



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

MARCO DE REFERENCIA PLAN DE ACCIÓN DE EMISIONES DE CO₂

UNIDAD ADMINISTRATIVA DE AERONÁUTICA CIVIL

09 – DICIEMBRE-2020



PLAN ESTRATÉGICO AERONÁUTICO



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

PLAN ESTRATÉGICO | 20
AERONÁUTICO | 30

Infraestructura y
Sostenibilidad Ambiental



Formular lineamientos ambientales que promuevan la gestión y sostenibilidad de las actividades de la aviación civil del sector transporte aéreo en Colombia.

POLITICA AMBIENTAL . PLAN ESTRATEGICO AMBIENTAL .

ANÁLISIS ACTUALIZACIÓN POLITICA AMBIENTAL



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



ACTUALIZACIÓN POLÍTICA AMBIENTAL



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

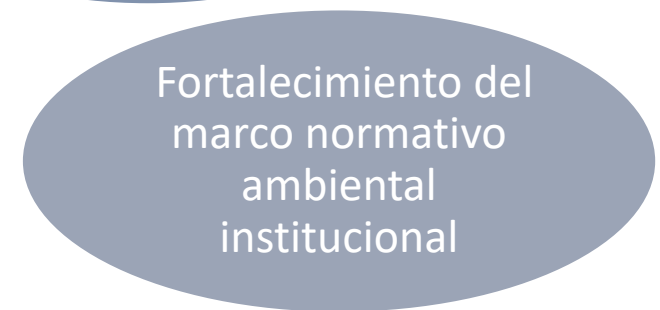
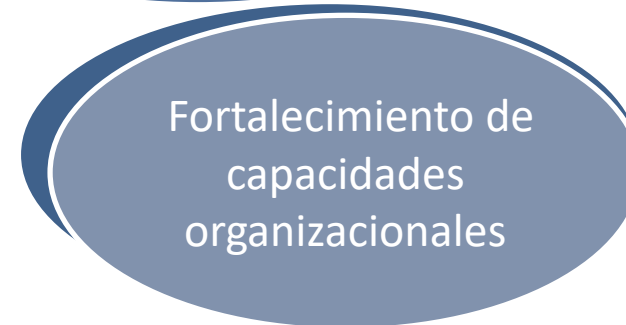
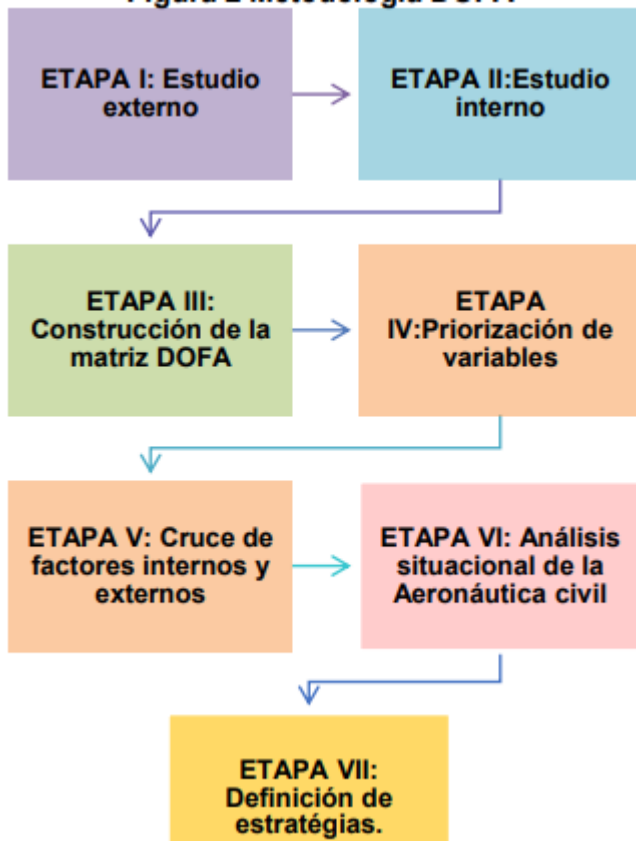
La Aeronáutica Civil tiene como finalidad administrar, vigilar y controlar el espacio aéreo colombiano, estableciendo políticas que garanticen el funcionamiento de la aviación civil bajo **principios de seguridad, oportunidad y eficiencia, prestando los servicios aeronáuticos y aeroportuarios** en términos de **sostenibilidad ambiental** y social así:

- Identificando aspectos sociales y ambientales para **prevenir y mitigar** los impactos generados por la operación de la industria aérea y sus actores conexos.
- Cumpliendo la **normatividad ambiental** aplicada en el marco jurídico nacional e internacional.
- Gestionando los recursos económicos para el desarrollo de proyectos sostenibles que propendan a **una mejora continua**.

PLAN ESTRATÉGICO AMBIENTAL



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



CAMBIO CLIMÁTICO



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

VULNERABILIDAD

Gestión de
riesgos de
desastres



ADAPTABILIDAD

Infraestructura
aeroportuaria resistente



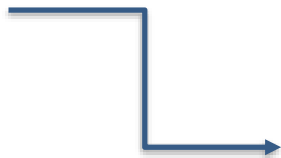
EMISIONES Y CERTIFICACIONES



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



Mitigación de
emisiones



Mercado de
bonos de carbono

PLAN DE ACCIÓN DE
EMISIONES DE CO2



Certificaciones
Ambientales



PLAN DE ACCIÓN DE EMISIONES DE CO₂



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Planes de acción de los Estados para la reducción de las emisiones de CO₂ procedentes de la aviación forma parte de una labor de amplio espectro y de las medidas emprendidas por la OACI y sus Estados miembros para mitigar la contribución de la aviación al cambio climático.

INICIATIVA OACI – CAEP

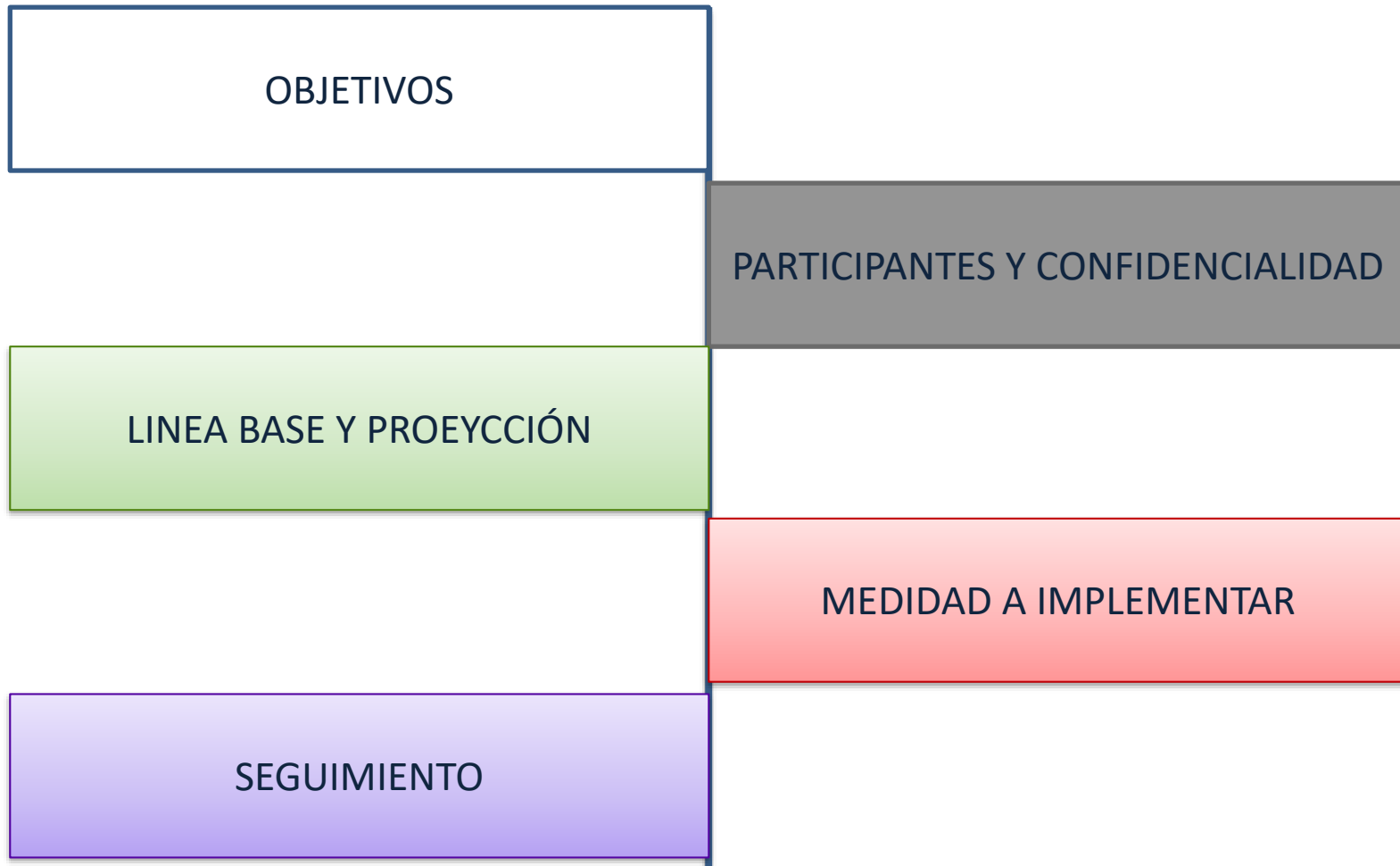
ESTADOS MIEMBROS DEBEN PRESENTARLO CADA 3 AÑOS

COLOMBIA AÑO 2012

ESTRUCTURA DOCUMENTO



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



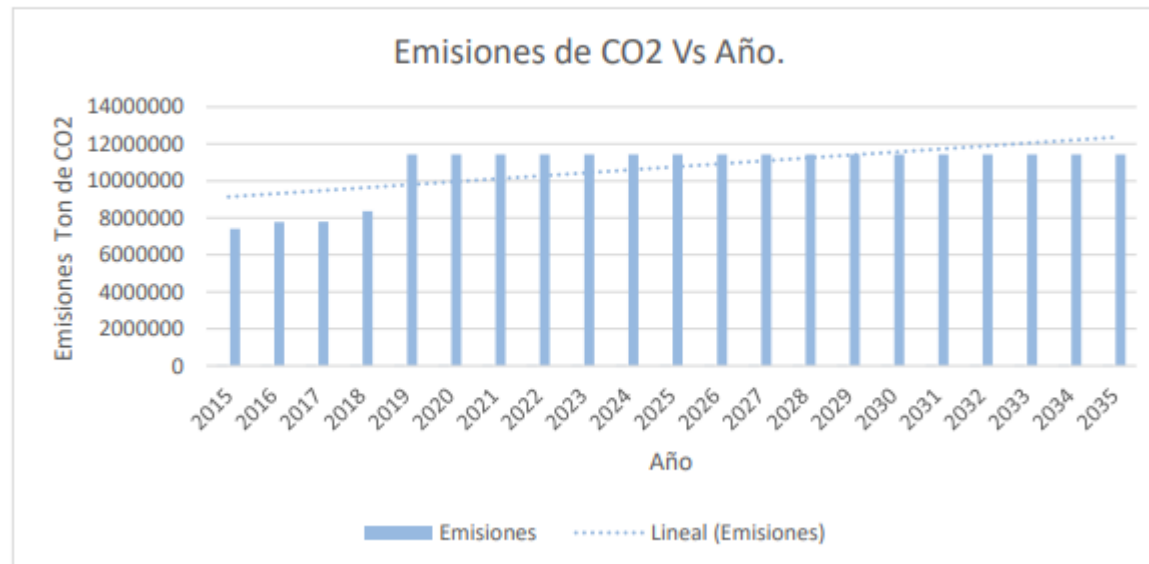
LINEA BASE



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Desarrollo de las medidas de mitigación y/o reducción de emisiones de CO2 para el sector de la aviación

Ilustración 2. Emisiones de CO2 Vs Año.



MEDIDAS A DESARROLLAR



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Renovación de la flota existente por modelos como el A330, A320, A319, A318, B737, porque son más eficientes en tecnología y peso, así mismo repercute en consumo de combustible y emisiones de CO2

Reacondicionamiento y actualización de mejoras en la estructura de las Aeronaves, hangares, y proyectos ambientalmente sostenibles.

MEDIDAS A DESARROLLAR



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Eficiencia energética en todas las operaciones áreas.

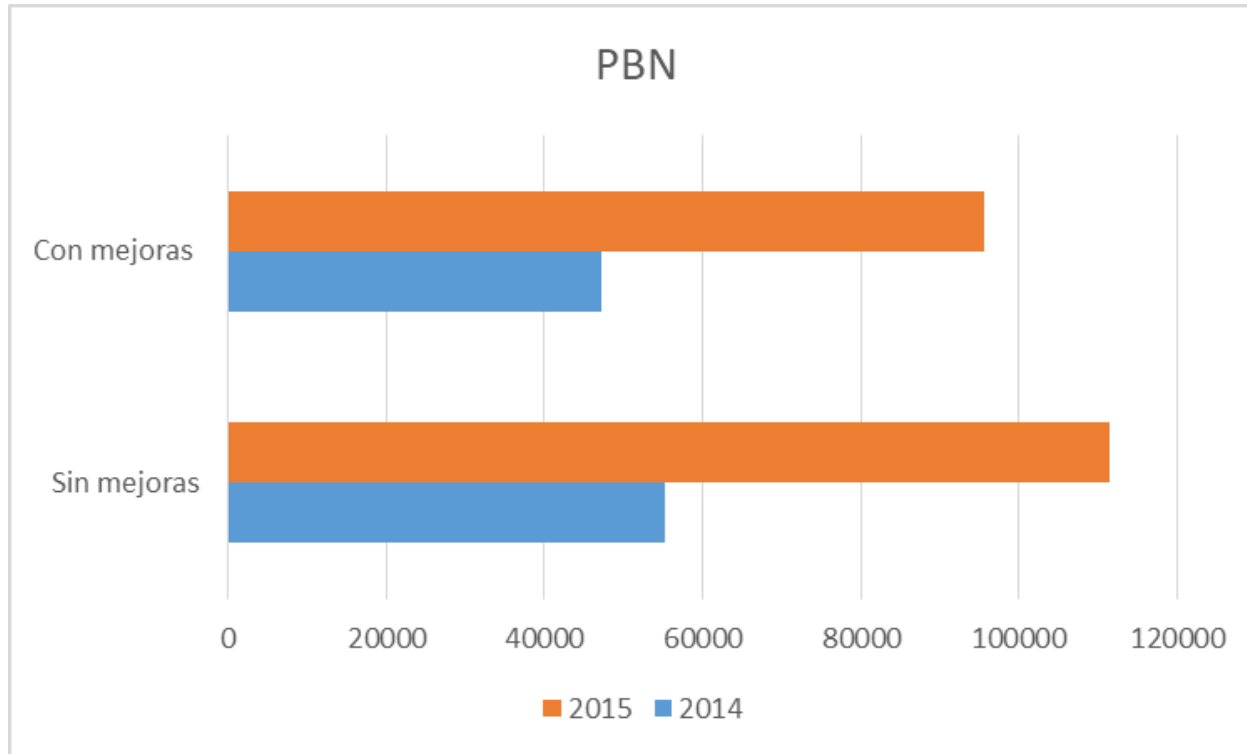
- Taxeo
- Flaps
- Reducción de potencia
- Reducción uso APU

La habilitación y control de rutas y horarios disponibles para el tráfico aéreo, esta medida puede disminuir las distancias en los recorridos realizados por las aeronaves y así mismo disminuir el consumo de combustible, tanto en aeródromos como en aire.

PBN



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL



ACCIONES DE MEJORA



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

Seguimiento continuo a las actividades planteadas para la reducción de mitigación de CO2

Vinculación articulada con los diferentes actores del sector transporte aéreo.

Articulación documentos estratégicos.

Seguimiento de emisiones de CO2 a nivel nacional



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

GRACIAS

GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL Y CONTROL FAUNA
DIRECCIÓN DE SERVICIOS AEROPORTUARIOS

