Illes Balears

INFORMACIÓN SOBRE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

ESTRUCTURA DE LA FICHA	
0. INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO	Descripción
1. CONTEXTO LEGAL E INSTITUCIONAL	Referencias a los marcos normativo y de gobernanza
2. EVALUACIÓN DE RIESGOS Y PRIORIDADES DE ADAPTACIÓN	Trabajos de evaluación de riesgos e identificación de prioridades de adaptación
3. DESARROLLO DE LA ADAPTACIÓN EN LAS POLÍTICAS SECTORIALES Y LOCALES	Panorámica de la integración de la adaptación en las políticas, planes y programas sectoriales y a nivel local
4. BUENAS PRÁCTICAS	5-10 ejemplos de buenas prácticas, representativos de casos de implementación del ciclo de la adaptación al cambio climático
5. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	Metodologías y resultados del seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación
6. OBSERVACIÓN SISTEMÁTICA E I+D+i	OS en los tres dominios climáticos; estrategias, planes, actividades y centros de I+D+i
7. INFORMACIÓN ADICIONAL	Cooperación internacional y transfronteriza, referencias relevantes
8. INFORMACIÓN DE CONTACTO	Organismo, dirección, código postal, municipio, provincia, teléfono, correo electrónico, web, redes sociales.

La información contenida en el presente documento ha sido proporcionada directamente por la comunidad autónoma de **Illes Balears**, siendo esta la responsable de su actualización. Este documento ha sido actualizado con fecha **06-06-2025**

0. Introducción y contexto

Descripción del contexto climático

La insularidad y las peculiaridades propias del mar mediterráneo hacen que la región de las Islas Baleares sea una región especialmente vulnerable ante los efectos del cambio climático.
Los datos observados en los últimos treinta años ya demuestran aumentos generalizados de las temperaturas y denotan una reducción en la precipitación total anual. Además, la regionalización sobre las Baleares de las proyecciones climáticas presenta resultados coherentes con los observados y se esperan mayores subidas de las temperaturas durante los próximos decenios. Los resultados de la precipitación no son tan concluyentes, aunque sí que se detectan disminuciones que pueden llegar a ser considerables.
En el año 2019 se aprueba la Ley 10 2019, de 22 de febrero, de cambio climático y transición energética de Islas Baleares. Esta crea un marco estratégico de adaptación al cambio climático y unos objetivos que se desarrollaran con el Plan de Transición energética y Cambio climático. Actualmente, en trámite de aprobación.
Este Plan dará las herramientas para llegar a los objetivos de la ley y se han actualizado para conseguir la neutralidad climática para 2050, como marca la estrategia europea Fit for 55.

1. Contexto legal e institucional para la adaptación al cambio climático

1.A. Marco general jurídico y políticas de adaptación		
Ley, Estrategia, Plan, Programa	**Estado**	**Enlace**
Ley 10/2019, de 22 de febrero, de cambio climático y transición energética	vigente	Enlace
Declaración de emergencia climática en las Illes Balears	vigente	Enlace
Plan de Transición Energética y Cambio Climático de Islas Baleares	en proceso	Enlace
Estrategia balear contra el cambio climático 2013-2020	no vigente	Enlace

1.B. Estructura de coordinación y gestión institucional para la adaptación al cambio climático. Gobernanza horizontal y vertical				
Tipo	**Nombre del órgano**	**Observaciones / descripción**	**Actores representados**	**Enlace**
Órgano responsable	Dirección General de Economía circular, Transición energética y Cambio Climático. Consejería de Empresa, Ocupación y Energía. Gobierno de las Illes Balears		Administración autonómica	Enlace

1.B. Estructura de coordinación y gestión institucional para la adaptación al cambio climático. Gobernanza horizontal y vertical				
Tipo	**Nombre del órgano**	**Observaciones / descripción**	**Actores representados**	**Enlace**
Órgano de coordinación	Comisión Interdepartamental de Cambio Climático	Se crea con la Ley 10/2019, de 22 de febrero, de cambio climático y transición energética. Órgano colegiado del Gobierno adscrito a la consejería competente en materia de cambio climático, para definir y coordinar los objetivos y las líneas de actuación marcados en la Ley. Reunión constitutiva el 27 de noviembre de 2020. Decreto 33/2020 de 26 de octubre de 2020, por el que se aprueba el Reglamento de funcionamiento y composición.	Administración autonómica	Enlace
Órgano de participación	Consejo Balear del Clima	Órgano colegiado de carácter consultivo, adscrito a la consejería competente en materia de cambio climático, que tiene como fines primordiales asesorar a las administraciones públicas sobre las políticas climáticas y de transición energética, proponer medidas de mitigación y adaptación al cambio climático. Decreto 38/2021, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento que regula el régimen de funcionamiento y la composición del Consejo Balear del Clima.	Administraciones insulares y municipales, sectores económicos, sociales y profesionales, entidades medioambientales, universidad y grupos de investigación	Enlace
Otros	Comité de Expertos para la Transición Energética y el Cambio Climático de las Illes Balears	Es el órgano colegiado encargado de asesorar al Gobierno en el diseño y desarrollo de las medidas necesarias para luchar de manera efectiva contra el calentamiento global y el cambio climático, tanto en lo referente a medidas de mitigación como de adaptación, y así poder alcanzar los objetivos y las finalidades de interés público marcadas en la ley. Decreto 5/2023, de 20 de febrero, se aprueba el Reglamento que regula el funcionamiento del Comité de Expertos.	Universidad y grupos de investigación	Enlace

1.B. Estructura de coordinación y gestión institucional para la adaptación al cambio climático. Gobernanza horizontal y vertical				
Tipo	**Nombre del órgano**	**Observaciones / descripción**	**Actores representados**	**Enlace**
Otros	Instituto Balear de la Energía	Entidad pública empresarial cuya finalidad básica es el fomento y la ejecución de actuaciones en materia de cambio climático y transición energética. Decreto 83 2019, de 11 de octubre, Estatutos del Instituto Balear de la Energía.	Sector público instrumental de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears	Enlace
Órgano de participación	Comisiones de seguimiento de los Convenios entre el Gobierno de las Illes Balears y los Consejos Insulares para impulsar el Pacto de las alcaldías por Clima y la Energía	El 24 de enero de 2017 se firmó el Convenio con el Consejo Insular de Mallorca. El 22 de enero de 2019 se firmó el Convenio con el Consejo Insular de Menorca. El 20 de noviembre de 2019 se firmó el Convenio con el Consejo Insular de Formentera. Actualmente, se está trabajando en nuevos convenios.	Administración autonómica y local (consejos insulares)	Enlace
Órgano de participación	Grupo Técnico de Gestores Energéticos	Recoge a los técnicos de los ayuntamientos que hacen el seguimiento del Pacto de las Alcaldías, que en esos momentos cuenta también con funciones de adaptación.	Administración autonómica, insular y local	Enlace

2. Evaluación de riesgos y prioridades de adaptación

2. Trabajos de evaluación de riesgos y prioridades de adaptación	
Descripción	
Metodología ad hoc para una evaluación de riesgos múltiples. Evalúa las amenazas individuales, la vulnerabilidad y los riesgos teniendo en cuenta las diferentes dimensiones de las playas (es decir, físicas, ambientales, socioeconómicas) para adaptarse a las particularidades de las playas urbanas. Proyecto Life Adapt Cala Millor.	
Documentos/Productos	**Enlace**
Análisis de riesgos en la costa ante el cambio climático en las Illes Balears (2021)	Enlace

3. Desarrollo de la adaptación en las políticas sectoriales (planes, programas, normas...)

3.A. Integración de la adaptación en las políticas sectoriales

Ámbito/Sector	Instrumento de planificación / integración	Descripción	Organismo/Institución	Enlace
Costas y medio marino Movilidad y transporte	Plan de Adaptación al Cambio Climático de los puertos de las Illes Balears	Este plan lleva a cabo una evaluación, a medio-largo plazo, de los factores de riesgo que, como consecuencia del cambio climático, afectarán a los puertos de las Illes Balears y de proponer medidas de adaptación para eludir dichos riesgos.	Ports IB	Enlace
Movilidad y transporte	Plan de adaptación al cambio climático de las carreteras en dominio público marítimo-terrestre de los Consejos Insulares de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears	La antigua DG de Energía y Cambio Climático contrató la elaboración del Plan, con la colaboración necesaria de los Consejos Insulares de las Islas de Mallorca, Menorca, Ibiza y Formentera que son los competentes en la planificación y gestión de esas carreteras en sus respectivas islas. El objetivo del Plan no es definir inversiones concretas, pero sí planificar qué se tendrá que hacer.	Direcció General d'Economia circular, Transició energética i Canvi climàtic	Enlace

3.B. Iniciativas de integración de la adaptación a nivel local

Ámbito/Sector	Iniciativa	Descripción	Enlace
Ciudad, urbanismo y edificación Educación y sociedad	Ayuntamiento de Manacor	Diseño de una red de refugios climáticos en centros educativos del municipio	Enlace
Agua y recursos hídricos	Ayuntamiento de Estellencs	Desarrollo de un plan de gestión sostenible del agua	Enlace

3.B. Iniciativas de integración de la adaptación a nivel local			
Ámbito/Sector	**Iniciativa**	**Descripción**	**Enlace**
Forestal, desertificación, caza y pesca continental	Ayuntamiento de Capdepera	Soluciones para la prevención de riesgo de incendio en el espacio urbano-forestal	Enlace
Salud humana Ciudad, urbanismo y edificación Reducción del riesgo de desastres	Ayuntamiento de Artà	Soluciones basadas en la naturaleza para prevención de riesgos y atenuar el efecto isla de calor urbano	Enlace
Salud humana	Ayuntamiento de Búger, de Esporles, de Binissalem	Intervenciones para atenuar el efecto isla de calor urbano	Enlace
Ciudad, urbanismo y edificación Energía	Proyecto ARV (Ayuntamiento de Palma y UE)	ARV es un proyecto financiado por la UE con el programa Horizonte 2020 que tiene como objetivo crear comunidades circulares con impacto positivo sobre el clima y aumentar la tasa de renovación de edificios. Se inició en enero de 2022. El objetivo es demostrar y validar soluciones atractivas, resilientes y asequibles que aceleren significativamente las renovaciones energéticas profundas en cuatro zonas climáticas diferentes de Europa y la implementación de medidas energéticas y climáticas en las industrias de la construcción y la energía.	Enlace
Ciudad, urbanismo y edificación Educación y sociedad	Ayuntamiento de Muro	Adecuación y mejora de la entrada en la nueva escuela de educación infantil de Muro con pavimento drenante y siembra de vegetación, y adaptación al cambio climático de los patios del CEIP Guillem Ballester i Cerdó, del patio de la nueva escuela de educación infantil y de la zona de descanso de la piscina municipal.	Enlace
Salud humana Ciudad, urbanismo y edificación	Ayuntamiento de Inca	Plantación y/o reposición de nuevo arbolado en diferentes espacios públicos de la ciudad de Inca para atenuar el efecto de manzana de calor, incluido en el Plan de gestión del arbolado.	Enlace
Ciudad, urbanismo y edificación	Dirección General de Economía circular, Transición energética y Cambio Climático	Los nuevos planeamientos urbanísticos tienen que incluir un análisis de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEH) que se producirán durante su vida útil, además de las medidas destinadas a compensar este aumento en las emisiones generadas. El objetivo es llegar a crear zonas urbanas neutras con el medio ambiente.	Enlace

3.B. Iniciativas de integración de la adaptación a nivel local			
Ámbito/Sector	**Iniciativa**	**Descripción**	**Enlace**
General	Planes de acción para la energía sostenible y el clima (PAESC)	La Ley 10/2019, de 22 de febrero, de cambio climático y transición energética de las Islas Baleares marca el calendario de aprobación marca el calendario para que los municipios de la comunidad autónoma aprueben un PACES. La fecha límite para aprobar un PAESC son: 2 años desde aprobación del Plan de Transición Energética y Cambio Climático (22 de abril de 2023). En todo caso, sólo 3 de los 67 municipios de Illes Balears tienen pendiente la aprobación de su PAESC según la metodología del Pacto de las Alcaldías por el Clima i la Energía.	Enlace

4. Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación

4. Ejemplos ilustrativos de buenas prácticas en adaptación			
Área/Sector	**Título del proyecto/iniciativa**	**Descripción**	**Enlace**

5. Seguimiento y evaluación de las políticas de adaptación

Metodologías de seguimiento y evaluación	
El borrador del Plan de Transición Energética y Cambio Climático contempla un seguimiento de las políticas sectoriales en adaptación y mitigación mediante las acciones propuestas en dicho plan que se evaluarán anualmente y se revisarán en profundidad de forma quinquenal.	
Documento/Informe	**Enlace**
Plan de Transición Energética y Cambio Climático	Enlace
Metodología de cálculo de la inversión climática en los presupuestos generales de Islas Baleares	Enlace

6. Observación sistemática del clima e I+D+i

6.A. Información sobre actividades relacionadas con la observación sistemática de variables climáticas esenciales				
Dominio	**Actividad**	**Descripción**	**Organismo**	**Enlace**
Oceánico	Observadores del mar, ciencia ciudadana	Observadores del mar es un portal de ciencia ciudadana para colaborar en la investigación marina, recopilando observaciones y experiencias sobre los fenómenos que ocurren en el mar.	SOCIB, IEO, IMEDEA, CEAB, ICM, CSIC, Insituto de investigacions mariñas	Enlace

6.B. Actividades/iniciativas relacionadas con proyecciones regionalizadas y herramientas de visualización		
Iniciativa	**Descripción**	**Enlace**
Generación de Escenarios de Cambio Climático de Alta Resolución Adaptados a los SSP-AR6 para las Illes Balears (En tramitación)	Conocer el estado del clima presente y su evolución en las próximas décadas es fundamental para evaluar los impactos del cambio climático en todos los sectores y en la toma de decisiones que permitan adaptarse a los cambios producidos por el incremento de gases de efecto invernadero derivados de la actividad humana. Estas necesidades de adaptación al cambio climático requieren información a escala local y regional para ser efectivas. Sin embargo, la mayor parte de la información de variables climáticas está disponible a escala global y europea.	

6.C. Investigación sobre el sistema climático y el cambio climático		
Planes y estrategias de I+D+i en materia de clima y cambio climático		
Plan/Estrategia	**Descripción**	**Enlace**
Centros de I+D+i en materia de clima y cambio climático		
Centro	**Campos de investigación**	**Enlace**
LINCC	• Establecer vínculos con los actores relevantes en materia de cambio climático fuera del ámbito académico, como la administración, el sector privado o la sociedad civil. • Organización de jornadas, seminarios y otras actividades de análisis e intercambio de experiencias. • Asesorar y elaborar estudios e informes. • Representar a la UIB en las actividades de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático.	Enlace
Observatorio Socioambiental de Menorca (OBSAM)	Es un proyecto del Instituto Menorquín de Estudios (IME) al servicio de la Reserva de Biosfera de Menorca. El OBSAM es un instrumento de recogida y análisis de información de ámbito local. Funciona como una red de entidades y personas interesadas en obtener y mejorar indicadores fiables y realistas sobre los diversos temas que forman parte de la preocupación en favor de la sostenibilidad, entendida ésta como el objetivo de hacer posible el bienestar humano sin estropear los recursos naturales.	Enlace
SOCIB	La ICTS SOCIB impulsa la investigación marina y la oceanografía operacional para abordar desafíos globales, como el cambio climático y la sostenibilidad de los océanos. Además, fomenta la colaboración internacional y el liderazgo científico.	Enlace
IMEDEA CSIC	IMEDEA es un centro de investigación público dedicado a promover y compartir conocimientos científicos clave sobre los procesos globales del planeta y los seres que lo habitan. Nos especializamos en el estudio de los ecosistemas marinos, costeros e insulares, sus características, funcionamiento y evolución. Consideramos aspectos físicos, geoquímicos y biológicos del medio natural y analizamos los procesos que ocurren desde escalas moleculares hasta dimensiones planetarias.	Enlace

6.C. Investigación sobre el sistema climático y el cambio climático		
Planes y estrategias de I+D+i en materia de clima y cambio climático		
Plan/Estrategia	**Descripción**	**Enlace**

Centros de I+D+i en materia de clima y cambio climático		
Centro	**Campos de investigación**	**Enlace**
Centro Oceanográfico de Baleares	Asesoramiento en planes de gestión integrada de la franja costera, construcciones litorales y vertidos marinos. Seguimiento de indicadores del cambio climático y cambio global. Seminarios y cursos de formación en ciencias marinas y explotación de recursos vivos, dirigidos a investigadores y estudiantes universitarios (e.g. doctorado y máster), así como a gestores y usuarios del medio marino, etc.	Enlace

7. Información adicional relevante

7.A. Iniciativas de cooperación

Tipología de iniciativa	Iniciativa/descripción	Países/regiones implicadas	Enlace
internacional	Clean Energy for EU Island La Secretaría de Energía Limpia para las Islas de la UE, una iniciativa de la Comisión Europea es la plataforma central para la transición de energía limpia de las más de 2.200 islas europeas habitadas. A pesar de tener acceso a fuentes de energía renovables, como la energía eólica y de las olas, muchos dependen de costosas importaciones de combustibles fósiles para su suministro energético.	España, Francia, Suecia, Finlandia, Estonia, Letonia, Lituania, Dinamarca, Polonia, Alemania, Países Bajos, Bélgica, Luxemburgo, Austria, Irlanda, etc.	Enlace
entre_ccaa_regiones	La Red Española de Ciudades por el Clima es el instrumento de apoyo que la FEMP ofrece a los Gobiernos Locales para hacer frente al cambio climático y la herramienta para trasladar a la escala local los objetivos de la política nacional en este ámbito.	En los Gobiernos Locales de la Red reside más del 67% de la población española	Enlace

7.B. Informes, publicaciones y portales web relevantes

Título/descripción	Enlace

7.C. Otras iniciativas desarrolladas en materia de adaptación

Promotor	Iniciativa	Enlace

8. Información de contacto

Información de contacto	
Organismo	Servicio de Cambio Climático y Atmósfera, Dirección General de Economía Circular, Transición Energética y Cambio Climático. Consejería de Empresa, Ocupación y Energía. Gobierno de las Illes Balears.
Dirección	Calle del Calçat, 2A, Segunda Planta (Edifici Alba -Polígon Son Valentí)
CP	07011
Municipio	Palma de Mallorca
Provincia	Islas Baleares
Teléfono	971 177 706
Buzón de contacto:	canviclimatic@energia.caib.es
Web	http://canviclimatic.caib.es