

ALINEACIÓN DE LOS PROGRAMAS SECTORIALES, INSTITUCIONALES Y ESPECIALES 2020-2024 CON LA ENBIOMEX

*Proyecto fortalecimiento de capacidades para la
implementación de la Estrategia Nacional sobre
Biodiversidad de México (ENBioMex) y Plan de Acción
2016-2030*



**Coordinación de
Estrategias de
Biodiversidad y
Cooperación
CONABIO, 2021**

**Celeste Rives
Sandra Solís
Carolina Pinilla**



1



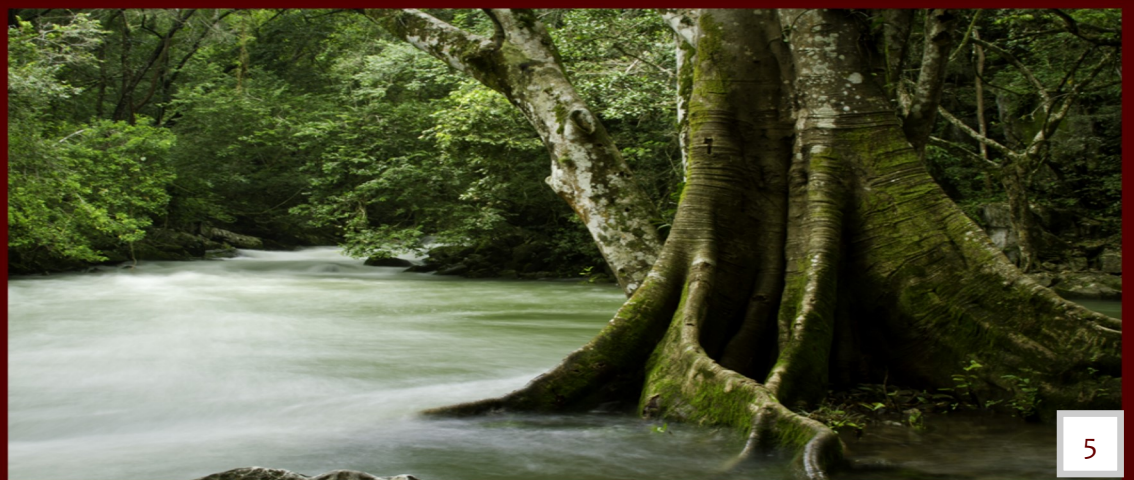
2



4



3



5

Fotografías:

1. Isla Cedros Baja California. Claudio Contreras Koob/Banco de imágenes CONABIO.

2. *Cucurbita pepo*. Adalberto Ríos Szalay/Banco de imágenes CONABIO.

3. *Nasua narica*. Javier Hinojosa/Banco de imágenes CONABIO.

4. Landa de Matamoros, Gro. Roberto Eduardo Pedraza Ruiz/Banco de imágenes CONABIO

5. El Cielo, Tamaulipas. Elí García Padilla/Banco de imágenes CONABIO.

Índice	Página
Resumen ejecutivo	4
Introducción y análisis	10
El Plan Nacional de Desarrollo y los programas sectoriales	11
Estructura del PND 2019-2024	12
Programas derivados del PND 2019-2020 y su influencia en el medio ambiente	13
Metodología	14
Programas revisados	15
Definición de condiciones habilitadoras o directas para el análisis de instrumentos de	17
Presentación de resultados para cada programa en este documento	17
Alineación de programas sectoriales, institucionales y especiales con la ENBIOMEX	19
Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales (PROMARNAT) 2020-2024	32
Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas 2020-2024 (PNANP)	39
Programa Nacional Hídrico 2020-2024 (PNH)	44
Programa Institucional de la Comisión Nacional Forestal 2020-2024	49
Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024	55
Programa Sectorial de Turismo 2020-2024 (PROSECTUR)	60
Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de las Mujeres	65
Programa Sectorial de Bienestar 2020-2024	69
Programa Sectorial de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano 2020-2024	74
Programa Sectorial de Energía 2020-2024	79
Programa Sectorial de Marina 2020-2024	85
Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes 2020-2024	89
Programa Sectorial de Gobernación 2020-2024	94
Conclusiones	100
Referencias, siglas y acrónimos	102
Apéndices	107
Apéndice I. Conteo de alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX	108
Apéndice II. Matriz general de alineación	114



Cardellina rubra. Foto: Manuel Grosselet/Banco de imágenes CONABIO.

Resumen ejecutivo

Resumen ejecutivo

En el marco de los compromisos de México ante el Convenio sobre la Diversidad Biológica, las Estrategias Nacionales de Biodiversidad son los principales instrumentos para la implementación nacional del Convenio. La Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México y su Plan de Acción al 2030 (ENBIOMEX), publicada en 2016, es un instrumento articulador que permite impulsar, orientar, coordinar y armonizar los esfuerzos de gobierno y sociedad para la conservación y el uso sustentable de la diversidad biológica, así como su integración en las prioridades sectoriales del país.

Desde el cambio de administración federal, la CONABIO ha dado seguimiento a la publicación de los programas sectoriales, institucionales y especiales, con la finalidad de identificar el nivel de inclusión del tema de biodiversidad en los programas del PND 2019-2024. Para esto, se realizó un análisis del contenido de los programas sectoriales de la APF correspondientes a la administración 2018-2024 y su vínculo con respecto a la ENBIOMEX y su Plan de Acción 2030.

Teniendo como punto de referencia las consideraciones sobre biodiversidad en los distintos objetivos, estrategias prioritarias y acciones puntuales de los programas sectoriales, se realizó una revisión específica de 13 documentos programáticos (nueve programas sectoriales, tres programas institucionales y un programa especial) (figura 1).



Figura 1. Programas sectoriales, especiales e institucionales revisados.

La selección de los programas se determinó con base en sus objetivos, siendo prioritarios aquellos que implicaran la aplicación en el territorio y que además su implementación considera el conocimiento, la educación, conservación y el uso sustentable de la biodiversidad; igualmente se tomó como referencia los primeros programas alineados con la ENBIOMEX en 2016, así como la fecha de corte a diciembre 2020.

En un ejercicio previo se identificó que de las 160 acciones de la ENBIOMEX, la CONABIO coadyuva en 117 de ellas, es decir en 70% de las acciones.

Para el ejercicio de alineación se realizó una homologación de cada Programa a nivel de objetivos estratégicos, estrategias prioritarias y acciones puntuales, con respecto a los ejes, líneas de acción, y acciones específicas de la ENBIOMEX con el fin de identificar la relación existente entre los instrumentos comparados (figura 2). Posteriormente, se estableció una clasificación de criterios de alineación: habilitadores (H) y directos (D). El criterio habilitador define aquellas medidas que generan las condiciones necesarias para el desarrollo o implementación de acciones de la ENBIOMEX manera directa. Por otro lado, el criterio de alineación directo representa aquellas medidas tangibles que por sí mismas contribuyen a la implementación de acciones de la ENBIOMEX.



Figura 2. Relación entre los programas y la ENBIOMEX.

Hallazgos principales

A nivel de líneas de acción:

- 91.6% de las líneas de acción de la Estrategia tuvieron alineación con las estrategias prioritarias de los programas sectoriales.
- El PROMARNAT fue programa sectorial con mayor articulación a las líneas de acción de la ENBIOMEX (22 alineadas a sus estrategias prioritarias).
- Todos los programas presentaron alineación con al menos una línea de acción de la ENBIOMEX.

- Los ejes de la ENBIOMEX con mayor número de líneas de acción con alineación habilitadora son: 6. Gobernanza (6.2, 6.3 y 6.1), 4. Atención a factores de presión y amenazas (4.2) y 1. Conocimiento (1.4 y 1.1), lo cual indica que la consolidación del marco institucional y las políticas públicas para la integración de la biodiversidad, la participación social para la prevención y reducción de degradación de ecosistemas y, el fortalecimiento de la cooperación para la conservación in situ, son acciones transversales para implementación de la ENBIOMEX que se abordan de manera directa en los programas sectoriales.
- Las líneas de acción de la ENBIOMEX con la mayor frecuencia de alineación directa fueron la 2.1, 4.2, 4.7, 4.6 y 4.5, lo cual indica que la conservación *ex situ*, la regulación y control de sobreexplotación de especies, la erradicación de especies invasoras, el control de la contaminación y la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático, son medidas tangibles abordadas por los programas y que por sí mismas contribuyen a la implementación de acciones de la ENBIOMEX.
- Las líneas de acción 2.2, 5.1. y 6.4, fueron las que tuvieron la menor frecuencia de alineación directa, esto debido a que abordan temas específicos que atañen sólo al sector ambiental.

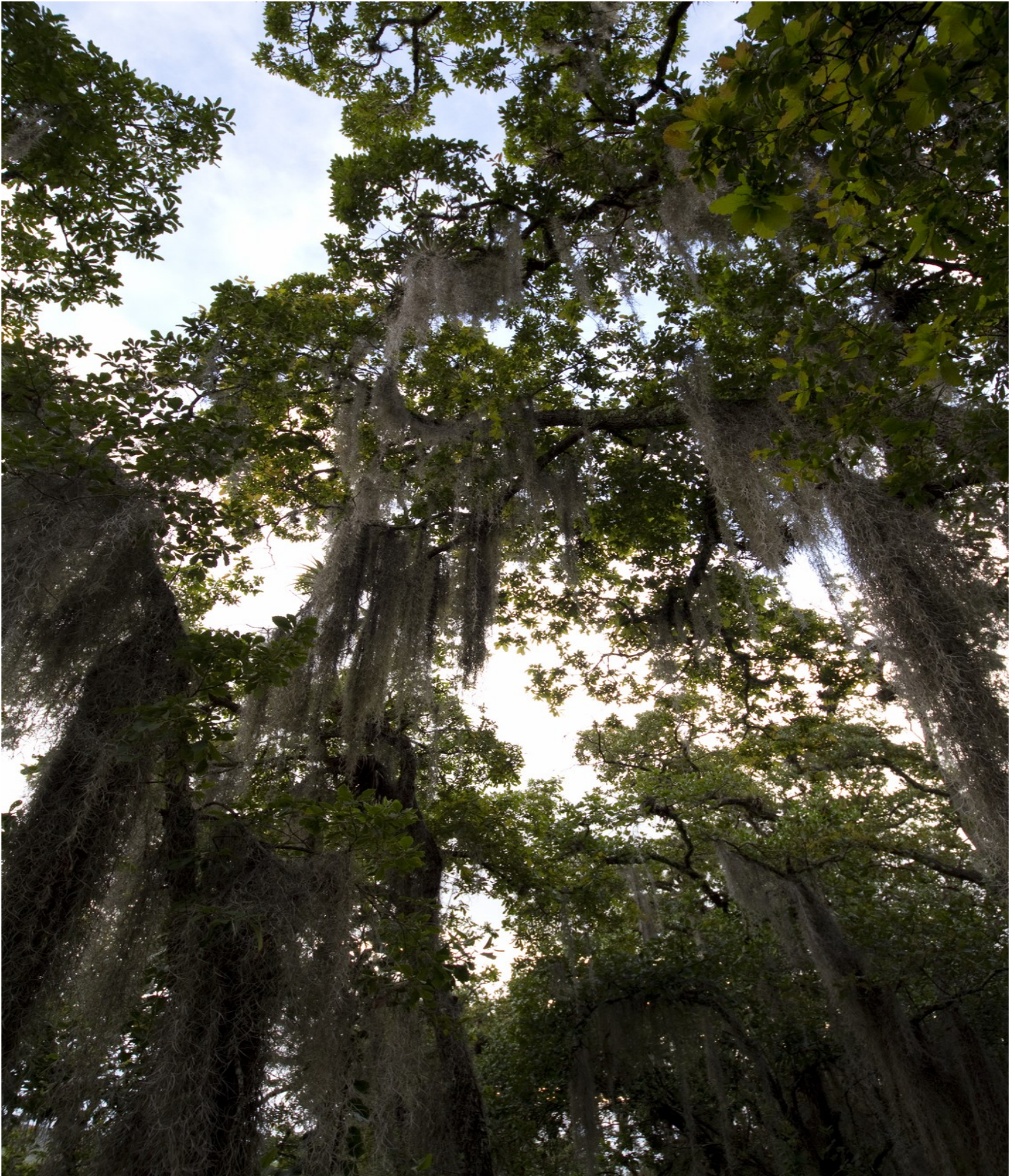
A nivel de acciones:

- 98% de las acciones de la ENBIOMEX se alinearon con las acciones puntuales de los programas.
- 157 de las 160 acciones de la Estrategia presentaron alineación con los programas.
- El mayor número de acciones de la Estrategia se observó con el PROMARNAT y PNaNP.
- Las acciones del eje 1. Conocimiento que presentaron la mayor alineación, indican la necesidad de generar información sobre los ecosistemas para acompañar la toma de decisiones sobre el uso del territorio y lograr que esta información esté disponible para toda la población.
- Las acciones del eje 2. Conservación y restauración, presentaron una alineación relevante en los programas sectoriales de PROMARNAT, CONAFOR, SEDATU, SADER, CONAGUA y SECTUR.
- Las acciones del eje 3. Uso y manejo sustentable, presentaron una alineación relevante debido a la importancia de implementar criterios de sustentabilidad en los instrumentos de gestión y de la incorporación de prácticas sustentables en sistemas de producción.
- Las acciones del eje 4. Atención a factores de presión y amenazas, con mayor alineación a todos los programas abordan las temáticas de prevención y reducción de la degradación de los ecosistemas, uso ordenado del territorio y desarrollo sustentable. La alta incidencia en la alineación de estas acciones se debe a que en varios de los programas sectoriales se plantea el desarrollo de infraestructura, en especial vías de comunicaciones que deben desarrollarse conforme a los ordenamientos territoriales respectivos. Además, las actividades productivas también deben acompañarse de ordenamientos sectoriales y de la implementación de medidas para la mitigación y adaptación al cambio climático y la reducción de la contaminación.

- Las acciones del eje 5. Educación, comunicación y cultura ambiental presentaron la menor alineación con los programas revisados.
- Las acciones del eje 6. Integración y gobernanza son las que presentaron la mayor alineación con todos los programas. Esta situación refleja la importancia de generar un marco de transversalidad para la biodiversidad, mejorando el marco jurídico y la coordinación institucional. Además, la ENBIOMEX plantea el desarrollo de mecanismos para facilitar la participación de las personas de las comunidades para la toma de decisiones, situación que es considerada en programas sectoriales involucrados con el uso del territorio como PROMARNAT, SEDATU, PNH.

Conclusiones

- La ENBIOMEX es un instrumento versátil que ha evidenciado la relevancia e inminente inserción de la temática de biodiversidad en los procesos de planeación y política pública.
- En menor o mayor medida los 13 documentos programáticos revisados abordan objetivos, estrategias y acciones puntuales sobre biodiversidad, lo cual confirma que la ejecución y cumplimiento de estos planes sectoriales contribuye al logro de los objetivos de la ENBIOMEX.
- El PROMARNAT, PNANP, PNH y CONAFOR son los programas cuyos objetivos, estrategias y acciones puntuales generan áreas de oportunidad habilitadoras para el logro de objetivos de la ENBIOMEX.
- Los objetivos, estrategias y acciones puntuales de SEDATU, SADER, TURISMO e INMUJERES, contemplan medidas tangibles que por sí mismas contribuyen a la implementación de acciones de la ENBIOMEX de manera directa.
- Aunque los objetivos, estrategias y acciones de MARINA, ENERGÍA, SCT y GOBERNACIÓN cuentan con un menor número de criterios habilitadores o directos, tienen el potencial de escalar el tema de biodiversidad en procesos de planeación estratégica, especialmente en lo referente a gobernanza y atención a factores de presión.
- Los ejes de la ENBIOMEX que tienen un perfil de trabajo intersectorial (4. Atención a factores de presión y amenazas, así como en 6. Integración y gobernanza) son los que exhiben mayores posibilidades de inserción directa e indirecta en los programas sectoriales analizados.
- El eje 5. Educación, comunicación y cultura ambiental, es el que más retos de inserción tiene en los procesos de planeación en todos los programas revisados.



Santo Domingo Yanhuitlán. Foto: Miguel Ángel Sicilia Manzo/Banco de imágenes CONABIO.



Valle de Tlacolula, Oaxaca. Foto:
Matías Domínguez Laso/Banco
de imágenes CONABIO

Introducción y Análisis

El Plan Nacional de Desarrollo y los programas sectoriales

El desarrollo del país es una responsabilidad del Estado que debe realizarse mediante el ejercicio de la planeación, el cual representa un medio idóneo para que éste desempeñe su responsabilidad de manera eficaz. Esta actividad debe ser ejecutada por el Ejecutivo Federal a través de la ordenación racional y sistémica de acciones conforme a las normas, principios y objetivos de la Constitución y las leyes que de ella emanan. En este ejercicio el Ejecutivo debe fijar los objetivos, metas, estrategias, prioridades, la asignación de recursos, responsabilidades y tiempos de ejecución de tales acciones (Coquis 2015).

De acuerdo con el artículo 25 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (Congreso de la Unión 1917), el Estado debe garantizar que el desarrollo nacional sea integral y sustentable, fortaleciendo la soberanía nacional y su régimen democrático, velando por la estabilidad financiera para coadyuvar a generar condiciones favorables para el crecimiento económico y el empleo. Este principio debe ser observado en el Plan Nacional de Desarrollo (PND).

El PND establece los criterios y objetivos con los cuales el Ejecutivo Federal define, junto con las dependencias de los diferentes sectores, la ruta de trabajo durante seis años de administración. El PND parte del artículo 26 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos en donde se define como:

“Un sistema de planeación democrática del desarrollo nacional que imprima solidez, dinamismo, competitividad, permanencia y equidad al crecimiento de la economía para la independencia y la democratización política, social y cultural de la nación”

De acuerdo al artículo 9 de la Ley de Planeación, las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal (APF) deberán planear y conducir sus actividades con perspectiva intercultural y de género y con sujeción a los objetivos y prioridades de la planeación nacional de desarrollo. Las dependencias de la APF deben elaborar los programas sectoriales, considerando las propuestas que, en su caso, presenten las entidades del sector, los órganos constitucionales autónomos, y los gobiernos de las entidades federativas, así como las que deriven de los ejercicios de participación social y de los pueblos y comunidades indígenas interesados (Congreso de la Unión 1983).

El PND indica los programas sectoriales, institucionales, regionales y especiales que deberán ser elaborados en un periodo de gestión (Figura 3). Estos programas deben contener: 1) un diagnóstico general sobre la problemática a atender por el programa así como la perspectiva de largo plazo en congruencia con el Plan; 2) los objetivos específicos del programa alineados a las estrategias del Plan; 3) las estrategias para ejecutar las acciones que permitan lograr los objetivos específicos del programa; 4) las líneas de acción que apoyen la implementación de las estrategias planteadas en cada programa indicando la dependencia o entidad responsable de su ejecución; 5) los indicadores estratégicos que permitan dar seguimiento al logro de los objetivos del programa y 6) otros elementos establecidos en las disposiciones jurídicas aplicables (Congreso de la Unión 1983).

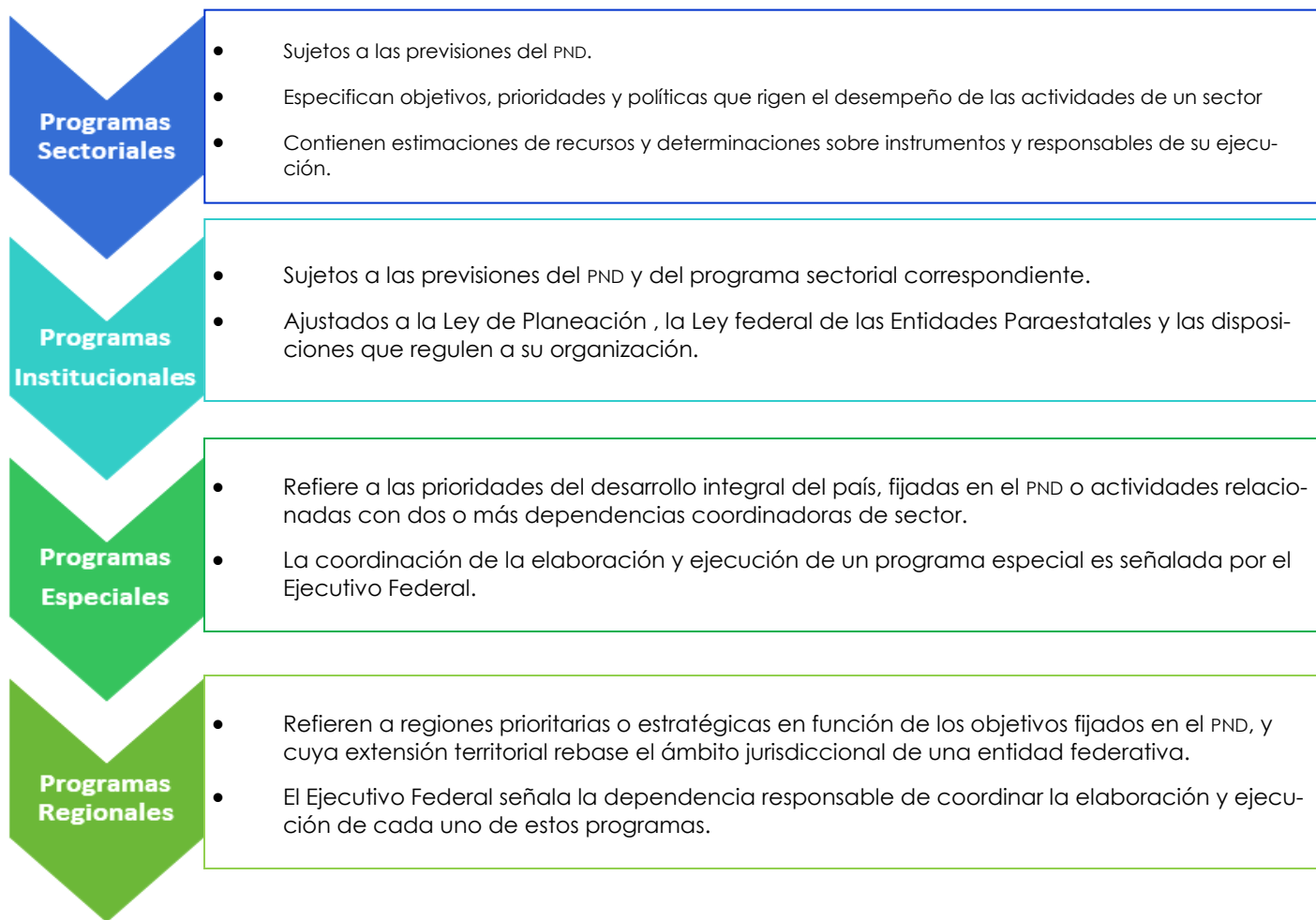


Figura 3. Características de los programas sectoriales, institucionales, especiales y regionales.

Estructura del PND 2019-2024

La estructura del PND para la presente administración (2019 –2024) consta de tres secciones generales: una presentación, el contenido de tres ejes sustantivos y un epílogo. La presentación contiene los principios de la gestión, el epílogo la visión de 2024, es decir las metas de la gestión, los tres ejes sustantivos son los siguientes:

- ♦ **Política y gobierno:** contiene la visión del estado de derecho, poder político, seguridad, derechos humanos, paz, coordinaciones nacionales, estatales y regionales, política exterior.
- ♦ **Política social:** Presenta los programas de bienestar de la gestión y el Instituto Nacional de Salud para el Bienestar.
- ♦ **Economía:** Presenta la visión de crecimiento económico, ciencia y deporte, también presenta proyectos regionales, proyectos de infraestructura y programas de subsidio a diferentes sectores productivos.

Algunos de los programas asociados al PND 2019-2024 se presentan en la figura 4.

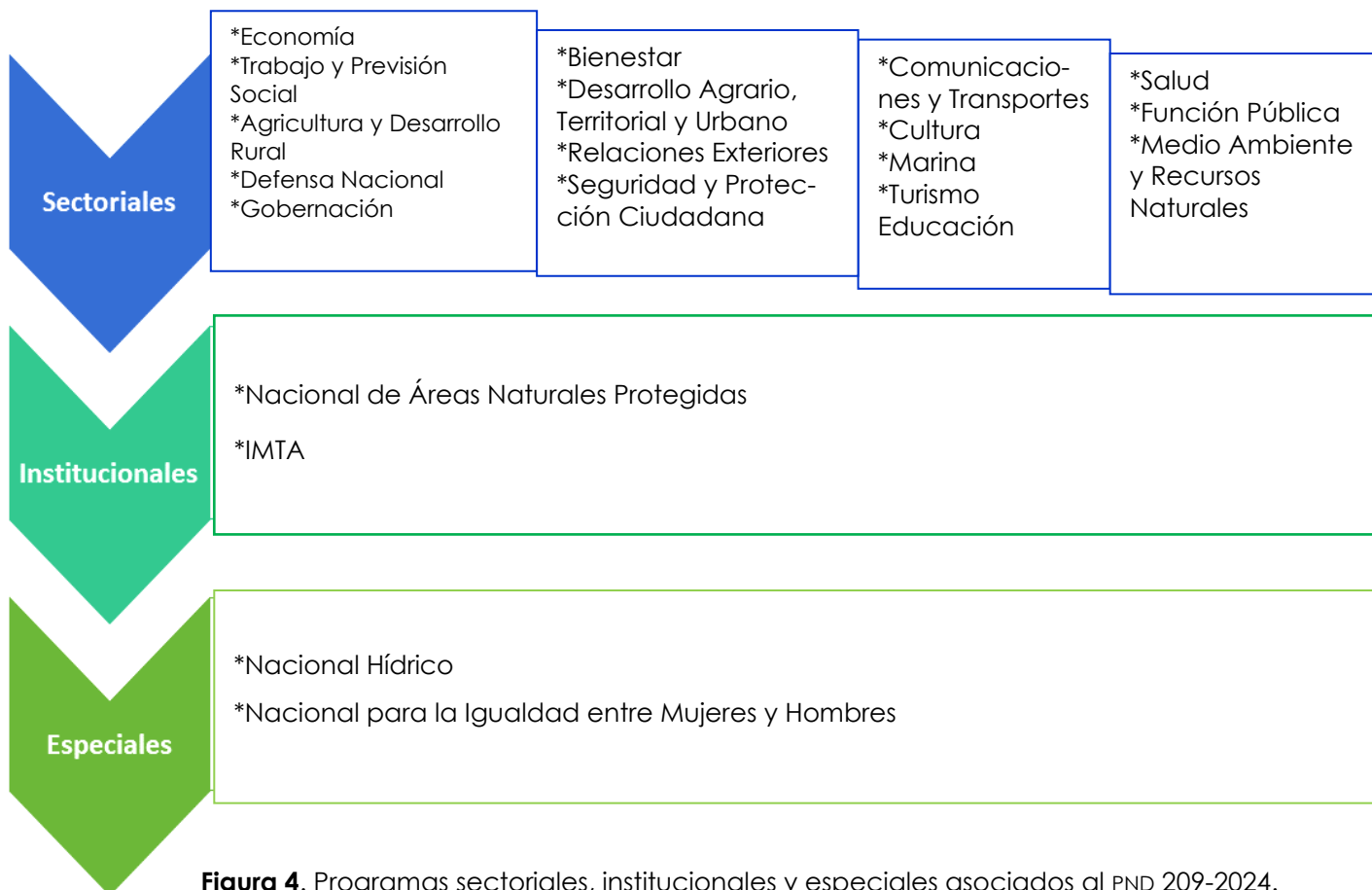


Figura 4. Programas sectoriales, institucionales y especiales asociados al PND 209-2024.

Programas derivados del PND 2019-2020 y su influencia en el medio ambiente

Con respecto a los programas, el que define lo correspondiente a **Ecosistemas y su Biodiversidad** es el Programa Sectorial de Medio Ambiente (PROMARNAT) mediante el siguiente objetivo prioritario:

1.- Promover la conservación, protección, restauración y aprovechamiento sustentable de los ecosistemas y su biodiversidad con enfoque territorial y de derechos humanos, considerando las regiones bioculturales, a fin de mantener ecosistemas funcionales que son la base del bienestar de la población.

Sin embargo, las acciones implementadas en el territorio dictadas por otros sectores también tienen impacto en el territorio nacional y el uso de los recursos naturales y el medio ambiente. Por tal motivo, en este análisis, también fue objeto de estudio identificar el nivel de inclusión del tema de biodiversidad en los programas del PND 2019-2024. Cabe señalar que este documento considera el tema de conservación de la biodiversidad en el marco del Programa de apoyo a cafetaleros y cañeros del país contenida en el programa de *Autosuficiencia alimentaria y rescate del campo en la sección de economía*.

Por otro lado, a partir de la 13 Conferencia de las Partes sobre Biodiversidad (COP 13) se definieron objetivos conjuntos entre los sectores productivos y el sector ambiental con la finalidad de lograr la integración de la biodiversidad en las acciones productivas como una medida fundamental para su conservación y uso sustentable.

En este sentido, y para fines de la presente alineación, será importante determinar el grado de integración de la biodiversidad de los programas sectoriales de la APF, para conocer el rumbo de las políticas públicas y las oportunidades de colaboración.

Una forma de definir dicha integración en los programas de la APF con respecto a biodiversidad, es mediante la alineación del principal instrumento de política pública con el que México cuenta, la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad (ENBIOMEX) y Plan de Acción 2030 (CONABIO 2016). Por tanto, el objetivo de este trabajo consistió en realizar un análisis del contenido de los programas sectoriales de la APF correspondientes a la administración 2018-2024 y su vínculo con respecto a la ENBIOMEX y su Plan de Acción 2030.

Metodología

Para lograr el objetivo planteado, se revisó el PND y los programas sectoriales publicados para la administración 2019-2024, con la finalidad de ubicar las consideraciones del tema de biodiversidad en los distintos objetivos, estrategias prioritarias y acciones puntuales. Tomando en cuenta lo anterior, y para establecer una correlación con la ENBIOMEX, se hizo una revisión específica de 13 programas sectoriales, institucionales y especiales (figura 5).

La selección de los programas se determinó con base en sus objetivos, de manera que, se tomaron en cuenta aquellos que guardan una estrecha aplicación en el territorio y además su implementación considera el conocimiento, la educación, conservación y el uso sustentable de la biodiversidad; de igual forma se tomó como referencia una primera alineación que fue incluida en el Apéndice 3 de la ENBIOMEX.

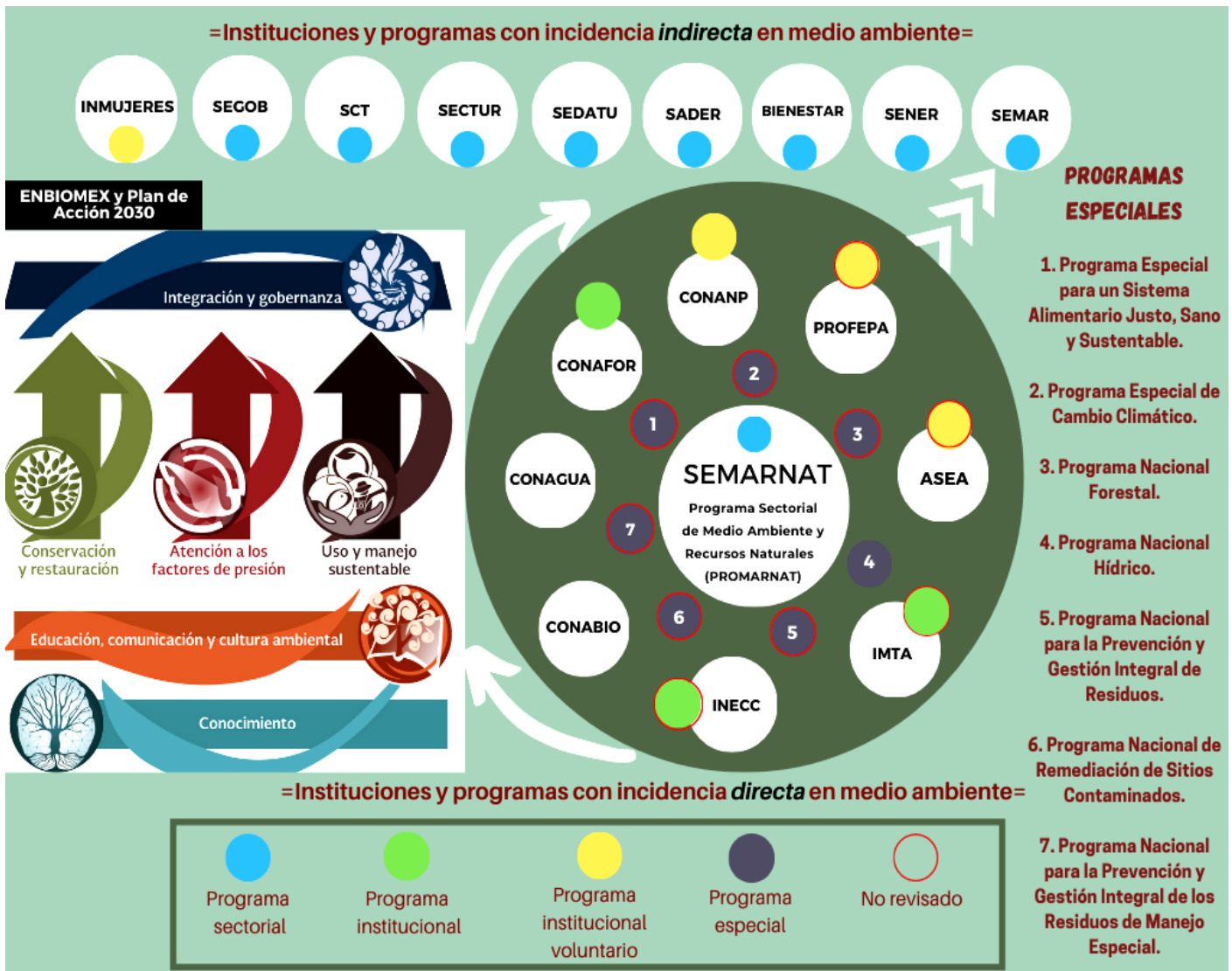


Figura 5. Alineación de la ENBIOMEX con los programas sectoriales, institucionales y especiales 2018-2024. Elaboración propia con información de Rodríguez 2020.

Programas revisados

Se revisaron nueve programas sectoriales, tres programas institucionales y un programa especial. En el cuadro 1 se presenta el número de objetivos, estrategias prioritarias y acciones puntuales correspondientes a cada Programa revisado. En conjunto, estos 13 programas representan un total de 62 objetivos, 265 estrategias prioritarias y 1487 acciones puntuales.

Cuadro 1. Programas sectoriales, especiales e institucionales revisados.

No.	Programa	Tipo	Número de objetivos	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024 (PROMARNAT 2020-2024)	Sectorial	5	18	81
2	Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas 2020-2024 (PNANP 2020-2024)	Institucional	5	14	52
3	Programa Nacional Hídrico 2020-2024 (PNH 2020-2024)	Especial	5	20	87
4	Programa Institucional de la Comisión Nacional Forestal 2020-2024 (CONAFOR 2020-2024)	Institucional	6	29	182
5	Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024. (SADER 2020-2024)	Sectorial	3	15	94
6	Programa Sectorial de Turismo 2020-2024 (PROSECTUR 2020-2024)	Sectorial	4	16	110
7	Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES 2020-2024)	Institucional	3	12	65
8	Programa Sectorial de Bienestar 2020-2024 (BIENESTAR 2020-2024)	Sectorial	5	20	104
9	Programa Sectorial de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano 2020-2024 (SEDATU 2020-2024)	Sectorial	4	19	129
10	Programa Sectorial de Energía 2020-2024 (ENERGÍA 2020-2024)	Sectorial	6	27	151
11	Programa Sectorial de Marina 2020-2024 (MARINA 2020-2024)	Sectorial	6	27	111
12	Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes-2024 (SCT 2020-2024)	Sectorial	4	23	180
13	Programa Sectorial de Gobernación 2020-2024 (GOBERNACIÓN 2020-2024)	Sectorial	6	25	141
TOTAL			62	265	1487

Definición de condiciones habilitadoras o directas para el análisis de instrumentos de política pública

Se hizo una revisión de cada programa a nivel de estrategias prioritarias y acciones puntuales, con respecto a las líneas de acción, acciones y especificaciones de la ENBIOMEX con el fin de identificar la relación existente entre ambos instrumentos (figura 6 y 7). Para dicho ejercicio, se estableció una clasificación de criterios de alineación: habilitador (H) y directo (D). El criterio habilitador define aquellas medidas que generan las condiciones complementarias para el desarrollo o implementación de acciones de la ENBIOMEX. Por otro lado, el criterio de alineación directo representa aquellas medidas tangibles que por sí mismas contribuyen a la implementación de acciones de la ENBIOMEX.

Posteriormente se realizó un análisis de los datos de alineación de dos formas:

- 1) En primera instancia, se hizo el conteo del número de veces que una acción y línea de acción de la ENBIOMEX se alineó respectivamente con las acciones puntuales y estrategias prioritarias de un programa. También se contó el total de acciones y líneas de acción habilitadoras y directas. En este caso, el total es una sumatoria de eventos de alineación habilitadora y directa. El conteo de frecuencia de alineación de líneas de acción por eje de la ENBIOMEX se presenta en el Apéndice I de este documento.
- 2) También se realizó una conversión de datos a presencia-ausencia para conocer si al menos una vez hubo alineación entre elementos de la Estrategia y los Programas. Este análisis se realizó con el objetivo de conocer el porcentaje de la ENBIOMEX relacionada con el programa. Este análisis también se realizó sobre las estrategias prioritarias y acciones puntuales de los programas a fin de conocer el porcentaje de éstos con alineación a la Estrategia Nacional de Biodiversidad. En este caso se puede observar el total de líneas y acciones que presentaron alineación de tipo habilitador y directo. Además, el total refleja las líneas y acciones con relación sin importar el tipo de alineación. Por otro lado, se hizo el análisis de porcentaje de alineación para acciones por eje de la ENBIOMEX se presenta en el Apéndice I de este documento.

Presentación de resultados para cada programa en este documento

En el análisis de cada programa revisado se presenta una figura con el listado de las acciones de la ENBIOMEX que ocuparon las primeras tres posiciones de frecuencia, tanto habilitadoras como directas. En dicha figura se resumen los temas principales en los que los instrumentos coinciden e indica la frecuencia observada de la alineación de cada acción entre paréntesis. En el cuadro de análisis en algunos casos se presentan acciones con frecuencias relevantes, se indica el valor de ésta a lado de una letra D o H indicando así el número de veces que se observó alineación de cada tipo.

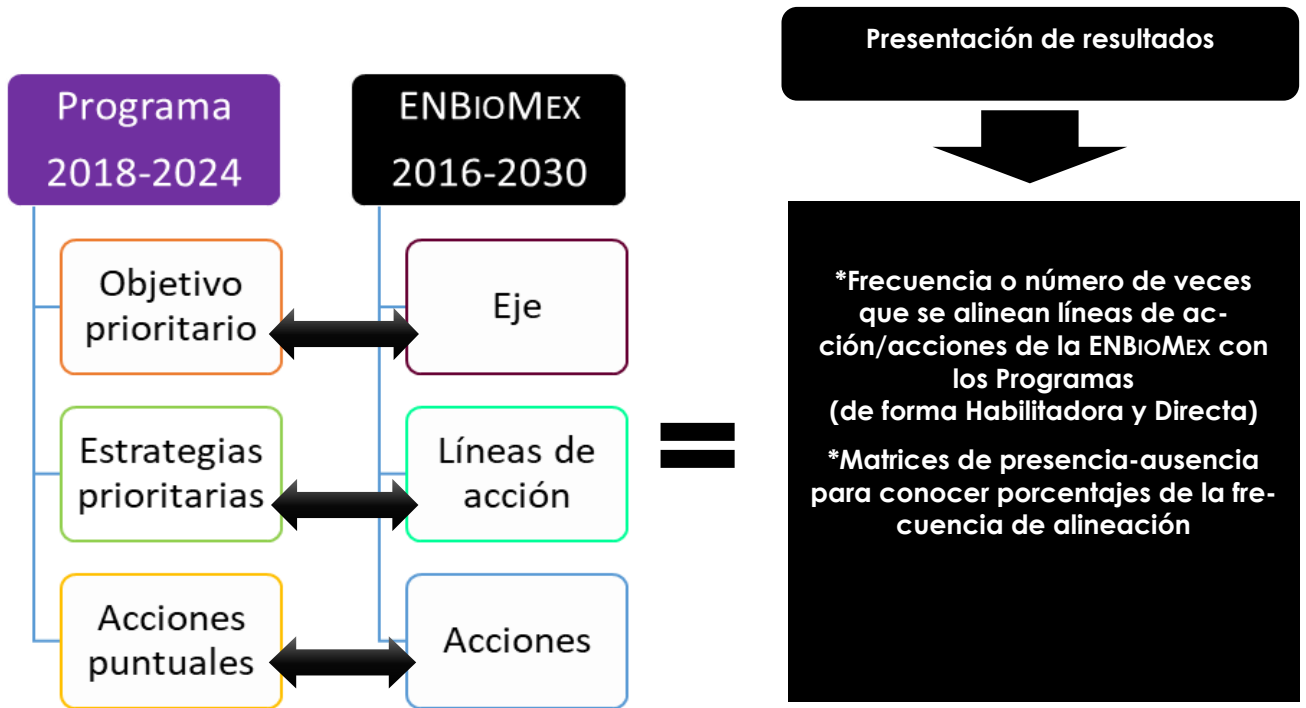


Figura 6. Niveles de alineación entre instrumentos.

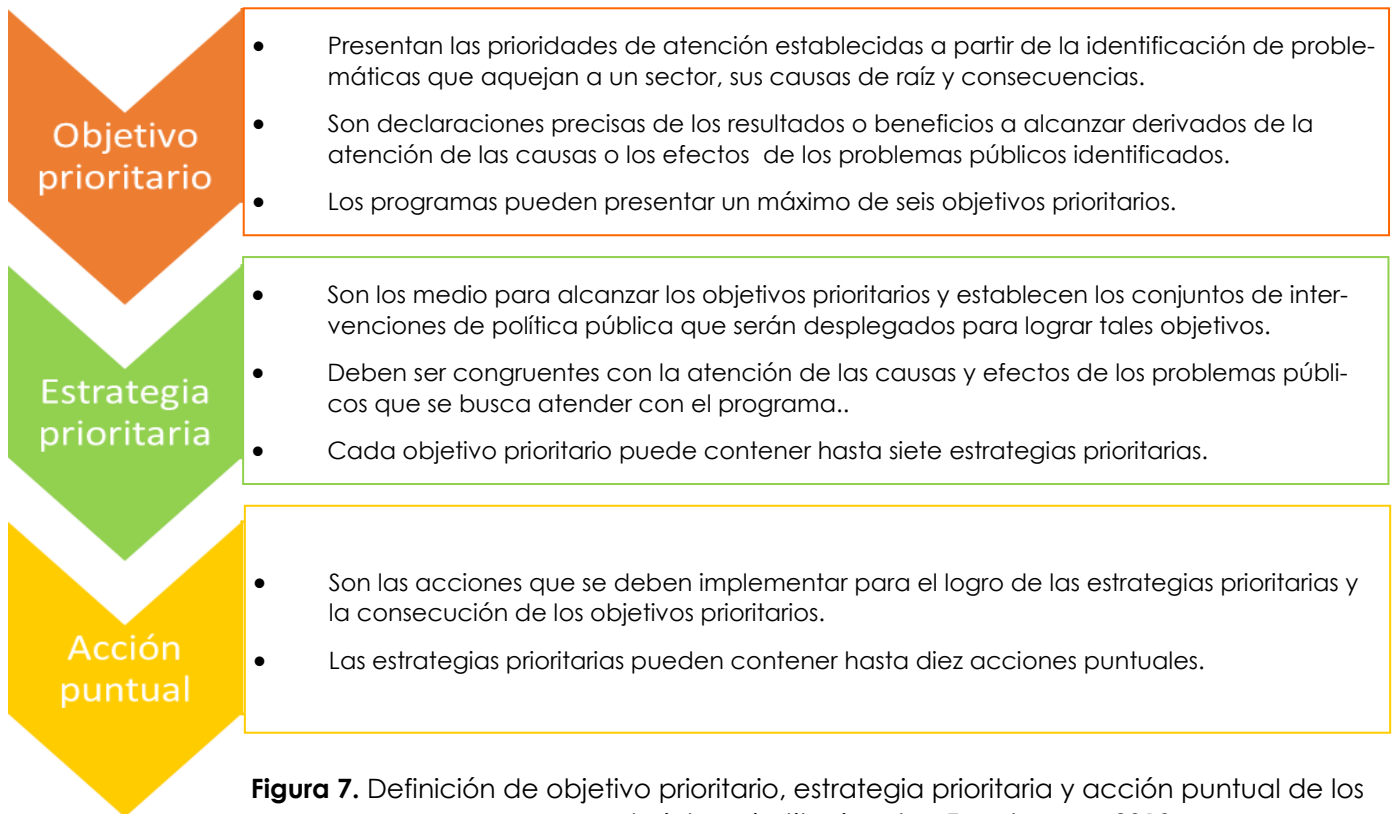


Figura 7. Definición de objetivo prioritario, estrategia prioritaria y acción puntual de los programas sectoriales e institucionales. Fuente: SHCP 2019.

Alineación de programas sectoriales, institucionales y especiales con la ENBIOMEX

a) **Resultado del análisis de presencia-ausencia en la alineación de las líneas de acción y acciones de la ENBIOMEX con respecto a los programas:**

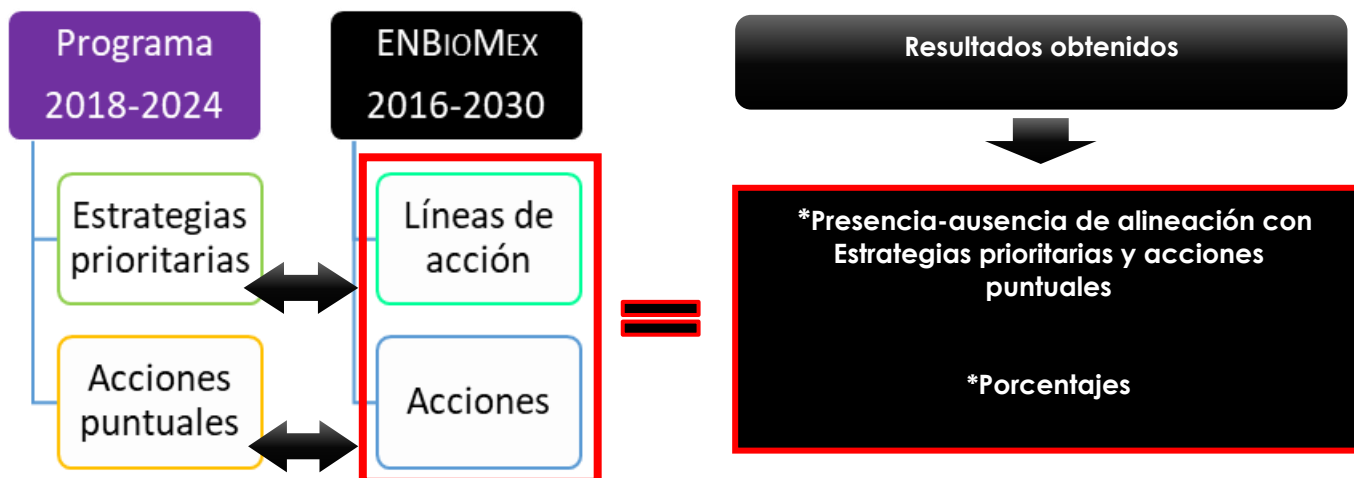


Figura 8. Proceso y resultados del análisis de presencia-ausencia en la alineación de las líneas de acción y acciones de la ENBIOMEX con respecto a los programas.

El análisis de presencia-ausencia permitió identificar si al menos una vez una línea de acción o bien una acción de la ENBIOMEX se alineó con alguna estrategia prioritaria o acción puntual de algún Programa. Como resultado de este análisis se observó que el Programa en el cual la Estrategia presentó mayor porcentaje de alineación es el PROMARNAT. En este caso, el 91% de las líneas de acción de la Estrategia tuvieron alineación con las estrategias prioritarias del programa, mientras que 98% de las acciones de la ENBIOMEX se alinearon con sus acciones puntuales. En el cuadro 2 se presenta el número de eventos y los porcentajes de alineación habilitadora o directa de las líneas de acción y acciones de la ENBIOMEX con respecto a los 13 programas revisados.

Tomando en cuenta que la ENBIOMEX presenta 24 líneas de acción, se identificó que 22 de estas se alinearon con en el PROMARNAT. Por otro lado, todos los Programas presentaron alineación con al menos una línea de acción. Sin embargo, algunos Programas no presentaron alineación de tipo directo con las líneas de acción de la Estrategia.

Se identificó que, las líneas de acción de la Estrategia se alinearon en mayor proporción de manera habilitadora con el PROMARNAT; sin embargo, el valor más alto con alineación directa se observó en el PNANP. También destaca que los programas con menor alineación a la ENBIOMEX son el Programa Sectorial de Gobernación y el Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes.

En cuanto a las acciones, se observa en el cuadro 2 que el máximo de alineación total para un programa es de 157 de las 160 de la ENBIOMEX. Este valor fue observado en el PROMARNAT que presentó los valores más altos tanto de tipo habilitador como directo.

Cuadro 2. Número de eventos y porcentajes de alineación derivados del análisis de presencia-ausencia las líneas de acción y acciones de la ENBioMEX con los 13 programas revisados.

Programa/ Tipo de alineación	ENBioMEX							
	Líneas de acción				Acciones			
	H (%)	D (%)	Total (%)	Representación gráfica	H (%)	D (%)	Total (%)	Representación gráfica
PROMARNAT 2020-2024	21 (87%)	14 (58%)	22 (91%)		153 (95%)	147 (91%)	157 (98%)	
PNANP 2020-2024	18 (75%)	16 (66%)	20 (83%)		103 (64%)	85 (53%)	115 (71%)	
PNH 2020-2024	15 (62%)	8 (33%)	16 (66%)		82 (51%)	40 (25%)	85 (53%)	
CONAFOR 2020-2024	19 (79%)	4 (16%)	19 (79%)		110 (68%)	67 (41%)	117 (73%)	
SADER 2020-2024	20 (83%)	4 (16%)	21 (87%)		112 (70%)	47 (29%)	114 (71%)	
PROSECTUR 2020-2024	12 (50%)	1 (4%)	12 (50%)		82 (51%)	34 (21%)	83 (51%)	
INMUJERES 2020-2024	5 (20%)	0	5 (20%)		29 (18%)	2 (1%)	29 (18%)	
BIENESTAR 2020-2024	4 (16%)	0	4 (16%)		69 (43%)	10 (6%)	69 (43%)	
SEDATU 2020-2024	9 (37%)	1 (4%)	9 (37%)		80 (50%)	20 (12%)	82 (51%)	
ENERGÍA 2020-2024	7 (29%)	0	7 (29%)		46 (28%)	7 (4%)	46 (28%)	
MARINA 2020-2024	4 (16%)	0	4 (16%)		33 (20%)	3 (1%)	33 (20%)	
SCT 2020-2024	2 (8%)	0	2 (8%)		14 (8%)	2 (1%)	15 (9%)	
GOBERNACIÓN 2020-2024	2 (8%)	0	2 (8%)		23 (14%)	7 (4%)	24 (15%)	

*Colores en la gráfica: Relación directa Relación habilitadora Relación total No hay relación

b) Resultado del análisis de presencia-ausencia en la alineación de las estrategias prioritarias y acciones puntuales de los programas con respecto a la ENBIOEX:

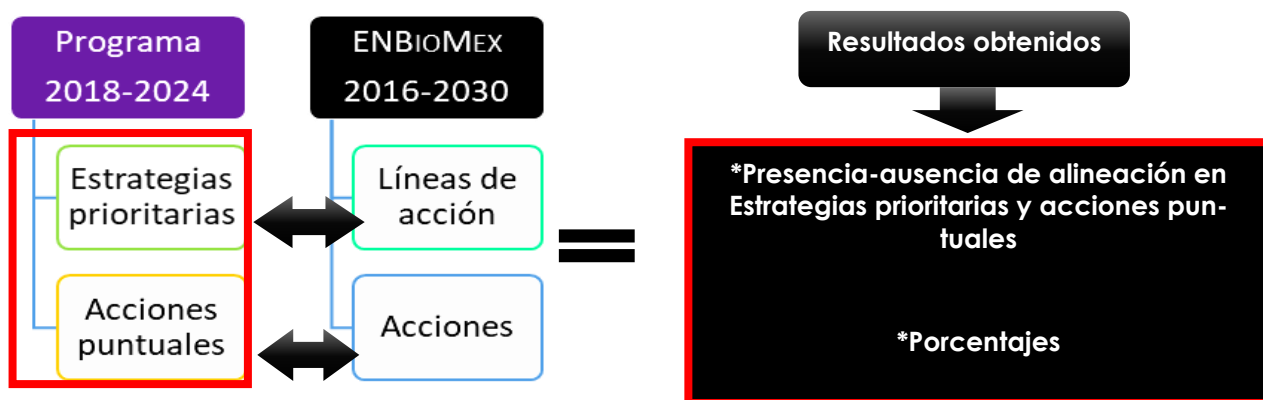


Figura 9. Proceso y resultados del análisis de presencia-ausencia en la alineación de las líneas de acción y acciones de la ENBIOEX con respecto a los Programas.

Este análisis permitió conocer qué porcentaje de relación existía entre un Programa y la ENBIOEX. El valor se obtuvo a partir de la identificación de estrategias prioritarias y acciones que presentaron alineación con la Estrategia (cuadro 3).

Se observó que el PROMARNAT y el PNANP son los Programas que presentaron la mayor alineación; en el caso del PROMARNAT todas sus acciones puntuales presentaron algún tipo de alineación con la ENBIOEX y en el caso del PNANP todas sus estrategias prioritarias. El programa cuyas acciones puntuales presentaron menor alineación con las acciones de la ENBIOEX es el Programa Sectorial de Gobernación y a nivel línea de acción el Programa Sectorial de Marina.

Cuadro 3. Número de eventos y porcentajes de alineación derivados del análisis de presencia-ausencia de las estrategias prioritarias y acciones puntuales de los Programas revisados con la ENBIOEX.

Programa/ Tipo de alineación	Alineación entre estrategias prioritarias y líneas de acción de la ENBIOEX					Alineación entre acciones puntuales y acciones de la ENBIOEX				
	H (%)	D (%)	Total (%)	Total de E.P. del programa	Representación gráfica	H (%)	D (%)	Total (%)	Total de Acciones puntuales	Representación gráfica
PROMARNAT 2020-2024	16 (89%)	14 (78%)	17 (94%)	18		80 (98%)	76 (93%)	81 (100%)	81	
PNANP 2020-2024	14 (100%)	12 (86%)	14 (100%)	14		49 (94%)	46 (88%)	49 (94%)	52	
PNH 2020-2024	20 (100%)	12 (60%)	20 (100%)	20		81 (93%)	58 (66%)	81 (93%)	87	

*Colores en la gráfica: Relación directa Relación habilitadora Relación total No hay relación

Continuación.

Programa/ Tipo de alineación	Alineación entre estrategias prioritarias y líneas de acción de la ENBioMEX					Alineación entre acciones puntuales y accio- nes de la ENBioMEX				
	H (%)	D (%)	Total (%)	Total de E.P del progra- ma	Representación gráfica	H (%)	D (%)	Total (%)	Total de Accio- nes pun- tales	Representación gráfica
CONAFOR 2020-2024	24 (83%)	5 (17%)	25 (86%)	29		167 (92%)	77 (42%)	168 (92%)	182	
SADER 2020-2024	14 (93%)	4 (27%)	14 (93%)	15		88 (94%)	45 (48%)	88 (94%)	94	
PROSECTUR 2020-2024	11 (69%)	1 (6%)	12 (75%)	16		64 (58%)	32 (29%)	67 (61%)	110	
INMUJERES 2020-2024	4 (33%)	0	4 (33%)	12		19 (29%)	3 (5%)	21 (32%)	65	
BIENESTAR 2020-2024	5 (25%)	0	5 (25%)	20		49 (47%)	12 (12%)	49 (47%)	104	
SEDATU 2020-2024	15 (79%)	1 (5%)	15 (79%)	19		93 (72%)	20 (16%)	93 (72%)	129	
ENERGÍA 2020-2024	9 (33%)	0	9 (33%)	27		73 (48%)	6 (4%)	73 (48%)	151	
MARINA 2020-2024	2 (7%)	0	2 (7%)	27		32 (29%)	3 (3%)	34 (31%)	111	
SCT 2020-2024	7 (30%)	0	7 (30%)	23		68 (38%)	3 (2%)	70 (39%)	180	
GOBERNACIÓN 2020-2024	4 (16%)	0	4 (16%)	25		26 (18%)	10 (7%)	30 (21%)	141	

*Colores en la gráfica: Relación directa Relación habilitadora Relación total No hay relación

Continuación.

Programa/ Tipo de alineación	Alineación entre estrategias prioritarias y líneas de acción de la ENBioMEX					Alineación entre acciones puntuales y ac- ciones de la ENBioMEX				
	H (%)	D (%)	Total (%)	Total de E.P del progra- ma	Representa- ción gráfica	H (%)	D (%)	Total (%)	Total de Accio- nes pun- tales	Repre- sentación gráfica
PROSECTUR 2020-2024	11 (69%)	1 (6%)	12 (75%)	16		64 (58%)	32 (29%)	67 (61%)	110	
INMUJERES 2020-2024	4 (33%)	0	4 (33%)	12		19 (29%)	3 (5%)	21 (32%)	65	
BIENESTAR 2020-2024	5 (25%)	0	5 (25%)	20		49 (47%)	12 (12%)	49 (47%)	104	
SEDATU 2020-2024	15 (79%)	1 (5%)	15 (79%)	19		93 (72%)	20 (16%)	93 (72%)	129	
ENERGÍA 2020-2024	9 (33%)	0	9 (33%)	27		73 (48%)	6 (4%)	73 (48%)	151	
MARINA 2020-2024	2 (7%)	0	2 (7%)	27		32 (29%)	3 (3%)	34 (31%)	111	
SCT 2020-2024	7 (30%)	0	7 (30%)	23		68 (38%)	3 (2%)	70 (39%)	180	
GOBERNACIÓN 2020-2024	4 (16%)	0	4 (16%)	25		26 (18%)	10 (7%)	30 (21%)	141	

*Colores en la gráfica: Relación directa Relación habilitadora Relación total No hay relación

c) Frecuencia de alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con estrategias prioritarias de los 13 programas:

En esta sección se presentan las frecuencias observadas en la alineación de cada una de las líneas de acción de la ENBIOMEX para el conjunto de estrategias prioritarias de los programas revisados. Este análisis permite identificar de manera general cuáles son los temas de la ENBIOMEX que tienen mayor impacto y relación con la política sectorial del sexenio. Se revisó un total de 265 estrategias prioritarias.

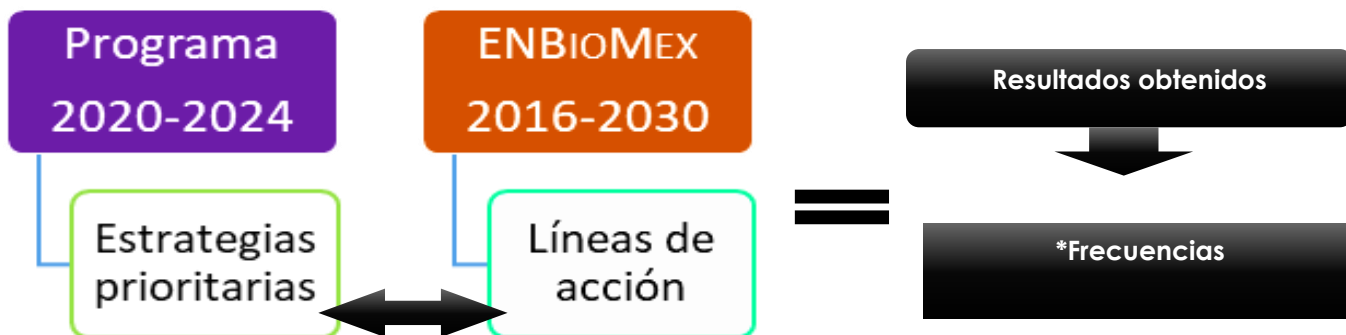


Figura 10. Proceso y resultados de la alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con estrategias prioritarias de los 13 programas.







En la revisión general de los 13 programas, se observa que todas las líneas de acción de la Estrategia presentaron algún tipo de alineación. Los resultados de este análisis se presentan en el cuadro 4 y la figura 11.

En términos generales se puede observar que, hubo mayor número de eventos de tipo habilitador que directo para dos líneas en particular, 4.1. *Prevención y reducción de la degradación y pérdida de los ecosistemas* (53 eventos habilitadores) y 6.2. *Consolidación del marco institucional y las políticas públicas para la integración y la transversalidad* (57 eventos habilitadores), lo cual indica que, las acciones de la ENBIOMEX contenidas en ambas líneas son elementos que contribuyen y fortalecen la implementación de los programas sectoriales desde una perspectiva de nuevas prácticas de uso y aprovechamiento del capital natural de México. Asimismo, orientan la planeación de los sectores hacia la definición de políticas públicas que integren criterios ecológicos, de biodiversidad y sustentabilidad.

También, destacan las líneas de acción de la ENBIOMEX que pueden ser transversales hacia la participación social, la armonización e integración del marco jurídico, la diversificación productiva, el uso ordenado del territorio, así como en la generación de conocimiento y herramientas sobre biodiversidad que contribuyen a la toma de decisiones en los diferentes sectores e instituciones.

Por otro lado, se observó menor número de eventos de alineación directa, aunque es importante ver que la mayoría se presentó en la línea de acción 2.1. *Conservación in situ*, seguida de 4.7. *Uso ordenado del territorio y desarrollo urbano sustentable* y 4.6. *Reducción de la vulnerabilidad de la biodiversidad ante el cambio climático*. Con lo anterior se puede vislumbrar que, otros sectores además del ambiental buscan transitar hacia el planteamiento de planes y programas que consideren la preservación de los recursos biológicos y el uso de éstos encaminado hacia la aplicación de medidas de sustentabilidad.

Cuadro 4. Eventos de alineación habilitadora y directa de las líneas de acción de la ENBioMEX con respecto a las estrategias prioritarias de los 13 programas revisados.

Eje de la ENBioMEX	Línea de acción	Eventos de alineación Habilitadora	Eventos de alineación Directa	Total
Conocimiento				
	1.1 Generación, documentación y sistematización del conocimiento	34	2	36
	1.2 Conocimiento tradicional	4	2	6
	1.3 Promoción de la ciencia ciudadana	6	2	8
	1.4 Desarrollo de herramientas para el acceso a la información	39	1	40
Conservación y restauración				
	2.1 Conservación <i>in situ</i>	25	16	41
	2.2 Conservación <i>ex situ</i>	1	0	1
	2.3 Restauración de ecosistemas degradados	9	5	14
Uso y manejo sustentable				
	3.1 Aprovechamiento sustentable	26	7	33
	3.2 Generación, fortalecimiento y diversificación de cadenas productivas y de valor agropecuarias, silvícolas, pesqueras y acuícolas	35	7	42
	3.3 Creación y fortalecimiento de instrumentos para el uso sustentable y el reparto justo y equitativo de los beneficios	24	0	24
Atención a los factores de presión				
	4.1 Prevención y reducción de la degradación y pérdida de los ecosistemas	53	7	
	4.2 Prevención, regulación y control para evitar la sobreexplotación de especies	15	4	19
	4.3 Prevención, control y erradicación de especies invasoras	4	3	7
	4.4 Prevención y control de posibles efectos adversos del uso de OGM	1	0	1
	4.5 Prevención, control y reducción de la contaminación	16	8	24
	4.6 Reducción de la vulnerabilidad de la biodiversidad ante el cambio climático	14	10	24
	4.7 Uso ordenado del territorio y desarrollo urbano sustentable	31	11	40
Educación, comunicación y cultura ambiental				
	5.1 Educación ambiental en el Sistema Educativo Nacional	2	1	3
	5.2 Educación ambiental para la sociedad	11	1	12
	5.3 Comunicación y difusión ambiental	28	2	30
Integración y gobernanza				
	6.1 Armonización e integración del marco jurídico	39	3	42
	6.2 Consolidación del marco institucional y las políticas públicas para la integración y la transversalidad	57	3	60
	6.3 Participación social para la gobernanza de la biodiversidad	42	8	50
	6.4 Fortalecimiento de la cooperación y el cumplimiento de los compromisos internacionales	3	1	4

Gradiente de color: Número de eventos *habilitadores* destacables.
 Número de eventos *directos* destacables.

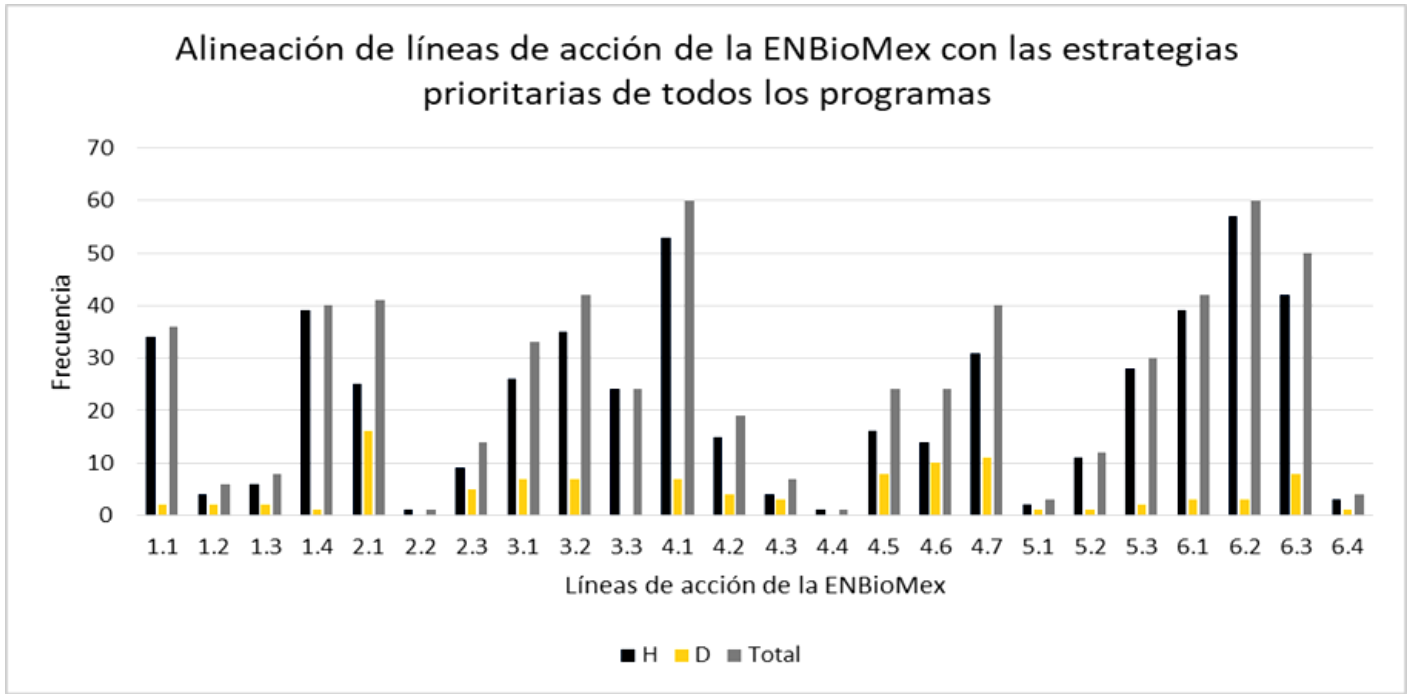


Figura 11. Frecuencia de alineación de las líneas de acción de la ENBioMex con todos los programas

d) Relación de las acciones de la ENBioMex con las acciones puntuales de los 13 programas:

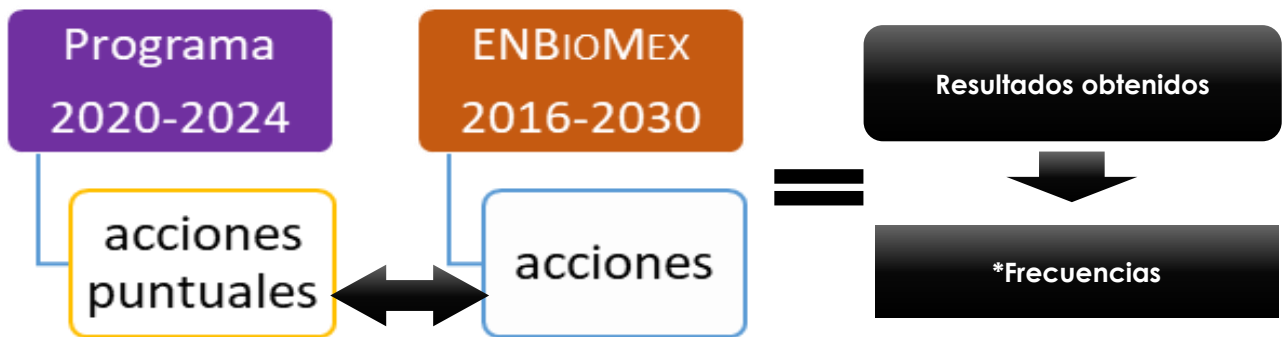


Figura 12. Proceso y resultados de la relación de las acciones de la ENBioMex con las acciones puntuales de los 13 programas.

El análisis a nivel de acción de la ENBIOMEX mostró que 157 de las 160 acciones que conforman la Estrategia presentaron alineación con los programas. El número mayor de acciones de la Estrategia alineadas con un programa se observó en el PROMARNAT (Apéndice I). Las tres acciones que mayor frecuencia de alineación se presentan en la figura 13. Los aspectos relevantes de la alineación de las acciones y las gráficas de frecuencia se presentan en el cuadro 5.

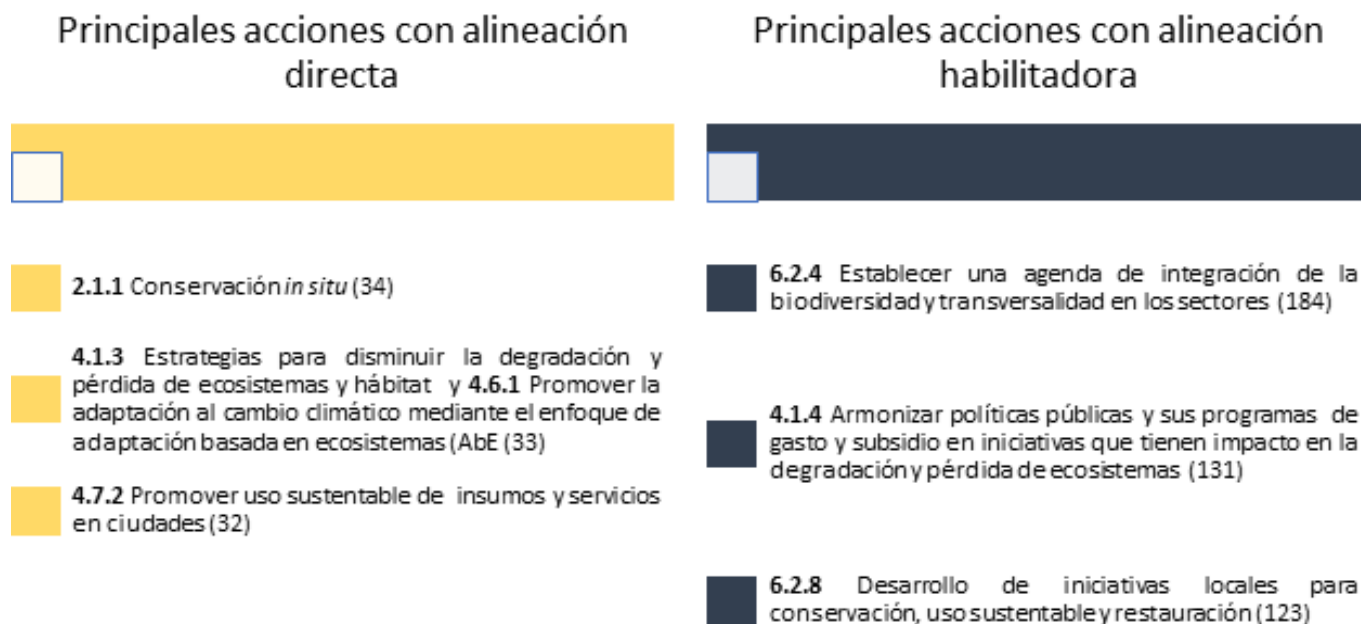

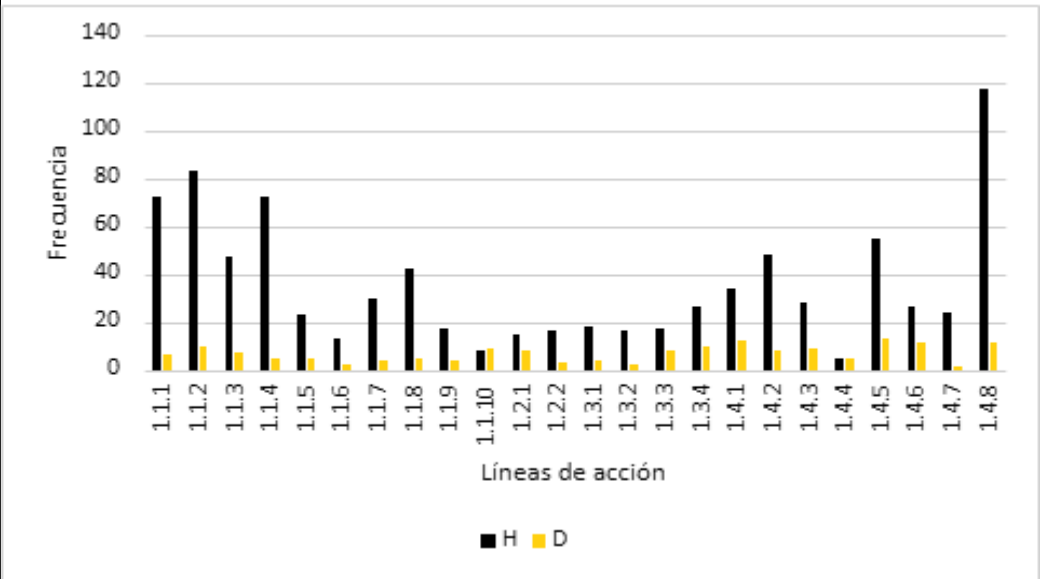

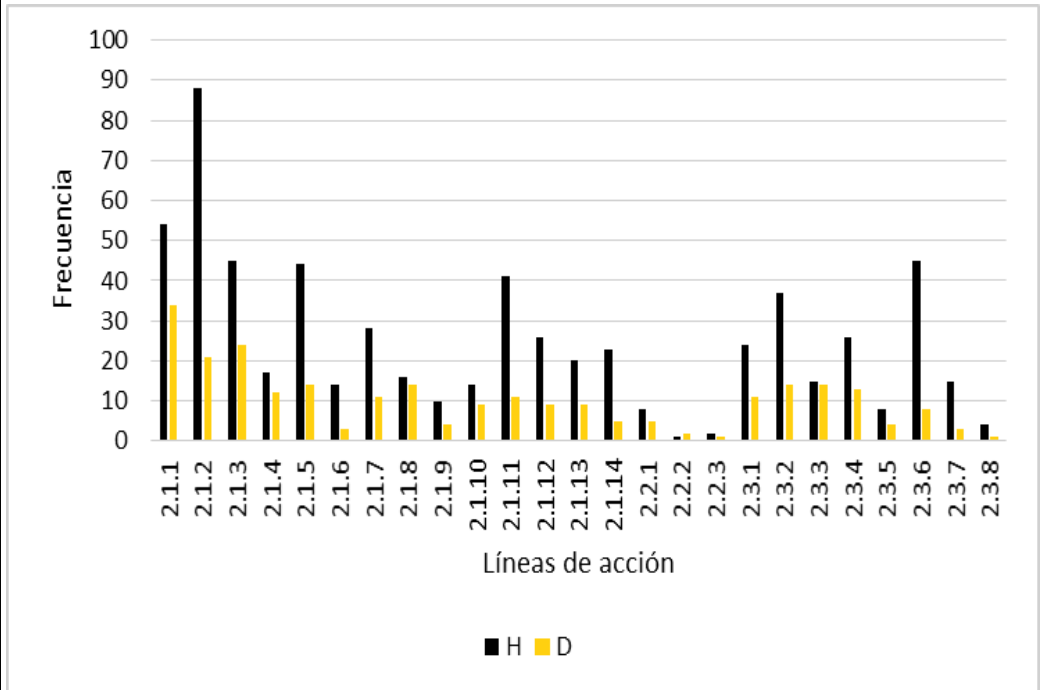


Figura 13. Acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación para todos los programas revisados.

Cuadro 5. Aspectos relevantes de la alineación de las acciones de la ENBiOMEX a nivel acción.

Eje de la ENBiOMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																														
 <p>Conocimiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones que presentaron la mayor alineación indican la necesidad de generar información sobre los ecosistemas para acompañar la toma de decisiones sobre el uso del territorio y lograr que esta información esté disponible para toda la población. <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1"> <caption>Data for Eje 1: Conocimiento</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1.1</td><td>70</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.1.2</td><td>80</td><td>10</td></tr> <tr><td>1.1.3</td><td>45</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.1.4</td><td>70</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.1.5</td><td>20</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.1.6</td><td>10</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.7</td><td>28</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.8</td><td>40</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.1.9</td><td>15</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.10</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.2.1</td><td>12</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.2.2</td><td>15</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.3.1</td><td>15</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.3.2</td><td>12</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.3.3</td><td>15</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.3.4</td><td>25</td><td>10</td></tr> <tr><td>1.4.1</td><td>30</td><td>10</td></tr> <tr><td>1.4.2</td><td>45</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.4.3</td><td>25</td><td>10</td></tr> <tr><td>1.4.4</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.4.5</td><td>50</td><td>10</td></tr> <tr><td>1.4.6</td><td>25</td><td>10</td></tr> <tr><td>1.4.7</td><td>20</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.4.8</td><td>115</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	1.1.1	70	5	1.1.2	80	10	1.1.3	45	5	1.1.4	70	5	1.1.5	20	5	1.1.6	10	2	1.1.7	28	2	1.1.8	40	5	1.1.9	15	2	1.1.10	8	5	1.2.1	12	5	1.2.2	15	2	1.3.1	15	2	1.3.2	12	2	1.3.3	15	5	1.3.4	25	10	1.4.1	30	10	1.4.2	45	5	1.4.3	25	10	1.4.4	5	5	1.4.5	50	10	1.4.6	25	10	1.4.7	20	2	1.4.8	115	10			
Línea de acción	H	D																																																																													
1.1.1	70	5																																																																													
1.1.2	80	10																																																																													
1.1.3	45	5																																																																													
1.1.4	70	5																																																																													
1.1.5	20	5																																																																													
1.1.6	10	2																																																																													
1.1.7	28	2																																																																													
1.1.8	40	5																																																																													
1.1.9	15	2																																																																													
1.1.10	8	5																																																																													
1.2.1	12	5																																																																													
1.2.2	15	2																																																																													
1.3.1	15	2																																																																													
1.3.2	12	2																																																																													
1.3.3	15	5																																																																													
1.3.4	25	10																																																																													
1.4.1	30	10																																																																													
1.4.2	45	5																																																																													
1.4.3	25	10																																																																													
1.4.4	5	5																																																																													
1.4.5	50	10																																																																													
1.4.6	25	10																																																																													
1.4.7	20	2																																																																													
1.4.8	115	10																																																																													
 <p>Conservación y restauración</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje presentaron alineación relevante porque algunos programas consideran acciones de conservación de ecosistemas, hábitats y especies para preservar servicios ecosistémicos y a los ecosistemas (PROMARNAT, CONAFOR, SEDATU, SADER, CONAGUA y SECTUR). <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1"> <caption>Data for Eje 2: Conservación y restauración</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.1.1</td><td>55</td><td>35</td></tr> <tr><td>2.1.2</td><td>85</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.1.3</td><td>45</td><td>25</td></tr> <tr><td>2.1.4</td><td>15</td><td>10</td></tr> <tr><td>2.1.5</td><td>45</td><td>15</td></tr> <tr><td>2.1.6</td><td>15</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.1.7</td><td>28</td><td>10</td></tr> <tr><td>2.1.8</td><td>15</td><td>15</td></tr> <tr><td>2.1.9</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.1.10</td><td>15</td><td>10</td></tr> <tr><td>2.1.11</td><td>40</td><td>10</td></tr> <tr><td>2.1.12</td><td>25</td><td>10</td></tr> <tr><td>2.1.13</td><td>20</td><td>10</td></tr> <tr><td>2.1.14</td><td>22</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.2.1</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.2.2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>2.2.3</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>2.3.1</td><td>25</td><td>10</td></tr> <tr><td>2.3.2</td><td>38</td><td>15</td></tr> <tr><td>2.3.3</td><td>15</td><td>15</td></tr> <tr><td>2.3.4</td><td>25</td><td>10</td></tr> <tr><td>2.3.5</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.3.6</td><td>45</td><td>10</td></tr> <tr><td>2.3.7</td><td>15</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.3.8</td><td>5</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	2.1.1	55	35	2.1.2	85	20	2.1.3	45	25	2.1.4	15	10	2.1.5	45	15	2.1.6	15	5	2.1.7	28	10	2.1.8	15	15	2.1.9	10	5	2.1.10	15	10	2.1.11	40	10	2.1.12	25	10	2.1.13	20	10	2.1.14	22	5	2.2.1	8	5	2.2.2	2	2	2.2.3	2	2	2.3.1	25	10	2.3.2	38	15	2.3.3	15	15	2.3.4	25	10	2.3.5	8	5	2.3.6	45	10	2.3.7	15	5	2.3.8	5	2
Línea de acción	H	D																																																																													
2.1.1	55	35																																																																													
2.1.2	85	20																																																																													
2.1.3	45	25																																																																													
2.1.4	15	10																																																																													
2.1.5	45	15																																																																													
2.1.6	15	5																																																																													
2.1.7	28	10																																																																													
2.1.8	15	15																																																																													
2.1.9	10	5																																																																													
2.1.10	15	10																																																																													
2.1.11	40	10																																																																													
2.1.12	25	10																																																																													
2.1.13	20	10																																																																													
2.1.14	22	5																																																																													
2.2.1	8	5																																																																													
2.2.2	2	2																																																																													
2.2.3	2	2																																																																													
2.3.1	25	10																																																																													
2.3.2	38	15																																																																													
2.3.3	15	15																																																																													
2.3.4	25	10																																																																													
2.3.5	8	5																																																																													
2.3.6	45	10																																																																													
2.3.7	15	5																																																																													
2.3.8	5	2																																																																													

Eje de la ENBioMEX

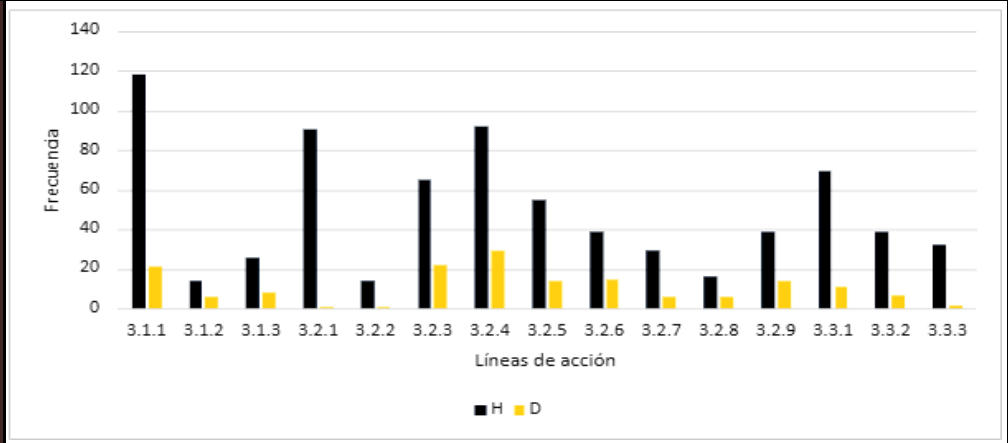
Observaciones o Recomendaciones



- Las acciones del eje 3 presentaron alineación debido a la importancia de implementar criterios de sustentabilidad en las actividades productivas. Algunas de las acciones con alineación relevante son las siguientes.

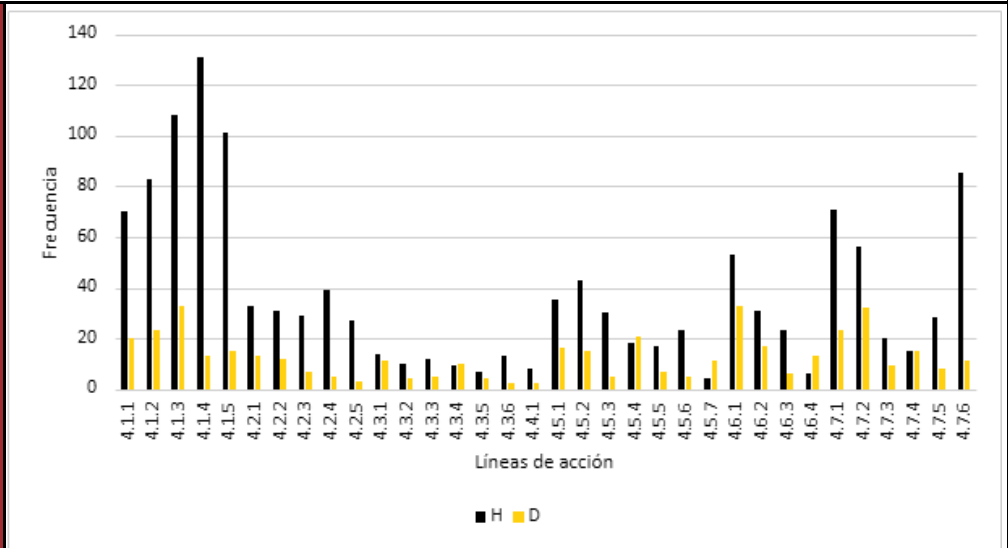
3.1.1 Criterios de sustentabilidad productiva en instrumentos de gestión (21D; 118H)
3.2.4 Promover la incorporación de prácticas sustentables en sistemas de producción y fomentar la conservación de diversidad genética (29D; 92H)

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



- Dentro del eje 4 las acciones que presentaron la mayor frecuencia de alineación son las de la línea de acción 4.1 *Prevención y reducción de la degradación de los ecosistemas*. En segundo lugar, se encuentran las acciones de la línea 4.2 *Uso ordenado del territorio y desarrollo sustentable*. La alta incidencia en la alineación de estas acciones se debe a que en varios de los programas sectoriales se plantea el desarrollo de infraestructura, en especial vías de comunicaciones que deben desarrollarse conforme a los ordenamientos territoriales respectivos. Además, las actividades productivas también deben acompañarse se ordenamientos sectoriales.
- En este eje se presentan otras acciones que resultaron relevantes en su alineación debido están relacionadas con la implementación de medidas para mitigación y adaptación al cambio climático y la reducción de la contaminación.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas





- Las acciones de este eje presentaron la menor alineación con los programas revisados.
- Las acciones del eje que pueden coadyuvar a la transversalidad de la biodiversidad y el desarrollo de los programas son las siguientes:

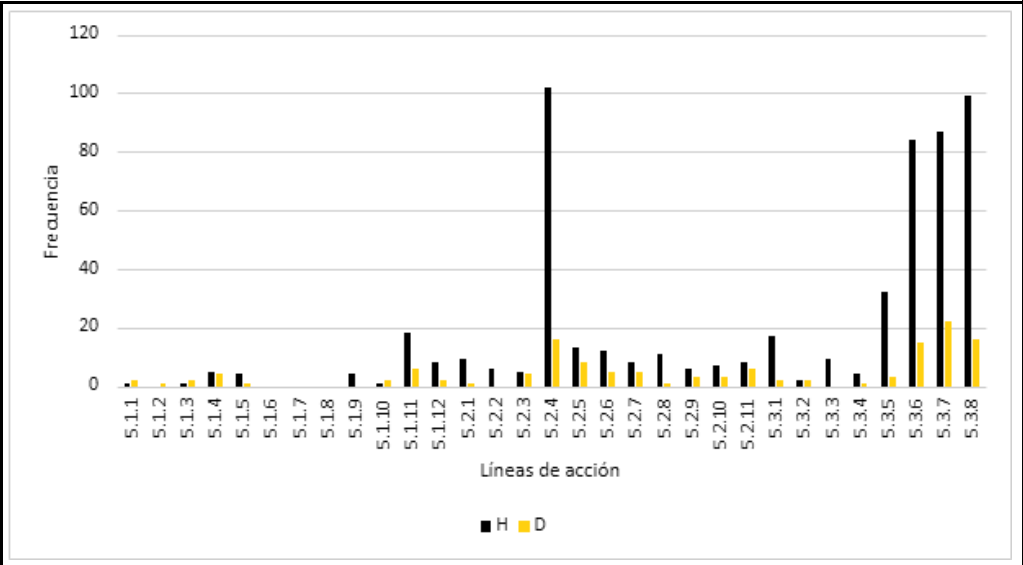
5.2.4 Programas de educación ambiental para tomadores de decisiones (16D; 102H).
5.3.6 Programas de comunicación educativa, estatales y regionales sobre el valor de la biodiversidad, su conservación y uso sustentable (15D; 84H).
5.3.7 Establecer programas de comunicación sobre patrones de consumo y sus impactos en la biodiversidad (22D; 87 H).
5.3.8 Establecer programas de sensibilización y capacitación a empresas sobre patrones de producción y consumo (16D; 99DH).

- En este eje se encuentran las únicas acciones de la Estrategia que no se alinearon a ningún programa.

5.1.6 Establecer programas periódicos de actualización en educación ambiental para docentes de educación básica.
5.1.7 Fortalecer y crear programas de formación de profesores de nivel medio superior y superior en materia de educación ambiental.
5.1.8 Fortalecer y ampliar los programas de reconocimiento, certificación o acreditación ambiental voluntaria en instituciones educativas.

- Tener programas de educación para los tomadores de decisiones es fundamental para el desarrollo de actividades productivas y el uso del territorio de manera sustentable.
- La información de temas ambientales y el impacto de las actividades en los ecosistemas y la biodiversidad también debe llegar a la población para acelerar la conversión a sistemas productivos sustentables.

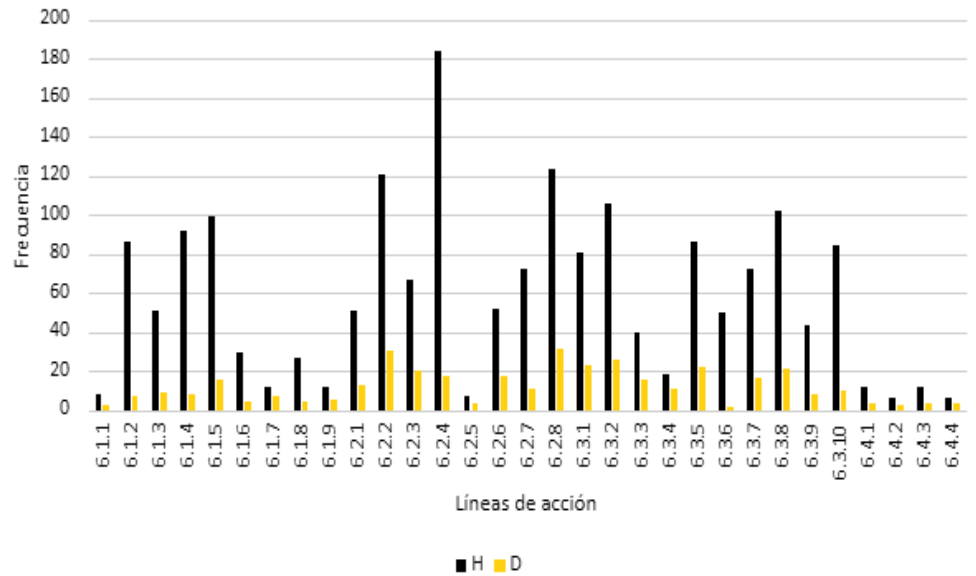
Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas





- Las acciones este eje son las que presentaron la mayor alineación con los programas. Esta situación refleja la importancia de generar un marco de transversalidad para la biodiversidad, mejorando el marco jurídico y la coordinación institucional. Además, la ENBIO MEX plantea el desarrollo de mecanismos para facilitar la participación de las personas de las comunidades para la toma de decisiones, esta situación además es considerada en programas sectoriales involucrados con el uso del territorio (PROMARNAT, SEDATU, etc.).

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



**PROGRAMA SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (PROMARNAT)
2020-2024**

El objetivo del PROMARNAT es contribuir al eje de política social del PND que busca el bienestar de las personas, de la mano de la conservación y recuperación del equilibrio ecológico en las distintas regiones del país. El actuar del Programa se inspira y tiene como base el principio de impulso al *desarrollo sostenible* establecido en el PND, considerado como uno de los factores más importantes para lograr el bienestar de la población. Este Programa presenta cinco objetivos prioritarios, 18 estrategias prioritarias y un total de 81 acciones puntuales (SEMARNAT 2020a). En el cuadro 6 se presenta un resumen de estos elementos del Programa.

Cuadro 6. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del PROMARNAT.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Conservación y aprovechamiento sustentable de los ecosistemas y biodiversidad	Conservación y monitoreo de ecosistemas	6
		Aprovechamiento sustentable	5
		Restauración	5
		Planeación territorial	3
		Acciones para reducir la vulnerabilidad ante cambio climático	5
2	Acción climática	Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero	5
		3. Instrumentos de políticas de adaptación y mitigación	4
		4 Capacidades institucionales para la mitigación y adaptación	3
		Educación e investigación sobre cambio climático.	5
		Derecho al agua y saneamiento	4
3	Gestión del agua	Desarrollo sustentable con aprovechamiento eficiente del agua	4
		Servicios hidrológicos	3
		Gestión para prevenir y reparar la contaminación	5
4	Entorno libre de contaminación	Innovación para reducir el impacto antrópico en el ambiente	5
		Acción gubernamental y participación social	7
		Procesos de diálogo socioambiental	3
5	Gobernanza ambiental	Participación ciudadana para la toma de decisiones	5
		Cultura y educación ambiental	4

Análisis a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX y estrategias prioritarias del PROMARNAT

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del Programa, permitió observar que la mayoría de las líneas tienen una relación directa o habilitadora con la implementación de los objetivos del PROMARNAT. De las 24 líneas de acción de la Estrategia, 14 se alinearon de manera directa y 21 de forma habilitadora (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 14.

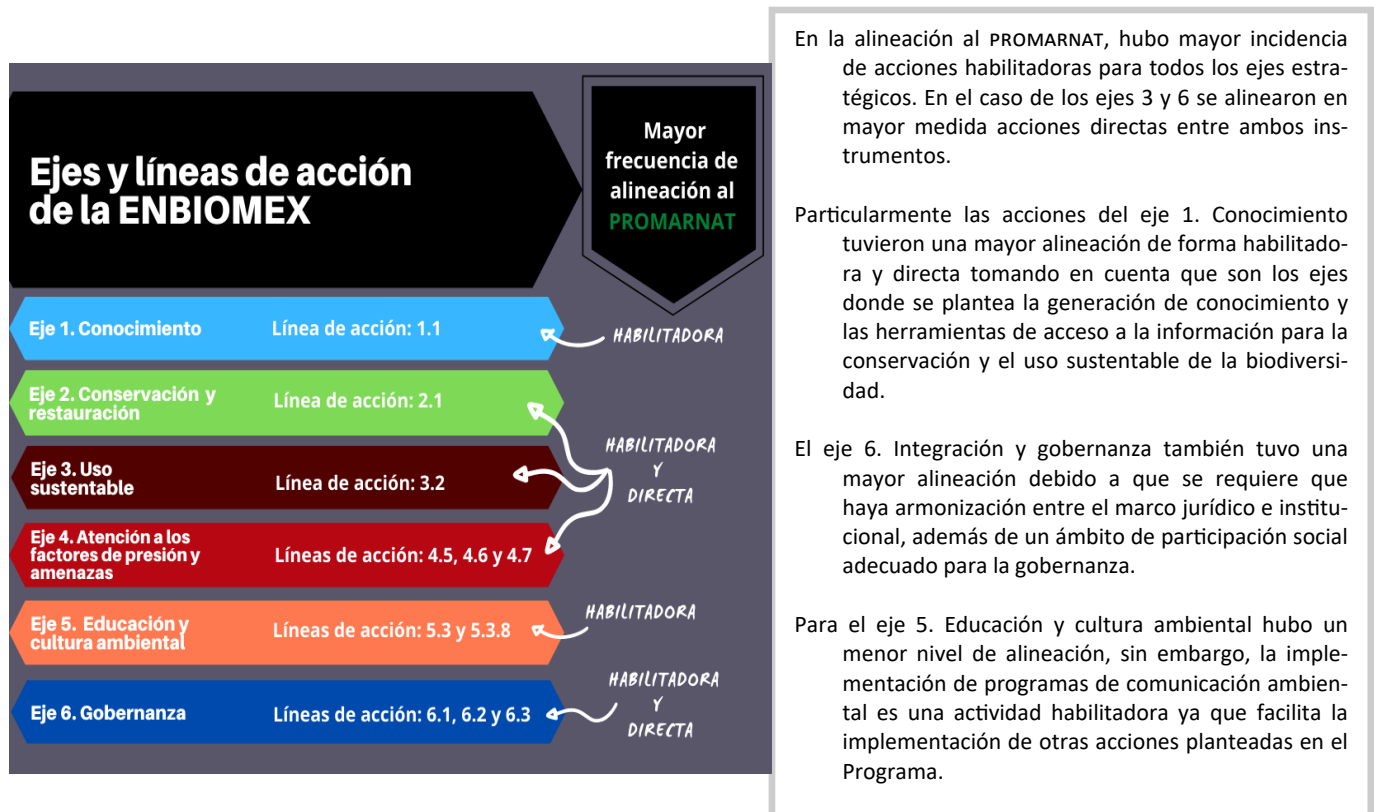


Figura 14. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el PROMARNAT.

Análisis a nivel acciones de la ENBIOMEX y acciones puntuales del PROMARNAT

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, 147 se alinean de forma directa a las estrategias prioritarias del Programa y 153 de forma habilitadora (cuadro 2), lo cual indica que ambos instrumentos se encuentran en concordancia para los temas de Conservación y Uso sustentable. Sin embargo, la alineación denota que aún existen áreas de oportunidad para trabajar en cuanto a la atención de amenazas y aspectos de gobernanza. El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el PROMARNAT se presenta en la figura 15. Algunos aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBIOMEX con las acciones puntuales del PROMARNAT se presentan en el cuadro 7 (más detalles de la alineación se pueden encontrar en el Apéndice I y Apéndice II).

Principales acciones con alineación directa



- 2.1.1 Conservación *in situ* (34)
- 4.1.3 Estrategias para disminuir la degradación y pérdida de ecosistemas y hábitat y 4.6.1 Promover la adaptación al cambio climático mediante el enfoque de adaptación basada en ecosistemas (AbE) (33)
- 4.7.2 Promover uso sustentable de insumos y servicios en ciudades (32)


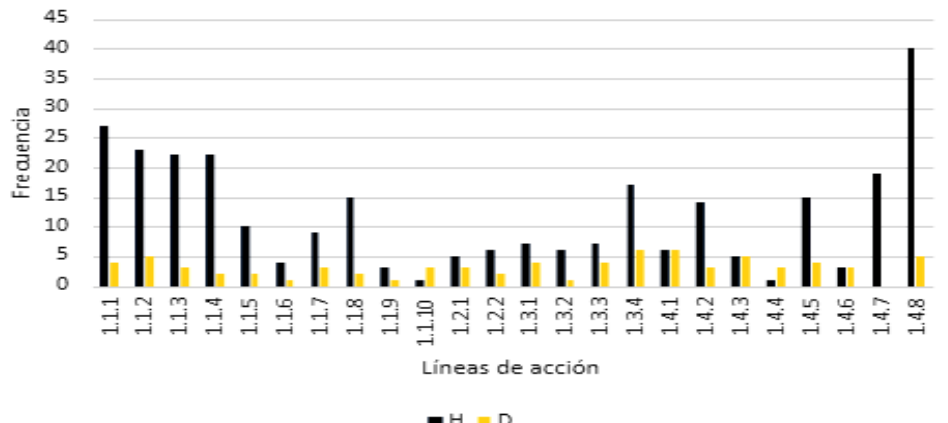
Principales acciones con alineación habilitadora


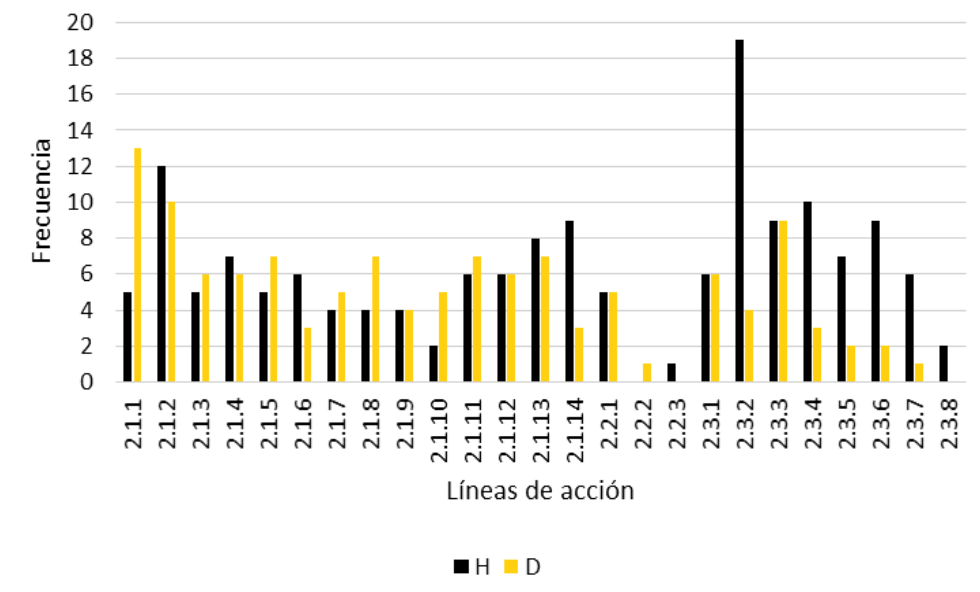

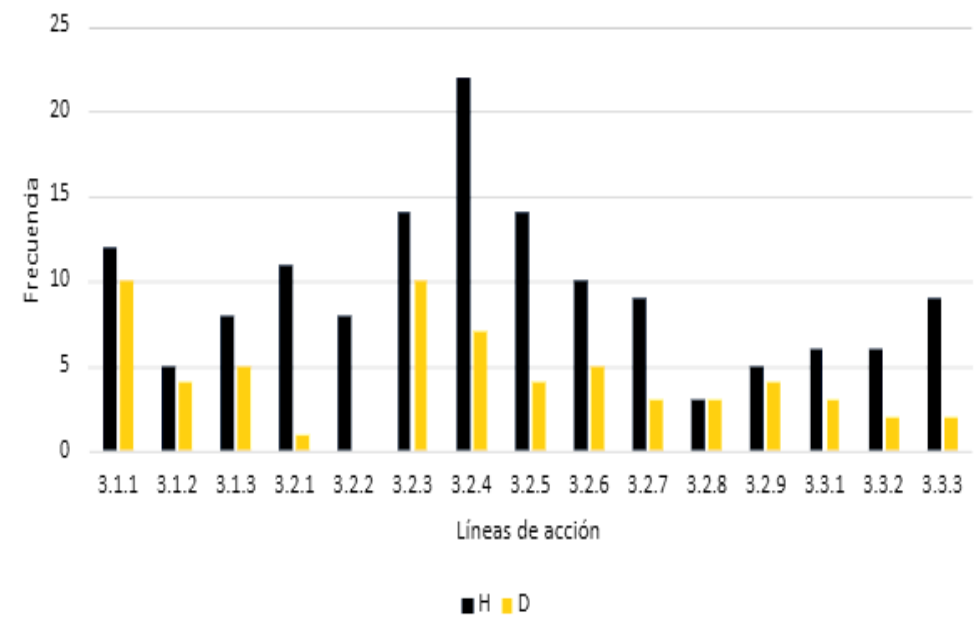


- 6.2.4 Establecer una agenda de integración de la biodiversidad y transversalidad en los sectores (184)
- 4.1.4 Armonizar políticas públicas y sus programas de gasto y subsidio en iniciativas que tienen impacto en la degradación y pérdida de ecosistemas (131)
- 6.2.8 Desarrollo de iniciativas locales para conservación, uso sustentable y restauración (123)

Figura 15. Acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el PROMARNAT.

Cuadro 7. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBIOMEX con el PROMARNAT.

Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																											
 <p>Conocimiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Varias acciones del eje 1 Conocimiento fueron habilitadoras. Algunas de las principales son las siguientes: <div style="border: 1px solid black; background-color: #e0f0ff; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>1.1.1 Generar información de ecosistemas (4D; 27H).</p> <p>1.1.2 Promover investigación científica que permita detectar cambios significativos en los ecosistemas causados por factores antropogénicos y perturbaciones naturales (5D; 23H).</p> <p>1.1.3 Realizar estudios de valoración de los servicios ecosistémicos (3D; 22H)</p> <p>1.1.4 Realizar estudios prospectivos considerando factores de cambio global en los socio-ecosistemas (2D; 22H).</p> <p>1.4.8 Información científica al alcance de la población (5D; 40H).</p> </div> • La generación de información ambiental es fundamental para la toma de decisiones sobre el uso del territorio. 																																																																											
<p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>	 <table border="1"> <caption>Data for Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Habilitadora (H)</th> <th>Directa (D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1.1</td><td>27</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.1.2</td><td>23</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.1.3</td><td>22</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.1.4</td><td>22</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.5</td><td>10</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.6</td><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.1.7</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.8</td><td>14</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.9</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.1.10</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.2.1</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.2.2</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.3.1</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.3.2</td><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.3.3</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.3.4</td><td>16</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.4.1</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>1.4.2</td><td>13</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.4.3</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.4.4</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.4.5</td><td>14</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.4.6</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.4.7</td><td>18</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.4.8</td><td>40</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)	1.1.1	27	4	1.1.2	23	5	1.1.3	22	3	1.1.4	22	2	1.1.5	10	2	1.1.6	4	1	1.1.7	8	2	1.1.8	14	2	1.1.9	2	1	1.1.10	1	3	1.2.1	4	2	1.2.2	5	2	1.3.1	6	3	1.3.2	5	1	1.3.3	6	3	1.3.4	16	5	1.4.1	5	5	1.4.2	13	3	1.4.3	4	4	1.4.4	1	3	1.4.5	14	3	1.4.6	3	2	1.4.7	18	4	1.4.8	40	5
Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)																																																																										
1.1.1	27	4																																																																										
1.1.2	23	5																																																																										
1.1.3	22	3																																																																										
1.1.4	22	2																																																																										
1.1.5	10	2																																																																										
1.1.6	4	1																																																																										
1.1.7	8	2																																																																										
1.1.8	14	2																																																																										
1.1.9	2	1																																																																										
1.1.10	1	3																																																																										
1.2.1	4	2																																																																										
1.2.2	5	2																																																																										
1.3.1	6	3																																																																										
1.3.2	5	1																																																																										
1.3.3	6	3																																																																										
1.3.4	16	5																																																																										
1.4.1	5	5																																																																										
1.4.2	13	3																																																																										
1.4.3	4	4																																																																										
1.4.4	1	3																																																																										
1.4.5	14	3																																																																										
1.4.6	3	2																																																																										
1.4.7	18	4																																																																										
1.4.8	40	5																																																																										

Eje de la ENBIOEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																														
 <p>2 Conservación y restauración</p>	<ul style="list-style-type: none"> En el eje 2. Conservación y restauración se presenta la acción con mayor alineación directa con el Programa. El resto de las acciones de este eje se alinearon de forma habilitadora y directa con frecuencias similares. La alineación de las acciones del eje 2. Conservación y restauración coinciden de manera general con varias acciones del PROMARNAT que plantean la conservación ambiental como objetivo. <div data-bbox="289 430 495 1062" style="background-color: #6b8e23; color: white; padding: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="495 430 1508 1062">  <table border="1"> <caption>Data for Eje 2 Frequency Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.1.1</td><td>5</td><td>13</td></tr> <tr><td>2.1.2</td><td>12</td><td>10</td></tr> <tr><td>2.1.3</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>2.1.4</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>2.1.5</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>2.1.6</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.1.7</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.1.8</td><td>4</td><td>7</td></tr> <tr><td>2.1.9</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>2.1.10</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.1.11</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>2.1.12</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>2.1.13</td><td>8</td><td>7</td></tr> <tr><td>2.1.14</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.2.1</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.2.2</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.2.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.1</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>2.3.2</td><td>19</td><td>4</td></tr> <tr><td>2.3.3</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>2.3.4</td><td>10</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.3.5</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>2.3.6</td><td>9</td><td>2</td></tr> <tr><td>2.3.7</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.3.8</td><td>2</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	H	D	2.1.1	5	13	2.1.2	12	10	2.1.3	5	6	2.1.4	7	7	2.1.5	5	7	2.1.6	6	3	2.1.7	4	5	2.1.8	4	7	2.1.9	4	4	2.1.10	2	5	2.1.11	6	7	2.1.12	6	6	2.1.13	8	7	2.1.14	9	3	2.2.1	5	5	2.2.2	0	1	2.2.3	1	0	2.3.1	6	6	2.3.2	19	4	2.3.3	9	9	2.3.4	10	3	2.3.5	7	2	2.3.6	9	2	2.3.7	6	1	2.3.8	2	0
Línea de acción	H	D																																																																													
2.1.1	5	13																																																																													
2.1.2	12	10																																																																													
2.1.3	5	6																																																																													
2.1.4	7	7																																																																													
2.1.5	5	7																																																																													
2.1.6	6	3																																																																													
2.1.7	4	5																																																																													
2.1.8	4	7																																																																													
2.1.9	4	4																																																																													
2.1.10	2	5																																																																													
2.1.11	6	7																																																																													
2.1.12	6	6																																																																													
2.1.13	8	7																																																																													
2.1.14	9	3																																																																													
2.2.1	5	5																																																																													
2.2.2	0	1																																																																													
2.2.3	1	0																																																																													
2.3.1	6	6																																																																													
2.3.2	19	4																																																																													
2.3.3	9	9																																																																													
2.3.4	10	3																																																																													
2.3.5	7	2																																																																													
2.3.6	9	2																																																																													
2.3.7	6	1																																																																													
2.3.8	2	0																																																																													
 <p>3 Uso y manejo sustentable</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje se alinearon de manera similar con el PROMARNAT. Las acciones del eje tres presentaron alineación porque el PROMARNAT plantea la conversión productiva hacia la sustentabilidad. <div data-bbox="289 1207 495 1877" style="background-color: #4b2c2c; color: white; padding: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="495 1207 1508 1877">  <table border="1"> <caption>Data for Eje 3 Frequency Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3.1.1</td><td>12</td><td>10</td></tr> <tr><td>3.1.2</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>3.1.3</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td>3.2.1</td><td>11</td><td>1</td></tr> <tr><td>3.2.2</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.3</td><td>14</td><td>10</td></tr> <tr><td>3.2.4</td><td>22</td><td>7</td></tr> <tr><td>3.2.5</td><td>14</td><td>4</td></tr> <tr><td>3.2.6</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>3.2.7</td><td>9</td><td>3</td></tr> <tr><td>3.2.8</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>3.2.9</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>3.3.1</td><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>3.3.2</td><td>6</td><td>2</td></tr> <tr><td>3.3.3</td><td>9</td><td>2</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	H	D	3.1.1	12	10	3.1.2	5	4	3.1.3	8	5	3.2.1	11	1	3.2.2	8	0	3.2.3	14	10	3.2.4	22	7	3.2.5	14	4	3.2.6	10	5	3.2.7	9	3	3.2.8	3	3	3.2.9	5	4	3.3.1	6	3	3.3.2	6	2	3.3.3	9	2																														
Línea de acción	H	D																																																																													
3.1.1	12	10																																																																													
3.1.2	5	4																																																																													
3.1.3	8	5																																																																													
3.2.1	11	1																																																																													
3.2.2	8	0																																																																													
3.2.3	14	10																																																																													
3.2.4	22	7																																																																													
3.2.5	14	4																																																																													
3.2.6	10	5																																																																													
3.2.7	9	3																																																																													
3.2.8	3	3																																																																													
3.2.9	5	4																																																																													
3.3.1	6	3																																																																													
3.3.2	6	2																																																																													
3.3.3	9	2																																																																													



- Las acciones del eje 4 son las que mayor frecuencia de alineación directa presentaron (100%). Algunas de las acciones más relevantes son:

4.1.2 Programas de respuesta a degradación de ecosistemas (12D; 27H).
Estrategias para disminuir la degradación y pérdida de ecosistemas y hábitat (16D; 20H).

4.1.4 Armonizar políticas públicas y sus programas de gasto y subsidio en iniciativas que tienen impacto en la degradación y pérdida de ecosistemas (11D; 24H).

4.5.4 Tratar la totalidad de descargas de agua residual (12D; 6H).

4.5.7 Implementar sistemas integrales de recolección y disposición final de residuos sólidos urbanos y rurales (10D; 3H).

4.6.1 Promover la adaptación al cambio climático mediante el enfoque de adaptación basada en ecosistemas (AbE) (13D; 12H).

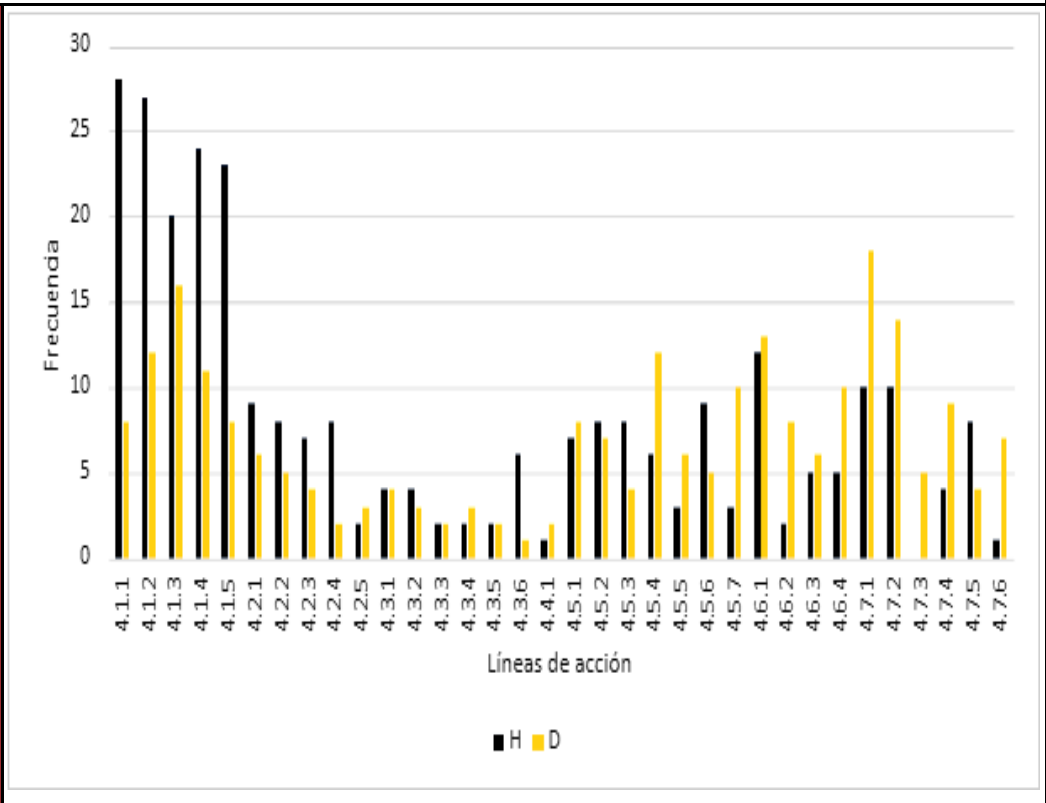
4.6.4 Acción para la atención de efectos de la acidificación, aumento del nivel del mar e incremento de la temperatura del océano (10D; 5H).


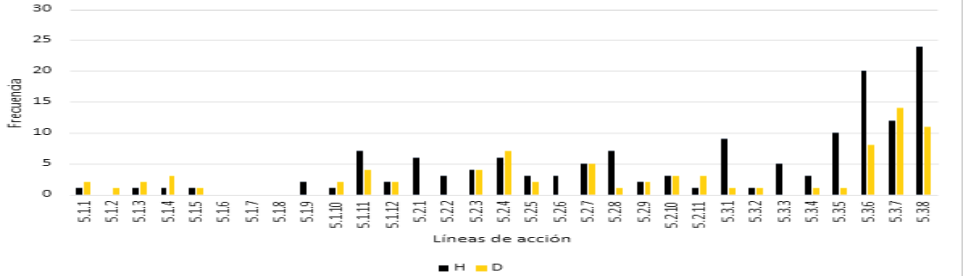

4.7.1 Estrategias de desarrollo territorial sustentable (18D; 10H).

4.7.4 Políticas para reducir consumo y promover la gestión integral de residuos (9D; 4H).

- Las acciones del eje 4. Atención a los factores de presión que presentaron mayor frecuencia como directas indican la importancia de implementar acciones para disminuir la degradación de los ecosistemas y hábitats a través de ordenamientos sectoriales y territoriales.
- En el PROMARNAT y la ENBIOMEX se aborda la necesidad de implementar acciones de adaptación y mitigación a cambio climático.
- El PROMARNAT presenta estrategias prioritarias enfocadas a acciones para regular el manejo del agua y disminuir la contaminación, por lo tanto, la acción sobre contaminación de cuerpos de agua fue frecuente como directa.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas

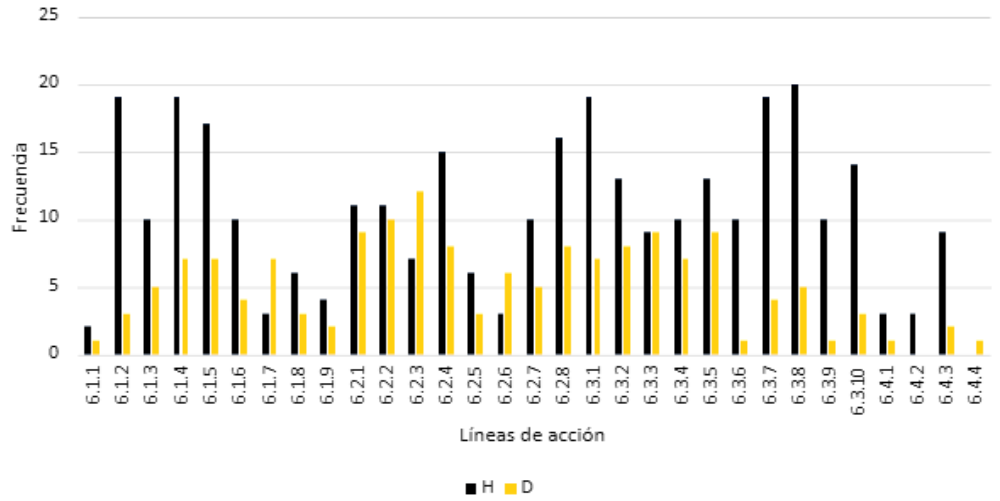


Eje de la ENBioMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																																																
 <p>5 Educación, Comunicación y cultura ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> El eje 5. Educación, comunicación y cultura ambiental presentó algunas de las acciones como habilitadoras, aunque es el eje que presentó menor alineación general con el Programa. Las acciones que destacaron en alineación son las siguientes: <div data-bbox="391 306 1479 485" style="background-color: #e67e22; padding: 10px; border: 1px solid black; margin: 10px 0;"> <p>5.3.6 Programas de comunicación educativa, estatales y regionales sobre el valor de la biodiversidad, su conservación y uso sustentable (8D; 20H).</p> <p>5.3.8 Establecer programas de sensibilización y capacitación a empresas sobre patrones de producción y consumo (11D; 24H).</p> </div> Tener programas de comunicación ambiental como las plantea la ENBioMEX puede facilitar la implementación de las acciones puntuales establecidas en el PROMARNAT, pues éstas buscan encaminar el uso de los recursos naturales hacia un marco de sustentabilidad. <div data-bbox="300 657 1490 951" style="display: flex; align-items: center;"> <div data-bbox="300 657 495 951" style="background-color: #e67e22; padding: 10px; width: 25%;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="495 657 1490 951">  <table border="1" data-bbox="532 667 1490 940"> <caption>Frecuencia de acciones habilitadoras y directas</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>D (Direct)</th> <th>H (Habilitadora)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5.1.1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.1.2</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.1.3</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.1.4</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.1.5</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.1.6</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.1.7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.1.8</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.1.9</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.1.10</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.1.11</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.1.12</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.2</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.3</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.4</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.5</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.6</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.8</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.9</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.10</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.11</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.3.1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.3.2</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.3.3</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.3.4</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.3.5</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.3.6</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.3.7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.3.8</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>	Línea de acción	D (Direct)	H (Habilitadora)	5.1.1	1	1	5.1.2	1	1	5.1.3	1	1	5.1.4	1	1	5.1.5	1	1	5.1.6	1	1	5.1.7	1	1	5.1.8	1	1	5.1.9	1	1	5.1.10	1	1	5.1.11	1	1	5.1.12	1	1	5.2.1	1	1	5.2.2	1	1	5.2.3	1	1	5.2.4	1	1	5.2.5	1	1	5.2.6	1	1	5.2.7	1	1	5.2.8	1	1	5.2.9	1	1	5.2.10	1	1	5.2.11	1	1	5.3.1	1	1	5.3.2	1	1	5.3.3	1	1	5.3.4	1	1	5.3.5	1	1	5.3.6	1	1	5.3.7	1	1	5.3.8	1	1
Línea de acción	D (Direct)	H (Habilitadora)																																																																																															
5.1.1	1	1																																																																																															
5.1.2	1	1																																																																																															
5.1.3	1	1																																																																																															
5.1.4	1	1																																																																																															
5.1.5	1	1																																																																																															
5.1.6	1	1																																																																																															
5.1.7	1	1																																																																																															
5.1.8	1	1																																																																																															
5.1.9	1	1																																																																																															
5.1.10	1	1																																																																																															
5.1.11	1	1																																																																																															
5.1.12	1	1																																																																																															
5.2.1	1	1																																																																																															
5.2.2	1	1																																																																																															
5.2.3	1	1																																																																																															
5.2.4	1	1																																																																																															
5.2.5	1	1																																																																																															
5.2.6	1	1																																																																																															
5.2.7	1	1																																																																																															
5.2.8	1	1																																																																																															
5.2.9	1	1																																																																																															
5.2.10	1	1																																																																																															
5.2.11	1	1																																																																																															
5.3.1	1	1																																																																																															
5.3.2	1	1																																																																																															
5.3.3	1	1																																																																																															
5.3.4	1	1																																																																																															
5.3.5	1	1																																																																																															
5.3.6	1	1																																																																																															
5.3.7	1	1																																																																																															
5.3.8	1	1																																																																																															
 <p>6 Integración y gobernanza</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones del eje 6. Integración y gobernanza presentaron alineación directa de manera importante. En especial las siguientes: <div data-bbox="321 1024 1479 1591" style="background-color: #2c4e64; color: white; padding: 10px; border: 1px solid black; margin: 10px 0;"> <p>6.1.2 Identificar y atender de manera coordinada entre sectores los problemas en la aplicación del marco regulatorio vigente en relación con la conservación de la biodiversidad (3D; 19H).</p> <p>6.1.4 Identificar elementos que deben ser tratados en normas jurídicas que garanticen la conservación de la biodiversidad (7D; 19H).</p> <p>6.2.1 Diseñar e implementar un sistema nacional de evaluación del impacto de políticas de biodiversidad (9D; 11H).</p> <p>6.2.2 Mecanismos de coordinación en gobierno para gestión integral territorial (10D; 11H).</p> <p>6.2.3 Inclusión de criterios ecológicos, de diversidad cultural y género en el diseño de instrumentos de planeación (12 D; 7H).</p> <p>6.2.4 Establecer una agenda de integración de la biodiversidad y transversalidad en los sectores (8D; 15H).</p> <p>6.2.8 Desarrollo de iniciativas locales para conservación, uso sustentable y restauración (8D; 16H).</p> <p>6.3.1 Fortalecer sistemas públicos de participación e información y la gobernanza en uso de recursos naturales (9D; 9H).</p> <p>6.3.2 Ampliar mecanismos que garanticen la participación ciudadana para la conservación, uso sustentable y restauración de la biodiversidad (8D; 13H).</p> <p>6.3.5 Fortalecer estructuras de decisión y coordinación local y regional para atención integral de problemas relacionados con la conservación y uso de la biodiversidad (9D; 13H).</p> </div> Se requiere un escenario de integración de la biodiversidad a nivel legislativo e institucional para que las acciones que se proponen en el PROMARNAT puedan desarrollarse. El PROMARNAT plantea de manera relevante la participación de la población en las acciones del sector. En este sentido, el Programa establece las acciones para consolidar los mecanismos que faciliten la participación ciudadana y permitan establecer un escenario adecuado para desarrollar de manera eficaz aquellas acciones que dan peso a la ciudadanía. 																																																																																																



6 Integración y gobernanza

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



PROGRAMA NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS 2020-2024 (PNANP)

El Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas 2020-2024 (PNANP) contribuirá a los objetivos establecidos por el nuevo gobierno en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) como parte del Segundo Eje de Política Social y a los objetivos planteados en el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024 (PROMARNAT). El PNANP contiene 4 objetivos prioritarios, un total de 14 estrategias prioritarias y 52 acciones puntuales (CONANP 2020). Un resumen de éstas se presenta en el cuadro 8.

Cuadro 8. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del PNANP.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Manejo efectivo de ANP e incremento de superficie de conservación	Evaluación y fortalecimiento de manejo efectivo de ANP	5
		Incremento de superficie protegida	3
		Manejo integrado del paisaje y conectividad ecológica	2
		Mecanismos de participación social	3
2	Participación comunitaria para aprovechamiento de recursos en ANP	Conocimiento para la conservación y manejo de ANP	5
		Proyectos productivos sustentables en ANP y zonas de influencia	5
		Restauración productiva en ANP y zonas de influencia	2
		Prevención de contingencias y gestión de riesgos en ANP con soluciones naturales basadas en ecosistemas	3
3	Restauración de ecosistemas, protección y monitoreo de especies prioritarias y su hábitat en ANP	Restauración de ecosistemas considerando el contexto de cambio climático	4
		Protección y conservación de especies prioritarias y sus hábitats	7
4	Capacidades institucionales para el logro de objetivos de la CONANP con coordinación con otros actores y cooperación internacional	Capacidades institucionales para el manejo efectivo de ANP	3
		ANP como soluciones naturales para el cambio climático	1
		Coordinación interinstitucional para el cumplimiento del PNANP	2
		Participación y cooperación internacional	5

Análisis a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX y las estrategias prioritarias del PNANP

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del Programa, permitió observar que el 83% de las líneas tienen una relación directa o habilitadora con la implementación de los objetivos del PNANP; de las 24 líneas de acción de la Estrategia, 16 alinearon de manera directa y 18 de forma habilitadora (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 16.

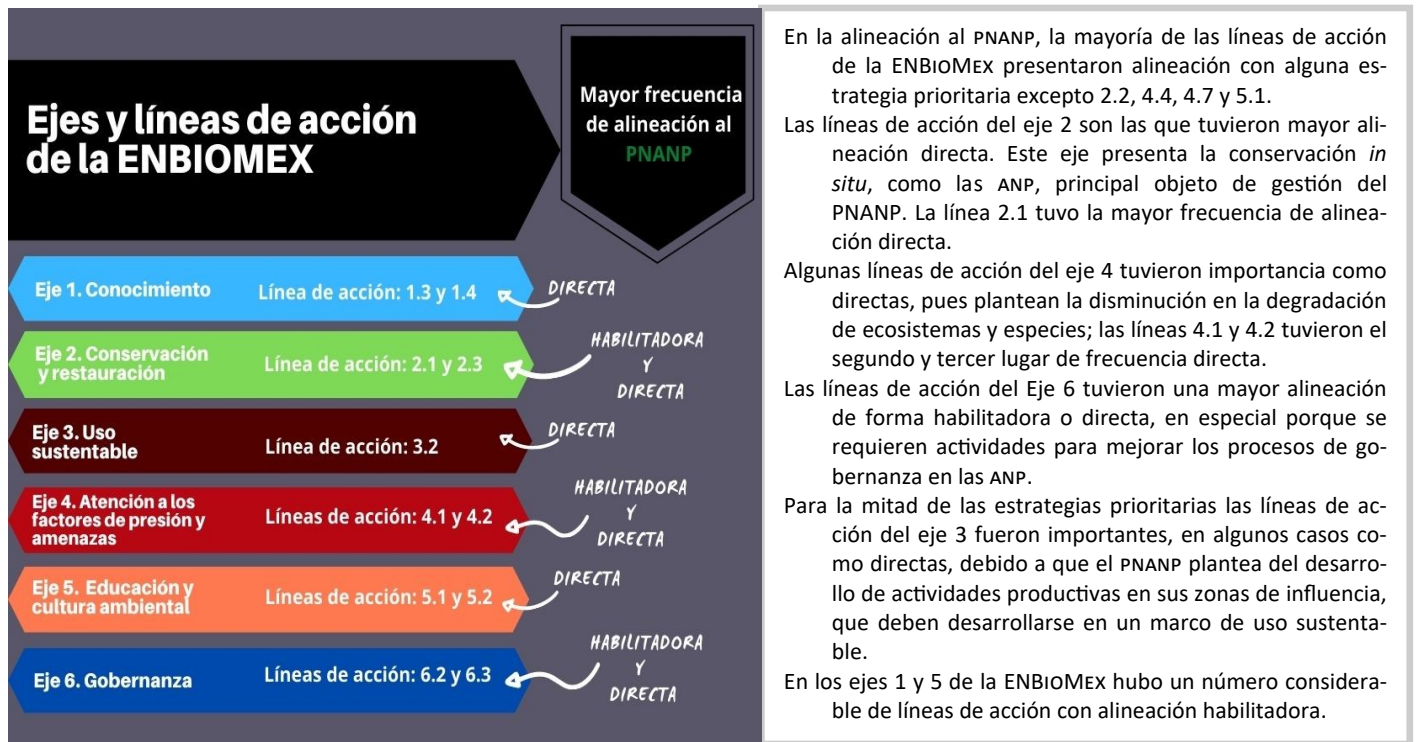


Figura 16. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el PNANP.

Análisis a nivel acciones de la ENBIOMEX y acciones puntuales del PNANP

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, 85 se alinean de forma directa a las estrategias prioritarias del Programa y 103 de forma habilitadora (cuadro 2). El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el PNANP se presenta en la figura 17, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 9.

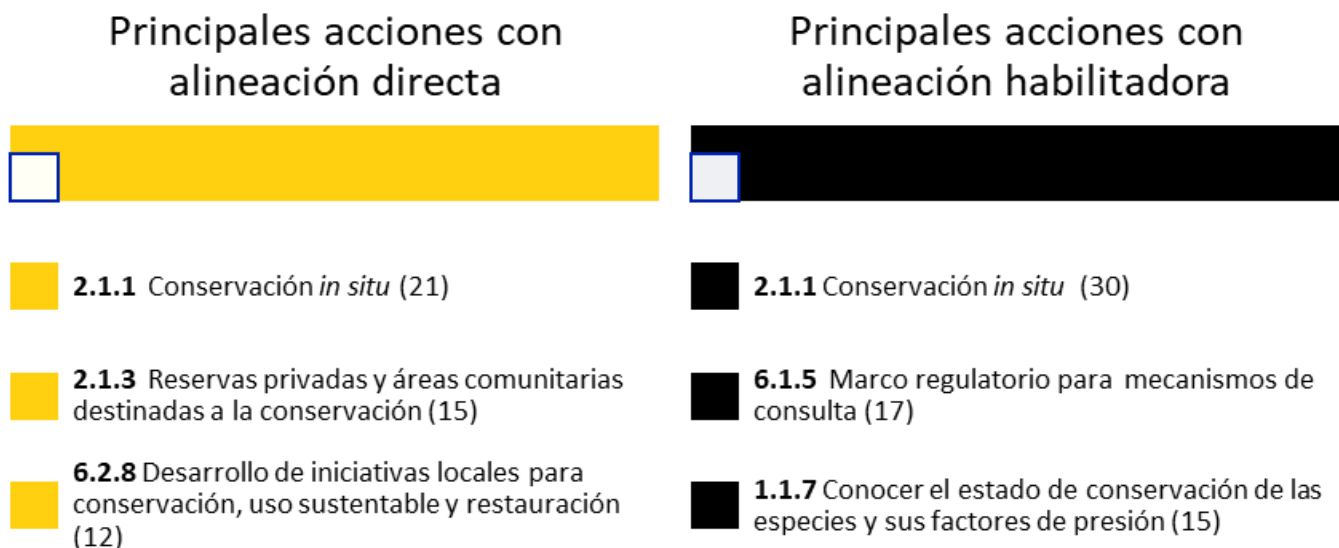

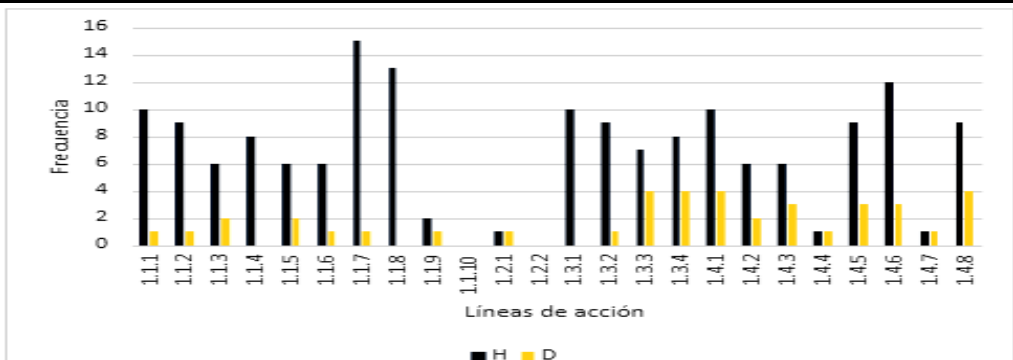

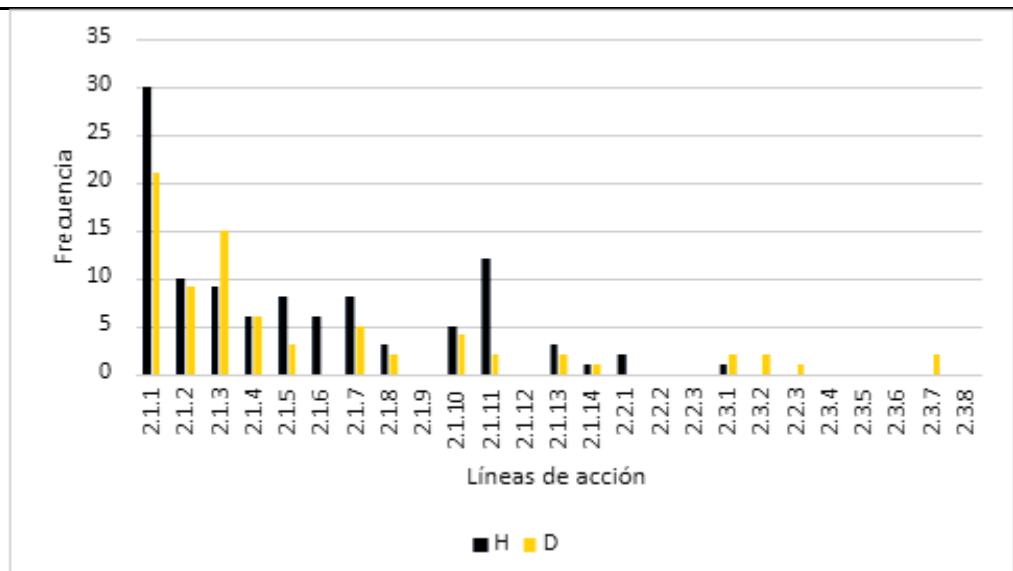


Figura 17. Acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el PNANP.

Cuadro 9. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBIOMEX con el PNANP.

Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones
 <p>1 Conocimiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones del eje 1 son las que presentaron la mayor alineación de modo habilitador (22 acciones; 91%; Apéndice I). En especial las siguientes acciones: <div style="border: 1px solid black; background-color: #4F81BD; color: white; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>1.1.7 Conocer el estado de conservación de las especies y sus factores de presión (1D; 15H).</p> <p>1.1.8 Realizar estudios para el uso y manejo sustentable de la biodiversidad (13H).</p> <p>1.4.6 Desarrollar y promover una plataforma de gestión de datos de las redes de monitoreo de especies y sus hábitats (3D; 12H).</p> </div> La generación de conocimiento en ANP es necesaria para tomar decisiones para su conservación. En las ANP se realizan actividades de monitoreo comunitario y con entidades académicas. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #4F81BD; color: white; padding: 5px; width: 200px; font-size: small;">Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</div>  </div>
 <p>2 Conservación y restauración</p>	<ul style="list-style-type: none"> En este eje se presenta la acción con la mayor frecuencia como habilitadora y directa (2.1.1 Conservación <i>in situ</i>). Sin embargo, la alineación se observa con las acciones de la línea de Conservación <i>in situ</i> y algunas directas con la línea 2.3 de restauración. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: #6B8E23; color: white; padding: 5px; width: 200px; font-size: small;">Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</div>  </div>

Eje de la ENBIOmEX

Observaciones o Recomendaciones

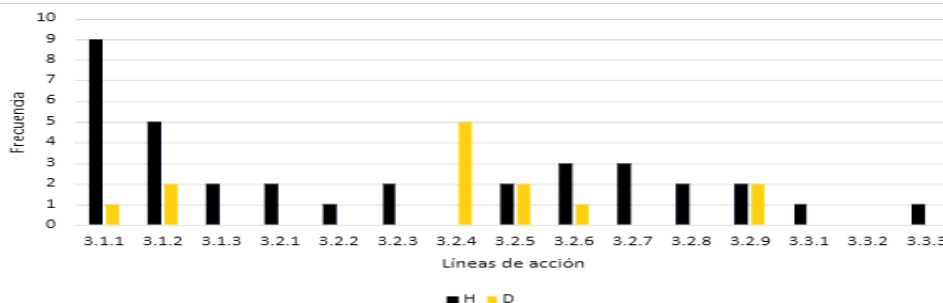


- Las acciones del eje 3. Uso y manejo sustentable son las que presentaron la mayor alineación global con las acciones puntuales del PNANP (14 acciones; 93%; Apéndice I). Sin embargo, para la mayoría de estas acciones la relación es de forma habilitadora. Para el PNANP son relevantes las siguientes acciones:

3.1.1 Criterios de sustentabilidad productiva en instrumentos de gestión (1D; 9H).
 3.1.2 Instrumentar esquemas realistas y efectivos de monitoreo de poblaciones de bajo aprovechamiento (2D; 5H).
 3.2.4 Promover la incorporación de prácticas sustentables en sistemas de producción y fomentar la conservación de diversidad genética (5D).

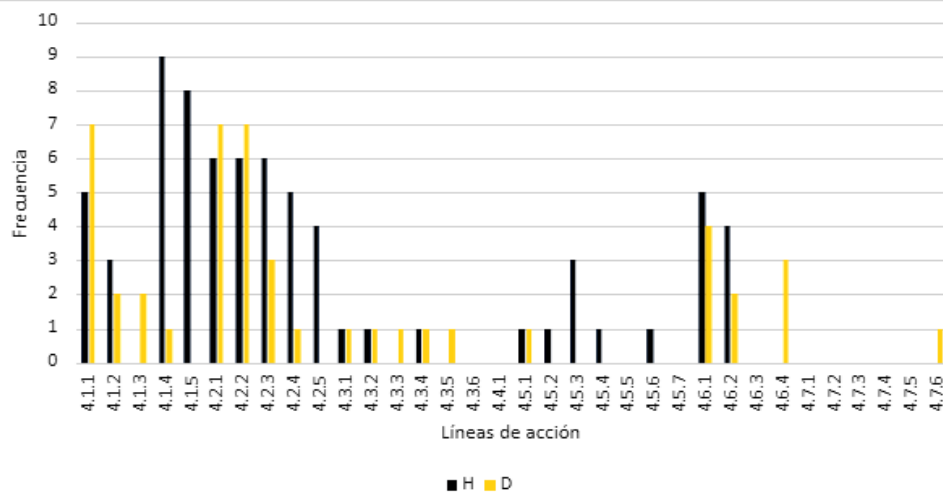
- La implementación de actividades productivas sustentables es muy importante en las ANP y sus zonas de influencia para lograr su objetivo de conservación de la biodiversidad y los ecosistemas; además de generar interés en los pobladores por este esquema de conservación.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



- Las acciones del eje 4. Atención a los factores de presión y amenazas que presentaron mayor alineación con el Programa reflejan la importancia de que las actividades que se desarrollen dentro de las zonas de influencia de la CONANP se realicen en concordancia con los Programas sectoriales a fin de evitar el deterioro ambiental.
- Para este Programa también son importantes las acciones de la línea de acción 4.2 Prevención, regulación y control para evitar la sobreexplotación de especies.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



Eje de la ENBioMEX

Observaciones o Recomendaciones

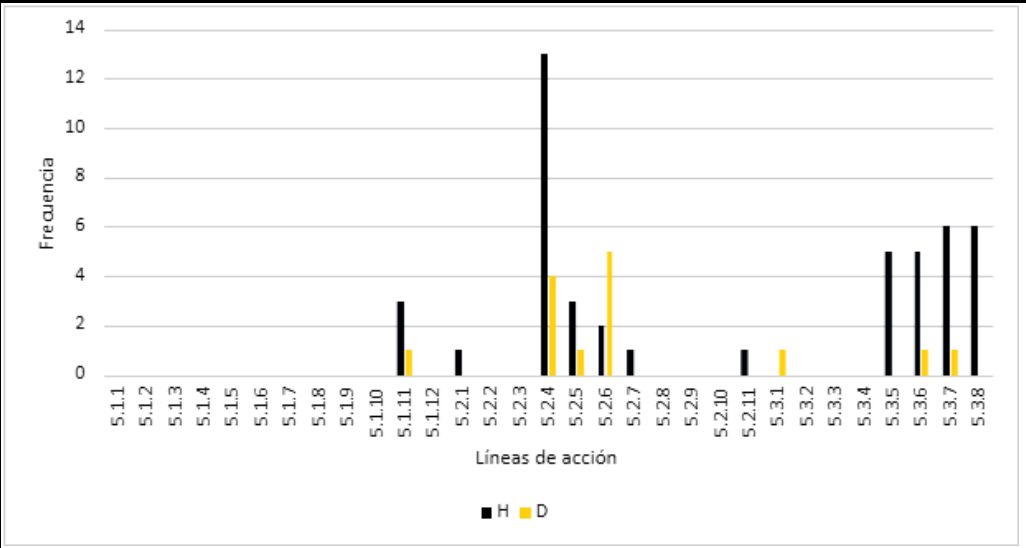


- Las acciones del eje 5 son las que menor alineación general presentaron (12 acciones; 38%; Apéndice I). De este eje destaca la alineación con las siguientes acciones.

5.1.11 Promover la cooperación entre instituciones educativas y otras instituciones para articular y fortalecer los procesos de educación formal y no formal (1D; 3H).
5.2.4 Programas de educación ambiental para tomadores de decisiones (4D; 13H).
5.2.6 Incorporar acciones de EAS en los programas de aprovechamiento, conservación, inspección y vigilancia de la vida silvestre (5D; 13H).

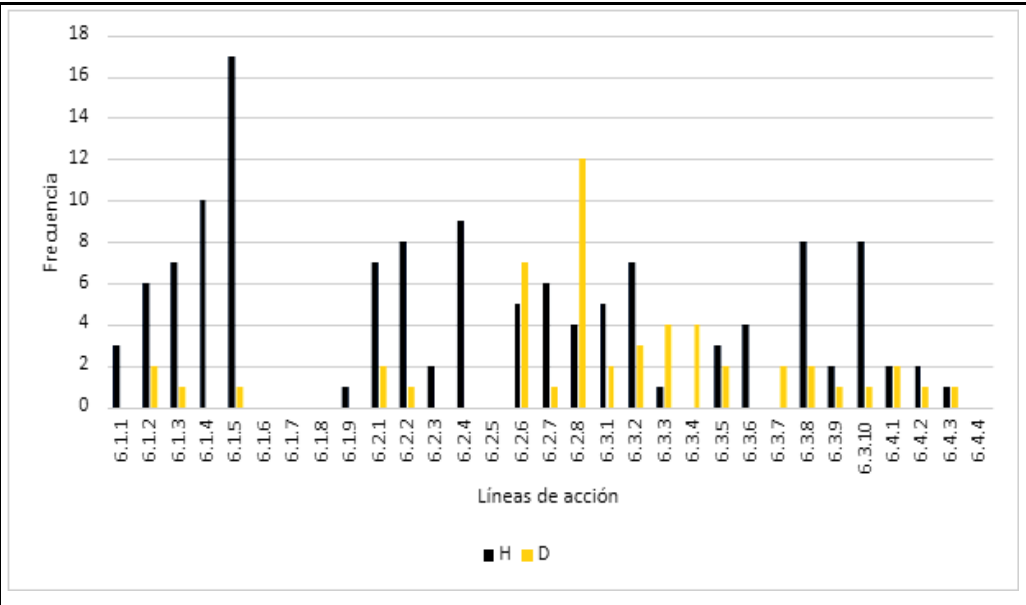
- El PNANP plantea la educación ambiental como una actividad fundamental dentro de las ANP.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



- Las acciones del eje 6 son las que presentaron la mayor alineación directa con el PNANP (20 acciones; 64%; Apéndice I).

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



PROGRAMA NACIONAL HÍDRICO 2020-2024 (PNH)

El Programa Nacional Hídrico (PNH) es el documento rector de la política de manejo y administración del recurso hídrico en el país para la Administración 2020-2024. Los objetivos prioritarios del PNH contribuyen al logro del PROMARNAT al considerar al agua como un pilar para el bienestar de los mexicanos y vincularse como parte de sus estrategias relacionadas con la gobernanza ambiental, la conservación de ecosistemas, el combate a la contaminación y las acciones para enfrentar los impactos del cambio climático (CONAGUA 2020). Este Programa tiene 5 objetivos prioritarios, un total de 20 estrategias prioritarias y 87 acciones puntuales (cuadro 10).

Cuadro 10. Temas resumidos que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del PNH.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Garantizar derechos humanos al agua	Proteger disponibilidad de agua en cuencas y acuíferos	3
		Abatir el rezago en acceso a agua potable y saneamiento	3
		Fortalecer organismos operadores de agua y saneamiento	4
		Requerimientos de infraestructura hidráulica	5
2	Aprovechamiento eficiente del agua para desarrollo sostenible en sectores públicos	Uso eficiente del agua en sector agrícola para seguridad alimentaria y bienestar	5
		Asociaciones de usuarios agrícolas	3
		Proyectos productivos en zonas marginadas para su desarrollo	4
		Desarrollo industrial y de servicios y mitigación de su impacto en recursos hídricos	5
3	Reducir vulnerabilidad ante sequías e inundación en pueblos indígenas y afroamericanos	Fortalecer sistemas de observación e información hidrológica y meteorológica para gestión de riesgos	3
		Medidas de prevención de daños por fenómenos hidrometeorológicos y adaptación a cambio climático	6
		Infraestructura considerando soluciones basadas en ecosistemas	2
		Atención de emergencias relacionadas con el agua	5
4	Preservar integridad del ciclo del agua para garantizar servicios de cuencas y acuíferos	Conservar cuencas y acuíferos	5
		Reducir y controlar contaminación para evitar deterioro de cuerpos de agua y daño a la salud	5
		Reglamentar cuencas y acuíferos para evitar sobreexplotación	4
		Atender emergencias hidrometeorológicas	4
5	Mejorar condiciones de gobernanza del agua para toma de decisiones y combatir corrupción	1. Acceso a la información	6
		2. Participación ciudadana	5
		Sistema financiero del agua e inversiones en zonas prioritarias vulnerables	4
		4. Capacidades institucionales para transformar el sector	6

Análisis a nivel de líneas de acción de la ENBIOMEX y estrategias prioritarias del PNH

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del Programa, permitió observar que 66% de las líneas tienen una relación directa o habilitadora con la implementación de los objetivos del Programa; de las 24 líneas de acción de la Estrategia, ocho se alinearon de manera directa y 15 de forma habilitadora (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 18.



Figura 18. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el PNH.

Las líneas de acción con mayor incidencia tanto habilitadora como directa pertenecen al eje 4. Atención a factores de presión. En especial las líneas 4.5 y 4.7 que abordan el tema del uso eficiente del agua y reducción de la contaminación en cuerpos de agua. También fue relevante la línea 4.1, en la que se plantea la conservación de cuencas y acuíferos.

Las líneas del eje 3. Uso y manejo sustentable también tuvieron importancia como habilitadoras y directas, porque en el programa se plantea el desarrollo productivo de manera sustentable, sobre todo en el sector agrícola.

La línea 2.3 sobre restauración de ecosistemas se presentó como habilitadora y directa, en especial para algunas estrategias del programa que plantean la restauración de cuencas hidrográficas para preservar sus servicios ecosistémicos.

Las líneas del eje 6. Integración y gobernanza fueron habilitadoras, solo en un caso fue directo. En especial porque el desarrollo del programa requiere que haya consolidación institucional para que ocurra el uso eficaz del agua y la conservación de cuencas y acuíferos.

El eje 1. Conocimiento fue importante como habilitador, en especial la línea 1.4 de monitoreo de ecosistemas y en la generación de conocimiento necesario para la estrategia prioritaria 4 del programa sobre conservación de cuencas.

Del eje 5. Educación y cultura ambiental, solo la línea 5.3 fue relevante como habilitadora, por la necesidad de contar con programas de capacitación y divulgación de información para promover consumo y producción sustentable de bienes.

Análisis a nivel acciones de la ENBIOMEX y acciones puntuales del PNH

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, 40 se alinean de forma directa a las estrategias prioritarias del Programa y 82 de forma habilitadora (cuadro 2). El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa se presenta en la figura 19, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 11.

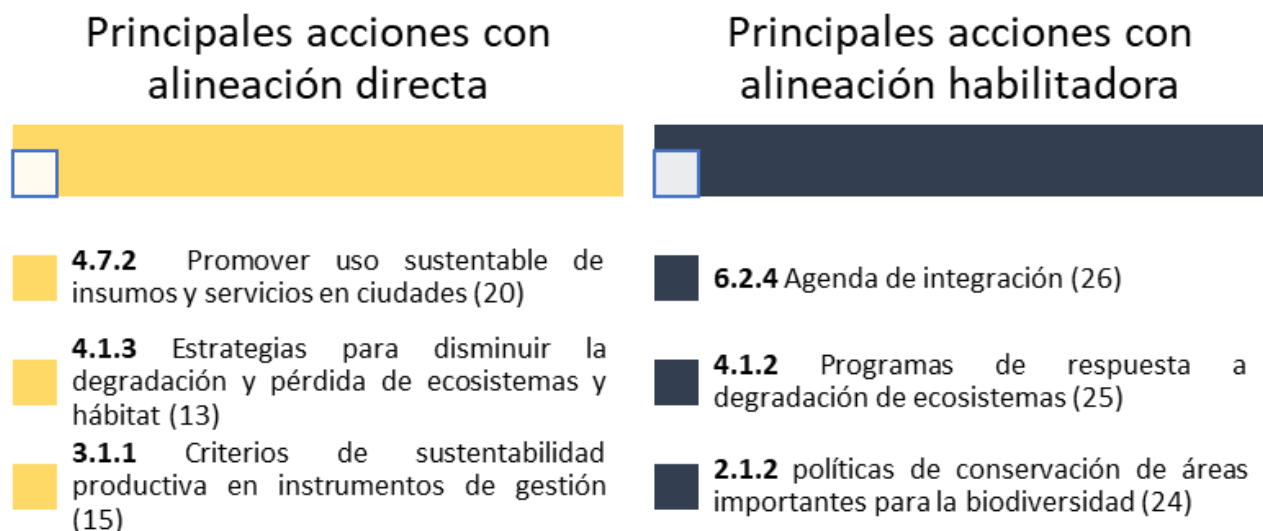

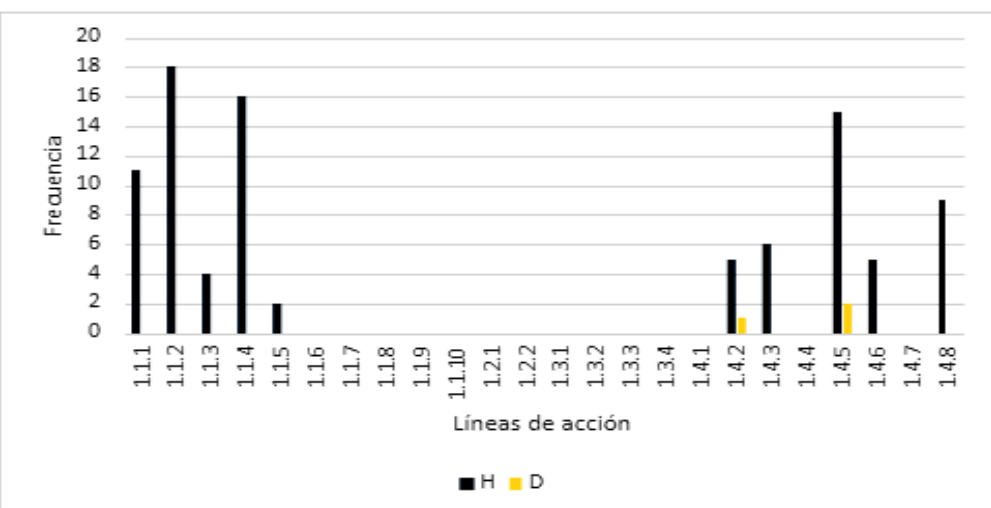





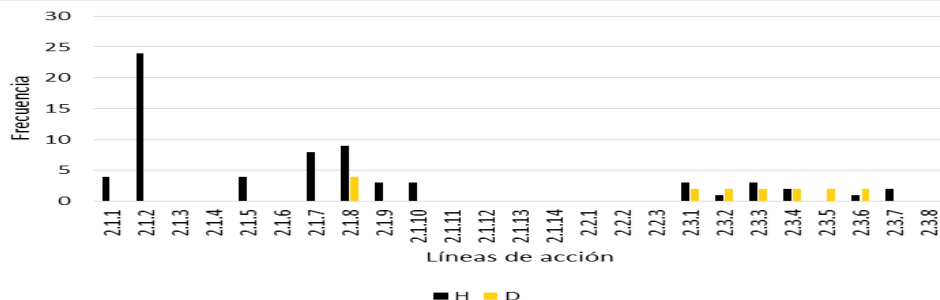
Figura 19. Acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el PNH.

Cuadro 11. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBIOMEX con el PNH.

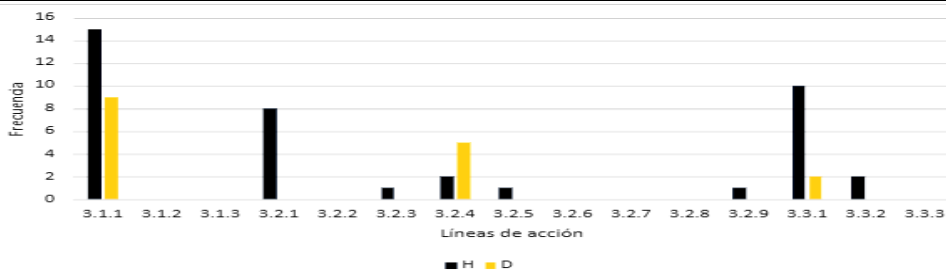
Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																											
 <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje que presentaron alineación son las que indican la generación de conocimiento sobre los ecosistemas, considerando escenarios de cambio y uso; además de algunas sobre el fomento de sistemas de monitoreo de ecosistemas.  <table border="1"> <caption>Data for Figure 11 Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H (Direct)</th> <th>D (Habilitadora)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1.1</td><td>11</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.2</td><td>18</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.3</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.4</td><td>16</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.5</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.1</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.2</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.4.3</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.5</td><td>15</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.4.6</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.8</td><td>9</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H (Direct)	D (Habilitadora)	1.1.1	11	0	1.1.2	18	0	1.1.3	4	0	1.1.4	16	0	1.1.5	2	0	1.1.6	0	0	1.1.7	0	0	1.1.8	0	0	1.1.9	0	0	1.1.10	0	0	1.2.1	0	0	1.2.2	0	0	1.3.1	0	0	1.3.2	0	0	1.3.3	0	0	1.3.4	0	0	1.4.1	5	0	1.4.2	1	1	1.4.3	6	0	1.4.4	0	0	1.4.5	15	2	1.4.6	5	0	1.4.7	0	0	1.4.8	9	0
Línea de acción	H (Direct)	D (Habilitadora)																																																																										
1.1.1	11	0																																																																										
1.1.2	18	0																																																																										
1.1.3	4	0																																																																										
1.1.4	16	0																																																																										
1.1.5	2	0																																																																										
1.1.6	0	0																																																																										
1.1.7	0	0																																																																										
1.1.8	0	0																																																																										
1.1.9	0	0																																																																										
1.1.10	0	0																																																																										
1.2.1	0	0																																																																										
1.2.2	0	0																																																																										
1.3.1	0	0																																																																										
1.3.2	0	0																																																																										
1.3.3	0	0																																																																										
1.3.4	0	0																																																																										
1.4.1	5	0																																																																										
1.4.2	1	1																																																																										
1.4.3	6	0																																																																										
1.4.4	0	0																																																																										
1.4.5	15	2																																																																										
1.4.6	5	0																																																																										
1.4.7	0	0																																																																										
1.4.8	9	0																																																																										

Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones
 <p>2 Conservación y restauración</p>	<ul style="list-style-type: none"> En este eje se presenta una de las acciones con mayor frecuencia como habilitadora (2.1.2 Políticas de conservación). Las acciones de restauración presentaron alineación porque el Programa plantea que se desarrollen estas actividades a nivel cuenca para asegurar el ciclo hídrico.
 <p>3 Usa y manejo sustentable</p>	<ul style="list-style-type: none"> Con este eje hubo alineación debido a que se requiere que en los sectores productivos (agrícola, forestal y turismo) se utilicen técnicas para reducir el consumo de agua.
 <p>4 Atención a los factores de presión</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje presentaron la mayor alineación en modo directo (16 acciones; 47%; Apéndice I). La mayor alineación se observó para las acciones sobre disminución de la degradación de ecosistemas (línea de acción 4.1). También fueron importantes las líneas sobre uso ordenado del territorio, en especial la acción 4.7.2 (Promover uso sustentable de insumos y servicios en ciudades (20D; 16H)) que en sus especificaciones contempla la implementación de estrategias para el uso eficiente del agua. Las acciones sobre contaminación (línea de acción 4.5) se alinearon de manera habilitadora y directa ya que el Programa plantea acciones para reducir la contaminación de cuerpos de agua.

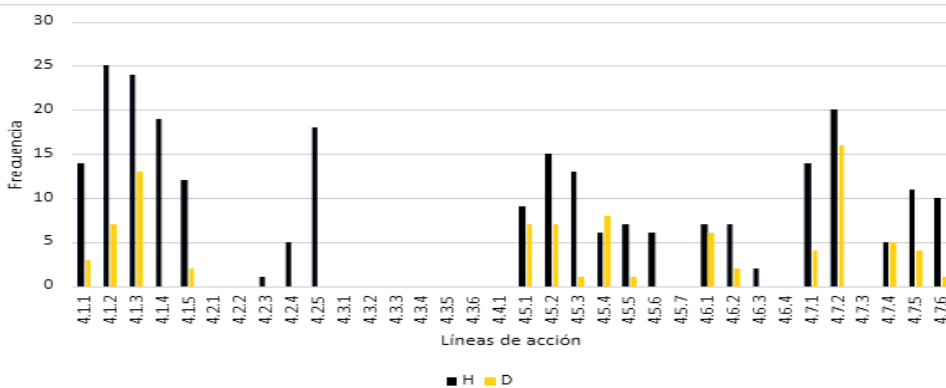
Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



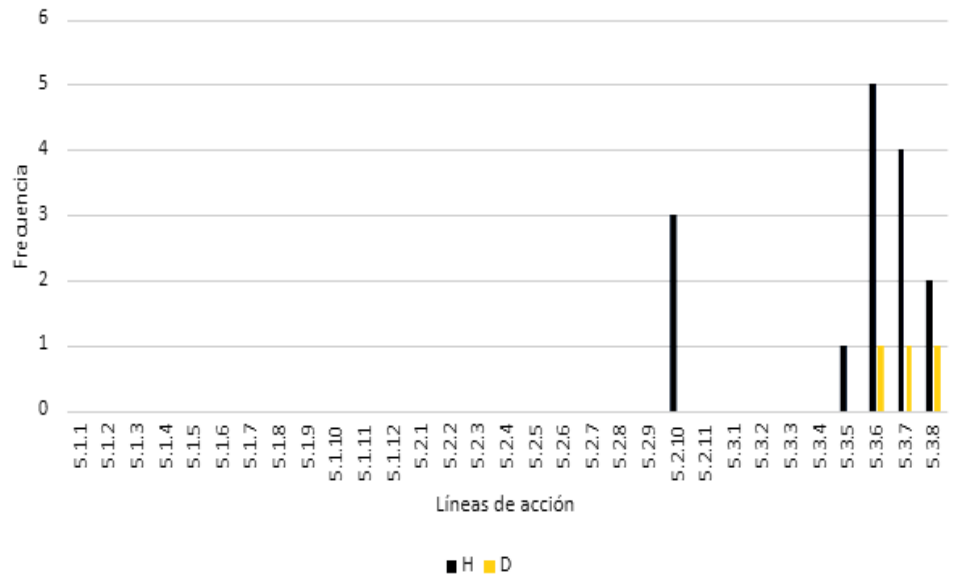
Eje de la ENBIOMEX

Observaciones o Recomendaciones



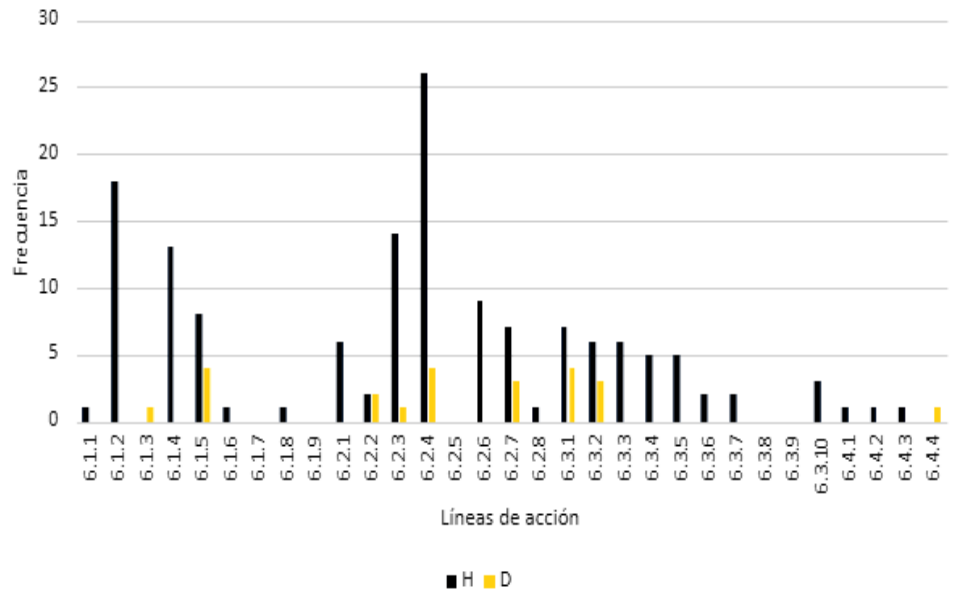
- Este eje es el que presenta la menor alineación con el Programa.
- Las acciones que presentan alineación son las que plantean la existencia de programas de comunicación para promover el consumo y producción sustentable, que, entre otras cosas favorezca un uso eficiente y sustentable del agua.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



- Las acciones de este eje presentan la mayor proporción de alineación de tipo habilitador (24 acciones; 77%; Apéndice I).
- La coordinación interinstitucional y la implementación de políticas públicas integrales sobre medio ambiente y biodiversidad es fundamental para lograr el planteamiento del Programa sobre la conservación de servicios ecosistémicos para asegurar el abasto de agua.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LA COMISIÓN NACIONAL FORESTAL 2020-2024

El Programa Institucional de la Comisión Nacional Forestal 2020-2024 contribuye a cumplir los compromisos internacionales en materia forestal que México ha adquirido al adherirse a una serie de acuerdos multilaterales y facilitar las actividades de la CONAFOR como desarrollar, favorecer e impulsar las actividades productivas, de protección, conservación y de restauración, así como participar en la formulación de los planes y programas y en la aplicación de la política de desarrollo forestal sustentable y sus instrumentos. El Programa institucional de la CONAFOR contiene 6 objetivos prioritarios, un total de 29 estrategias prioritarias y 182 acciones puntuales (SEMARNAT 2020b). Un resumen de éstas se presenta en el cuadro 12.

Cuadro 12. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del Programa institucional de la CONAFOR.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Promover el manejo forestal comunitario para el uso sostenible y diversificado de recursos forestales	Diseñar e implementar una estrategia de manejo forestal comunitario	10
		Aumento de superficies con manejo y uso sostenible considerando cambio climático	7
		Promover y apoyar procesos de certificación, conservando biodiversidad y estrategias ante cambio climático	6
		Procesos de abastecimiento y transformación de materias primas y productos forestales para generar valor agregado	7
		Redes locales de valor para detonar economías locales	10
		Plantaciones forestales comerciales con mayor potencial productivo con enfoque a cambio climático y respeto a salvaguardas	8
2	Protección de ecosistemas forestales	Estrategia Nacional de Financiamiento Forestal	8
		Implementación de la Estrategia Nacional para la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (ENAREDD+)	7
		Implementación del Programa Nacional de Manejo del Fuego en Ecosistemas Forestales	10
		Control del manejo del fuego en la frontera agropecuaria-forestal	3
		Detección temprana de plagas	10
3	Conservación y restauración de la capacidad de provisión de servicios ecosistémicos de áreas forestales	Conservar ecosistemas forestales con enfoque activo	10
		Implementar una estrategia de restauración productiva con enfoque de manejo integrado	7
		Implementar la Estrategia de Integración para la Conservación y el Uso Sustentable de la Biodiversidad en el Sector Forestal en el marco de la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México	9

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
4	Impulsar nuevo modelo de gobernanza en el sector forestal	Fortalecer la participación social y ciudadanía efectiva para aprovechar el potencial del sector forestal	5
		Implementar una estrategia para la inclusión de sectores poblacionales vulnerables para participación efectiva	4
		Implementar una estrategia de transparencia proactiva en el sector para participación efectiva	9
		Implementar un sistema nacional de salvaguardas sociales y ambientales	4
		Asistencia técnica a poseedores de recursos forestales para autogestión	5
		Implementar una estrategia de innovación y transferencia tecnológica	9
		Estrategia para el desarrollo de responsabilidad ambiental	5
5	Articulación institucional efectiva y desarrollo de capacidades institucionales en el sector forestal	Estrategia de gestión territorial empoderando a la población para transformación del territorio	6
		Coordinación interinstitucional para articular políticas públicas en territorio rural	5
		Estrategia de divulgación y comunicación sobre ecosistemas forestales	3
		Marco normativo para desarrollo sustentable	3
6	Mejorar el desempeño institucional	Fortalecimiento de procesos administrativos	6
		Desarrollo de procesos eficientes para la implementación de la política forestal	2
		Innovación tecnológica para desempeño enfocado a la ciudadanía	2
		Soporte legal a la institución	2

Análisis a nivel de líneas de acción de la ENBIOMEX y estrategias prioritarias del Programa de CONAFOR

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del Programa, permitió observar que el 79% de las líneas tienen una relación directa o habilitadora con la implementación de los objetivos de éste; de las 24 líneas de acción de la Estrategia, cuatro se alinearon de manera directa y 19 de forma habilitadora (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 20. Este Programa destaca por incorporar una estrategia prioritaria en el marco de la ENBIOMEX.

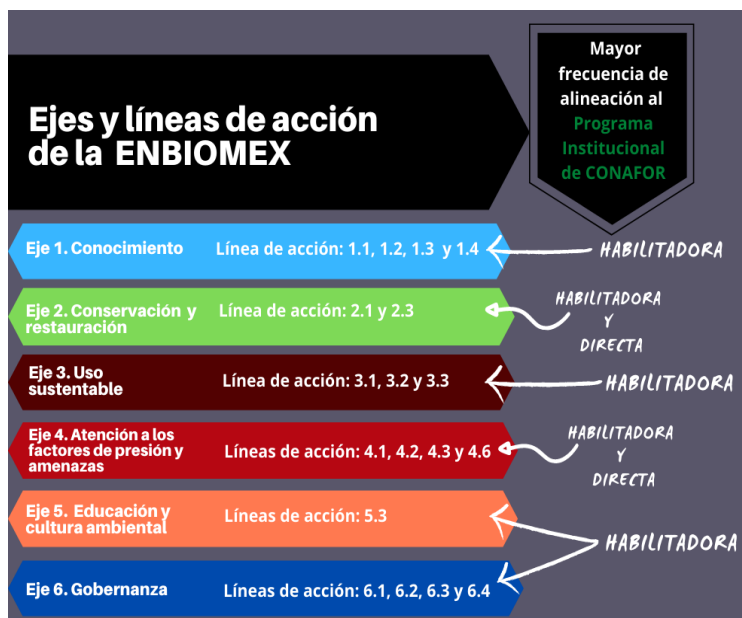


Figura 20. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el Programa Institucional de la CONAFOR.

El mayor número de relaciones tanto habilitadoras o directas a nivel de acción se encontró en el eje 6. Gobernanza de la ENBIOMEX, pues este programa incluye en gran parte de sus estrategias mejoras en los procesos de gobernanza asegurando la eficacia del marco legal e institucional (la línea 6.2 tuvo la mayor frecuencia habilitadora) como la participación de los actores pertinentes, en especial los dueños de los recursos.

El eje 5. Educación ambiental de la ENBIOMEX se alineó con varios objetivos del programa, de manera directa en algunas ocasiones ya que el programa tiene un énfasis marcado en la capacitación de los tomadores de decisiones en temas necesarios para la conservación de los recursos y servicios ecosistémicos.

Las líneas de acción del eje 2. Conservación tuvieron relación directa y habilitadora con algunas estrategias prioritarias ya que el programa considera la conservación de los ecosistemas forestales.

El eje 3. Uso sustentable ocupa el segundo lugar como habilitador ya que el programa plantea el uso sustentable de los recursos forestales.

Las líneas del eje 4. Atención a los factores de presión y amenazas tuvieron relevancia como habilitadoras y directas por la importancia de prevenir y erradicar la introducción de especies invasoras en el sector.

El eje 1. Conocimiento fue relevante como habilitador, en especial por las actividades de monitoreo y la necesidad de tener información del tema.

Análisis a nivel acciones de la ENBIOMEX y acciones puntuales del Programa de la CONAFOR

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, 67 se alinean de forma directa a las estrategias prioritarias del Programa y 110 de forma habilitadora (cuadro 2). El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa se presenta en la figura 21, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 13.

Principales acciones con alineación directa



6.2.2 Mecanismos de coordinación en gobierno para gestión integral territorial (11)

6.3.8 Desarrollar capacidades en comunidades para generar iniciativas la conservación de la biodiversidad (7)

2.3.2 acciones de rehabilitación y restauración de ecosistemas terrestres y 4.3.1 medidas para el control y erradicación de especies exóticas invasoras (5)

Principales acciones con alineación habilitadora




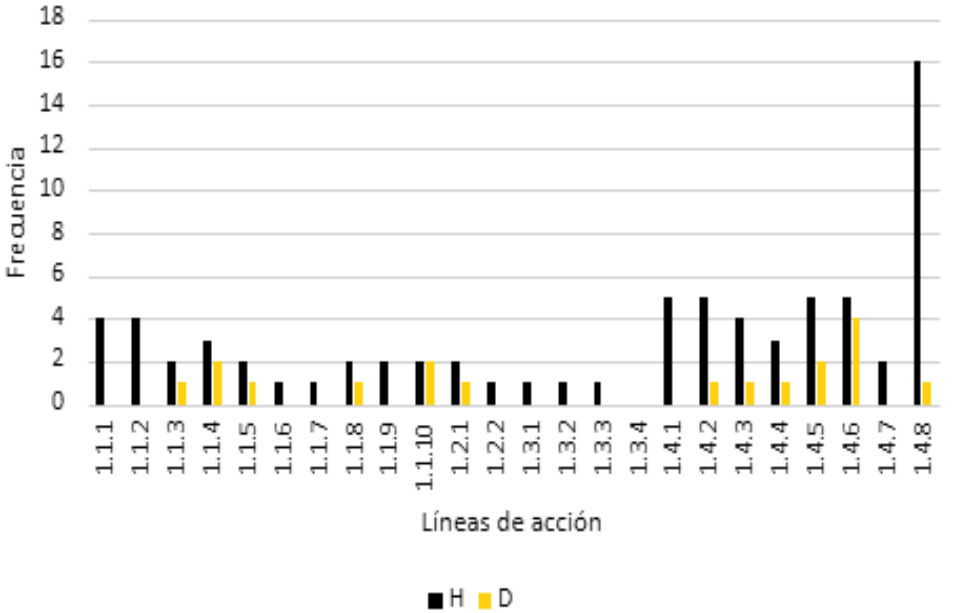
5.2.4 Programas de educación ambiental para tomadores de decisiones (40)


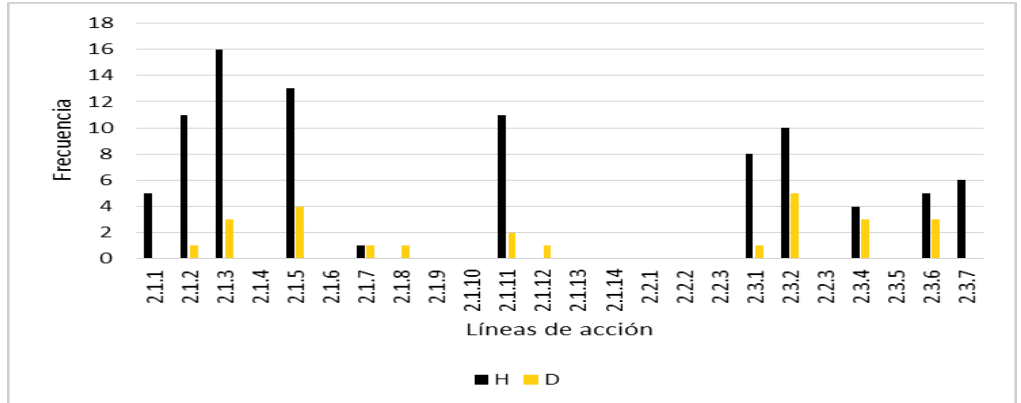

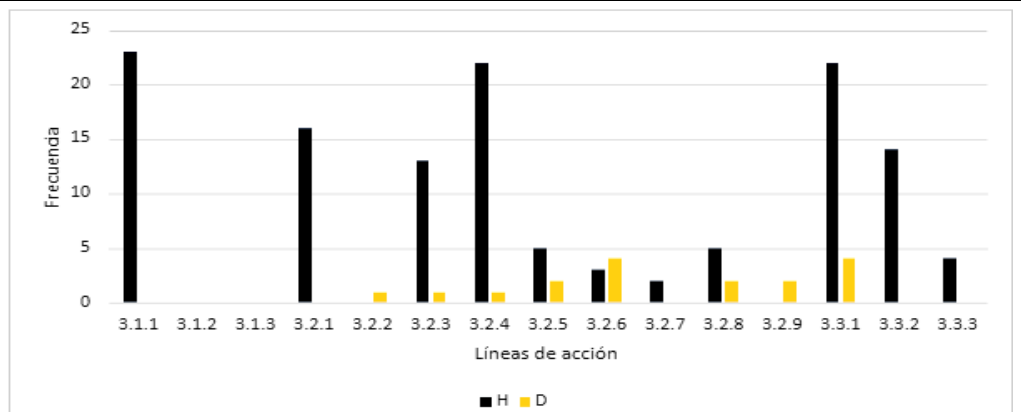

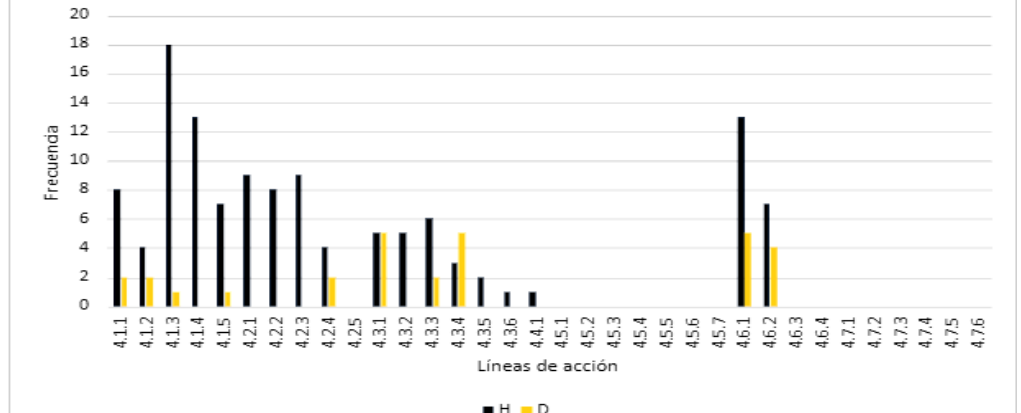
6.2.8 Desarrollo de iniciativas locales para conservación, uso sustentable y restauración (37)


6.3.1 Fortalecer sistemas públicos de participación e información y la gobernanza en uso de recursos naturales (26)

Figura 21. Acciones de la ENBIO MEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa Institucional de la CONAFOR.

Cuadro 13. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBIO MEX con el Programa Institucional de la CONAFOR.

Eje de la ENBIO MEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																											
 <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>	<ul style="list-style-type: none"> De manera general las acciones de este eje presentaron la mayor alineación (23 acciones se alinearon; 95%; Apéndice I). Sin embargo, las frecuencias de alineación son bajas. La generación de información y el monitoreo facilitarían la toma de decisiones en el sector forestal.  <table border="1"> <caption>Data for Figure 21: Frequency of enabling and direct actions</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Habilitadora (H)</th> <th>Directa (D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1.1</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.2</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.3</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.1.4</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.5</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.1.6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.7</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.8</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.1.9</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.10</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.2.1</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.2.2</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.2</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.1</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.2</td><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.4.3</td><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.4.4</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.4.5</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.4.6</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.4.7</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.8</td><td>16</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)	1.1.1	4	0	1.1.2	4	0	1.1.3	2	1	1.1.4	3	2	1.1.5	2	1	1.1.6	1	0	1.1.7	1	0	1.1.8	2	1	1.1.9	2	0	1.1.10	2	2	1.2.1	2	1	1.2.2	1	0	1.3.1	1	0	1.3.2	1	0	1.3.3	1	0	1.3.4	0	0	1.4.1	5	0	1.4.2	5	1	1.4.3	4	1	1.4.4	3	1	1.4.5	5	2	1.4.6	5	4	1.4.7	2	0	1.4.8	16	1
Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)																																																																										
1.1.1	4	0																																																																										
1.1.2	4	0																																																																										
1.1.3	2	1																																																																										
1.1.4	3	2																																																																										
1.1.5	2	1																																																																										
1.1.6	1	0																																																																										
1.1.7	1	0																																																																										
1.1.8	2	1																																																																										
1.1.9	2	0																																																																										
1.1.10	2	2																																																																										
1.2.1	2	1																																																																										
1.2.2	1	0																																																																										
1.3.1	1	0																																																																										
1.3.2	1	0																																																																										
1.3.3	1	0																																																																										
1.3.4	0	0																																																																										
1.4.1	5	0																																																																										
1.4.2	5	1																																																																										
1.4.3	4	1																																																																										
1.4.4	3	1																																																																										
1.4.5	5	2																																																																										
1.4.6	5	4																																																																										
1.4.7	2	0																																																																										
1.4.8	16	1																																																																										

Eje de la ENBioMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																																																									
 <p>2 Conservación y restauración</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de conservación y restauración presentaron alineación relevante con el Programa. El sector forestal es de los que pueden facilitar la implementación de actividades para la conservación de la biodiversidad. <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1"> <caption>Data for Eje 2: Frecuencia de acciones habilitadoras y directas</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H (Habilitadora)</th> <th>D (Directa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.1.1</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.2</td><td>11</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.1.3</td><td>16</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.1.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.5</td><td>13</td><td>4</td></tr> <tr><td>2.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.7</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.1.8</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.11</td><td>11</td><td>2</td></tr> <tr><td>2.1.12</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.1.13</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.14</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.1</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.3.2</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.4</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.6</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.3.7</td><td>6</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H (Habilitadora)	D (Directa)	2.1.1	5	0	2.1.2	11	1	2.1.3	16	3	2.1.4	0	0	2.1.5	13	4	2.1.6	0	0	2.1.7	1	1	2.1.8	0	1	2.1.9	0	0	2.1.10	0	0	2.1.11	11	2	2.1.12	0	1	2.1.13	0	0	2.1.14	0	0	2.2.1	0	0	2.2.2	0	0	2.2.3	0	0	2.3.1	8	1	2.3.2	10	5	2.2.3	0	0	2.3.4	4	3	2.3.5	0	0	2.3.6	5	3	2.3.7	6	0																														
Línea de acción	H (Habilitadora)	D (Directa)																																																																																																								
2.1.1	5	0																																																																																																								
2.1.2	11	1																																																																																																								
2.1.3	16	3																																																																																																								
2.1.4	0	0																																																																																																								
2.1.5	13	4																																																																																																								
2.1.6	0	0																																																																																																								
2.1.7	1	1																																																																																																								
2.1.8	0	1																																																																																																								
2.1.9	0	0																																																																																																								
2.1.10	0	0																																																																																																								
2.1.11	11	2																																																																																																								
2.1.12	0	1																																																																																																								
2.1.13	0	0																																																																																																								
2.1.14	0	0																																																																																																								
2.2.1	0	0																																																																																																								
2.2.2	0	0																																																																																																								
2.2.3	0	0																																																																																																								
2.3.1	8	1																																																																																																								
2.3.2	10	5																																																																																																								
2.2.3	0	0																																																																																																								
2.3.4	4	3																																																																																																								
2.3.5	0	0																																																																																																								
2.3.6	5	3																																																																																																								
2.3.7	6	0																																																																																																								
 <p>3 Uso y manejo sustentable</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje presentaron en mayor medida una alineación directa. <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1"> <caption>Data for Eje 3: Frecuencia de acciones habilitadoras y directas</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H (Habilitadora)</th> <th>D (Directa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3.1.1</td><td>23</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.1</td><td>16</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.2</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>3.2.3</td><td>13</td><td>1</td></tr> <tr><td>3.2.4</td><td>22</td><td>1</td></tr> <tr><td>3.2.5</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>3.2.6</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>3.2.7</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.8</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>3.2.9</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>3.3.1</td><td>22</td><td>4</td></tr> <tr><td>3.3.2</td><td>14</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.3.3</td><td>4</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H (Habilitadora)	D (Directa)	3.1.1	23	0	3.1.2	0	0	3.1.3	0	0	3.2.1	16	0	3.2.2	0	1	3.2.3	13	1	3.2.4	22	1	3.2.5	5	2	3.2.6	3	4	3.2.7	2	0	3.2.8	5	2	3.2.9	0	2	3.3.1	22	4	3.3.2	14	0	3.3.3	4	0																																																									
Línea de acción	H (Habilitadora)	D (Directa)																																																																																																								
3.1.1	23	0																																																																																																								
3.1.2	0	0																																																																																																								
3.1.3	0	0																																																																																																								
3.2.1	16	0																																																																																																								
3.2.2	0	1																																																																																																								
3.2.3	13	1																																																																																																								
3.2.4	22	1																																																																																																								
3.2.5	5	2																																																																																																								
3.2.6	3	4																																																																																																								
3.2.7	2	0																																																																																																								
3.2.8	5	2																																																																																																								
3.2.9	0	2																																																																																																								
3.3.1	22	4																																																																																																								
3.3.2	14	0																																																																																																								
3.3.3	4	0																																																																																																								
 <p>4 Atención a los factores de presión</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones con mayor alineación habilitadora y directa de este eje son las relacionadas con la disminución de la degradación de los ecosistemas (línea 4.1). Las acciones con mayor alineación directa son las de la línea 4.3. Prevención, control y erradicación de especies invasoras; las acciones de este rubro son fundamentales en el desarrollo de la actividad forestal. <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1"> <caption>Data for Eje 4: Frecuencia de acciones habilitadoras y directas</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H (Habilitadora)</th> <th>D (Directa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.1.1</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>4.1.2</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>4.1.3</td><td>18</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.1.4</td><td>13</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.5</td><td>7</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.2.1</td><td>9</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.2</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.3</td><td>9</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.4</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>4.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.1</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>4.3.2</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>4.3.3</td><td>6</td><td>2</td></tr> <tr><td>4.3.4</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>4.3.5</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.4.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.1</td><td>13</td><td>5</td></tr> <tr><td>4.6.2</td><td>7</td><td>4</td></tr> <tr><td>4.6.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H (Habilitadora)	D (Directa)	4.1.1	8	2	4.1.2	4	2	4.1.3	18	1	4.1.4	13	0	4.1.5	7	1	4.2.1	9	0	4.2.2	8	0	4.2.3	9	0	4.2.4	4	2	4.2.5	0	0	4.3.1	5	5	4.3.2	5	5	4.3.3	6	2	4.3.4	3	5	4.3.5	2	0	4.3.6	1	0	4.4.1	1	0	4.5.1	0	0	4.5.2	0	0	4.5.3	0	0	4.5.4	0	0	4.5.5	0	0	4.5.6	0	0	4.5.7	0	0	4.6.1	13	5	4.6.2	7	4	4.6.3	0	0	4.6.4	0	0	4.7.1	0	0	4.7.2	0	0	4.7.3	0	0	4.7.4	0	0	4.7.5	0	0	4.7.6	0	0
Línea de acción	H (Habilitadora)	D (Directa)																																																																																																								
4.1.1	8	2																																																																																																								
4.1.2	4	2																																																																																																								
4.1.3	18	1																																																																																																								
4.1.4	13	0																																																																																																								
4.1.5	7	1																																																																																																								
4.2.1	9	0																																																																																																								
4.2.2	8	0																																																																																																								
4.2.3	9	0																																																																																																								
4.2.4	4	2																																																																																																								
4.2.5	0	0																																																																																																								
4.3.1	5	5																																																																																																								
4.3.2	5	5																																																																																																								
4.3.3	6	2																																																																																																								
4.3.4	3	5																																																																																																								
4.3.5	2	0																																																																																																								
4.3.6	1	0																																																																																																								
4.4.1	1	0																																																																																																								
4.5.1	0	0																																																																																																								
4.5.2	0	0																																																																																																								
4.5.3	0	0																																																																																																								
4.5.4	0	0																																																																																																								
4.5.5	0	0																																																																																																								
4.5.6	0	0																																																																																																								
4.5.7	0	0																																																																																																								
4.6.1	13	5																																																																																																								
4.6.2	7	4																																																																																																								
4.6.3	0	0																																																																																																								
4.6.4	0	0																																																																																																								
4.7.1	0	0																																																																																																								
4.7.2	0	0																																																																																																								
4.7.3	0	0																																																																																																								
4.7.4	0	0																																																																																																								
4.7.5	0	0																																																																																																								
4.7.6	0	0																																																																																																								

Eje de la ENBioMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																																																
	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje presentaron la mayor alineación de modo habilitador (26 acciones; 83%; Apéndice I). La alineación global de las acciones de este eje tuvo la segunda posición en porcentaje (28 acciones; 90%; Apéndice I). <div data-bbox="297 367 487 907" style="background-color: #1a3d54; color: white; padding: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="487 367 1523 907"> <table border="1"> <caption>Data for the bar chart: Frecuencia de acciones habilitadoras y directas</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Habilitadora (H)</th> <th>Directa (D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.1.1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.1.2</td><td>9</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.3</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.1.4</td><td>11</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.5</td><td>15</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.6</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.7</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.8</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.1</td><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.2.2</td><td>17</td><td>11</td></tr> <tr><td>6.2.3</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.4</td><td>22</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.6</td><td>10</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.2.7</td><td>14</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.8</td><td>37</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.3.1</td><td>26</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.3.2</td><td>20</td><td>3</td></tr> <tr><td>6.3.3</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.5</td><td>22</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.3.6</td><td>11</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.7</td><td>19</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.3.8</td><td>22</td><td>7</td></tr> <tr><td>6.3.9</td><td>12</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.3.10</td><td>21</td><td>3</td></tr> <tr><td>6.4.1</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.2</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.4.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.4</td><td>3</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)	6.1.1	0	1	6.1.2	9	0	6.1.3	7	2	6.1.4	11	0	6.1.5	15	0	6.1.6	8	0	6.1.7	1	0	6.1.8	7	0	6.1.9	0	0	6.2.1	5	1	6.2.2	17	11	6.2.3	7	0	6.2.4	22	2	6.2.5	0	0	6.2.6	10	1	6.2.7	14	0	6.2.8	37	1	6.3.1	26	1	6.3.2	20	3	6.3.3	6	0	6.3.4	1	0	6.3.5	22	2	6.3.6	11	0	6.3.7	19	2	6.3.8	22	7	6.3.9	12	2	6.3.10	21	3	6.4.1	2	0	6.4.2	0	1	6.4.3	0	0	6.4.4	3	1
Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)																																																																																															
6.1.1	0	1																																																																																															
6.1.2	9	0																																																																																															
6.1.3	7	2																																																																																															
6.1.4	11	0																																																																																															
6.1.5	15	0																																																																																															
6.1.6	8	0																																																																																															
6.1.7	1	0																																																																																															
6.1.8	7	0																																																																																															
6.1.9	0	0																																																																																															
6.2.1	5	1																																																																																															
6.2.2	17	11																																																																																															
6.2.3	7	0																																																																																															
6.2.4	22	2																																																																																															
6.2.5	0	0																																																																																															
6.2.6	10	1																																																																																															
6.2.7	14	0																																																																																															
6.2.8	37	1																																																																																															
6.3.1	26	1																																																																																															
6.3.2	20	3																																																																																															
6.3.3	6	0																																																																																															
6.3.4	1	0																																																																																															
6.3.5	22	2																																																																																															
6.3.6	11	0																																																																																															
6.3.7	19	2																																																																																															
6.3.8	22	7																																																																																															
6.3.9	12	2																																																																																															
6.3.10	21	3																																																																																															
6.4.1	2	0																																																																																															
6.4.2	0	1																																																																																															
6.4.3	0	0																																																																																															
6.4.4	3	1																																																																																															

PROGRAMA SECTORIAL DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL 2020-2024

El Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural contribuye a garantizar el derecho a una alimentación nutritiva, suficiente y de calidad, establecido en el artículo 4º constitucional, y a que se avance en poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria, mejorar la nutrición y promover la agricultura sostenible, fines contemplados en el Objetivo de Desarrollo Sostenible 2 de la Agenda 2030 aprobada por la Organización de las Naciones Unidas, cuya ejecución y seguimiento es a cargo de la de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER 2020).

Este Programa contiene tres objetivos, un total de 15 estrategias prioritarias y 94 acciones puntuales. El resumen de éstas se presenta en el cuadro 14.

Cuadro 14. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Autosuficiencia alimentaria con el aumento de producción y productividad	Impulsar capacidad productiva con apoyos directos a productores pequeños y medianos	7
		Fomento de insumos para incrementar productividad	5
		Desarrollo científico e innovación agropecuaria con enfoque de sustentabilidad	6
		Fortalecimiento del mercado interno de alimentos con empresas agroindustriales pequeñas y medianas	10
		Sanidad productiva e inocuidad en la producción de alimentos	5
2	Bienestar de la población con inclusión de productores excluidos, considerando el potencial del territorio y mercados locales	Fomento de exportaciones para mantener una balanza agroalimentaria positiva	4
		Inclusión productiva para desarrollo regional incluyente	7
		Mejora del empleo, ingreso y abasto de la canasta básica de pequeños productores	6
		Igualdad de género y derechos de mujeres en actividades productivas	8
		Fortalecer actividades productivas de comunidades indígenas	5
		Políticas diferenciadas por regiones agroalimentarias según potencial territorial	4
		Políticas de uso, conservación y recuperación de suelo y agua	9
3	Incremento en prácticas de producción sostenible en el sector frente a riesgo agroclimático	Acciones de adaptación y mitigación ante cambio climático para el manejo integral de riesgos	6
		Aprovechamiento sustentable de recursos biológicos y genéticos agroalimentarios para su preservación y conservación	5
		Fortalecer sistemas de producción sustentables para la conservación, restauración y aprovechamiento de la sustentabilidad	7

Análisis a nivel de líneas de acción de la ENBIOMEX y las estrategias prioritarias del Programa de SADER

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del Programa, permitió observar que 87% de las líneas tienen una relación directa o habilitadora con la implementación de los objetivos del Programa. De las 24 líneas de acción cuatro se alinearon de manera directa y 20 de forma habilitadora (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 22.

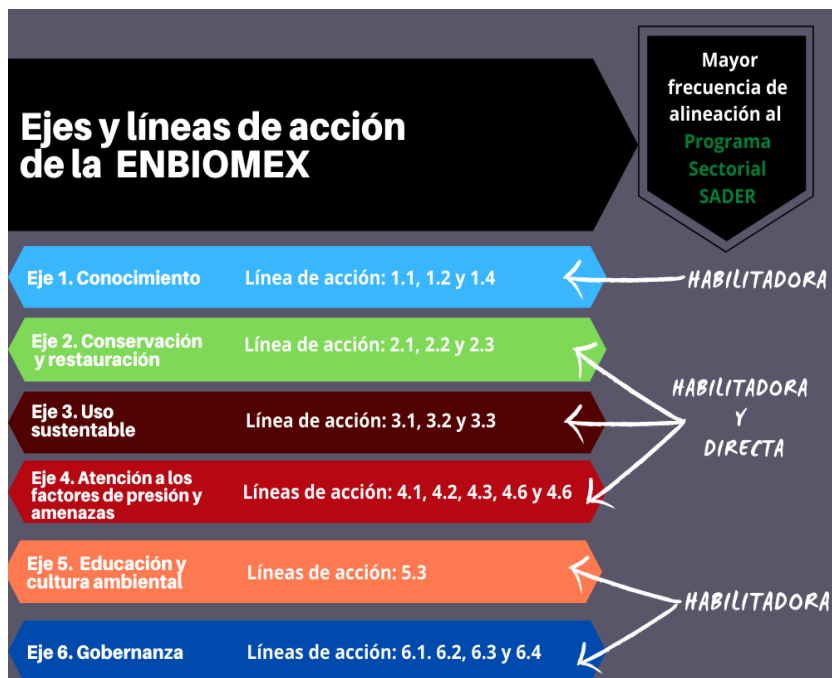


Figura 22. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural.

El eje 3. Uso y manejo sustentable, presentó la mayor frecuencia de alineación habilitadora y directa, dado que la producción agrícola sustentable es objetivo en ambos documentos.

El eje 6. Gobernanza presentó una alta alineación habilitadora, ya que el programa plantea la inclusión de productores con cierto grado de vulnerabilidad y considera su capacitación en temas relacionados con la implementación de actividades tendientes al uso sustentable de los recursos necesarios para la agricultura y lograr menor deterioro ambiental.

Algunas líneas de acción del eje 4. Atención a factores de presión presentaron alineación habilitadora y directa. En especial las líneas 4.2 y 4.3 que plantean acciones para mejorar el manejo de las especies, por un lado evitar la sobreexplotación, así como controlar la introducción de las especies invasoras, tomando en cuenta que en este sector es importante realizar actividades para evitar la degradación de los ecosistemas y actuar para evitar los efectos del cambio climático.

Con las líneas del eje 1. Conocimiento se tuvo alineación habilitadora ya que lograr la sostenibilidad en el sector agrícola requiere que el territorio se use según sus aptitudes, y para esto es necesario conocer los ecosistemas y las especies cultivadas de forma tradicional.

En el eje 5. Educación y cultura ambiental sólo se tuvo la línea 5.3 (comunicación y difusión ambiental) como habilitadora.

Análisis a nivel de acciones de la ENBIOMEX y acciones puntuales del Programa de SADER

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, 47 se alinean de forma directa a las acciones puntuales del Programa y 114 de forma habilitadora (cuadro 2); el 71% de las acciones tuvieron algún tipo de alineación con el Programa. El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa se presenta en la figura 23, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 15.

Principales acciones con alineación directa



3.2.4 Promover la incorporación de prácticas sustentables en sistemas de producción y fomentar la conservación de diversidad genética (11)

2.3.4 Implementar acciones para la recuperación de suelos degradados, **3.2.5** Promover la diversificación de usos y productos derivados de la biodiversidad y **6.2.8** Desarrollo de iniciativas locales para conservación, uso sustentable y restauración (5)

1.1.10 Promover la investigación en biotecnología y bioseguridad (4)

Principales acciones con alineación habilitadora




3.1.1 Criterios de sustentabilidad productiva en instrumentos de gestión (38)



5.3.7 Establecer programas de comunicación sobre patrones de consumo y sus impactos en la biodiversidad (29)


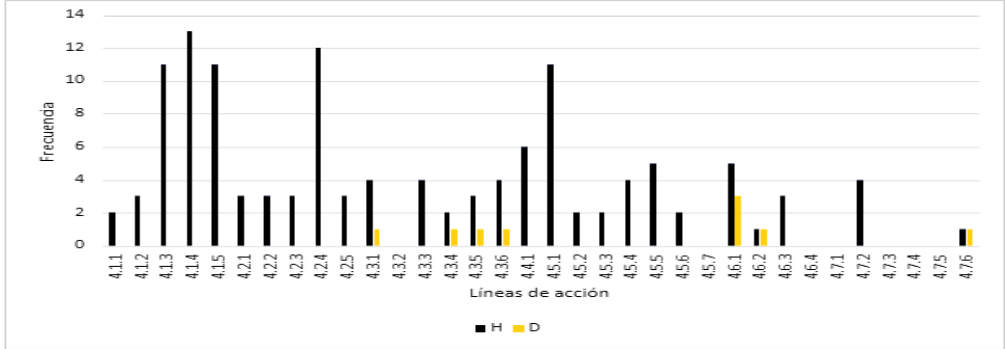

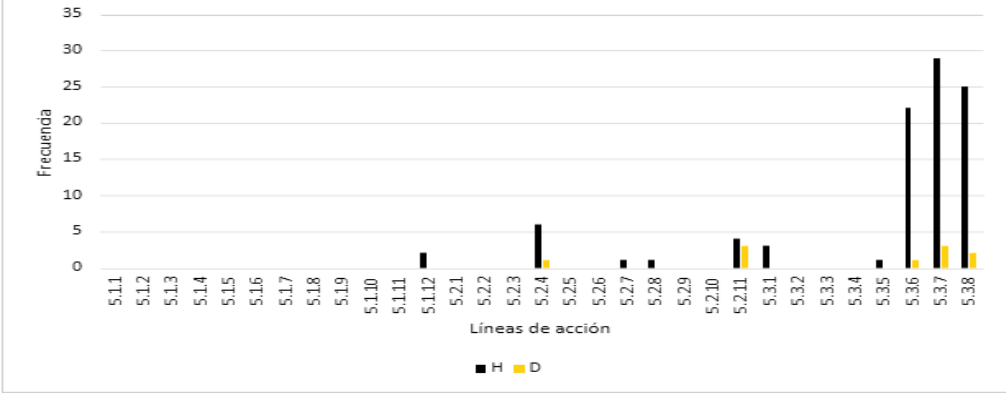

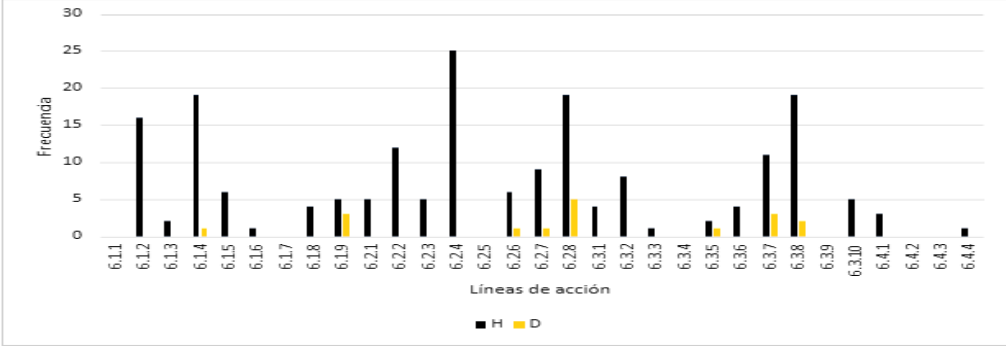
3.2.4 Promover la incorporación de prácticas sustentables en sistemas de producción y fomentar la conservación de diversidad genética (28)

Figura 23. Acciones de la ENBioMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural.

Cuadro 15. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBioMEX con el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural.

Eje de la ENBioMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																											
	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones del eje 1 tuvieron el segundo lugar en alineación como habilitadoras (19 acciones; 79%; Apéndice I) y directas (11 acciones; 45%; Apéndice I). Las acciones de este eje se alinean de manera habilitadora y directa debido a que el Programa también plantea la generación de conocimiento para ejercer la actividad agropecuaria de manera eficiente con los recursos naturales e incluso sobre el uso tradicional de especies. Además de generar la información necesaria sobre el medio ambiente es muy importante que la información sea accesible para las personas que desarrollan la actividad agrícola. <div data-bbox="305 1444 505 1919" style="background-color: #4F81BD; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="505 1444 1498 1919"> <table border="1" style="display: none;"> <caption>Data for Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Habilitadora (H)</th> <th>Directa (D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1.1</td><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.1.2</td><td>13</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.3</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.4</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.5</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.7</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.8</td><td>11</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.9</td><td>10</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.10</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>1.2.1</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>1.2.2</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.1</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.4.2</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.3</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.5</td><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.4.6</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.4.7</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.8</td><td>18</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)	1.1.1	5	1	1.1.2	13	2	1.1.3	7	0	1.1.4	8	0	1.1.5	3	0	1.1.6	1	0	1.1.7	5	0	1.1.8	11	2	1.1.9	10	2	1.1.10	5	4	1.2.1	5	3	1.2.2	6	1	1.3.1	0	0	1.3.2	0	0	1.3.3	0	0	1.3.4	1	0	1.4.1	5	2	1.4.2	6	0	1.4.3	3	0	1.4.4	0	0	1.4.5	5	1	1.4.6	1	1	1.4.7	1	0	1.4.8	18	1
Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)																																																																										
1.1.1	5	1																																																																										
1.1.2	13	2																																																																										
1.1.3	7	0																																																																										
1.1.4	8	0																																																																										
1.1.5	3	0																																																																										
1.1.6	1	0																																																																										
1.1.7	5	0																																																																										
1.1.8	11	2																																																																										
1.1.9	10	2																																																																										
1.1.10	5	4																																																																										
1.2.1	5	3																																																																										
1.2.2	6	1																																																																										
1.3.1	0	0																																																																										
1.3.2	0	0																																																																										
1.3.3	0	0																																																																										
1.3.4	1	0																																																																										
1.4.1	5	2																																																																										
1.4.2	6	0																																																																										
1.4.3	3	0																																																																										
1.4.4	0	0																																																																										
1.4.5	5	1																																																																										
1.4.6	1	1																																																																										
1.4.7	1	0																																																																										
1.4.8	18	1																																																																										

Eje de la ENBIOmEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																														
	<ul style="list-style-type: none"> Algunas acciones de este eje presentaron alineación habilitadora y en menor medida directa con acciones puntuales del Programa. En especial se trata de acciones que resaltan la necesidad de preservar la diversidad genética (acción 2.1.12) y adecuar los conocimientos y prácticas tradicionales que contribuyen a la conservación de la biodiversidad (acción 2.1.14). La alineación también ocurrió para acciones de la línea 2.3 <i>Restauración de ecosistemas degradados</i>, pues tanto la Estrategia como el Programa plantean la necesidad de implementar acciones para la rehabilitación y restauración del territorio con el fin de mantener e incrementar la productividad en las actividades de uso y manejo de los recursos. <div data-bbox="269 552 477 1077" style="background-color: #6b8e23; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="477 552 1505 1077"> <table border="1"> <caption>Data for Eje 2: Frecuencia de acciones habilitadoras (H) y directas (D)</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Habilitadora (H)</th> <th>Directa (D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.2</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.5</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.7</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.10</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.11</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.12</td><td>13</td><td>2</td></tr> <tr><td>2.1.13</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.14</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.2.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.2</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.2.3</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.3.1</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.2</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.4</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr><td>2.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.6</td><td>9</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.7</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.8</td><td>0</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)	2.1.1	0	0	2.1.2	7	0	2.1.3	0	0	2.1.4	1	0	2.1.5	4	0	2.1.6	0	0	2.1.7	1	0	2.1.8	0	0	2.1.9	0	0	2.1.10	3	0	2.1.11	1	0	2.1.12	13	2	2.1.13	0	0	2.1.14	9	1	2.2.1	1	0	2.2.2	1	1	2.2.3	1	1	2.3.1	2	0	2.3.2	1	0	2.3.3	1	0	2.3.4	6	5	2.3.5	0	0	2.3.6	9	0	2.3.7	1	0	2.3.8	0	1
Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)																																																																													
2.1.1	0	0																																																																													
2.1.2	7	0																																																																													
2.1.3	0	0																																																																													
2.1.4	1	0																																																																													
2.1.5	4	0																																																																													
2.1.6	0	0																																																																													
2.1.7	1	0																																																																													
2.1.8	0	0																																																																													
2.1.9	0	0																																																																													
2.1.10	3	0																																																																													
2.1.11	1	0																																																																													
2.1.12	13	2																																																																													
2.1.13	0	0																																																																													
2.1.14	9	1																																																																													
2.2.1	1	0																																																																													
2.2.2	1	1																																																																													
2.2.3	1	1																																																																													
2.3.1	2	0																																																																													
2.3.2	1	0																																																																													
2.3.3	1	0																																																																													
2.3.4	6	5																																																																													
2.3.5	0	0																																																																													
2.3.6	9	0																																																																													
2.3.7	1	0																																																																													
2.3.8	0	1																																																																													
	<ul style="list-style-type: none"> Todas las acciones de este eje se alinearon con las acciones puntuales del Programa, en este sentido, es el eje con mayor proporción de alineación (15 acciones; 100%. Todas resultaron habilitadoras y 10 son directas; Apéndice I). Esto se debe a que el Programa plantea la necesidad de la implementación de prácticas sustentables en la actividad agropecuaria y pesquera. <div data-bbox="269 1276 477 1900" style="background-color: #3d3d3d; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="477 1276 1505 1900"> <table border="1"> <caption>Data for Eje 3: Frecuencia de acciones habilitadoras (H) y directas (D)</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Habilitadora (H)</th> <th>Directa (D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3.1.1</td><td>38</td><td>1</td></tr> <tr><td>3.1.2</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.1.3</td><td>10</td><td>2</td></tr> <tr><td>3.2.1</td><td>27</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.2</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.3</td><td>11</td><td>3</td></tr> <tr><td>3.2.4</td><td>28</td><td>11</td></tr> <tr><td>3.2.5</td><td>13</td><td>5</td></tr> <tr><td>3.2.6</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>3.2.7</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>3.2.8</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>3.2.9</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.3.1</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>3.3.2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3.3.3</td><td>5</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)	3.1.1	38	1	3.1.2	4	0	3.1.3	10	2	3.2.1	27	0	3.2.2	3	0	3.2.3	11	3	3.2.4	28	11	3.2.5	13	5	3.2.6	7	2	3.2.7	8	1	3.2.8	1	1	3.2.9	1	0	3.3.1	6	1	3.3.2	1	2	3.3.3	5	0																														
Línea de acción	Habilitadora (H)	Directa (D)																																																																													
3.1.1	38	1																																																																													
3.1.2	4	0																																																																													
3.1.3	10	2																																																																													
3.2.1	27	0																																																																													
3.2.2	3	0																																																																													
3.2.3	11	3																																																																													
3.2.4	28	11																																																																													
3.2.5	13	5																																																																													
3.2.6	7	2																																																																													
3.2.7	8	1																																																																													
3.2.8	1	1																																																																													
3.2.9	1	0																																																																													
3.3.1	6	1																																																																													
3.3.2	1	2																																																																													
3.3.3	5	0																																																																													

Eje de la ENBiOMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																																																									
 <p>4 Atención a los factores de presión</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje que presentaron mayor frecuencia de alineación son las de la línea 4.1. <i>Prevención y reducción de la degradación y pérdida de ecosistemas</i>, en especial en las acciones que plantean la implementación de ordenamientos sectoriales. También resalta la alineación de las acciones que plantean la necesidad de regular los esquemas de subsidios para reducir la afectación a la biodiversidad (acción 4.2.4) y reducción de la contaminación (acción 4.5.1). Esta alineación también permitió observar que en este sector se tiene que actuar mediante la implementación de acciones de mitigación ante los efectos del cambio climático (alineación con acciones de la línea 4.6). 																																																																																																									
<p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>	 <table border="1"> <caption>Data for Eje 4 Frequency Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.1.1</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.2</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.3</td><td>11</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.4</td><td>13</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.5</td><td>11</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.1</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.2</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.3</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.4</td><td>12</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.5</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.1</td><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.3.2</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.3</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.4</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.3.5</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.3.6</td><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.4.1</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.1</td><td>11</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.2</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.3</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.4</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.5</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.6</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.7</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.1</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>4.6.2</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.6.3</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.2</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.6</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	4.1.1	2	0	4.1.2	3	0	4.1.3	11	0	4.1.4	13	0	4.1.5	11	0	4.2.1	3	0	4.2.2	3	0	4.2.3	3	0	4.2.4	12	0	4.2.5	3	0	4.3.1	4	1	4.3.2	4	0	4.3.3	4	0	4.3.4	2	1	4.3.5	3	1	4.3.6	4	1	4.4.1	6	0	4.5.1	11	0	4.5.2	2	0	4.5.3	2	0	4.5.4	4	0	4.5.5	5	0	4.5.6	2	0	4.5.7	5	0	4.6.1	5	3	4.6.2	1	1	4.6.3	3	0	4.6.4	0	0	4.7.1	0	0	4.7.2	4	0	4.7.3	0	0	4.7.4	0	0	4.7.5	0	0	4.7.6	1	1
Línea de acción	H	D																																																																																																								
4.1.1	2	0																																																																																																								
4.1.2	3	0																																																																																																								
4.1.3	11	0																																																																																																								
4.1.4	13	0																																																																																																								
4.1.5	11	0																																																																																																								
4.2.1	3	0																																																																																																								
4.2.2	3	0																																																																																																								
4.2.3	3	0																																																																																																								
4.2.4	12	0																																																																																																								
4.2.5	3	0																																																																																																								
4.3.1	4	1																																																																																																								
4.3.2	4	0																																																																																																								
4.3.3	4	0																																																																																																								
4.3.4	2	1																																																																																																								
4.3.5	3	1																																																																																																								
4.3.6	4	1																																																																																																								
4.4.1	6	0																																																																																																								
4.5.1	11	0																																																																																																								
4.5.2	2	0																																																																																																								
4.5.3	2	0																																																																																																								
4.5.4	4	0																																																																																																								
4.5.5	5	0																																																																																																								
4.5.6	2	0																																																																																																								
4.5.7	5	0																																																																																																								
4.6.1	5	3																																																																																																								
4.6.2	1	1																																																																																																								
4.6.3	3	0																																																																																																								
4.6.4	0	0																																																																																																								
4.7.1	0	0																																																																																																								
4.7.2	4	0																																																																																																								
4.7.3	0	0																																																																																																								
4.7.4	0	0																																																																																																								
4.7.5	0	0																																																																																																								
4.7.6	1	1																																																																																																								
 <p>5 Educación, Comunicación y cultura ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje son las que presentaron menor alineación. Sin embargo, las acciones sobre la implementación de programas de educación y comunicación ambiental resultaron fundamentales como habilitadoras para facilitar la reconversión productiva en el sector (acciones 5.3.6, 5.3.7 y 5.3.8). 																																																																																																									
<p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>	 <table border="1"> <caption>Data for Eje 5 Frequency Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.11</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.12</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.4</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.7</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.8</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.11</td><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.3.1</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.5</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.6</td><td>22</td><td>1</td></tr> <tr><td>5.3.7</td><td>28</td><td>3</td></tr> <tr><td>5.3.8</td><td>25</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	5.1.1	0	0	5.1.2	0	0	5.1.3	0	0	5.1.4	0	0	5.1.5	0	0	5.1.6	0	0	5.1.7	0	0	5.1.8	0	0	5.1.9	0	0	5.1.10	0	0	5.1.11	0	0	5.1.12	2	0	5.2.1	0	0	5.2.2	0	0	5.2.3	0	0	5.2.4	6	1	5.2.5	0	0	5.2.6	0	0	5.2.7	1	0	5.2.8	1	0	5.2.9	0	0	5.2.10	0	0	5.2.11	4	1	5.3.1	3	0	5.3.2	0	0	5.3.3	0	0	5.3.4	0	0	5.3.5	1	0	5.3.6	22	1	5.3.7	28	3	5.3.8	25	2									
Línea de acción	H	D																																																																																																								
5.1.1	0	0																																																																																																								
5.1.2	0	0																																																																																																								
5.1.3	0	0																																																																																																								
5.1.4	0	0																																																																																																								
5.1.5	0	0																																																																																																								
5.1.6	0	0																																																																																																								
5.1.7	0	0																																																																																																								
5.1.8	0	0																																																																																																								
5.1.9	0	0																																																																																																								
5.1.10	0	0																																																																																																								
5.1.11	0	0																																																																																																								
5.1.12	2	0																																																																																																								
5.2.1	0	0																																																																																																								
5.2.2	0	0																																																																																																								
5.2.3	0	0																																																																																																								
5.2.4	6	1																																																																																																								
5.2.5	0	0																																																																																																								
5.2.6	0	0																																																																																																								
5.2.7	1	0																																																																																																								
5.2.8	1	0																																																																																																								
5.2.9	0	0																																																																																																								
5.2.10	0	0																																																																																																								
5.2.11	4	1																																																																																																								
5.3.1	3	0																																																																																																								
5.3.2	0	0																																																																																																								
5.3.3	0	0																																																																																																								
5.3.4	0	0																																																																																																								
5.3.5	1	0																																																																																																								
5.3.6	22	1																																																																																																								
5.3.7	28	3																																																																																																								
5.3.8	25	2																																																																																																								
 <p>6 Integración y gobernanza</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones del eje 6 presentaron alineación de tipo habilitador en la mayoría de los casos. Ya que es fundamental que tanto el marco jurídico e institucional del sector agrícola y ambiental estén integrados para lograr los retos de la sustentabilidad. 																																																																																																									
<p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>	 <table border="1"> <caption>Data for Eje 6 Frequency Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.1.1</td><td>16</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.2</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.3</td><td>19</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.4</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.1.5</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.7</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.8</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.9</td><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>6.1.10</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.1</td><td>12</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.2</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.3</td><td>25</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.4</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.2.5</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.2.6</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.2.7</td><td>19</td><td>5</td></tr> <tr><td>6.2.8</td><td>19</td><td>5</td></tr> <tr><td>6.3.1</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.2</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.4</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.5</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.6</td><td>11</td><td>3</td></tr> <tr><td>6.3.7</td><td>19</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.3.8</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.9</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.10</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.2</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	6.1.1	16	0	6.1.2	2	0	6.1.3	19	0	6.1.4	6	1	6.1.5	6	0	6.1.6	1	0	6.1.7	4	0	6.1.8	5	0	6.1.9	5	3	6.1.10	5	0	6.2.1	12	0	6.2.2	5	0	6.2.3	25	0	6.2.4	6	1	6.2.5	9	1	6.2.6	8	1	6.2.7	19	5	6.2.8	19	5	6.3.1	8	0	6.3.2	8	0	6.3.3	1	0	6.3.4	2	0	6.3.5	4	0	6.3.6	11	3	6.3.7	19	2	6.3.8	5	0	6.3.9	3	0	6.3.10	3	0	6.4.1	1	0	6.4.2	1	0	6.4.3	1	0	6.4.4	1	0						
Línea de acción	H	D																																																																																																								
6.1.1	16	0																																																																																																								
6.1.2	2	0																																																																																																								
6.1.3	19	0																																																																																																								
6.1.4	6	1																																																																																																								
6.1.5	6	0																																																																																																								
6.1.6	1	0																																																																																																								
6.1.7	4	0																																																																																																								
6.1.8	5	0																																																																																																								
6.1.9	5	3																																																																																																								
6.1.10	5	0																																																																																																								
6.2.1	12	0																																																																																																								
6.2.2	5	0																																																																																																								
6.2.3	25	0																																																																																																								
6.2.4	6	1																																																																																																								
6.2.5	9	1																																																																																																								
6.2.6	8	1																																																																																																								
6.2.7	19	5																																																																																																								
6.2.8	19	5																																																																																																								
6.3.1	8	0																																																																																																								
6.3.2	8	0																																																																																																								
6.3.3	1	0																																																																																																								
6.3.4	2	0																																																																																																								
6.3.5	4	0																																																																																																								
6.3.6	11	3																																																																																																								
6.3.7	19	2																																																																																																								
6.3.8	5	0																																																																																																								
6.3.9	3	0																																																																																																								
6.3.10	3	0																																																																																																								
6.4.1	1	0																																																																																																								
6.4.2	1	0																																																																																																								
6.4.3	1	0																																																																																																								
6.4.4	1	0																																																																																																								

PROGRAMA SECTORIAL DE TURISMO 2020-2024 (PROSECTUR)

El Programa Sectorial de Turismo 2020-2024 se enfoca en contribuir con los propósitos del numeral 3 del PND 2019-2024, particularmente en la detonación de proyectos regionales, tales como el Tren Maya y el Programa para el Desarrollo del Istmo de Tehuantepec, entre otros, buscando el mayor bienestar para el país mediante el fomento de un turismo más inclusivo y sostenible (SECTUR 2020).

El PROSECTUR contiene cuatro objetivos prioritarios, un total de 16 estrategias prioritarias y 110 acciones puntuales. El resumen de éstas se presenta en el cuadro 16. De este Programa destaca que tiene un objetivo prioritario enfocado al desarrollo del turismo sustentable en el territorio.

Cuadro 16. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del PROSECTUR.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Enfoque social y derechos humanos en la actividad turística	Instrumentos de política pública para el turismo incluyente	7
		Turismo accesible a población vulnerable	5
		Turismo integral con coordinación interinstitucional	5
		Capacidades institucionales para administración responsable	6
2	Desarrollo equilibrado de destinos turísticos	Proyectos de infraestructura para el desarrollo turístico integral y sostenible	9
		Integración de productos turísticos	6
		Fortalecimiento de sistemas de información estadística y geográfica para el fomento del turismo	9
3	Diversificación de mercados turísticos	Recursos humanos para el turismo	9
		Modernización del marco normativo de turismo	6
		Fortalecer la política de servicios al turista	8
		Estrategias de comercialización e incremento de inversión y flujo turístico	5
		Innovación para el crecimiento del sector	5
4	Fomentar el turismo sostenible en el territorio	Promover imagen de México en el exterior	5
		Reducción de impactos negativos del turismo en el ambiente para su sostenibilidad	10
		Promover proyectos sostenibles para desarrollo turístico	8
		Planeación territorial para el aprovechamiento sostenible y la conservación del patrimonio turístico	7

Análisis a nivel de líneas de acción de la ENBIOMEX y estrategias prioritarias del PROSECTUR

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del Programa, permitió observar que el 50% de las líneas tienen una relación directa o habilitadora con la implementación de los objetivos del Programa; de las 24 líneas de acción de la Estrategia, una se alineó de manera directa y 12 de forma habilitadora (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 24.

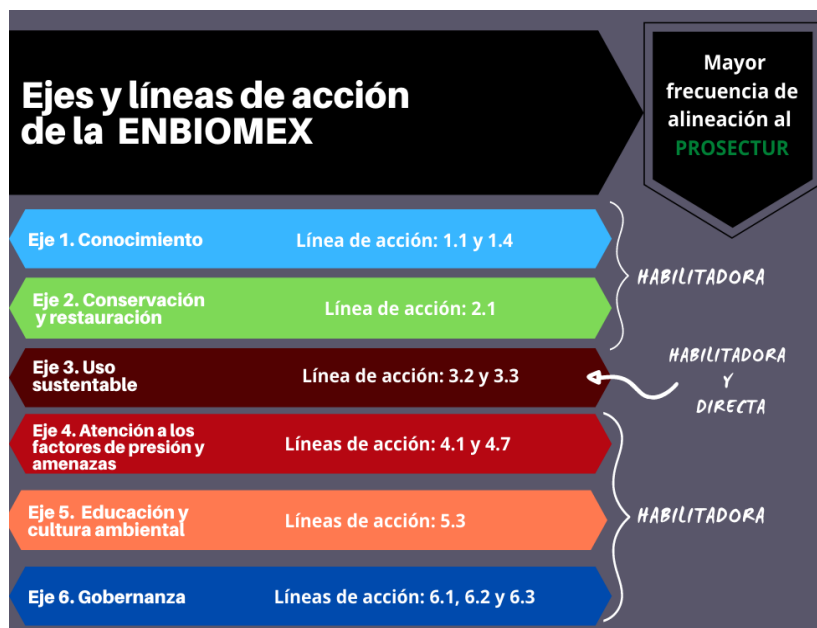


Figura 24. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el PROSECTUR.

El eje 3. Uso y manejo sustentable presentó la única línea de acción con alineación directa, además de varios eventos de alineación de modo habilitador. Esto debido a que el programa plantea que la actividad turística se desarrolle de manera sustentable.

El eje 6. Integración y gobernanza tuvo una alineación habilitadora prácticamente para todas las estrategias prioritarias del PROSECTUR. Se requiere armonizar el marco institucional y legislativo para que las actividades planteadas en el sector turismo tengan impacto mínimo en el medio ambiente.

El eje 5. Educación y cultura ambiental presentó alineación habilitadora de la línea 5.3 (difusión). Es fundamental que los tomadores de decisiones del sector turismo tengan conocimiento ambiental básico y que los prestadores de servicios sean conscientes del impacto de la actividad y las opciones de mejora.

El eje 4. Factores de presión presentó alineación habilitadora, en especial para las líneas de acción 4.1. Prevención y reducción de la degradación y pérdida de ecosistemas, así como 4.7. Uso ordenado del territorio y desarrollo urbano sustentable.

En el eje 1. Conocimiento también hubo alineación con algunas líneas de forma habilitadora dada la necesidad de conocimiento ambiental para desarrollar mejor la actividad turística en un marco de sustentabilidad.

Del eje 2. Conservación y restauración hubo alineación de la línea 2.1 (Conservación *in situ*), por la importancia de los ecosistemas por los servicios que proporcionan y como atractivo turístico.

Análisis a nivel de acciones de la ENBIOMEX y acciones puntuales del PROSECTUR

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, 34 se alinean de forma directa a las estrategias prioritarias del Programa y 82 de forma habilitadora (cuadro 2). El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa se presenta en la figura 25, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 17.

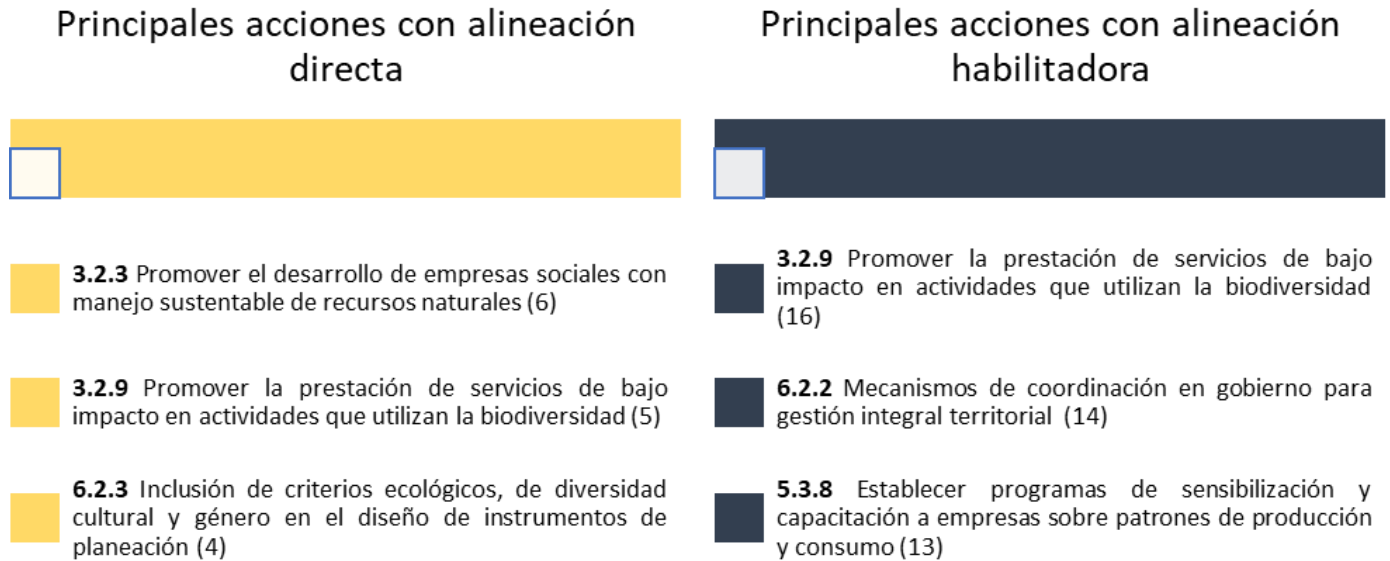

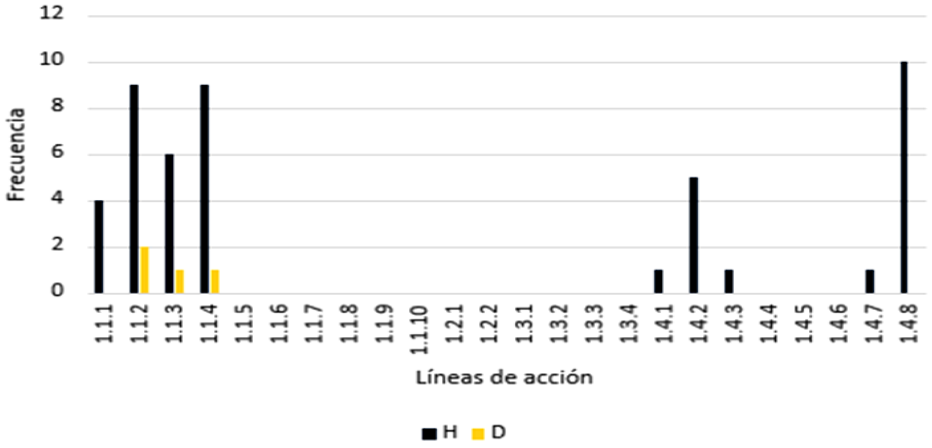


Figura 25. Acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el PROSECTUR.

Cuadro 17. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBIOMEX con el PROSECTUR.

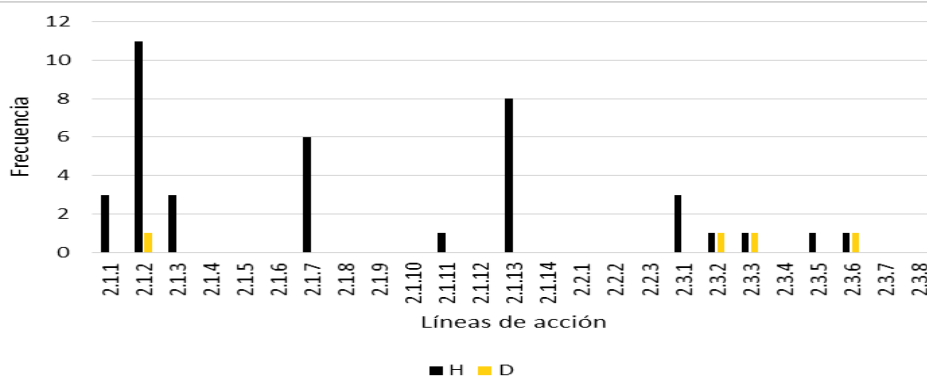
Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																											
	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones que presentaron alineación con este eje son aquellas que plantean la generación de conocimiento sobre los ecosistemas, así como del uso y aprovechamiento de sus especies. También resaltó la importancia de generar mecanismos para que esta información sea accesible para toda la población (acción 1.4.8) 																																																																											
<p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>	 <table border="1"> <caption>Data for Cuadro 17 Bar Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Frecuencia H (Directa)</th> <th>Frecuencia D (Habilitadora)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1.1</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.2</td><td>9</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.1.3</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.1.4</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr><td>1.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.2</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.7</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.8</td><td>10</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	Frecuencia H (Directa)	Frecuencia D (Habilitadora)	1.1.1	4	0	1.1.2	9	2	1.1.3	6	1	1.1.4	9	1	1.1.5	0	0	1.1.6	0	0	1.1.7	0	0	1.1.8	0	0	1.1.9	0	0	1.1.10	0	0	1.2.1	0	0	1.2.2	0	0	1.3.1	0	0	1.3.2	0	0	1.3.3	0	0	1.3.4	0	0	1.4.1	1	0	1.4.2	5	0	1.4.3	1	0	1.4.4	0	0	1.4.5	0	0	1.4.6	0	0	1.4.7	1	0	1.4.8	10	0
Línea de acción	Frecuencia H (Directa)	Frecuencia D (Habilitadora)																																																																										
1.1.1	4	0																																																																										
1.1.2	9	2																																																																										
1.1.3	6	1																																																																										
1.1.4	9	1																																																																										
1.1.5	0	0																																																																										
1.1.6	0	0																																																																										
1.1.7	0	0																																																																										
1.1.8	0	0																																																																										
1.1.9	0	0																																																																										
1.1.10	0	0																																																																										
1.2.1	0	0																																																																										
1.2.2	0	0																																																																										
1.3.1	0	0																																																																										
1.3.2	0	0																																																																										
1.3.3	0	0																																																																										
1.3.4	0	0																																																																										
1.4.1	1	0																																																																										
1.4.2	5	0																																																																										
1.4.3	1	0																																																																										
1.4.4	0	0																																																																										
1.4.5	0	0																																																																										
1.4.6	0	0																																																																										
1.4.7	1	0																																																																										
1.4.8	10	0																																																																										



- Las acciones que presentaron mayor alineación de modo habilitador con este Programa plantean la necesidad de implementar políticas públicas para que no haya contradicciones entre las acciones que se desarrollan en el territorio y la conservación de sus ecosistemas. Algunas acciones relevantes son las siguientes:

2.1.2 Generar políticas públicas para la conservación de áreas y procesos de importancia para la biodiversidad (1D; 11 H).
2.1.7 Promover la conectividad de ecosistemas para asegurar la continuidad de los procesos ecológicos (6H).
2.1.13 Desarrollar e implementar en los programas y herramientas de conservación *in situ* acciones para reducir los principales factores de presión sobre los ecosistemas y especies prioritarias, nativas, en riesgo y vulnerables. (8H).

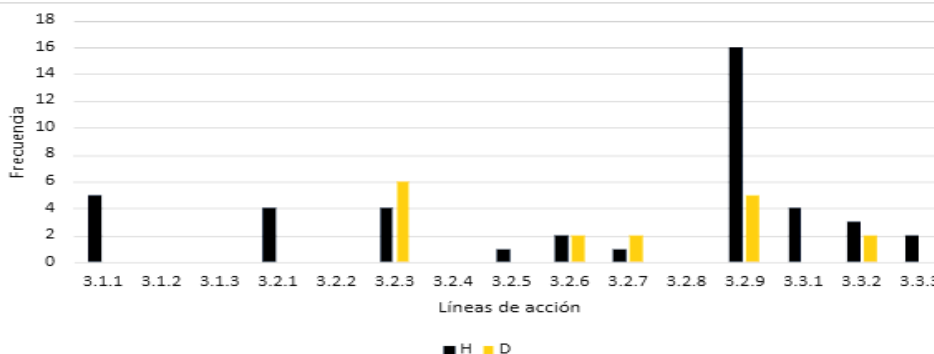
Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas






- Las acciones de este eje son las que presentaron la mayor proporción de alineación de tipo directo con el Programa (5 acciones; 33%; Apéndice I).
- Las acciones que presentaron alineación con este Programa son aquellas que plantean el uso del territorio con el fin de tener menor impacto en él y el uso de subsidios integral, también para propiciar que las actividades de prestación de servicios o uso de recursos sean implementadas por la población de manera inclusiva. Algunas acciones son las siguientes:

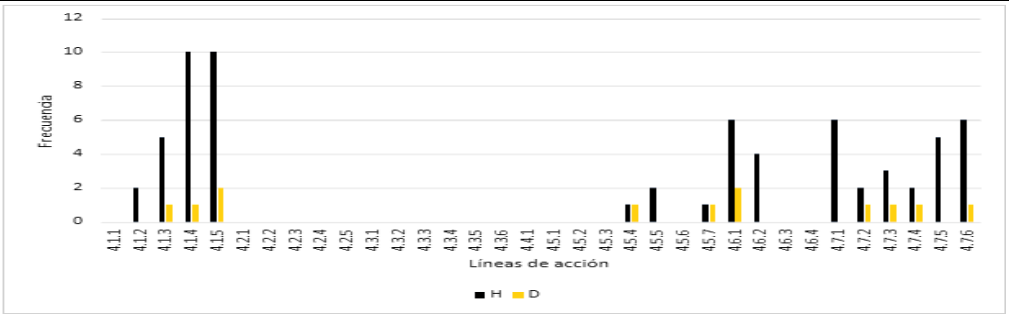
3.2.3 Promover el desarrollo de empresas sociales que incorporen el manejo sustentable de los recursos naturales y el desarrollo de cadenas de valor. (6D; 4H)
3.2.9 Promover la prestación de servicios de bajo impacto ambiental en actividades que utilizan la biodiversidad o sus componentes (5D; 16H).

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas

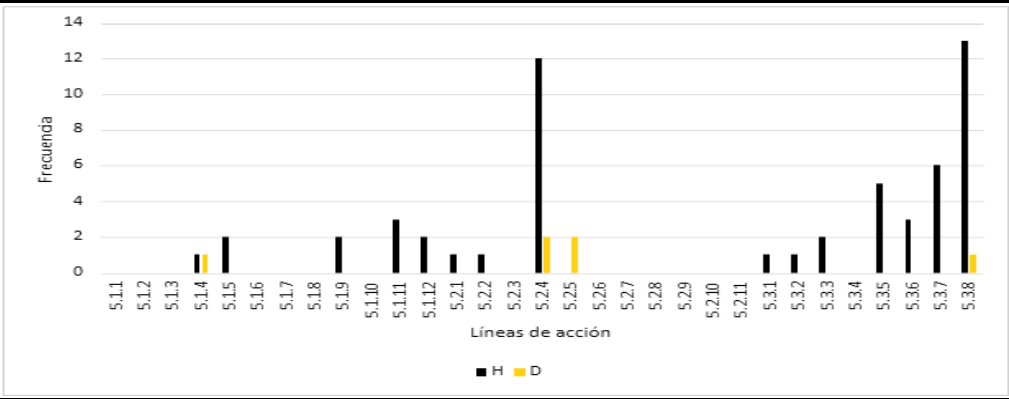


Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones
 <p>4 Atención a los factores de presión</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje que presentaron alineación indican la necesidad de tomar medidas para evitar la degradación de los ecosistemas. En este sentido, se requiere de la aplicación tanto de ordenamientos territoriales como sectoriales ya que en el Programa se plantea el desarrollo de polos turísticos en el territorio nacional.
 <p>5 Educación, Comunicación y cultura ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> Algunas acciones de este eje presentaron alineación con el Programa, especial de modo habilitador debido a que la actividad requiere, en especial que los prestadores del servicio tengan formación sobre el tema ambiental, en especial tomando en cuenta el desarrollo del turismo sustentable.
 <p>6 Integración y gobernanza</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje son las que presentaron la mayor proporción de alineación de tipo habilitador con el Programa (22 acciones; 71%; Apéndice I). La alineación de las acciones de este eje indica la necesidad de armonizar el marco jurídico e institucional para asegurar que el desarrollo de la actividad turística tenga menor impacto en el territorio.

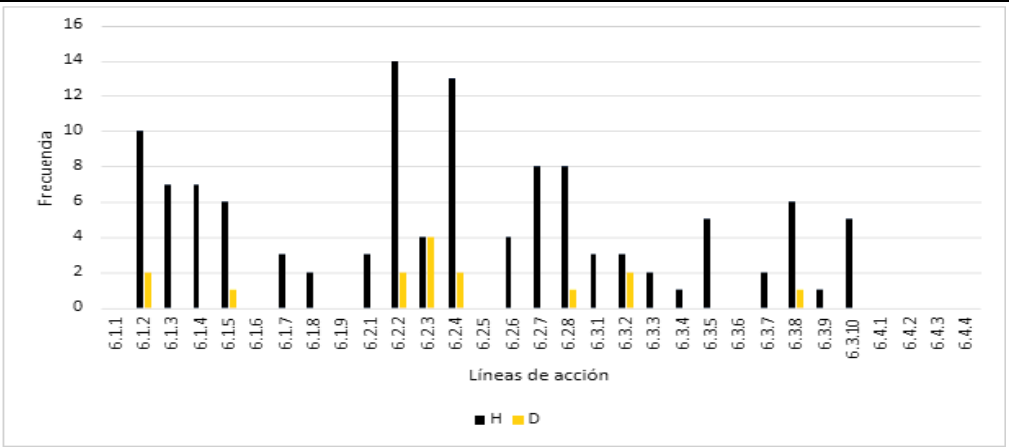
Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



PROGRAMA INSTITUCIONAL 2020-2024 DEL INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES (INMUJERES)

El Programa Institucional del INMUJERES reconoce como problema principal la desigualdad estructural que afecta a las mujeres por su identidad y condición, y demanda con urgencia la protección de sus derechos, así como la implementación de políticas que incidan directamente en la erradicación de los obstáculos económicos, sociales, culturales, normativos e institucionales que impiden la participación igualitaria de mujeres y hombres en los beneficios del desarrollo y la transformación de la vida pública (INMUJERES 2020).

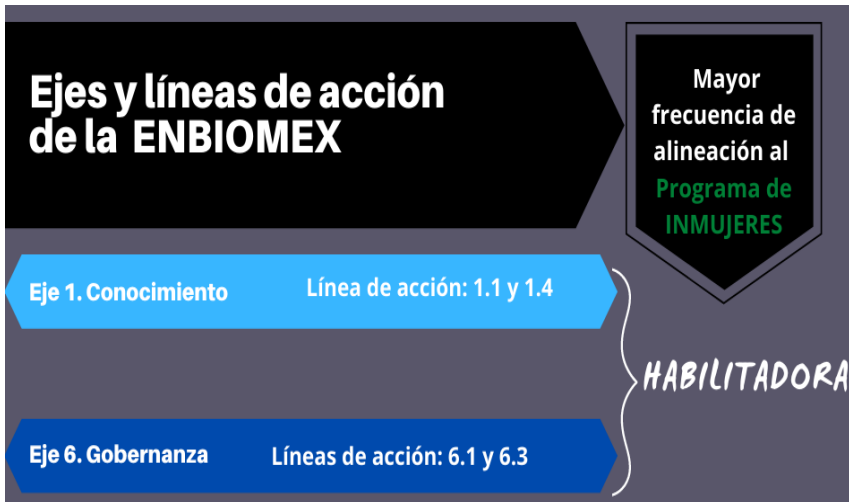
El Programa Institucional del INMUJERES contiene tres objetivos prioritarios, un total de 12 estrategias prioritarias y 65 acciones puntuales. El resumen de éstas se presenta en el cuadro 18.

Cuadro 18. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del Programa Institucional del INMUJERES.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Implementación de la política Nacional en materia de igualdad entre mujeres y hombres	Mecanismos institucionales a nivel nacional para la igualdad erradicación de la violencia contra mujeres	5
		Colaboración entre actores para cumplir la política de igualdad	7
		Asesoría a dependencias de la APF en materia de igualdad y derechos de las mujeres	5
		Programas integrales para prevenir, atender y erradicar la violencia contra las mujeres	7
		Instrumentos técnicos para apoyar la transversalidad de la perspectiva de género en políticas públicas	5
2	Orientar el quehacer público para lograr la igualdad sustantiva entre hombres y mujeres	Fortalecer la acción de las instancias de las mujeres en entidades federativas en materia de igualdad	4
		Condiciones sobre distribución de trabajos domésticos	3
		Cursos para la certificación de capacitación sobre la política nacional de igualdad	5
		Generación de datos e información estadística sobre el ejercicio de derechos en mujeres	4
		Participación política de la mujer	5
3	Cambios culturales para el ejercicio pleno de los derechos de las mujeres y su liderazgo para transformar el país	Monitoreo del cumplimiento de compromisos internacionales vinculados a la política de igualdad	6
		Promover cambios para favorecer una cultura de igualdad entre hombres y mujeres y seguridad ciudadana y ambiental	9

Análisis a nivel de líneas de acción de la ENBiOMEX y estrategias prioritarias del Programa Institucional del INMUJERES

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBiOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del Programa, permitió observar que sólo el 20% de las líneas tienen una relación habilitadora con la implementación de los objetivos del Programa; de las 24 líneas de acción de la Estrategia, sólo cinco se alinearon de manera habilitadora con el Programa Institucional del INMUJERES (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 26.



Para este Programa solo hubo alineación habilitadora con líneas de acción del eje 1. Conocimiento y 6. Integración y Gobernanza. La alineación con el eje 6. Gobernanza ocurrió con la estrategia prioritaria 1. Implementación de la política nacional en materia de igualdad entre mujeres y hombres y la estrategia prioritaria 3. Cambios culturales para el ejercicio pleno de los derechos de las mujeres y su liderazgo para transformar el país. Este eje tiene acciones relacionadas con participación ciudadana inclusiva en las actividades que afectan a la biodiversidad.

La alineación con el eje 1. Conocimiento ocurrió con las líneas 1.1 y 1.4 debido a que el Programa plantea la necesidad de generar información estadística sobre el ejercicio de los derechos de mujeres y en la ENBIOMEX se establecen las acciones y prioridades para la planeación de la biodiversidad con perspectiva de género.

Figura 26. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el Programa Institucional del INMUJERES.

Análisis a nivel de acciones de la ENBIOMEX y acciones puntuales del Programa Institucional del INMUJERES

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, dos se alinean de forma directa a las acciones puntuales del Programa y 29 de forma habilitadora (cuadro 2). El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa se presenta en la figura 27, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 19.

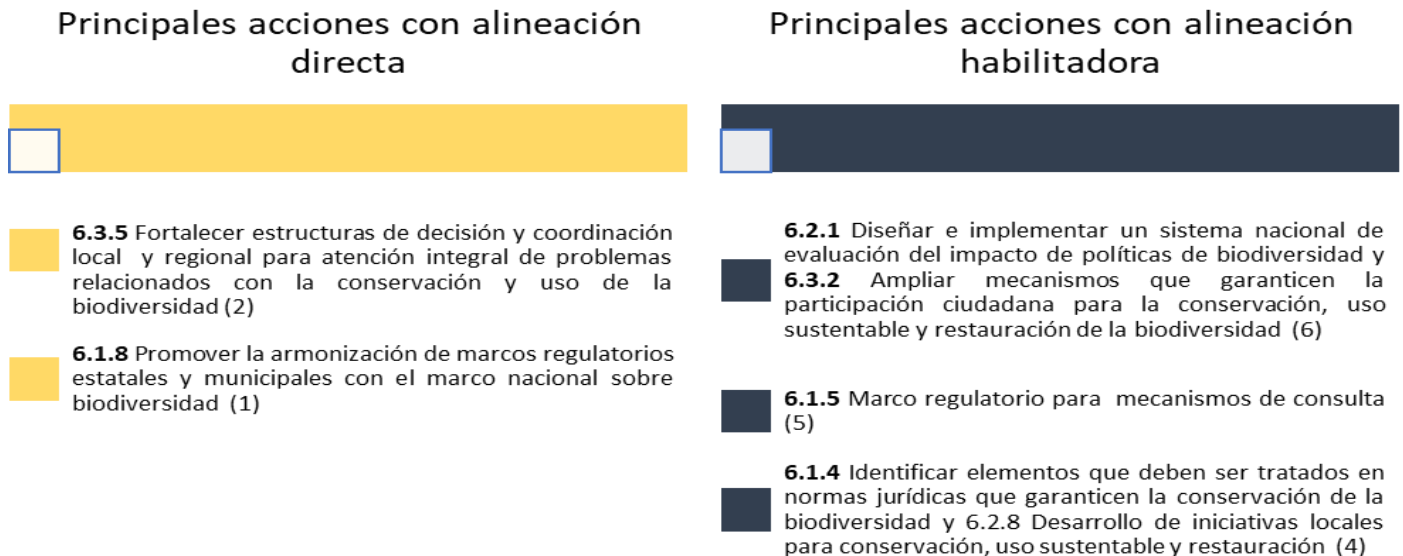

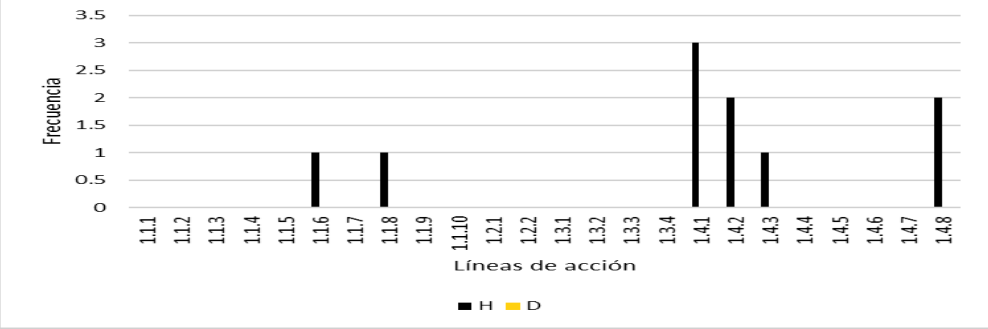

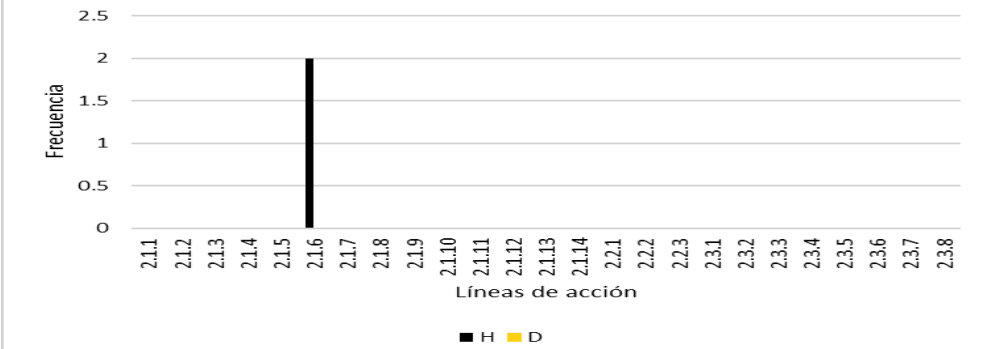

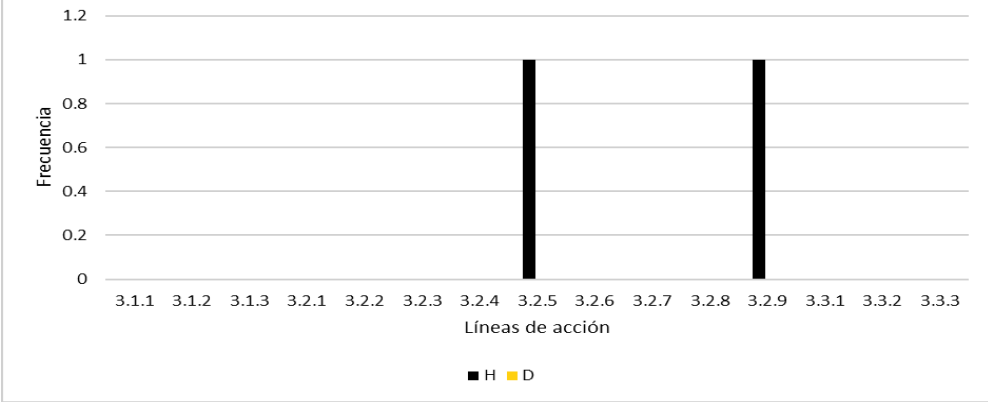

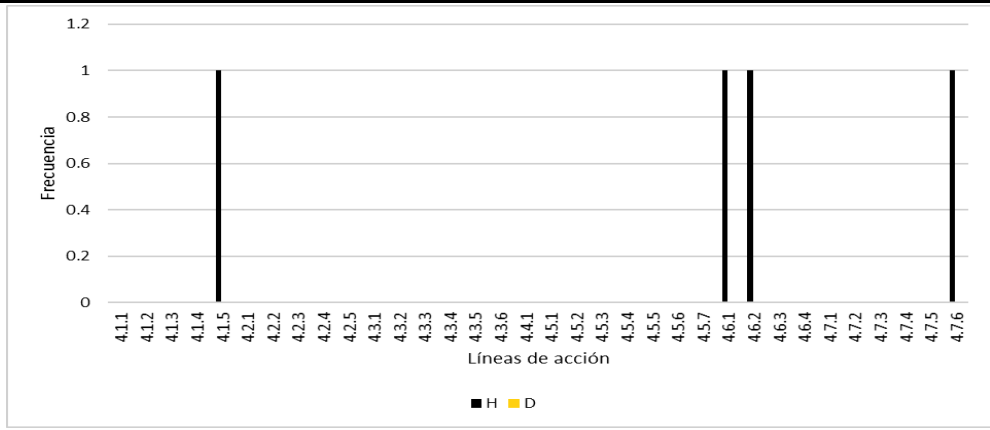

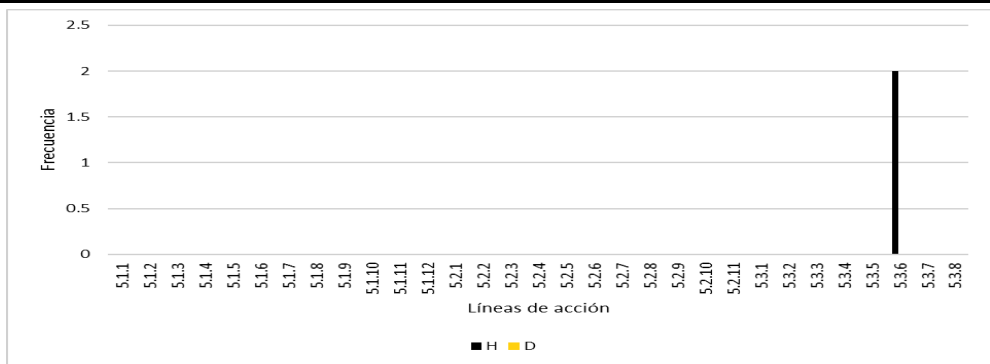

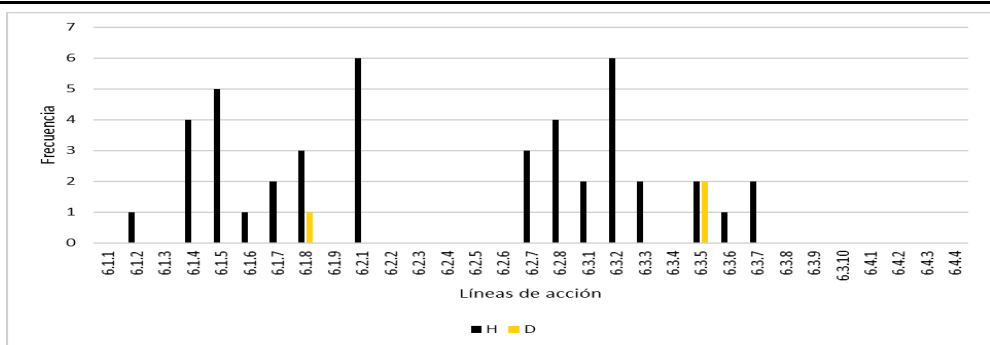


Figura 27. Acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa Institucional del INMUJERES.

Cuadro 19. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBIOMEX con el Programa Institucional del INMUJERES.

Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																														
 <p>1 Conocimiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje que presentaron alineación con el Programa plantean la generación de información diferenciada por sexo y la disponibilidad de ésta para toda la población. <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #4682B4; color: white; padding: 10px; margin-right: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div style="flex-grow: 1;">  <table border="1"> <caption>Datos para Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas (Eje 1)</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.8</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.1</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.2</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.8</td><td>2</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>	Línea de acción	H	D	1.1.1	0	0	1.1.2	0	0	1.1.3	0	0	1.1.4	0	0	1.1.5	0	0	1.1.6	1	0	1.1.7	0	0	1.1.8	1	0	1.1.9	0	0	1.1.10	0	0	1.2.1	0	0	1.2.2	0	0	1.3.1	0	0	1.3.2	0	0	1.3.3	0	0	1.3.4	0	0	1.4.1	3	0	1.4.2	2	0	1.4.3	1	0	1.4.4	0	0	1.4.5	0	0	1.4.6	0	0	1.4.7	0	0	1.4.8	2	0			
Línea de acción	H	D																																																																													
1.1.1	0	0																																																																													
1.1.2	0	0																																																																													
1.1.3	0	0																																																																													
1.1.4	0	0																																																																													
1.1.5	0	0																																																																													
1.1.6	1	0																																																																													
1.1.7	0	0																																																																													
1.1.8	1	0																																																																													
1.1.9	0	0																																																																													
1.1.10	0	0																																																																													
1.2.1	0	0																																																																													
1.2.2	0	0																																																																													
1.3.1	0	0																																																																													
1.3.2	0	0																																																																													
1.3.3	0	0																																																																													
1.3.4	0	0																																																																													
1.4.1	3	0																																																																													
1.4.2	2	0																																																																													
1.4.3	1	0																																																																													
1.4.4	0	0																																																																													
1.4.5	0	0																																																																													
1.4.6	0	0																																																																													
1.4.7	0	0																																																																													
1.4.8	2	0																																																																													
 <p>2 Conservación y restauración</p>	<ul style="list-style-type: none"> Una acción presentó alineación de tipo habilitadora. Esta plantea el diseño de indicadores de desempeño, así como de programas de conservación con perspectiva de género (acción 2.1.6). <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #6B8E23; color: white; padding: 10px; margin-right: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div style="flex-grow: 1;">  <table border="1"> <caption>Datos para Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas (Eje 2)</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.6</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.11</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.12</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.13</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.14</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>	Línea de acción	H	D	2.1.1	0	0	2.1.2	0	0	2.1.3	0	0	2.1.4	0	0	2.1.5	0	0	2.1.6	2	0	2.1.7	0	0	2.1.8	0	0	2.1.9	0	0	2.1.10	0	0	2.1.11	0	0	2.1.12	0	0	2.1.13	0	0	2.1.14	0	0	2.2.1	0	0	2.2.2	0	0	2.2.3	0	0	2.3.1	0	0	2.3.2	0	0	2.3.3	0	0	2.3.4	0	0	2.3.5	0	0	2.3.6	0	0	2.3.7	0	0	2.3.8	0	0
Línea de acción	H	D																																																																													
2.1.1	0	0																																																																													
2.1.2	0	0																																																																													
2.1.3	0	0																																																																													
2.1.4	0	0																																																																													
2.1.5	0	0																																																																													
2.1.6	2	0																																																																													
2.1.7	0	0																																																																													
2.1.8	0	0																																																																													
2.1.9	0	0																																																																													
2.1.10	0	0																																																																													
2.1.11	0	0																																																																													
2.1.12	0	0																																																																													
2.1.13	0	0																																																																													
2.1.14	0	0																																																																													
2.2.1	0	0																																																																													
2.2.2	0	0																																																																													
2.2.3	0	0																																																																													
2.3.1	0	0																																																																													
2.3.2	0	0																																																																													
2.3.3	0	0																																																																													
2.3.4	0	0																																																																													
2.3.5	0	0																																																																													
2.3.6	0	0																																																																													
2.3.7	0	0																																																																													
2.3.8	0	0																																																																													
 <p>3 Uso y manejo sustentable</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dos acciones presentaron alineación de tipo habilitador, sólo un evento cada una. Estas acciones plantean el desarrollo de actividades para el uso de recursos a modo de que las mujeres no sean excluidas y haya equidad en la distribución de los beneficios derivados del aprovechamiento (acciones 3.2.5 y 3.2.9). <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #4B3621; color: white; padding: 10px; margin-right: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div style="flex-grow: 1;">  <table border="1"> <caption>Datos para Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas (Eje 3)</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.5</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.2.9</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>3.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>	Línea de acción	H	D	3.1.1	0	0	3.1.2	0	0	3.1.3	0	0	3.2.1	0	0	3.2.2	0	0	3.2.3	0	0	3.2.4	0	0	3.2.5	1	0	3.2.6	0	0	3.2.7	0	0	3.2.8	0	0	3.2.9	1	0	3.3.1	0	0	3.3.2	0	0	3.3.3	0	0																														
Línea de acción	H	D																																																																													
3.1.1	0	0																																																																													
3.1.2	0	0																																																																													
3.1.3	0	0																																																																													
3.2.1	0	0																																																																													
3.2.2	0	0																																																																													
3.2.3	0	0																																																																													
3.2.4	0	0																																																																													
3.2.5	1	0																																																																													
3.2.6	0	0																																																																													
3.2.7	0	0																																																																													
3.2.8	0	0																																																																													
3.2.9	1	0																																																																													
3.3.1	0	0																																																																													
3.3.2	0	0																																																																													
3.3.3	0	0																																																																													

Eje de la ENBIOmEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																																																									
<p>4</p>  <p>Atención a los factores de presión</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cuatro acciones presentaron alineación de tipo habilitador, sólo un evento cada una. Estas acciones plantean el desarrollo de actividades con perspectiva de género (acciones 4.1.5, 4.6.1, 4.6.2 y 4.7.6). <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1"> <caption>Data for Eje 4 Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.5</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.2</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.6</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	4.1.1	0	0	4.1.2	0	0	4.1.3	0	0	4.1.4	0	0	4.1.5	1	0	4.2.1	0	0	4.2.2	0	0	4.2.3	0	0	4.2.4	0	0	4.2.5	0	0	4.3.1	0	0	4.3.2	0	0	4.3.3	0	0	4.3.4	0	0	4.3.5	0	0	4.3.6	0	0	4.4.1	0	0	4.5.1	0	0	4.5.2	0	0	4.5.3	0	0	4.5.4	0	0	4.5.5	0	0	4.5.6	0	0	4.5.7	0	0	4.6.1	1	0	4.6.2	1	0	4.6.3	0	0	4.6.4	0	0	4.7.1	0	0	4.7.2	0	0	4.7.3	0	0	4.7.4	0	0	4.7.5	0	0	4.7.6	1	0
Línea de acción	H	D																																																																																																								
4.1.1	0	0																																																																																																								
4.1.2	0	0																																																																																																								
4.1.3	0	0																																																																																																								
4.1.4	0	0																																																																																																								
4.1.5	1	0																																																																																																								
4.2.1	0	0																																																																																																								
4.2.2	0	0																																																																																																								
4.2.3	0	0																																																																																																								
4.2.4	0	0																																																																																																								
4.2.5	0	0																																																																																																								
4.3.1	0	0																																																																																																								
4.3.2	0	0																																																																																																								
4.3.3	0	0																																																																																																								
4.3.4	0	0																																																																																																								
4.3.5	0	0																																																																																																								
4.3.6	0	0																																																																																																								
4.4.1	0	0																																																																																																								
4.5.1	0	0																																																																																																								
4.5.2	0	0																																																																																																								
4.5.3	0	0																																																																																																								
4.5.4	0	0																																																																																																								
4.5.5	0	0																																																																																																								
4.5.6	0	0																																																																																																								
4.5.7	0	0																																																																																																								
4.6.1	1	0																																																																																																								
4.6.2	1	0																																																																																																								
4.6.3	0	0																																																																																																								
4.6.4	0	0																																																																																																								
4.7.1	0	0																																																																																																								
4.7.2	0	0																																																																																																								
4.7.3	0	0																																																																																																								
4.7.4	0	0																																																																																																								
4.7.5	0	0																																																																																																								
4.7.6	1	0																																																																																																								
<p>5</p>  <p>Educación, Comunicación y cultura ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sólo una acción presentó alineación de forma habilitadora ya que plantea que haya programas de comunicación sobre el valor de la biodiversidad con perspectiva de género (acción 5.3.6). <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1"> <caption>Data for Eje 5 Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.11</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.12</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.11</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.6</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	5.1.1	0	0	5.1.2	0	0	5.1.3	0	0	5.1.4	0	0	5.1.5	0	0	5.1.6	0	0	5.1.7	0	0	5.1.8	0	0	5.1.9	0	0	5.1.10	0	0	5.1.11	0	0	5.1.12	0	0	5.2.1	0	0	5.2.2	0	0	5.2.3	0	0	5.2.4	0	0	5.2.5	0	0	5.2.6	0	0	5.2.7	0	0	5.2.8	0	0	5.2.9	0	0	5.2.10	0	0	5.2.11	0	0	5.3.1	0	0	5.3.2	0	0	5.3.3	0	0	5.3.4	0	0	5.3.5	0	0	5.3.6	2	0	5.3.7	0	0	5.3.8	0	0									
Línea de acción	H	D																																																																																																								
5.1.1	0	0																																																																																																								
5.1.2	0	0																																																																																																								
5.1.3	0	0																																																																																																								
5.1.4	0	0																																																																																																								
5.1.5	0	0																																																																																																								
5.1.6	0	0																																																																																																								
5.1.7	0	0																																																																																																								
5.1.8	0	0																																																																																																								
5.1.9	0	0																																																																																																								
5.1.10	0	0																																																																																																								
5.1.11	0	0																																																																																																								
5.1.12	0	0																																																																																																								
5.2.1	0	0																																																																																																								
5.2.2	0	0																																																																																																								
5.2.3	0	0																																																																																																								
5.2.4	0	0																																																																																																								
5.2.5	0	0																																																																																																								
5.2.6	0	0																																																																																																								
5.2.7	0	0																																																																																																								
5.2.8	0	0																																																																																																								
5.2.9	0	0																																																																																																								
5.2.10	0	0																																																																																																								
5.2.11	0	0																																																																																																								
5.3.1	0	0																																																																																																								
5.3.2	0	0																																																																																																								
5.3.3	0	0																																																																																																								
5.3.4	0	0																																																																																																								
5.3.5	0	0																																																																																																								
5.3.6	2	0																																																																																																								
5.3.7	0	0																																																																																																								
5.3.8	0	0																																																																																																								
<p>6</p>  <p>Integración y gobernanza</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje presentaron la mayor proporción de alineación tanto directa como habilitadora, un total de 15 acciones presentaron alineación (48%; Apéndice I). Esta alineación se debe a que las acciones de la ENBIOmEX plantean mecanismos participativos inclusivos para la toma de decisiones en materia de biodiversidad, así como en las acciones para armonizar el marco jurídico para la biodiversidad. Al respecto, se plantean algunas consideraciones para que las mujeres no sean excluidas en materia ambiental. <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1"> <caption>Data for Eje 6 Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.1.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.3</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.4</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.7</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.8</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.8</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.1</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.7</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.8</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.1</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.2</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.3</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.4</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.5</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.5</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.7</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	6.1.1	1	0	6.1.2	0	0	6.1.3	4	0	6.1.4	5	0	6.1.5	0	0	6.1.6	1	0	6.1.7	2	0	6.1.8	3	0	6.1.8	1	0	6.1.9	0	0	6.2.1	6	0	6.2.2	0	0	6.2.3	0	0	6.2.4	0	0	6.2.5	0	0	6.2.6	0	0	6.2.7	3	0	6.2.8	4	0	6.3.1	2	0	6.3.2	6	0	6.3.3	2	0	6.3.4	2	0	6.3.5	2	0	6.3.5	1	0	6.3.6	1	0	6.3.7	2	0	6.3.8	0	0	6.3.9	0	0	6.3.10	0	0	6.4.1	0	0	6.4.2	0	0	6.4.3	0	0	6.4.4	0	0			
Línea de acción	H	D																																																																																																								
6.1.1	1	0																																																																																																								
6.1.2	0	0																																																																																																								
6.1.3	4	0																																																																																																								
6.1.4	5	0																																																																																																								
6.1.5	0	0																																																																																																								
6.1.6	1	0																																																																																																								
6.1.7	2	0																																																																																																								
6.1.8	3	0																																																																																																								
6.1.8	1	0																																																																																																								
6.1.9	0	0																																																																																																								
6.2.1	6	0																																																																																																								
6.2.2	0	0																																																																																																								
6.2.3	0	0																																																																																																								
6.2.4	0	0																																																																																																								
6.2.5	0	0																																																																																																								
6.2.6	0	0																																																																																																								
6.2.7	3	0																																																																																																								
6.2.8	4	0																																																																																																								
6.3.1	2	0																																																																																																								
6.3.2	6	0																																																																																																								
6.3.3	2	0																																																																																																								
6.3.4	2	0																																																																																																								
6.3.5	2	0																																																																																																								
6.3.5	1	0																																																																																																								
6.3.6	1	0																																																																																																								
6.3.7	2	0																																																																																																								
6.3.8	0	0																																																																																																								
6.3.9	0	0																																																																																																								
6.3.10	0	0																																																																																																								
6.4.1	0	0																																																																																																								
6.4.2	0	0																																																																																																								
6.4.3	0	0																																																																																																								
6.4.4	0	0																																																																																																								

PROGRAMA SECTORIAL DE BIENESTAR 2020-2024

El Programa Sectorial de Bienestar tiene el objetivo de contribuir al bienestar general de la población, bajo un enfoque de derechos humanos, transversal, diferencial, incluyente, intercultural y con perspectiva de género. Este Programa tiene cinco objetivos prioritarios, un total de 20 estrategias prioritarias y 104 acciones puntuales (BIENESTAR 2020). El resumen de éstas se presenta en el cuadro 20.

Cuadro 20. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del Programa Sectorial de Bienestar.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Contribuir a garantizar un conjunto básico de derechos humanos de manera efectiva y progresiva	Contribuir al acceso de servicios de cuidados para niños, personas discapacitadas y adultos mayores	3
		Pensiones solidarias no contributivas con pertinencia cultural para discapacitados y adultos mayores	5
		Mecanismos para el respeto de los derechos humanos de adultos mayores	4
		Disminuir el impacto negativo al bienestar de persona en situaciones de emergencia natural o social	3
2	Reducir brechas de desigualdad socioeconómica entre territorios	Priorizar en la atención de programas sociales a personas que habiten en lugares marginados	5
		Impulsar capacidades productivas de regiones agrícolas, forestales y pesqueras con economía social y modelos alternativos de desarrollo	9
		Apoyar esfuerzos de la Secretaría de Bienestar a través de Módulos de Atención	7
3	Bienestar social mediante ingresos suficientes, autosuficiencia alimentaria, reconstrucción del tejido social e inclusión productiva de campesinos	Acompañamiento técnico agrícola con enfoque intercultural, apoyos económicos y en especie para la autosuficiencia	6
		Acompañamiento técnico social para la reconstrucción del tejido social en localidades rurales	2
		Asistencia técnica y mecanismos financieros a campesinos para la inclusión productiva y financiera	3
		Promover políticas acordes a las distintas etapas del ciclo de vida	7
4	Reducir brechas de desigualdad socioeconómica de grupos históricamente excluidos	Ampliar apoyos a niños, adolescentes y jóvenes en situación de desventaja	6
		Promover políticas de inclusión y bienestar de personas con discapacidad	4
		Promover políticas de inclusión y respeto a personas de la comunidad LGTBTTI	6
		Impulsar actividades productivas con pertinencia cultural en comunidades indígenas y afroamericanas	8
		Implementar acciones humanitarias y de integración para migrantes, refugiados y asilados	3
		Mejorar la capacidad productiva de artesanos preservando saberes de arte popular	8
5	Contribuir a una cultura para la paz para incidir en la disminución de la violencia en comunidades y territorios	Priorizar en los programas sociales a los municipios con altos índices de violencia	6
		Contribuir a visualizar y sensibiliza sobre la trata de personas	6
		Contribuir a una cultura para la paz y disminuir la violencia contra las mujeres	3

Análisis a nivel de líneas de acción de la ENBioMex y las estrategias prioritarias del Programa de BIENESTAR

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBioMex con respecto a las estrategias prioritarias del Programa, permitió observar que el 16% de las líneas tienen una relación habilitadora con la implementación de los objetivos del Programa. Es decir, de las 24 líneas de acción de la Estrategia, cuatro se alinearon de manera habilitadora (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 28.

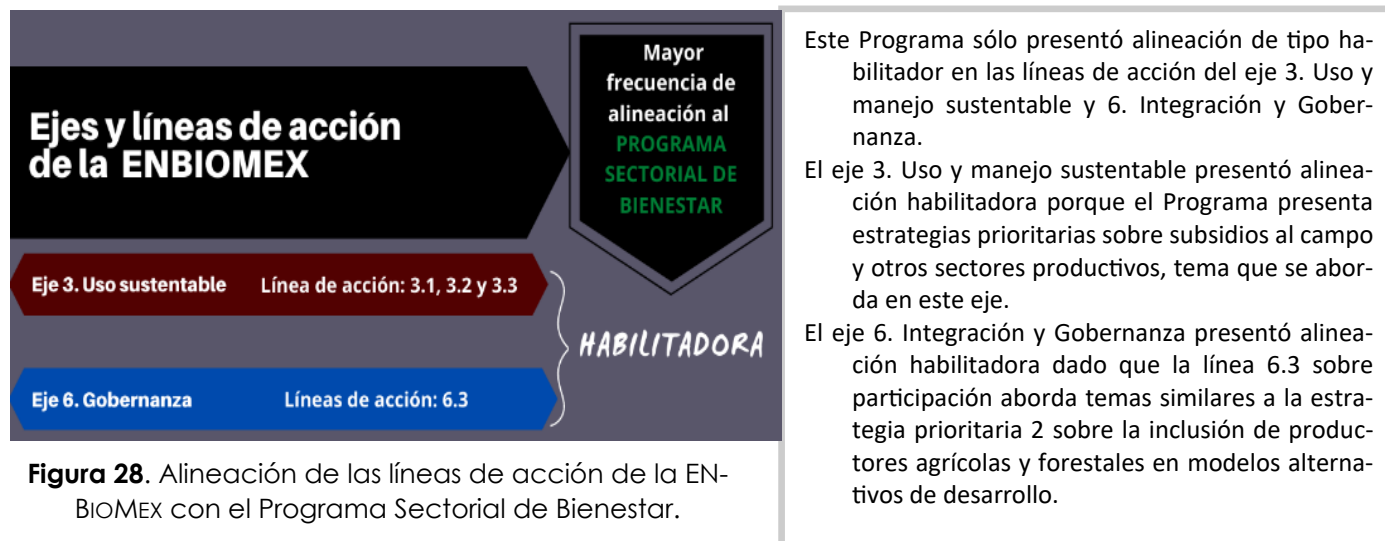


Figura 28. Alineación de las líneas de acción de la EN-BIOMEX con el Programa Sectorial de Bienestar.

Análisis a nivel de acciones de la ENBIOMEX y las acciones puntuales del Programa de BIENESTAR

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, 10 se alinean de forma directa a las acciones puntuales del programa y 69 de forma habilitadora (cuadro 2). El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa se presenta en la figura 29, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 21.

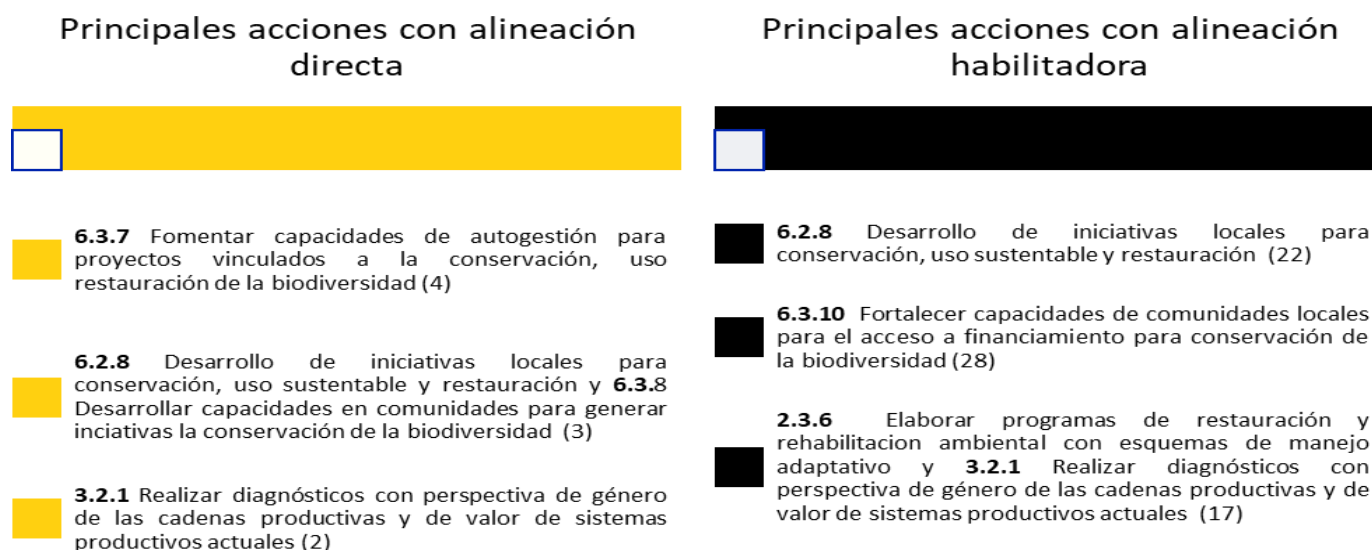

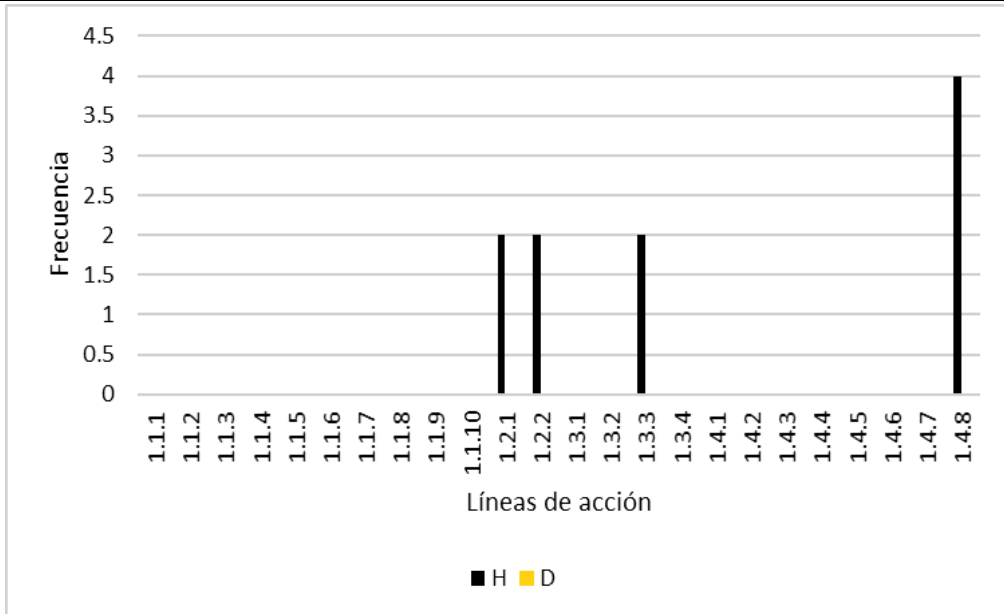

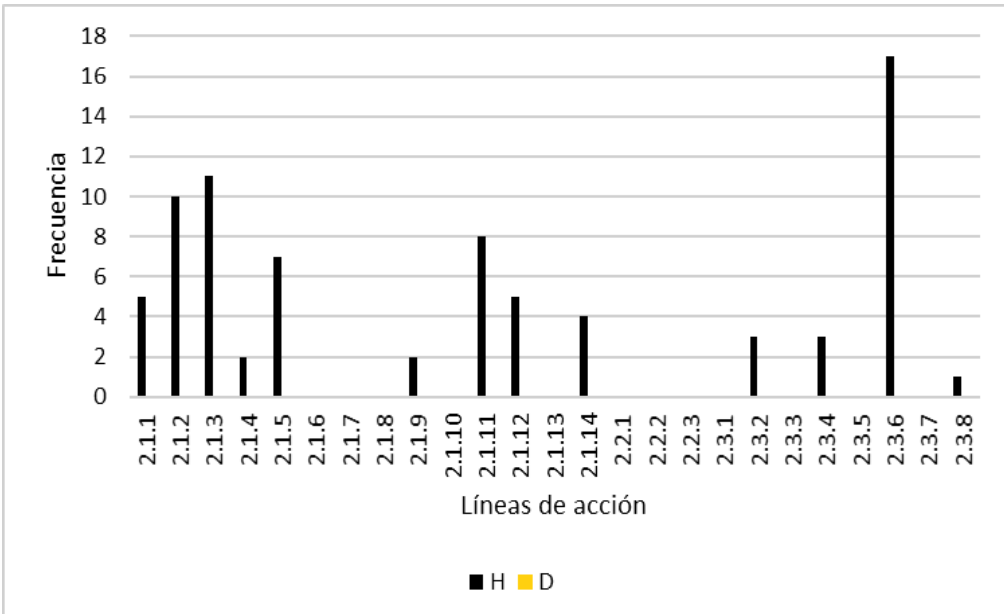


Figura 29. Acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa Sectorial de Bienestar.

Cuadro 21. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBIOMEX con el Programa Sectorial de Bienestar.

Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																														
 <p>Conocimiento</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sólo cuatro acciones de este eje presentaron alineación con el Programa. En esta alineación destacan las acciones de la línea 1.2. Conocimiento tradicional. <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1"> <caption>Data for Eje 1: Conocimiento</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.1</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.2</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.3</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.8</td><td>4</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	1.1.1	0	0	1.1.2	0	0	1.1.3	0	0	1.1.4	0	0	1.1.5	0	0	1.1.6	0	0	1.1.7	0	0	1.1.8	0	0	1.1.9	0	0	1.1.10	0	0	1.2.1	2	0	1.2.2	2	0	1.3.1	0	0	1.3.2	0	0	1.3.3	2	0	1.3.4	0	0	1.4.1	0	0	1.4.2	0	0	1.4.3	0	0	1.4.4	0	0	1.4.5	0	0	1.4.6	0	0	1.4.7	0	0	1.4.8	4	0			
Línea de acción	H	D																																																																													
1.1.1	0	0																																																																													
1.1.2	0	0																																																																													
1.1.3	0	0																																																																													
1.1.4	0	0																																																																													
1.1.5	0	0																																																																													
1.1.6	0	0																																																																													
1.1.7	0	0																																																																													
1.1.8	0	0																																																																													
1.1.9	0	0																																																																													
1.1.10	0	0																																																																													
1.2.1	2	0																																																																													
1.2.2	2	0																																																																													
1.3.1	0	0																																																																													
1.3.2	0	0																																																																													
1.3.3	2	0																																																																													
1.3.4	0	0																																																																													
1.4.1	0	0																																																																													
1.4.2	0	0																																																																													
1.4.3	0	0																																																																													
1.4.4	0	0																																																																													
1.4.5	0	0																																																																													
1.4.6	0	0																																																																													
1.4.7	0	0																																																																													
1.4.8	4	0																																																																													
 <p>2 Conservación y restauración</p>	<ul style="list-style-type: none"> Algunas acciones de este eje presentaron alineación de forma habilitadora con el Programa, ya que las acciones de conservación pueden suponer la implementación de actividades para reducir la marginación de poblaciones en territorios ricos en recursos naturales y biodiversidad. Se requiere que haya concordancia entre los subsidios otorgados a las actividades productivas con las metas de conservación ambiental y la reducción de la degradación de los ecosistemas. <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1"> <caption>Data for Eje 2: Conservación y restauración</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.1.1</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.2</td><td>10</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.3</td><td>11</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.4</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.5</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.9</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.11</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.12</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.13</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.14</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.2</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.4</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.6</td><td>17</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.8</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	2.1.1	5	0	2.1.2	10	0	2.1.3	11	0	2.1.4	2	0	2.1.5	7	0	2.1.6	0	0	2.1.7	0	0	2.1.8	0	0	2.1.9	2	0	2.1.10	0	0	2.1.11	8	0	2.1.12	5	0	2.1.13	0	0	2.1.14	4	0	2.2.1	0	0	2.2.2	0	0	2.2.3	0	0	2.3.1	0	0	2.3.2	3	0	2.3.3	0	0	2.3.4	3	0	2.3.5	0	0	2.3.6	17	0	2.3.7	0	0	2.3.8	1	0
Línea de acción	H	D																																																																													
2.1.1	5	0																																																																													
2.1.2	10	0																																																																													
2.1.3	11	0																																																																													
2.1.4	2	0																																																																													
2.1.5	7	0																																																																													
2.1.6	0	0																																																																													
2.1.7	0	0																																																																													
2.1.8	0	0																																																																													
2.1.9	2	0																																																																													
2.1.10	0	0																																																																													
2.1.11	8	0																																																																													
2.1.12	5	0																																																																													
2.1.13	0	0																																																																													
2.1.14	4	0																																																																													
2.2.1	0	0																																																																													
2.2.2	0	0																																																																													
2.2.3	0	0																																																																													
2.3.1	0	0																																																																													
2.3.2	3	0																																																																													
2.3.3	0	0																																																																													
2.3.4	3	0																																																																													
2.3.5	0	0																																																																													
2.3.6	17	0																																																																													
2.3.7	0	0																																																																													
2.3.8	1	0																																																																													

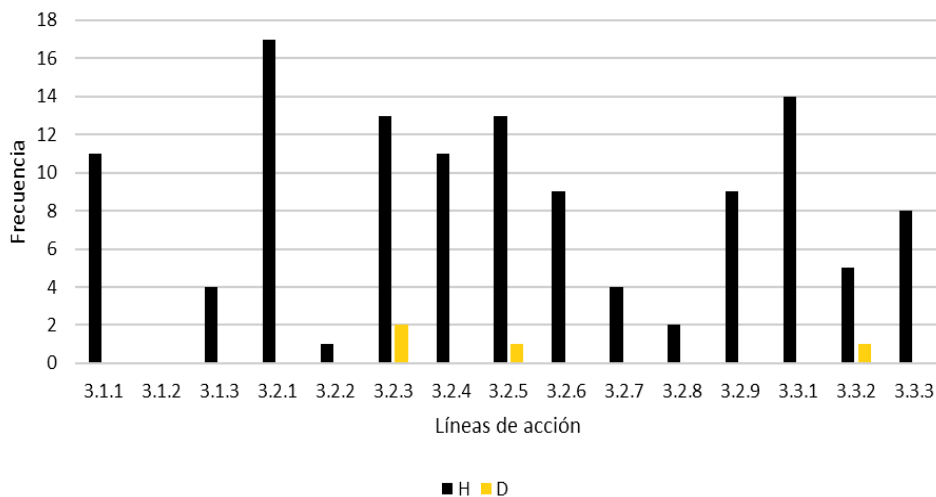
Eje de la ENBioMEX

Observaciones o Recomendaciones



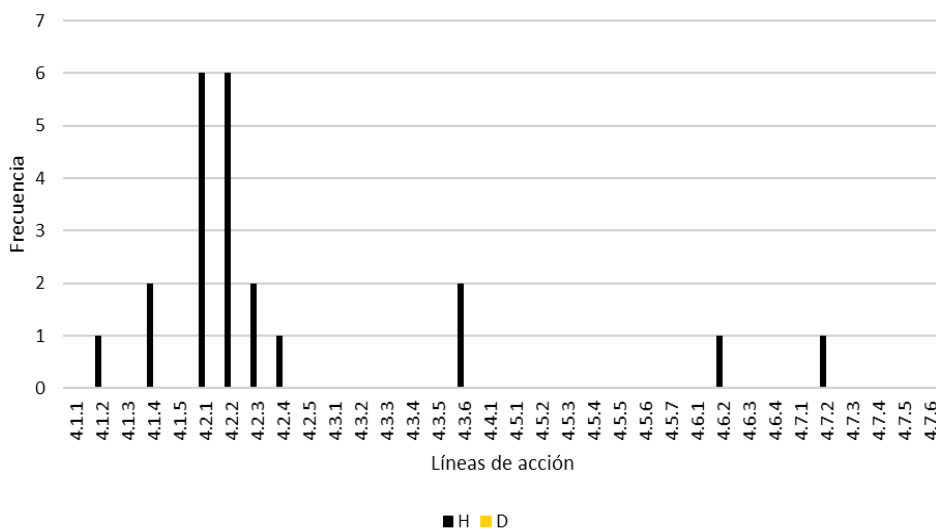
- Las acciones de este eje tuvieron el mayor porcentaje de alineación como habilitadoras (14 acciones; 93%; Apéndice I). También se presentaron algunas acciones directas aunque con frecuencia máxima de dos eventos de alienación.
- Las acciones de este eje presentaron alineación con el Programa porque plantean el uso sustentable de los recursos, a través de empresas sociales, lo cual, puede ayudar a disminuir la marginación de poblaciones vulnerables.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



- Las acciones de este eje sólo presentaron alineación de tipo habilitador. Únicamente nueve acciones presentaron alineación.
- Las acciones que presentaron la mayor frecuencia de alineación refieren factores a los que se debe de poner atención para el desarrollo de los proyectos productivos que el Programa plantea. Un ejemplo de esto son las acciones 4.2.1 y 4.2.2 en las que se establece que las especies silvestres sujetas a comercio deben ser reguladas y su aprovechamiento se debe realizar de manera sustentable.
- El otorgamiento de subsidios debe ser organizado y evitar al máximo que haya contradicciones con las necesidades de evitar la degradación ambiental.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas

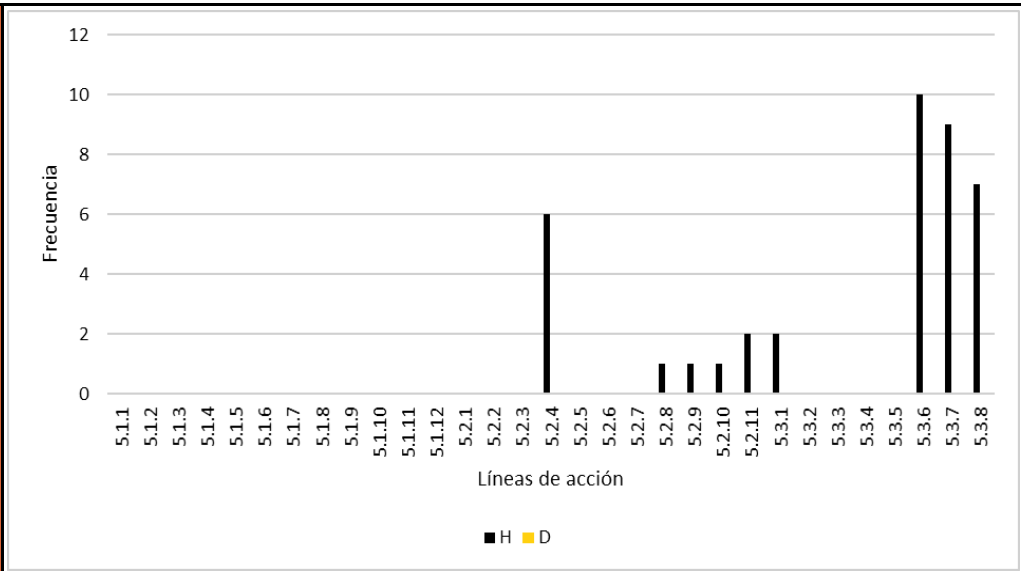


Eje de la ENBIO MEX	Observaciones o Recomendaciones
----------------------------	--



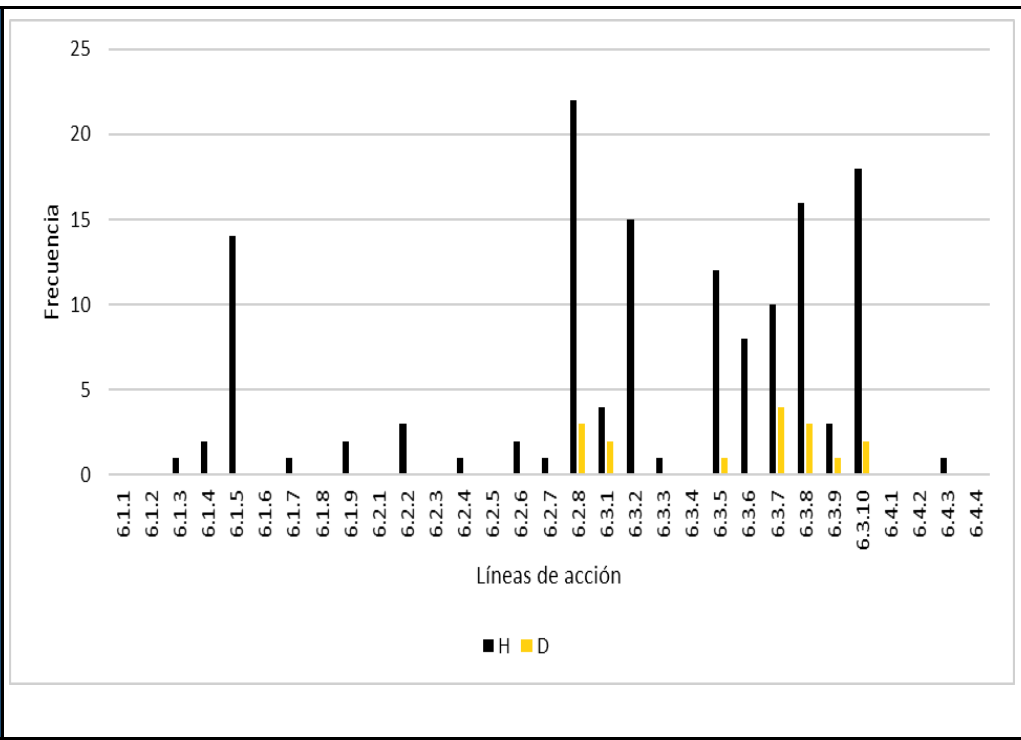
- Algunas acciones de este eje tuvieron alineación como habilitadoras debido a que se requiere que haya programas de comunicación ambiental. Estos deben ser dirigidos tanto a los beneficiarios de los programas de bienestar como para otros tomadores de decisiones, con el fin de que el uso de programas sea acorde a los objetivos de uso sustentable del territorio.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



- Las acciones de este eje presentaron la mayor proporción de alineación directa (7 acciones; 22%; Apéndice I).
- La instalación de mecanismos de participación planteados por la ENBIO MEX facilitaría el desarrollo de las acciones puntuales del Programa.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



PROGRAMA SECTORIAL DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO 2020-2024

El Programa Sectorial de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano es el instrumento rector de la planeación sectorial para dar integridad a la política agraria, territorial, urbana y de vivienda. Este integra principios de planeación sectorial con una visión humana y sostenible del territorio con el objetivo de construir territorios de paz y bienestar con la reducción de brechas de desigualdad (SEDATU 2020). Este Programa tiene cuatro objetivos prioritarios, un total de 19 estrategias prioritarias y 129 acciones puntuales. El resumen de éstas se presenta en el cuadro 22.

Cuadro 22. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del Programa Sectorial de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Establecer un sistema territorial integrado, ordenado, incluyente, sostenible y seguro centrado en derechos humanos con énfasis en la población que ha sido excluida	Desarrollar políticas intersectoriales e intergubernamentales para la configurar el sistema territorial del país	6
		Promover acciones de planeación territorial de todos los niveles con enfoque de corto a largo plazo y un modelo sostenible y equilibrado	8
		Mecanismos para la gestión del suelo con apego a su función social y ambiental	9
		Fortalecer el ordenamiento territorial y acervos históricos para la justa distribución de cargas y actualización de registros públicos	5
		Impulsar la gobernanza con mecanismos de participación social incluyente	5
2	Reconocer el papel de los sujetos agrarios, pueblos indígenas en el desarrollo territorial incluyente y sostenible	Generar oportunidades de desarrollo sostenible de la población rural, indígena y afroamericanos	8
		Fortalecer las capacidades productivas de los núcleos agrarios considerando la vocación del territorio	7
		Fortalecer mecanismos normativos y espacios para la mediación y conciliación de conflictos agrarios	6
		Garantizar la gobernanza y cohesión social participativa para reducir las brechas de desigualdad de género y generacional	8
		Fortalecer el régimen de propiedad social y mecanismos de representación	7
3	Impulsar un hábitat asequible, resiliente y sostenible	Realizar intervenciones de mejoramiento urbano integral con perspectiva de género	8
		Reforzar la gestión integral de riesgos en centros urbanos	6
		Atender a la población vulnerable afectados por fenómenos catastróficos para la reconstrucción	5
		Impulsar políticas de movilidad conectividad, seguridad vial y acceso a bienes urbanos	7
		Fortalecer las capacidades institucionales de planeación y regulación del desarrollo urbano	7
4	Garantizar el derecho a la vivienda digna con enfoque en derechos humanos y con pertinencia cultural y regional	Acciones de vivienda adecuada y producción social de hábitat en especial para personas vulnerables y rezago habitacional	9
		Fortalecer las capacidades institucionales del sector para la implementación de políticas de vivienda y suelo	7
		Impulsar con gobiernos estatales y municipales acciones de mitigación y adaptación al cambio climático	6
		Estrategias coordinadas para intervenir de forma integral asentamientos precarios, viviendas abandonadas y deterioradas	5

Análisis a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del programa, permitió observar que 10 de las líneas de acción de la Estrategia tienen una relación directa o habilitadora con la implementación de los objetivos del Programa; de las 24 líneas de acción de la Estrategia, una se alineó de manera directa y nueve de forma habilitadora (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 24.

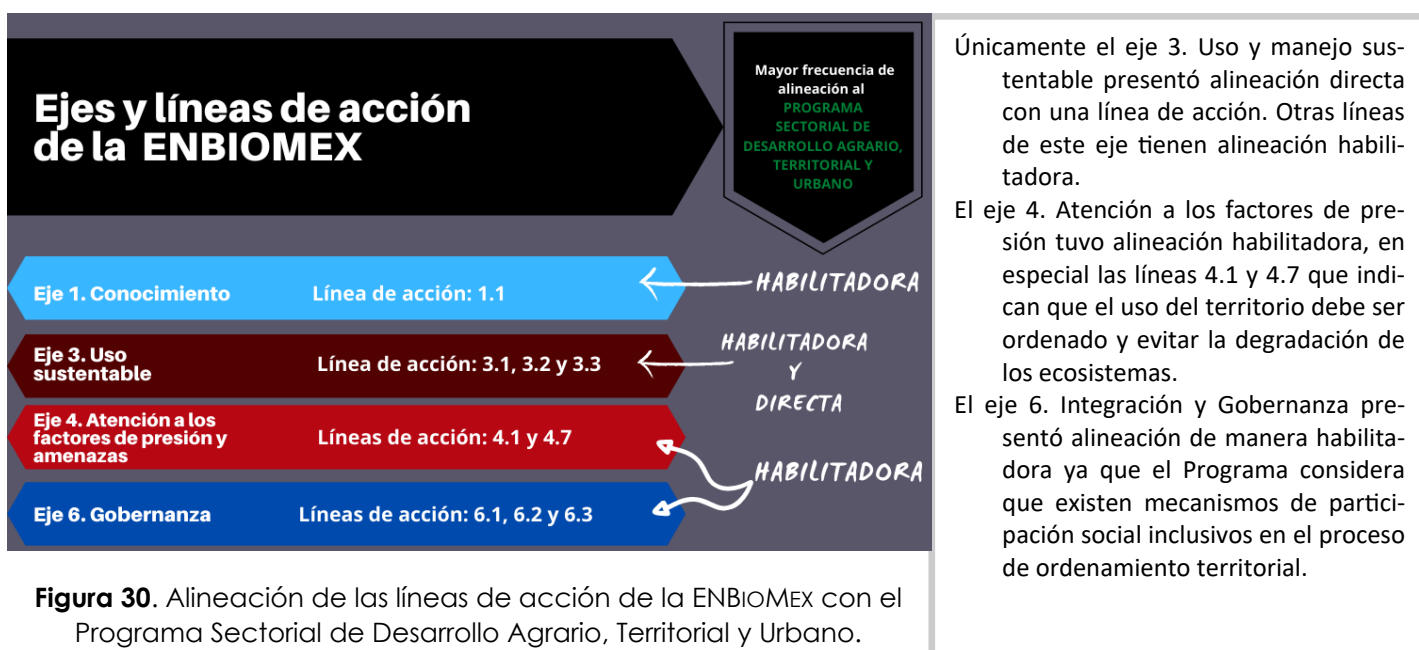


Figura 30. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el Programa Sectorial de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

Análisis a nivel acción de la ENBIOMEX y acción puntual

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, 20 se alinean de forma directa a las estrategias prioritarias del programa y 80 de forma habilitadora (cuadro 2). El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa se presenta en la figura 31, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 23.

Principales acciones con alineación directa



6.3.2 Ampliar mecanismos que garanticen la participación ciudadana para la conservación, uso sustentable y restauración de la biodiversidad (4)

4.1.5 Integrar criterios de sustentabilidad en políticas sectoriales y reglas de operación de programas de actividades productivas que usan la biodiversidad, **6.1.5** Marco regulatorio para mecanismos de consulta, **6.2.3** Inclusión de criterios ecológicos, de diversidad cultural y género en el diseño de instrumentos de planeación, **6.3.1** Fortalecer sistemas públicos de participación e información y la gobernanza en uso de recursos naturales, **6.3.5** Fortalecer estructuras de decisión y coordinación local y regional para atención integral de problemas relacionados con la conservación y uso de la biodiversidad (2)

1.4.2 Consolidar sistemas institucionales de información estadística y geográfica con datos del estado de conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos y la magnitud de factores de presión (1)

Principales acciones con alineación habilitadora




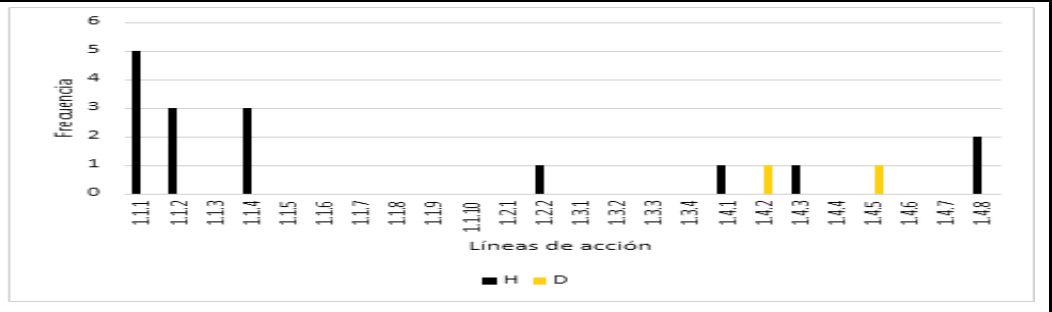

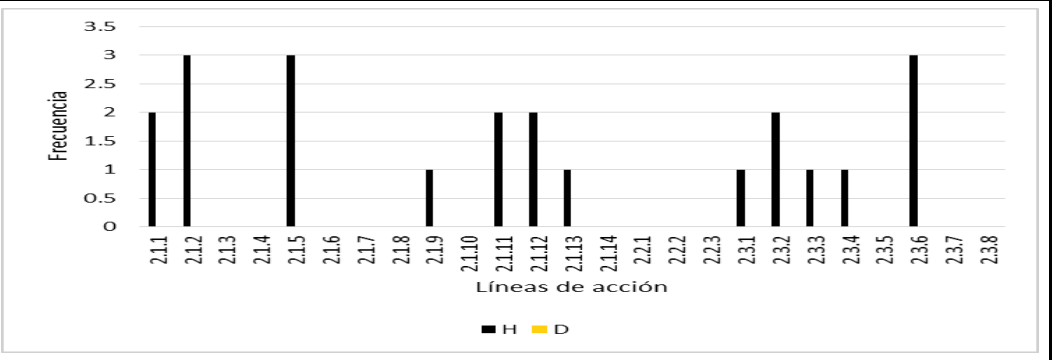

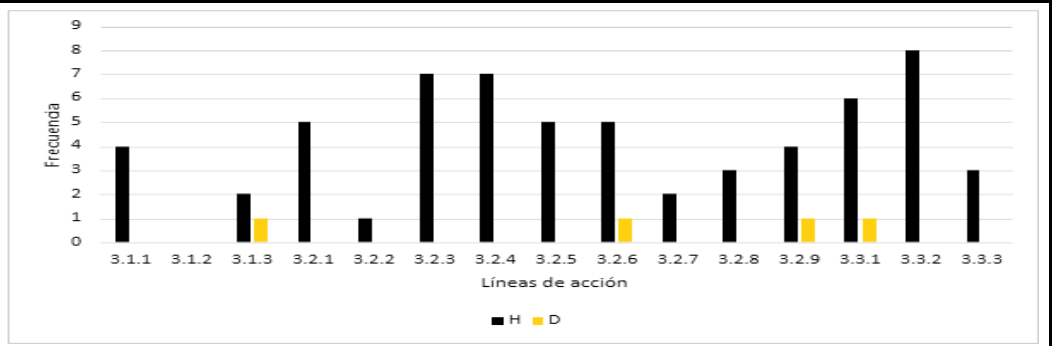
4.7.1 Estrategias de desarrollo territorial sustentable (25)


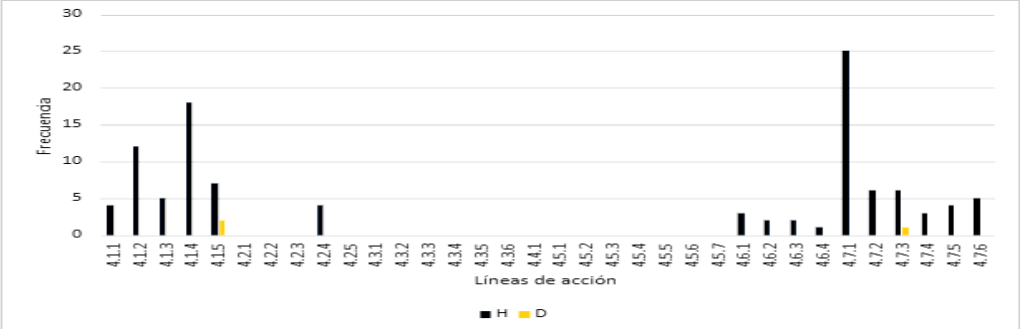

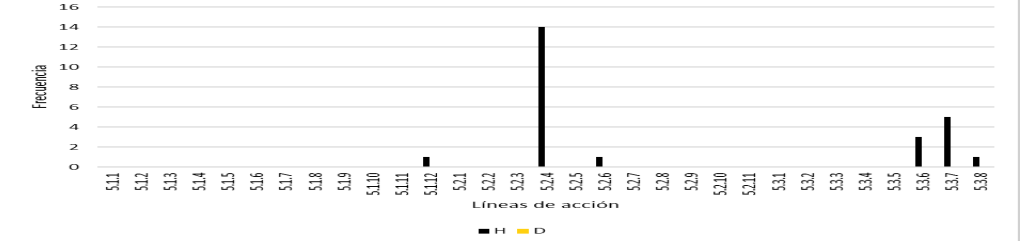

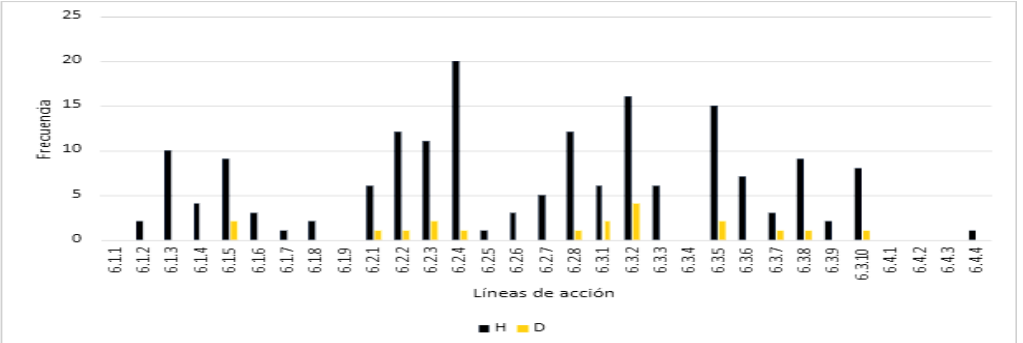
6.2.4 Agenda de integración (20)

4.1.4 Armonizar políticas públicas y sus programas de gasto y subsidio en iniciativas que tienen impacto en la degradación y pérdida de ecosistemas (18)

Figura 31. Acciones de la ENBiOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa Sectorial de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

Cuadro 23. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBIO MEX con el Programa Sectorial de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

Eje de la ENBIO MEX	Observaciones o Recomendaciones
	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje presentaron alineación de tipo habilitador en siete casos y directo en dos. La generación de información sobre el ecosistema, sus especies y su uso es fundamental para lograr los objetivos de uso del territorio según su vocación como se plantea en el Programa. <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="277 495 451 804" style="background-color: #4F81BD; color: white; padding: 5px;">Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</div> <div data-bbox="456 495 1502 804">  </div> </div>
	<ul style="list-style-type: none"> Algunas acciones de este eje presentaron alineación de tipo habilitador ya que las acciones de conservación de la biodiversidad y restauración pueden permitir a las comunidades hacer un uso sustentable del territorio. En los ordenamientos territoriales se deben considerar las necesidades de conservación de ecosistemas. <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="277 993 451 1350" style="background-color: #6B8E23; color: white; padding: 5px;">Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</div> <div data-bbox="456 993 1502 1350">  </div> </div>
	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones del eje 3 presentaron la mayor proporción de alineación de tipo habilitador con el Programa (14 acciones; 93%; Apéndice I). La estrategia plantea que las actividades productivas se desarrollen de manera sustentable y este Programa presenta el desarrollo de proyectos productivos en comunidades rurales. <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="277 1549 451 1892" style="background-color: #4F4F4F; color: white; padding: 5px;">Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</div> <div data-bbox="456 1549 1502 1892">  </div> </div>

Eje de la ENBioMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																																																									
 <p>4 Atención a los factores de presión</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje presentaron frecuencias altas como habilitadoras (16 acciones), en especial para la línea 4.1. <i>Prevención y reducción de la degradación y pérdida de los ecosistemas</i> y 4.7. <i>Uso ordenado del territorio y desarrollo sustentable</i>. Los ordenamientos sectoriales y territoriales son indispensables para el diseño de las políticas de desarrollo urbano y rural. <div data-bbox="285 380 467 726" style="background-color: #800000; color: white; padding: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="467 380 1500 726">  <table border="1"> <caption>Data for Eje 4 Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.1.1</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.2</td><td>12</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.3</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.4</td><td>18</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.5</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>4.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.4</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.1</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.2</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.3</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.1</td><td>25</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.2</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.3</td><td>5</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.7.4</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.5</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.6</td><td>5</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	H	D	4.1.1	4	0	4.1.2	12	0	4.1.3	5	0	4.1.4	18	0	4.1.5	7	2	4.2.1	0	0	4.2.2	0	0	4.2.3	0	0	4.2.4	4	0	4.2.5	0	0	4.3.1	0	0	4.3.2	0	0	4.3.3	0	0	4.3.4	0	0	4.3.5	0	0	4.3.6	0	0	4.4.1	0	0	4.5.1	0	0	4.5.2	0	0	4.5.3	0	0	4.5.4	0	0	4.5.5	0	0	4.5.6	0	0	4.5.7	0	0	4.6.1	3	0	4.6.2	2	0	4.6.3	2	0	4.6.4	1	0	4.7.1	25	0	4.7.2	6	0	4.7.3	5	1	4.7.4	4	0	4.7.5	4	0	4.7.6	5	0
Línea de acción	H	D																																																																																																								
4.1.1	4	0																																																																																																								
4.1.2	12	0																																																																																																								
4.1.3	5	0																																																																																																								
4.1.4	18	0																																																																																																								
4.1.5	7	2																																																																																																								
4.2.1	0	0																																																																																																								
4.2.2	0	0																																																																																																								
4.2.3	0	0																																																																																																								
4.2.4	4	0																																																																																																								
4.2.5	0	0																																																																																																								
4.3.1	0	0																																																																																																								
4.3.2	0	0																																																																																																								
4.3.3	0	0																																																																																																								
4.3.4	0	0																																																																																																								
4.3.5	0	0																																																																																																								
4.3.6	0	0																																																																																																								
4.4.1	0	0																																																																																																								
4.5.1	0	0																																																																																																								
4.5.2	0	0																																																																																																								
4.5.3	0	0																																																																																																								
4.5.4	0	0																																																																																																								
4.5.5	0	0																																																																																																								
4.5.6	0	0																																																																																																								
4.5.7	0	0																																																																																																								
4.6.1	3	0																																																																																																								
4.6.2	2	0																																																																																																								
4.6.3	2	0																																																																																																								
4.6.4	1	0																																																																																																								
4.7.1	25	0																																																																																																								
4.7.2	6	0																																																																																																								
4.7.3	5	1																																																																																																								
4.7.4	4	0																																																																																																								
4.7.5	4	0																																																																																																								
4.7.6	5	0																																																																																																								
 <p>5 Educación, Comunicación y cultura ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje presentaron la menor proporción de alineación con el Programa. La acción que presentó la mayor frecuencia de alineación en este eje es la 5.2.4 Programas de educación ambiental para tomadores de decisiones. Esto refleja la necesidad de que aquellos que tienen más influencia en el uso del territorio tengan conocimiento sobre el medio ambiente y eviten acciones que incrementen su degradación y permitan lograr objetivos de sustentabilidad. <div data-bbox="285 999 467 1260" style="background-color: #C0504D; color: white; padding: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="467 999 1500 1260">  <table border="1"> <caption>Data for Eje 5 Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.11</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.12</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.4</td><td>14</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.11</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.5</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.6</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.7</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.8</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	H	D	5.1.1	0	0	5.1.2	0	0	5.1.3	0	0	5.1.4	0	0	5.1.5	0	0	5.1.6	0	0	5.1.7	0	0	5.1.8	0	0	5.1.9	0	0	5.1.10	0	0	5.1.11	0	0	5.1.12	1	0	5.2.1	0	0	5.2.2	0	0	5.2.3	0	0	5.2.4	14	0	5.2.5	0	0	5.2.6	1	0	5.2.7	0	0	5.2.8	0	0	5.2.9	0	0	5.2.10	0	0	5.2.11	0	0	5.3.1	0	0	5.3.2	0	0	5.3.3	0	0	5.3.4	0	0	5.3.5	3	0	5.3.6	5	0	5.3.7	1	0	5.3.8	1	0									
Línea de acción	H	D																																																																																																								
5.1.1	0	0																																																																																																								
5.1.2	0	0																																																																																																								
5.1.3	0	0																																																																																																								
5.1.4	0	0																																																																																																								
5.1.5	0	0																																																																																																								
5.1.6	0	0																																																																																																								
5.1.7	0	0																																																																																																								
5.1.8	0	0																																																																																																								
5.1.9	0	0																																																																																																								
5.1.10	0	0																																																																																																								
5.1.11	0	0																																																																																																								
5.1.12	1	0																																																																																																								
5.2.1	0	0																																																																																																								
5.2.2	0	0																																																																																																								
5.2.3	0	0																																																																																																								
5.2.4	14	0																																																																																																								
5.2.5	0	0																																																																																																								
5.2.6	1	0																																																																																																								
5.2.7	0	0																																																																																																								
5.2.8	0	0																																																																																																								
5.2.9	0	0																																																																																																								
5.2.10	0	0																																																																																																								
5.2.11	0	0																																																																																																								
5.3.1	0	0																																																																																																								
5.3.2	0	0																																																																																																								
5.3.3	0	0																																																																																																								
5.3.4	0	0																																																																																																								
5.3.5	3	0																																																																																																								
5.3.6	5	0																																																																																																								
5.3.7	1	0																																																																																																								
5.3.8	1	0																																																																																																								
 <p>6 Integración y gobernanza</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones del eje 6. Integración y Gobernanza presentaron el mayor porcentaje de alineación de tipo directa (12 acciones; 23%; Apéndice I). La alineación de las acciones de este eje refleja la necesidad de generar un marco jurídico e institucional para encaminar el uso del territorio hacia la transversalidad para lograr la sustentabilidad. La implementación de los mecanismos de participación planteados en la ENBioMEX podrían coadyuvar al desarrollo de acciones del Programa que también consideran la participación ciudadana. <div data-bbox="285 1577 467 1938" style="background-color: #003366; color: white; padding: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="467 1577 1500 1938">  <table border="1"> <caption>Data for Eje 6 Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.2</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.3</td><td>10</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.4</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.5</td><td>9</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.1.6</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.7</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.8</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.1</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.2.2</td><td>12</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.2.3</td><td>11</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.2.4</td><td>20</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.2.5</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.6</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.7</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.8</td><td>12</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.3.1</td><td>6</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.3.2</td><td>16</td><td>4</td></tr> <tr><td>6.3.3</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.5</td><td>15</td><td>2</td></tr> <tr><td>6.3.6</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.7</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.3.8</td><td>9</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.3.9</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.10</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>6.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	H	D	6.1.1	0	0	6.1.2	2	0	6.1.3	10	0	6.1.4	4	0	6.1.5	9	2	6.1.6	3	0	6.1.7	1	0	6.1.8	2	0	6.1.9	0	0	6.2.1	6	1	6.2.2	12	2	6.2.3	11	2	6.2.4	20	1	6.2.5	2	0	6.2.6	2	0	6.2.7	5	0	6.2.8	12	1	6.3.1	6	2	6.3.2	16	4	6.3.3	6	0	6.3.4	0	0	6.3.5	15	2	6.3.6	7	0	6.3.7	3	1	6.3.8	9	1	6.3.9	2	0	6.3.10	8	1	6.4.1	0	0	6.4.2	0	0	6.4.3	0	0	6.4.4	1	0									
Línea de acción	H	D																																																																																																								
6.1.1	0	0																																																																																																								
6.1.2	2	0																																																																																																								
6.1.3	10	0																																																																																																								
6.1.4	4	0																																																																																																								
6.1.5	9	2																																																																																																								
6.1.6	3	0																																																																																																								
6.1.7	1	0																																																																																																								
6.1.8	2	0																																																																																																								
6.1.9	0	0																																																																																																								
6.2.1	6	1																																																																																																								
6.2.2	12	2																																																																																																								
6.2.3	11	2																																																																																																								
6.2.4	20	1																																																																																																								
6.2.5	2	0																																																																																																								
6.2.6	2	0																																																																																																								
6.2.7	5	0																																																																																																								
6.2.8	12	1																																																																																																								
6.3.1	6	2																																																																																																								
6.3.2	16	4																																																																																																								
6.3.3	6	0																																																																																																								
6.3.4	0	0																																																																																																								
6.3.5	15	2																																																																																																								
6.3.6	7	0																																																																																																								
6.3.7	3	1																																																																																																								
6.3.8	9	1																																																																																																								
6.3.9	2	0																																																																																																								
6.3.10	8	1																																																																																																								
6.4.1	0	0																																																																																																								
6.4.2	0	0																																																																																																								
6.4.3	0	0																																																																																																								
6.4.4	1	0																																																																																																								

PROGRAMA SECTORIAL DE ENERGÍA 2020-2024

El Programa Sectorial de Energía constituye el instrumento de planeación y rector para orientar los Programas Institucionales de las entidades paraestatales sectorizadas, estrategias y programas especiales sobre energéticos en México (SENER 2020). Este programa tiene seis objetivos prioritarios, un total de 27 estrategias prioritarias y 151 acciones puntuales. El resumen de éstas se presenta en el cuadro 24.

Cuadro 24. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del Programa Sectorial de Energía.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Alcanzar y mantener la autosuficiencia energética sostenible para satisfacer la demanda nacional	Definir instrumentos de planeación estratégica nacional para ejecutar la política energética	6
		Incrementar la inversión en actividades de exploración y extracción y valorar las posibilidades de diversificación para el suministro de hidrocarburos	8
		Incrementar la inversión en mantenimiento, rehabilitación y reconfiguración del Sistema Nacional de Refinación	7
		Mantenimiento de complejos procesadores de gas (CPG), impulsar proyectos de gas natural e inversión en industria petroquímica	9
		Uso óptimo de energías primarias para generación eléctrica eficiente	8
		Proyectos de generación de energías renovables para la soberanía energética	7
2	Fortalecer empresas productivas del Estado como garantes de seguridad y soberanía energética para el desarrollo y un efecto multiplicador para el sector privado	Acelerar la incorporación de reservas e incrementar la producción de hidrocarburos	3
		Metodologías de planeación integral y sistemas de información de las empresas productivas del Estado (EPE)	8
		Fortalecer a Petróleos Mexicanos (PEMEX) para garantizar la Rectoría del estado en el suministro de hidrocarburos	9
3	Garantizar las capacidades científicas, tecnológicas e industriales para garantizar la transición energética	Fortalecer a la Comisión Federal de Electricidad (CFE) para la Rectoría del estado en el suministro de electricidad	9
		Coordinar y aumentar todas las capacidades de investigación científica, desarrollo tecnológico, innovación y formación de especialistas para la Transición Energética	10
		Alinear la investigación, desarrollo y formación de especialistas del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL) e Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) con las necesidades actuales	5
		Alinear la investigación, desarrollo y formación de especialistas del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) con las necesidades actuales	3
		Orientar la cooperación energética e internacional hacia el desarrollo de ciencia y tecnología nacional	2

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
4	Eleva el nivel de eficiencia y sustentabilidad en la producción y uso de las energías en el territorio nacional	Política sobre diversificación de fuentes de energía para la transición energética	8
		Reducir la emisión de gases de efecto invernadero (GEI) mediante tecnologías en procesos y captura por medios naturales	10
		Incrementar la producción de DUBA	1
		Optimizar el uso de combustóleo reducir su contenido de azufre para generación de energía eléctrica	1
		Instrumentos de planeación según las metas de la Ley de Transición Energética (LTE) y la Ley General de Cambio Climático (LGCC)	5
5	Asegurar el acceso universal a energías	Mecanismos para disminuir la pobreza energética de la población rezagada	4
		Garantizar el abastecimiento de petrolíferos, gas natural y petroquímicos	3
		Incrementar la disponibilidad de gas natural	4
6	Fortalecer al sector energético para ser la base que impulse el desarrollo del país	Integración de poblaciones en proyectos energéticos	4
		Evaluar el cumplimiento de Asignaciones y Contratos de Exploración y Extracción de Hidrocarburos	2
		Propiciar la cohesión social ante las relaciones energéticas internacionales	3
		Determinar lineamientos, estándares de calidad, publicación y acceso a la información del sector	2
		Condiciones de apoyo a servicios administrativos de la gestión pública del sector	10

Análisis a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del programa, permitió observar que, de las 24 líneas de acción de la Estrategia, siete se alinearon de forma habilitadora (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 32.

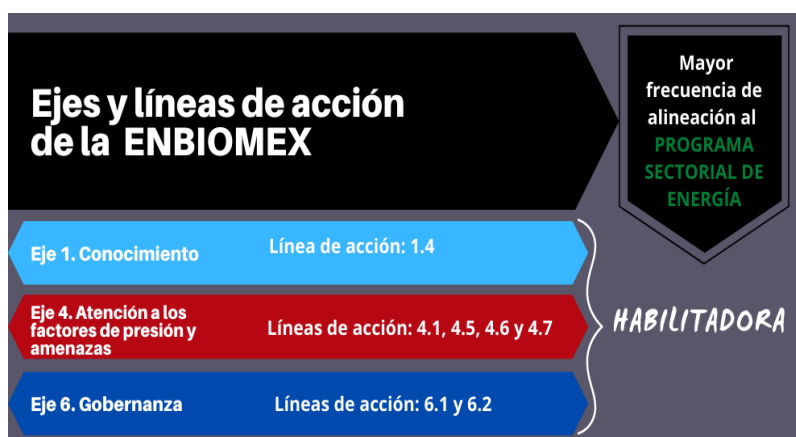


Figura 32. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el Programa Sectorial de Energía.

El eje 4. Atención a los factores de presión presentó las líneas con mayor alineación de tipo habilitador con este Programa. En especial la línea 4.1 sobre prevención de la degradación de ecosistemas, pues la planeación del sector energético debe buscar un menor impacto ambiental. Las líneas 6.1 y 6.2 del eje 6. Integración y Gobernanza tienen alineación de tipo habilitador debido a la necesidad de mejoras en el marco regulatorio para la prevención de la degradación ambiental. La línea 1.4 sobre herramientas para el acceso a la información se alineó a este Programa en la estrategia prioritaria 6 en donde se presentan acciones sobre la necesidad de contar con sistemas de información del sector energético, y que, para lograr la integración, éste debe contar con información ambiental.

Análisis a nivel acción de la ENBIOMEX y acción puntual

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, siete se alinean de forma directa a las estrategias prioritarias del programa y 46 de forma habilitadora (cuadro 2). El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa se presenta en la figura 33, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 25.

Principales acciones con alineación directa

Principales acciones con alineación habilitadora



4.5.2 Desarrollar estrategias para evitar y disminuir la contaminación de procesos industriales y tecnología de explotación de recursos naturales, 4.7.1 Estrategias de desarrollo territorial sustentable, 4.7.2 Promover uso sustentable de insumos y servicios en ciudades, 6.2.2 Mecanismos de coordinación en gobierno para gestión integral territorial, 6.2.7 Promover transparencia proactiva y acceso a la información para la toma de decisiones, 6.3.3 Establecer mecanismos ciudadanos de observación y rendición de cuentas para evaluar acciones en materia de conservación y uso de la biodiversidad y 6.3.5 Fortalecer estructuras de decisión y coordinación local y regional para atención integral de problemas relacionados con la conservación y uso de la biodiversidad(1)


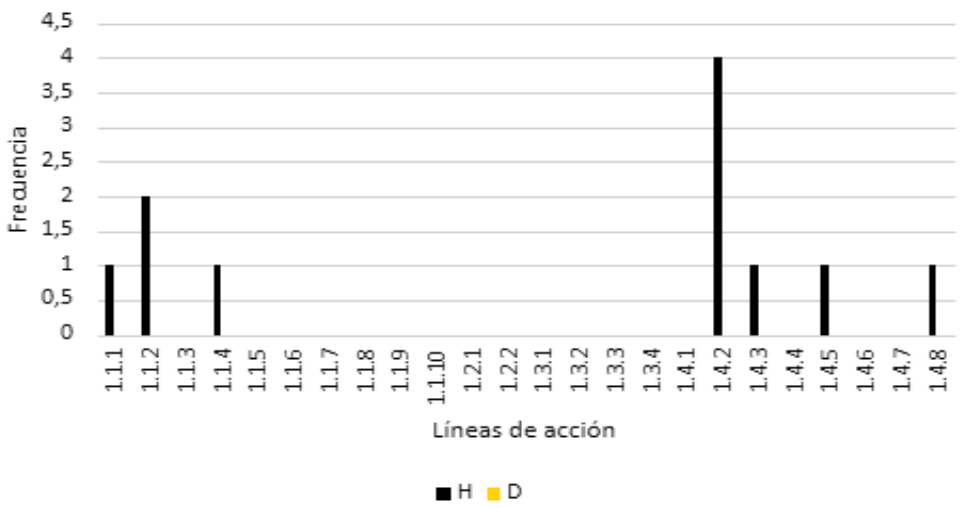

6.2.4 Agenda de integración(39)


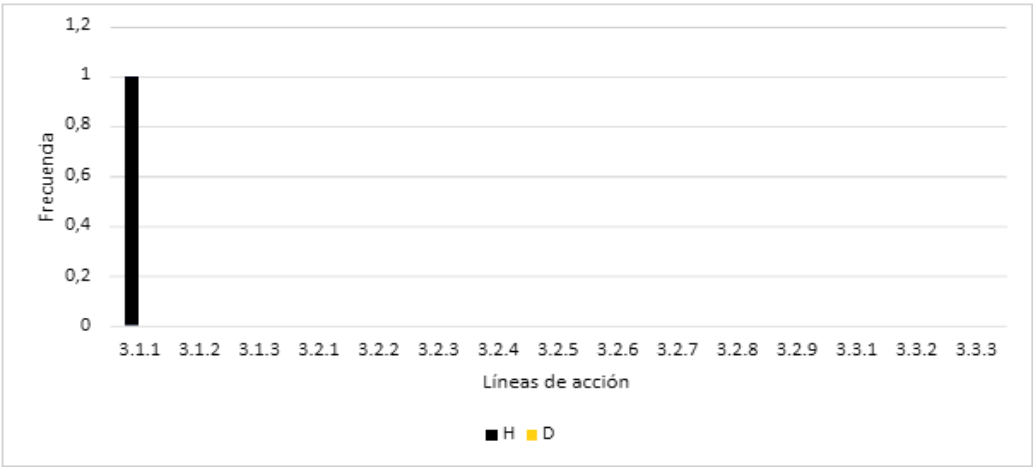

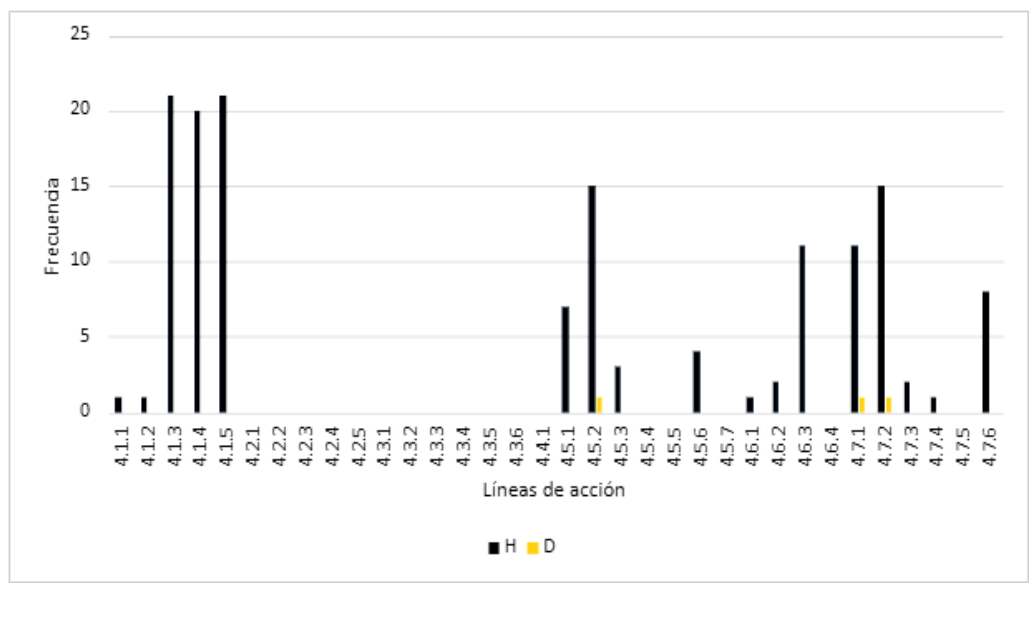
6.2.2 Mecanismos de coordinación en gobierno para gestión integral territorial(32)


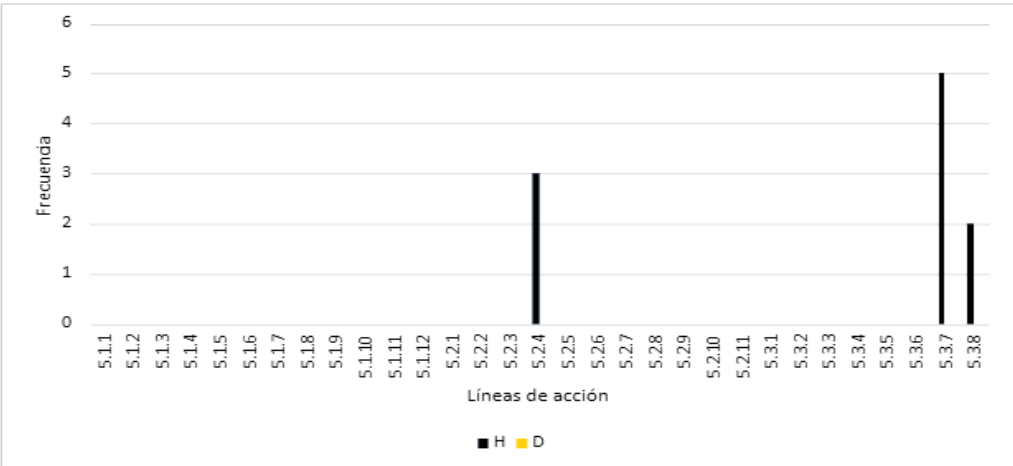
4.1.3 Estrategias para disminuir la degradación y pérdida de ecosistemas y hábitat y 4.1.5 Integrar criterios de sustentabilidad en políticas sectoriales y reglas de operación de programas de actividades productivas que usan la biodiversidad(21)


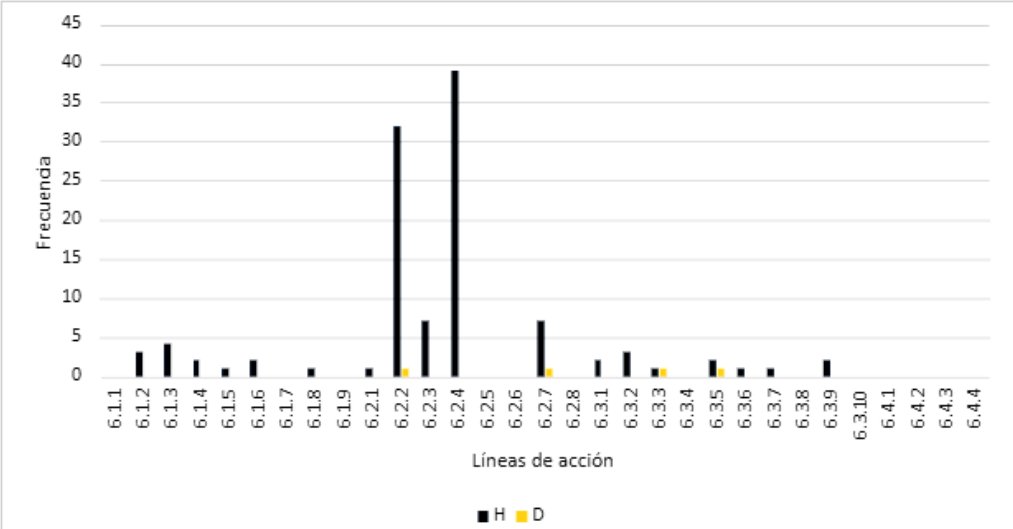
Figura 33. Acciones de la ENBioMex con las mayores frecuencias de alineación con el Programa Sectorial de Energía.

Cuadro 25. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBioMex con el Programa Sectorial de Energía.

Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																											
	<ul style="list-style-type: none"> Hubo alineación de siete acciones de este eje con el Programa. Se requiere información sobre el estado de los ecosistemas para tomar decisiones en el sector energético a fin de que éste tenga un menor impacto en los recursos naturales. <div data-bbox="285 1260 467 1801" style="background-color: #4F81BD; color: white; padding: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="467 1260 1505 1801">  <table border="1" style="display: none;"> <caption>Data for Figure 33: Frequency of Alignment</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Frecuencia (H)</th> <th>Frecuencia (D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.2</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.2</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.5</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.8</td><td>1</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	Frecuencia (H)	Frecuencia (D)	1.1.1	1	0	1.1.2	2	0	1.1.3	0	0	1.1.4	1	0	1.1.5	0	0	1.1.6	0	0	1.1.7	0	0	1.1.8	0	0	1.1.9	0	0	1.1.10	0	0	1.2.1	0	0	1.2.2	0	0	1.3.1	0	0	1.3.2	0	0	1.3.3	0	0	1.3.4	0	0	1.4.1	0	0	1.4.2	4	0	1.4.3	1	0	1.4.4	0	0	1.4.5	1	0	1.4.6	0	0	1.4.7	0	0	1.4.8	1	0
Línea de acción	Frecuencia (H)	Frecuencia (D)																																																																										
1.1.1	1	0																																																																										
1.1.2	2	0																																																																										
1.1.3	0	0																																																																										
1.1.4	1	0																																																																										
1.1.5	0	0																																																																										
1.1.6	0	0																																																																										
1.1.7	0	0																																																																										
1.1.8	0	0																																																																										
1.1.9	0	0																																																																										
1.1.10	0	0																																																																										
1.2.1	0	0																																																																										
1.2.2	0	0																																																																										
1.3.1	0	0																																																																										
1.3.2	0	0																																																																										
1.3.3	0	0																																																																										
1.3.4	0	0																																																																										
1.4.1	0	0																																																																										
1.4.2	4	0																																																																										
1.4.3	1	0																																																																										
1.4.4	0	0																																																																										
1.4.5	1	0																																																																										
1.4.6	0	0																																																																										
1.4.7	0	0																																																																										
1.4.8	1	0																																																																										
	<ul style="list-style-type: none"> No hay alineación con acciones de este eje. 																																																																											

Eje de la ENBIO MEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																																																									
 <p>3 Uso y manejo sustentable</p>	<ul style="list-style-type: none"> En este eje la acción 3.1.1. Incorporar criterios y requerimientos de sustentabilidad para el aprovechamiento de la vida silvestre, forestal, presentó alineación de tipo habilitador con una acción puntual del Programa que contempla la captura de GEI por el uso de recursos forestales en el Programa Sembrando Vida. <div data-bbox="280 485 467 961" style="background-color: #4b3621; color: white; padding: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="467 485 1507 961">  <table border="1"> <caption>Data for Eje 3: Frecuencia de acciones habilitadoras y directas</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3.1.1</td><td>1.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.1.2</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.1.3</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.2.1</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.2.2</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.2.3</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.2.4</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.2.5</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.2.6</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.2.7</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.2.8</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.2.9</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.3.1</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.3.2</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> <tr><td>3.3.3</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	H	D	3.1.1	1.0	0.0	3.1.2	0.0	0.0	3.1.3	0.0	0.0	3.2.1	0.0	0.0	3.2.2	0.0	0.0	3.2.3	0.0	0.0	3.2.4	0.0	0.0	3.2.5	0.0	0.0	3.2.6	0.0	0.0	3.2.7	0.0	0.0	3.2.8	0.0	0.0	3.2.9	0.0	0.0	3.3.1	0.0	0.0	3.3.2	0.0	0.0	3.3.3	0.0	0.0																																																									
Línea de acción	H	D																																																																																																								
3.1.1	1.0	0.0																																																																																																								
3.1.2	0.0	0.0																																																																																																								
3.1.3	0.0	0.0																																																																																																								
3.2.1	0.0	0.0																																																																																																								
3.2.2	0.0	0.0																																																																																																								
3.2.3	0.0	0.0																																																																																																								
3.2.4	0.0	0.0																																																																																																								
3.2.5	0.0	0.0																																																																																																								
3.2.6	0.0	0.0																																																																																																								
3.2.7	0.0	0.0																																																																																																								
3.2.8	0.0	0.0																																																																																																								
3.2.9	0.0	0.0																																																																																																								
3.3.1	0.0	0.0																																																																																																								
3.3.2	0.0	0.0																																																																																																								
3.3.3	0.0	0.0																																																																																																								
 <p>4 Atención a los factores de presión</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje presentaron la segunda posición en cuanto a la alineación con el programa (17 acciones; 50%; Apéndice I). Las acciones de la línea de acción 4.1 presentaron valores de frecuencia más altos en la alineación como habilitadoras del eje. El Programa plantea la instalación de infraestructura para la generación de energía, en este sentido es importante realizar esa actividad evitando la degradación de los ecosistemas en medida de lo posible. Otro aspecto importante es buscar la disminución de la contaminación producida en los procesos de generación de energía (acción 4.5.2 y 4.6.3). También es importante la instalación de sistemas que hagan eficiente el consumo energético. <div data-bbox="280 1312 467 1940" style="background-color: #800000; color: white; padding: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="467 1312 1507 1940">  <table border="1"> <caption>Data for Eje 4: Frecuencia de acciones habilitadoras y directas</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.1.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.2</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.3</td><td>21</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.4</td><td>20</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.5</td><td>21</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.1</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.2</td><td>15</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.5.3</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.6</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.2</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.3</td><td>11</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.1</td><td>11</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.7.2</td><td>15</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.7.3</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.6</td><td>8</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	H	D	4.1.1	1	0	4.1.2	1	0	4.1.3	21	0	4.1.4	20	0	4.1.5	21	0	4.2.1	0	0	4.2.2	0	0	4.2.3	0	0	4.2.4	0	0	4.2.5	0	0	4.3.1	0	0	4.3.2	0	0	4.3.3	0	0	4.3.4	0	0	4.3.5	0	0	4.3.6	0	0	4.4.1	0	0	4.5.1	7	0	4.5.2	15	1	4.5.3	3	0	4.5.4	0	0	4.5.5	0	0	4.5.6	4	0	4.5.7	0	0	4.6.1	1	0	4.6.2	2	0	4.6.3	11	0	4.6.4	0	0	4.7.1	11	1	4.7.2	15	1	4.7.3	2	0	4.7.4	1	0	4.7.5	0	0	4.7.6	8	0
Línea de acción	H	D																																																																																																								
4.1.1	1	0																																																																																																								
4.1.2	1	0																																																																																																								
4.1.3	21	0																																																																																																								
4.1.4	20	0																																																																																																								
4.1.5	21	0																																																																																																								
4.2.1	0	0																																																																																																								
4.2.2	0	0																																																																																																								
4.2.3	0	0																																																																																																								
4.2.4	0	0																																																																																																								
4.2.5	0	0																																																																																																								
4.3.1	0	0																																																																																																								
4.3.2	0	0																																																																																																								
4.3.3	0	0																																																																																																								
4.3.4	0	0																																																																																																								
4.3.5	0	0																																																																																																								
4.3.6	0	0																																																																																																								
4.4.1	0	0																																																																																																								
4.5.1	7	0																																																																																																								
4.5.2	15	1																																																																																																								
4.5.3	3	0																																																																																																								
4.5.4	0	0																																																																																																								
4.5.5	0	0																																																																																																								
4.5.6	4	0																																																																																																								
4.5.7	0	0																																																																																																								
4.6.1	1	0																																																																																																								
4.6.2	2	0																																																																																																								
4.6.3	11	0																																																																																																								
4.6.4	0	0																																																																																																								
4.7.1	11	1																																																																																																								
4.7.2	15	1																																																																																																								
4.7.3	2	0																																																																																																								
4.7.4	1	0																																																																																																								
4.7.5	0	0																																																																																																								
4.7.6	8	0																																																																																																								

Eje de la ENBIO MEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																																																
	<ul style="list-style-type: none"> En este eje tres acciones presentaron alineación de tipo habilitador con este Programa (5.2.4, 5.3.7 y 5.3.8). Los programas de comunicación ambiental para productores y consumidores pueden facilitar los cambios necesarios en los patrones de consumo de energía eléctrica como plantea el Programa. <div style="background-color: #e67e22; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div>  <table border="1" style="display: none;"> <caption>Data for Eje 5 Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.11</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.1.12</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.4</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.2.11</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.7</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>5.3.8</td><td>0</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	5.1.1	0	0	5.1.2	0	0	5.1.3	0	0	5.1.4	0	0	5.1.5	0	0	5.1.6	0	0	5.1.7	0	0	5.1.8	0	0	5.1.9	0	0	5.1.10	0	0	5.1.11	0	0	5.1.12	0	0	5.2.1	0	0	5.2.2	0	0	5.2.3	0	0	5.2.4	3	0	5.2.5	0	0	5.2.6	0	0	5.2.7	0	0	5.2.8	0	0	5.2.9	0	0	5.2.10	0	0	5.2.11	0	0	5.3.1	0	0	5.3.2	0	0	5.3.3	0	0	5.3.4	0	0	5.3.5	0	0	5.3.6	0	0	5.3.7	5	0	5.3.8	0	2
Línea de acción	H	D																																																																																															
5.1.1	0	0																																																																																															
5.1.2	0	0																																																																																															
5.1.3	0	0																																																																																															
5.1.4	0	0																																																																																															
5.1.5	0	0																																																																																															
5.1.6	0	0																																																																																															
5.1.7	0	0																																																																																															
5.1.8	0	0																																																																																															
5.1.9	0	0																																																																																															
5.1.10	0	0																																																																																															
5.1.11	0	0																																																																																															
5.1.12	0	0																																																																																															
5.2.1	0	0																																																																																															
5.2.2	0	0																																																																																															
5.2.3	0	0																																																																																															
5.2.4	3	0																																																																																															
5.2.5	0	0																																																																																															
5.2.6	0	0																																																																																															
5.2.7	0	0																																																																																															
5.2.8	0	0																																																																																															
5.2.9	0	0																																																																																															
5.2.10	0	0																																																																																															
5.2.11	0	0																																																																																															
5.3.1	0	0																																																																																															
5.3.2	0	0																																																																																															
5.3.3	0	0																																																																																															
5.3.4	0	0																																																																																															
5.3.5	0	0																																																																																															
5.3.6	0	0																																																																																															
5.3.7	5	0																																																																																															
5.3.8	0	2																																																																																															

	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje presentaron la mayor proporción de alineación con el Programa (18 acciones; 58%; Apéndice I). El desarrollo de las acciones del sector energético debe suceder de manera transversal con el sector ambiental, integrando la biodiversidad en su planeación y atendiendo a los ordenamientos territoriales. 																																																																																																
<div style="background-color: #2c4e64; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div>	 <table border="1" style="display: none;"> <caption>Data for Eje 6 Chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.2</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.3</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.4</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.5</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.6</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.7</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.8</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.9</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.2</td><td>32</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.3</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.4</td><td>39</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.7</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.1</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.2</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.5</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.7</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.9</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H	D	6.1.1	0	0	6.1.2	3	0	6.1.3	4	0	6.1.4	2	0	6.1.5	1	0	6.1.6	2	0	6.1.7	1	0	6.1.8	1	0	6.1.9	1	0	6.2.1	1	0	6.2.2	32	0	6.2.3	7	0	6.2.4	39	0	6.2.5	0	0	6.2.6	0	0	6.2.7	7	0	6.2.8	0	0	6.3.1	2	0	6.3.2	3	0	6.3.3	1	0	6.3.4	1	0	6.3.5	2	0	6.3.6	1	0	6.3.7	1	0	6.3.8	0	0	6.3.9	2	0	6.3.10	0	0	6.4.1	0	0	6.4.2	0	0	6.4.3	0	0	6.4.4	0	0
Línea de acción	H	D																																																																																															
6.1.1	0	0																																																																																															
6.1.2	3	0																																																																																															
6.1.3	4	0																																																																																															
6.1.4	2	0																																																																																															
6.1.5	1	0																																																																																															
6.1.6	2	0																																																																																															
6.1.7	1	0																																																																																															
6.1.8	1	0																																																																																															
6.1.9	1	0																																																																																															
6.2.1	1	0																																																																																															
6.2.2	32	0																																																																																															
6.2.3	7	0																																																																																															
6.2.4	39	0																																																																																															
6.2.5	0	0																																																																																															
6.2.6	0	0																																																																																															
6.2.7	7	0																																																																																															
6.2.8	0	0																																																																																															
6.3.1	2	0																																																																																															
6.3.2	3	0																																																																																															
6.3.3	1	0																																																																																															
6.3.4	1	0																																																																																															
6.3.5	2	0																																																																																															
6.3.6	1	0																																																																																															
6.3.7	1	0																																																																																															
6.3.8	0	0																																																																																															
6.3.9	2	0																																																																																															
6.3.10	0	0																																																																																															
6.4.1	0	0																																																																																															
6.4.2	0	0																																																																																															
6.4.3	0	0																																																																																															
6.4.4	0	0																																																																																															

PROGRAMA SECTORIAL DE MARINA 2020-2024

El Programa Sectorial de Marina plantea la implementación de objetivos para coadyuvar al logro de las condiciones de seguridad necesarias en México, e indispensables para la construcción y desarrollo integral del Estado en favor del bienestar de todos los mexicanos (SEMAR 2020). Este programa tiene seis objetivos prioritarios, un total de 27 estrategias prioritarias y 111 acciones puntuales. El resumen de éstas se presenta en el cuadro 26.

Cuadro 26. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del Programa sectorial de la Secretaría de Marina.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Preservar la seguridad nacional y coadyuvar a la seguridad interior	Operaciones navales para salvaguardar la soberanía en integridad del territorio y	5
		Capacidades de respuesta operativa para la integridad y soberanía	8
		Fortalecer la inteligencia naval	5
		Fortalecer capacidades de seguridad en el ciberespacio	4
2	Mantener el Estado de derecho en zonas marinas y costas nacionales	Realizar operaciones de Guardia Costera	3
		Fortalecer la capacidad de vigilancia e interdicción marítima	3
		Fortalecer al Sistema de Búsqueda y Rescate Marítimo	6
3	Fortalecer la Autoridad Marítima Nacional	Mejorar las medidas de inspección de Estado Rector del Puerto para reducir riesgos	2
		Fortalecer las capacidades en materia de protección marítima y portuaria	3
		Fortalecer las medidas de control y verificación en materia de protección marítima y portuaria	2
		Fortalecer las capacidades de las Capitanías de Puerto sobre seguridad, navegación y contaminación	7
		Impulsar la cooperación en el sector marítimo	5
4	Impulsar la industria de construcción naval	Mantenimiento de puertos y seguridad de vías navegables con dragado	5
		Continuar con el Programa de sustitución de buques de la Armada de México	3
		Construir buques a dependencias del Gobierno Federal para conservar el ambiente y apoyo logístico	2
		Mejorar los programas de carena de buques y mantenimiento naval	3
		Mantener la infraestructura y tecnología de los establecimientos navales	2
		Convenios de colaboración de construcción naval	2

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
5	Impulsar la investigación científica y desarrollo tecnológico en el ámbito naval	Incrementar capacidades institucionales para e desarrollo de proyectos tecnológicos	4
		Fortalecer la cooperación con la comunidad científica nacional e internacional	4
		Fortalecer las capacidades de investigación oceanográfica, hidrográfica y meteorológica	10
		Capacidad de prevención y protección del ambiente marino para conservación y uso sostenible de mares	4
		Mejorar prestaciones sociales	3
6	Mejorar las condiciones de bienestar del personal naval	Fortalecer el Sistema Educativo Naval	4
		Fortalecer el Sistema de Sanidad Naval	5
		Fomentar la cultura naval y el deporte	4
		Fomentar el respeto a los Derechos Humanos	3

Análisis a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del programa, permitió observar que sólo cuatro líneas de acción de la Estrategia (16%) tienen una relación habilitadora con la implementación de los objetivos del Programa (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 34.

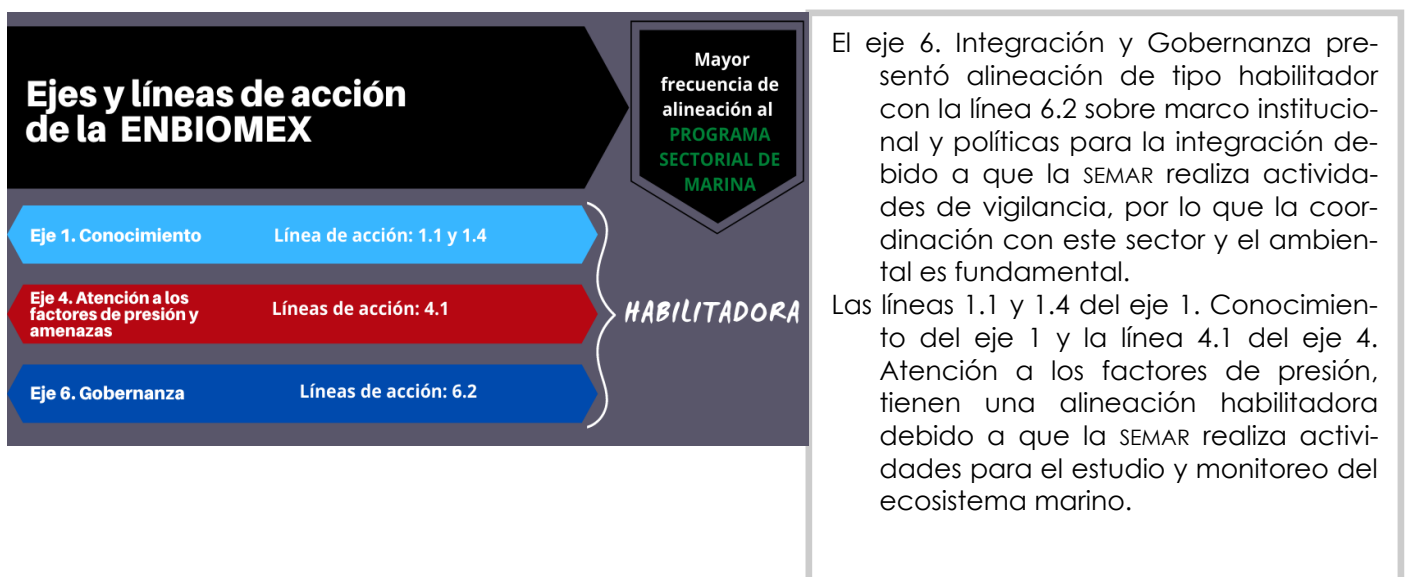


Figura 34. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el Programa Sectorial de Marina.

Análisis a nivel acción de la ENBIOMEX y acción puntual

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, tres se alinean de forma directa a las estrategias prioritarias del programa y 33 de forma habilitadora (cuadro 2). El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa se presenta en la figura 35, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 27.

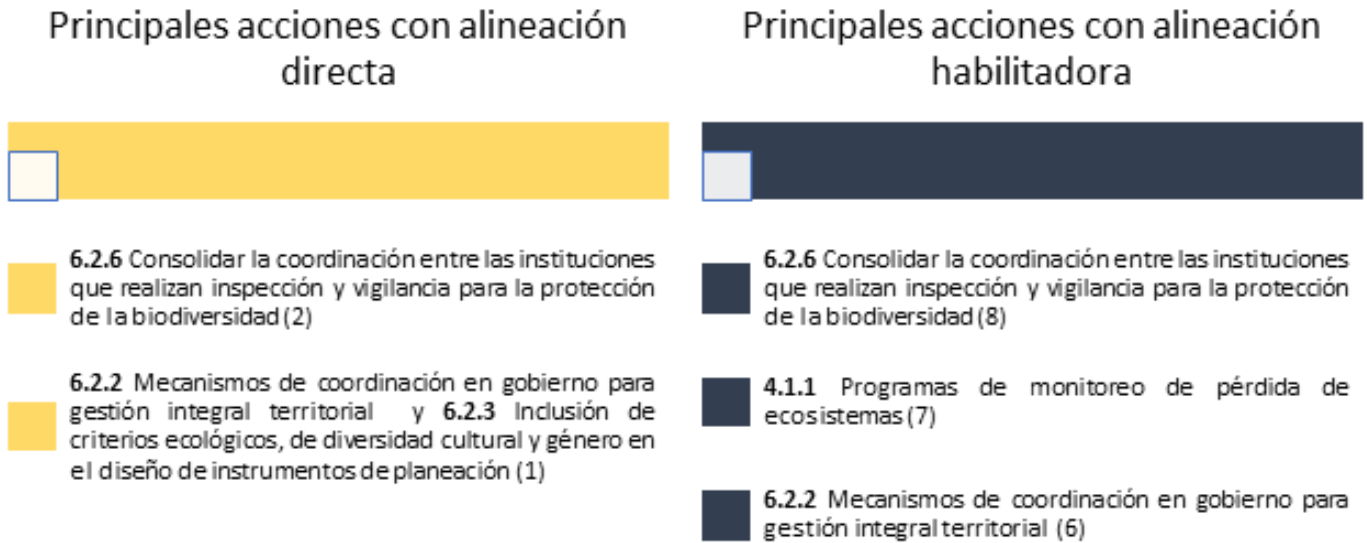


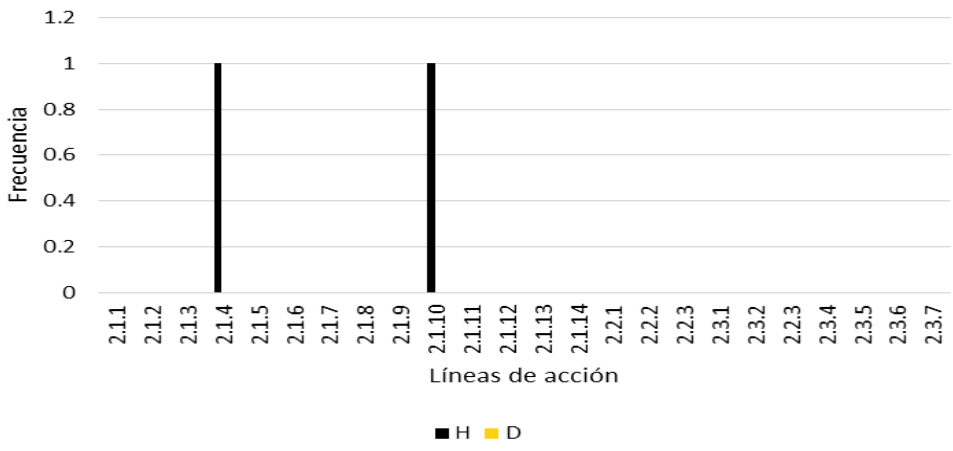


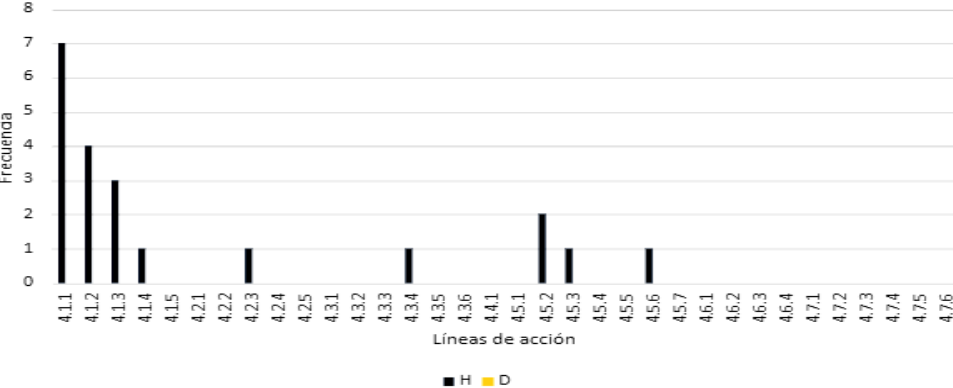


Figura 35. Acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa Sectorial de Marina.

Cuadro 27. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBioMex con el Programa Sectorial de Marina.

Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																											
 <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Algunas acciones de este eje se alinearon con el Programa debido a que la SEMAR realiza actividades de investigación de ecosistemas marinos y también requiere de información sobre ellos para realizar sus actividades. <table border="1"> <caption>Data for Figure 35 (repeated for context)</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Frecuencia</th> <th>Tipo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1.1</td><td>5</td><td>H</td></tr> <tr><td>1.1.2</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.1.3</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.1.4</td><td>1</td><td>H</td></tr> <tr><td>1.1.5</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.1.6</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.1.7</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.1.8</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.1.9</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.1.10</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.2.1</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.2.2</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.3.1</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.3.2</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.3.3</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.3.4</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.4.1</td><td>3</td><td>H</td></tr> <tr><td>1.4.2</td><td>1</td><td>H</td></tr> <tr><td>1.4.3</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.4.4</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.4.5</td><td>5</td><td>H</td></tr> <tr><td>1.4.6</td><td>1</td><td>H</td></tr> <tr><td>1.4.7</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>1.4.8</td><td>4</td><td>H</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	Frecuencia	Tipo	1.1.1	5	H	1.1.2	0		1.1.3	0		1.1.4	1	H	1.1.5	0		1.1.6	0		1.1.7	0		1.1.8	0		1.1.9	0		1.1.10	0		1.2.1	0		1.2.2	0		1.3.1	0		1.3.2	0		1.3.3	0		1.3.4	0		1.4.1	3	H	1.4.2	1	H	1.4.3	0		1.4.4	0		1.4.5	5	H	1.4.6	1	H	1.4.7	0		1.4.8	4	H
Línea de acción	Frecuencia	Tipo																																																																										
1.1.1	5	H																																																																										
1.1.2	0																																																																											
1.1.3	0																																																																											
1.1.4	1	H																																																																										
1.1.5	0																																																																											
1.1.6	0																																																																											
1.1.7	0																																																																											
1.1.8	0																																																																											
1.1.9	0																																																																											
1.1.10	0																																																																											
1.2.1	0																																																																											
1.2.2	0																																																																											
1.3.1	0																																																																											
1.3.2	0																																																																											
1.3.3	0																																																																											
1.3.4	0																																																																											
1.4.1	3	H																																																																										
1.4.2	1	H																																																																										
1.4.3	0																																																																											
1.4.4	0																																																																											
1.4.5	5	H																																																																										
1.4.6	1	H																																																																										
1.4.7	0																																																																											
1.4.8	4	H																																																																										

Eje de la ENBIO MEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																																																									
 <p>2 Conservación y restauración</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dos acciones de este eje presentaron alineación con el Programa con un evento y de tipo habilitador: <div data-bbox="326 302 1482 554" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>2.1.4 Aumentar el número de refugios pesqueros del país e implementar los ordenamientos y planes de manejo de los refugios pesqueros.</p> <p>2.1.10 Desarrollar y fortalecer los instrumentos para la conservación y recuperación de las especies y poblaciones en riesgo de extinción, vulnerables, prioritarias y aquellas de especial importancia ecológica, económica, cultural y social, con énfasis en la conservación de sus hábitats.</p> </div> Ambas acciones se asociaron con la acción puntual del Programa que plantea la realización de operaciones navales para contribuir a la protección de recursos naturales. <div data-bbox="326 716 1482 1192" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1" data-bbox="516 730 1463 1178"> <caption>Data for Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas (Eje 2)</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Frecuencia (H)</th> <th>Frecuencia (D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.4</td><td>1.0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.10</td><td>1.0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.11</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.12</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.13</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.14</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	Frecuencia (H)	Frecuencia (D)	2.1.1	0	0	2.1.2	0	0	2.1.3	0	0	2.1.4	1.0	0	2.1.5	0	0	2.1.6	0	0	2.1.7	0	0	2.1.8	0	0	2.1.9	0	0	2.1.10	1.0	0	2.1.11	0	0	2.1.12	0	0	2.1.13	0	0	2.1.14	0	0	2.2.1	0	0	2.2.2	0	0	2.2.3	0	0	2.3.1	0	0	2.3.2	0	0	2.3.3	0	0	2.3.4	0	0	2.3.5	0	0	2.3.6	0	0	2.3.7	0	0																														
Línea de acción	Frecuencia (H)	Frecuencia (D)																																																																																																								
2.1.1	0	0																																																																																																								
2.1.2	0	0																																																																																																								
2.1.3	0	0																																																																																																								
2.1.4	1.0	0																																																																																																								
2.1.5	0	0																																																																																																								
2.1.6	0	0																																																																																																								
2.1.7	0	0																																																																																																								
2.1.8	0	0																																																																																																								
2.1.9	0	0																																																																																																								
2.1.10	1.0	0																																																																																																								
2.1.11	0	0																																																																																																								
2.1.12	0	0																																																																																																								
2.1.13	0	0																																																																																																								
2.1.14	0	0																																																																																																								
2.2.1	0	0																																																																																																								
2.2.2	0	0																																																																																																								
2.2.3	0	0																																																																																																								
2.3.1	0	0																																																																																																								
2.3.2	0	0																																																																																																								
2.3.3	0	0																																																																																																								
2.3.4	0	0																																																																																																								
2.3.5	0	0																																																																																																								
2.3.6	0	0																																																																																																								
2.3.7	0	0																																																																																																								
 <p>3 Uso y manejo sustentable</p>	<ul style="list-style-type: none"> No hay alineación con las acciones de este eje. 																																																																																																									
 <p>4 Atención a los factores de presión</p>	<ul style="list-style-type: none"> Algunas acciones de este eje presentaron alineación con este Programa, ya que la SEMAR realiza actividades de monitoreo de los ecosistemas y atiende al desarrollo de infraestructura naval, estrategias para eliminación de sargazo y vigilancia portuaria importante para combatir el tráfico ilegal de especies. <div data-bbox="326 1493 1482 1906" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1" data-bbox="516 1507 1463 1892"> <caption>Data for Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas (Eje 4)</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Frecuencia (H)</th> <th>Frecuencia (D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.1.1</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.2</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.3</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.2</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.6</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	Frecuencia (H)	Frecuencia (D)	4.1.1	7	0	4.1.2	4	0	4.1.3	3	0	4.1.4	1	0	4.1.5	0	0	4.2.1	0	0	4.2.2	0	0	4.2.3	1	0	4.2.4	0	0	4.2.5	0	0	4.3.1	0	0	4.3.2	0	0	4.3.3	0	0	4.3.4	1	0	4.3.5	0	0	4.3.6	0	0	4.4.1	0	0	4.5.1	0	0	4.5.2	2	0	4.5.3	1	0	4.5.4	0	0	4.5.5	0	0	4.5.6	1	0	4.5.7	0	0	4.6.1	0	0	4.6.2	0	0	4.6.3	0	0	4.6.4	0	0	4.7.1	0	0	4.7.2	0	0	4.7.3	0	0	4.7.4	0	0	4.7.5	0	0	4.7.6	0	0
Línea de acción	Frecuencia (H)	Frecuencia (D)																																																																																																								
4.1.1	7	0																																																																																																								
4.1.2	4	0																																																																																																								
4.1.3	3	0																																																																																																								
4.1.4	1	0																																																																																																								
4.1.5	0	0																																																																																																								
4.2.1	0	0																																																																																																								
4.2.2	0	0																																																																																																								
4.2.3	1	0																																																																																																								
4.2.4	0	0																																																																																																								
4.2.5	0	0																																																																																																								
4.3.1	0	0																																																																																																								
4.3.2	0	0																																																																																																								
4.3.3	0	0																																																																																																								
4.3.4	1	0																																																																																																								
4.3.5	0	0																																																																																																								
4.3.6	0	0																																																																																																								
4.4.1	0	0																																																																																																								
4.5.1	0	0																																																																																																								
4.5.2	2	0																																																																																																								
4.5.3	1	0																																																																																																								
4.5.4	0	0																																																																																																								
4.5.5	0	0																																																																																																								
4.5.6	1	0																																																																																																								
4.5.7	0	0																																																																																																								
4.6.1	0	0																																																																																																								
4.6.2	0	0																																																																																																								
4.6.3	0	0																																																																																																								
4.6.4	0	0																																																																																																								
4.7.1	0	0																																																																																																								
4.7.2	0	0																																																																																																								
4.7.3	0	0																																																																																																								
4.7.4	0	0																																																																																																								
4.7.5	0	0																																																																																																								
4.7.6	0	0																																																																																																								

PROGRAMA SECTORIAL DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES 2020-2024

El Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes presenta las políticas de ámbito federal en materia de telecomunicaciones y radiodifusión a cargo de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT). Este Programa es acorde con el Apartado III, Economía del PND 2019-2024, dentro del rubro denominado “Impulsar la reactivación económica, el mercado interno y el empleo”, que señala que el sector público, fomentará la creación de empleos, mediante programas sectoriales, proyectos regionales y obras de infraestructura (SCT 2020). Este Programa tiene cuatro objetivos prioritarios, un total de 23 estrategias prioritarias y 180 acciones puntuales. El resumen de éstas se presenta en el cuadro 28.

Cuadro 28. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Bienestar social mediante infraestructura carretera con visión de desarrollo regional	1. Mejorar estado físico de red carretera federal	10
		Mejorar la seguridad vial en la Red carretera federal	7
		Transparentar el proceso de obra pública	6
		Incrementar cobertura y accesibilidad de vías de comunicación para el desarrollo regional y disminuir marginación	10
		Mejorar la planeación y prospectiva de la infraestructura carretera y tener procesos sólidos	8
		Proyectos aeroportuarios y ferroviarios en función del desarrollo regional	10
		Fortalecer mecanismos de asignación de la inversión pública y privada de infraestructura aeroportuaria y ferroviaria	10
2	Fortalecer el desarrollo del país fortaleciendo el transporte con visión a largo plazo, enfoque regional, multimodal y sustentable	Actualizar el marco jurídico del transporte	10
		Fortalecer mecanismos de supervisión y vigilancia de la infraestructura, equipamiento y servicios del transporte	10
		Acciones para garantizar la calidad, inclusión y sustentabilidad del transporte	9
		Planeación estratégica con base en criterios de desarrollo regional, inclusión, conectividad, sustentabilidad e innovación	9
		Despliegue de infraestructura de telecomunicación y radiodifusión para el desarrollo	4
3	Cobertura, acceso y uso de sistema postal, telecomunicaciones y radiodifusión para la inclusión digital	Cobertura social, acceso a internet, radiodifusión y correo como medio para el bienestar	3
		Habilidades para la transformación digital de individuos e instituciones	3
		Promover desarrollo tecnológico en telecomunicaciones, radiodifusión y uso del espacio	3
		Elaboración de políticas públicas para la transformación e inclusión digital	3

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
4	Consolidar infraestructura portuaria y marina mercante como detonadores del desarrollo para establecer nodos industriales y centros de producción alrededor de puertos	Fomentar actividades productivas (pesca, turismo y comercio marino) en estados del sistema intermodal portuario costero (SIPCO) Noroeste y su recepción de mercancía del sursureste	10
		Mejorar actividad intermodal de los estados del SIPCO Noreste	10
		Mejorar relación puerto-ciudad en los estados SIPCO Centro y fortalecer el mercado interno	10
		Incentivar el desarrollo portuario industrial en el SIPCO sursureste	9
		Fortalecer la actividad portuaria industrial en los estados SIPCO Peninsular	10
		Desarrollar a la Marina Mercante Nacional con nuevas rutas y embarcaciones en tráficos de altura para movimiento de carga	10
		Reactivar la industria de la construcción naval y modernizar el Fideicomiso de Formación y Capacitación para el personal de la Marina Mercante Nacional (FIDENA)	6

Análisis a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del Programa, permitió observar que sólo dos líneas de acción de la Estrategia tienen una relación habilitadora con la implementación de los objetivos de éste (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción se presenta en la figura 36.

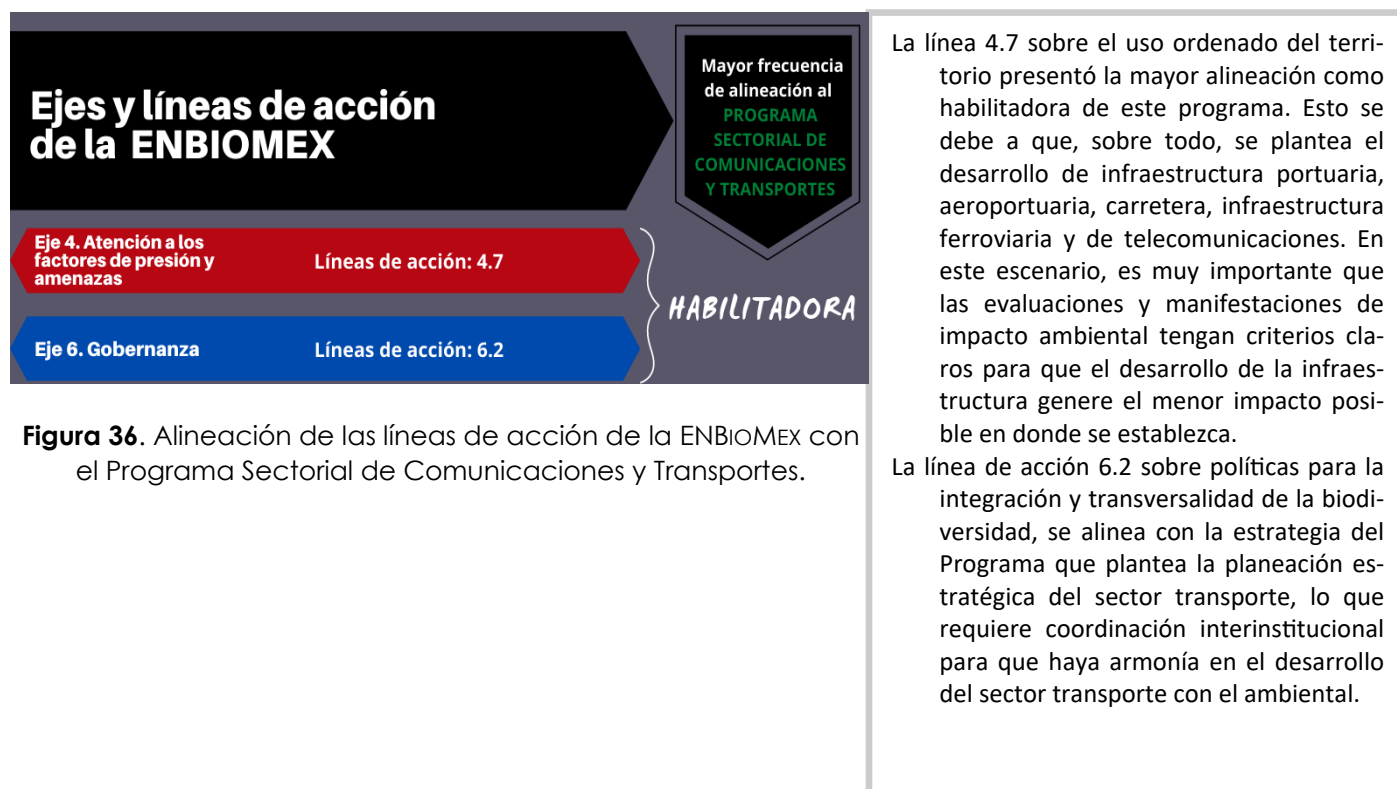


Figura 36. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes.

Análisis a nivel acción de la ENBIOMEX y acción puntual

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, dos se alinean de forma directa a las estrategias prioritarias del Programa y 14 de forma habilitadora (cuadro 2). El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa se presenta en la figura 37, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 29.

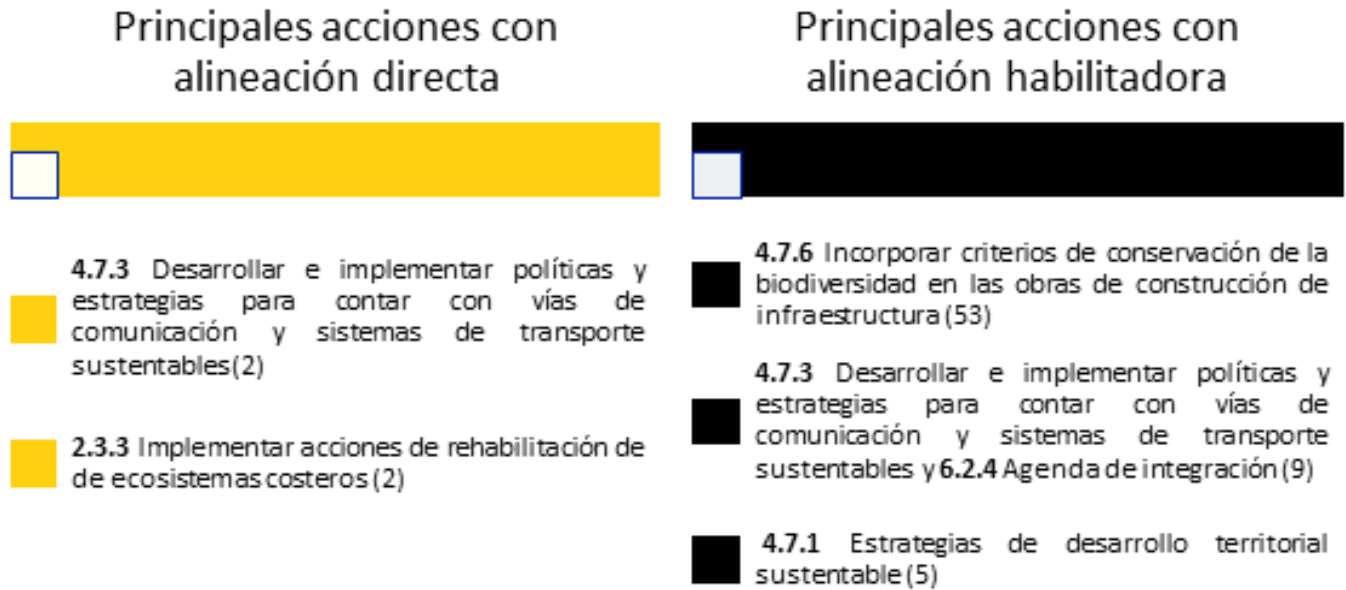

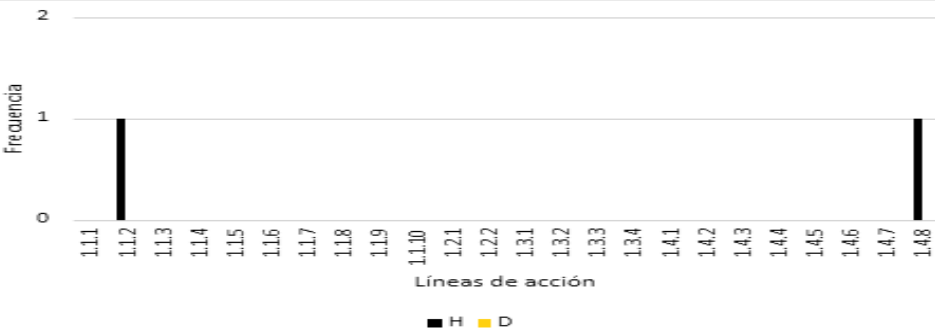

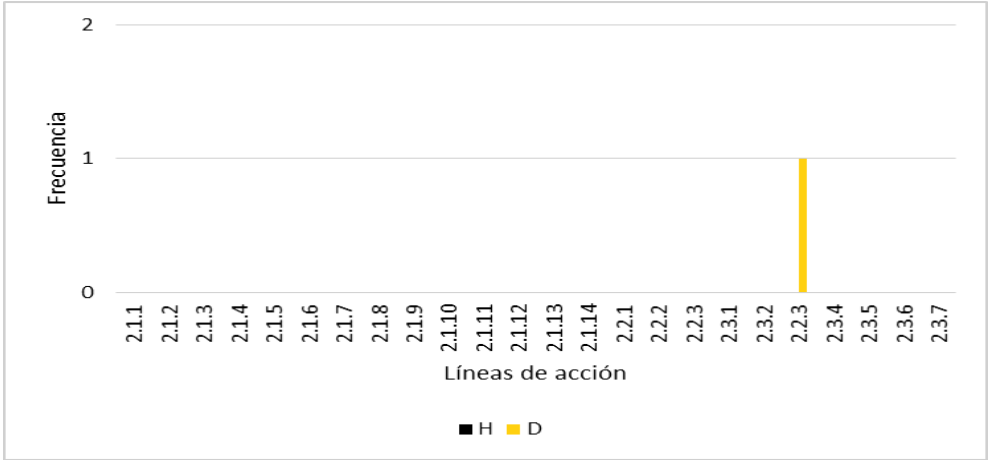


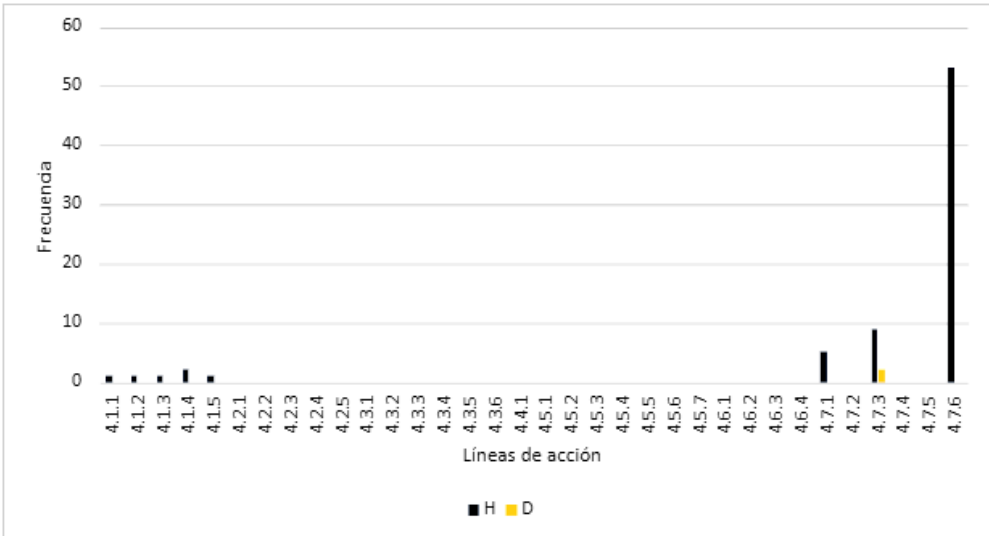


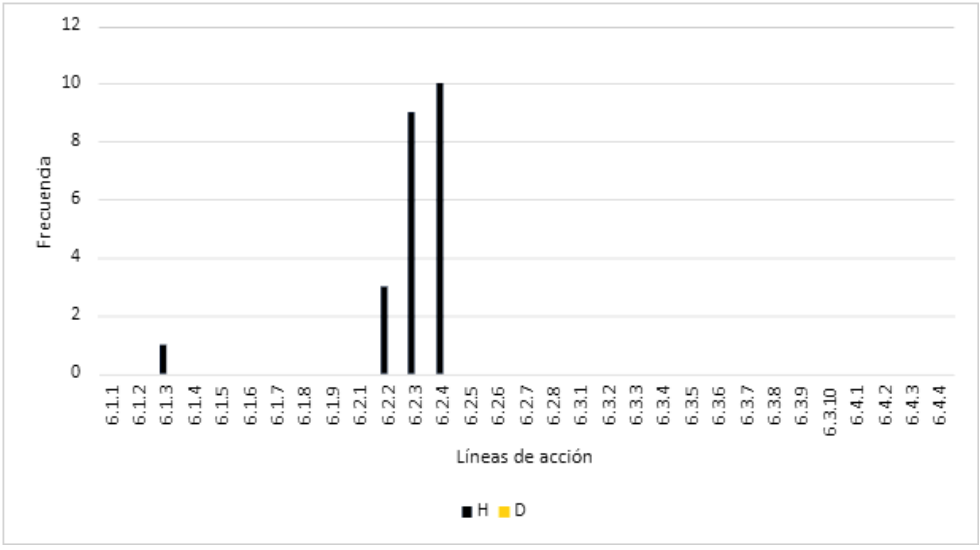


Figura 37. Acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes

Cuadro 29. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBIOMEX con el Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes.

Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones
	<ul style="list-style-type: none"> • Dos acciones de este eje se alinearon de manera habilitadora con este Programa. El sector requiere disponer de información para identificar cambios significativos en los ecosistemas que podrían ser causados por el desarrollo de infraestructura de movilidad. En este sentido, también es importante que la información sea accesible. <div data-bbox="280 1541 477 1898" style="background-color: #4F81BD; color: white; padding: 5px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="477 1541 1503 1898">  </div>

Eje de la ENBIO MEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																																																						
 <p>2 Conservación y restauración</p>	<ul style="list-style-type: none"> Una acción de este eje se alineó de manera directa con el Programa debido a que éste plantea la recuperación y evitar la erosión de playa Majagua en Guerrero. <div data-bbox="298 296 503 772" style="background-color: #6b8e23; color: white; padding: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="503 296 1502 772">  <table border="1"> <caption>Datos del gráfico de frecuencia para el eje 2</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.11</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.12</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.13</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.14</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.3</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	H	D	2.1.1	0	0	2.1.2	0	0	2.1.3	0	0	2.1.4	0	0	2.1.5	0	0	2.1.6	0	0	2.1.7	0	0	2.1.8	0	0	2.1.9	0	0	2.1.10	0	0	2.1.11	0	0	2.1.12	0	0	2.1.13	0	0	2.1.14	0	0	2.2.1	0	0	2.2.2	0	0	2.2.3	0	1	2.3.1	0	0	2.3.2	0	0	2.3.3	0	0	2.3.4	0	0	2.3.5	0	0	2.3.6	0	0	2.3.7	0	0																											
Línea de acción	H	D																																																																																																					
2.1.1	0	0																																																																																																					
2.1.2	0	0																																																																																																					
2.1.3	0	0																																																																																																					
2.1.4	0	0																																																																																																					
2.1.5	0	0																																																																																																					
2.1.6	0	0																																																																																																					
2.1.7	0	0																																																																																																					
2.1.8	0	0																																																																																																					
2.1.9	0	0																																																																																																					
2.1.10	0	0																																																																																																					
2.1.11	0	0																																																																																																					
2.1.12	0	0																																																																																																					
2.1.13	0	0																																																																																																					
2.1.14	0	0																																																																																																					
2.2.1	0	0																																																																																																					
2.2.2	0	0																																																																																																					
2.2.3	0	1																																																																																																					
2.3.1	0	0																																																																																																					
2.3.2	0	0																																																																																																					
2.3.3	0	0																																																																																																					
2.3.4	0	0																																																																																																					
2.3.5	0	0																																																																																																					
2.3.6	0	0																																																																																																					
2.3.7	0	0																																																																																																					
 <p>3 Usa y manejo sustentable</p>	<ul style="list-style-type: none"> No hay alineación con acciones de este eje 																																																																																																						
 <p>4 Atención a los factores de presión</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las acciones de este eje presentaron la mayor proporción de alineación (8 acciones; 23%; Apéndice I). Las acciones de la línea de acción 4.1 sobre evitar la degradación de ecosistemas, fueron relevantes como habilitadoras para la estrategia prioritaria 1.4 del Programa que plantea el incremento de vías de comunicación para impulsar el desarrollo regional. La acción 4.7.6 sobre incorporar criterios de conservación de la biodiversidad en las obras de construcción de infraestructura de la ENBIO MEX fue la más relevante como habilitadora en la alineación de este Programa, ya que aborda el tema de transporte en un contexto de ordenamiento territorial. <div data-bbox="298 1289 503 1841" style="background-color: #800000; color: white; padding: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="503 1289 1502 1841">  <table border="1"> <caption>Datos del gráfico de frecuencia para el eje 4</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.1.1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.2</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.1.5</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.3.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.5.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.6.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.1</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.3</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>4.7.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>4.7.6</td><td>53</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	H	D	4.1.1	1	0	4.1.2	1	0	4.1.3	1	0	4.1.4	1	0	4.1.5	1	0	4.2.1	0	0	4.2.2	0	0	4.2.3	0	0	4.2.4	0	0	4.2.5	0	0	4.3.1	0	0	4.3.2	0	0	4.3.3	0	0	4.3.4	0	0	4.3.5	0	0	4.3.6	0	0	4.4.1	0	0	4.5.1	0	0	4.5.2	0	0	4.5.3	0	0	4.5.4	0	0	4.5.5	0	0	4.5.6	0	0	4.6.1	0	0	4.6.2	0	0	4.6.3	0	0	4.6.4	0	0	4.7.1	5	0	4.7.2	0	0	4.7.3	8	1	4.7.4	0	0	4.7.5	0	0	4.7.6	53	0
Línea de acción	H	D																																																																																																					
4.1.1	1	0																																																																																																					
4.1.2	1	0																																																																																																					
4.1.3	1	0																																																																																																					
4.1.4	1	0																																																																																																					
4.1.5	1	0																																																																																																					
4.2.1	0	0																																																																																																					
4.2.2	0	0																																																																																																					
4.2.3	0	0																																																																																																					
4.2.4	0	0																																																																																																					
4.2.5	0	0																																																																																																					
4.3.1	0	0																																																																																																					
4.3.2	0	0																																																																																																					
4.3.3	0	0																																																																																																					
4.3.4	0	0																																																																																																					
4.3.5	0	0																																																																																																					
4.3.6	0	0																																																																																																					
4.4.1	0	0																																																																																																					
4.5.1	0	0																																																																																																					
4.5.2	0	0																																																																																																					
4.5.3	0	0																																																																																																					
4.5.4	0	0																																																																																																					
4.5.5	0	0																																																																																																					
4.5.6	0	0																																																																																																					
4.6.1	0	0																																																																																																					
4.6.2	0	0																																																																																																					
4.6.3	0	0																																																																																																					
4.6.4	0	0																																																																																																					
4.7.1	5	0																																																																																																					
4.7.2	0	0																																																																																																					
4.7.3	8	1																																																																																																					
4.7.4	0	0																																																																																																					
4.7.5	0	0																																																																																																					
4.7.6	53	0																																																																																																					

Eje de la ENBIO MEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																																																
	<ul style="list-style-type: none"> No hay alineación con acciones de este eje 																																																																																																
	<ul style="list-style-type: none"> Cuatro acciones de este eje presentaron alineación con el Programa: <div style="background-color: #1a3d54; color: white; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>6.1.3 Armonizar el marco regulatorio nacional con una visión de desarrollo sustentable que incluya criterios y mecanismos de vinculación para la conservación, uso sustentable, restauración, reparación y compensación por los daños a la biodiversidad (1H).</p> <p>6.2.2 Mecanismos de coordinación en gobierno para gestión integral territorial (3H).</p> <p>6.2.3 Inclusión de criterios ecológicos, de diversidad cultural y género en el diseño de instrumentos de planeación (9H).</p> <p>6.2.4 Establecer una agenda de integración de la biodiversidad y transversalidad en los sectores (10H).</p> </div> Se requiere que exista una coordinación intersectorial en la gestión territorial a fin de reducir la degradación de los ecosistemas a causa del establecimiento de infraestructura de movilidad. 																																																																																																
<p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>	 <table border="1"> <caption>Data for the frequency chart</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>H (Frecuencia)</th> <th>D (Frecuencia)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.3</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.2</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.3</td><td>9</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.4</td><td>10</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.2.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.3.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>6.4.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Línea de acción	H (Frecuencia)	D (Frecuencia)	6.1.1	0	0	6.1.2	0	0	6.1.3	1	0	6.1.4	0	0	6.1.5	0	0	6.1.6	0	0	6.1.7	0	0	6.1.8	0	0	6.1.9	0	0	6.2.1	0	0	6.2.2	3	0	6.2.3	9	0	6.2.4	10	0	6.2.5	0	0	6.2.6	0	0	6.2.7	0	0	6.2.8	0	0	6.3.1	0	0	6.3.2	0	0	6.3.3	0	0	6.3.4	0	0	6.3.5	0	0	6.3.6	0	0	6.3.7	0	0	6.3.8	0	0	6.3.9	0	0	6.3.10	0	0	6.4.1	0	0	6.4.2	0	0	6.4.3	0	0	6.4.4	0	0
Línea de acción	H (Frecuencia)	D (Frecuencia)																																																																																															
6.1.1	0	0																																																																																															
6.1.2	0	0																																																																																															
6.1.3	1	0																																																																																															
6.1.4	0	0																																																																																															
6.1.5	0	0																																																																																															
6.1.6	0	0																																																																																															
6.1.7	0	0																																																																																															
6.1.8	0	0																																																																																															
6.1.9	0	0																																																																																															
6.2.1	0	0																																																																																															
6.2.2	3	0																																																																																															
6.2.3	9	0																																																																																															
6.2.4	10	0																																																																																															
6.2.5	0	0																																																																																															
6.2.6	0	0																																																																																															
6.2.7	0	0																																																																																															
6.2.8	0	0																																																																																															
6.3.1	0	0																																																																																															
6.3.2	0	0																																																																																															
6.3.3	0	0																																																																																															
6.3.4	0	0																																																																																															
6.3.5	0	0																																																																																															
6.3.6	0	0																																																																																															
6.3.7	0	0																																																																																															
6.3.8	0	0																																																																																															
6.3.9	0	0																																																																																															
6.3.10	0	0																																																																																															
6.4.1	0	0																																																																																															
6.4.2	0	0																																																																																															
6.4.3	0	0																																																																																															
6.4.4	0	0																																																																																															

PROGRAMA SECTORIAL DE GOBERNACIÓN 2020-2024

Los objetivos del Programa Sectorial de Gobernación tienen la intención de coadyuvar a la transformación de la vida pública de México, para el bienestar social y contribuir al cumplimiento del Eje General I. Política y Gobierno del PND (SEGOB 2020). Este Programa presenta seis objetivos prioritarios, un total de 25 estrategias prioritarias y 141 acciones puntuales. El resumen de éstas se presenta en el cuadro 30.

Cuadro 30. Temas que tratan los objetivos prioritarios, estrategias prioritarias y número de acciones puntuales del Programa sectorial de gobernación.

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
1	Estado de Derecho para garantizar gobernabilidad democrática a nivel nacional	Coordinación efectiva entre órdenes de gobierno para solución de conflictos sociales y políticos	4
		Atención a organizaciones sociales	6
		Desarrollo democrático y soberanía	4
		Diálogo interinstitucional	5
		Marco normativo digital, comunicación gubernamental, medios y cinematografía	5
		Orden normativo de juegos y sorteos	3
2	Construcción de la paz con instituciones y actores	Difusión electrónica de actos administrativos y accesos electrónico a legalización de documentos	3
		Colaboración integral para la prevención del delito y reconstrucción social	5
		Acciones de prevención social del delito y reconstrucción social	9
		Acciones para asegurar la libertad de creencias	6
3	Protección de derechos humanos	Política nacional de derechos humanos	10
		Derecho a la igualdad y no discriminación	4
		Derecho de las mujeres a una vida sin violencia	5
4	Goce pleno de derechos humanos de personas en México	Sistema y Política Nacional de la protección de derechos de la niñez y adolescencia	6
		Búsqueda de personas desaparecidas	6
		Política de migración y movilidad humana con respeto a derechos humanos	9
		Acciones interinstitucionales para atender personas en el contexto de migración	9
		Política de población enfocada a bienestar y desafíos sociodemográficos	8
Garantizar derecho a la identidad	9		

Objetivo	Resumen del objetivo	Estrategias prioritarias	Acciones puntuales
5	Impulsar la democracia participativa	Estrategia Nacional de Construcción de Ciudadanía para la participación social	6
		Impulsar la participación ciudadana en programas y acciones de gobierno	5
		Participación de población indígena con modelos incluyentes	4
		Nuevas formas de vinculación con organizaciones sociales	6
6	Fortalecimiento del federalismo, descentralización y desarrollo municipal	Fortalecer capacidades de servidores públicos municipales	2
		Vinculación de políticas y acciones de la APF para fortalecer el federalismo, la descentralización y desarrollo municipal	2

Análisis a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX

El ejercicio de alineación a nivel de línea de acción de la ENBIOMEX con respecto a las estrategias prioritarias del programa, permitió observar que sólo dos líneas de acción de la Estrategia tienen una relación habilitadora con la implementación de los objetivos del Programa (cuadro 2 y Apéndice I). Un resumen del comportamiento de la alineación de las líneas de acción alineadas se presenta en la figura 38. En el caso de este Programa se observa que la implementación correcta de la ENBIOMEX abona al logro de los objetivos planteados en gobernación para el sector ambiental.



Figura 38. Alineación de las líneas de acción de la ENBIOMEX con el Programa sectorial de gobernación.

Análisis a nivel acción de la ENBIOMEX y acción puntual

De las 160 acciones de la ENBIOMEX, 7 se alinean de forma directa a las estrategias prioritarias del Programa y 23 de forma habilitadora (cuadro 2). El listado de las acciones de la ENBIOMEX con las mayores frecuencias de alineación con el Programa se presenta en la figura 39, el análisis de la alineación y las gráficas de frecuencia por eje de la ENBIOMEX se encuentran en el cuadro 31.

Principales acciones con alineación directa



6.3.1 Fortalecer sistemas públicos de participación e información y la gobernanza en uso de recursos naturales (5)

6.3.2 Ampliar mecanismos que garanticen la participación ciudadana para la conservación, uso sustentable y restauración de la biodiversidad y 6.3.9 (3)

6.3.5 Fortalecer estructuras de decisión y coordinación local y regional para atención integral de problemas relacionados con la conservación y uso de la biodiversidad (2)

Principales acciones con alineación habilitadora





6.3.9 Fortalecer capacidades de organizaciones de la sociedad para participación en procedimientos administrativos y jurisdiccionales en favor de la biodiversidad (11)


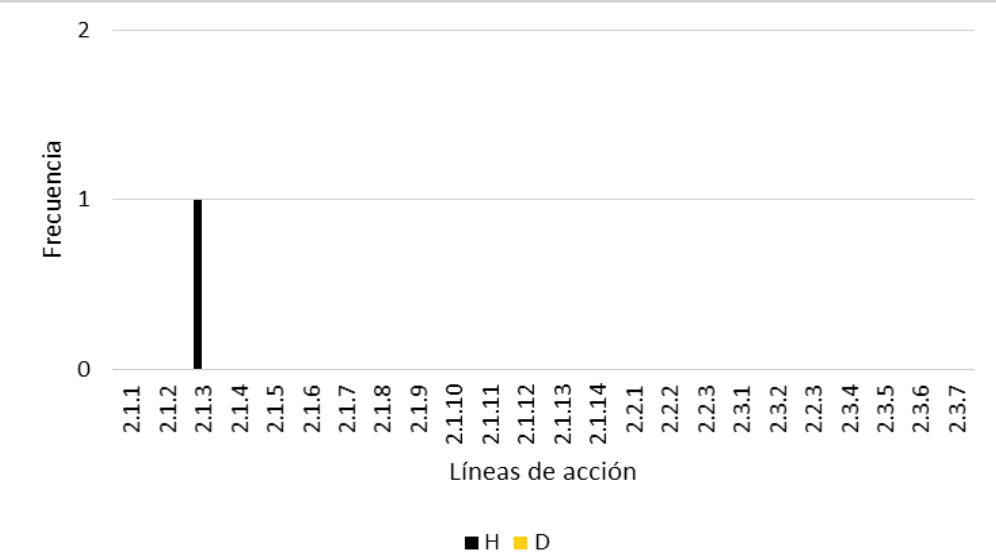


6.3.2 Ampliar mecanismos que garanticen la participación ciudadana para la conservación, uso sustentable y restauración de la biodiversidad (9)

6.3.3 Establecer mecanismos ciudadanos de observación y rendición de cuentas para evaluar acciones en materia de conservación y uso de la biodiversidad y **6.3.5** Fortalecer estructuras de decisión y coordinación local y regional para atención integral de problemas relacionados con la conservación y uso de la biodiversidad (5)

Figura 39. Acciones de la ENBioMex con las mayores frecuencias de alineación con el Programa Sec-

Cuadro 31. Aspectos relevantes de la alineación de acciones de la ENBIOMEX con el Programa Sectorial de Gobernación.

Eje de la ENBIOMEX	Observaciones o Recomendaciones																																																																											
	<ul style="list-style-type: none"> • Dos acciones del eje 1 presentaron alineación de forma habilitadora. Estas son: 1.1.2 de investigación sobre factores antropogénicos y perturbación de ecosistemas y 1.1.4 de estudios prospectivos sobre cambio climático. Ambas se alinearon con la acción puntual 4.3.1 del Programa, ya que considera la estimación sobre desafíos sociodemográficos. <div data-bbox="302 1360 1503 1873" style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p>  <table border="1"> <caption>Data for Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Frecuencia (H)</th> <th>Frecuencia (D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.2</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.4</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.9</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.1.10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.2.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.3.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.2</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.3</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.4</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.5</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.6</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1.4.8</td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	Frecuencia (H)	Frecuencia (D)	1.1.1	0	0	1.1.2	1	0	1.1.3	0	0	1.1.4	1	0	1.1.5	0	0	1.1.6	0	0	1.1.7	0	0	1.1.8	0	0	1.1.9	0	0	1.1.10	0	0	1.2.1	0	0	1.2.2	0	0	1.3.1	0	0	1.3.2	0	0	1.3.3	0	0	1.3.4	0	0	1.4.1	0	0	1.4.2	0	0	1.4.3	0	0	1.4.4	0	0	1.4.5	0	0	1.4.6	0	0	1.4.7	0	0	1.4.8	0	0
Línea de acción	Frecuencia (H)	Frecuencia (D)																																																																										
1.1.1	0	0																																																																										
1.1.2	1	0																																																																										
1.1.3	0	0																																																																										
1.1.4	1	0																																																																										
1.1.5	0	0																																																																										
1.1.6	0	0																																																																										
1.1.7	0	0																																																																										
1.1.8	0	0																																																																										
1.1.9	0	0																																																																										
1.1.10	0	0																																																																										
1.2.1	0	0																																																																										
1.2.2	0	0																																																																										
1.3.1	0	0																																																																										
1.3.2	0	0																																																																										
1.3.3	0	0																																																																										
1.3.4	0	0																																																																										
1.4.1	0	0																																																																										
1.4.2	0	0																																																																										
1.4.3	0	0																																																																										
1.4.4	0	0																																																																										
1.4.5	0	0																																																																										
1.4.6	0	0																																																																										
1.4.7	0	0																																																																										
1.4.8	0	0																																																																										

Eje de la ENBIO MEX	Observaciones o Recomendaciones																																																		
 <p>2 Conservación y restauración</p>	<ul style="list-style-type: none"> Una acción de este eje presentó alineación de tipo habilitador. Se trata de la acción 2.1.3 sobre reservas privadas y áreas comunitarias destinadas a la conservación: participación efectiva en el establecimiento de reservas, se relacionó con la acción puntual 3.4.3 del Programa donde se establece que se deben implementar mecanismos de participación efectiva para que niños y adolescentes en los ámbitos en los que se desarrollan, puedan participar en la conservación del medio ambiente que habitan. <div data-bbox="297 472 483 1075" style="background-color: #6b8e23; color: white; padding: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p>Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas</p> </div> <div data-bbox="483 472 1502 1075" style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <caption>Datos de la Gráfica de Frecuencia</caption> <thead> <tr> <th>Línea de acción</th> <th>Frecuencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.1.1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.2</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.3</td><td>1</td></tr> <tr><td>2.1.4</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.5</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.6</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.7</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.8</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.9</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.10</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.11</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.12</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.13</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.1.14</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.2</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.3</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.2</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.2.3</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.4</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.5</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.6</td><td>0</td></tr> <tr><td>2.3.7</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> </div>	Línea de acción	Frecuencia	2.1.1	0	2.1.2	0	2.1.3	1	2.1.4	0	2.1.5	0	2.1.6	0	2.1.7	0	2.1.8	0	2.1.9	0	2.1.10	0	2.1.11	0	2.1.12	0	2.1.13	0	2.1.14	0	2.2.1	0	2.2.2	0	2.2.3	0	2.3.1	0	2.3.2	0	2.2.3	0	2.3.4	0	2.3.5	0	2.3.6	0	2.3.7	0
Línea de acción	Frecuencia																																																		
2.1.1	0																																																		
2.1.2	0																																																		
2.1.3	1																																																		
2.1.4	0																																																		
2.1.5	0																																																		
2.1.6	0																																																		
2.1.7	0																																																		
2.1.8	0																																																		
2.1.9	0																																																		
2.1.10	0																																																		
2.1.11	0																																																		
2.1.12	0																																																		
2.1.13	0																																																		
2.1.14	0																																																		
2.2.1	0																																																		
2.2.2	0																																																		
2.2.3	0																																																		
2.3.1	0																																																		
2.3.2	0																																																		
2.2.3	0																																																		
2.3.4	0																																																		
2.3.5	0																																																		
2.3.6	0																																																		
2.3.7	0																																																		
 <p>3 Uso y manejo sustentable</p>	<ul style="list-style-type: none"> No hay alineación con acciones de este eje. 																																																		
 <p>4 Atención a los factores de presión</p>	<ul style="list-style-type: none"> No hay alineación con acciones de este eje. 																																																		

Eje de la ENBIO MEX

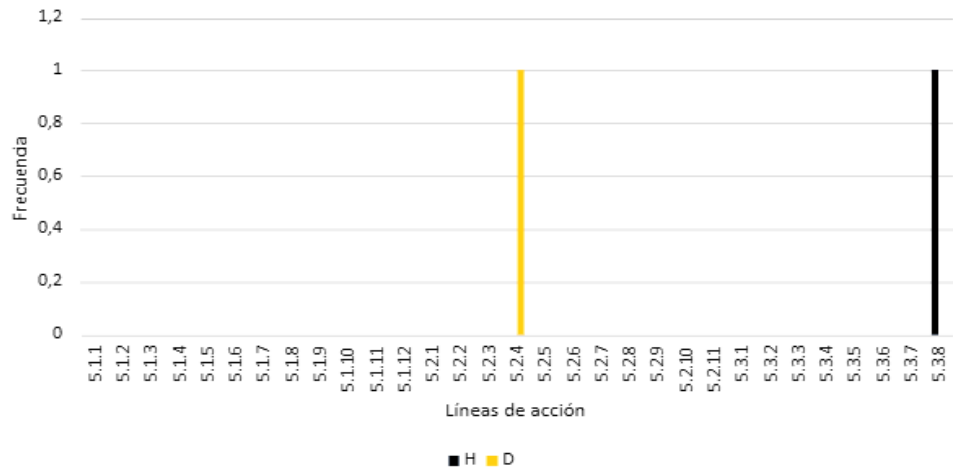
Observaciones o Recomendaciones



- Dos acciones de este eje se alinearon con el Programa, ambas acciones presentaron un evento de alineación:

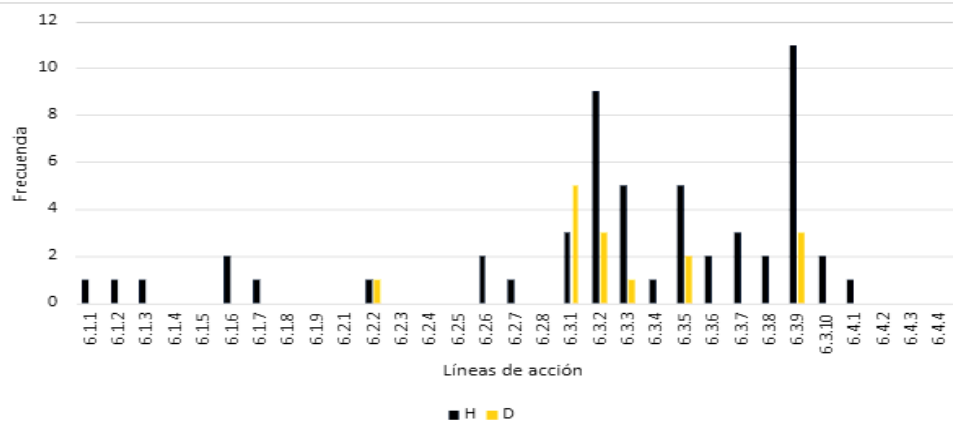
5.2.4 Programas de educación ambiental para tomadores de decisiones.
5.3.8 Establecer programas de sensibilización y capacitación a empresas sobre patrones de producción y consumo.
- La alineación ocurrió porque el Programa plantea que los servidores de entidades públicas reciban capacitación y que se coordinen estrategias de vinculación con organizaciones de la sociedad civil.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas



- Las acciones del eje 6 tuvieron el mayor porcentaje de alineación como habilitadoras (19 acciones; 61%; Apéndice I) y directas (6 acciones; 19 %; Apéndice I).
- Las acciones alineadas abordan el tema de la participación y las necesidades de cambios en las instituciones para favorecer este proceso. Aunque en realidad se debe decir que hay concordancia ente ambos programas, más que la ENBIO MEX sea un instrumento habilitador del Programa de gobernanza.

Gráfica de frecuencia de acciones habilitadoras y directas





Ocosingo, Chiapas. Foto: Iván Montes de Oca/Banco de imágenes CONABIO.



Centinela Uno, Jalisco.
Foto: Joanna Acosta
Velázquez/Banco de imágenes
CONABIO

Conclusiones

Conclusiones

- ◆ El ejercicio de alineación de la ENBIOMEX con los Programas sectoriales, institucionales y especiales con mayor impacto en el medio ambiente, permitió observar que la Estrategia es un instrumento habilitador para estos sectores. Su cumplimiento y fortalecimiento es fundamental para lograr los objetivos de sostenibilidad en el desarrollo del país.
- ◆ La alineación observada para el **eje 1. Conocimiento** presentó a las líneas 1.1 (Generación, documentación y sistematización de conocimiento) y 1.4 (Desarrollo de herramientas para el acceso a la información) como las más importantes, en parte, debido a que casi todos los sectores revisados como parte de este análisis tienen la necesidad de contar con conocimiento, a nivel de ecosistemas y sobre el uso de los recursos naturales con distintos enfoques, en especial para el tema de cambio climático. En este sentido, se hizo evidente que es muy importante que haya comunicación entre las dependencias para que el conocimiento generado esté disponible para diversos actores y haya cierta homogeneidad en la toma de datos a modo de que los distintos sectores puedan utilizar la información generada.
- ◆ La alineación observada con el **eje 2. Conservación y restauración** mostró que precisamente estas dos actividades deben ser consideradas en los sectores productivos (agropecuario, pesca y forestal), pero también para asegurar servicios como el de agua. Además, los sectores en los que se desarrolla infraestructura, deben desarrollarse a modo de permitir que los ecosistemas se conserven y restauren. Es fundamental que los incentivos y planes de desarrollo de ambos sectores no afecten de manera negativa a las actividades de conservación.
- ◆ La alineación del **eje 3. Uso y manejo sustentable** fue alta sobre todo con los programas del sector agropecuario y forestal, pero también para el sector turismo que hace uso de los recursos naturales y debe desarrollarse en un marco de sustentabilidad. Con esta alineación se hizo evidente la importancia de acelerar el desarrollo de los instrumentos políticos necesarios para la reconversión productiva para la sustentabilidad.
- ◆ La alineación del **eje 4. Atención a factores de presión** permitió ver que para los programas de sectores productivos basados en recursos naturales (ambiental, desarrollo rural, desarrollo territorial y forestal) y los que implican en desarrollo de infraestructura (energía, marino, comunicaciones y transportes), la relación es habilitadora, en especial porque en ella se aborda el ordenamiento territorial y sectorial para reducir la vulnerabilidad del medio ambiente, al igual que el tema de contaminación.
- ◆ La alineación del **eje 5. Educación, comunicación y cultura ambiental** permitió observar que para la mayor parte de los Programas es importante brindar asesoría y capacitación a los tomadores de decisiones y que existan Programas de comunicación para reorientar los hábitos de consumo y producción. Estas dos actividades pueden favorecer y acelerar la reconversión productiva para que el territorio sea manejado de manera sustentable.
- ◆ La alineación del **eje 6 Integración y gobernanza** hizo evidente la importancia de mejorar el marco jurídico para que el territorio sea manejado de manera integral. Con este fin también se debe procurar la coordinación entre las dependencias federales. Además, se observó que la ENBIOMEX es un instrumento elaborado con el enfoque de integración de sectores vulnerables y el uso de mecanismos de participación para que el territorio sea manejado de manera intersectorial, lo cual está en concordancia con el planteamiento de los programas revisados.



Dahlia pinnata. Foto: Jerzy Rzedowski/Banco de imágenes CONABIO

Referencias, Siglas y acrónimos

Referencias

BIENESTAR. Secretaría de Bienestar. 2020. *Programa Sectorial de Bienestar 2020-2024*. Publicado el 26 de junio de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

CONABIO. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 2016. *Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México (ENBIOMEX) y su Plan de Acción 2016-2030*. CONABIO. México

CONAGUA. Comisión Nacional del Agua. 2020. *Programa Nacional Hídrico 2020-2024*. Publicado el 30 de diciembre de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

CONANP. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. 2020. *Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas 2020-2024*. Publicado el 14 de septiembre de 2020.

Congreso de la Unión. 1917. *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*. Publicada el 5 de febrero de 1917 en el Diario Oficial de la Federación. Última reforma publicada el 8 de mayo de 2020.

_____. 1983. *Ley de Planeación*. Publicada el 5 de enero de 1983 en el Diario Oficial de la Federación. Última reforma publicada el 16 de febrero de 2018.

Coquis, F.J. 2015. Sistema Nacional de Planeación. En: *La Constitución y el derecho administrativo*. Fernández, J. UNAM-IIJ/CONACYT. México, pp. 187-204.

INMUJERES. Instituto Nacional de las Mujeres 2020. *Programa Institucional 2020-2024 del Instituto Nacional de las Mujeres*. Publicado el 17 de junio de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

Rodríguez, C. 2020. *Plan Nacional de Desarrollo y Programa Sectorial De Medio Ambiente 2019-2024*. México. En:
<https://www.biodiversidad.gob.mx/media/1/planeta/internacional/files/post2020/5PND_CesarRodriguez.pdf>, última consulta: febrero de 2020.

SADER. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. 2020. *Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024*. Publicado el 25 de junio de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

SCT. Secretaría de Comunicaciones y Transportes. 2020. *Programa Sectorial de Comunicaciones y Transportes 2020-2024*. Publicado el 2 de julio de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

SECTUR. Secretaría de Turismo. 2020. *Programa Sectorial de Turismo 2020-2024*. Publicado el 3 de julio de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

SEDATU. Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano. 2020. *Programa Sectorial de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano 2020-2024*. Publicado el 26 de junio de 2020 en el Diario Oficial de la Federación .

SEGOB. Secretaría de Gobernación. 2020. *Programa Sectorial de Gobernación 2020-2024*. Publicado el 25 de junio de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

SEMAR. Secretaría de Marina. 2020. *Programa Sectorial de Marina 2020-2024*. Publicado el 3 de julio de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

SEMARNAT. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2020a. *Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024*. Publicado el 7 de julio de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

_____. 2020b. *Acuerdo por el que aprueba el Programa Institucional de la Comisión Nacional Forestal 2020-2024*. Publicado el 25 de noviembre de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

SENER. Secretaría de Energía. 2020. *Programa Sectorial de Energía 2020-2024*. Publicado el 8 de julio de 2020 en el Diario Oficial de la Federación.

SHCP. Secretaría de Hacienda y Crédito Público. 2019. *Guía para la elaboración de programas derivados del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024*. En: https://www.transparenciapresupuestaria.gob.mx/work/models/PTP/Capacitacion/enfoques_transversales/Guia_programas_derivados_PND_2019_2024.pdf. Consultado el 14 de febrero de 2021.

Siglas y Acrónimos

ANP	Área Natural Protegida
APF	Administración Pública Federal
BIENESTAR	Secretaría de Bienestar
CFE	Comisión Federal de Electricidad
CPG	Complejos Procesadores de Gas
COP 13	Treceava Conferencia de las Partes
CONAFOR	Comisión Nacional Forestal
CONAGUA	Comisión Nacional del Agua
CONANP	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
D	Alineación directa del Programa con la ENBIOMEX
DUBA	Diésel Ultra Bajo Azufre.
ENAREDD+	Estrategia Nacional de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal
EPE	empresas productivas del Estado
FIDENA	Fideicomiso de Formación y Capacitación para el Personal de la Marina Mercante Nacional
GEI	Gases de Efecto Invernadero
H	Alineación habilitadora del Programa con la ENBIOMEX
IMTA	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
INEEL	Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias
ININ	Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
IMP	Instituto Mexicano del Petróleo
INMUJERES	Instituto Nacional de las Mujeres
LGBTTTI	Lésbico, gay, bisexual, transexual, transgénero, travesti e intersexual
LGCC	Ley General de Cambio Climático
LTE	Ley de Transición Energética
PEMEX	Petróleos Mexicanos
PNANP	Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNH	Programa Nacional Hídrico
PROMARNAT	Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales
PROSECTUR	Programa Sectorial de Turismo

SADER	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
SCT	Secretaría de Comunicaciones y Transportes
SEDATU	Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano
SEGOB	Secretaría de Gobernación
SECTUR	Secretaría de Turismo
SEMAR	Secretaría de Marina
SEMARNAT	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
SENER	Secretaría de Energía
SIPCO	Sistema Intermodal Portuario Costero



Manejo de *Agave lechuguilla* en Ixmiquilpan, Hidalgo. Foto: Fulvio Eccardi/Banco de imágenes CONABIO.



Hemileuca sp. Foto: Juan Carlos García Morales/Banco de imágenes CONABIO

Apéndices

Apéndice I. Conteo de alineación de las líneas de acción de la ENBIOEX

En este anexo se presentan dos tablas para cada Programa revisado. La primera tabla que se presenta contiene información sobre el número de líneas de acción de la ENBIOEX que presentaron alineación con cada estrategia prioritaria del Programa revisado. Para leer esta tabla se debe considerar lo siguiente:

- Cada celda presenta un número y una letra.
- El número corresponde a la cantidad de estrategias prioritarias de cada objetivo prioritario de un Programa que presentaron alineación con la línea de acción de la ENBIOEX indicada.
- La letra corresponde al tipo de relación entre las líneas de acción de la ENBIOEX y las estrategias prioritarias de un objetivo prioritario. Se presentan dos letras: H para alineación de tipo habilitador marcadas en color azul y D para alineación de tipo directo, marcada en color amarillo.
- En color gris se indican los objetivos prioritarios de los Programas para los que hubo tanto estrategias prioritarias con alineación habilitadora con la línea de acción indicada, como estrategias prioritarias con alineación directa.
- Las celdas de color negro indican que no hubo relación de ninguna estrategia prioritaria del objetivo prioritario con la línea de acción de la ENBIOEX registrada.

A continuación, se presenta un ejemplo de lectura de estas tablas:

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4	
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	E.P PROGRAMAMA / LA. ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2
1	6	2H	1H	d	1H	1H		1H	2H	4H		1H	1H
2	5		1H						1H	2H	2H	1H	1H
3	4	4H			3H	3H	1H	1D	3H	1D/1H		2H	1H

- Dos estrategias prioritarias del objetivo prioritario 1 del Programa presentaron alineación con la línea de acción 1.1 de la ENBIOEX.
- Una estrategia prioritaria del objetivo prioritario tres del Programa presentó alineación directa con la línea de acción 2.3 de la ENBIOEX.
- Una estrategia prioritaria del objetivo prioritario tres presentó alineación directa con la línea 3.2 de la ENBIOEX y una estrategia prioritaria de este objetivo presentó alineación directa.
- El objetivo prioritario uno no presentó alineación con la línea 1.3 de la ENBIOEX.

La segunda tabla presenta el número de acciones de cada línea de acción de la ENBIOMEX que se alinearon de manera directa o habilitadora con el Programa revisado. Un ejemplo de lectura se presenta a continuación:

Eje de la ENBioMex	Eje 1		Eje 2		Eje 3	
	Total	%	Total	%	Total	%
H	10	41,7	13	52,0	8	53,3
D	2	8,3	7	28,0	3	20,0
Total	10	41,7	14	56,0	8	53,3

- a) 10 acciones del eje 1 de la ENBIOMEX fueron habilitadoras para al menos una acción puntual del Programa revisado. Esta línea de acción presenta 24 acciones, por lo que 10 acciones representan el 41.7% de las acciones.
- b) 7 acciones del eje 2 de la ENBIOMEX tuvieron alineación directa para al menos una acción puntual del Programa revisado. Esta línea de acción presenta 25 acciones, por lo que 7 acciones representan el 28% de las acciones.
- c) 8 acciones del eje 3 de la ENBIOMEX tuvieron algún tipo de alineación para al menos una acción puntual del Programa revisado. Esta línea de acción presenta 15 acciones, por lo que 8 acciones representan el 53% de las acciones.

CONTEO DE ALINEACIÓN POR CADA PROGRAMA REVISADO

PROGRAMA SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (PROMARNAT) 2020-2024																									
Eje de la ENBioMex		1				2			3			4				5			6						
OBJETIVOS DEL PROGRAMA / L.A. ENBioMex	EP PROGRAMA	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
		1	4	3H	1H	1H	2H	3D			1D/2H	1D/1H	2H		2H	1D/2H	1H		1H	1H				2H	2H
2	5	1D/2H		1H	2H	3H			1H	2H	2H	2H	2D/2H			1D/1H	5D	1D/2H	2D	2H	2H	1H	1H	1H	2H
3	3	3H			3H	1D/1H				1D1H		2H				1D		1D/1H				1H	1H	2H	1H
4	2	2H			1H	2H				1D/1H	1D/1H	2H				2D	1D/1H	2D				1H	1D	1D	1D/1H
5	4	2H	1H	2H	3H	2D/2H			2H	1H	2H	2H	2H	1H		1H	1H	2H	1D/1H	2D/2H	1D/2H	2D	1D/2H	3D/1H	1H
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4				Eje 5			Eje 6						
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
H		24	100	24	96	15	100	33	97	27	87	30	96												
D		23	95	23	92	14	93	34	100	23	74	30	96												
Total		24	100	25	100	15	100	34	100	28	90	31	100												

PROGRAMA NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS 2020-2024

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6					
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP PROGRAMA / LA. ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	
1	5	5H	1H	1D/2H	2H	4D					1H	2H														
2	3	2H			2H	2D/1H		1D	2H	1D	1H	3H	1H								2H	1H	2H	3H	2D/1H	1H
3	2	2H			2H	2D		2D				2H														
4	4				1H	4H							1H													
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6					
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	
H		22	91	14	56	13	86	19	55	11	35	24	77													
D		19	79	15	60	6	40	18	52	7	22	20	64													
Total		22	91	17	68	14	93	24	70	12	38	26	83													

PROGRAMA NACIONAL HÍDRICO 2020-2024

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6				
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP PROGRAMA / LA. ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
1	4											1H				1D/2H		2D/2H							
2	4							1H	2D/1H	1H	3H	2H	3H			1D	1H	2D				2H	2H	2H	
3	4	2H			1H				1H						2D/2H						1H				
4	4	1H			2H	3H		1D	2D/1H			1D/3H	2H			2D/2H	1D/1H	3D/1H					4H		
5	4				1H					1H	1H				1D/1H		4H				2H	2H	3H	1D/1H	
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6				
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
H		10	41.0	13	52.0	8	53.3	22	64.7	5	16.1	24	77.4												
D		2	8.0	7	28.0	3	20.0	16	47.1	3	9.7	9	29.0												
Total		10	41.0	14	56.0	8	53.3	22	64.7	5	16.1	26	83.9												

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE LA COMISIÓN NACIONAL FORESTAL 2020-2024

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6				
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP PROGRAMA / LA. ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
1	7					1H					1H	6H	2H	1H	1H						1H	1H	1H	2H	
2	4				2H								2H		1D		1H					2H	3H		
3	3				1H	1D/2H		2H		2H	1H	2H		1H		1H					1H	2H			
4	7	2H	1H	1H	2H					1H									1H	3H	1D/1H			3H	1H
5	4										1H								1H	1H	2D	1H	2H	1D	
6	2																								
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6				
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
H		23	95	12	48	11	73	18	52	20	64	26	83												
D		12	50	11	44	8	53	10	29	10	32	16	51												
Total		23	95	14	56	13	86	18	52	21	67	28	90												

PROGRAMA SECTORIAL DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO 2020-2024

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6				
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP PROGRAMAS / LA ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
1	5																2H						2H	1H	
2	5	1H							1H	1D/1H	2H											3H	3H	5H	1H
3	5											1H						4H						1H	
4	4											1H					1H								
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6				
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
H		7	29	12	48	14	93	16	47	6	19	25	80												
D		2	8	0	0	4	26	2	6	0	0	12	39												
Total		9	37	12	48	14	93	16	47	6	19	25	80												

PROGRAMA SECTORIAL DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL 2020-2024

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6				
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP PROGRAMAS / LA ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
1	6	2H	1H			1H	1H		1H	2H	4H			1H	1H	1D		2H			2H	1H	3H	1H	1H
2	5		1H						1H	2H	2H	1H	1H								2H	1H	3H	3H	
3	4	4H				3H	3H	1H	1D	3H	1D/1H		2H	1H	1H	1H	1D				3H	2H	1H		
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6				
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
H		19	79	17	68	15	100	27	79	10	32	24	77												
D		11	45	6	24	10	66	7	21	5	16	8	25												
Total		20	83	18	72	15	100	27	79	10	32	24	77												

PROGRAMA SECTORIAL DE TURISMO 2020-2024

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6				
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP PROGRAMAS / LA ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
1	4										1H											1H	2H	3H	
2	6	1H				1H	1H				1D	2H	1H								3H	2H	3H	2H	
3	3																								
4	3	1H				1H					2H	2H	1H					1H			3H	2H	2H	1H	
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6				
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
H		9	37.5	11	44.0	10	66.7	15	44.1	15	48.4	22	71.0												
D		3	12.5	4	16.0	5	33.3	10	29.4	4	12.9	8	25.8												
Total		9	37.5	11	44.0	10	66.7	15	44.1	16	51.6	22	71.0												

PROGRAMA INSTITUCIONAL 2020-2024 DEL INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6								
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP / PROGRAMA / L.A. ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4				
1	4																												
2	5	1H	1H																										
3	3																												
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6								
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%						
H		6	25	1	4	2	13	4	11	1	3	15	48																
D		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6																
Total		6	25	1	4	2	13	4	11	1	3	15	48																

PROGRAMA SECTORIAL DE BIENESTAR 2020-2024

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6				
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP / PROGRAMA / L.A. ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
1	4																								
2	3																								
3	3																								
4	7																								
5	3																								
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6				
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%		
H		4	16	13	52	14	93	9	26	9	29	20	64												
D		0	0	0	0	3	20	0	0	0	0	7	22												
Total		4	16	13	52	14	93	9	26	9	29	20	64												

PROGRAMA SECTORIAL DE ENERGÍA 2020-2024

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6				
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP / PROGRAMA / L.A. ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
1	7																								
2	3																								
3	4																								
4	5																								
5	4																								
6	4																								
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6				
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%		
H		7	29	0	0	1	6	17	50	3	9	18	58												
D		0	0	0	0	0	0	3	9	0	0	4	12												
Total		7	29	0	0	1	6	17	50	3	9	18	58												

PROGRAMA SECTORIAL DE MARINA 2020-2024

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6				
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP PROGRAMA / LA. ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4
1	4																								
2	3																								
3	6																								
4	5	1H	1H				1H																		
5	4																								
6	5																								
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6				
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
H		7	29	2	8	0	0	9	26	1	3	14	45												
D		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9												
Total		7	29	2	8	0	0	9	26	1	3	14	45												

PROGRAMA SECTORIAL DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES 2020-2024

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6					
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP PROGRAMA / LA. ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	
1	5																									
2	6																									
3	5																									
4	7																									
																			2H					1H		
																			1H							
																			3H							
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6					
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	
H		2	8	0	0	0	0	8	23	0	0	4	12													
D		0	0	1	4	0	0	1	2	0	0	0	0													
Total		2	8	1	4	0	0	8	23	0	0	4	12													

PROGRAMA SECTORIAL DE GOBERNACIÓN 2020-2024

Eje de la ENBioMex		1				2			3			4						5			6						
OBJETIVOS DEL PROGRAMA A	EP PROGRAMA / LA. ENBioMex	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4		
1	6																										
2	3																										
3	5																										
4	4																										
5	4																										
6	2																										
																			1H					1H			
																									2H		
Eje de la ENBioMex		Eje 1				Eje 2			Eje 3			Eje 4						Eje 5			Eje 6						
Relación		Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%		
H		2	8	1	4	0	0	0	0	1	3	19	61														
D		0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	19														
Total		2	8	1	4	0	0	0	0	2	6	19	61														

RESUMEN DE ALINEACIÓN DE LÍNEAS DE ACCIÓN EN TODOS LOS PROGRAMAS

Eje de la ENBioMex	1				2			3			4							5			6				
Programa/LA	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	
PROMARNAT	1D/8H	2H	5H	12H	8D/5H		1D/5H	2D/5H	1D/8H	4H	1D/10H	1D/10H	1H		4D/2H	6D/3H	4D/6H	3D/1H	2D/4H	1D/8H	3D/3H	2D/6H	4D/8H	1H	
PNANP	9H	1H	1D/2H	7H	8D/5H		3D	3H	1D/2H	1H	3D/5H	1D/3H	1H		1H	5H			5H	5H	6H	1D/9H	3D/6H	2H	
PNH	3H			4H	3H		1D/1H	4D/3H	1H	4H	3D/8H	5H			5D/6H	1D/2H	7D/8H			5H	6H	9H	1D/1H		
CONAFOR	2H	1H	1H	5H	1D/3H		2H	1H	8H	4H	6H	1H	1D/1H					1H	4H	3D/1H	5H	8H	1D/5H	1H	
SADER	6H	2H		4H	4H	1H	1D/1H	6H	1D/7H	2H	4H	3H	1D/1H	1H	3H	1D					7H	4H	7H	4H	1H
SECTUR	2H			1H	2H				1D/3H	4H	2H										6H	5H	7H	6H	
INMUJERES	1H			1H																		1H	1H	2H	
BIENESTAR								2H	4H	3H														1H	
SEDATU	1H							1H	1D/1H	2H	2H											3H	5H	7H	
SENER				1H												2H	1H	1H				1H	1H		
SEMAR	1H			1H							1H													1H	
SCT																		6H						1H	
SEGOB																						1H		3H	

Apéndice II. Matriz general de alineación

Consulta en la siguiente liga: <https://www.biodiversidad.gob.mx/pais/enbiomex/desarrollo>

*Consulta la Estrategia Nacional sobre Biodiversidad de México (ENBioMex) y Plan de Acción 2030 en: <https://bioteca.biodiversidad.gob.mx/janium/Documentos/12890.pdf>.

