

RED ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (RENANP)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



**NOMBRE; INSTITUCIÓN DE PROCEDENCIA; LÍNEA TEMÁTICA DE
INVESTIGACIÓN Y EXPOSICIÓN DE MOTIVOS
DE CADA MIEMBRO DEL
GRUPO INTEGRANTE
DE LA RED**

**RED TEMÁTICA CONACyT:
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS**

Es fundamental resaltar que la temática de Investigación individual de las y los participantes de esta propuesta es absolutamente interdisciplinaria: su amplio espectro incluye prestigiados y experimentados Sociólogos, Ecólogos, Antropólogos, Botánicos, Biólogos Pesqueros, Zoólogos, Socioeconómicos, Biólogos Marinos, Etnólogos.

Los Investigadores y los Investigadores que somos parte del grupo original promotor de esta propuesta somos todos Doctores en Ciencias, adscritos a alguna de las instituciones de investigación o de educación superior de nuestro país y que nuestro tema central de interés en Investigación Científica son las Áreas Naturales Protegidas.

Asimismo, cabe enfatizar que por nuestra área geográfica de adscripción Institucional, esta Red de investigación de entrada ya cubre una extensión significativa del Territorio Nacional.

Es indispensable, y muy pertinente remarcar que más allá de nuestra experiencia individual, es absolutamente estratégico enfatizar la vasta experiencia colectiva de nuestro grupo promotor proponente de esta nueva Red Temática de investigación.

A la fecha llevamos ya trabajando como Sub-Red de Investigación ya 5 años de manera ininterrumpida, con muy significativos logros y resultados tanto en el terreno de la generación de publicaciones científicas, en las actividades de difusión, en la formación de recursos humanos de alto nivel, y sobre todo a resaltar, con una estrecha relación con las autoridades ambientales nacionales que llevan la conducción de las Áreas Naturales Protegidas de México: las más altas autoridades de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas: la CONANP.

El Equipo de Investigación que hemos conformado, y que es el grupo promotor proponente de esta nueva Red Temática de investigación propuesta garantiza que el trabajo estratégico a desarrollar en RED de investigación será sumamente exitoso, que de inicio contempla integralidad, multiinstitucionalidad e interdisciplinariedad, y que se constituirá en un núcleo organizado que garantizara que todos aquellos investigadores nacionales que se integren a esta nueva RED inicien de manera inmediata y eficiente la investigación requerida para fundamentar con éxito la complejidad de los retos de manejo eficiente de las Áreas Naturales Protegidas de nuestro país.

Cabe enfatizar que esta nueva RED propuesta, así como las Líneas Temáticas de Investigación que estamos proponiendo son específicamente para desarrollarse en las Áreas Naturales Protegidas de México. No existe otra RED Temática de Investigación del CONACyT que en sus enunciados de Líneas Temáticas de Investigación incluyan como eje central desarrollar la investigación requerida para sustentar el manejo de los recursos naturales de Áreas Naturales Protegidas de México

A continuación se desglosa línea temática de investigación y la exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red de cada uno de los integrantes del grupo promotor proponente de esta nueva Red Temática de investigación.

1. a). Nombre:

Dr. Alfredo Ortega Rubio

b). Institución de procedencia:

Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. CIBNOR

c). Estado de la República

Baja California Sur

c). Dirección:

**Av. Av. Instituto Politécnico Nacional # 195
Col. Playa Palo de Santa Rita Sur
La Paz, 23096, Baja California Sur**

d). Teléfonos:

**Oficina: (612) 12 384 49
Celular: (612) 15 776 72**

e). Correo Electrónico:

aortega@cibnor.mx

f). Línea Temática de Investigación:

Uso, manejo y preservación de recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

Como investigador dedicado ya durante 35 años de vida profesional a la investigación básica y aplicada requerida para la promoción de la declaratoria de nuevas Áreas Naturales Protegidas y para el adecuado manejo de las mismas, considero que las Áreas Naturales Protegidas de nuestro país son uno de los mejores instrumentos que tenemos para alcanzar a nivel nacional el tan anhelado desarrollo sustentable.

A la fecha he constatado que el trabajo en Redes de equipos multidisciplinarios es el mecanismo más efectivo para alcanzar resultados eficientes y concretos para el manejo sustentable de nuestros recursos naturales. Esa ha sido mi experiencia como coordinador de la Sub-red de Áreas Naturales Protegidas y como líder del Proyecto de

Redes Temáticas del CONACyT del 2012 intitulado: "Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, económicas y sociales en las Áreas Naturales Protegidas de México: un enfoque integral, multiinstitucional e interdisciplinario para el Desarrollo Sustentable".

Por todas estas razones estoy absolutamente convencido que si el Consejo Asesor de Redes Temáticas del CONACyT, que evaluará y dictaminará esta propuesta, tiene a bien aprobarla, entonces el eficiente trabajo que como Sub-Red de Áreas Naturales Protegidas hemos desarrollado ya por 5 años, indudablemente se multiplicará exponencialmente y alcanzara a todos los rincones de nuestro país en beneficio del mismo.

Cabe enfatizar que en estos 5 años que hemos venido trabajando como Sub-red de Áreas Naturales Protegidas no solamente hemos generado una significativa productividad científica y de difusión. Asimismo, hemos sido un cuerpo colegiado de consulta de las autoridades de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) del Gobierno Federal, quienes han acudido a nosotros para solicitar resultados de nuestras investigaciones para fundamentar acciones de manejo. A la fecha nos hemos reunido ya 3 veces con el Comisionado Nacional como Sub-red de Áreas Naturales Protegidas.

2. a). Nombre:

Dra. María de Lourdes Jiménez Badillo

b). Institución de procedencia:

Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad Veracruzana.

c). Estado de la República

Veracruz

c). Dirección:

**Hidalgo 617
Col. Río Jamapa
Boca del Río, 94290, Veracruz**

d). Teléfonos:

**Oficina: (229) 95 670 70 ext. 115, 101
Celular: (229) 17 680 37**

e). Correo Electrónico:

ljimenez@uv.mx

f). Línea Temática de Investigación:

Evaluación y Manejo de Recursos Pesqueros

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

En el estado de Veracruz se localizan dos de las áreas naturales protegidas marinas más importantes a nivel nacional, el Sistema Arrecifal Veracruzano y el Arrecife Lobos. Asociado a estas áreas se desarrolla una alta biodiversidad de peces, crustáceos y moluscos, algunos de los cuáles constituyen importantes recursos pesqueros. Indudablemente, su aprovechamiento como recurso del cual dependen económicamente una importante fracción de la población ribereña, depende del éxito que se logre en el establecimiento de adecuadas acciones de conservación de los ecosistemas de los que forman parte.

El desarrollo de mi línea de investigación se enfoca hacia la evaluación de estos recursos pesqueros y la propuesta de estrategias para su adecuado manejo, lo cual requiere del conocimiento de diversas disciplinas. El formar parte de esta red, me permitirá contar con el apoyo y la experiencia de investigadores que comparten la problemática del desarrollo de pesquerías asociadas a áreas naturales protegidas, así como, investigadores de las áreas social, económica y ecológica quienes serán un gran soporte para mi investigación.

Estoy convencida que el trabajo multidisciplinario colegiado, representa una oportunidad para potenciar nuestras capacidades individuales, apoyar nuestra labor de investigación y avanzar en la generación del conocimiento científico que requiere el país.

El establecimiento del adecuado balance entre conservación y aprovechamiento de los recursos, solo puede lograrse a través del trabajo colegiado de un grupo multidisciplinario de investigadores, quienes a través de su investigación y experiencia compartida podrán generar el conocimiento necesario para la toma de decisiones de las autoridades involucradas en el manejo de las áreas naturales protegidas del país.

3. 3. a). Nombre:

Dra. Irma Cristina Espitia Moreno

b). Institución de procedencia:

Facultad de Contaduría y Ciencias Administrativas. UMSNH

c). Estado de la República

Michoacán

c). Dirección:

**Santiago Tapia # 403
Col. Centro
Morelia, 58000, Michoacán.**

d). Teléfonos:

**Oficina: (443) 3333500 ext 3128
Celular: (443) 1866230**

e). Correo Electrónico:

ic.espitia.m@gmail.com

f). Línea Temática de Investigación:

Sustentabilidad Empresarial en Áreas Naturales Protegidas.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

La Responsabilidad Social Empresarial (RSE) se ha convertido en una nueva forma de gestión y de hacer negocios, en la cual la empresa se ocupa de que sus operaciones sean sustentables en lo económico, social y ambiental, reconociendo los intereses de los distintos grupos con los que se relaciona (CEMEFI, 2013). Las Áreas Naturales Protegidas (ANPs) son objeto de interés por diversos actores empresariales, debido a que son una oportunidad para justificar sus programas de sustentabilidad y/o Responsabilidad Social Corporativa.

En este contexto, aunque algunas ANPs son objeto de beneficios importantes en cuanto a las inversiones que reciben, es necesario hacer evaluaciones del desempeño de

los informes que presentan las Empresas para obtener el distintivo y medir su efectividad.

Por lo tanto, es ineludible identificar factores que determinen la relación entre los programas empresariales de protección a las ANPs de México, y es indispensable analizar cuantos de los recursos económicos que las empresas aportan efectivamente favorecen la conservación de las ANPs y cuántos son los beneficios concretos que obtienen los comuneros de esas regiones a través de informes de responsabilidad social que determine el impacto y distribución ya que no existen estudios previos.

4. a). Nombre:

Dra. Patricia Cortés Calva.

b). Institución de procedencia:

Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C., (CIBNOR)

c). Estado de la República

Baja California Sur

c). Dirección:

**Av. Instituto Politécnico Nacional # 195
Col. Playa Palo de Santa Rita Sur
La Paz, 23096, Baja California Sur**

d). Teléfonos:

**Oficina: (612) 12 384 99
Celular: (612) 10 400 43**

e). Correo Electrónico:

pcortes04@cibnor.mx

f). Línea Temática de Investigación:

Uso, manejo y preservación de recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

La experiencia en investigación creada a través de más de 20 años en el ambiente peninsular y áreas del noroeste de México me ha permitido efectuar investigación básica en temas de mastofauna y su conservación, ya sea en ambientes críticos, Áreas Naturales Protegidas y sitios Ramsar. Lo anterior ha favorecido en la creación de información básica antes no conocida para la región, permitiendo tener una visión del entorno, y sus potencialidades, principalmente en las ANP's de México.

Desde el año 2009 es que participo en la Sub-Red de Áreas Naturales Protegidas, lo que ha permitido una interacción favorable con colegas de otras Instituciones, quienes han abordado distintas temáticas en otras ANP's, de esta forma hemos conocido los éxitos y problemáticas que en cada una de ellas se tiene, de esta manera buscamos una mayor vinculación con el sector social y administrativo, en *pro* de la planeación en dichas áreas y su conservación.

5. a). Nombre:

Dra. Cecilia Leonor Jiménez Sierra

b). Institución de procedencia:

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapala

c). Estado de la República

Ciudad de México, D.F.

c). Dirección:

**Av. San Rafael Atlixco 186,
Col. Vicentina. Iztapalapa.
México, 09340, D.F.**

d). Teléfonos:

**Oficina: (55) 5804 46 00 ext. 3919
Fax: 5804-4738
Celular: (55) 553149 1007**

e). Correo Electrónico:

ceci@xanum.uam.mx

f). Línea Temática de Investigación:

Ecología de poblaciones vegetales y uso, manejo y preservación de recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

Me interesa la conservación de la biodiversidad de nuestro país. He trabajado en diversas Áreas Naturales Protegidas del país y en los últimos años me he dedicado principalmente al estudio demográfico de especies de cactáceas en riesgo, trabajando en las Reservas Naturales del Centro del País.

Estoy convencida de que las Áreas Naturales Protegidas constituyen el mejor medio para garantizar la preservación del legado biológico y cultural que caracteriza a

nuestro país. Estas áreas prometen ser un medio importante para el desarrollo académico, cultural, económico y turístico de nuestro país, al mismo tiempo que garantizan el bienestar humano y de los ecosistemas.

6. a). Nombre:

Dra. Aurora Margarita Breceda Solís-Cámara

b). Institución de procedencia:

Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (CIBNOR)

c). Estado de la República

La Paz, B.C.S.

c). Dirección:

**Instituto Politécnico Nacional 195, Playa Palo de Santa Rita Sur; La Paz, B.C.S. México;
C.P. 23096.**

d). Teléfonos:

Oficina: (52) (612) 123-8482

Fax:(52) (612) 125-3625

Celular: (612) 1400649

e). Correo Electrónico:

aurora.Breceda@gmail.com

f). Línea Temática de Investigación:

Ecología vegetal; uso, manejo y preservación de recursos naturales; biología de la conservación.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

La conservación de la biodiversidad y el manejo de áreas naturales protegidas han sido temas en los que he trabajado a lo largo de más de 20 años de investigación; es así que tuve la oportunidad de colaborar para la generación de información básica para la declaratoria de reservas naturales estatales y federales, como lo son El Cielo en Tamaulipas, la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna , la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno y ocho sitios RAMSAR en Baja California Sur, así como en la declaratoria de la Reserva de la Biosfera Archipiélago Revillagigedo. Además he tenido la oportunidad de seguir colaborando con diferentes tomadores de decisiones y actores involucrados en la

conservación y manejo de áreas naturales protegidas. Es por ello que colaborar en una Red de Áreas Naturales Protegidas con otros colegas con el mismo interés podría potenciar nuestro trabajo en la contribución de este importante tema para el país y el mundo.

7. a). Nombre:

Dr. Manuel Jesús Pinkus Rendón

b). Institución de procedencia:

Universidad Autónoma de Yucatán. UADY

c). Estado de la República

Yucatán

c). Dirección:

**Calle 61, No. 525, por 66 y 68
Col. Centro Histórico. C.P. 97000
Mérida, Yucatán**

d). Teléfonos:

**Oficina: (999) 924 27 67 Ext. 40
Celular: 9992 70 06 83**

e). Correo Electrónico:

mpinkus@uady.mx / yucpinkus@yahoo.com.mx

f). Línea Temática de Investigación:

Uso, manejo y preservación de recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

Como investigador, he dedicado más de 11 años de vida profesional a la investigación básica, para conocer los impactos sociales y ambientales de las declaratorias de las Áreas Naturales Protegidas. Así como, para el manejo y aprovechamiento de las mismas.

Es importante señalar, que el entendimiento de la naturaleza como producto social debe obligarnos a tomar en cuenta los aspectos sociales y estructurales que la condicionan y delimitan, de los factores que influyen en el proceso social de construcción y sus consecuencias en nuestras formas de vivir, de concebir el mundo y la naturaleza; así como a repensar sobre la explotación irrestricta de los recursos naturales

y de los riesgos que ello significa para la propia existencia humana. Por tal motivo, considero que las Áreas Naturales Protegidas de nuestro país son uno de los mejores instrumentos que tenemos para alcanzar a nivel nacional el tan anhelado desarrollo sustentable y la preservación de estos recursos para las generaciones futuras, que al día de hoy, sólo lo observamos en los discursos de equidad, justicia y sustentabilidad, que los gobiernos promulgan en las reuniones cumbres en donde se comprometen a respetar al medio ambiente social y natural, en especial de las naciones menos desarrolladas.

He podido constatar que el trabajo en Redes de equipos multidisciplinarios es el mecanismo más efectivo para alcanzar resultados eficientes y concretos para el manejo sustentable de nuestros recursos naturales. Muestra de ello, ha sido el desarrollo del proyecto de Redes Temáticas del CONACyT del 2012, intitulado: "Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, económicas y sociales en las Áreas Naturales Protegidas de México: un enfoque integral, multiinstitucional e interdisciplinario para el Desarrollo Sustentable", liderado atinadamente por el Dr. Alfredo Ortega Rubio, quien es el Coordinador de la Sub-red de Áreas Naturales Protegidas.

Por lo anterior, estoy convencido que si el Consejo Asesor de Redes Temáticas del CONACyT, que evaluará y dictaminará esta propuesta, tiene a bien aprobarla, entonces el eficiente trabajo que como Sub-Red de Áreas Naturales Protegidas hemos desarrollado ya por 5 años, indudablemente se multiplicará exponencialmente y alcanzara a todos los rincones de nuestro país en beneficio del mismo.

Cabe enfatizar que en estos 5 años que hemos venido trabajando como Sub-red de Áreas Naturales Protegidas no solamente hemos generado una significativa productividad científica y de difusión. Asimismo, hemos sido un cuerpo colegiado de consulta de las autoridades de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) del Gobierno Federal, quienes han acudido a nosotros para solicitar resultados de nuestras investigaciones para fundamentar acciones de manejo. A la fecha nos hemos reunido ya 3 veces con el Comisionado Nacional como Sub-red de Áreas Naturales Protegidas.

8. a). Nombre:

Dr. Gerardo Rodríguez Quiroz.

b). Institución de procedencia:

Centro de Investigaciones para el Desarrollo Integral de la Región, Unidad Sinaloa. CIIDIR, Unidad Sinaloa

c). Estado de la República

Sinaloa

c). Dirección:

**Bld. Juan de Dios Bátiz Paredes 250
Col. San Joachin, 81101
Guasave, Sinaloa**

d). Teléfonos:

**Oficina: (687) 872 9625
Celular: (687) 105 5390**

e). Correo Electrónico:

grquiroz@ipn.mx

f). Línea Temática de Investigación:

Pesquerías artesanales y acuacultura orgánica en Áreas Naturales Protegidas.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

Como parte del Proyecto de Redes Temáticas del CONACyT 2012 intitulado: "Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, económicas y sociales en las Áreas Naturales Protegidas de México: un enfoque integral, multiinstitucional e interdisciplinario para el Desarrollo Sustentable", es un compromiso en seguir involucrado en lo que sería esta nueva Red, ya que la problemática social pesquera en las costas mexicanas involucra un estudio acertado

interdisciplinario que promueva la sustentabilidad de los recursos naturales, el cuidado de las especies carismáticas y el bienestar social de los pescadores que viven y sobreviven en estas áreas protegidas del país.

Es de suma importancia poder trabajar con colegas de distintas disciplinas y que tengamos el mismo objetivo, ya que de esa manera podremos dar soluciones concretas, verosímiles y reales a la problemática que presentan las áreas naturales marinas que se ven afectadas tanto por situaciones sociales, económicas y políticas para su conservación, preservación y desarrollo en beneficio de un ambiente sano, de los organismos que en ellas viven y de los usuarios, más específicamente, los pescadores que de estas se benefician por ser su área de trabajo.

Para mí, estar en esta RED es un compromiso que ocupa parte de mi tiempo como investigador y que creé que el trabajo en equipo es la mejor manera de dar soluciones a las problemáticas existentes que requieren de una solución en México.

9. a). Nombre:

Dr. Joaquín Sosa Ramírez.

b). Institución de procedencia:

Universidad Autónoma de Aguascalientes

c). Estado de la República

Aguascalientes

c). Dirección:

**Av. Universidad # 940
Col. Ciudad Universitaria C.P. 20131
Aguascalientes Ags.**

d). Teléfonos:

**Oficina: (449) 910 74 00-ext: 8115
Celular: (449) 155 68 19**

e). Correo Electrónico:

jsosar@correo.uaa.mx

f). Línea Temática de Investigación:

Ecología y Manejo de Ecosistemas en Áreas Naturales Protegidas.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

El trabajo inter-diciplinario e inter-institucional que proporciona la participación en redes de investigación es fundamental para explicar los fenomenos que ocurren en sistemas complejos como lo son las áreas naturales protegidas. Es por ello que estoy muy interesado en colaborar en una red sobre áreas naturales protegidas (ANP's).

Las ANP's son parte de una estrategia internacional y nacional para conservar la biodiversidad, los procesos ecológicos y los servicios ecosistémicos, por ello es de la mayor importancia la creación de una red de investigadores que en estrecha relación las dependencias del gobierno federal y los gobiernos estatales responsables del manejo de las ANP's y otros sectores de la sociedad, propongan estrategias y acciones de aprovechamiento conservación y restauración de ecosistemas en ANP's.

10. a). Nombre:

Dr. Francisco Valadez Cruz

b). Institución de procedencia:

**Laboratorio de Humedales, CICART, División Académica de Ciencias Biológicas,
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco**

c). Estado de la República

Tabasco

c). Dirección:

**0.5 km carretera Villahermosa-Cárdenas
Villahermosa, Tabasco, C.P. 86039, México**

d). Teléfonos:

Celular: 044 9981 275381

e). Correo Electrónico:

fv_c_2001@yahoo.com

f). Línea Temática de Investigación:

**Uso de microalgas como indicadores biológicos del estado de salud de los
ecosistemas acuáticos en Áreas Naturales Protegidas.**

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

**Como investigador he me he dedicado al estudio de la biodiversidad de algas, de
sus relaciones con factores ambientales, ecológicos y sociales y determinación de**

metabolitos en la evaluación de la condición ecológica o salud de los sistemas acuáticos de algunas Áreas Naturales Protegidas del Sureste de México.

Es indudable que el trabajo multidisciplinario potencializa y hace más efectivo la consecución de objetivos concretos de los grupos de trabajo. Por lo que estoy convencido que el establecimiento de la Red Áreas Naturales Protegidas como Red Temática del CONACYT aportara información invaluable para el manejo sustentable de nuestros recursos naturales a mediano y largo plazo.

11. a). Nombre:

Dr. Luis Ignacio Iñiguez Dávalos.

b). Institución de procedencia:

Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa Sur

c). Estado de la República

Jalisco

c). Dirección:

**Av. Independencia Nacional No. 151
Autlán de Navarro, 48900,
Jalisco**

d). Teléfonos:

**Oficina: (317) 382 5010 ext. 57072 y 57007
Celular: (317) 104 3990**

e). Correo Electrónico:

**liniguez@cucsur.udg.mx
murcimx@hotmail.com**

f). Línea Temática de Investigación:

Ecología, manejo y conservación de fauna silvestre, en especial en áreas naturales protegidas.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

Mi desarrollo profesional en la línea de investigación de fauna silvestre ha estado vinculado, desde hace 29 años, al desarrollo y manejo de áreas naturales protegidas. Participé en la generación de la información y elaboración de la propuesta que dio origen a la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán (RBSM), así como en el grupo que participó en inicialmente en impulsar su manejo. Posteriormente colaboré en la elaboración del Programa de Manejo de la RBSM, que se publicó en el año 2000, y

recientemente en su actualización. Así mismo, he realizado actividades de investigación y de asesoría en comunidades del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila (APFFSQ), apoyado el inventario faunístico del APFF Bosque La Primavera y del estero Potrero Grande en Manzanillo, Colima, asesorado en la creación de la UMA La Gloria, en el municipio de Minatitlán, Colima, y actualmente colaboro también con la Dirección de la RBSM y con la Junta Intermunicipal para el Manejo de la Cuenca Media del Río Ayuquila (JIRA), entre otras actividades.

Participo también en la formación de recursos humanos en ecología y manejo de recursos naturales, a través del programa de licenciatura Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios, la Maestría en Manejo de Recursos Naturales y el Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BEMARENA). Nuestros egresados tienen una importante participación en el manejo de las áreas protegidas mencionadas arriba y otras, así como en la gestión y el manejo de los recursos naturales a nivel regional, estatal y nacional.

He sido miembro desde el inicio de la Subred de Áreas Naturales Protegidas de la Red Temática de Ecosistemas del CONACYT, y el trabajo que esta subred desarrolla ha probado ser muy provechoso tanto en la generación de conocimientos, como en el análisis detallado de la problemática de las ANPs. Considero que podemos mantener y potenciar esta colaboración académica y su vinculación con las estrategias de conservación de la biodiversidad y los recursos naturales de nuestro país si transitamos de ser una subred, a convertirnos en una Red Temática de Áreas Naturales Protegidas.

12. a). Nombre:

Dr. Víctor Arriola.

b). Institución de procedencia:

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Conservación y Mejoramiento de Ecosistemas Forestales

c). Estado de la República

México, Distrito Federal

c). Dirección:

**Av. Progreso No. 5
Col. Barrio de Sta Catarina
Del Coyoacán, México D. F.
C. P. 04010**

d). Teléfonos:

**Oficina: (55) 36 26 87 00 ext. 502
Celular: 55 31 63 49 46**

e). Correo Electrónico:

arriola.victor@inifap.gob.mx

f). Línea Temática de Investigación:

Manejo integral de plagas y enfermedades forestales.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

Desde 1996 he mostrado interés ha sido realizar trabajos de investigación en ciencia básica y aplicada sobre taxonomía, biología, ecología y manejo integral de plagas forestales tanto en ecosistemas urbanos, plantaciones y áreas naturales protegidas (ANP's).

En los últimos años, las ANP's han sufrido gran deterioro debido a diferentes factores (antropocéntricos, climáticos, biológicos, etc.) lo que pone en gran riesgo gran parte de la actividad económica de la sociedad que depende de estas de manera directa o indirectamente. Como medida de mitigación de los problemas de salud de los árboles he propuesto medidas alternas, con menor impacto negativo, para el manejo de plagas y enfermedades de interés forestal y en ANP's.

Desde su creación he participado de manera activa como integrante de la Sub-red de Área Naturales Protegidas y tengo la oportunidad de enterarme de oportunamente de los problemas que puedan presentar los árboles principalmente en las áreas del centro y eje neovolcánico. De ser aceptada la propuesta de la integración de la Red de Áreas Naturales Protegidas-CONACYT mi interés es consolidar al grupo de trabajo, inter e intrainstitucionalmente, mantenerme informado sobre la problemática que se llegara a presentar en las ANP's y proponer medidas de bajo impacto y eficientes para la recuperación de la salud de los ecosistemas.

13. a). Nombre:

Dr. Everardo Barba Macías.

b). Institución de procedencia:

El Colegio de la Frontera Sur, unidad Villahermosa (ECOSUR)

c). Estado de la República

Tabasco

c). Dirección:

Km 15.5 carretera a Reforma s/n, R/a Guineo 2a Secc. Centro, Villahermosa, Tabasco, 86280.

d). Teléfonos:

Oficina: (993) 3136110 ext 3402

Celular: (55)39888601

e). Correo Electrónico:

ebarba@ecosur.mx

f). Línea Temática de Investigación:

Ecología y manejo de humedales en Áreas Naturales Protegidas.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

En mi trayectoria he participado en diversos proyectos de investigación y consultorias en humedales del Golfo de México, Pacífico y Caribe en donde se ha generado información base sobre humedales costeros y dulceacuícolas principalmente en el inventario de recursos florísticos y faunísticos de los humedales, en las principales Areas naturales protegidas de la región, y formé parte del comité asesor del Inventario Nacional de humedales, y fui miembro del Grupo especializado de trabajo en humedales en Tabasco (GETHS-TABASCO, CONAGUA).

He participado en tres subredes de la Red sobre Ecosistemas del CONACyT, subred Ecología y funcionamiento de ecosistemas, subred Indicadores y en la subred de Áreas Naturales Protegidas, así también participe como colaborador en el Proyecto de Redes

Temáticas del CONACyT del 2012 intitulado: "Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, económicas y sociales en las Áreas Naturales Protegidas de México: un enfoque integral, multiinstitucional e interdisciplinario para el Desarrollo Sustentable".

En esta última subred, se ha potenciado la experiencia del grupo y después de tres años de funcionamiento hemos logrado integrar y consolidar un grupo académico con resultados concretos, como reuniones de análisis, publicaciones y un libro sobre el estado de las áreas naturales del país.

14. 1. a). Nombre:

Dr. Miguel Ángel Pinkus Rendón

b). Institución de procedencia:

Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional Autónoma de México.

c). Estado de la República

Yucatán

c). Dirección:

**Calle 43 S/N x 44 y 46 Col. Industrial.
Mérida, Yucatán. C.P. 97150**

d). Teléfonos:

**Oficina: (999) 9228446-48 ext. 137
Celular: (999) 1284674**

e). Correo Electrónico:

mapinkus@humanidaes.unam.mx

f). Línea Temática de Investigación:

Percepción, uso y conocimiento tradicional de los recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

En los últimos 10 años he trabajado con temas asociados a las Áreas Naturales Protegidas, primero como auxiliar en la dirección de Áreas Naturales Protegidas dentro del Instituto de Historia Natural del Estado de Chiapas y a partir del 2005 como académico de la UNAM. En este sentido, he abordado la temática de la relación que existe entre los humanos y el entorno, es decir el conocimiento, percepción y uso de la naturaleza. De vital importancia es dicha relación en las ANPs ya que son las zonas con mayor biodiversidad y que, enclavadas en ellas se encuentran poblaciones humanas que han convivido con el entorno, en muchos casos por décadas, por lo que el manejo

adecuado de estas regiones puede llevar a una correlación entre la conservación y el desarrollo sustentable.

A partir de 2011 he formado parte de la subred de Áreas Naturales Protegidas del CONACYT, grupo de trabajo multidisciplinario que ha abordado esta temática importante, su problemática y las posibles formas de solución. Dicha línea dio frutos al ser aceptado el proyecto titulado "Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, económicas y sociales en las Áreas Naturales Protegidas de México: un enfoque integral, multiinstitucional e interdisciplinario para el Desarrollo Sustentable" del cual formo parte y que ha tenido respuesta en la CONANP por parte de su comisionado Mtro. Luis Fueyo MacDonald. En dicho proyecto hemos discutido y reflexionado desde diferentes planos la pertinencia en la existencia de las ANPs, la implementación y uso de las normativas respectivas (LGEEPA y Planes de Manejo), así como las perspectivas para el futuro de estas zonas de preservación.

Por las razones antes expuestas, es de mi parecer que la evaluación y posterior aprobación de nuestra propuesta por parte del Consejo Asesor de Redes Temáticas del CONACYT, favorecerá al entendimiento de la importancia de las Áreas Naturales Protegidas (Federales, Estatales y Municipales) tanto por su valor ecológico como económico. Así también fortalecerá la relevancia del vínculo entre los pueblos inmersos en la ANPs (muchos de ellos pueblos originarios) para su conservación, manejo y sustentabilidad.

15. a). Nombre:

Dr. Héctor Abelardo González Ocampo.

b). Institución de procedencia:

**Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional
(CIIDIR-IPN, UNIDAD SINALOA)**

c). Estado de la República

Sinaloa

c). Dirección:

**Bulevar Juan de Dios Bátiz Paredes #250, Colonia San Joachin. Guasave, Sinaloa.
Email: ciidirs@ipn.mx**

d). Teléfonos:

**Oficina: (68)7 8729625 y (01) 687 8729626
Celular: (687) 105 6393**

e). Correo Electrónico:

hgocampo@yahoo.com, hgonzalezo@ipn.mx

f). Línea Temática de Investigación:

Impacto Ambiental; Acuicultura Sustentable.

g). Exposición de motivos, en donde especifique su interés personal en colaborar con la Red.

Tengo 10 años trabajando y colaborando en estudios científicos que evalúan el impacto ambiental de las actividades antropocéntricas, durante los cuales he determinado, cuantificado y cualificado el deterioro de las Áreas naturales desde el punto de vista biológico y socioeconómico.

En los últimos tres años y medio me incorporé como investigador colaborador de la subred de Áreas Naturales Protegidas de la Red de Medios Ambientes y Sustentabilidad del CONACYT, durante los cuales hemos generado conocimiento innovador alcanzando metas como la publicación de artículos científicos.

Actualmente se colabora en el desarrollo de un libro en el cual todos los miembros de la subred diseñamos un artículo relativo a las Áreas Naturales Protegidas mexicanas. Por lo mismo mi interés y posterior a los resultados que hemos venido observando como grupo, puedo decir que el deterioro de las ANP's de México requiere de la participación interinstitucional e interdisciplinaria para alcanzar el mejor desempeño de las ANP's mexicanas, asumiendo la responsabilidad de estudiarlas científicamente al formar parte de este grupo propuesto.