

PRONTUARIO ESTADÍSTICO



Iniciativas Productivas
Comunitarias en
**Áreas
Naturales
Protegidas**



Prontuario de Iniciativas Productivas

Primera edición marzo 2018

D.R. © 2018. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)
Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac, Del. Miguel Hidalgo.
México D.F. C.P. 11320

Editores

Alejandro Del Mazo Maza, CONANP
Fernando Camacho Rico, CONANP
Lucía Ruiz Bustos, CONANP
José Manuel Juandiego Monzón, CONANP
Néstor Arteaga Mendieta

Coordinación editorial

Dirección General de Desarrollo Institucional y Promoción,
CONANP
Dirección de Comunicación y Cultura para la Conservación,
CONANP

Diseño Gráfico

Sakbé Comunicación para el Cambio Social

FORMA DE CITAR

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. 2018. Prontuario Estadístico de Iniciativas Productivas Comunitarias en Áreas Naturales Protegidas. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. México

Dirección General de Desarrollo Institucional y Promoción.

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac, Deleg. Miguel Hidalgo.
México D.F. C.P. 11320
Teléfono: 01 (55) 54497000 ext. 17327
Correo electrónico: comunicados.dgdip-conanp@conanp.gob.mx

Impreso y hecho en México

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	7
INTRODUCCIÓN	9
CONTEXTO NACIONAL	11
Estructura por sector de actividad económica	12
Costos ambientales del producto interno neto ajustado ambientalmente (PINA)	13
Estratificación de empresas por número de personal ocupado	14
Principales problemáticas de las micro y pequeñas empresas	15
Categorías de ANP y usos permitidos	16
Mapa de Áreas Naturales Protegidas	17
Numeralia en Áreas Naturales Protegidas	18
Principales amenazas en las ANP	19
INICIATIVAS PRODUCTIVAS EN ANP	21
Clasificación de las iniciativas productivas	22
Localización de proyectos en ANP por Estado	23
Número de productores y productoras involucrados	24
Iniciativas productivas en ANP y grado de marginación municipal	25
Iniciativas productivas en ANP relacionadas con designaciones internacionales	26
Pirámide de edades de las iniciativas productivas en ANP	27
Tamaño de las iniciativas productivas en ANP	28
Giros existentes de las iniciativas productivas en ANP	29
Participación de las mujeres en las iniciativas productivas en ANP	30
Pueblos indígenas e iniciativas productivas en ANP	31
Figuras Jurídicas organizacionales a nivel nacional [cronología y normatividad]	32
Principales figuras jurídicas usadas por las iniciativas productivas	33
Materias primas utilizadas en las iniciativas productivas en ANP	34
Certificaciones y sellos más utilizados por las iniciativas productivas en ANP	35
Principales ecotecnias utilizadas en iniciativas productivas en ANP	36
Principales requerimientos de apoyo para las iniciativas productivas en las ANP	37
Principales cadenas de valor detectadas en las ANP	38
Vinculación inter e intra institucional de las iniciativas productivas	39



RESÚMEN REGIONAL	41
Regional Península de Baja California y Pacífico Norte	42
Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur	43
Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano	44
Regional Centro y Eje Neovolcánico	45
Regional Regional Noroeste y Alto Golfo de California	46
Regional Golfo de México y Planicie Costera	47
Regional Occidente y Pacífico Centro	48
Regional Noreste y Sierra Madre Oriental	49
Regional Norte y Sierra Madre Oriental	50
 INFORMACIÓN ADICIONAL	 53
Medición de la sustentabilidad de las iniciativas productivas	54
Módulo de Información Geomática de Iniciativas Productivas	55
 AGRADECIMIENTOS	 57
Ejemplos de marcas en iniciativas productivas comunitarias	59
 GLOSARIO DE TÉRMINOS	 61





PRESENTACIÓN

El presente **PRONTUARIO DE INICIATIVAS PRODUCTIVAS COMUNITARIAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS** tiene como origen una compilación de información que aportaron las Direcciones de Área Natural Protegida en el año 2015, constituyendo un primer intento por sistematizar información y acercarnos a realizar una caracterización de la forma que las iniciativas productivas comunitarias se articulan a nivel regional. Este documento tiene objetivos a diferentes escalas:

● CONVERTIR DATOS EN INFORMACIÓN

Para transformar necesitamos conocer, hacer reflexiones pero, para ello, es importante convertir los datos en información y conjuntar esta información con enfoques y metodologías que nos permitan ver el territorio y no solo el mapa.

● VER EL MAPA Y EL TERRITORIO

Esta frase traducida a nuestro objetivo, busca hacer énfasis en que la forma en que trabajamos, debe reflejarse en tener la capacidad de ver, conjuntar y sistematizar metodologías, datos, esfuerzos de colaboración y visiones que nos permitan abordar más integrales para la toma acertada de decisiones.

● IMPULSAR LA TOMA DE DECISIONES

Tomar decisiones implica contar con información suficiente, oportuna y de calidad, lo cual incrementa nuestras posibilidades de planeación en el corto, mediano y largo plazo, ya que no se trata solo de datos, sino de información que refleja procesos vivos en el territorio. De esta manera, podemos generar estrategias y direccionar acciones y recursos de una forma más eficaz e iniciar la construcción de líneas base, que nos permitan analizar y evaluar nuestras acciones.



INTRODUCCIÓN

La concepción de la relación entre la actividad económica y la conservación natural se ha modificado con el paso del tiempo con el cambio de paradigmas. La visión de las iniciativas productivas comunitarias dentro de las Áreas Naturales Protegidas no es ajena a este proceso de desarrollo. En la década de los 70's se hacía énfasis en mecanismos de comando y control; es decir, la llamada "conservación por restricción" (De la maza et al 2003), hacia la década de 80's y principios de los 90's, se avanza hacia la conservación indirecta, sujeta al alivio de la pobreza y, no es sino hasta los inicios del nuevo milenio a la fecha, que surgen las visiones de aprovechamiento sustentable, valoración de servicios ecosistémicos, pago por servicios ambientales y cuentas económicas y ecológicas, entre otros.

Este cambio de paradigmas, ha influenciado el método de intervención con las iniciativas productivas comunitarias de las ANP desde el surgimiento en 1996 del Programa de Desarrollo Rural Sustentable (PRODESA) hasta el actual Programa de Conservación para el Desarrollo (PROCODES), tiempo durante el cual estos proyectos se han transformado de ser alternativas productivas temporales y potenciales generadoras de ingreso complementarios a, en algunos casos proyectos productivos con un fuerte énfasis en su viabilidad económica, social y ambiental.

Las actividades económicas que se llevan a cabo en las ANP están ahí, incluso mucho antes de que éstas fueran decretadas, ejemplo de ello son las centenarias actividades artesanales de aprovechamiento de barro y palma que se dan en la ahora Reserva de la Biosfera Tehuacán – Cuicatlán. Situaciones de entorno como la propia dinámica socio económica van modelando los territorios, de tal forma que debemos desarrollar a partir de nuevos paradigmas, los modelos de intervención social que potencien la armonización del desarrollo y la conservación en las ANP.

Esa es la visión de la Estrategia 2040 y su línea de trabajo denominada "Economía de la Conservación", cuyo objetivo es contribuir al fortalecimiento de esta esfera, desde un enfoque regional, a través del fomento a un aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y el impulso para que las actividades productivas que se llevan a cabo, se desarrollen en esta misma línea.

ALEJANDRO DEL MAZO MAZA
COMISIONADO NACIONAL DE
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

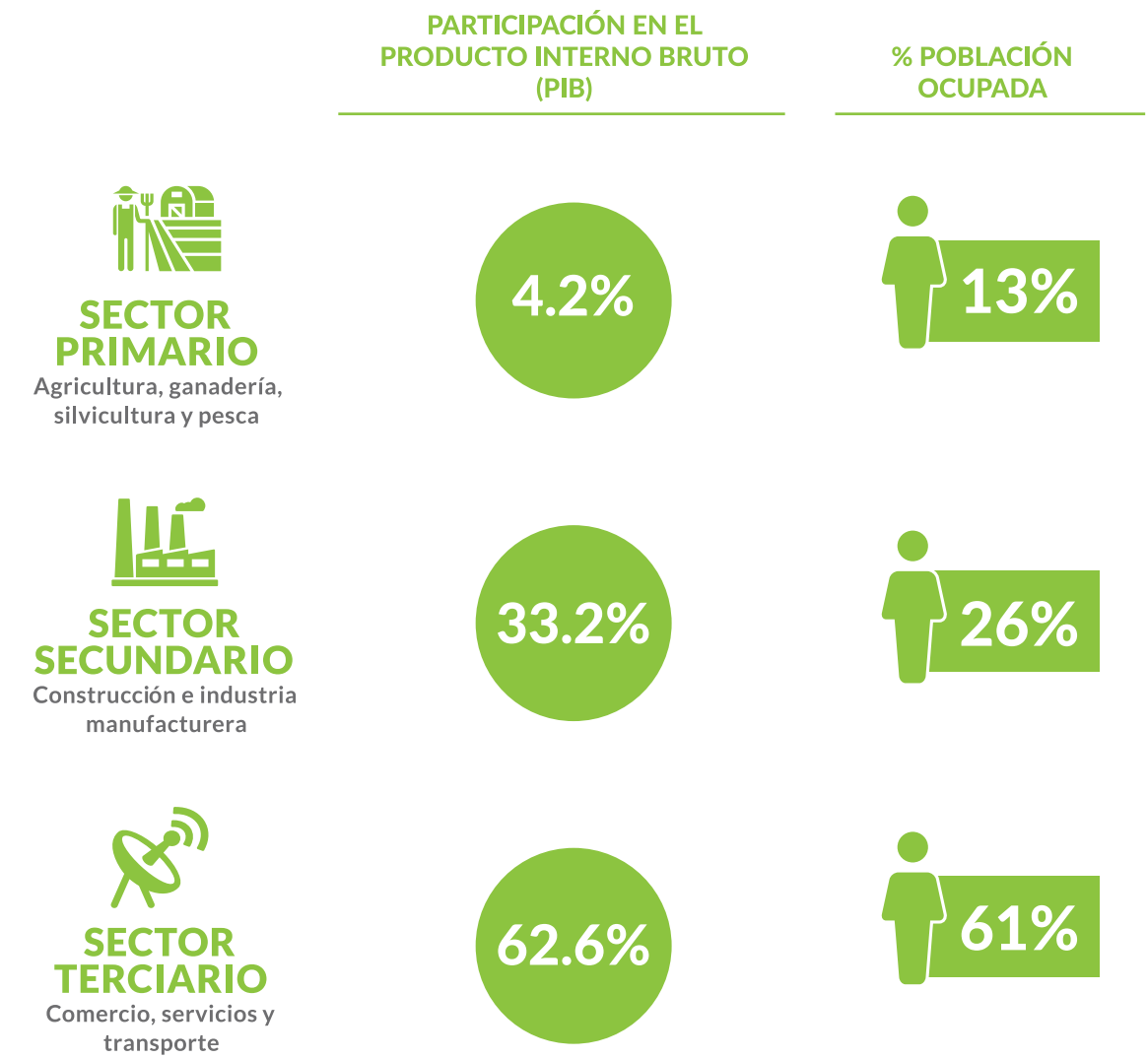


CONTEXTO NACIONAL

- Estructura por sector de actividad económica
- Costos ambientales del producto interno neto ajustado ambientalmente
- Estratificación de empresas por personal ocupado
- Principales problemáticas de la micro y pequeña empresa
- Categorías de ANP y usos permitidos
- Mapa de Áreas Naturales Protegidas
- Numeralia en Áreas Naturales Protegidas
- Principales amenazas en las ANP

-
- Toda actividad económica a diversas escalas e intensidad tiene incidencia en la degradación y agotamiento de los recursos naturales (externalidades) debido al uso de los mismos y de los servicios ecosistémicos. Conocer este impacto es importante para la estrategia de conservación.
 - La escala en que operan las iniciativas productivas que impulsa la CONANP se ubica, básicamente, en lo que conocemos como las micro y pequeñas empresas, las cuales generan el 40% del empleo nacional y constituyen el 99% del total de unidades económicas del país.
 - La CONANP busca que las iniciativas productivas en las ANP consideren y respeten los usos permitidos para cada categoría, especificados en el Plan de Manejo respectivo; con ello, además de incorporar criterios de sustentabilidad a las mismas, alienta la disminución de la presión sobre las zonas núcleo y de amortiguamiento.

Estructura por sector de actividad económica



Fuente: PIB a precios corrientes 2do trimestre de 2017 y Población ocupada según sector de actividad económica al 3er trimestre de 2017. INEGI.

Costos ambientales del producto interno neto ajustado ambientalmente

PINE

Permite identificar el impacto ambiental del quehacer económico que deriva del agotamiento de los recursos naturales y la degradación del medio ambiente (externalidades negativas).

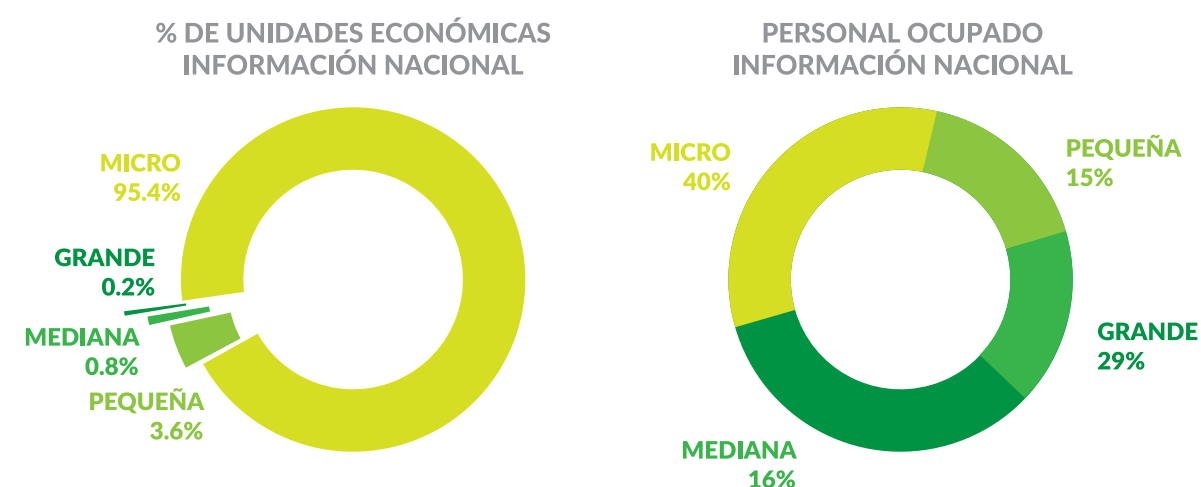


Fuente: Cuentas Económicas y Ecológicas 2015. En Boletín informativo. INEGI, México, noviembre 2016.

Estratificación de empresas por número de personal ocupado

	 MICRO	 PEQUEÑA	 MEDIANA
	1-10	11-50	51-250
INDUSTRIA	1-10	11-50	51-250
COMERCIO	1-10	11-50	51-250
SERVICIOS	1-10	11-50	51-250

- En México las microempresas ocupan menos de 10 personas
- Constituyen el 95.4% de todas las unidades económicas
- Concentran el 40% de la población ocupada
- Aportan el 9.8% de la Producción Bruta Total



El 90% de las iniciativas productivas en las ANP se ubican dentro de la categoría de micro y pequeñas empresas

Fuente: Micro, pequeña y mediana empresa. Censos económicos 2014. INEGI y Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Principales problemáticas de las micro y pequeñas empresas

- 88% ADMINISTRACIÓN SIN AYUDA PROFESIONAL
- 82% FALTA DE EQUIPAMIENTO
- 72% SU CLIENTE ES EL CONSUMIDOR FINAL (BAJO VALOR AGREGADO)
- 70% INICIA EMPRESA CON AHORROS PERSONALES
- 67% NO CUENTA CON INSTALACIONES PROPIAS
- 50% NO REALIZA PUBLICIDAD
- 43% EMPRESARIOS CON ESCOLARIDAD IGUAL O MENOR A PRIMARIA

Fuente: Mujeres emprendedoras y empresarias. Guía del participante. NAFIN.

Categorías de ANP y usos permitidos

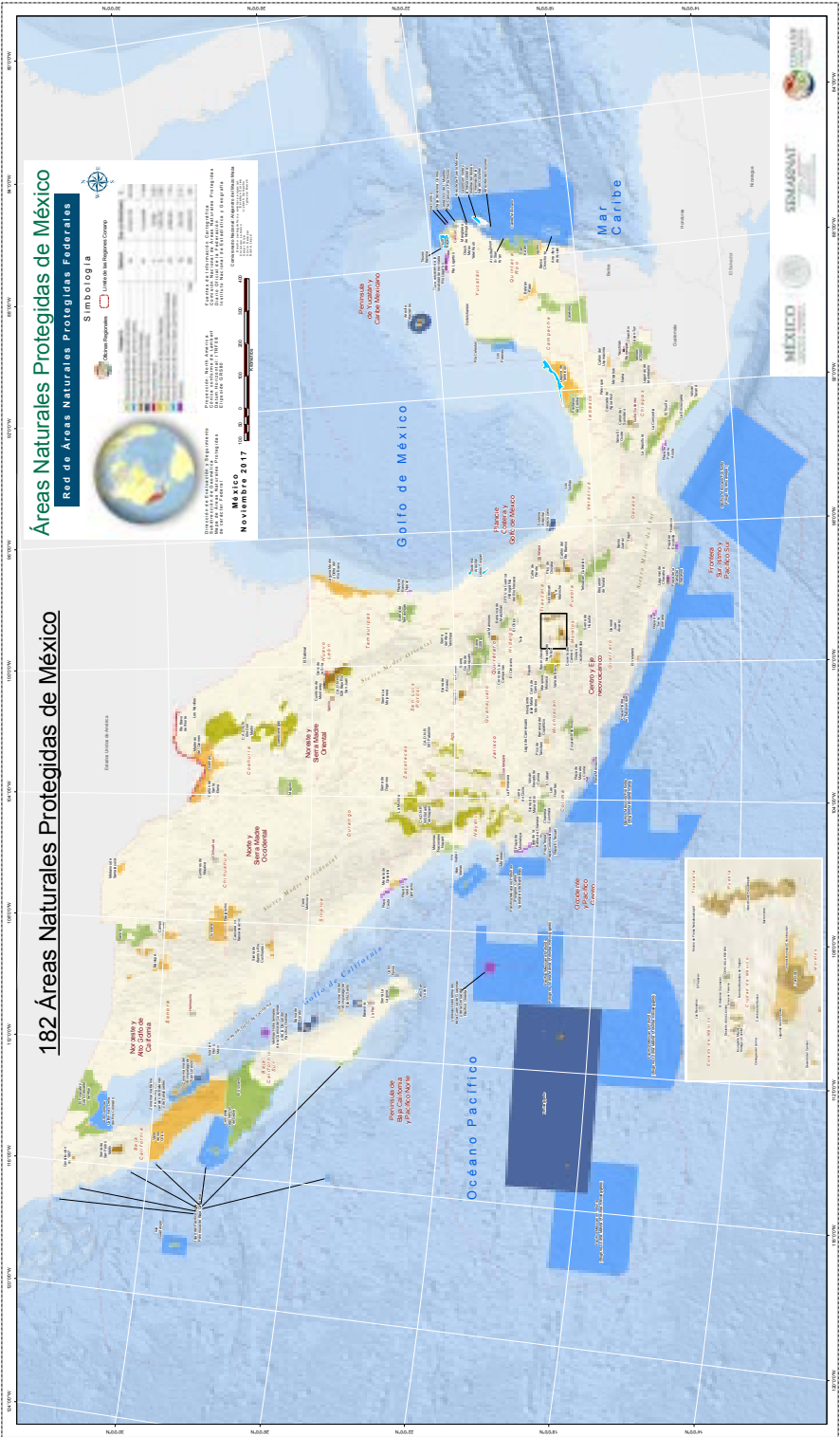
		RB RESERVA DE LA BIOSFERA	APFF ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA	APRN ÁREA DE PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES	PN PARQUE NACIONAL	SANT SANTUARIO	MN MONUMENTO NATURAL
ZONA NÚCLEO	Subzona de protección	●	●	●	●	●	●
	Uso restringido	●	●	●	●	●	●
ZONA DE AMORTIGUAMIENTO	Uso tradicional	●	●	●	●		
	Aprovechamiento sustentable	●	●	●			
	Aprovechamiento sustentable agroecosistemas	●	●	●			
	Aprovechamiento especial	●	●	●			
	Uso Público	●	●	●	●	●	●
	Asentamientos Humanos	●	●	●	●		
	Recuperación	●	●	●	●	●	●

* Además de estas categorías, CONANP también trabaja en Regiones Prioritarias para la Conservación (RPC) que son áreas terrestres o acuáticas que por su importancia requieren ser conservadas para contribuir a la sustentabilidad del desarrollo, en razón de los valores biológicos, ecológicos y/o paisajísticos y que no cuentan con un Decreto Federal.

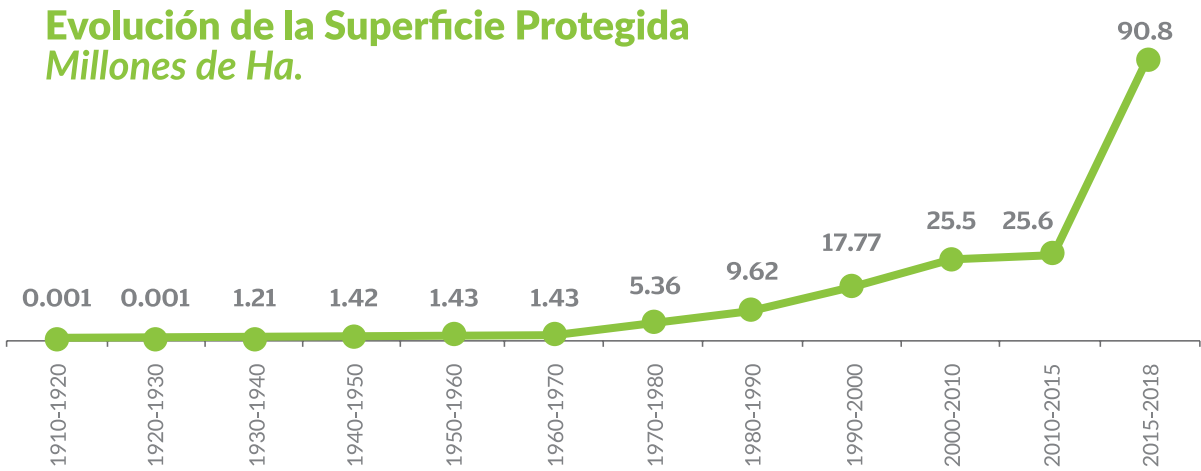
Tanto las categorías de ANP como los usos permitidos (señalados con un punto en la tabla) constituyen límites o establecen modalidades a considerar en el tipo de iniciativa productiva a impulsar

Fuente: Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas DOF 21-05-2014.

Mapa de Áreas Naturales Protegidas



Numeralia en Áreas Naturales Protegidas



Principales amenazas en las ANP



Fuente: Sistema de Información, Monitoreo y Evaluación para la Conservación SIMEC CONANP.



INICIATIVAS PRODUCTIVAS EN ANP

- Clasificación de las iniciativas
- Localización de los proyectos
- Número de productores involucrados
- Iniciativas productivas y grado de marginación municipal
- Iniciativas productivas y ANP con designaciones internacionales
- Pirámide de edades de las iniciativas
- Tamaño de las iniciativas
- Giros productivos
- Género e iniciativas productivas
- Pueblos indígenas e iniciativas productivas
- Figuras jurídicas cronología y normatividad
- Principales figuras jurídicas utilizadas
- Materias primas utilizadas
- Certificaciones y sellos más utilizados
- Principales ecotecnias utilizadas
- Principales requerimientos de apoyo
- Principales cadenas de valor identificadas en las ANP
- Vinculación inter e intra institucional

-
- En esta sección podrás encontrar las principales características de las iniciativas productivas que brindan un panorama de su distribución y concentración, actividades promovidas, impacto social (beneficiarios, género y etnia), niveles de organización, recursos naturales más utilizados, mecanismos e instrumentos de prevención de impactos ambientales, sus necesidades y articulaciones de mercado.

Clasificación de las iniciativas productivas

● PROYECTOS PRODUCTIVOS

Son los proyectos con un enfoque exclusivamente económico de generación de bienes y servicios para la satisfacción de las necesidades presentes con el objetivo de generar ingresos.

● PROYECTOS PRODUCTIVOS SUSTENTABLES

Se incorpora de manera incipiente a los proyectos productivos, consideraciones de carácter ambiental y social, además de las económicas.

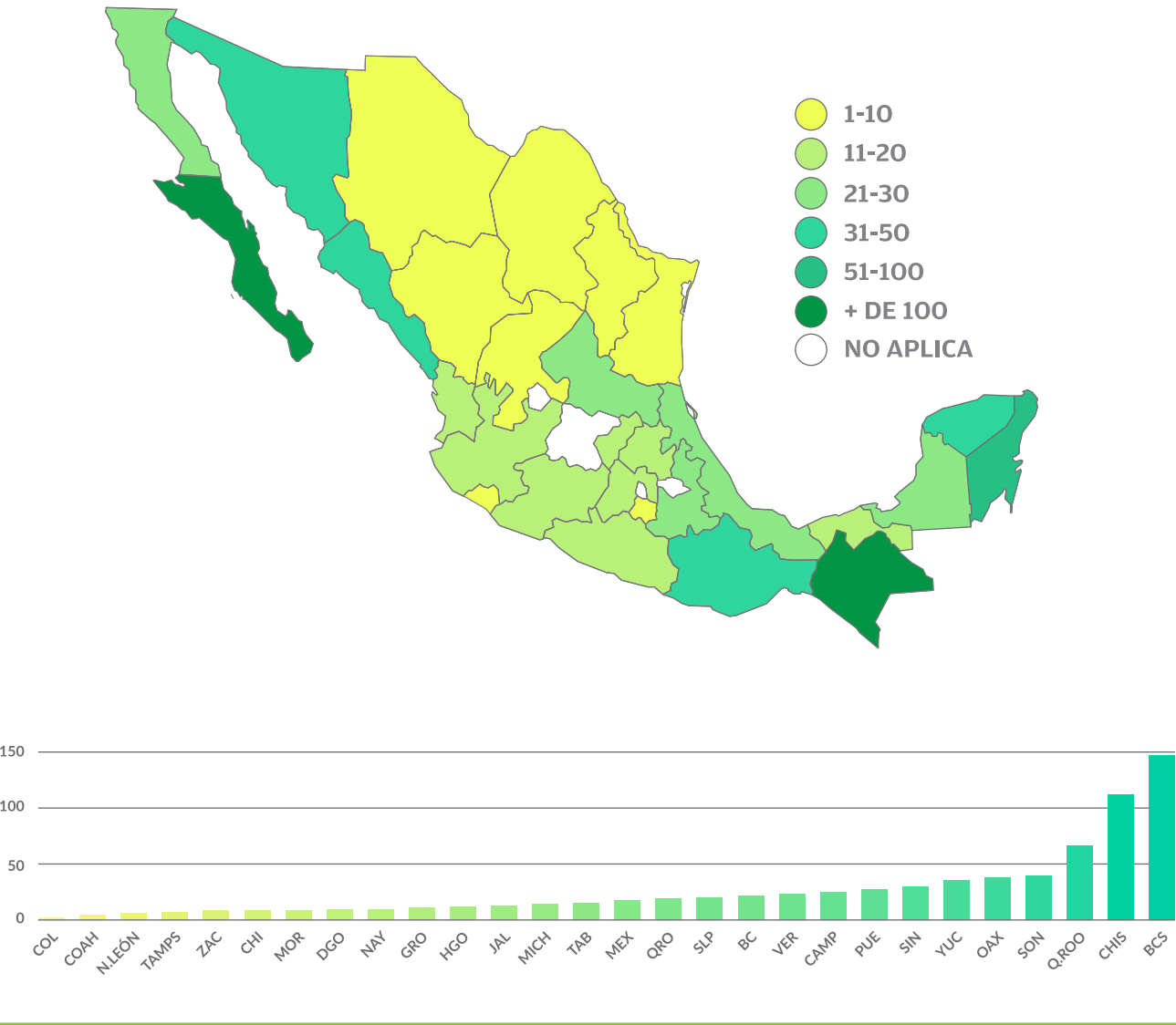
● NEGOCIOS SOCIALES SUSTENTABLES

Además de los objetivos económicos, incorporan de manera planeada consideraciones ambientales en todas las etapas del proceso de producción dirigidas a la conservación del entorno natural; sociales enfocadas a promover la equidad de género y etnia y una justa distribución de beneficios, así como el fomento a la gobernanza local. En ellos, la generación de bienes y servicios para satisfacer las necesidades presentes, no pone en peligro la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras.

La CONANP impulsa que los proyectos productivos transiten y se consoliden como negocios sociales sustentables.

Localización de proyectos en ANP por estado

70% de las iniciativas (un total de 740) concentradas en 9 entidades:
CAMP ● PUE ● SIN ● YUC ● OAX ● SON ● QROO ● CHIS ● BCS



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

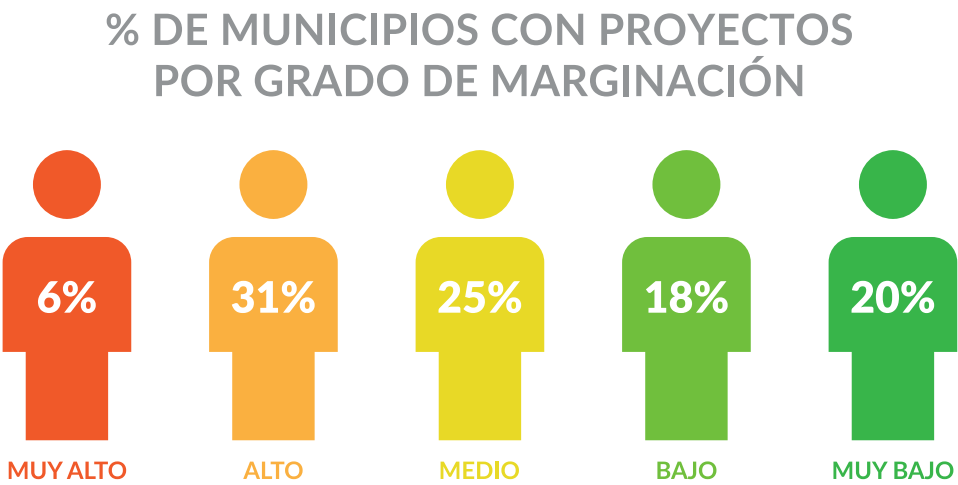
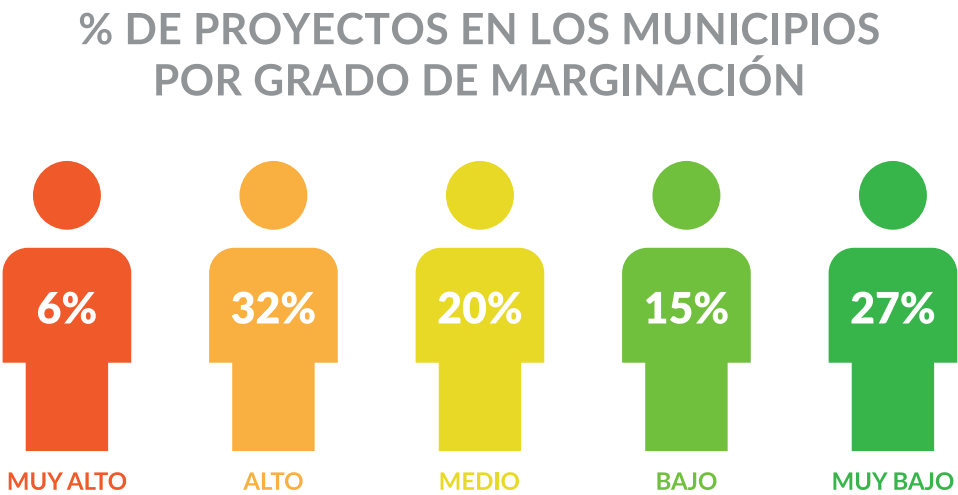
Número de productores y productoras involucrados

MÁS DE 18 MIL



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Iniciativas productivas en ANP y grado de marginación municipal



Fuente: Elaboración propia con base en marginación municipal 2015 CONAPO y Base de datos de Iniciativas productivas CONANP.

Iniciativas productivas en ANP relacionadas con designaciones internacionales



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



443

Proyectos localizados en ANP con designación El Hombre y la Biosfera



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

129

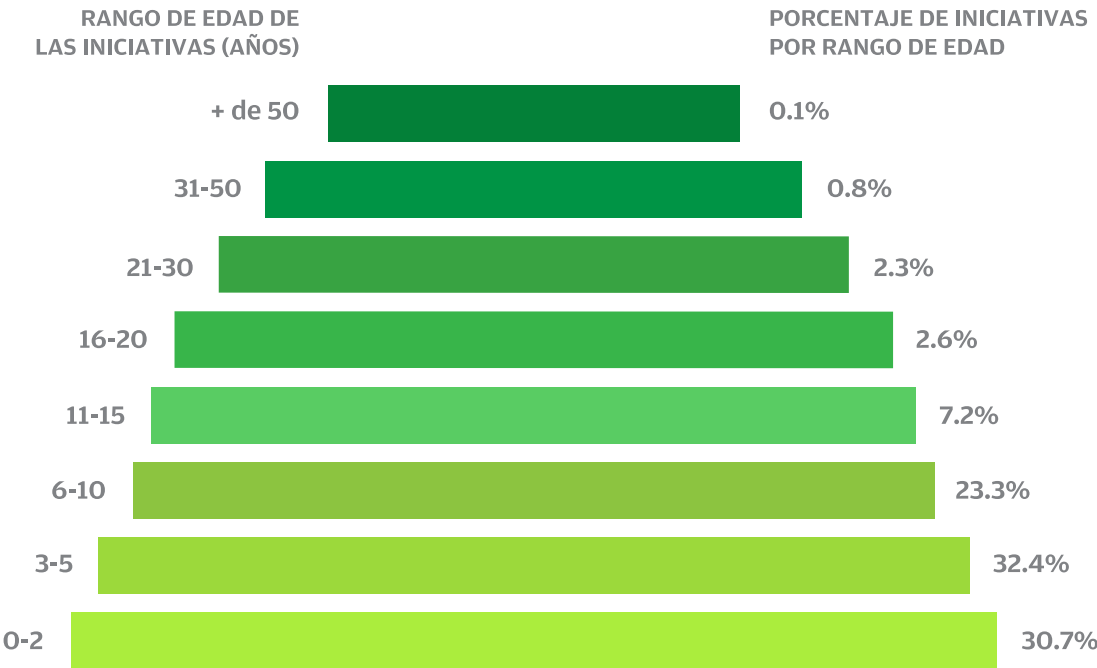
Proyectos localizados en ANP relacionadas con bienes de Patrimonio Mundial de la Humanidad



335

Proyectos localizados en ANP relacionadas con sitios Ramsar

Pirámide de edades de las iniciativas productivas en ANP

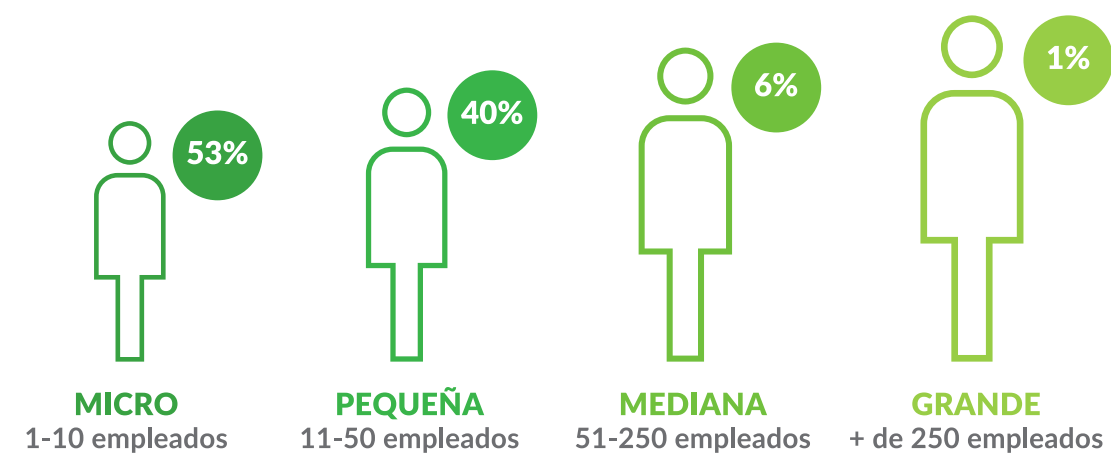


ETAPAS DE EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS



Fuente: Elaboración propia con base en Base de datos de iniciativas productivas CONANP y Esperanza de vida de los negocios. INEGI. Boletín de prensa febrero 2015.

Tamaño de las iniciativas productivas en ANP

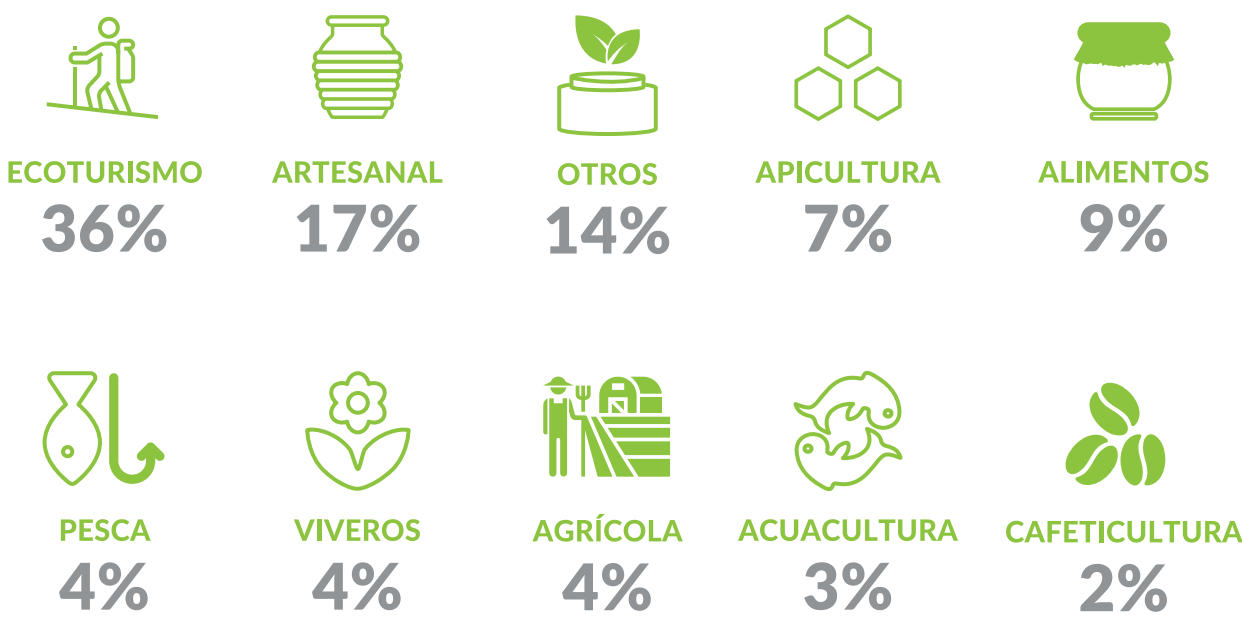


CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA	GRANDE
TIPO DE ORGANIZACIÓN	Empresas de caracter familiar	Primer y segundo grado		Segundo y Tercer grado
MERCADO	Local	Local/Regional	Regional/Nacional	Nacional e Internacional
FISCAL	No formal	Formal/No formal	Formal	Formal
CERTIFICACIONES	Ninguna	Sellos de calidad	Certificaciones Orgánicas	Certificaciones Orgánicas y de otra índole

Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

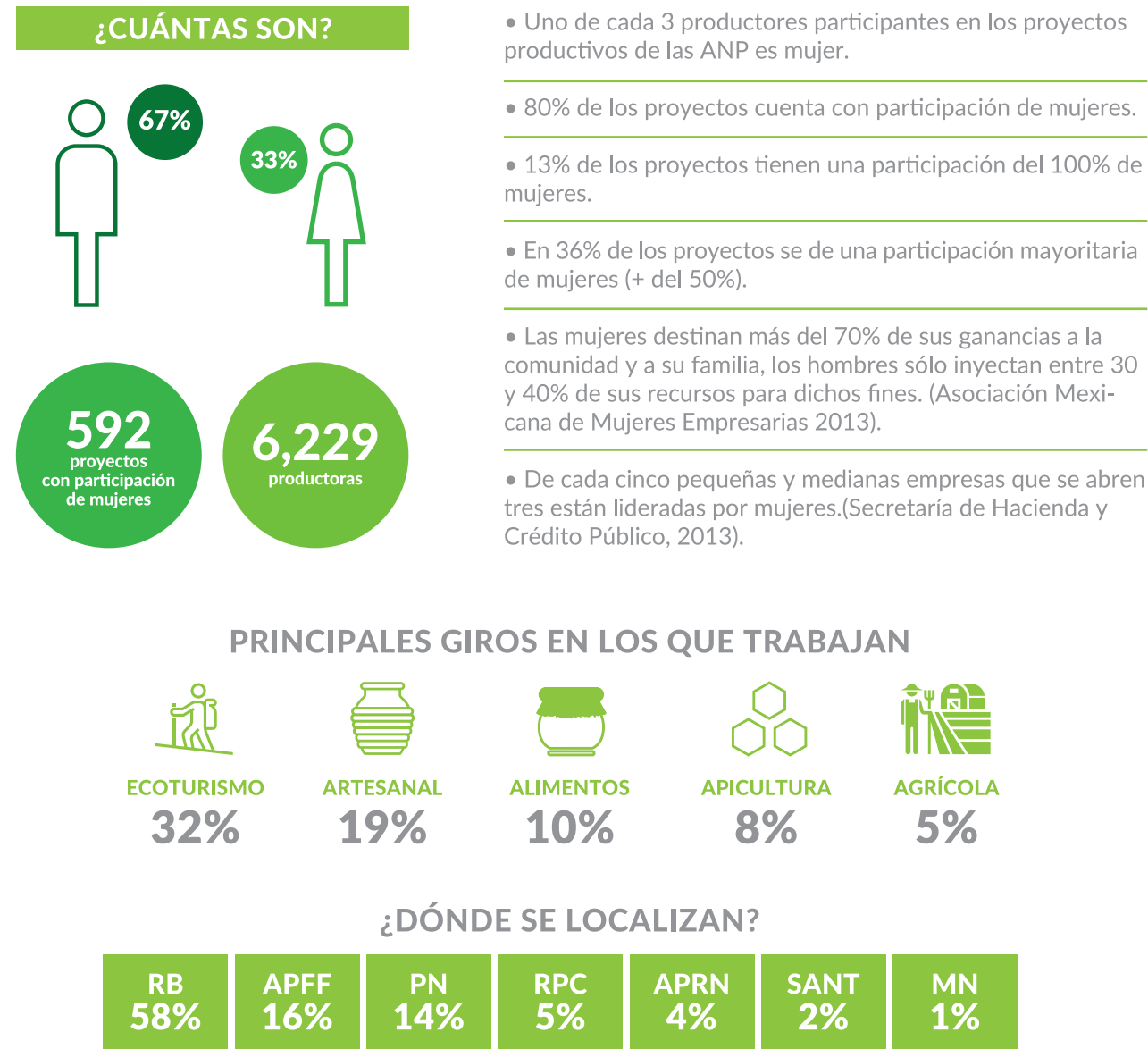
Giros existentes en las iniciativas productivas en ANP



La estructura productiva de los proyectos comunitarios dentro de las ANP está concentrada en los giros de ecoturismo, artesanal y alimentos procesados (62% del total)

Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Participación de las mujeres en las iniciativas productivas en ANP



Figuras jurídicas organizacionales a nivel nacional [cronología y normatividad]



Fuente: Elaboración propia con base a legislación respectiva y las organizaciones económicas del sector rural. Principios y Bases Jurídicas, SAGARPA México 2009.

Principales figuras jurídicas usadas por las iniciativas productivas

PORCENTAJE DE USO	FIGURA JURÍDICA	GRADO DE LA ORGANIZACIÓN	NORMATIVIDAD
55%	NO DETERMINADO		
26%	SOCIEDAD COOPERATIVA	PRIMER NIVEL	LEY GENERAL DE SOCIEDADES COOPERATIVAS
5%	SOCIEDAD DE PRODUCCIÓN RURAL	PRIMER NIVEL	LEY AGRARIA
4%	EJIDO	PRIMER NIVEL	LEY AGRARIA
3%	SOCIEDAD DE SOLIDARIDAD SOCIAL	PRIMER NIVEL	LEY DE SOCIEDADES DE SOLIDARIDAD SOCIAL
2%	OTRO TIPO		
2%	PERSONAS FÍSICAS		
1%	SOCIEDAD CIVIL	PRIMER NIVEL	CÓDIGO CIVIL
0.6%	BIENES COMUNALES	PRIMER NIVEL	LEY AGRARIA
0.4%	PERSONAS MORALES		
0.4%	SOCIEDAD ANÓNIMA	PRIMER NIVEL	LEY GENERAL DE SOCIEDADES MERCANTILES
0.1%	ASOCIACIÓN CIVIL	PRIMER NIVEL	CÓDIGO CIVIL
0.1%	ASOCIACIÓN DE INTERÉS COLECTIVO	PRIMER NIVEL	LEY AGRARIA

Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Materias primas utilizadas en las iniciativas productivas en ANP

FORESTALES

MADERABLES

Mezquite, encino, madroño, pino, caoba, cedro, ciricote, capomo, mojote, chicozapote, palo fierro.

NO MADERABLES

Henequén, cáscara de coco, paja, carrizo, bambú, lengua de vaca, lirio acuático, paixtle, ixtle, gobernadora, maguey, guaje, acícula de pino, agave, sotol, lechuguilla, ramón, café, palma camedor, nopal, añil, maíz, mano de león, palma brahea dulcis, bambú, cycadas, pasiflora, orégano, menta, cuajote, menta, jamaica, pasiflora, laurel.

ESPECIES ANIMALES

UMAS

Venado Cola Blanca, pecarí de collar y tajacú, iguana verde, borrego cimarrón, tepezcuintle, cocodrilo moreletti, guajolote silvestre.

APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE

Jaiba, camarón, curvina, chano, almeja, mojarra, pejelagarto, langosta, pez león, escama, mero, robalo, abulón.

USO PAISAJÍSTICO O TURÍSTICO

Ballena gris, tortuga marina, mariposa Monarca.

DERIVADOS DE ESPECIES ANIMALES

Conchas, caracoles, alas de mariposa, pieles, cueros, plumas.

MINERALES

Piedra volcánica onix, piedra, loza, cantera, esquistos, barro, arcilla.

Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Certificaciones y sellos más utilizados por las iniciativas productivas en ANP

CERTIFICACIONES



OCIA: Organic Crop Improvement Association
JAS: Japanese Agricultural Standard
USDA: U.S. Department of Agriculture
MSC: Marine Stewardship Council
CERTIMEX: Certificadora Mexicana de Productos y Procesos Ecológicos
FSC: Forest Stewardship Council
SAGARPA: Orgánico Sagarpa

GIROS EN ANP QUE LOS USAN: Forestal, pesca, agrícola, agricultura, apicultura.

TIPO DE CERTIFICACIÓN: Tercera parte.

CARÁCTER DE LA CERTIFICACIÓN: Producción orgánica y/o Producción sustentable.

SELLOS DISTINTIVOS



Manos Indígenas: Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (artesanías)
Paraísos Indígenas: Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (turismo)
Distintivo M: Secretaría de Turismo
SPP: Símbolo de Pequeños Productores

GIROS EN ANP QUE LOS USAN: Artesanal, Ecoturismo y café.

CARÁCTER DE LOS SELLOS:
Manos indígenas: calidad de artesanías
Paraísos indígenas: calidad en servicios de turismo.
Pequeños Productores: producción sustentable, organización democrática, comercio equitativo y autogestión.

SELLO DISTINTIVO REGIONAL



Sello Colectivo _Calakmul

GIROS EN ANP QUE LOS USAN: Artesanal, ecoturismo. café, miel, forestal Usado por ahora en la R.B. de Calakmul.

CARÁCTER DE LOS SELLOS: Gobernanza, economía local y corresponsabilidad ambiental

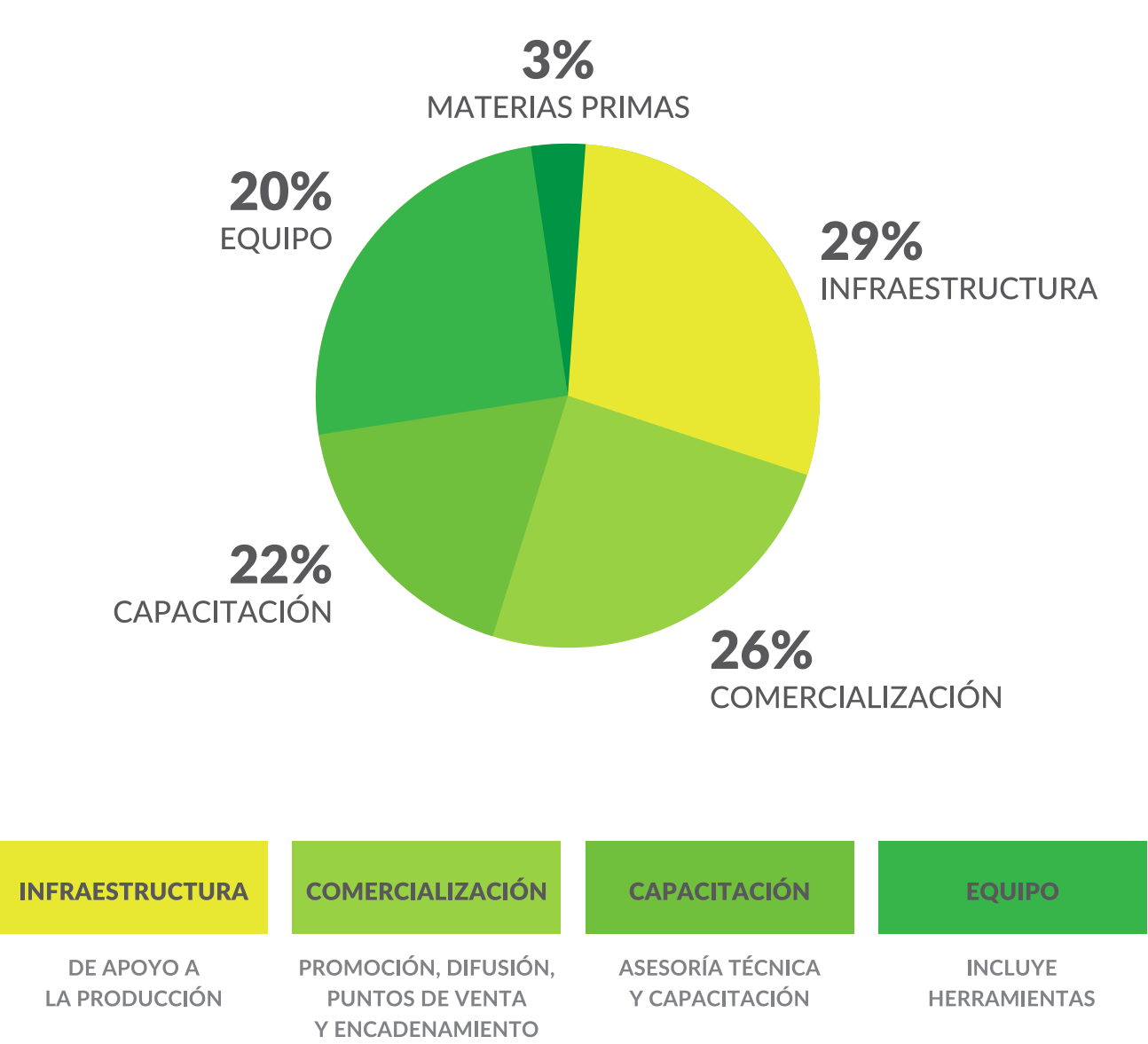
Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Principales ecotecnias utilizadas en iniciativas productivas en ANP

	CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS	IMPACTO
BAÑO SECO	No requiere agua	Construcción económica, amigable con el ambiente	Ahorro de agua. Con un correcto manejo se pueden obtener alrededor de 58,100 litros anuales de fertilizante líquido y 4,565 costales de 30 Kg c/u de abono seco.
POZO DE INFILTRACIÓN	Alternativa de almacenamiento de agua de lluvia en sitios donde escasea o no existe un sistema de agua potable.	• Bajo costo y no es necesario mano de obra especializada. • Permite almacenar agua de diversas fuentes	Mantiene los niveles de los ríos y lagos normales, ya que no hay un uso constante de estos cuerpos de agua.
SISTEMA DE CAPTACIÓN DE AGUA	Medio fácil de captación de agua para consumo humano y agrícola, donde la precipitación es media a alta.	• Fácil construcción y mantenimiento, • Permite disposición para uso cotidiano, agrícola y ganadero	La captación de agua dependerá de la precipitación media anual, por ejemplo con una precipitación anual de 600 mm es posible captar hasta 72,000 litros de agua de lluvia, lo cual representa una dotación de 50 litros por persona/día durante todo el año.
BIODIGESTOR	Depósito para transformación de residuos orgánicos para la producción de biogás, purificación de aguas residuales y elaboración de biofertilizantes	• Disminución de la tala de bosques para obtención de leña. • Reducción de la producción de gas metano perjudicial para la capa de ozono. • Evita la contaminación de suelos y agua. • Producción de biofertilizantes ricos en nitrógeno, fósforo y potasio.	Generar energía a partir del biogás representa ahorros económicos y reciclaje de nutrientes en el suelo.
CELDA SOLARES	Formado por un conjunto de células fotovoltaicas que producen electricidad a partir de la luz solar.	• Costo de inversión medio pero recuperable • Generación de electricidad en sitios remotos • Disponibilidad global	Generación de energía limpia con procesos no contaminantes

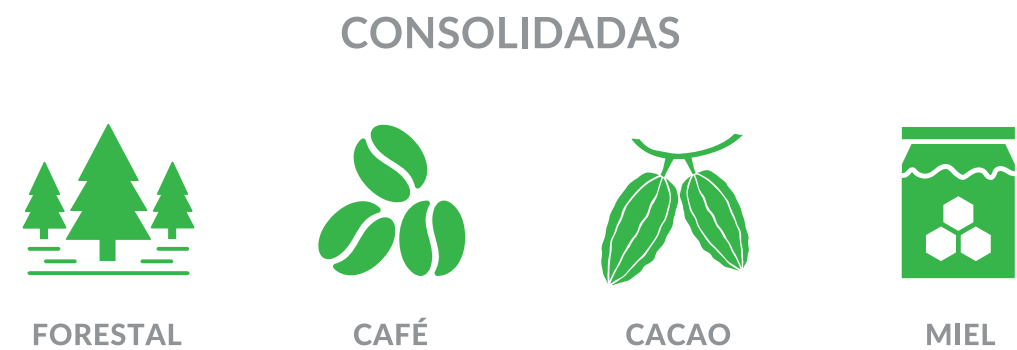
Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Principales requerimientos de apoyo para las iniciativas productivas en las ANP



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Principales cadenas de valor detectadas en las ANP



CON POTENCIAL Y/O EN PROCESO DE CONSOLIDACIÓN



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Vinculación inter e intra institucional de las iniciativas productivas (ejemplos)





RESUMEN REGIONAL

- Regional Baja California y Pacífico Norte
- Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur
- Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano
- Regional Centro y Eje Neovolcánico
- Regional Noroeste y Alto Golfo de California
- Regional Golfo de México y Planicie Costera
- Regional Occidente y Pacífico Centro
- Regional Noreste y Sierra Madre Oriental
- Regional Norte y Sierra Madre Oriental

-
- En esta sección podrás observar la especialización productiva de las regionales, la cantidad de ANP y RPC involucradas, los tipos de organización de las iniciativas, la participación social, su localización por niveles de marginación municipal, el tamaño de los emprendimientos. Una lectura rápida de estas variables puede brindar un panorama de la estrategia seguida y de la complejidad, los resultados que se han consolidado y lo que falta por hacer.

Nota: El número de ANP y RPC enunciadas en los cuadros regionales corresponden a las que manifiestan iniciativas productivas, no está relacionada al total existente en la regional.

Regional

Península de Baja California y Pacífico Norte

2 ESTADOS



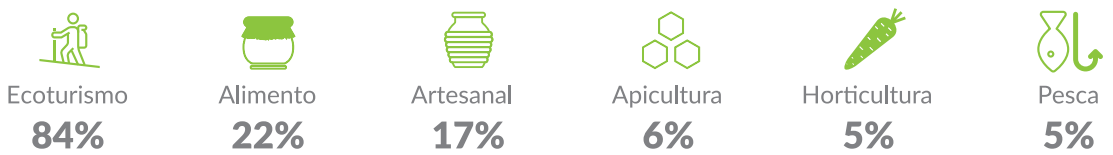
(Baja California y Baja California Sur)

13 ANP
1 RPC
166 Proyectos
2,027 Productores

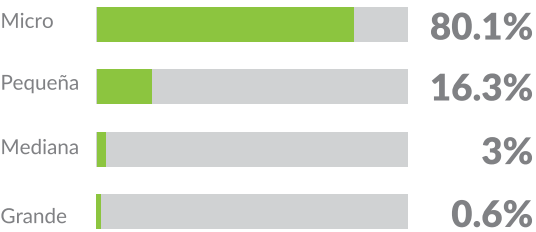
ANP Y PROYECTOS POR CATEGORIA

Número de ANP	Categoría de ANP	Número de Proyectos
4	RB	121
4	APFF	22
5	PN	18
1	RPC	5

PRINCIPALES GIROS PRODUCTIVOS APOYADOS



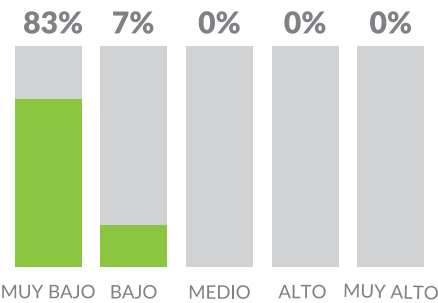
TAMAÑO DE LAS INICIATIVAS



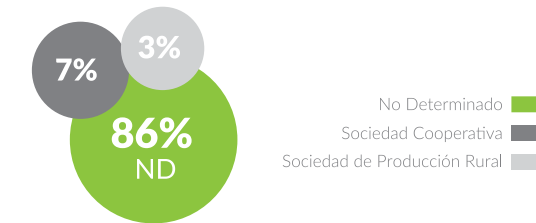
PARTICIPACIÓN POR SEXO
% participantes en iniciativas



MUNICIPIOS ATENDIDOS POR NIVEL DE MARGINACIÓN
6 municipios



PRINCIPALES FORMAS ORGANIZATIVAS



EXPERIENCIAS EXITOSAS



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Regional

Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur

2 ESTADOS



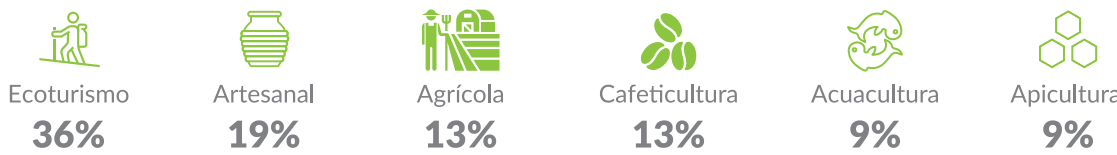
(Chiapas y Oaxaca)

23 ANP
4 RPC
146 Proyectos
5,887 Productores

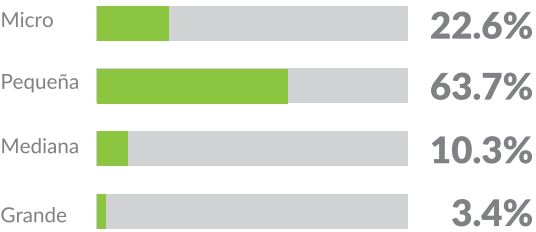
ANP Y PROYECTOS POR CATEGORIA

Número de ANP	Categoría de ANP	Número de Proyectos
7	RB	81
5	PN	30
5	APFF	11
4	SANT	11
2	MN	6
4	RPC	7

PRINCIPALES GIROS PRODUCTIVOS APOYADOS



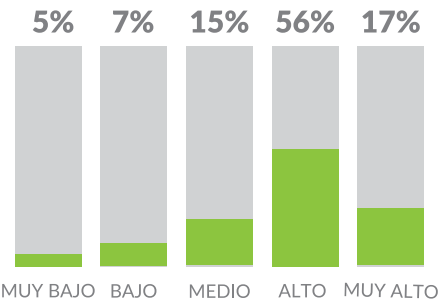
TAMAÑO DE LAS INICIATIVAS



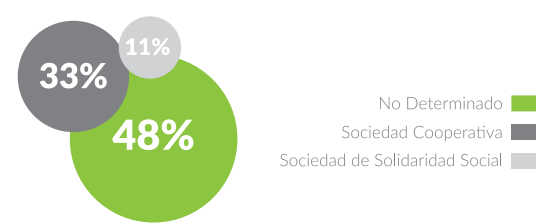
PARTICIPACIÓN POR SEXO
% participantes en iniciativas



MUNICIPIOS ATENDIDOS POR NIVEL DE MARGINACIÓN
41 municipios



PRINCIPALES FORMAS ORGANIZATIVAS



PUEBLOS INDÍGENAS PARTICIPANTES

Maya	Chol	Tzeltal
Mixteco	Tzotzil	Zapoteco
Lacandón	Mame	Zoque

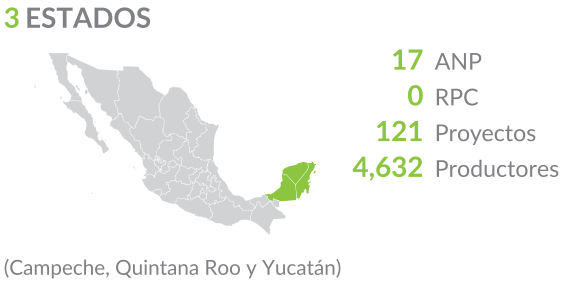
EXPERIENCIAS EXITOSAS



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

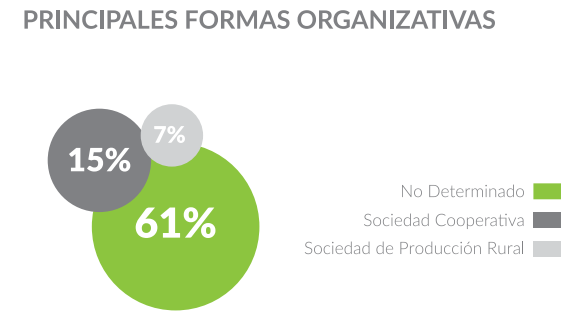
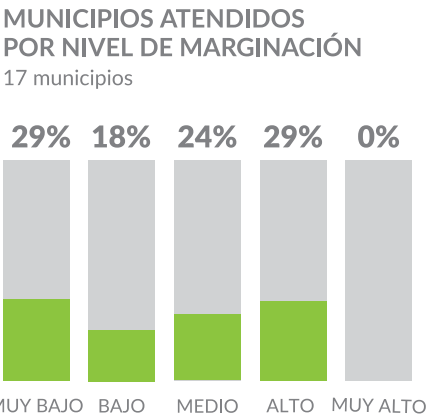
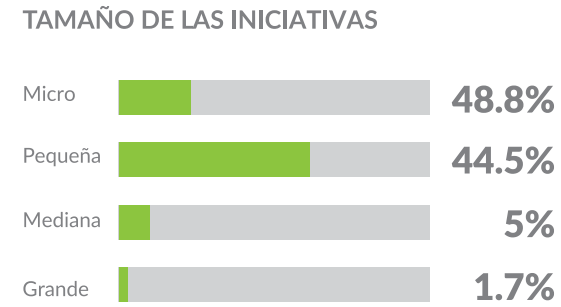
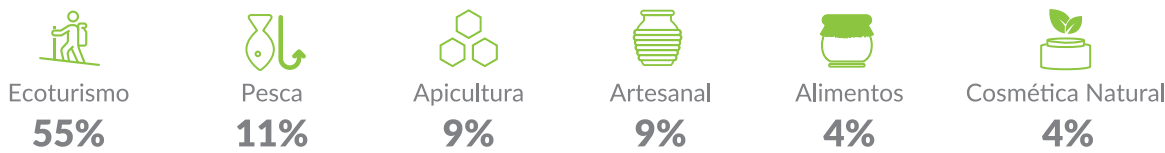
Regional

Península de Yucatán y Caribe Mexicano



ANP Y PROYECTOS POR CATEGORIA		
Número de ANP	Categoría de ANP	Número de Proyectos
7	RB	61
4	APFF	37
6	PN	23

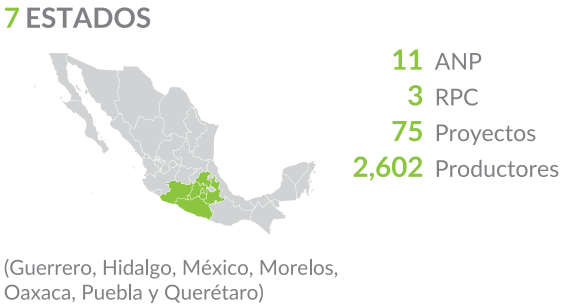
PRINCIPALES GIROS PRODUCTIVOS APOYADOS



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

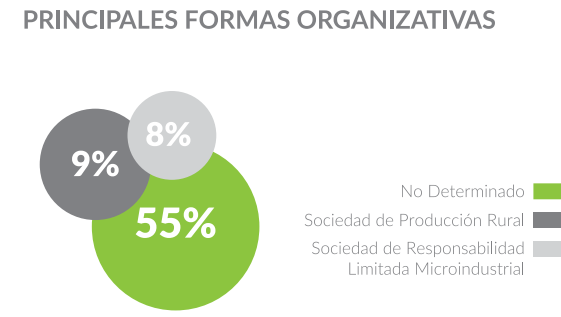
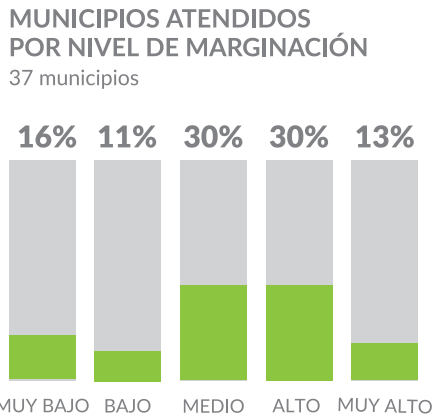
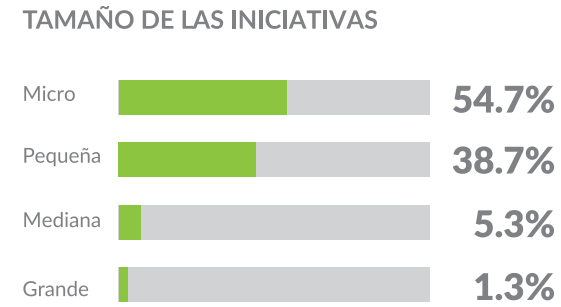
Regional

Centro y Eje Neovolcánico



ANP Y PROYECTOS POR CATEGORIA		
Número de ANP	Categoría de ANP	Número de Proyectos
4	RB	47
2	APFF	8
4	PN	7
3	APRN	6
1	RPC	7

PRINCIPALES GIROS PRODUCTIVOS APOYADOS



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Regional

Noroeste y Alto Golfo de California

3 ESTADOS

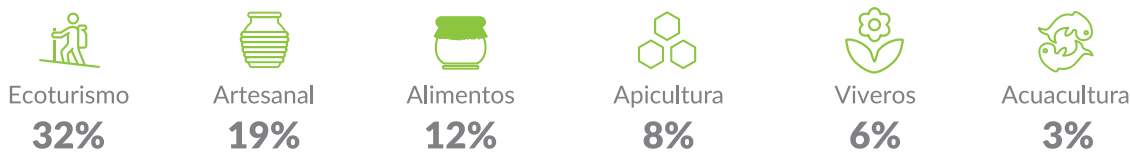


(Baja California, Sinaloa y Sonora)

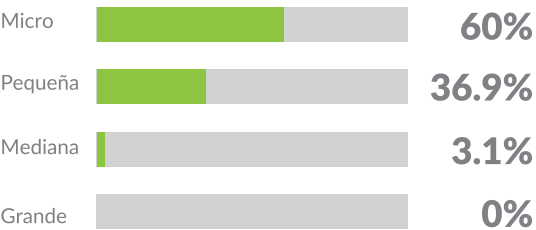
12 ANP
10 RPC
65 Proyectos
852 Productores

ANP Y PROYECTOS POR CATEGORIA		
Número de ANP	Categoría de ANP	Número de Proyectos
3	RB	14
6	PN	29
1	APRN	2
2	SANT	2
10	RCP	18

PRINCIPALES GIROS PRODUCTIVOS APOYADOS



TAMAÑO DE LAS INICIATIVAS



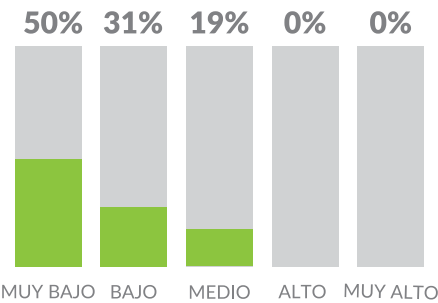
PARTICIPACIÓN POR SEXO

% participantes en iniciativas

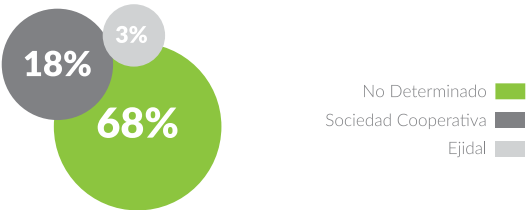


MUNICIPIOS ATENDIDOS POR NIVEL DE MARGINACIÓN

26 municipios



PRINCIPALES FORMAS ORGANIZATIVAS



PUEBLOS INDÍGENAS PARTICIPANTES



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Regional

Golfo de México y Planicie Costera

6 ESTADOS



(Campeche, Hidalgo, Puebla, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz)

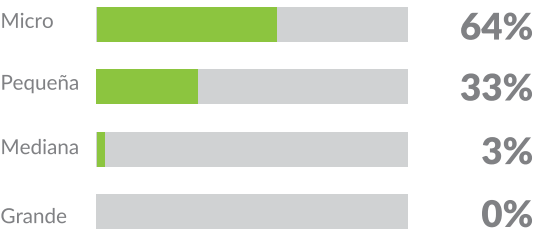
11 ANP
64 Proyectos
862 Productores

ANP Y PROYECTOS POR CATEGORIA		
Número de ANP	Categoría de ANP	Número de Proyectos
2	RB	25
5	PN	13
1	APRN	12
3	APFF	14

PRINCIPALES GIROS PRODUCTIVOS APOYADOS



TAMAÑO DE LAS INICIATIVAS



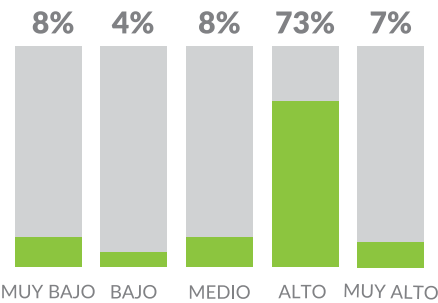
PARTICIPACIÓN POR SEXO

% participantes en iniciativas

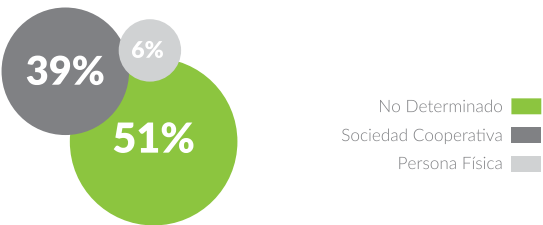


MUNICIPIOS ATENDIDOS POR NIVEL DE MARGINACIÓN

26 municipios



PRINCIPALES FORMAS ORGANIZATIVAS



PUEBLOS INDÍGENAS PARTICIPANTES



EXPERIENCIAS EXITOSAS



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Regional Occidente y Pacífico Centro

5 ESTADOS



(Colima, Jalisco, México, Michoacán y Nayarit)

9 ANP
1 RPC
43 Proyectos
1,076 Productores

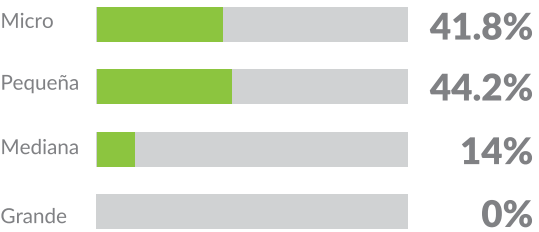
ANP Y PROYECTOS POR CATEGORIA

Número de ANP	Categoría de ANP	Número de Proyectos
4	RB	25
3	PN	7
1	APFF	4
1	APRN	6
1	RPC	1

PRINCIPALES GIROS PRODUCTIVOS APOYADOS



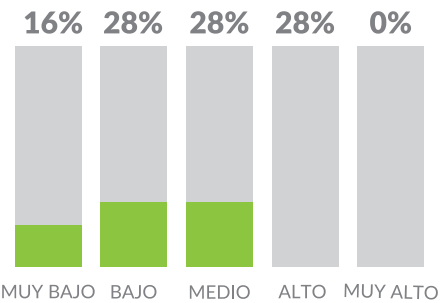
TAMAÑO DE LAS INICIATIVAS



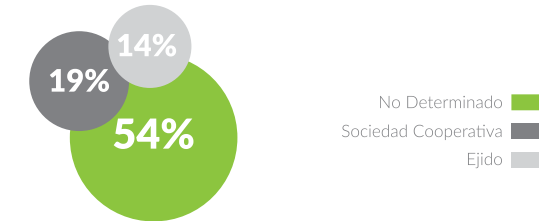
PARTICIPACIÓN POR SEXO
% participantes en iniciativas



MUNICIPIOS ATENDIDOS POR NIVEL DE MARGINACIÓN
18 municipios



PRINCIPALES FORMAS ORGANIZATIVAS



PUEBLOS INDÍGENAS PARTICIPANTES



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Regional Noreste y Sierra Madre Oriental

5 ESTADOS



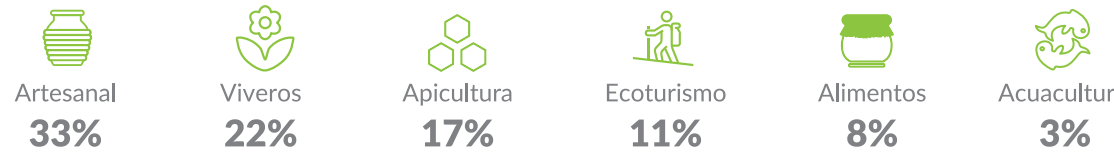
(Coahuila, Durango, San Luis Potosí, Tamaulipas y Zacatecas)

8 ANP
2 RPC
36 Proyectos
428 Productores

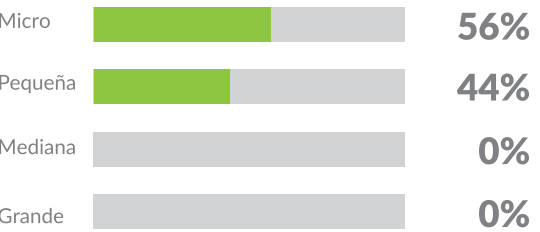
ANP Y PROYECTOS POR CATEGORIA

Número de ANP	Categoría de ANP	Número de Proyectos
2	RB	5
3	PN	18
3	APFF	11
2	RPC	2

PRINCIPALES GIROS PRODUCTIVOS APOYADOS



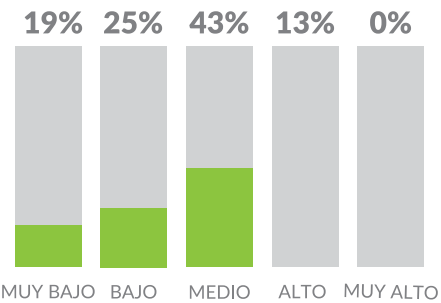
TAMAÑO DE LAS INICIATIVAS



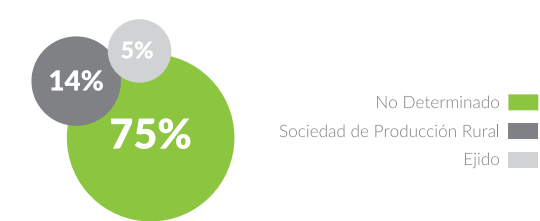
PARTICIPACIÓN POR SEXO
% participantes en iniciativas



MUNICIPIOS ATENDIDOS POR NIVEL DE MARGINACIÓN
16 municipios



PRINCIPALES FORMAS ORGANIZATIVAS



EXPERIENCIAS EXITOSAS



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.

Regional

Norte y Sierra Madre Oriental

4 ESTADOS



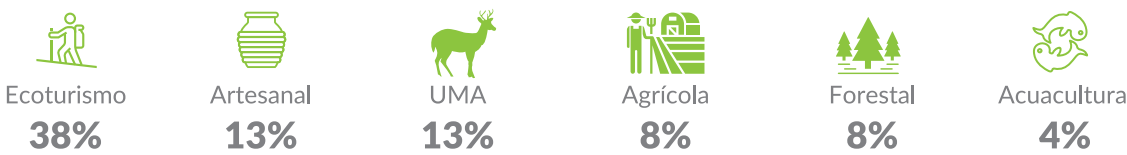
(Chihuahua, Durango, Sonora y Zacatecas)

6 ANP
3 RPC
24 Proyectos
397 Productores

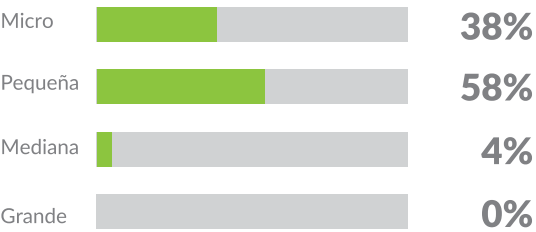
ANP Y PROYECTOS POR CATEGORIA

Número de ANP	Categoría de ANP	Número de Proyectos
1	RB	9
1	PN	4
3	APFF	4
1	APRN	2
3	RPC	5

PRINCIPALES GIROS PRODUCTIVOS APOYADOS



TAMAÑO DE LAS INICIATIVAS

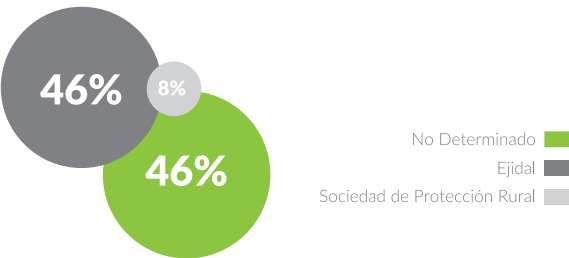


PARTICIPACIÓN POR SEXO

% participantes en iniciativas

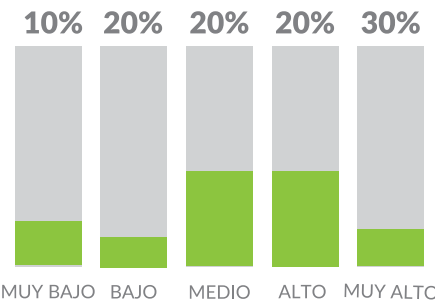


PRINCIPALES FORMAS ORGANIZATIVAS



MUNICIPIOS ATENDIDOS POR NIVEL DE MARGINACIÓN

10 municipios



PUEBLOS INDÍGENAS PARTICIPANTES



EXPERIENCIAS EXITOSAS



Fuente: Base de datos de iniciativas productivas CONANP.



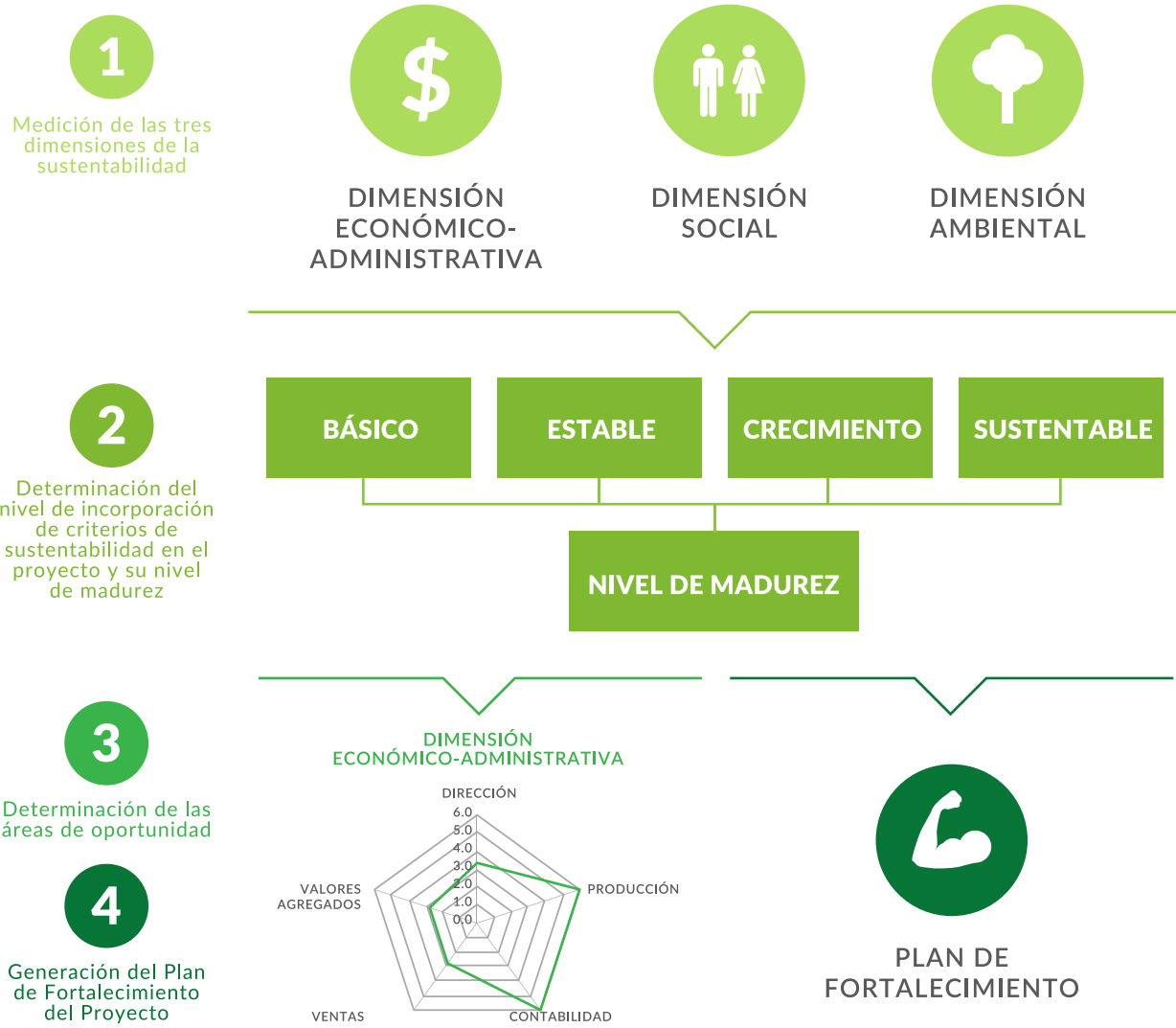


INFORMACIÓN ADICIONAL

- Medición de la sustentabilidad de las iniciativas productivas
- Módulo de Información Geomática de Iniciativas Productivas

Medición de la sustentabilidad de las iniciativas productivas

La CONANP ha generado una metodología denominada Índice de Sustentabilidad de los Proyectos (ISP), el cual contiene 39 variables que miden el grado de incorporación de criterios de sustentabilidad en las iniciativas productivas:



- Puedes descargar un ejemplo de este índice en el Módulo Geomático de Iniciativas Productivas de CONANP en el siguiente enlace: http://gisviewer.semarnat.gob.mx/aplicaciones/pp_conanp/pdf/8102_queso.pdf o escaneando el código QR:



Módulo de Información Geomática de Iniciativas Productivas



El Módulo además de contener la geolocalización de las iniciativas, permite el acceso a información básica por proyecto, realizar búsquedas por Estado, municipio, localidad, Regional, ANP, tamaño de las iniciativas, figuras jurídicas y/o producto o servicio y cruces de capas de información ambiental, social y económica.

LINK: http://gisviewer.semarnat.gob.mx/aplicaciones/pp_conanp/





AGRADECIMIENTOS

Esta publicación es la compilación de esfuerzos realizados por la gente que vive dentro o en las zonas de influencia de las Áreas Naturales Protegidas (ANP). Por su apoyo, asesoría e involucramiento agradecemos a las y los directores y a los equipos de las siguientes ANP:

FRONTERA SUR, ISTMO Y PACÍFICO SUR

MN Bonampak, PN Cañón del Sumidero, APFF Cascadas de Agua Azul, APFF Chankin, RB El Triunfo, RB La Encrucijada, RB La Sepultura, RB Lacantún, PN Lagunas de Montebello, APFF Metzabok, RB Montes Azules, APFF Nahá, SANT Playa Puerto Arista, RB Selva El Ocote, RB Volcán Tacana y MN Yaxchilán, PN Benito Juárez, APFF Boquerón de Tonalá, RPC Cahuitán, Centro Mexicano de la Tortuga, PN Huatulco, RPC Istmo, PN Lagunas de Chacahua, RPC Mixteca, SANT Playa Escobilla, SANT Playa Tierra Colorada y RPC Yautepec Istmo.

CENTRO Y EJE NEOVOLCÁNICO

RPC Alto Balsas, RB Barranca de Metztitlán, APFF Ciénegas de Lerma, APFF COBIO, RPC Costa Grande, PN Grutas de Cacahuamilpa, PN Insurgente Miguel Hidalgo y Costilla, PN Iztaccíhuatl Popocatepetl, APRN Las Cuencas de los Ríos Valle de Bravo, Amanalco, Malacatepec, Tilostoc y Temascaltepec, RPC Montaña de Guerrero, RB Sierra de Huautla, RB Sierra Gorda, RB Tehuacán Cuicatlán, PN Tepozteco. NOR-ESTE Y SIERRA MADRE ORIENTAL: APFF Cuatrociénegas, PN Cumbres de Monterrey, RPC El Cielo, PN El Potosí, PN Gogorrón, RB Mapimí, APFF Sierra de Álvarez, RPC Sierra de Tamaulipas, RB Sierra del Abra Tanchipa, APFF Sierra la Mojonera

NOROESTE Y ALTO GOLFO DE CALIFORNIA

RPC Agiabampo Bacorehuis Sinaloa, RPC Agiabampo Bacorehuis Sonora, RB Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, RPC Bahía de Santa María, RPC Complejo Lagunar Topolobampo, Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 075 Río Fuerte Sinaloa, RPC El Aribabi, RPC El Fuerte, RB El Pinacate y Gran Desierto de Altar, RPC Guaima, APFF Islas del Golfo de California, APFF Islas del Golfo de California Culiacán, APFF Islas del Golfo de California Guaymas, RPC La Guasima, RPC Laguna San Ignacio Navachiste Macapule, APFF Meseta de Cacaxtla, RB Isla San Pedro Mártir, APFF Reserva Forestal Nacional y Refugio de Fauna Silvestre ajos Bavispe, SANT El Verde Camacho, SANT Playa Ceuta, APFF Sierra de Álamos Río Cuchujaqui y RPC Sierra Huérana.

Ejemplos de marcas en iniciativas productivas comunitarias

NORTE Y SIERRA MADRE OCCIDENTAL

APFF Campo Verde, RPC Cerro Mohinora, APRN Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Estado de Nayarit porción Chalchihuites, Jiménez de Teul, Valparaíso, Río atengo, RB La Michilía, APFF Papigochi, PN Sierra de Órganos, RPC Sierra Huérfana, RPC Sierra Tarahumara, APFF Tutuaca.

OCCIDENTE Y PACÍFICO CENTRO

APRN Cuenca Alimentadora Distrito Nacional de Riego 043 Río Ameca, PN Barranca del Cupatitzio, PN Isla Isabel, PN Islas Marietas, RB Mariposa Monarca, RB Marismas Nacionales, RB Sierra de Manantlán, APFF Sierra de Quila y RB Zicuirán Infiernillo.

PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA Y PACÍFICO NORTE

APFF Cabo San Lucas, RB Isla Guadalupe, PN Bahía de Loreto, PN Cabo Pulmo, PN Constitución de 1857, RB El Vizcaíno, Islas del Golfo de California Baja California, APFF Islas del Golfo de California La Paz, RPC Islas del Pacífico BCS, RB Bahía de los Ángeles Canal de Ballenas y Salsipuedes, PN Sierra de San Pedro Mártir, RB Sierra la Laguna, APFF Valle de los Cirios y PN Zona Marina Archipiélago de San Lorenzo.

PENÍNSULA DE YUCATÁN Y CARIBE MEXICANO

PN Tulúm, PN Arrecife Alacranes, PN Arrecife de Puerto Morelos, PN Arrecifes de Cozumel, PN Arrecifes de Xcalak, RB Arrecifes Sian Kaan, APFF Balan Ka ax, RB Banco Chinchorro, RB Calakmul, PN Isla Contoy, RB Los Petenes, APFF Otoch Maax Yetel Koch, RB Ría Celestún, RB Ría Lagartos, RB Sian Kaan, APFF Tiburón Ballena y APFF Yum Balám.

GOLFO DE MEXICO Y PLANICIE COSTERA

PN Cañón de Río Blanco, APFF Cañón del Usumacinta, PN Cofre de Perote, APRN Cuenca Hidrográfica del Río Necaxa, APFF Laguna Madre y Delta del Río Bravo, RB Los Tuxtlas, PN Malinche, RB Pantanos de Centla, PN Pico de Orizaba, PN Sistema Arrecifal Veracruzano, APFF Laguna de Términos.





GLOSARIO DE TÉRMINOS

APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE. La utilización de los recursos naturales en forma que se respete la integridad funcional y las capacidades de carga de los ecosistemas de los que forman parte dichos recursos, por periodos indefinidos.

Fuente: Art1º párrafo III. Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente LGEEPA. Última reforma 24/01/2017

ARTESANÍA. Es la actividad realizada manualmente en forma individual, familiar o comunitaria, que tiene por objeto transformar productos o sustancias orgánicas e inorgánicas en artículos nuevos, donde la creatividad personal y la mano de obra constituyen factores predominantes que les imprimen características culturales, folklóricas o utilitarias, originarias de una región determinada, mediante la aplicación de técnicas, herramientas o procedimientos transmitidos generacionalmente.

Fuente: Ley Federal para el Fomento de la Microindustria y la Actividad Artesanal.2012

CADENA DE VALOR. Es un sistema económico que puede describirse como:

- Una secuencia de actividades comerciales (funciones) relacionadas entre sí que comienza por el suministro de insumos específicos para un producto determinado, continúa con la producción primaria, la transformación, la comercialización y llega hasta la venta final al consumidor.
- Un grupo de empresas (operadores) que realizan las funciones descritas líneas arriba; es decir, productores, procesadores, comerciantes y distribuidores de un producto determinado.
- En el nivel macro, una cadena de valor es un modelo de negocios para un producto comercial determinado. Permite atender a clientes definidos mediante una tecnología específica y una forma particular de coordinar la producción y la comercialización entre varias empresas.

Fuente: Integración de los servicios ecosistémicos en la planificación del desarrollo. GIZ 2012

CERTIFICACIÓN. Procedimiento mediante el cual se asegura que un producto, proceso, sistema o servicio, se ajusta a las normas, lineamientos o recomendaciones de organismos dedicados a la normalización ya sean nacionales o internacionales. En proceso de certificación puede tener tres modalidades:

Certificación de Primera Parte. La empresa puede realizar controles sobre la calidad del producto, en el momento de su elaboración, respecto a la observación del pliego de condiciones.

Certificación de Segunda Parte. Si el cliente realiza una auditoria o un control y certifica después el producto.

Certificación de Tercera Parte. Si un organismo, que no es ni comprador ni vendedor, certifica el producto, se trata de una certificación por tercera parte

DEGRADACIÓN AMBIENTAL. Transformación acelerada y en gran escala de los ecosistemas.

Fuente: Conceptos básicos de gestión ambiental y desarrollo sustentable. SÁNCHEZ, Arturo 2011.

ECOTECNIA. Son tecnologías que permiten generar servicios necesarios en el desarrollo de la vida diaria, su principal objetivo es hacer eficiente el aprovechamiento y protección de los recursos naturales, garantizando una operación limpia, económica, ecológica y mejorando el bienestar de las comunidades locales que las desarrollan.

ENERGÍAS RENOVABLES. Son aquellas que pueden continuar existiendo mediante procesos de regeneración, siempre que éstos se realicen a una tasa mayor que la de su consumo. Esto les permite continuar existiendo a pesar de ser aprovechados por la humanidad. Se consideran energías renovables, entre otras, la energía solar, energía eólica, energía geotérmica, energía proveniente de fuentes de biomasa, pequeños aprovechamientos hidroenergéticos, y energía proveniente de los océanos.

ESTRUCTURA ECONÓMICA. Una estructura económica es un conjunto de relaciones de producción, que garantizan la elaboración de bienes y la prestación de servicios en el que se fundamenta el intercambio comercial de todas las sociedades. Desde un concepto más pragmático, comprende los vínculos entre los tres sectores de la economía de un país, a saber, el sector primario (que comprende las siguientes actividades económicas: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca), sector secundario (industrias de la construcción y manufacturera) y terciario (comercio, servicios y transporte).

FIGURA JURÍDICA O ASOCIATIVA. Es una agrupación de individuos que voluntaria y legalmente se constituyen para satisfacer alguna necesidad o aspiración en común en el proceso productivo.

Las figuras asociativas pueden tener un sustento legal, objetivos, obligaciones y beneficios diferenciados, pueden clasificarse en los siguientes grados o niveles:

Primer grado o nivel. Se componen de pequeños grupos de personas físicas que se integran libre y voluntariamente conforme a un objetivo económico determinado; y por su tamaño puedan interrelacionarse, con metas precisas, responsables y de cooperación estrecha. Los compromisos que contraen normalmente se cumplen y los socios responden solidariamente con base a lo establecido en sus estatutos y/o su reglamento interno.

Organizaciones de segundo grado o nivel. Son aquellas que agrupan o están compuestas por organizaciones de primer grado o a personas jurídicas; como las federaciones, cámaras o uniones.

Organizaciones de tercer grado o nivel. Se encuentran conformadas por organizaciones de segundo grado, su objeto principal es proporcionar servicios especializados a sus socios e integrarlos a cadenas de valor para la apropiación de procesos productivos, oportunidades de negocios y proveeduría.

ÍNDICE DE MARGINACIÓN. El índice de marginación es una medida resumen de nueve indicadores socioeconómicos que permiten medir formas de la exclusión social y que son variables de rezago o déficit, esto es, indican el nivel relativo de privación en el que se subsumen importantes contingentes de población.

MARCA. Se entiende por marca a todo signo visible que distinga productos o servicios de otros de su misma especie o clase en el mercado.

Una marca puede ser un nombre, término, diseño, símbolo, o cualquier otra característica que distinga un producto o servicio de otro. Puede ser representativa de una región/origen, un proceso de calidad, o reconocimiento del trabajo incorporado al producto o servicio indicando que el mismo ha sido elaborado por miembros de un grupo colectivo.

Sin embargo, es importante reconocer que la marca no es sólo el nombre o símbolo, la marca es una herramienta estratégica de mercadeo y comunicación. Existe un nuevo paradigma de comercialización donde no se vende un mero producto y/o servicio, se vende una experiencia, sensaciones e innovación que evocan emociones en el consumidor.

MATERIAS PRIMAS. Elementos que son usados en una línea de proceso y que se encuentra en un estado natural; es decir, no han tenido modificación en relación a su estructura a diferencia de los insumos los cuales ya han tenido cierta modificación en su estructura.

MEDIANA EMPRESA. Es una empresa dedicada a la transformación de bienes o prestación de servicio con un máximo de 51 a 100 empleados para comercio y servicios y de 51 a 250 en el caso de industrias.

Fuente: Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Mediana y Pequeña Empresa, Art. 3° párrafo III 2012

MICRO INDUSTRIA O MICRO EMPRESA. Es una empresa dedicada a la transformación de bienes o prestación de servicio con un máximo de 10 empleados.

Fuente: Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Mediana y Pequeña Empresa, Art. 3° párrafo III 2012

MIPYMES. Es el acrónimo para referirse a las Micro, pequeñas y medianas empresas.

PERSONAL OCUPADO. Comprende a los trabajadores empleados y obreros, eventuales o de planta, que en el mes de referencia trabajaron bajo control o dirección de la empresa en la entidad federativa o fuera de ésta (es decir en el estado donde se ubica la empresa o en cualquier estado de la República Mexicana) con una remuneración fija o determinada, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral. Incluye al personal con licencia por enfermedad, vacaciones, huelgas y licencias temporales con o sin goce de sueldo. Excluye al personal con licencia ilimitada, pensionado con base en honorarios, iguales o comisiones.

PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL. Es el valor de todos los bienes y servicios emanados de la actividad económica como resultado de las operaciones realizadas por las unidades económicas, incluido el margen de comercialización de las mercancías revendidas de las firmas. Incluye: la producción realizada que no salió al mercado porque se encontraba en proceso de producción o en espera de clientes y la producción de activos fijos para uso propio. Valoración a precios productor. Se define como el monto a cobrar por el productor al comprador, menos el impuesto al valor agregado (IVA), facturado al comprador.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB). Es el valor de la producción total de un país de bienes y servicios (por lo general en un ejercicio fiscal) a precios de mercado, excluyendo los ingresos netos del exterior.

UNIDAD ECONÓMICA. Son las entidades productoras de bienes y servicios, llámense establecimientos, hogares, personas físicas.

REGIONES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN. Aquellas áreas que por su importancia requieren ser conservadas para contribuir a la sustentabilidad del desarrollo, en razón de los valores biológicos, ecológicos y/o paisajísticos que determinen en los estudios previos justificativos correspondientes, las designaciones derivadas de convenciones internacionales y no cuentan con un Decreto Federal.

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS. Los beneficios que obtiene la sociedad de los ecosistemas. Los servicios ecosistémicos son la transformación de activos naturales (suelo, plantas y animales, aire y agua) en cosas que nosotros valoramos. Pueden considerarse de provisión, como los alimentos y el agua; de regulación, como el control de inundaciones o enfermedades; culturales, como los beneficios espirituales, recreativos o culturales; o de soporte, como el ciclo de nutrientes que mantiene las condiciones para la vida sobre la tierra. Los "bienes" de los ecosistemas incluyen los alimentos, las plantas medicinales, los materiales de construcción, el turismo y la recreación, así como los genes de especies silvestres/salvajes para cultivos/animales domésticos.

UNIDADES DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE VIDA SILVESTRE (UMAs). Los predios e instalaciones registrados que operan de conformidad con un plan de manejo aprobado y dentro de los cuales se da seguimiento permanente al estado de hábitat y poblaciones o ejemplares que ahí se distribuyen



Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac, I Sección,
Del. Miguel Hidalgo. C.P. 11320, Ciudad de México.
Tel. (55)54497000 Ext. 17184 y 17327
www.conanp.gob.mx



