curso fue tomado por 20 estudiantes de Maestría y Doctorado provenientes de diversas instituciones de Educación Superior de todo el país. Los gastos de traslado, alimentación y hospedaje fueron financiados por la RENANP.

Para mayor información por favor accese a las Ligas de los siguiente puntos desglosados en el Informe Final:

a) Poster

http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/3_a_POSTER_CURSO.pdf

b) Programa

http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/3_b_CURSO_ANPs_PROGRAMA.pdf

De acuerdo a los objetivos de su red, seleccione una de las acciones que mejor refleja la colaboración al interior de la red. Genere una matriz en Excel de estas interacciones y adjúntela a este informe.

NOTA: EN EL ANEXO EN EXCEL INTITULADO: PUNTO_6_INFORME
SE ENCUENTRA LA MATRIZ SOLICITADA FAVOR DE CONSULTARLA EN ESTE ATADO.

http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/16_MATRIZ_INTERACCION.xlsx

7. Liga de la página web de la Red

http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/

Nuestro infinito agradecimiento la Dirección de Infraestructura Científica y Redes Temáticas de CONACYT por esta oportunidad de contribuir al Desarrollo Sostenible de nuestro País.

Solicitud Constancia de Conclusión

http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/21_SOLICITUD_CONSTANCIA_CONCLUSION.pdf

ANEXOS PUNTO_2_INFORME

http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/15_PUNTO_2_INFORME.xlsx

PUNTO_6_INFORME

http://areas-naturales-protegidas.org/renanp/Congreso2016/16_MATRIZ_INTERACCION.xlsx

ENTREVISTAS EN DONDE SE REALZA LA IMPORTANCIA DE LAS REDES TEMATICAS Y DE LA RENANP

http://www.youtube.com/watch?v=GOgKauzXQdQ&sns=em

http://conacytprensa.mx/index.php/centros-conacyt/8687-alfredo-ortega-rubio-una-vida-dedicada-a-la-conservacion

http://www.cronica.com.mx/notas/2016/983519.html

http://invdes.com.mx/medio-ambiente/2708-profundizan-desafio-de-como-preservar-25-millones-de-hectareas-que-son-reserva-natural-en-mexico.html

http://www.portalpolitico.tv/medio-ambiente/alistan-1er-congreso-internacional-de-areas-naturales-protegidas

https://rahab-miratumexico-rahab.blogspot.mx/2016/09/Anuncian-congreso-internacional-de-Areas-Naturales-Protegidas.html

http://www.siicyt.gob.mx/index.php/baja-california

http://www.cronica.com.mx/notas/2016/983519.html

https://es-es.fievent.com/e/1er-congreso-internacional-de-areas-naturales-protegidas/3655047

http://www.mexicoambiental.com/v2/1er-congreso-internacional-areas-naturales-protegidas-en-cdmx/

http://www.elindependientedehidalgo.com.mx/invitan-a-participar-en-congreso-de-areas-naturales-protegidas/

https://www.gob.mx/conanp/prensa/la-conanp-trabaja-en-la-proteccion-de-las-islas-de-mexico

http://es.eventhint.com/eventos/13603576/1er-congreso-internacional-de-areas-naturales-protegidas

http://www.notiradar.com/noticia/nota,3831889/t,Invitan+a+participar+en+Congreso+de+Áreas+Naturales+Protegidas/

http://newsnet.conacytprensa.mx/index.php/videos/12-radio-en-video-radio-con-ciencia/en-entrevista-video/12899-en-entrevista-1er-congreso-internacional-de-areas-protegidas