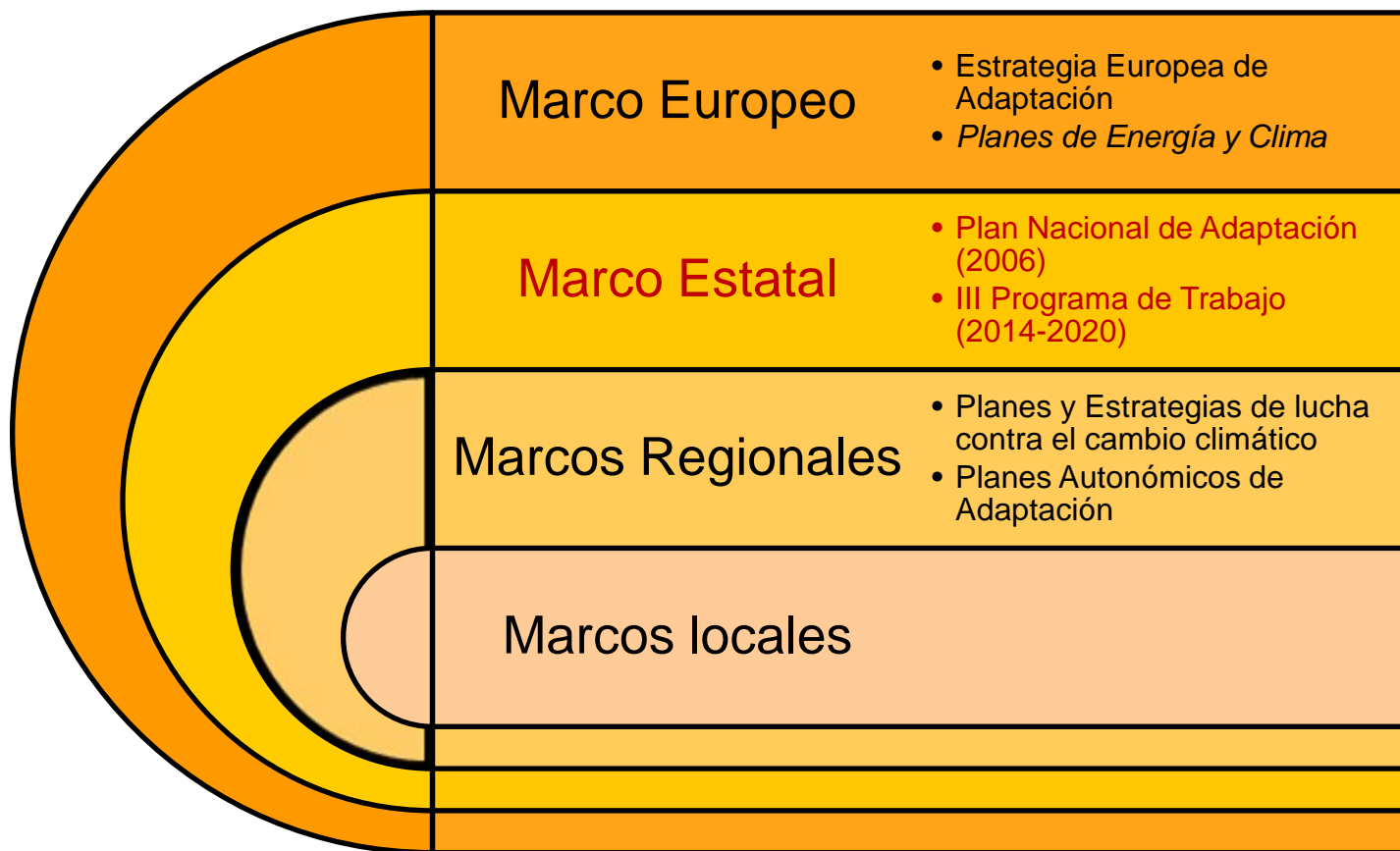


Congreso Nacional de Medio Ambiente
Madrid, 27 de noviembre de 2018

La política española en materia de adaptación

Francisco Heras Hernández
Área de Estrategias de Adaptación
Oficina Española de Cambio Climático

Escalas de gobernanza en la Adaptación al cambio climático



Hitos en la adaptación al cambio climático en España y en Europa



Libro Verde de Adaptación

Libro Blanco de Adaptación

CLIMATE ADAPT

Estrategia Europea de Adaptación

AdapteCCa.es

2005

2006

2007

2008

2009

2010-11

2012

2013/14

2015/16

2017

2018

ECCE

PNACC

1º Informe Seguimiento

2º Informe Seguimiento

3º Informe Seguimiento

4º Informe Seguimiento

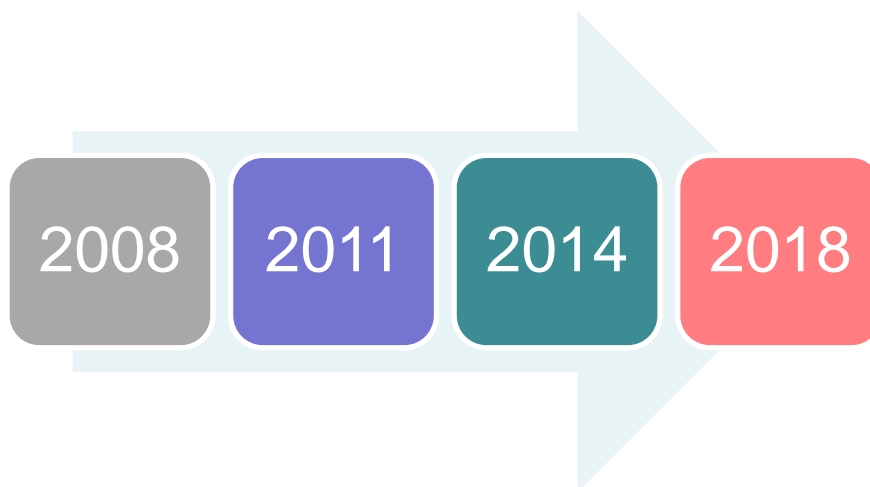
Grupo de Trabajo I & A

1º Programa de Trabajo

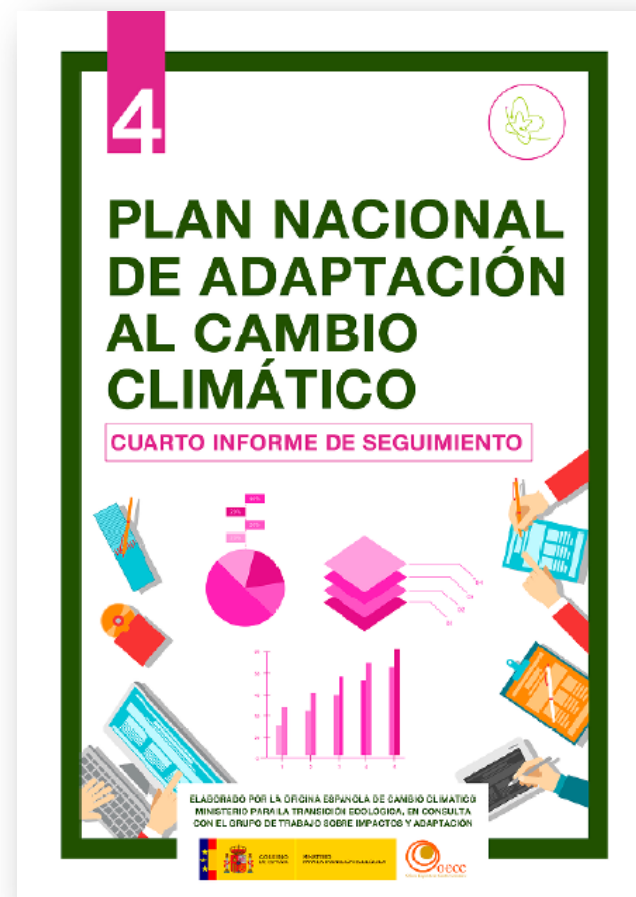
2º Programa de Trabajo

3º Programa de Trabajo

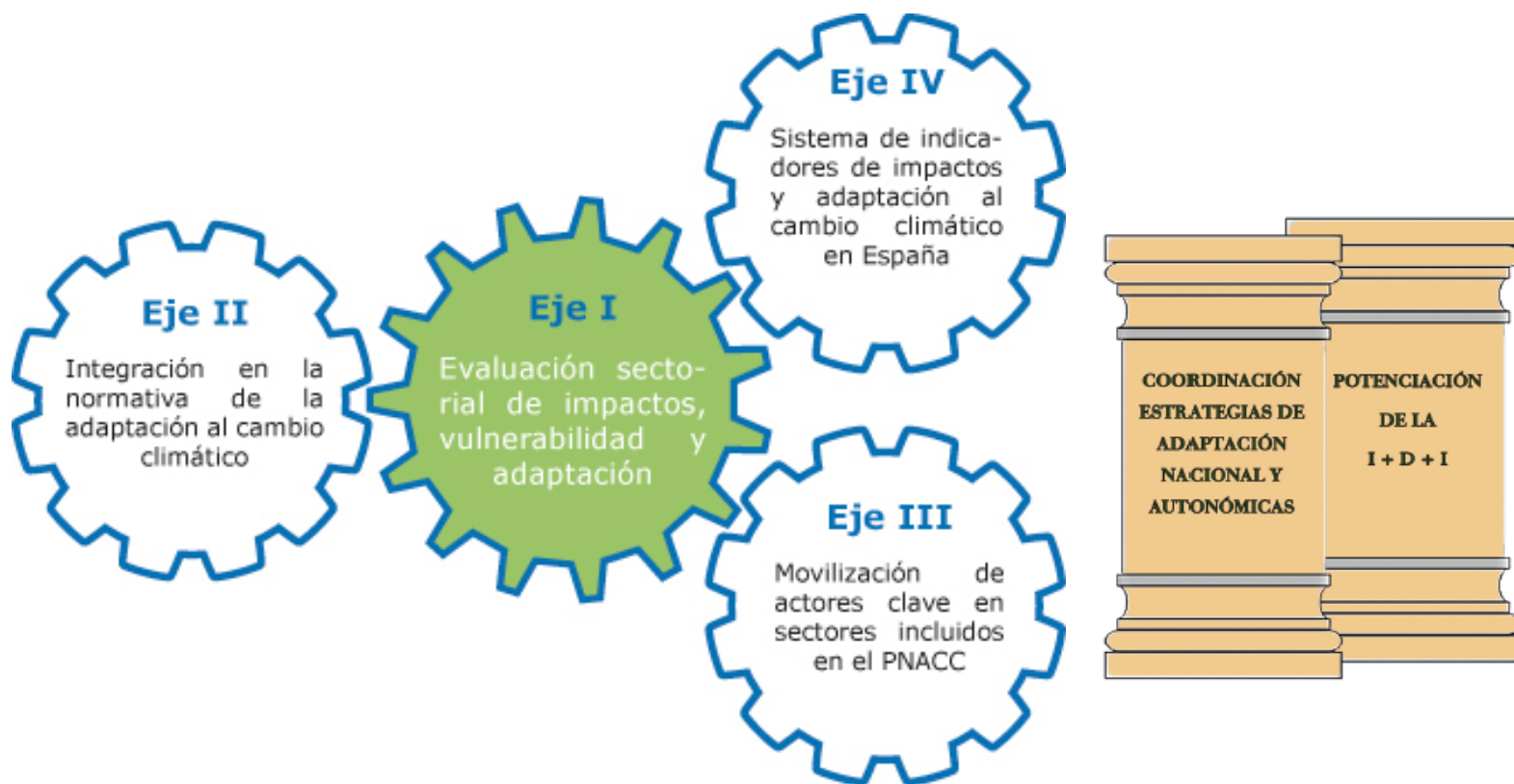
Informes de seguimiento del PNACC



El **Cuarto Informe de Seguimiento del PNACC** sintetiza las **iniciativas** desarrolladas en el periodo **2014-2018**. El informe incluye también numerosas **referencias** donde encontrar la información completa y detallada de cada acción.



Plan Nacional de Adaptación al Cambio climático: III Programa de trabajo (2014-2020): estructura



Novedades en la política española de adaptación al cambio climático

Coordinación y gobernanza

Construcción social del conocimiento

Gestión del conocimiento

Evaluación de políticas públicas

Refuerzo de la coordinación internacional



Adaptecca



Climate Adapt (UE)

- Sistema coordinado de búsquedas (casos de adaptación)

España



Portugal

- Reuniones anuales de las unidades de Adaptación de ambos países
- Celebración de seminarios temáticos conjuntos

Espacios de coordinación técnica en el ámbito europeo

Denominación	Miembros	Coordinación	Principales temas
Grupo de Trabajo sobre Adaptación (WG6)	Técnicos de las unidades de adaptación de los Estados Miembros de la UE	DG Clima - CE	Desarrollo de la Estrategia Europea de Adaptación
Grupo sobre Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación (EIONET)	Puntos Focales Nacionales de los 33 países miembros de la AEMA	Agencia Europea de Medio Ambiente	Impactos, vulnerabilidad y riesgos derivados del CC
Grupo de Expertos en Adaptación (EGA)	Expertos que representan a los Estados miembros de la UE	Presidencia de turno de la UE y CE	La adaptación en las negociaciones internacionales sobre el clima / CMNUCC

Espacios de coordinación técnica en el ámbito nacional

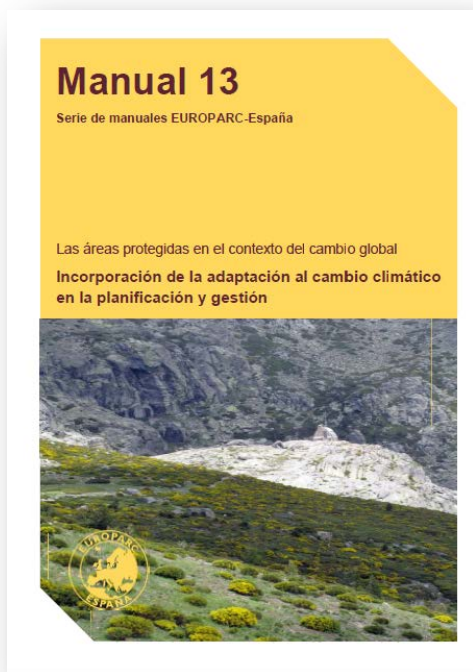
Denominación / año	Miembros	Coordinación	Principales temas
Grupo de Trabajo Impactos, vulnerabilidad y adaptación	Es un grupo de trabajo de la Comisión de Coordinación de Políticas de Cambio Climático. Reúne a representantes de la AGE y las CCAA	Oficina Española de Cambio Climático, OECC	Políticas y medidas de adaptación del Estado y las CCAA
Grupo de trabajo sobre adaptación CONAMA	En torno a las denominadas "Sesiones Técnicas" se configuran Comités de composición plural	Congreso Nacional de Medio Ambiente, CONAMA	Contenidos de las Sesiones Técnicas sobre adaptación en los CONAMA
Grupo de trabajo sobre adaptación en Red Española de Ciudades por el Clima	Técnicos municipales de ciudades pertenecientes a la Red	FEMP – Red Española de Ciudades por el Clima	Definición de proyectos urbanos de adaptación, intercambio de experiencias

Estudios de impactos, vulnerabilidad y adaptación en el marco del PNACC

Agricultura	Impactos, vulnerabilidad y adaptación al CC en los sistemas extensivos de producción ganadera	2017
	Impactos, vulnerabilidad y adaptación al CC de la apicultura mediterránea	2017
	Impactos, vulnerabilidad y adaptación al CC en el sector agrario: Aproximación al conocimiento y prácticas de gestión en España	2016
	Cambio Climático y Viñedo en España	2016
	Impactos del cambio climático sobre la acuicultura en España	2014
Biodiversidad	Los bosques y la biodiversidad frente al cambio climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España (Informe sectorial sobre impactos CC en BD española)	2016
	CCBIO: Evaluación de Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación al CC de la Biodiversidad: Flora y vegetación	2011
	CCBIO: Evaluación de Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación al CC de la Biodiversidad : Fauna	2011
	Cambio climático y especies exóticas invasoras en España	2011
	Red de Seguimiento de Cambio Global en la Red de Parques nacionales	
Bosques	Los bosques y la biodiversidad frente al CC: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación en España.	2016
	Impactos, vulnerabilidad y adaptación al CC en el sector forestal: gestión adaptativa de las masas forestales ante el CC	2011
	Caracterización de rodales selectos de especies de montaña para la producción de semillas forestales	2014
Costes adapt.	Costes y beneficios de las opciones de adaptación: Una revisión de la literatura existente.	2010
Energía	Informe de Adaptación al Cambio Climático del Sector Energético Español. Análisis de la influencia del cambio climático en la oferta y la demanda de energía	2015
Medio marino	Informe sobre el Cambio Climático en el Medio Marino Español: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación	2016
Recursos Hídricos	Evaluación del cambio climático en los recursos hídricos y sequías en España	2017
	Efecto del cambio climático en los recursos hídricos en régimen natural	2010
	Efectos potenciales del cambio climático en las demandas de agua y estrategias de adaptación	2012
	Efecto del cambio climático en los recursos hídricos disponibles en los sistemas de explotación	2012
	Efecto del cambio climático sobre el estado ecológico de las masas de agua	2012
	Estudio de los impactos del CC en los recursos hídricos y las masas de agua. Informe de síntesis	2010
Salud	Observatorio de Salud y cambio climático	2009
Desertificación	Impactos del cambio climático en la desertificación en España.	2013
Transporte	La biodiversidad en la evaluación ambiental de infraestructuras de transporte en el contexto del CC	2013
	Efectos del CC sobre las interacciones entre las infraestructuras de transporte y la biodiversidad	2013
	Necesidades de adaptación al CC de la red troncal de infraestructuras de transporte en España	2013
Turismo	Informe sectorial sobre impactos, vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en el sector turístico	2016
	Evaluación de la Vulnerabilidad del Turismo de Interior frente a los Impactos del Cambio Climático	2010
	Turismo de nieve: Costes y beneficios de la adaptación al CC en el sector del turismo de invierno	2016
Costas	Cambio Climático en la Costa Española	2014

Construcción social del conocimiento

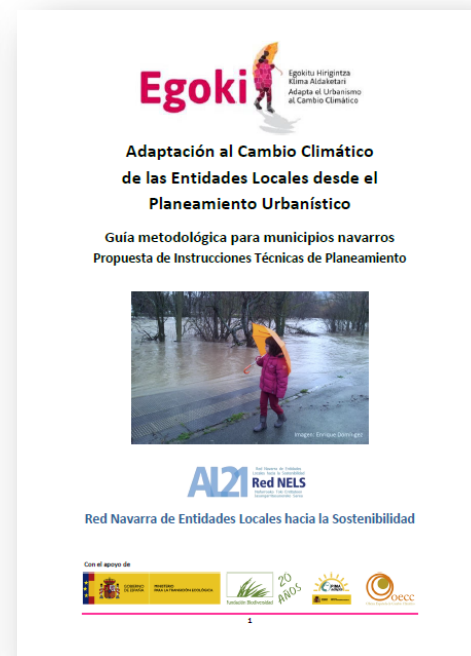
2017: Incorporación de la adaptación al cambio climático en la planificación y gestión de áreas protegidas OECC & Europarc



2018: Manual de adaptación frente al cambio climático. Cultivos herbáceos de regadío. UPA



2018: Adaptación al cambio climático desde el planeamiento urbanístico. Guía metodológica. EGOKI



Integración de la adaptación en planes y programas

Ejemplos	Elementos destacables
Planes hidrológicos de cuenca (2015-2021)	<ul style="list-style-type: none"> - Las series de datos históricos utilizadas para la planificación han sido corregidas para tomar en consideración los efectos del cambio climático sobre los recursos hídricos
Planes de gestión de riesgos de inundaciones (2016)	<ul style="list-style-type: none"> - Las proyecciones realizadas para el siglo XXI han sido consideradas a la hora de elaborar los planes de gestión de riesgos de inundaciones de las diferentes demarcaciones hidrográficas
Plan nacional de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud (2017)	<ul style="list-style-type: none"> - Crea una Comisión Interministerial para coordinar las actuaciones - Define un sistema de información ambiental y monitorización de la mortalidad - Define umbrales de referencia y niveles de riesgo, a los que se asocian acciones preventivas
Plan Estratégico Plurianual de la Acuicultura Española 2014-2020	<ul style="list-style-type: none"> - Considera que la acuicultura como un sector muy vulnerable a los efectos del cambio climático. - Incluye una acción específica para la mejora del conocimiento de las interacciones entre la acuicultura y el cambio climático. - Contempla asesoramientos e inversiones para la adaptación de las instalaciones a los impactos del cambio climático.
Plan de Activación Socioeconómica del sector forestal (2014)	<ul style="list-style-type: none"> - El aumento de la incertidumbre derivada del cambio climático se identifica como una amenaza para el sector - Otras amenazas identificadas, relacionadas con el cambio climático, son el incremento en el riesgo de incendios y plagas.
Programa Nacional Desarrollo Rural (2016)	<ul style="list-style-type: none"> - Incluye entre sus prioridades “apoyar la transición a una economía baja en carbono y resistente al cambio climático en los sectores agrícola, alimentario y silvícola”
Plan Director de la Red de Parques Nacionales (2016)	<ul style="list-style-type: none"> - Contempla la creación de una red de seguimiento del cambio global en los Parques Nacionales Españoles

Seminarios sectoriales del PNACC



Objetivos generales :

- Facilitar información a un conjunto de actores clave sobre los impactos previstos del cambio climático en su sector de actividad.
- Presentar ideas y experiencias en materia de adaptación al cambio climático en el sector.
- Abrir un proceso de reflexión y debate orientado al análisis y adopción de iniciativas en materia de adaptación.

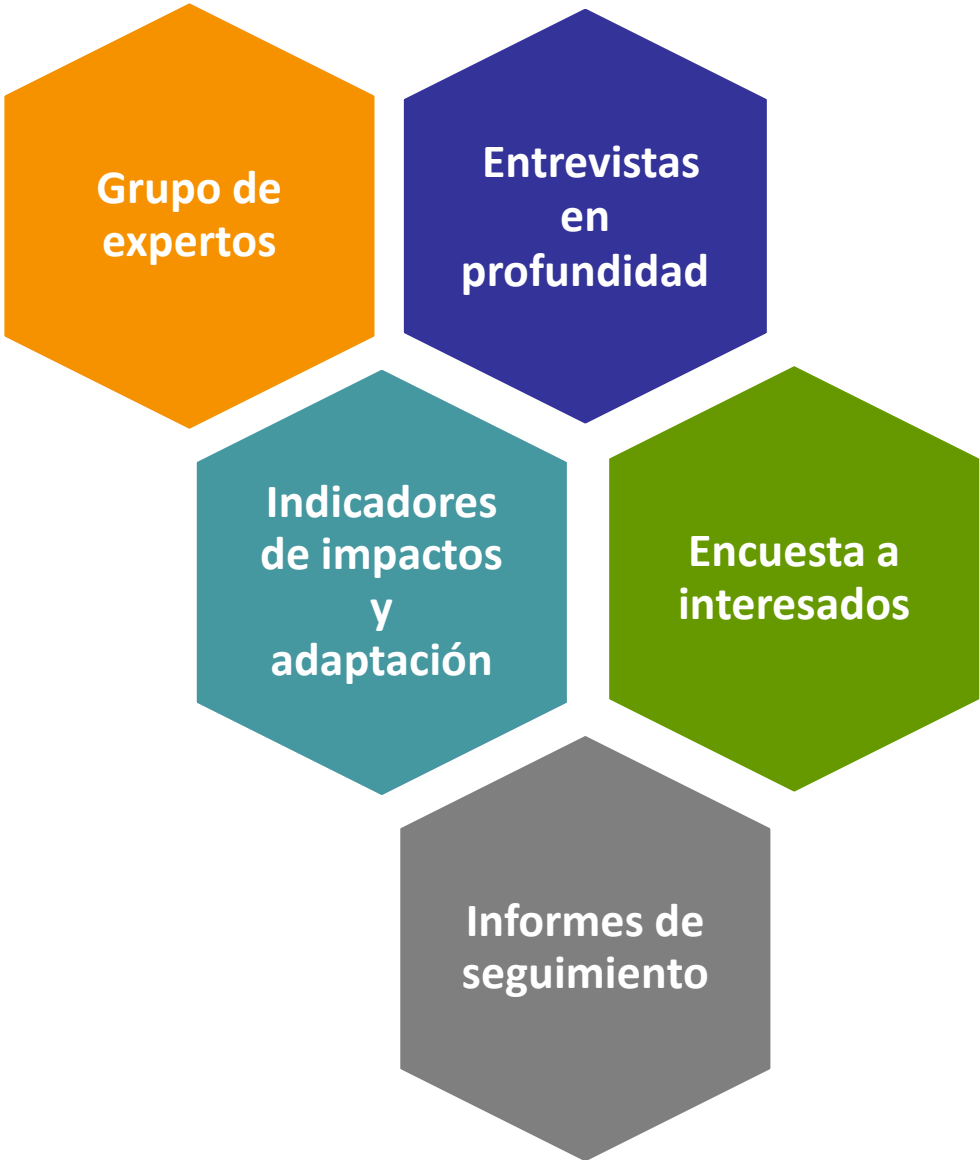
Temas tratados:

Conservación de la biodiversidad (2010), escenarios de CC y regionalización (2011), bosques (2011), bosques y biodiversidad (2013), sector agrario (2014), medio marino (2015), planificación y gestión de áreas protegidas (2016), sector asegurador (2017), cultivos herbáceos e industriales (2018)



Plan Nacional de Adaptación al Cambio climático

Instrumentos de evaluación



Evaluación del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático + Elaboración del PNACC post 2020

