

MEMORIA KLINA 2018

RESUMEN EJECUTIVO



MEMORIA KLINA 2018 - RESUMEN EJECUTIVO

Índice

PRESENTACIÓN,	
1. Marco internacional y europeo	4
2. El punto de partida de Navarra	5
3. Objetivos de la HCCN	6
4. Áreas, líneas de actuación y medidas	10
5. Apoyo para la programación de medidas	11
6. Compromiso económico de la HCCN	12
7. Gobernanza y Seguimiento	13

Nafarroako
Gobernua



Gobierno
de Navarra



Hoja de Ruta del Cambio Climático de Navarra 2017-2030-2050

HCCN-Acrónimo

KLINa: Klima & Navarra (Comunicación)

Autor del Documento:

Gobierno de Navarra (2017)

Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local

C/ González Tablas, 9 - 31005 Pamplona



Este documento ha sido elaborado en el marco del proyecto LIFE-IP NAdapta-CC, cofinanciado por el programa LIFE de la Unión Europea. El contenido de este documento es responsabilidad exclusiva de los autores y en modo alguno se debe considerar que refleja la posición de EASME/CE.

MEMORIA KLINA 2018 - PRESENTACIÓN

- ❖ La Hoja de Ruta de Cambio Climático de Navarra (HCCN-KLINA) se aprobó por el Gobierno de Navarra el 24 de Enero de 2018, iniciándose el periodo de gestión, seguimiento y aplicación de las medidas definidas. Su desarrollo se concreta mediante el **programa de trabajo KLINA 2020**.

<http://gobiernoabierto.navarra.es/es/gobernanza/planes-y-programas-accion-gobierno/hoja-ruta-del-cambio-climatico-acciones>

- ❖ La presente MEMORIA KLINA 2018 contiene el seguimiento de objetivos y de las medidas de KLINA. Sus datos se centran en 2018, no obstante ya que se elabora avanzado 2019, en algunas ocasiones se introducen datos que son conocidos y relevantes ocurridos en 2019.

- ❖ La DOCUMENTACIÓN de la Memoria KLINA 2018 tiene 4 SECCIONES:

RESUMEN EJECUTIVO

1. CONTENIDO PRINCIPAL KLINA

- Contenido relevante en base al conjunto de capítulos del programa de trabajo KLINA 2020

2. GUÍA GESTIÓN POR SECTORES

- Sectores. Síntesis con base información aportada por responsables

3. MEDIDAS. FICHAS

- Fichas Excel con información aportada por responsables

4. MEDIDAS. FICHAS LIFE-NADAPTA

- Fichas Excel con información aportada por equipo NADAPTA

RECOMENDACIONES GENERALES POR CAPÍTULOS KLINA

- ❖ **Cap.1: Marco Internacional y europeo:** Seguimiento de los acuerdos de las autoridades internacionales y europeas, y nacionales; presencia en redes y estimación de la viabilidad y recursos para hacer frente a los exigentes compromisos adquiridos en Redes como Under2Mou.
- ❖ **Cap. 2: Punto de Partida de Navarra:** Alcanzar la aprobación de la LF Clima y TE.
- ❖ **Cap. 3: Objetivos HCCN-KLINA:** Análisis de las conclusiones del Inventario de Emisiones GEI de Navarra, y del Cuadro de Mando e Indicadores KLINA, para asignar recursos e incidir en los sectores que presentan un retraso y un desvío en la senda para el cumplimiento de objetivos.
- ❖ **Cap. 4: Áreas, Líneas de actuación y Medidas:** Compromiso progresivo interdepartamental en materia de CC, en el seguimiento de los planes sectoriales, identificación de medidas relacionadas con CC, asignación de recursos, gestión de datos disponibles, monitorización y elaboración de informes de seguimiento y memorias KLINA.
- ❖ **Cap. 5: Apoyo para la programación de medidas:** Seguimiento y evaluación de la modelización de medidas de KLINA.
- ❖ **Cap. 6: Compromiso Económico de HCCN-KLINA:** Compromiso progresivo presupuestario del GN para dar cobertura a las medidas KLINA. Gestión sectorial presupuestaria alineada a CC en las estrategias y planes relevantes.
- ❖ **Cap. 7: Gobernanza y Seguimiento:** Implementación de órganos de Gobernanza previstos (Comité de Dirección, Comité de personas expertas, Unidades Ambientales Climáticas). Desarrollo del Cuadro de Mando e Indicadores iniciado en 2018.



CAP 1. MARCO INTERNACIONAL Y EUROPEO. ACTIVIDADES 2018

- ❖ El cap. 1. "Marco Internacional y europeo" expone el seguimiento de las autoridades internacionales, europeas y nacionales, como la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático (CMNUCC) y sus herramientas: Conferencia de las Partes (COP),- acuerdo de París (2015)- así como el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC).
- ❖ Se hace referencia al **compromiso de Navarra con la Agenda 2030 y los ODS**.
- ❖ Se **identifica la presencia principal de Navarra en REDES** con el objetivo de **formar parte de una red de cooperación** con organismos comprometidos con la lucha frente al CC. Este contenido tiene relación con la Medida Transversal TR2- Cooperación con redes.
- ❖ En materia de **RELACIONES EXTERIORES DE NAVARRA** en materia de CC y Energía, se incluye la aportación de la Delegación del Gobierno de Navarra en Bruselas.

CONTENIDOS DESTACADOS

- El Gobierno de Navarra ha participado activamente en la Conferencia de Cambio Climático (COP) organizada por Naciones Unidas en [Katowice \(2018\)](#).
- El Gobierno de Navarra en 30/03/19, confirmó el respaldo de Navarra a la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.
- Se ha realizado el seguimiento y alineamiento con los objetivos y documentos UE, que se recogen en ACCIÓN POR EL CLIMA https://ec.europa.eu/clima/index_es
 - El paquete de medidas sobre clima y energía hasta 2020
 - El marco sobre clima y energía para 2030
- **MINISTERIO TRANSICIÓN ECOLÓGICA (MITECO)**. Se ha realizado el seguimiento y alineamiento con los objetivos y documentos <https://www.miteco.gob.es/es/cambio-climatico/temas/default.aspx>
 - Desde Navarra, el Dpto DRMAyAL está participando activamente en su elaboración en coordinación con MITECO y resto de CC.AA.
- Navarra, participó en el Global Climate Action Summit 2018 celebrado en San Francisco en septiembre de 2018, donde Navarra fue presentado como referente por sus acciones en la lucha contra el cambio climático, con especial referencia a la Ley Foral de Residuos y su Fiscalidad.
- **UNDER2MOU – CLIMATE GROUP**. La red publica anualmente un [Disclosure](#) basado en una encuesta que la completan 120 regiones de todo el mundo en la cual Navarra aparece en **sexta posición en 2018** en políticas activas y consecución de objetivos del compromiso Under2MOU entre todas ellas.
- **COMITÉ DE LAS REGIONES-COVENANT OF MAJORS-AGENDA URBANA DE LA UE**. Navarra fue invitada al encuentro anual, firmando la Declaración convirtiéndose GN-DRMAyAL en la figura de "Embajadora contra el cambio climático".
- Creación de la **RED DE MUJERES ACTIVAS POR EL CLIMA** como una red de contactos para la difusión de la Declaración "ACTIVAS POR EL CLIMA" que tuvo lugar en el Parlamento de Navarra (oct 2018).
- **Proyectos financiados por la UE** como son (entre otros): LIFE-IP NAdapta CC, [SCREEN](#) (H2020), SustainAVility (H2020), Ederbidea (interreg), Pyren EOS (Interreg), SME Organics (Interreg)...



CAP 2. EL PUNTO DE PARTIDA DE NAVARRA. ACTIVIDADES 2018

- ❖ El cap. 2. “El punto de partida de Navarra” señala la orientación en diversas materias de interés: 1) Mitigación: evolución de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero GEI en Navarra. 2) Evolución del clima en Navarra: en coordinación con la Delegación Territorial de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). 3) Adaptación al CC y análisis de vulnerabilidad 4) Principales políticas sectoriales: seguimiento de los planes y estrategias y 5) Elaborar una Ley Foral de Clima y transición energética.

CONTENIDOS DESTACADOS

- En 2018, se ha profundizado en la elaboración conjunta del inventario de emisiones GEI y del Balance energético de Navarra.
- Se ha intensificado el contacto con la Delegación Territorial en Navarra de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) para colaboración y asesoramiento en materias como: evolución climática en Navarra, Proyecciones Climáticas regionalizadas de Navarra.
- ❖ **PRINCIPALES POLÍTICAS SECTORIALES RELACIONADAS CON CC:** En 2018, se ha iniciado un trabajo de seguimiento mediante la Mesa Técnica Interdepartamental del CICC.(Grupos de Trabajo de Mitigación y Adaptación).
- El Gobierno de Navarra aprobó conjuntamente en enero 2018, dos planes que van de la mano: El Plan Energético con horizonte 2030, y la Hoja de Ruta de CC, KLINA.
- Navarra cuenta con el Plan de Residuos, (aprobación Dic 2016) y la LF de residuos y fiscalidad (Jun.2018). <http://www.lexnavarra.navarra.es/detalle.asp?r=50281>
- En 2018 se ha elaborado la Agenda de Economía Circular (aprobación Abril 2019)
- Desde KLINA se propone como prioridad la elaboración de una Ley Foral de Clima y Transición del Modelo Energético, implicando a todos los departamentos y principalmente a los competentes en CC y Energía: DRMAyAL (DG de Medio Ambiente y OT) y Desarrollo Económico (DG. Industria, Energía e innovación), con la colaboración de LURSAREA.
 - Durante 2018 se ha iniciado la elaboración del Anteproyecto de LF, y entre marzo y abril de 2019 se abrió un proceso de participación pública.
 - <https://gobiernoabierto.navarra.es/es/participacion/procesos/anteproyecto-ley-foral-cambio-climatico-transicion-modelo-energetico>



CAP 3. OBJETIVOS DE LA HCCN. ACTIVIDADES 2018

- ❖ El cap. 3. "Objetivos de la HCCN" se centra en el objetivo de **mitigación** de reducir las emisiones totales de GEI, en un 20% respecto al año 2005, y en los objetivos específicos en Generación eléctrica, Industria, Residencial y Servicios, Sector primario y Residuos. En materia de **adaptación** se señala el objetivo general para alcanzar que Navarra sea un territorio resiliente junto a los objetivos específicos en las áreas de LIFE-NAAdapta en Monitorización, agua, bosques, agricultura, salud, infraestructuras y planificación territorial.

CONTENIDOS DESTACADOS INVENTARIO DE EMISIONES 2017 EN NAVARRA

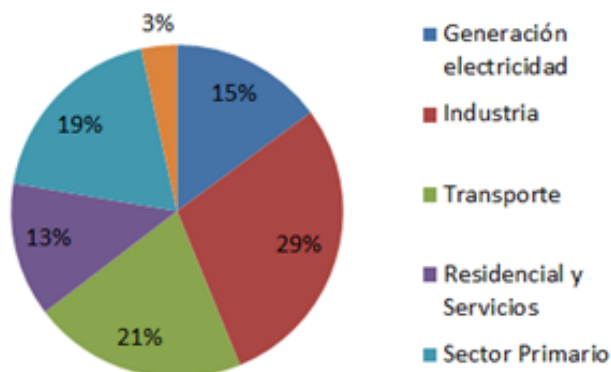
- KLINA establece como objetivo general de Mitigación, la reducción de un 20% (2020) de Emisiones Totales de GEI respecto al año 2005.
- En el caso de Navarra, el esfuerzo de reducción en relación a 2005 es mayor con referencia a las emisiones Totales (6.6 Millones de Toneladas MT CO₂eq en 2005) que a las directas (7,18 MT en 2005).
 - La diferencia entre emisiones Totales y Directas se centra exclusivamente en el sector de generación eléctrica, y en relación a ello, es clave la actividad de las centrales térmicas de Castejón.
- Las emisiones DIRECTAS son un -20,09% en 2017 (5.377.525 T CO₂eq) respecto a 2005 (7.179.596).
- Las EMISIONES TOTALES, emisiones directas junto con emisiones derivadas de la generación y consumo de energía eléctrica, dependiendo de si el territorio es deficitario o excedentario ascendieron en 2017 a 5,58 millones de toneladas CO₂eq lo que significa un aumento de 3,96% respecto a 2016. Sin embargo se mantiene una disminución de un -15,87% respecto al año de referencia de 2005.

EMISIONES GEI TOTALES EN NAVARRA (T CO₂eq)

SECTOR	2005	2017	2017/2005	Objetivo KLINA 2020	Objetivo KLINA 2030
Generación electricidad	1.174.172	831.718	-29,17%	-50%	-99%
Industria	2.098.433	1.614.416	-23,07%	-14%	-41%
Transporte	1.235.915	1.162.187	-5,97%	-6%	-14%
Residencial y Servicios	814.627	728.186	-10,61%	-36%	-73%
Sector Primario	1.108.329	1.050.962	-5,18%	14%	4%
Residuos	203.780	195.044	-4,29%	-7%	-16%
TOTAL	6.635.255	5.582.513	-15,87%	-20%	-45%

- El 36% de las emisiones de GEI de Navarra en 2017 provienen de los denominados sectores regulados, (comercio europeo de emisiones) que han disminuido un 23% respecto a 2005.

Emisiones Totales 2017



- Las proyecciones elaboradas para KLINA asignaban a 2017 una reducción de emisiones de -18,6% respecto a 2005. Por lo que la reducción real conseguida (-15,9%), queda en 2,7 puntos porcentuales inferior que la senda prevista.
- El año 2017 ha sido el tercer año consecutivo en que ha habido un aumento interanual de emisiones, por lo que la tendencia actual supone un riesgo para el cumplimiento del objetivo de reducción de emisiones para 2020. Esta tendencia es común a todas las regiones que presentan recuperación económica.
- Por sectores las reducciones de emisiones proyectadas y las reales son las siguientes:

Sector	Reducción proyectada KLINA	Reducción real 2017
Generación electricidad	-37%	-29%
Industria	-25%	-23%
Transporte	-7%	-6%
Residencial y servicios	-21%	-11%
Primario	-1%	-6%
Residuos	-7%	-4%
TOTAL	-18,60%	-15,87%

- Los sectores de generación de electricidad y el sector residencial y servicios son los que se debe hacer un mayor esfuerzo en la adopción de medidas de mitigación ya que en ellos la desviación es mayor. En el resto de sectores, excepto en el sector Primario, la reducción está siendo menos intensa que la senda requerida para alcanzar el objetivo de reducción de emisiones de 2020.
- El no cumplimiento de la senda establecida se relaciona en parte con el retraso de la adopción de medidas estatales, con un posicionamiento estructural que ha mantenido las barreras no siendo hasta avanzado 2018-2019 que algunas de ellas han mejorado (Aumento de subastas de energías renovables, Real Decreto de autoconsumo eléctrico) aunque los efectos reales esperados -en cuanto a una reducción de emisiones- no se han podido notar de momento.
- Hay que destacar el esfuerzo realizado en Navarra en generación eléctrica mediante energías renovables, de forma que en 2017 ha alcanzado un porcentaje de generación por renovables del 60,77% de la electricidad consumida. Esto ha supuesto, utilizando el dato del mix nacional, unas emisiones de CO₂eq evitadas en 2017 de 1.034.835 Tm.

CONCLUSIONES SEGÚN ANÁLISIS DE INDICADORES MITIGACIÓN

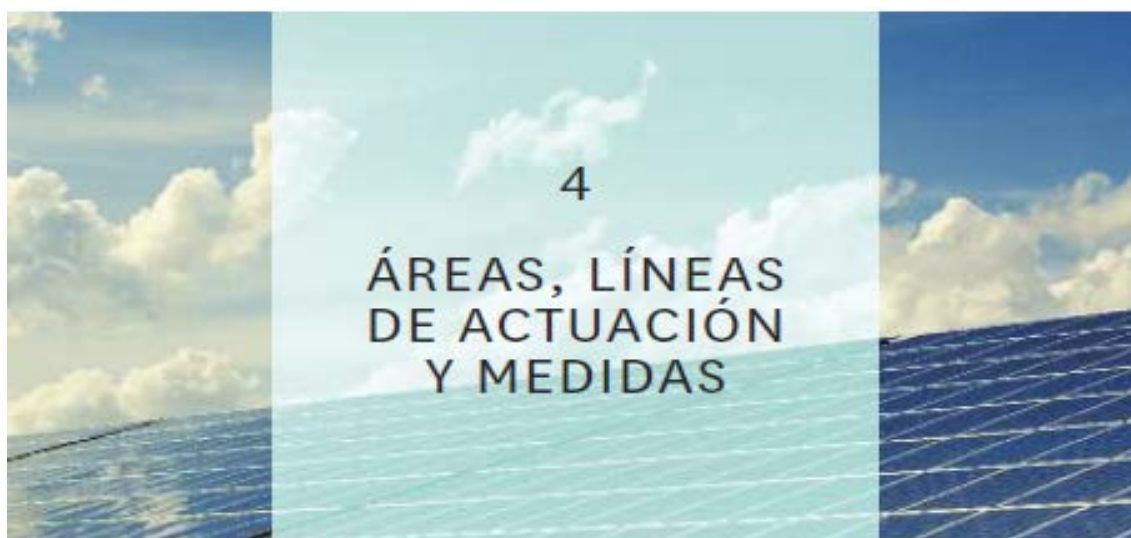
- Si se mantiene la tendencia observada, algunas de las metas de reducción de emisiones GEI para 2020 no se pueden alcanzar y presentan dificultad las metas para 2030. Para cumplir las metas, deben de activarse las medidas contempladas en KLINA.
- Las metas 2020 correspondientes a **POTENCIA EÓLICA INSTALADA** y **emisiones GEI del SECTOR INDUSTRIAL** se encuentran en la senda de cumplimiento, aunque hay que poner atención y controlar la tendencia creciente de emisiones (S. Industrial).]
- La meta correspondiente al objetivo de reducir las emisiones GEI en el **SECTOR PRIMARIO (PR)** para 2020 **está cumplida**. Sería conveniente revisar este objetivo para el 2030.

OBJETIVO/INDICADORES KLINA MITIGACIÓN	2005	2015	2017	META 2020	META 2030
Reducir emisiones GEI					
Emisiones GEI Totales (T CO ₂ eq)	6.635.255	5.176.013	5.582.513	5.308.202	3.649.391
Emisiones GEI por habitante	11,2	8,1	8,7	8,2	5,5
Intensidad de emisiones GEI (gr CO ₂ eq /€PIB)	420,4	279,4	281,3	224,6	129,0
Aumentar generación eléctrica mediante energías renovables (EL)					
Emisiones GEI en Generación de energía eléctrica	1.174.172	648.941	831.718	563.756	11.111
Potencia energía eólica instalada (MW)	849	971,5	995	1.025	2.000
Cuota energía renovable en consumo de energía final	16,9	24,5	22,2	21,0	47,0
Reducir el consumo de energía en el sector industria (IN)					
Emisiones GEI sector Industrial	2.098.433	1.494.825	1.614.416	1.732.939	1.171.589
Consumo de energía final sector Industrial	768.528	642.782	715.603	737.787	599.452
Reducir el consumo de energía en el sector transporte (TR)					
Emisiones Sector Transportes	1.235.915	1.145.301	1.162.187	1.115.594	1.005.808
Sector Transportes. Renovación de la flota de vehículos por vehículos de baja emisión					18%
Reducir el consumo de energía en el sector residencial y de servicios (RE)					
Emisiones Residencial y servicios	814.627	642.050	728.186	500.643	208.138
Ahorro energético en consumo sector residencial frente a 2015*	*	322.930	362.544		208.053
Reducir las emisiones de GEI en el sector primario (PR)					
Emisiones Sector Primario	1.108.329	1.060.364	1.050.962	1.213.286	1.090.762
Fomento de la producción ecológica (ha)	28.002	35.129	46.643	36.502	38.002
Reducir emisiones en el sector residuos (RS)					
Emisiones Sector Residuos	203.780	184.532	195.044	181.984	161.983
	Avanza al ritmo necesario para cumplir la meta				
	Avanza, pero no al ritmo necesario para cumplir la meta				
	No avanza				
	Sin datos (en proceso)				

CONCLUSIONES SEGUN ANALISIS DE INDICADORES ADAPTACIÓN

- **El 63,4% de la población navarra reside en 73 municipios que se han adherido (Junio 2019) al Pacto de Alcaldías** (instrumento de mitigación y adaptación). A ello habría que añadir la población que suponen los 2 municipios participantes en los **proyectos EGOKI o EGOKI 2** no adheridos al Pacto de Alcaldías a fecha de 19 de junio de 2019 (Villava/Atarrabia y Villatuerta) dando un total de **75 municipios y del 65.1% de la población de Navarra**.
- La cantidad de adhesiones en los 3 meses desde su presentación en Navarra, demuestra el compromiso y el interés existente por la situación respecto a la adaptación al cambio climático en el ámbito local, en continuidad con los trabajos realizados anteriormente con las Agendas Locales 21. El proceso debe continuar con la elaboración de los planes de acción e informes de seguimiento y de su presentación a la Oficina de Pacto de Alcaldías en Bruselas, lo que permitirá concluir el grado de avance real en adaptación.
- **Durante el periodo climático en curso (1991-2017), se observa un aumento de la temperatura** cercano al medio grado en comparación con el periodo climático anterior (1961-1990). En el caso de la precipitación se han observado cambios en los patrones de distribución espacial y mensual. Ambos aumentos son consistentes con el escenario RCP 8.5, para el que se están diseñando las medidas de adaptación en Navarra.
- **Este aumento de temperatura y cambios de régimen de precipitación son coherentes con ciertos impactos/efectos del cambio climático observados:** mayores daños por inundación en paralelo a una mayor cantidad de incendios forestales por el cambio en el régimen de lluvias. Por otro lado, la serie de datos disponibles no permite visualizar por el momento otros impactos significativos sobre la calidad del agua, la calidad del aire o el rendimiento de los cultivos.

OBJETIVO / INDICADORES KLINA ADAPTACIÓN	EVOLUCIÓN	FUENTES (PÁG 49)
Maximizar y facilitar la coordinación administrativa		
Población en municipios con instrumentos de adaptación al cambio climático	2018: 7,5% 2019: 65,1%	[5,6]
Superficie en municipios con instrumentos de adaptación al cambio climático %	2018: 5,3% 2019: 33,3%	[5,6]
Adecuar los escenarios a la realidad navarra		
Temperatura media anual de Navarra	0,4 Δ°C 1991-2017 sobre 1961-1990	[4]
Precipitación anual de Navarra	Cambios en los patrones de distribución espacial y mensual entre los periodos 1961-1990 y 1991-2017	[4]
Reducir los efectos del cambio climático		
Cadena de impacto Inundación: Daños en los bienes causados por inundación	Δ anual 48% 2011-2017 sobre 2005-2010	[21]
Cadena de impacto Calidad de las Aguas: Oxígeno disuelto en ríos	Constante 2010-2017	[22]
Cadena de impacto Incendios: Hectáreas anuales quemadas por incendios forestales	Δ anual 11% 2011-2017 sobre 2005-2010	[23]
Cadena de impacto Calidad del Aire: Porcentaje de días del año que se superan umbrales de calidad del aire	∇ 100% O3 2014-2017 0% PM10 2017	[24]
Cadena de impacto Agricultura: Variación de rendimiento de los principales cultivos	∇ 1,6% trigo 2011-2017 sobre 2005-2010	[20]



CAP 4. ÁREAS, LÍNEAS DE ACTUACIÓN Y MEDIDAS. ACTIVIDADES 2018

- ❖ El cap.4. “Áreas, líneas de actuación y medidas” analiza y selecciona las actividades prioritarias de las medidas propuestas con el horizonte 2020 en el programa de trabajo KLINA 2020. El cumplimiento de los objetivos de KLINA requiere la implementación de las medidas identificadas, siendo importante monitorizar sus resultados.
- ❖ El seguimiento del conjunto de Medidas se ha coordinado por el Equipo Técnico de Coordinación ETCC, y con el trabajo de la Mesa Técnica (MTCC), grupos de trabajo de Mitigación y de Adaptación.
- ❖ Como resultado se disponen de datos relativos al progreso de las medidas y de su ejecución presupuestaria y que se recogen con detalle en las secciones de la Memoria:
 - Memoria Sección 2) SECTORES & MANUAL DE GESTIÓN:

Manual de procedimiento para la gestión sectorial de CC. Las síntesis aportadas permiten una visión conjunta del alineamiento de las políticas en materia de Cambio Climático, pudiéndose ser la base de la elaboración de una guía de gestión de CC en Navarra.
 - Memoria Sección 3) MEDIDAS & FICHAS; 4) MEDIDAS & FICHAS NADAPTA:

Acciones y resultados concretos, que permiten ver los avances de una manera comunicativa, y que se completa con los contenidos de las fichas de acciones.
- ❖ El resultado del seguimiento presupuestario del conjunto de Medidas es el siguiente:

HCCN-KLINA PRESUPUESTOS COMPROMETIDOS 2018 EN EJECUCIÓN DE MEDIDAS			
ÁREAS, LÍNEAS DE ACTUACIÓN Y MEDIDAS (CAP.4 KLINA)	KLINA 2018 PREVISIÓN	2018 EJECUTADO	%
TRANSVERSALES	249.762 €	276.251 €	111
MITIGACIÓN - SECTORES ENERGÉTICOS	16.358.062 €	20.282.707 €	124
MITIGACIÓN - SECTORES NO ENERGÉTICOS - MEDIDAS (M)	22.073.185 €	18.844.058 €	85
ADAPTACIÓN - MEDIDAS (A)	2.121.471 €	9.018.328 €	425
ADAPTACIÓN - LIFE-IP NADAPTA-CC. MEDIDAS (AD)	1.986.181 €	1.375.157 €	70
TOTAL	42.788.661 €	49.796.501 €	116

- El conjunto de Medidas presenta una ejecución alta (116%), superior a la previsión, debido a la inclusión de nuevas medidas identificadas principalmente en Adaptación.
- Conviene insistir en el progreso del conjunto de las medidas y en particular en las que tienen mayor peso económico y calado para el cumplimiento de objetivos (Mitigación Sectores energéticos y no energéticos).



CAP 5. APOYO PARA LA PROGRAMACIÓN DE MEDIDAS. ACTIVIDADES 2018

- ❖ El cap. 5. “Apoyo para la programación de medidas” analiza la programación con el referente de 2020 en mitigación y adaptación, priorización y claves para su reprogramación.
- Se requiere profundizar en el análisis de la programación prevista para el cumplimiento de los objetivos de mitigación y adaptación para el periodo 2018-2020, identificando las prioridades e indicando las claves para la reprogramación.
- En el marco de la elaboración de la LF CCyTE, se ha realizado un estudio de modelización de la repercusión económica de las medidas contempladas en el anteproyecto de LF, que también sirve de base para actualizar los estudios de modelización realizados.
- ❖ En 2019 se avanzará en:
 1. Evaluar la programación y priorización de medidas (2020), así como su actualización. En KLINA se realizó un análisis de la programación y priorización de las medidas para clasificarlas con criterio de coste-beneficio mayor.
 2. Seguimiento de la programación relativa a las medidas de LIFE-IP NAdapta-CC (2018-2020).
 - Se realizará un seguimiento de la ejecución de las acciones del LIFE-IP NAdapta-CC de acuerdo a la propuesta aprobada por la Comisión Europea. Al final de la fase 1 del proyecto, en marzo de 2020, se hará un informe de evaluación del cumplimiento de las actividades programadas y de la ejecución del presupuesto para esta fase.



CAP 6. COMPROMISO ECONÓMICO DE LA HCCN. ACTIVIDADES 2018

- ❖ El cap. 6. "Compromiso económico de la HCCN-KLINA" identifica los **presupuestos comprometidos para el periodo 2018-2020**. Se centra en la estrategia inteligente de Navarra (S3), Residencial y Servicios, Residuos, Sector Primario y Adaptación (LIFE-NADAPTA).
- ❖ Estos presupuestos tienen que ser gestionados y evaluados periódicamente lo que requiere una **coordinación entre el Equipo técnico de coordinación de KLINA y de la Mesa Técnica CC**.
- ❖ Estos presupuestos troncales deben **articularse con las previsiones de ejecución y necesidad financiera del conjunto de medidas previstas en KLINA (Cap.4)**. El resultado del seguimiento presupuestario es el siguiente:

HCCN-KLINA PRESUPUESTOS COMPROMETIDOS	PRESUPUESTO 2018 PREVISTO	PRESUPUESTO 2018 EJECUTADO	%
S3 - ENERGÍAS RENOVABLES Y RECURSOS. 05 DISMINUCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍAS FÓSILES- Estrategia S3 Especialización Inteligente de Navarra - Medidas Mitigación GEI	7.980.000 €	14.477.037 €	181
RESIDENCIAL-SERVICIOS (RE)	6.731.824 €	6.338.641 €	94
RESIDUOS (RS)	3.556.000 €	3.958.274 €	111
SECTOR PRIMARIO (PR)	35.641.436 €	23.619.492 €	66
LIFE-NADAPTA	2.235.943 €	1.623.508 €	73
TOTAL	56.145.203 €	50.016.952 €	89

- Las acciones agrupadas en los sectores incluidos en la **Estrategia S3** han superado el gasto previsto inicialmente, por haberse **incorporado nuevas acciones** identificadas desde la aprobación de KLINA.
- Sectores como el **Residencial y Residuos** han **intensificado** apreciablemente las acciones y el gasto implicado en medidas de Cambio Climático.
- El **Sector Primario** basado en gran medida en el **Programa de Desarrollo Rural (PDR)**, presenta en 2018 una **ejecución presupuestaria del 66%** respecto al disponible previsto. No obstante, ha de tenerse en cuenta el **desfase de 21,63%** entre los importes comprometidos y los pagados por lo que los **compromisos adquiridos para el 2018 alcanzan el 87%**, ya que parte de las medidas adquieren compromisos de pago un determinado año y los llevan a cabo en los sucesivos. Por tanto, las expectativas de ejecución en KLINA son más favorables en un corto/medio plazo, en la parte que corresponde.
- **LIFE Nadapta** presenta una **buena ejecución (73%)**, teniendo en cuenta que ha superado la fase de inicio, con las dificultades propias de la puesta en marcha y contrataciones en algunas medidas, habiendo alcanzado un adecuado ritmo de ejecución con posterioridad, asumible para el cumplimiento de los objetivos del proyecto en el periodo de 8 años establecido.



CAP 7. GOBERNANZA Y SEGUIMIENTO. ACTIVIDADES 2018

- ❖ El cap. 7. “Gobernanza y Seguimiento” refleja el modo y plazos de implementación de las estructuras previstas en KLINA y su convergencia con el PEN 2030 y LIFE Nadapta.
- ❖ Debido a la urgencia y complejidad de la acción en CC es necesario establecer órganos de gobernanza. Por su carácter transversal e integrador, la implementación de KLINA es compleja, y requiere el conocimiento y coordinación de muchos agentes y planes implicados.
- ❖ El sistema de Gobernanza de KLINA se irá conformando durante su desarrollo y su configuración se inicia en 2018. A su vez requiere **herramientas de seguimiento y monitorización** en la evaluación de sus objetivos y seguimiento de medidas como esta memoria 2018 que ya se han ido poniendo en marcha.

CONTENIDOS DESTACADOS

- Se ha avanzado en la implementación y coordinación de las estructuras previstas en KLINA: Plataforma multiagentes (Ágora KLINA), Comisión Interdepartamental (CICC) y la Mesa Técnica CC (MTCC) con los grupos de trabajo de Mitigación y Adaptación, junto al Equipo técnico de coordinación (ETCC).
- La plataforma **Ágora KLINA**, se constituyó en abril de 2018 como un foro de participación al que están invitados todos los sectores económicos y sociales para debatir y dar seguimiento a las políticas del Gobierno de Navarra frente al Cambio Climático.
 - En coordinación con LIFE-IP NAdapta-CC se avanza en la dinámica de trabajo de los ocho grupos de trabajo (Acción Local, Energía, Movilidad, Agropecuario, Bosques, Salud, Agua y Regeneración Urbana).
- Dentro de la Comisión Interdepartamental (CICC) se constituyó la Mesa Técnica (MTCC) con el objetivo del seguimiento de las Medidas de KLINA 2020, y de los planes sectoriales relacionados.
 - Se constituyeron 2 grupos de Trabajo: Mitigación (13/12/2018) y Adaptación (14/12/2018). Se ha realizado un trabajo interdepartamental, con resultados como la elaboración de la Memoria KLINA 2018.
- El Equipo Técnico de Coordinación (ETCC) ha coordinado la elaboración de la Memoria KLINA 2018, y la relación KLINA-NAdapta.
- Se ha diseñado un cuadro de Mando e Indicadores para el seguimiento de KLINA, cuyos resultados se reflejan en el cap. 3 de la Memoria. Durante el último trimestre de 2018 y el primer semestre de 2019 se ha trabajado en la definición de los indicadores, de forma coordinada con el proyecto LIFE NADAPTA.
- Para facilitar la visualización, búsqueda y descarga de información de seguimiento del cambio climático en Navarra, por parte del público objetivo (Gobierno de Navarra, municipios, expertos y ciudadanía en general), desde 2018 se viene trabajando en una maqueta de portal web. Está previsto que esta herramienta sea publicada durante 2019.



Nafarroako  Gobierno
Gobernua de Navarra