SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

LOGROS DEL SECTOR AMBIENTAL

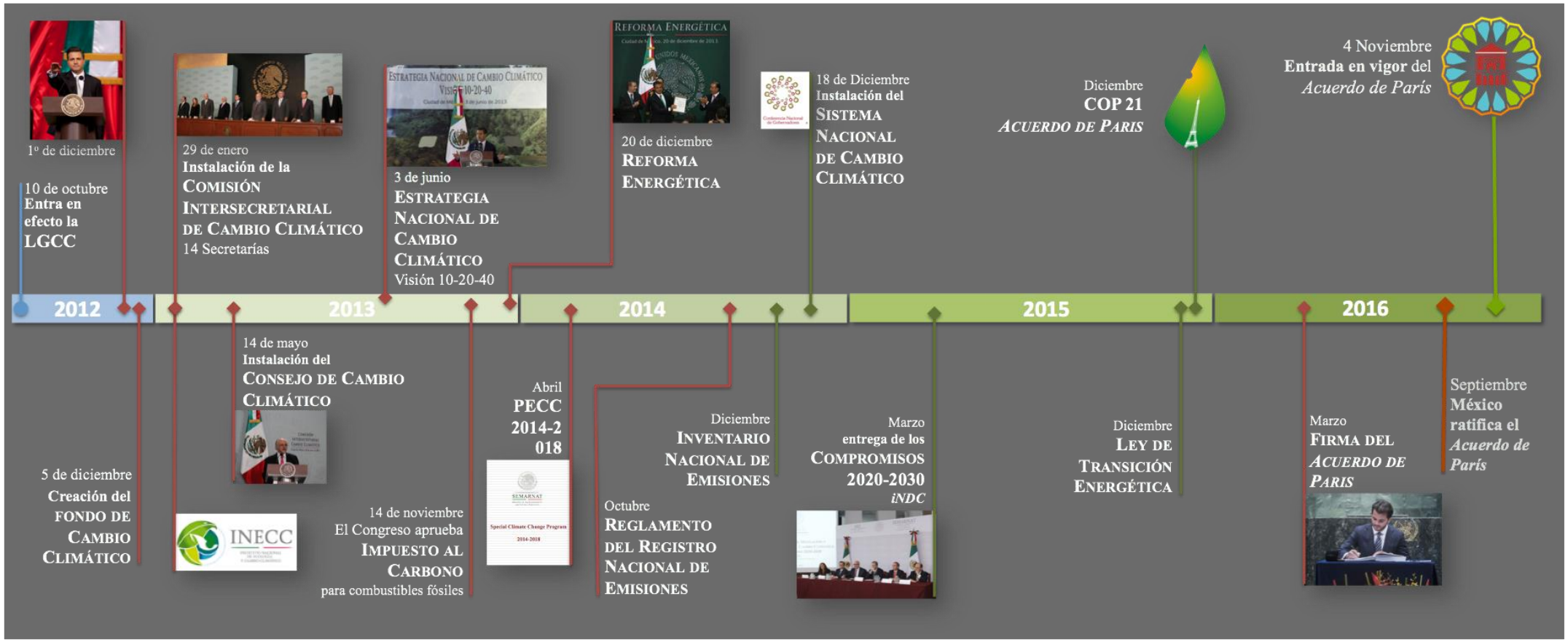
MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

CAMBIO CLIMÁTICO

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

En 2012 sólo se contaba con la Ley General de Cambio Climático



Actualmente hemos consolidado el Sistema Nacional de Cambio Climático

CAMBIO CLIMÁTICO

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Acciones del Presidente Peña contra el Cambio Climático:

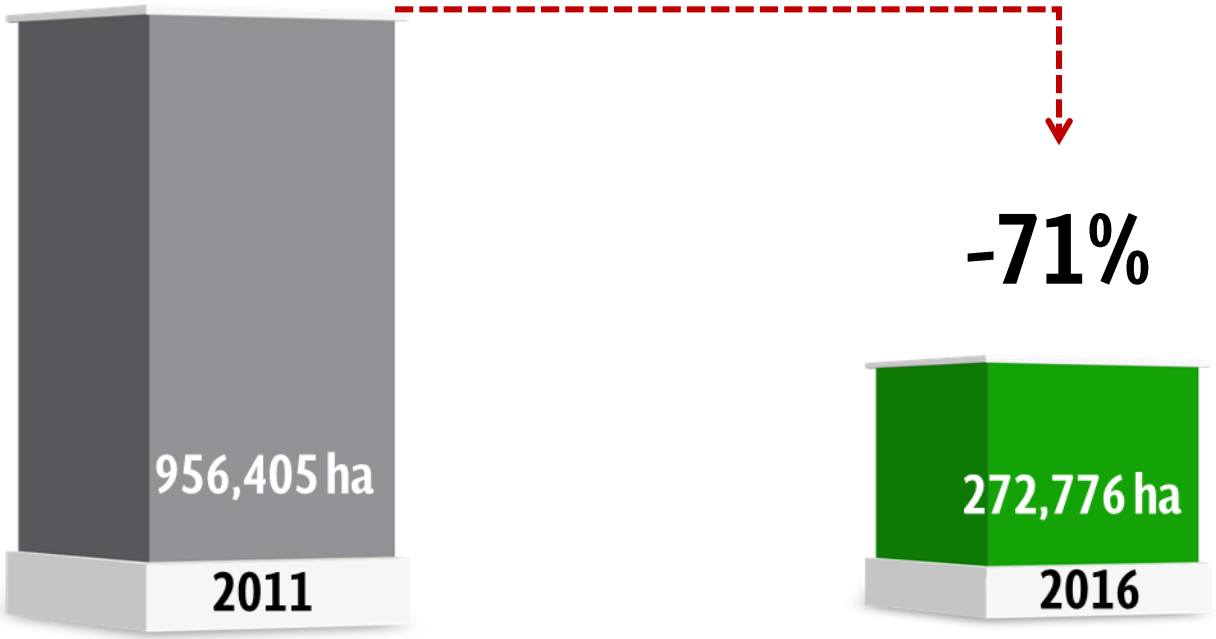
- **Dirigió la exitosa eliminación de los subsidios generales a los combustibles fósiles, incluso antes de la caída de los precios internacionales del petróleo.**
- **Apoyó la adopción de un impuesto de tasa fija sobre la gasolina, eliminando la posibilidad de futuras subvenciones.**
- **Instruyó el establecimiento de un impuesto al carbono para los combustibles fósiles, con un precio fijo por tonelada de CO_2. Desde su implementación en 2014, hemos recaudado más de $ 1 mil millones de dólares.**
- **Promovió la Reforma Energética, que promoverá la inversión en tecnología de energía limpia, con un alto potencial en energía geotérmica, eólica y solar.**
- **Respecto al cumplimiento del uso de energía renovable, la capacidad instalada de esta fuente en México creció un 35%, en 2012 produjimos 13.006 MW, mientras que en 2015 produjimos 17.519 MW.**
- **Ha fomentado la creación de certificados de energía limpia.**
  - **En las dos subastas, se adjudicaron alrededor de 14,7 millones de certificados de energía limpia, lo que representa una inversión de 6,600 millones de dólares en tres años.**
  - **Se otorgó casi 5.000 MW de capacidad instalada**
- **Impulsó la Ley de Transición Energética que incluye un objetivo de energía limpia: 25% de generación de electricidad de fuentes limpias para el 2018, 30% para 2021 y 35% para 2024.**
- **Formó parte del Panel de Alto Nivel sobre Precios de Carbono con los Presidentes de Canadá, Chile, Francia, Alemania y Etiopía, reconociendo la fijación de precios como una forma efectiva de reducir las emisiones asignando costos y beneficios y promoviendo el desarrollo de tecnología limpia. Actualmente estamos trabajando con la Bolsa Mexicana de Valores, en un proyecto piloto de emisión de bonos verdes.**
- **En 2018 se comprometió a desarrollar el mercado mexicano de carbono y en el futuro estará vinculado a los mercados de California, Quebec y Ontario.**
- **México fue el primer país en desarrollo y el segundo país del mundo en adoptar una Ley de Cambio Climático que dio la base para una de las Estrategias Climáticas más completas del mundo, incluyendo instrumentos como el Programa Especial de Cambio Climático y el Registro Nacional Emisiones.**
- **Contribución Nacional Determinadas de México: Reducir incondicionalmente el 22% de los gases de efecto invernadero y el 51% del carbono negro en 2030 con respecto a la línea de base de 2013.**

SECTOR FORESTAL

Número de incendios forestales y superficie afectada

Gracias a los esfuerzos realizados en esta Administración hemos reducido la superficie afectada por incendios forestales.

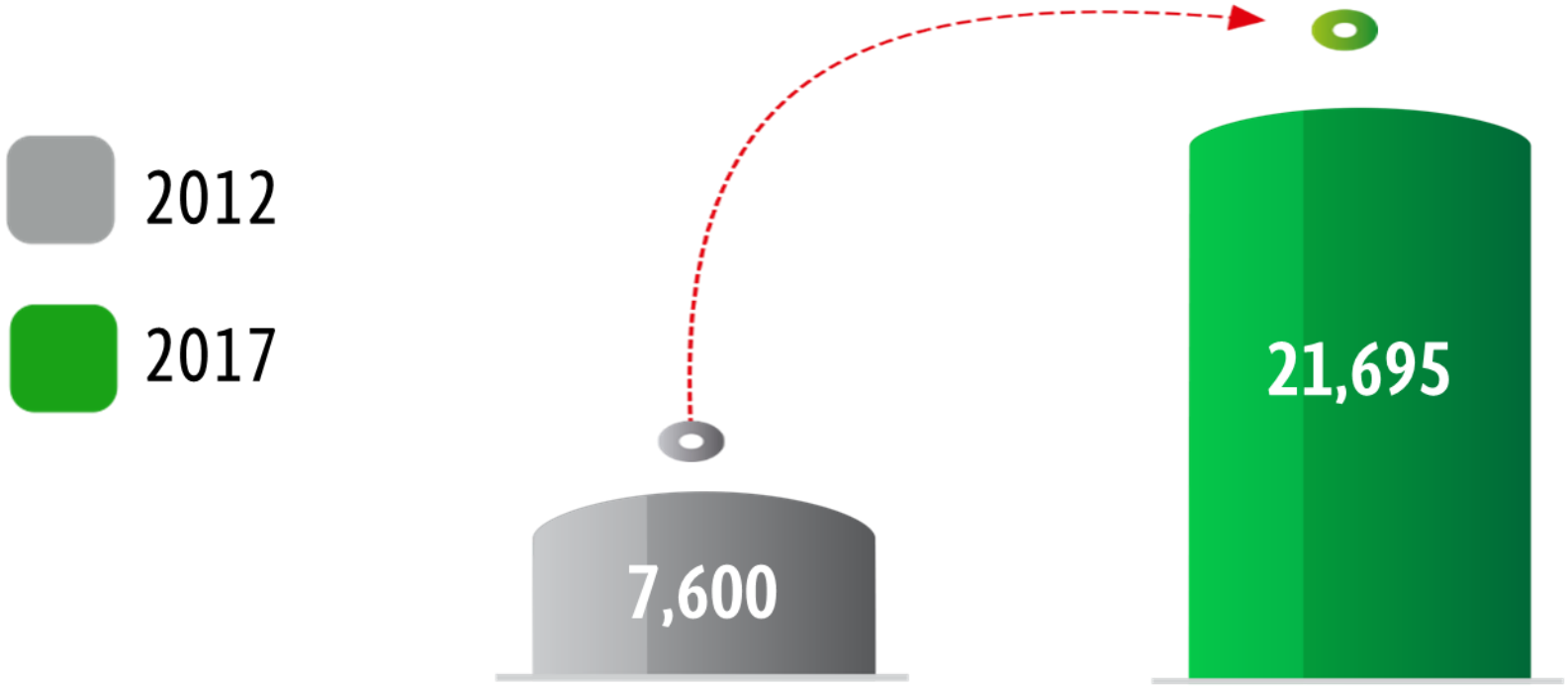
Comparativo años 2011 – 2016



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Combatientes de Incendios Forestales

En la presente Administración se aumentó en casi tres veces el número de combatientes de incendios forestales.

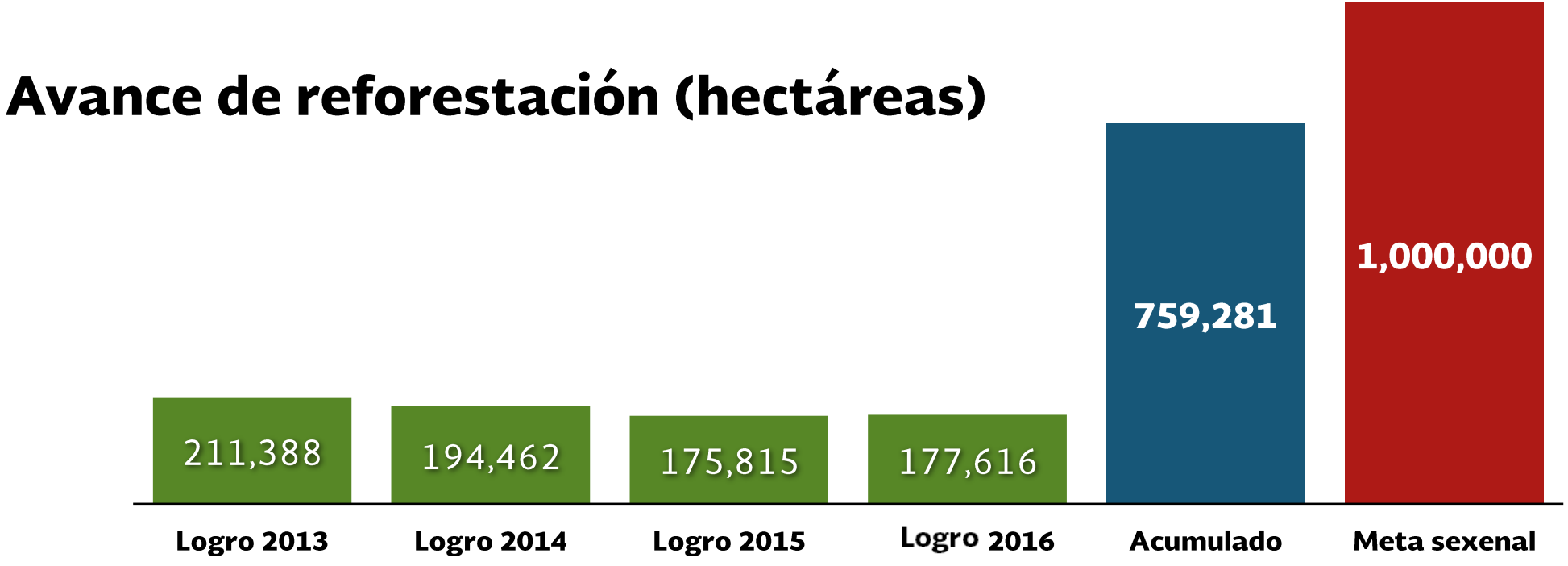


SECTOR FORESTAL

Reforestación

La meta del Gobierno de la República en esta Administración es reforestar un millón de hectáreas, 200 millones de árboles por año, propios de la región, para así garantizar su supervivencia (Instrucción Presidencial: IP-151).

El avance acumulado de 2013 al 2016 es de 759,281 hectáreas, lo que representa el 76% de la meta sexenal.

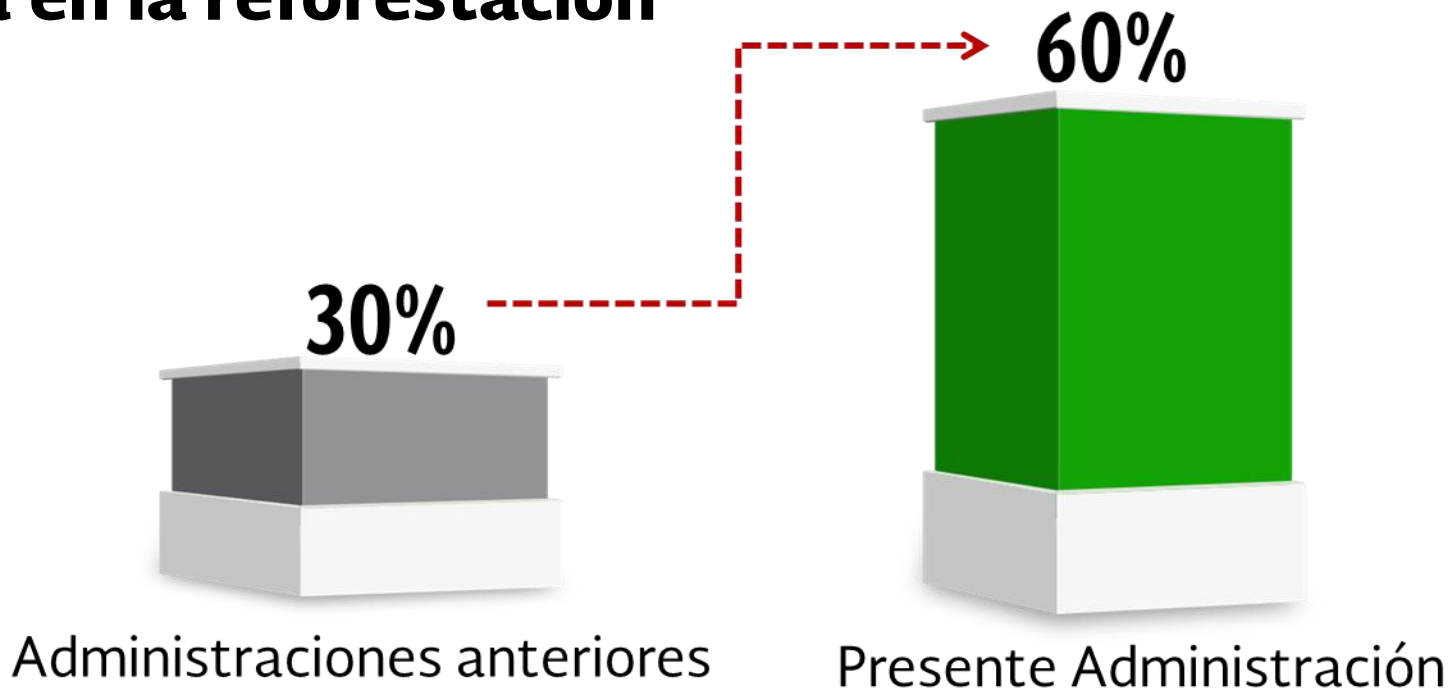


SECTOR FORESTAL

Supervivencia de la Reforestación

En la presente Administración se da prioridad a la supervivencia de los árboles plantados: hoy de cada 10 sobreviven 6, en Administraciones anteriores sobrevivían sólo 3.

Supervivencia en la reforestación



La meta al 2018 es que la reforestación alcance el 70% de supervivencia.

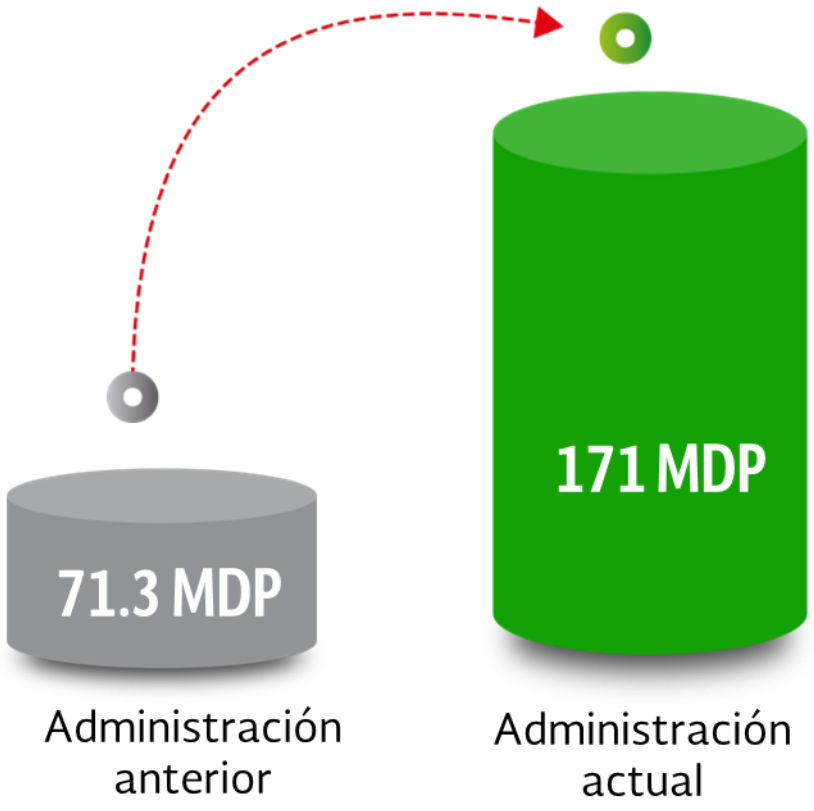
SECTOR FORESTAL

Restauración de manglares

La inversión total que la actual Administración ha destinado para la **restauración de mangle es de casi 171 MDP que es 2.4 veces lo invertido en el sexenio anterior (71.3 MDP).**

Tan solo en 2016 la inversión destinada a este Programa fue 131.7 MDP lo que representa un presupuesto histórico para un solo ejercicio anual que no tiene precedente.

Con este presupuesto reforestamos 3,808 ha.

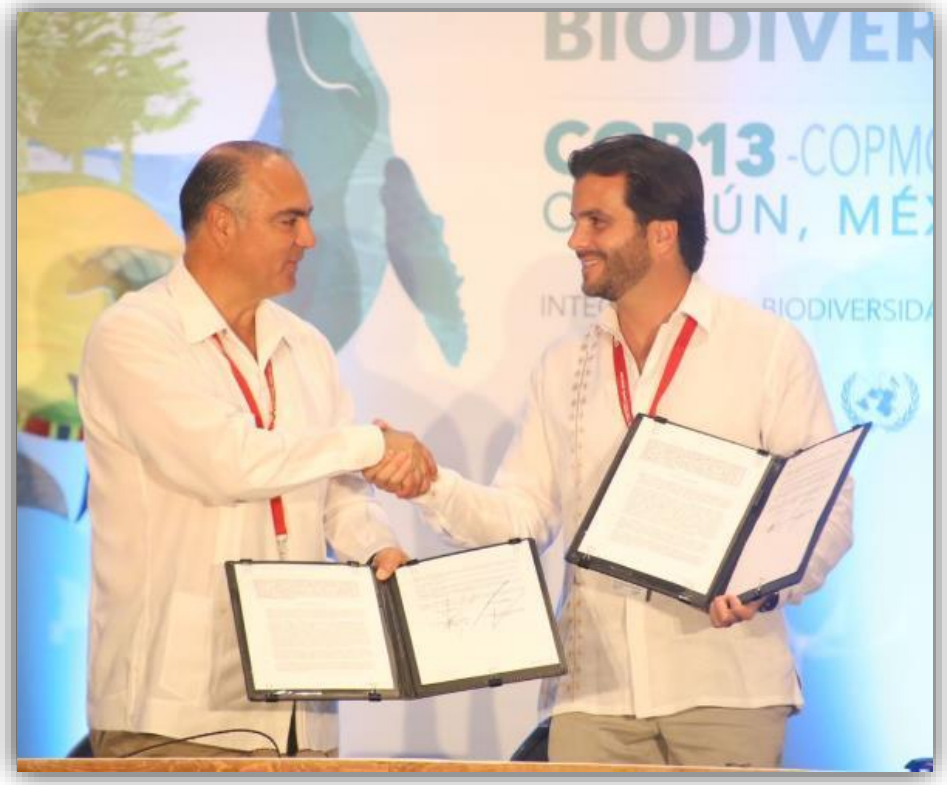


SECTOR FORESTAL

Acuerdo de Colaboración SAGARPA-SEMARNAT

En el marco de la COP-13 en diciembre de 2016, la SEMARNAT y SAGARPA **suscribieron un acuerdo histórico** para desarrollar acciones conjuntas que **eviten que las zonas forestales del país se conviertan en espacios agrícolas y ganaderos.**

- Permitirá desarrollar un plan de trabajo conjunto entre ambas dependencias.
- Así mismo, se aplicarán políticas públicas que impulsen la actividad agrícola incorporando criterios de conservación de la biodiversidad y su uso sustentable.

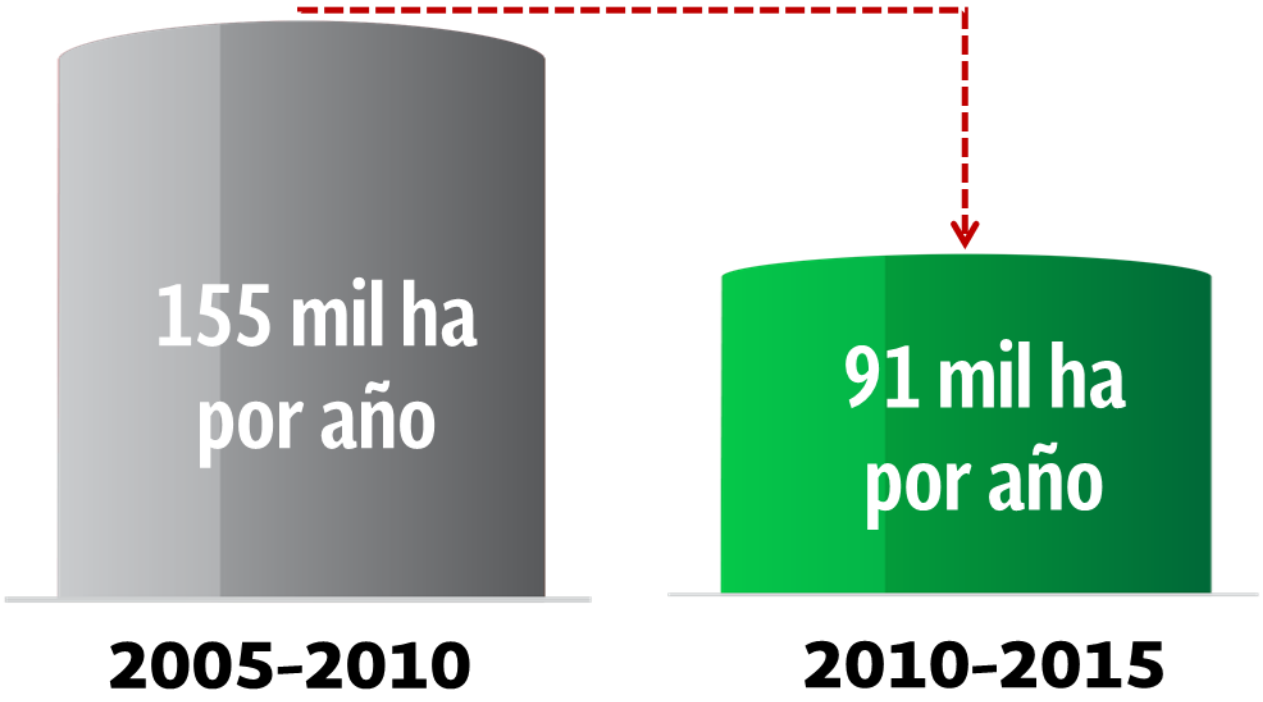


SECTOR FORESTAL

Deforestación

De acuerdo a los datos publicados en la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales realizada por la FAO, en México se logró reducir el ritmo de deforestación anual en un 41%, pasando de 155 mil hectáreas anuales en el periodo 2005-2010 a 91 mil hectáreas anuales para 2010-2015.

Tasa de deforestación neta anual



ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Nuevos Decretos

Anteriormente a esta Administración **se protegían 25.6 millones de hectáreas por medio de 176 Áreas Naturales Protegidas.**

En **2015** se decretó el **APFF Cerro Mohinora** con una superficie de **9,126 hectáreas**.

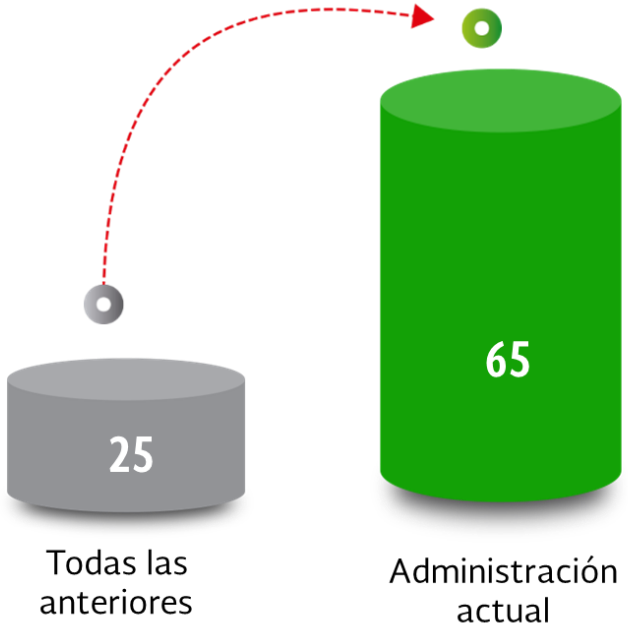
En **2016**, el marco de la 13ª Conferencia de las Naciones Unidas Sobre Diversidad Biológica, **el Gobierno de la República decretó 4 nuevas Reservas de la Biosfera**: Caribe Mexicano, Pacífico Mexicano Profundo, Islas del Pacífico de la Península de Baja California y Sierra de Tamaulipas.

La superficie **decretada representó una cifra récord de poco más de 65 millones de hectáreas.** Casi el triple de la acumulada por todas las Administraciones anteriores.

En **2017**, en el marco de la Celebración del Día Internacional de la Diversidad Biológica, **se otorgó la categoría de "Área de Protección de Flora y Fauna" a la zona Bavispe en Sonora**.

Con ello, México alcanza un total de **182 ANP's,** que juntas suman alrededor de **91 millones de hectáreas,** 70 millones protegen las zonas marinas y 21 millones de zonas terrestres.

Superficie decretada como ANP (millones de hectáreas)



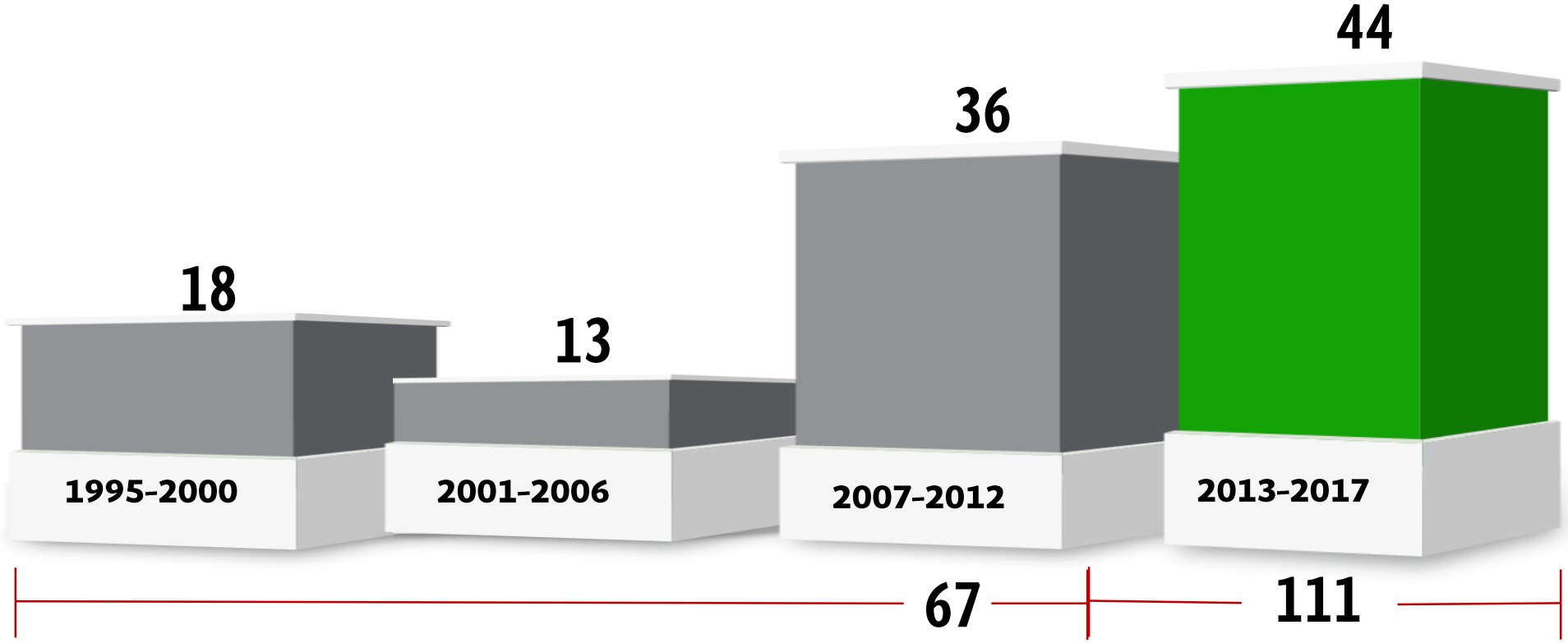
Nos unimos al reducido grupo de países que han cumplido la Meta Aichi de protección en superficie marina (10%), superándola en más del doble con casi el 23%.

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Publicación de Programas de Manejo

Actualmente 111 ANP's cuentan con Programas de Manejo publicados en el DOF, **44 de ellos se han publicado en lo que va de la Presente Administración** (en 2015 se alcanzó la cifra récord, con 18 Programas Publicados).



ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Plazas de la CONANP

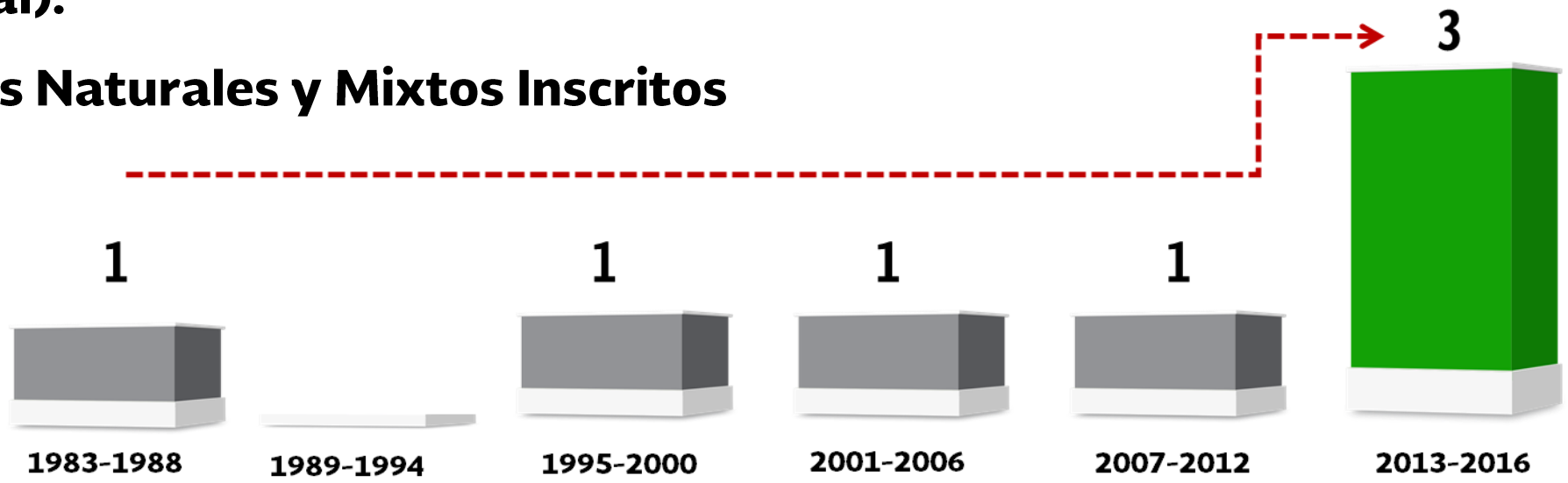
- Al inicio de la Presente Administración, la CONANP contaba con **745 plazas eventuales para atención de ANP´s**, en este año, **601 de estas plazas pasaron a estructura.**
- **144 plazas restantes** quedarán pendientes para siguientes ejercicios fiscales.

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

Sitios Patrimonio Mundial (UNESCO)

- Actualmente nuestro país cuenta con 27 Sitios Culturales, 6 Sitios Patrimonio Natural y 1 Sitio Mixto.
- En 2012 México contaba con 4 Sitios Naturales. Como en ninguna Administración previa, en la presente se han logrado inscribir 3 Sitios: **El Pinacate y Gran Desierto de Altar (2013-Natural), Calakmul (2014-Mixto), y Archipiélago de Revillagigedo(2016-Natural).**

Bienes Naturales y Mixtos Inscritos



Con este logro México reafirma su posición como el primer país en Latinoamérica con el mayor número de bienes inscritos.

ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Protección y vigilancia

Al inicio de esta Administración la vigilancia en las ANP's era escasa o insuficiente. Por ello, la SEMARNAT en cooperación con la Secretaría de Marina (SEMAR) y la Comisión Nacional de Seguridad (CNS) trabajan para reforzar la protección del patrimonio natural del país.

Con la SEMAR se llevan a cabo labores de protección y vigilancia en las ANP's marinas con**:**

- Embarcaciones rápidas
- Aeronaves No Tripuladas
- Presencia de mayor número de efectivos

El 13 de abril de 2016, la SEMARNAT y la CNS firmaron las Bases Generales de Colaboración para la formación de una **Gendarmería Ambiental.** Primera en su tipo.

PROTECCIÓN DE ESPECIES EN RIESGO

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Vaquita Marina

Como un esfuerzo sin precedente esta Administración ha llevado a cabo acciones para la conservación y recuperación de la vaquita marina.

Aproximadamente **se han invertido poco más de 1,300 mdp**, destacando las acciones siguientes:

- **Compensación Económica** a permisionarios, pescadores y cadenas productivas.
- **Adquisición de embarcaciones rápidas** para operaciones de vigilancia en la zona.
- **Compra de Aeronaves No Tripuladas** para aumentar la capacidad de vigilancia.
- **Estudio poblacional** de la Vaquita Marina.

Por los esfuerzos realizados, **en 2015 el Gobierno de la República recibió el premio "Mérito a la Conservación"** otorgado por la Sociedad de Mamíferos Marinos.

En 2017, **se anunció el Plan Vaquita RCP** que incluye acciones para conservar, proteger y recuperar esta especie, así como una **Iniciativa para la Reconversión Productiva en la Región del Alto Golfo de California**, que ofrece triplicar el valor actual de la producción pesquera en esta zona.

Además, se consolidó la firma de un **Memorándum de Entendimiento entre la Fundaciones de Leonardo DiCaprio y de Carlos Slim con el Gobierno de la República**, para detener la pesca ilegal y proteger la vida marina, incluyendo las vaquitas que aún quedan.

VAQUITA RCP
RECUPERACIÓN • CONSERVACIÓN • PROTECCIÓN

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Gracias