CAMPUS CONAMA

FICHAS INFORMATIVAS DE ACTIVIDADES PARA GRUPOS DE ESTUDIANTES

***Importante:** La información relativa a programación y aforo disponible es provisional. El coordinador de Campus Conama informará a los diferentes grupos de la programación definitiva y capacidad máxima de grupos para cada actividad.

Los aforos máximos indicados implican la participación de uno o varios grupos de estudiantes por sala.

ÍNDICE DE COMITÉS TÉCNICOS

Sesiones técnicas de CONAMA 2026

ST	Título	Pág.
ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO		
ST-1	PNIEC 2030: grado de avance y retos de implementación	5
ST-2	Desfosilización, gestión del carbono y dimensión social de la transición climática en un EU ETS en transformación	7
ST-3	Evaluación de riesgos e impactos derivados del Cambio Climático. Análisis de las infraestructuras	9
ST-4	Adaptación de la costa al cambio climático: soluciones	11
ST-5	Materias primas minerales para la transición energética	13
ST-6	Biogás y biometano en la descarbonización, oportunidades y límites desde el territorio	15
MOVILIDAD		
ST-7	Ley de Movilidad Sostenible: retos y oportunidades de la implementación	17
ST-8	Pobreza en el transporte	19
ST-9	Electrificación, combustibles y cambio modal: decisiones clave para la descarbonización	21
ST-10	Gobernanza de la movilidad: coordinación entre administraciones y escala funcional	23
RENOVACIÓN URBANA		
ST-11	Resiliencia urbana: cómo integrar la adaptación climática en el planeamiento	25
ST-12	Renaturalización: SbNs para la resiliencia, la salud y la equidad urbana	27
ST-13	El nuevo papel de las entidades locales en la transición energética. De gestores pasivos a actores clave (CAEs y comunidades energéticas)	29
ST-14	Anatomía de una rehabilitación - la renovación de edificios para las personas	31
DESARROLLO RURAL		
ST-15	Integración de la transición ecológica y la adaptación al cambio climático en la ordenación del territorio	33
ST-16	Desarrollo territorial integrado: relaciones rural-urbano	35
ST-17	Licencia social: Transición ecológica justa en el territorio	37
ST-18	Incendios forestales, una crisis socioambiental: la importancia de la gestión del territorio	39
ST-19	Modelos agrarios que fortalecen el territorio	41
BIODIVERSIDAD		
ST-20	Plan Nacional de Restauración: implementación y financiación	43
ST-21	Créditos de Naturaleza. Aprendizaje de los créditos de carbono y otros desafíos	45
ST-22	Empresas y Biodiversidad. Base de datos de la Naturaleza	47
ST-23	Escalar la restauración de la naturaleza	49

ÍNDICE DE COMITÉS TÉCNICOS (continuación)

Sesiones técnicas de CONAMA 2026

ST	Título	Pág.
AGUA		
ST-24	Planificación Hidrológica y gestión de riesgos climáticos complejos	51
ST-25	Restauración de fuentes como estrategia de seguridad hídrica	53
ST-26	Circularidad y competitividad del agua. Responsabilidad ampliada del productor y otros desafíos	55
ST-27	Gobernanza inteligente del agua: ¿podrá la digitalización promover decisiones más justas sociales económicas y ambientales?	57
CALIDAD AMBIENTAL Y SALUD		
ST-28	Calidad del aire: retos en el camino hacia la nueva Directiva	59
ST-29	Contaminación acústica	61
ST-30	Emisiones industriales: adaptación a nuevas exigencias regulatorias	63
ST-31	Sustancias químicas. Políticas para la sostenibilidad	65
RESIDUOS		
ST-32	Evolución en la gobernanza de los residuos para la circularidad de la economía	67
ST-33	Envases y RAP. De la resistencia a la ambición	69
ST-34	Residuos municipales. Corresponsabilidad en un entorno cada vez más complejo	71
ST-35	Industrialización para la economía circular. Transición del modelo de infraestructuras de residuos	73
ST-36	Digitalización en el sector residuos	75
ECONOMÍA Y SOCIEDAD		
ST-37	Estrategias públicas de economía circular	77
ST-38	Economía circular en el consumo: prevención, reparación y reutilización	79
ST-39	Economía circular en el sector textil	81
ST-40	Ecodiseño: clave para la circularidad y la competitividad	83
ST-41	Compra pública: palanca para la transición ecológica	85
ST-42	Reporte de sostenibilidad y ASG en un entorno regulatorio cambiante	87
ST-43	Litigación ambiental	89
ST-44	Educación Ambiental	91
ST-45	Comunicación Ambiental	93

ACTIVIDADES GENERALES

Aprovecha tu visita a CONAMA 2026 y disfruta de alguna de las actividades disponibles en la zona de exposición.

EXPOSICIÓN DE STANDS	CONAMA 2026 cuenta con una exposición de stands con representación de entidades públicas, privadas y entidades sociales, a través de los que se puede conocer el trabajo y proyectos de estas entidades.
EXPOSICIÓN DE PANELES	Exposición de más de 60 paneles mostrando las claves de proyectos de sostenibilidad que forman parte de las comunicaciones técnicas del congreso. Los paneles se pueden encontrar en los laterales del espacio expositivo.
CONAMA INNOVA	Espacio especializado en innovación en sostenibilidad alrededor de 4 ejes temáticos: hábitats, territorios resilientes, patrimonio natural e industria circular. Cada día de 12 a 14:30h el programa cuenta con una exposición de casos de éxito.

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO

ST-1 - PNIEC 2030: grado de avance y retos de implementación

Quedan apenas cuatro años para alcanzar el horizonte 2030. En este periodo, España deberá avanzar en el cumplimiento de los objetivos establecidos en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) 2023-2030, el principal instrumento de planificación para orientar la transición energética y la acción climática a nivel nacional.

La actualización del Plan elevó la ambición de sus objetivos para hacerlos coherentes con los compromisos adoptados a nivel europeo. Para 2030, el PNIEC establece, entre sus principales metas, una reducción del 32 % de las emisiones de gases de efecto invernadero respecto a 1990, un 48 % de energías renovables sobre el uso final de la energía, un 81 % de energía renovable en la generación eléctrica, una mejora de la eficiencia energética del 43 % y una reducción de la dependencia energética hasta el 50 %.

El reto no es menor, especialmente porque el cumplimiento de estos objetivos debe abordarse en un contexto internacional marcado por una creciente inestabilidad geopolítica. A ello se suma la intensificación de los impactos del cambio climático, con fenómenos como olas de calor, sequías, incendios forestales de gran intensidad o lluvias torrenciales, que refuerzan la urgencia de avanzar en la transición energética.

A medida que se acerca 2030, resulta especialmente oportuno conocer hasta qué punto las medidas previstas están consiguiendo trasladarse a la práctica, teniendo en cuenta que el avance no está siendo homogéneo entre los distintos ámbitos y sectores.

En este contexto, el CT-1 de CONAMA 2026 propone realizar una lectura global y transversal del grado de avance del PNIEC, planteando una serie de preguntas: ¿En qué ámbitos se ha avanzado más y dónde persisten los principales retrasos o dificultades? ¿Qué barreras están condicionando su implementación? ¿Qué actuaciones deberían priorizarse de aquí a 2030 para acelerar su cumplimiento?

En torno a estas cuestiones, la reflexión abarcará temas como las barreras regulatorias y administrativas y la coordinación entre administraciones; las redes, el almacenamiento y la flexibilidad; la evolución y el equilibrio del mix energético; la financiación y la movilización de inversión; el empleo y la transición justa; o la integración territorial y ambiental.

La sesión buscará poner en común las perspectivas de los distintos sectores implicados para identificar los principales cuellos de botella, contrastar prioridades y analizar qué condiciones pueden contribuir a acelerar la implementación del PNIEC.

Con 2030 cada vez más cerca, la cuestión ya no es únicamente revisar el grado de cumplimiento de los objetivos, sino identificar las condiciones habilitantes para avanzar, así como los ámbitos en los que será preciso concentrar los esfuerzos durante los próximos años para alcanzar, o acercarse al máximo posible, a las metas establecidas.

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO ST-1 - PNIEC 2030: grado de avance y retos de implementación	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
x Debate Diálogo xPonencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Lunes 30 de noviembre 11:00 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) ☐ Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/pniec-2030-grado-de-avance-y-retos-de-implementacion/

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO

ST-2 - Desfosilización, gestión del carbono y dimensión social de la transición climática en un EU ETS en transformación

El **Régimen Europeo de Comercio de Derechos de Emisión** (RCDE) es un sistema en continua transformación. Desde su puesta en marcha, ha ido incorporando nuevas reglas, sectores e instrumentos para adaptarse a una política climática europea cada vez más ambiciosa. En 2026, esta evolución vuelve a situarlo ante una etapa especialmente relevante: la **actualización de los *benchmarks*** para la asignación gratuita de derechos de emisión en 2026-2030, el **despliegue del Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono** (CBAM), la futura implementación del **ETS2**, la reciente propuesta del **Plan Social para el Clima** y la **revisión de la Directiva RCDE** para el periodo posterior a 2030 abren nuevos interrogantes para la industria, las administraciones públicas y las entidades verificadoras, en un contexto en el que también resulta clave preservar la competitividad industrial europea.

El CT-2 acompaña esta evolución desde **2004**. A lo largo de las distintas ediciones de CONAMA, el comité ha seguido las sucesivas reformas del sistema y ha elaborado documentos técnicos que han permitido profundizar en los debates más relevantes de cada momento. En 2026, este trabajo continuará con un **nuevo documento técnico** que recogerá aportaciones y experiencias del comité y servirá de base para analizar un escenario en el que confluyen cada vez más cuestiones regulatorias, industriales, tecnológicas y sociales.

Algunas de las preguntas que centrarán el debate son: ¿Cómo afectarán los nuevos *benchmarks* a la asignación gratuita y cómo se articulará su reducción progresiva con el CBAM? ¿Qué retos plantea la puesta en marcha del ETS2, especialmente para las pequeñas empresas y otros agentes con menor capacidad de adaptación? ¿Qué aspectos de la Directiva RCDE deberán revisarse para mejorar el funcionamiento del sistema a partir de 2030? ¿Qué papel tendrán la captura, el transporte, el uso y el almacenamiento de CO_2, especialmente en los sectores con emisiones de difícil abatimiento? Y, ante todos estos cambios, ¿cómo se puede garantizar la dimensión social en el RCDE?

La sesión técnica de CONAMA 2026 ofrecerá así un espacio para contrastar perspectivas, compartir experiencias y analizar cómo puede evolucionar el mercado europeo del carbono en una etapa decisiva para la desfosilización.

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO ST-2 - Desfosilización, gestión del carbono y dimensión social de la transición climática en un EU ETS en transformación	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
x Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Lunes 30 de noviembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) ☐ Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/desfosilizacion-gestion-del-carbono-y-dimension-social-de-la-transicion-climatica-en-un-eu-ets-en-transformacion/

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO

ST-3 - Evaluación de riesgos e impactos derivados del Cambio Climático. Análisis de las infraestructuras

Ya éramos conscientes que el cambio climático estaba intensificando los fenómenos meteorológicos extremos como olas de calor, tormentas más intensas, inundaciones y sequías prolongadas. Sin embargo, en los últimos años, la virulencia, duración y persistencia de estos fenómenos no tiene precedentes en los registros históricos.

Los desafíos para las infraestructuras esenciales y críticas son cada vez mayores. Su diseño, en caso de ser de nueva construcción, y la adaptación de aquellas existentes es más crucial que nunca. En este proceso de adaptación, tampoco se debe olvidar la necesidad de adecuar la operación y mantenimiento de esas infraestructuras a las nuevas condiciones.

La **resiliencia de las infraestructuras esenciales** que sostienen las redes de transporte, energía e infraestructuras del ciclo del agua, así como otras actividades críticas como las que soportan nuestro sistema de salud, alimentación y seguridad hacen que este concepto, se convierta en un factor esencial para poder afrontar con garantías los impactos que estos fenómenos, cada vez más habituales, provocan en la economía y la sociedad.

La Evaluación Europea del Riesgo Climático (EUCRA) y la elaboración del Marco integrado europeo de resiliencia climática y gestión de riesgos se articula en torno a tres elementos principales: la asignación de la responsabilidad sobre el riesgo (*risk ownership*), la incorporación de la resiliencia desde el diseño (*resilience by design*) y la definición de escenarios comunes de referencia. A nivel nacional la Evaluación de Riesgos e Impactos derivados del Cambio Climático en España (ERICC-2025) y el segundo programa de trabajo del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático marcan el camino a seguir en materia de adaptación.

La anterior sesión sobre esta temática celebrada en CONAMA 2024, se centró en cómo integrar el análisis de los riesgos climáticos en el diseño y planificación de las infraestructuras, tratando aspectos como la armonización de las normativas, la mejora de la calidad y disponibilidad de datos climáticos, el uso de modelos climáticos avanzados, aplicación de Soluciones Basadas en la Naturaleza, las barreras que se encontraban en los proyectos de adaptación o mecanismos innovadores de financiación.

Esta sesión contribuye a pasar de **la evaluación de riesgos hacia la implementación y continuidad de infraestructuras críticas y servicios esenciales** de forma que se garantice el servicio que aportan, profundizando en las decisiones, responsabilidades y financiación para lograr la resiliencia de esas infraestructuras.

La sesión profundizará diversos aspectos como:

• **El marco común, riesgos sistémicos y servicios esenciales**. Mostrar la conexión entre las normativas de referencia y el marco de resiliencia, de forma que la adaptación se **traduzca en decisiones concretas de planificación, gestión o materialización en pliegos de contratación**.

• **Resiliencia económica, seguros y gobernanza de la adaptación en su implementación**: fortalecer la conexión entre el impacto fiscal, competitividad, financiación, seguros o regulación con la asignación de responsabilidades o cómo **convertir la reducción del riesgo y la continuidad del servicio en una inversión reconocible, financiable y medible**, así cómo **evitar que la fragmentación competencial o contractual impida actuar**.

• Continuidad del servicio durante eventos extremos, reposición de servicio, operación y mantenimiento, abordando a través de experiencias aspectos como la decisión entre medidas de corto y largo plazo o cómo combinar prevención, redundancia, respuesta de emergencia y reconstrucción resiliente.

• También se podrán tratar en la sesión perspectivas transversales como la resiliencia justa, la salud, las condiciones de trabajo, la atención a colectivos vulnerables o la comunicación.

Mostrar como se está implementando la adaptación en las infraestructuras críticas es clave para hacer ver a la ciudadanía que no estamos parados, que hemos aprendido la dura lección del cambio climático y que estamos trabajando conjuntamente para dar respuesta a uno de los retos de mayor complejidad a la que nos enfrentamos.

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO ST-3 - Evaluación de riesgos e impactos derivados del Cambio Climático. Análisis de las infraestructuras	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
X Debate ☐ Diálogo X Ponencias marco X Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Lunes 30 de noviembre 11:00 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) ☐ Grado (Años 3-4) X Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/evaluacion-de-riesgos-e-impactos-derivados-del-cambio-climatico-analisis-de-las-infraestructuras/

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO

ST-4 - Adaptación de la costa al cambio climático: soluciones

España, como país peninsular con dos archipiélagos principales y territorios insulares y costeros como Ceuta y Melilla, cuenta con más de 10.600 km de costa. Esta franja litoral alberga al 39,4 % de la población y concentra una parte significativa de la actividad económica nacional. Es destacable que más del 75% de la costa estaba urbanizada en 2006 (Losada, 2010). En este contexto territorial son cada vez más importantes los ecosistemas litorales que quedan, pues suministran servicios esenciales como la protección frente a temporales, la regulación hídrica o la conservación de la biodiversidad. Sin embargo, las dinámicas de desarrollo urbano, industrial y turístico, que se han intensificado, en las últimas décadas han elevado la vulnerabilidad del litoral, tanto de los ecosistemas restantes como del conjunto. A la presión urbanística y la sobreexplotación de los recursos se suman los efectos del cambio climático, con impactos como la subida del nivel del mar, el aumento de la temperatura, la acidificación del océano o la mayor frecuencia e intensidad de eventos meteorológicos extremos. Estos factores alteran profundamente la estabilidad de los sistemas costeros y comprometen su capacidad de adaptación, por no mencionar los impactos económicos que ya están provocando en infraestructuras y bienes.

Ante este panorama, es necesario avanzar hacia un enfoque preventivo, estructural y estratégico en la gestión de la costa. Las medidas actuales, basadas en respuestas puntuales y paliativas, no son suficientes. Se requiere una planificación adaptativa que integre a todos los niveles de la administración pública, al sector económico, a la comunidad científica y a la sociedad civil, con el objetivo de aumentar la resiliencia del litoral, proteger sus servicios ecosistémicos y garantizar la seguridad y el bienestar de la población ante los retos del cambio climático.

Esta sesión técnica profundizará en algunos de estos aspectos:

• **Gobernanza y coordinación interadministrativa**: la gestión costera debe cumplir normativas internacionales, europeas, nacionales y autonómicas que buscan proteger el entorno y fomentar su resiliencia. Sin embargo, su aplicación necesita del consenso y colaboración de multitud de agentes, así como de la integración de esa abundante normativa, que va desde lo local a lo estatal, afectando a multitud de sectores, en especial los relacionados con el turismo. Es por ello que la diversidad de competencias derivada de este marco normativo dificulta la coordinación entre administraciones, lo que supone un gran reto para lograr implementar medidas eficaces de adaptación de la costa al cambio climático.

• **Gobernanza y participación de los actores implicados:** La participación ciudadana y aceptación social es una dimensión que debe integrarse desde el inicio de los procesos de planificación de las medidas de adaptación al cambio climático. Es recomendable, no solo informar a la población sobre una decisión ya tomada, sino que es necesario desarrollar una participación real, continua y con capacidad de influir en las alternativas. En ese proceso es clave basarse en la ciencia, pero sin olvidar integrar la experiencia de las comunidades locales, ofrecer un retorno claro a las personas participantes, evitar la fatiga participativa y promover la comunicación y conocimiento del riesgo que sufrimos por los impactos del cambio climático.

• **Soluciones para la adaptación al cambio climático en la costa**: son aspectos clave en su implementación la escalabilidad de los proyectos, la necesidad de combinar soluciones basadas en la naturaleza con soluciones estructurales grises, la importancia de seguir destinando esfuerzos a la conservación de los ecosistemas que todavía perduran en el territorio o vigilar los impactos que estas medidas pueden provocar en los ecosistemas existentes.

• **Turismo y adaptación de la costa al cambio climático**: la relación entre la adaptación y el sector turístico es evidente. Ya somos conscientes que ambos se necesitan y deben prosperar de forma conjunta. Es necesario transformar la relación entre ambos, siendo aspectos clave la relación entre la actividad turística y la capacidad de carga, los planes de sostenibilidad turística, así como el empleo, el desarrollo económico y la transición justa

• **Financiación:** estas actuaciones necesitan ser financiadas mediante diferentes instrumentos, en diferentes momentos y durante tiempos relativamente largos, de forma que se garanticen los proceso de participación temprana (y durante el diseño y ejecución de las medidas), estudios científicos que evalúen localmente los riesgos derivados del cambio climático, el diseño y ejecución de las medidas, su mantenimiento en caso de ser necesario y la evaluación de su

eficacia para reducir los impactos del cambio climático. Es por ello, que se identifica como necesidad prioritaria tener un marco de financiación estable y que combine diferentes fuentes financieras, por lo que la gobernanza económica es un aspecto a tener muy en cuenta.

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO ST-4 - Adaptación de la costa al cambio climático: soluciones	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
X Debate ☐ Diálogo X Ponencias marco X Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Lunes 30 de noviembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/adaptacion-de-la-costa-al-cambio-climatico-soluciones/

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO

ST-5 - Materias primas minerales para la transición energética

La transición energética requiere ingentes cantidades de materias primas minerales. Baterías, redes eléctricas, aerogeneradores, paneles fotovoltaicos y numerosas tecnologías vinculadas a la electrificación dependen de materiales cuya extracción y procesamiento se concentran en un número reducido de países. Esta situación ha convertido su disponibilidad y capacidad de tratamiento en una cuestión estratégica para Europa, vinculándola a la seguridad de suministro, la autonomía estratégica y la competitividad industrial.

La respuesta política y regulatoria a este escenario ha ido ganando peso en los últimos años. En 2024, la Unión Europea aprobó el Reglamento por el que se establece un marco para garantizar un suministro seguro y sostenible de materias primas fundamentales. En España, esta prioridad se refleja en la Hoja de Ruta para la Gestión Sostenible de las Materias Primas Minerales y, más recientemente, en el I Plan de Acción para la Gestión Sostenible de las Materias Primas Minerales 2026-2030.

En este contexto, nace el CT-5 de CONAMA 2026 con el objetivo de abordar por primera vez de forma específica el papel de las materias primas minerales en la transición energética y los retos ambientales, sociales, económicos y territoriales asociados a su extracción, transformación, uso y recuperación.

El debate parte de una premisa básica: es necesario desarrollar actividad minera en España, pero la cuestión crítica es cómo hacerlo. ¿Qué materias primas se necesitan, para qué usos y en qué cantidades? ¿Con qué niveles de extracción, importación, reciclaje y sustitución? Y, además, sin olvidar un aspecto clave: ¿cómo desarrollar esta actividad de forma consensuada con los territorios afectados y generando beneficios para ellos?

Entre los principales retos identificados se encuentra la necesidad de reforzar las cadenas de valor, especialmente en las fases de procesamiento, refinado, transformación, fabricación, reciclaje y recuperación de materiales. Sin estos eslabones, aumentar la extracción no implicaría necesariamente reducir la dependencia exterior ni mantener en España y Europa el valor añadido asociado a estos recursos.

A ello se suman otros ámbitos de trabajo, como la innovación y las mejores técnicas disponibles, la recuperación y valorización de residuos, la restauración minera y la planificación del cierre de las explotaciones, entre otros. Pero, como ya se avanzaba, el reto no es únicamente industrial o tecnológico. La actividad minera debe desarrollarse de forma ambientalmente responsable y socialmente integrada en los territorios. La licencia social, la participación desde fases tempranas, la transparencia, el reparto de beneficios y costes y el cumplimiento de los compromisos adquiridos serán cuestiones centrales para avanzar hacia una gobernanza que acompañe todo el ciclo de vida de los proyectos.

La sesión técnica de CONAMA 2026 buscará conectar todas estas dimensiones y avanzar sobre una cuestión de fondo: ¿Cómo desarrollar una actividad minera que contribuya a garantizar un suministro seguro, sostenible y resiliente de materias primas, reduciendo las dependencias estratégicas y, al mismo tiempo, generando valor económico y social y respondiendo adecuadamente a los retos ambientales y territoriales?

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO ST-5 - Materias primas minerales para la transición energética	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
x Debate ☐ Diálogo x Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Miércoles 2 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/materias-primas-minerales-para-la-transicion-energetica/

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO

ST-6 - Biogás y biometano en la descarbonización, oportunidades y límites desde el territorio

En los últimos años, el biogás y el biometano han ganado peso en España, con un número creciente de proyectos en distintas fases de desarrollo. Este impulso responde, entre otros factores, a los objetivos de descarbonización, la necesidad de reducir la dependencia energética exterior y el papel creciente de los gases renovables en el mix energético. El sector se encuentra así ante una nueva etapa, en la que el debate ha trascendido del potencial del biogás y el biometano como gases renovables a una cuestión más concreta: ¿Cómo desplegar los proyectos de forma ordenada, con garantías ambientales y una adecuada integración en el territorio?

Este crecimiento avanza en paralelo a la evolución del marco normativo. Entre las principales novedades destaca la propuesta de Real Decreto para el impulso del biometano, actualmente en tramitación, que incorporará objetivos anuales de penetración de estos gases, así como el desarrollo de un sello de excelencia social, territorial y ambiental destinado a reforzar la integración de los proyectos en el territorio. También cabe resaltar la revisión del Real Decreto sobre productos fertilizantes, especialmente relevante para la gestión y valorización del digestato.

Entre las cuestiones prioritarias que afectan al sector se encuentran las barreras derivadas de la heterogeneidad de los procedimientos de tramitación administrativa, la necesidad de reforzar la seguridad jurídica y los interrogantes en torno al papel del digestato, entendido ya como un elemento determinante para la viabilidad técnica, económica y ambiental de las plantas. Asimismo, cobra relevancia la optimización integral de las instalaciones, y especialmente, la integración territorial y la licencia social. El desarrollo del sector dependerá no solo de disponer de tecnología y regulación adecuadas, sino de generar confianza, mejorar la transparencia, facilitar la participación temprana, demostrando beneficios concretos para los territorios en los que se implantan los proyectos.

Este nuevo escenario da continuidad a un debate que ya se abordó en CONAMA 2022. En aquella edición se analizaron las oportunidades y barreras para el desarrollo del biogás y el biometano, un trabajo que dio lugar al documento técnico *Análisis sobre las oportunidades y barreras del desarrollo del biogás*. Cuatro años después, el CT-6 retoma este debate para revisar cómo ha evolucionado el sector, identificar los nuevos retos asociados a su despliegue y actualizar el diagnóstico ante un contexto marcado por más proyectos, nuevas reglas y una mayor contestación social a su implantación. Como parte de este proceso, el comité prevé elaborar un nuevo documento técnico que recoja los principales aprendizajes y cuestiones abiertas para el sector.

Por ello, en CONAMA 2026, el CT-6 se construye como espacio para contrastar perspectivas, compartir experiencias y extraer aprendizajes de proyectos ya en funcionamiento o en desarrollo. Todo ello con una pregunta de fondo sencilla de formular, pero clave para los próximos años: ¿Cómo hacer operativo el despliegue del biogás y el biometano de forma sostenible y compatible con el territorio?

ENERGÍA, EFICIENCIA Y CAMBIO CLIMÁTICO ST-6 - Biogás y biometano en la descarbonización, oportunidades y límites desde el territorio	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
x Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Jueves 3 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	20
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/biogas-y-biometano-en-la-descarbonizacion-oportunidades-y-limites-desde-el-territorio/

MOVILIDAD

ST-7 - Ley de Movilidad Sostenible: retos y oportunidades de la implementación

La aprobación de la Ley de Movilidad Sostenible abre una nueva etapa para las políticas de movilidad en España. Tras años de planificación y desarrollo normativo, el reto se desplaza hacia la **implementación**: convertir las obligaciones y los instrumentos previstos en medidas concretas, financiadas, coordinadas, evaluables y capaces de producir cambios reales en la movilidad cotidiana. La cuestión no es solo qué establece la Ley, sino qué condiciones son necesarias para que pueda aplicarse de forma efectiva en territorios con capacidades, necesidades y escalas muy diferentes. Este enfoque responde directamente al trabajo previo del CT-07, que ha situado la pregunta central en cómo pasar del marco normativo a una implementación real en el territorio.

El trabajo del comité técnico ha identificado varios retos especialmente relevantes. Entre ellos destacan la **coordinación entre administraciones y el encaje competencial**, la **financiación estable de las políticas de movilidad**, la **aceptación social de determinadas medidas** y la necesidad de pasar de la planificación a la ejecución y al seguimiento de resultados. También han aparecido como cuestiones prioritarias la calidad y utilidad de los planes de movilidad, el desarrollo de los planes de movilidad sostenible al trabajo, las capacidades técnicas disponibles y la mejora de los sistemas de datos, indicadores y evaluación.

A partir de este marco, la sesión pondrá el foco en el **"cómo"**. Un primer bloque de diálogo permitirá contrastar las perspectivas de agentes con distintas responsabilidades en la aplicación de la Ley y abordar tres cuestiones centrales: cómo mejorar la coordinación entre niveles de gobierno y políticas sectoriales; cómo asegurar recursos e instrumentos de financiación que permitan ejecutar las medidas previstas; y cómo afrontar las resistencias sociales o políticas que pueden dificultar su desarrollo. Más que realizar una lectura jurídica de la norma, se buscará identificar los principales cuellos de botella y las propuestas que pueden ayudar a superar la distancia entre el marco normativo y su aplicación efectiva.

La sesión se completará con **experiencias concretas que permitan observar cómo se están resolviendo estos retos sobre el terreno**. Se analizarán iniciativas vinculadas a los planes de movilidad urbana sostenible, las zonas de bajas emisiones, la movilidad activa y los planes de movilidad sostenible al trabajo, incorporando dos experiencias de este último ámbito. El interés estará no solo en presentar los resultados alcanzados, sino también en conocer cómo se diseñaron y ejecutaron las actuaciones, qué barreras encontraron, qué aprendizajes pueden extraerse y de qué manera la Ley puede contribuir a replicarlas, mejorarlas o extenderlas a otros contextos. Este planteamiento enlaza con la propuesta surgida en el comité de utilizar experiencias reales para mostrar tanto avances como obstáculos y evitar una visión exclusivamente formal del despliegue de la Ley.

Con este planteamiento, CONAMA 2026 quiere abrir un espacio de debate aplicado entre los distintos agentes implicados en la transformación de la movilidad. La sesión buscará avanzar **desde el diagnóstico hacia una agenda práctica de implementación**, reservando un espacio suficiente para el contraste y el diálogo y tratando de identificar qué condiciones pueden hacer que la Ley se traduzca en cambios medibles y sostenidos en los territorios.

MOVILIDAD ST-7 - Ley de Movilidad Sostenible: retos y oportunidades de la implementación	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	20
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/ley-de-movilidad-sostenible-retos-y-oportunidades-de-la-implementacion/

MOVILIDAD

ST-8 - Pobreza en el transporte

La **pobreza en el transporte** constituye una realidad estructural que condiciona el acceso efectivo de parte de la sociedad al empleo, la educación, la salud, los cuidados y otros servicios y actividades esenciales. No se trata únicamente de no poder asumir el coste de un billete o del combustible, sino también de depender obligatoriamente del coche, no disponer de alternativas adecuadas, afrontar tiempos de viaje excesivos o vivir en territorios donde la oferta de transporte no responde a las necesidades cotidianas.

Este debate adquiere especial relevancia ante la puesta en marcha del nuevo **Régimen Europeo de Comercio de Derechos de Emisión para edificios y transporte por carretera (ETS2)**, cuyo funcionamiento pleno está previsto para 2028. El sistema afectará a los combustibles utilizados en estos sectores y puede repercutir en sus precios finales, con especial incidencia sobre los hogares y actividades con mayor dependencia de los combustibles fósiles.

Para acompañar esta transición, la Unión Europea creó el **Fondo Social para el Clima**, que financiará medidas dirigidas, entre otros colectivos, a hogares y personas vulnerables en el transporte. España ha elaborado un **proyecto de Plan Social para el Clima**, actualmente en fase de borrador, que contempla actuaciones en los ámbitos de la edificación y el transporte. Sin embargo, este instrumento está vinculado específicamente a los impactos sociales asociados a la transición y al ETS2, por lo que no aborda por sí solo todas las causas de un problema más amplio y previo como es la pobreza en el transporte.

En paralelo, la **Ley 9/2025 de Movilidad Sostenible** reconoce el derecho a disfrutar de un sistema de movilidad sostenible y justo e incorpora la obligación de elaborar una **Estrategia Estatal contra la Pobreza de Transporte**, dirigida a aliviar y prevenir estas situaciones y facilitar el acceso a los servicios públicos y actividades esenciales.

Desde este enfoque, el CT-8 sitúa la futura Estrategia Estatal como el marco estructural desde el que abordar la pobreza en el transporte, mientras que el Plan Social para el Clima puede constituir una **palanca financiera relevante para determinadas actuaciones**, junto con otros instrumentos y fuentes de financiación. El comité debatirá qué debe abordar la futura Estrategia, qué tipo de medidas son necesarias, qué puede aportar el Plan Social para el Clima y cómo articular financiación, gobernanza, indicadores y mecanismos de seguimiento.

El comité continuará el trabajo iniciado en **CONAMA Local 2025** para profundizar en la definición y las distintas dimensiones de la vulnerabilidad, reflexionar sobre los indicadores y datos disponibles y contrastar medidas y experiencias en diferentes contextos territoriales. El objetivo será avanzar desde la identificación del problema hacia las respuestas necesarias para garantizar un acceso suficiente a las oportunidades y servicios esenciales.

MOVILIDAD ST-8 - Pobreza en el transporte	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate x Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	20
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/pobreza-en-el-transporte/

MOVILIDAD

ST-9 - Electrificación, combustibles y cambio modal: decisiones clave para la descarbonización

La movilidad se encuentra en el centro de la transición energética y climática. El transporte sigue siendo uno de los principales sectores emisores y continúa mostrando una fuerte dependencia de la carretera, tanto en los desplazamientos de personas como en el transporte de mercancías. Por ello, avanzar en su descarbonización exige ir más allá de la sustitución tecnológica de vehículos y combustibles, incorporando una mirada más amplia sobre cómo se organiza el sistema de movilidad.

Durante los últimos años se han producido avances normativos, tecnológicos y financieros relevantes. El marco europeo y estatal ha impulsado nuevos objetivos y obligaciones en materia de electrificación, infraestructura de recarga, combustibles renovables, zonas de bajas emisiones, eficiencia energética, planificación urbana, transporte público, logística y transición justa. Sin embargo, el reto principal se sitúa ahora en la implementación: cómo lograr que estas medidas reduzcan emisiones reales, cambien patrones de movilidad y sean viables en territorios diversos.

La sesión técnica de CONAMA 2026 abordará este debate desde una lógica de sistema. Para ello, se propone ordenar la discusión en torno a tres grandes tipos de decisiones: evitar o reducir desplazamientos motorizados innecesarios, cambiar hacia modos más eficientes y mejorar tecnológicamente aquellos desplazamientos que sigan siendo necesarios. Esta jerarquía permite situar la electrificación como una herramienta imprescindible, pero no suficiente, y analizar también el papel de los combustibles renovables en aquellos usos con mayores dificultades de electrificación.

La sesión pondrá el foco en cuestiones como la gestión de la demanda, la movilidad laboral, el transporte público, la movilidad activa, la planificación urbana y territorial, la logística urbana, la infraestructura de recarga, los combustibles renovables, los horizontes temporales de cada solución y los indicadores necesarios para evaluar resultados. También se abordarán las condiciones sociales, económicas, regulatorias y territoriales que pueden facilitar o frenar la transición.

El objetivo es generar un espacio de contraste entre administraciones, operadores, sector empresarial, conocimiento técnico y entidades sociales para identificar qué combinaciones de medidas permiten reducir emisiones, mejorar la accesibilidad y avanzar hacia un sistema de movilidad más eficiente, justo y alineado con los objetivos climáticos

MOVILIDAD ST-9 - Electrificación, combustibles y cambio modal: decisiones clave para la descarbonización	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☑ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Lunes 30 de noviembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	20
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/electrificacion-combustibles-y-cambio-modal-decisiones-clave-para-la-descarbonizacion/

MOVILIDAD

ST-10 - Gobernanza de la movilidad: coordinación entre administraciones y escala funcional

Los desplazamientos cotidianos por trabajo, estudios, cuidados, servicios, ocio o logística no entienden de límites municipales, provinciales o autonómicos. Sin embargo, buena parte de las competencias, la financiación y la capacidad de decisión sobre movilidad, transporte, urbanismo o espacio público continúan distribuidas entre diferentes administraciones. Este **desajuste entre la escala funcional de la movilidad y la escala administrativa** constituye uno de los principales retos para avanzar hacia sistemas de movilidad más sostenibles y eficaces.

La cuestión adquiere especial relevancia en un momento en el que la movilidad sostenible necesita pasar de la planificación a la implementación. Coordinar servicios de transporte, redes ciclistas, zonas de bajas emisiones, sistemas tarifarios, grandes centros de actividad o actuaciones que atraviesan varios términos municipales requiere algo más que disponer de planes y competencias formalmente definidas. Implica acordar **quién decide, quién financia, quién ejecuta, a qué escala se actúa y cómo se evalúan los resultados**, además de generar relaciones de cooperación capaces de mantenerse en el tiempo.

El debate parte de una realidad diversa. No existe un único modelo de gobernanza válido para todos los territorios. Las grandes regiones metropolitanas, las conurbaciones de ciudades medias, los sistemas policéntricos, las áreas rurales o los territorios insulares presentan configuraciones y capacidades institucionales diferentes. Gobiernos metropolitanos, consorcios y autoridades de transporte, mancomunidades, convenios entre administraciones, diputaciones, empresas públicas, redes técnicas o proyectos compartidos ofrecen distintas posibilidades de cooperación. El reto no es necesariamente crear nuevas estructuras, sino identificar **qué instrumentos permiten combinar estabilidad, capacidad de ejecución, flexibilidad y adaptación a las relaciones reales de movilidad**.

La sesión de CONAMA 2026 buscará avanzar desde el diagnóstico hacia una reflexión más aplicada sobre estas cuestiones. Para ello, el trabajo del comité se está apoyando también en **METROMOV**, proyecto de investigación sobre gobernanza metropolitana de la movilidad sostenible en España, que permite disponer de una base de conocimiento sobre los instrumentos existentes y analizar hasta qué punto las estructuras institucionales actuales se corresponden con las áreas en las que realmente se producen los desplazamientos. Sus primeros resultados muestran una elevada diversidad territorial y desajustes frecuentes entre las dinámicas funcionales y las estructuras de gobernanza disponibles.

Junto a esta evidencia, interesará conocer y contrastar **experiencias concretas de cooperación**, pero también situaciones en las que la coordinación se haya bloqueado o no haya producido los resultados esperados. Servicios de transporte que superan límites municipales, integración tarifaria, redes ciclistas supramunicipales, sistemas compartidos de bicicleta pública, coordinación de zonas de bajas emisiones u oficinas técnicas comunes muestran que determinados proyectos pueden actuar como puerta de entrada a una cooperación más estable. Analizar qué hizo posible estos acuerdos —liderazgo, financiación, confianza, capacidad técnica, facilidad de adhesión o beneficios compartidos— puede aportar aprendizajes transferibles a otros territorios.

La gobernanza, además, no depende únicamente de la arquitectura institucional. El trabajo del comité ha puesto de relieve la importancia de las **relaciones entre administraciones y agentes, la continuidad de los equipos técnicos, los recursos disponibles, la participación y la rendición de cuentas**. Instrumentos formalmente similares pueden producir resultados muy diferentes en función de la capacidad de cooperación, negociación y aprendizaje existente en cada territorio.

CONAMA quiere utilizar esta sesión para preguntarse no solo **qué estructuras de gobernanza existen**, sino cuáles funcionan, en qué contextos y por qué. El objetivo será identificar criterios, experiencias e instrumentos que permitan aproximar la toma de decisiones a la movilidad real de la población y avanzar hacia una coordinación entre administraciones, territorios y agentes capaz de traducirse en actuaciones y resultados efectivos

MOVILIDAD ST-10 - Gobernanza de la movilidad: coordinación entre administraciones y escala funcional	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Miércoles 2 de diciembre 11:30 - 18:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	75
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/gobernanza-de-la-movilidad-coordinacion-entre-administraciones-y-escala-funcional/

RENOVACIÓN URBANA

ST-11 - Resiliencia urbana: cómo integrar la adaptación climática en el planeamiento

Las ciudades concentran una parte significativa de población, actividad económica e infraestructuras estratégicas, lo que las sitúa como espacios expuestos y vulnerables a los impactos derivados del cambio climático. El aumento de las temperaturas, las olas de calor, las inundaciones, los fenómenos extremos o la presión sobre los recursos naturales están obligando a replantear la forma en que se planifican, diseñan y gestionan los entornos urbanos. En este contexto, la resiliencia urbana se ha consolidado como un concepto clave para promover ciudades capaces de anticipar riesgos, adaptarse a los cambios y mantener su funcionalidad y bienestar a largo plazo.

La adaptación climática se está convirtiendo progresivamente en un elemento central de las políticas urbanas, impulsando la incorporación de criterios de resiliencia en instrumentos de planificación, estrategias territoriales, infraestructuras verdes y políticas sectoriales. En las últimas ediciones de CONAMA, esta temática ha estado presente de forma transversal en diversas actividades relacionadas con ciudades resilientes, planificación territorial, innovación urbana e infraestructura verde. Sin embargo, CONAMA 2026 contará por primera vez con un comité técnico específico dedicado a la resiliencia urbana, poniendo el foco en cómo integrar la adaptación climática dentro de los procesos de planeamiento y gestión de las ciudades.

Bajo el título “Resiliencia urbana: cómo integrar la adaptación climática en el planeamiento”, la sesión técnica analizará los principales retos y oportunidades para incorporar la resiliencia en los instrumentos urbanísticos y territoriales. El debate abordará cuestiones como el crecimiento urbano y la artificialización del suelo frente a la regeneración urbana, la flexibilización de los nuevos marcos legislativos para incorporar la resiliencia como elemento estratégico para la planificación, la colaboración intermunicipal y la infraestructura verde y azul como elementos estructuradores para la planificación de la ciudad.

La sesión pretende convertirse en un espacio de encuentro entre profesionales de diferentes ámbitos para compartir experiencias, identificar buenas prácticas y avanzar en la construcción de ciudades más resilientes, saludables y preparadas para afrontar los desafíos climáticos del futuro.

RENOVACIÓN URBANA ST-11 - Resiliencia urbana: cómo integrar la adaptación climática en el planeamiento	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	75
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) ☐ Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/resiliencia-urbana-como-integrar-la-adaptacion-climatica-en-el-planeamiento/

RENOVACIÓN URBANA

ST-12 - Renaturalización: SbNs para la resiliencia, la salud y la equidad urbana

La renaturalización urbana se ha consolidado en los últimos años como una de las principales estrategias para afrontar los desafíos asociados al cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la creciente vulnerabilidad de las ciudades. Impulsada por iniciativas europeas en materia de infraestructura verde, adaptación climática y restauración de ecosistemas, la aplicación de Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) ha pasado de centrarse en proyectos puntuales a plantearse como una herramienta clave para transformar el modelo urbano y mejorar la calidad de vida de la ciudadanía.

CONAMA ha acompañado esta evolución incorporando de forma progresiva el debate sobre infraestructura verde, adaptación urbana, restauración ecológica y soluciones basadas en la naturaleza. En la actualidad, el reto ya no se limita a introducir más naturaleza en las ciudades, sino a comprender cómo integrarla de forma estratégica para generar beneficios ambientales, sociales y económicos duraderos.

Bajo el nombre "Renaturalización: SbNs para la resiliencia, la salud y la equidad urbana", la sesión técnica de CONAMA 2026 analizará cómo avanzar desde actuaciones aisladas hacia una visión integral de la renaturalización como infraestructura urbana esencial.

La sesión abordará también la necesidad de ampliar el alcance de la renaturalización hacia nuevos espacios y ámbitos de actuación, a través de una infraestructura verde estratégica, incorporando equipamientos públicos, entornos productivos e industriales, espacios periurbanos y otros escenarios con gran potencial para integrar naturaleza y funcionalidad urbana. Al mismo tiempo, se reflexionará sobre cuestiones transversales a tener en consideración en la puesta en marcha de proyectos de renaturalización como la justicia ambiental, la equidad, la salud y bienestar, la participación social, la gobernanza, la financiación y la evaluación de impactos.

RENOVACIÓN URBANA ST-12 - Renaturalización: SbNs para la resiliencia, la salud y la equidad urbana	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☑ Diálogo ☑ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Jueves 3 de diciembre 09:30 - 18:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/renaturalizacion-sbns-para-la-resiliencia-la-salud-y-la-equidad-urbana/

RENOVACIÓN URBANA

ST-13 - El nuevo papel de las entidades locales en la transición energética. De gestores pasivos a actores clave (CAEs y comunidades energéticas)

La transición energética requiere actuar a distintas escalas, y el ámbito local es uno de los más relevantes por su proximidad al territorio, a la ciudadanía y a buena parte de las decisiones que afectan al consumo y la gestión de la energía. El papel de las entidades locales como impulsoras de esta transición ha sido analizado en distintas ediciones de CONAMA y, más recientemente, en CONAMA Local 2025. Esta cuestión adquiere ahora una nueva dimensión con los recientes cambios normativos, que amplían las posibilidades de actuación de los municipios en materia energética. En concreto, el Real Decreto-ley 7/2026, por el que se aprueba el Plan Integral de Respuesta a la Crisis en Oriente Medio, modifica la Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local incluyendo la letra p) en el artículo 25.2 reconociendo expresamente competencias municipales en ámbitos como las comunidades energéticas, la eficiencia energética, la electrificación y el autoconsumo, actuaciones que hasta entonces se apoyaban en títulos competenciales indirectos.

Sin embargo, disponer de una competencia reconocida no significa que las entidades locales cuenten automáticamente con las capacidades, herramientas y recursos necesarios para ejercerla. El CT-13 abordará cómo hacer efectivo este nuevo marco competencial y qué palancas pueden contribuir a impulsarlo desde los municipios. Entre los ámbitos de actuación considerados clave destacan los Certificados de Ahorro Energético (CAEs) y las comunidades energéticas.

Este debate se desarrolla, además, en un momento de importantes cambios normativos, con el futuro desarrollo reglamentario de las comunidades energéticas, el reconocimiento de la figura del gestor de autoconsumo, la reforma de la regulación del autoconsumo y el almacenamiento distribuido y las nuevas obligaciones relacionadas con los sistemas urbanos de calefacción y refrigeración, entre otros.

En este marco, el CT-13 trabajará para intercambiar conocimiento y experiencias sobre cómo las entidades locales están poniendo en práctica estas nuevas posibilidades, qué barreras están encontrando y qué soluciones pueden resultar replicables en otros territorios. A partir de casos reales y del diálogo entre distintos actores, el comité buscará responder a una pregunta central: ¿Qué palancas, herramientas y capacidades necesitan las entidades locales para hacer efectivas sus competencias e impulsar la transición energética desde el ámbito local?

RENOVACIÓN URBANA ST-13 - El nuevo papel de las entidades locales en la transición energética. De gestores pasivos a actores clave (CAEs y comunidades energéticas)	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate x Diálogo ☐ Ponencias marco x Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	75
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/el-nuevo-papel-de-las-entidades-locales-en-la-transicion-energetica-de-gestores-pasivos-a-actores-clave-caes-y-comunidades-energeticas/

RENOVACIÓN URBANA

ST-14 - Anatomía de una rehabilitación - la renovación de edificios para las personas

La sesión tiene como objetivo analizar cómo consolidar y escalar la rehabilitación energética y la descarbonización del parque edificado, aprovechando los aprendizajes acumulados durante los últimos años y el nuevo marco que abre el Plan Nacional de Renovación de Edificios. La propuesta parte de una idea central: para que la rehabilitación avance de forma real, estable y útil, es necesario mirar el proceso desde la experiencia de las personas, comunidades y barrios que deben rehabilitar sus viviendas.

A partir de experiencias concretas, la sesión recorrerá las principales fases de una rehabilitación: cómo activar la demanda, cómo convertir una necesidad en un proyecto, cómo hacer viable la intervención y cómo acompañar a la comunidad desde la decisión hasta la obra y el seguimiento posterior. En cada fase se debatirá qué necesita la ciudadanía, qué agentes deben responder, qué herramientas pueden utilizarse, qué barreras deben eliminarse y qué experiencias demuestran que es posible avanzar.

El debate abordará cuestiones clave como la información y comunicación a la ciudadanía, el acompañamiento de proximidad, la financiación estable y adaptada a distintas situaciones, la simplificación administrativa, la calidad técnica de los proyectos, la planificación local y de barrio, los datos disponibles, la capacitación profesional y la generación de confianza.

En conjunto, la sesión busca contribuir a una política de rehabilitación más operativa, coordinada y centrada en las personas, capaz de mejorar viviendas y barrios, reducir consumos, responder al cambio climático, reforzar la salud y el confort, y consolidar la rehabilitación como una pieza estratégica de la transición ecológica.

RENOVACIÓN URBANA ST-14 - Anatomía de una rehabilitación - la renovación de edificios para las personas	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Miércoles 2 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	75
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) ☐ Grado (Años 3-4) ☐ Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/anatomia-de-una-rehabilitacion-la-renovacion-de-edificios-para-las-personas/

TERRITORIO

ST-15 - Integración de la transición ecológica y la adaptación al cambio climático en la ordenación del territorio

La relación entre el territorio, el reto demográfico y la transición ecológica ha sido un tema clave en los debates de CONAMA desde 2016. En las últimas ediciones, se ha puesto énfasis en la necesidad de mejorar la planificación territorial urbana, metropolitana a la vez que era necesario revalorizar el papel de las zonas rurales. Se han mostrado soluciones prácticas y estructurales que integrasen el desarrollo socioeconómico con la sostenibilidad ambiental, evidenciando la necesidad de un modelo de desarrollo territorial integrado, que equilibre las disparidades entre las zonas urbanas y rurales, en línea con la transición ecológica.

En este marco, el cambio climático está irrumpiendo de forma dramática. La intensificación de los fenómenos meteorológicos extremos como olas de calor, tormentas más intensas, inundaciones y sequías prolongadas y su mayor virulencia, duración y persistencia no tiene precedentes en los registros históricos, lo que nos obliga a repensar nuestra planificación territorial, siendo la ordenación del territorio una herramienta clave.

La normativa estatal obliga a incorporar estos riesgos en la planificación territorial y urbana, tanto en la ordenación estructural y pormenorizada como en la regulación de usos del suelo, edificación e infraestructuras,

En esta sesión técnica se abordará la integración del cambio climático en la ordenación del territorio, destacando la evolución normativa reciente y el papel creciente de los instrumentos territoriales y urbanísticos en la consideración de los riesgos climáticos.

Se trabajarán aspectos transversales como la vocación integradora de la ordenación territorial, la relación con otras políticas, el encaje de la mitigación y transición justa, así como la multiescalidad, dificultades en los municipios pequeños, relaciones urbano rurales y la integración de las áreas metropolitanas.

La sesión profundizará en estas temáticas a través de ejemplos de planificación que hayan logrado avanzar en la integración de estas cuestiones, mostrando dificultades, conflictos o limitaciones que se han encontrado en el proceso. Estos casos servirán para contrastar la capacidad real de los distintos instrumentos y extraer aprendizajes aplicables en el futuro.

TERRITORIO ST-15 - Integración de la transición ecológica y la adaptación al cambio climático en la ordenación del territorio	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
x Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco x Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) ☐ Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/integracion-de-la-transicion-ecologica-y-la-adaptacion-al-cambio-climatico-en-la-ordenacion-del-territorio/

TERRITORIO

ST-16 - Desarrollo territorial integrado: relaciones rural-urbano

La relación entre el territorio, el reto demográfico y la transición ecológica ha sido un tema clave en los debates de CONAMA desde 2016. En las últimas ediciones, se ha puesto énfasis en la necesidad de revalorizar el papel de las zonas rurales, explorando soluciones que integrasen el desarrollo socioeconómico con la sostenibilidad ambiental y promoviendo la diversificación económica en áreas rurales gracias a sectores como el turismo sostenible y la industria, sin olvidarse de las actividades tradicionales.

Este enfoque ha permitido abordar la problemática de la despoblación rural y los desequilibrios territoriales, situando el reto demográfico en el centro de las políticas de transición ecológica y teniendo en cuenta el envejecimiento poblacional, la migración de jóvenes a las ciudades y la desigualdad de género en el ámbito rural.

En muchos territorios rurales el paisaje, la identidad y el sentimiento de pertenencia tienen un fuerte arraigo. Sus pobladores son conscientes de la importancia de su preservación en el tiempo, no como museos o exposiciones de lo que fue un pasado más o menos bucólico, sino como un paisaje dinámico, innovador, con fuerza y futuro, definitivamente, un paisaje vivo.

Y en ese ecosistema social, natural y económico han surgido en las últimas décadas movimientos e iniciativas que promueven y dan visibilidad a un mundo rural vivo, donde es necesario abordar multitud de retos, no solo ambientales.

Lograr superar estos retos, necesita de una gobernanza eficaz, que mejore la coordinación entre las diferentes administraciones públicas (nacionales, regionales y locales) para garantizar que las políticas de transición ecológica y reto demográfico sean coherentes, efectivas a nivel territorial y justas para el territorio.

Se plantea el desarrollo de una sesión que permita:

- Reforzar la dimensión territorial, fomentando coherencia e integralidad frente a visiones sectoriales.
- Superar el concepto de dualidad y reforzar el concepto de continuo territorial de gradientes intermedios y relaciones funcionales.
- Analizar las herramientas existentes como los procesos de gobernanza actuales, el mecanismo rural de garantía, la ordenación territorial de espacios rurales, la conferencia sectorial de reto demográfico, la directiva biodiversidad, las nuevas tecnologías productivas, así como la agroecología, rejuvenecimiento y feminización de espacios rurales.
- Esta sesión abordará una perspectiva territorial integrada, con el objetivo de superar enfoques sectoriales y analizar de forma conjunta cómo se articulan las distintas políticas, actividades e instrumentos sobre el territorio.

TERRITORIO ST-16 - Desarrollo territorial integrado: relaciones rural-urbano	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
x Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco x Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) ☐ Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/desarrollo-territorial-integrado-relaciones-rural-urbano/

TERRITORIO

ST-17 - Licencia social: Transición ecológica justa en el territorio

En los últimos años se han producido avances en el despliegue de las energías renovables y en la incorporación de criterios vinculados a su integración territorial y social. Entre ellos destacan el desarrollo de instrumentos asociados a las zonas de aceleración de las energías renovables y al retorno al territorio, así como distintas iniciativas dirigidas a conocer mejor la percepción social de la transición energética y a favorecer un despliegue compatible con el desarrollo rural. Sin embargo, la licencia social continúa siendo uno de los elementos más importantes, no solo en la implementación de renovables, sino en el desarrollo de otras infraestructuras y actividades socioeconómicas que tiene que implementarse en los territorios, muchas veces saturados de iniciativas y proyectos de gran complejidad.

Por otro lado, han surgido en las últimas décadas movimientos e iniciativas que promueven y dan visibilidad a un mundo rural vivo, donde es necesario abordar multitud de retos, no solo ambientales. El paisaje, la identidad y el sentimiento de pertenencia tienen un fuerte arraigo en muchos de esos territorios. Sus pobladores son conscientes de la importancia de su preservación en el tiempo, no como museos o exposiciones de lo que fue un pasado más o menos bucólico, sino como un paisaje dinámico, innovador, con fuerza y futuro. El mundo rural percibe que su territorio se considera como zona de sacrificio y revindica su derecho a permanecer en el territorio, entendido como la posibilidad de que la población pueda desarrollar su proyecto de vida en el medio rural sin verse obligada a desplazarse por falta de servicios, recursos u oportunidades. El mundo rural se empieza a ver como un territorio de innovación, actividad y generación de oportunidades y quiere ser dueño de su propio destino.

Desde el territorio nos invitan a reflexionar sobre la distribución territorial de los costes y beneficios asociados al modelo energético. Se cuestiona que las áreas rurales concentren determinadas instalaciones necesarias para abastecer a los grandes núcleos urbanos, mientras perciben que una parte relevante de los impactos ambientales y paisajísticos recae sobre ellas. Esta percepción refuerza la necesidad de analizar con mayor profundidad la relación entre los territorios que producen recursos (energéticos, alimentarios o ambientales) y aquellos donde se concentra su consumo. En ese proceso reivindican un mayor reconocimiento social y una participación efectiva de la población rural en los procesos de decisión. Los territorios con poca población no deben entenderse como espacios “vacíos”, sino como lugares que conservan riqueza natural, cultural, ambiental y paisajística. En definitiva, ampliar la mirada con la que se abordan las transformaciones territoriales, incorporando las distintas realidades rurales y dando voz a quienes viven, trabajan y mantienen estos espacios.

El debate de esta sesión pretende abordar conceptos como aceptación social, confianza, diálogo y gobernanza. Busca superar el análisis más simple de conseguir que un proyecto se implante, para identificar y analizar mecanismos capaces de reconocer los diferentes intereses, identificar adecuadamente los beneficios asociados a estas actividades, promover herramientas de retorno al territorio y fomentar los procesos participativos eficaces, en especial en las fases iniciales de implementación y planificación de estas actividades e instalaciones.

TERRITORIO ST-17 - Licencia social: Transición ecológica justa en el territorio	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
x Debate ☐ Diálogo x Ponencias marco x Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Miércoles 2 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/licencia-social-transicion-ecologica-justa-en-el-territorio/

TERRITORIO

ST-18 - Incendios forestales, una crisis socioambiental: la importancia de la gestión del territorio

El riesgo climático de incendios forestales está aumentando en todo el mundo debido al calentamiento global: a partir del análisis de más de 500 estudios se ha comprobado que los días con riesgo extremo de incendios ha aumentado en todo el mundo y, en especial en la cuenca mediterránea (Estudio CSIC). En este contexto, España afronta un escenario en el que los incendios forestales alcanzan intensidades sin precedentes incrementándose el número de grandes incendios y su afección, tanto a los ecosistemas como a los bienes de la ciudadanía. Si ponemos cifras a esta situación, en 2025 se produjo un aumento de un 236% de la superficie forestal afectada con respecto a la media del último decenio: más de 350.000 ha, según el Avance estadístico de incendios forestales del año 2025. En 2006 el Avance informativo de incendios forestales del 1 de enero al 13 de septiembre de 2026, indica que son más de 270.000 las hectáreas de superficie forestal afectadas hasta esa fecha.

Diversos estudios y análisis recientes señalan, además, que el abandono de usos agrarios, ganaderos y forestales tradicionales está contribuyendo a generar paisajes cada vez más continuos, homogéneos y cargados de combustible, lo que agrava la propagación y la severidad de los incendios. Es cierto que, en los últimos años, la propia política forestal española ha reforzado la importancia de una gestión activa, adaptativa y preventiva de los montes frente al abandono, los incendios y los efectos del cambio climático. A pesar de ello, la necesidad de actuar y gestionar el territorio de forma adecuada, se hace más importante que nunca.

Es fundamental avanzar hacia paisajes resilientes al fuego, entendidos como territorios capaces de reducir la continuidad del combustible, integrar actividades económicas sostenibles y facilitar la gestión del riesgo. Para que este enfoque sea efectivo, la acción local es determinante: los municipios rurales y forestales tienen un papel clave en la prevención, en la vigilancia del territorio y en la coordinación entre gestión forestal, agraria, ordenación del territorio y protección civil.

En este contexto se plantea el desarrollo de una sesión técnica que aborde los siguientes temas:

Prevención y autoprotección: más allá de la emergencia. Se llevan décadas respondiendo a los incendios forestales principalmente invirtiendo en extinción, centrándose en la emergencia, pero debería tener más peso la prevención y autoprotección de las distintas administraciones, la protección civil y la ciudadanía.

Gestión forestal sostenible y rentable como herramienta frente a los incendios. Se pretende analizar cómo se puede reforzar una gestión activa del territorio que contribuya a disminuir la carga de combustible y, al mismo tiempo, genere actividad económica. Entre los temas planteados se encuentran el aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y su conexión con la bioeconomía y el desarrollo rural; la problemática de la propiedad forestal; la fiscalidad como instrumento para favorecer la rentabilidad de la gestión; la ganadería extensiva como herramienta preventiva; y el posible papel de los pagos por servicios ecosistémicos como fuente complementaria de financiación.

Innovación tecnológica en la gestión de los incendios forestales. Se mostrarán las principales líneas de innovación que pueden contribuir a mejorar la prevención, vigilancia, detección y extinción, como los sistemas de simulación, las zonas estratégicas de gestión; drones, robots y otros vehículos no tripulados; sistemas satelitales; sensores y nuevas fuentes de información; así como herramientas de apoyo a la toma de decisiones.

Los incendios como crisis socioambiental: profesionalización, educación y comunicación. Se tratarían cuestiones relacionadas con las condiciones y profesionalización de los dispositivos de prevención y extinción, así como con la participación ciudadana, la protección civil, la educación o la comunicación social.

Por tanto, esta sesión abordará los incendios forestales no solo desde la respuesta a la emergencia, sino como un fenómeno complejo estrechamente relacionado con la gestión del territorio rural y con factores ambientales, económicos y sociales.

TERRITORIO ST-18 - Incendios forestales, una crisis socioambiental: la importancia de la gestión del territorio	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
x Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco x Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Jueves 3 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/incendios-forestales-una-crisis-socioambiental-la-importancia-de-la-gestion-del-territorio-coorganiza-coim/

TERRITORIO

ST-19 - Modelos agrarios que fortalecen el territorio

El sector agrario se encuentra en un contexto marcado por una creciente incertidumbre geopolítica, económica y ambiental. El encarecimiento de fertilizantes y combustibles fósiles, los cambios en las relaciones internacionales y los conflictos bélicos afectan directamente al sector. A ello se suman los impactos del cambio climático y otras crisis ambientales. La actividad agraria es muy vulnerable a fenómenos como las sequías, las inundaciones y otros efectos que dificultan las actividades del sector.

Por otro lado, los territorios rurales afrontan problemas de despoblamiento, pérdida de oportunidades y desequilibrios territoriales, pese a contar también con capacidad de innovación y con iniciativas que buscan mantener y dinamizar la actividad económica en sus territorios. En este contexto, el sector agrario desempeña un papel fundamental en el desarrollo territorial, de manera que su viabilidad está estrechamente relacionada con la existencia de condiciones que permitan vivir y desarrollar una actividad profesional en el medio rural con oportunidades equiparables a las de otros territorios.

La experiencia de las últimas crisis ha reforzado además la consideración del sector agrario y alimentario como un elemento esencial para la soberanía alimentaria, la seguridad y la independencia. De ahí la necesidad de avanzar hacia un sector diverso, sólido, integrado en el territorio y competitivo a escala nacional, europea e internacional, capaz al mismo tiempo de responder a los retos ambientales actuales. La profesionalización, la formación y la innovación constituyen elementos importantes para compatibilizar la producción de alimentos con la adaptación al cambio climático y la reducción de sus impactos.

En este marco, las políticas agrarias y de desarrollo rural afrontan retos relacionados con la competitividad, la seguridad alimentaria, la sostenibilidad ambiental, la innovación, los regadíos, el relevo generacional, la igualdad de oportunidades y el equilibrio territorial. Se plantea que competitividad, seguridad alimentaria y sostenibilidad ambiental deben abordarse de manera conjunta, dado que la inestabilidad climática y la disponibilidad de elementos como agua, fertilizantes y disponibilidad de suelo condicionan directamente la capacidad productiva del sector.

Asimismo, se destaca la necesidad de reforzar la conexión entre política agraria y desarrollo territorial. El sector agrario resulta clave para mantener la actividad y la población en los territorios rurales, mientras que su propio futuro depende de un modelo territorial que reduzca las diferencias existentes entre los territorios urbanos y aquellos que se encuentran en su entorno. En esta línea adquieren relevancia herramientas orientadas a adaptar las políticas y la normativa a las características específicas del rural (rural proofing), así como el desarrollo de agendas y estrategias que incorporen la transformación y adaptación de los sistemas agroalimentarios y el reto demográfico.

La sesión técnica se pretenden abordar, entre otros, los siguientes temas:

- Analizar la contribución de los modelos agrarios a la competitividad, independencia y soberanía alimentaria
- Instrumentos financieros innovadores para el desarrollo rural aplicados a los modelos agrarios.
- Sostenibilidad ambiental y modelos agrarios implantados en el territorio
- Seguridad estratégica de los territorios en particular y de la Unión Europea
- Ley de agricultura familiar
- La Agenda urbana ligada a los sistemas alimentarios en ámbitos rurales.

TERRITORIO ST-19 - Modelos agrarios que fortalecen el territorio	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
X Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Jueves 3 de diciembre 15:30 - 17:45
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	X Grado (Años 1-2) X Grado (Años 3-4) X Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/modelos-agrarios-que-fortalecen-el-territorio/

BIODIVERSIDAD

ST-20 - Plan Nacional de Restauración: implementación y financiación

España ha dado un paso decisivo en la definición de su Plan Nacional de Restauración de la Naturaleza. El primer borrador fue remitido a la Comisión Europea el 31 de agosto de 2026 y constituye todavía un documento provisional, que seguirá revisándose y completándose hasta la entrega de su versión definitiva, prevista antes de septiembre de 2027. El Plan debe convertirse en el marco común para concretar objetivos, zonas prioritarias, medidas, necesidades de financiación y sistemas de seguimiento de la restauración en España.

CONAMA 2026 retoma así un debate iniciado en la edición anterior. Si en 2024 la atención estuvo puesta en comprender las implicaciones del nuevo marco europeo y reflexionar sobre la gobernanza y financiación necesarias, el momento actual permite avanzar un paso más: analizar cómo convertir el Plan Nacional de Restauración en una estrategia de país capaz de trasladarse de la planificación a la acción. El propio trabajo desarrollado anteriormente por Fundación Conama y Global Nature subrayaba que el éxito de la restauración depende de una colaboración amplia entre administraciones, comunidad científica, sectores productivos, sociedad civil y sector privado.

Uno de los grandes retos será precisamente la gobernanza multinivel. La aplicación del Plan requerirá coordinar competencias estatales, autonómicas y locales y conseguir que sus objetivos lleguen hasta quienes gestionan directamente el territorio. Junto a ello, será necesario disponer de mecanismos de financiación estables, articular recursos procedentes de diferentes políticas e instrumentos y contar con sistemas de seguimiento capaces de demostrar resultados y orientar las decisiones futuras.

El proceso recorrido ofrece ya una base importante sobre la que construir. La elaboración del borrador ha incorporado cuatro rondas de participación con cerca de 500 entidades, además de una consulta ciudadana. El desafío, sin embargo, no termina con la elaboración y aprobación del Plan. La participación y colaboración entre actores deberán mantenerse también durante su implementación, seguimiento y revisión, de manera que puedan incorporarse el conocimiento territorial, la experiencia práctica y los ajustes que sean necesarios a medida que avance su aplicación. Esta necesidad de una participación abierta e inclusiva a lo largo de todas las fases ya había sido identificada en el trabajo previo de CONAMA.

La sesión abordará estos desafíos desde una perspectiva constructiva y propositiva: poniendo en valor los avances alcanzados, pero también identificando oportunidades de mejora en ámbitos como la coordinación interadministrativa, la participación territorial, la financiación, la medición de resultados y las capacidades necesarias para ejecutar las actuaciones. Las experiencias ya desarrolladas permitirán contrastar qué soluciones están funcionando, qué condiciones han permitido ponerlas en marcha y qué aprendizajes pueden trasladarse a otros contextos.

Con el primer borrador ya sobre la mesa y todavía un año de trabajo hasta la versión definitiva, CONAMA 2026 ofrece una oportunidad para mirar hacia la siguiente etapa: qué condiciones debemos reforzar ahora para que el Plan Nacional de Restauración pueda convertirse en una herramienta efectiva, financiable, participativa y capaz de generar resultados duraderos sobre el territorio.

BIODIVERSIDAD ST-20 - Plan Nacional de Restauración: implementación y financiación	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☑ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/plan-nacional-de-restauracion-implementacion-y-financiacion/

BIODIVERSIDAD

ST-21 - Créditos de Naturaleza. Aprendizaje de los créditos de carbono y otros desafíos

La movilización de financiación hacia la conservación y restauración de la biodiversidad es uno de los grandes retos de los próximos años. En este contexto, los créditos de naturaleza están ganando atención como un instrumento emergente que podría contribuir a canalizar financiación privada hacia actuaciones capaces de generar resultados positivos y verificables para la naturaleza. Su desarrollo plantea, sin embargo, una cuestión previa: qué papel pueden desempeñar dentro de la gestión y financiación de la naturaleza, qué necesidades pueden cubrir y cuáles son sus límites.

El debate está avanzando rápidamente tanto a escala europea como a través de distintas experiencias nacionales. La Comisión Europea puso en marcha en 2025 una y un que trabaja en metodologías y métricas, gobernanza e integridad, preparación del mercado y financiación, coherencia con otras políticas europeas y cooperación internacional. Paralelamente, países como Reino Unido, Francia, Finlandia o Alemania están desarrollando distintas aproximaciones que ofrecen aprendizajes útiles para el diseño de estos mecanismos.

En CONAMA 2026 se busca trasladar este debate al contexto español y analizar qué condiciones deberían darse para que los créditos de naturaleza puedan desarrollarse como un instrumento creíble, íntegro y útil, sin sustituir las obligaciones ambientales existentes ni la financiación pública destinada a biodiversidad. Una primera cuestión será avanzar en una mayor claridad sobre **qué entendemos por créditos de naturaleza, qué función pueden desempeñar y para qué usos pueden resultar adecuados**.

A través de la sesión técnica se buscará profundizar también en los requisitos necesarios para garantizar la integridad y credibilidad del sistema, analizando no solo cuáles deberían ser, sino **a qué riesgos y necesidades responden**. Aspectos como la adicionalidad, la durabilidad, el seguimiento y verificación, la trazabilidad o la prevención de la doble contabilización permiten garantizar que los resultados sean reales, demostrables y mantenidos en el tiempo. Al mismo tiempo, será necesario encontrar un equilibrio entre robustez metodológica y viabilidad operativa.

Otro de los ámbitos centrales será comprender **cómo podría desarrollarse la oferta de créditos**, qué actuaciones y proyectos pueden generarlos, cómo se certifican los resultados y qué condiciones necesitan los promotores y gestores para ponerlos en marcha. Las experiencias y proyectos actualmente en desarrollo permitirán contrastar distintos modelos y aproximaciones.

La **demanda** constituirá una cuestión diferenciada en la sesión técnica, ya que se buscará conocer directamente qué utilidad pueden tener estos instrumentos para las empresas, qué necesidades podrían resolver y qué condiciones serían necesarias para generar una demanda real. Se analizarán posibles usos vinculados a estrategias empresariales de naturaleza, riesgos y dependencias, cadenas de valor, *insetting* u otros compromisos, así como el posible papel de la regulación para favorecer su desarrollo.

La **financiación de los proyectos** contará igualmente con un espacio específico. El sector financiero permitirá analizar qué condiciones deben reunir las actuaciones de conservación y restauración para resultar financiables, qué barreras existen actualmente y en qué medida los ingresos asociados a créditos de naturaleza pueden contribuir a mejorar su bancabilidad y movilizar capital privado.

La experiencia de los mercados de carbono será una referencia transversal para identificar aprendizajes y riesgos que conviene evitar. A partir de todo ello, la sesión técnica buscará identificar **qué condiciones, prioridades y garantías serían necesarias para avanzar hacia un sistema de créditos de naturaleza adaptado al contexto español**, teniendo en cuenta su realidad territorial e institucional y el marco europeo en desarrollo.

BIODIVERSIDAD ST-21 - Créditos de Naturaleza. Aprendizaje de los créditos de carbono y otros desafíos	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☐ Diálogo ☑ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Miércoles 2 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	Por determinar
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

*Sesión en formato de taller participativo para la generación de recomendaciones a la hoja de ruta de créditos de Naturaleza para el contexto español dirigido a profesionales del sector, consultar disponibilidad.

Link: https://www.conama.org/actividades/creditos-de-naturaleza-aprendizajes-de-los-creditos-de-carbono-y-nuevos-desafios/

BIODIVERSIDAD

ST-22 - Empresas y Biodiversidad. Base de datos de la Naturaleza

Cada vez se genera una mayor cantidad de información sobre biodiversidad a través de estudios de impacto ambiental, planes de vigilancia, seguimientos de instalaciones, proyectos de restauración y otras actuaciones impulsadas por empresas y administraciones. Sin embargo, el aumento del volumen de datos plantea un reto adicional: **cómo gestionarlos, gobernarlos y convertirlos en información útil para la toma de decisiones**. El valor del dato no depende únicamente de su existencia, sino de su calidad, comparabilidad, trazabilidad, accesibilidad y capacidad para integrarse en procesos de gestión y planificación.

CONAMA 2026 dará continuidad al trabajo iniciado en 2024, cuando se identificó la necesidad de avanzar hacia mecanismos que permitieran compartir de forma fiable y estandarizada los datos de biodiversidad generados por empresas y otras organizaciones. De aquella reflexión nació un **proyecto piloto de carácter voluntario y multiagente**, desarrollado en colaboración con el MITECO y vinculado al **Sistema Integrado de Información de la Biodiversidad (SIIB)**, con el objetivo de testar el intercambio e integración de información real procedente de distintos sectores. Este proceso constituye un ejemplo del tipo de colaboración que busca promover CONAMA: conectar administraciones, empresas y otros actores para avanzar sobre problemas concretos y generar aprendizajes compartidos.

A partir de esta experiencia, la sesión profundizará en una cuestión central: **cómo debe gobernarse el dato de biodiversidad**. Esto implica abordar aspectos técnicos, pero también organizativos y jurídicos: cómo se recoge la información, qué estándares se utilizan, cómo se valida y almacena, cómo se garantiza su trazabilidad y seguridad, quién es titular del dato, quién puede utilizarlo, con qué finalidades y bajo qué condiciones. La diversidad de sectores, proyectos y fuentes de información obliga a encontrar un equilibrio entre criterios comunes e interoperabilidad y la flexibilidad necesaria para adaptarse a contextos diferentes.

El siguiente paso es entender **qué cambia cuando los datos se integran y se utilizan mejor**. Muchas empresas generan información detallada a escala de proyecto o instalación, pero encuentran mayores dificultades cuando necesitan consolidar datos procedentes de múltiples emplazamientos y transformarlos en indicadores, mapas de riesgos u otras herramientas capaces de orientar decisiones corporativas. La información puede contribuir, por ejemplo, a identificar dónde se concentran los principales impactos o dependencias, priorizar actuaciones, asignar recursos, orientar inversiones o incorporar la biodiversidad a los procesos de gestión de riesgos y estrategia empresarial.

La sesión pondrá especial atención en **experiencias reales y procesos todavía en desarrollo**, no solo en modelos completamente consolidados. Comparar cómo distintas empresas y administraciones están recopilando, organizando, compartiendo y utilizando la información permitirá identificar barreras comunes, soluciones emergentes y aprendizajes transferibles, sin pretender establecer una metodología única para todos los sectores.

CONAMA 2026 buscará así avanzar desde el reto de **disponer y compartir datos** hacia una pregunta más estratégica sobre ¿**cómo conseguir que una mejor gobernanza de la información sobre biodiversidad se traduzca en mejores decisiones empresariales y corporativas?**. El intercambio entre actores permitirá explorar qué estándares, reglas, capacidades y mecanismos de colaboración son necesarios para que los datos puedan aprovecharse mejor y contribuir de forma efectiva a la gestión de la naturaleza.

BIODIVERSIDAD ST-22 - Empresas y Biodiversidad. Base de datos de la Naturaleza	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☐ Diálogo ☑ Ponencias marco ☑ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Miércoles 2 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) ☐ Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/empresas-y-biodiversidad-bases-de-datos-de-la-naturaleza/

BIODIVERSIDAD

ST-23 - Escalar la restauración de la naturaleza

La restauración de la naturaleza ocupa un lugar cada vez más relevante en la agenda ambiental europea, especialmente a partir del Reglamento de Restauración de la Naturaleza y del proceso de elaboración del futuro Plan Nacional de Restauración. Uno de los principales retos será conseguir que el conocimiento, las metodologías y las experiencias existentes puedan aplicarse de forma más amplia, coordinada y adaptada a las necesidades de cada territorio.

Durante los últimos años se ha generado un importante volumen de conocimiento científico, herramientas técnicas, guías y experiencias, pero siguen existiendo dificultades para trasladarlo a la práctica, adaptarlo a contextos diversos y convertirlo en actuaciones replicables o de mayor alcance. Por ello, la sesión técnica pone el foco en la conexión entre ciencia, conocimiento técnico y aplicación sobre el terreno.

Escalar la restauración no significa únicamente aumentar la superficie intervenida. También implica transferir metodologías y aprendizajes entre proyectos y territorios, reforzar capacidades profesionales y coordinar a los distintos actores que intervienen en la planificación, ejecución y seguimiento. Al mismo tiempo, trabajar a una mayor escala introduce nuevos retos de gobernanza, coordinación, financiación y dimensionamiento de los proyectos.

Uno de los temas será analizar las cuestiones científicas y técnicas todavía en desarrollo, como el estado de referencia, la buena condición de los ecosistemas, los indicadores o el seguimiento. El objetivo no será cerrar debates científicos abiertos, sino identificar qué avances se están produciendo y qué conocimiento necesita seguir desarrollándose para facilitar la toma de decisiones.

La sesión técnica profundizará también en cómo hacer que el conocimiento disponible llegue realmente a quienes deben aplicarlo. Contar con metodologías o guías no garantiza su utilización: administraciones, empresas, gestores y profesionales pueden encontrar dificultades para localizar la información, adaptarla a proyectos concretos o incorporarla a la planificación y ejecución. La formación, el acompañamiento técnico y una mejor conexión entre investigación y práctica serán, por tanto, elementos centrales.

Con una orientación práctica, el CT-23 está trabajando además en la identificación de herramientas, recursos y capacidades que puedan facilitar la implementación, incluyendo guías técnicas, instrumentos de planificación, recursos formativos, metodologías de seguimiento, mecanismos de financiación y redes de intercambio. Asimismo, analizará qué actores pueden contribuir a escalar la restauración, qué capacidades aportan y qué barreras encuentran.

Esta sesión técnica es concebida como un espacio para conectar ciencia y práctica, visibilizar cuestiones todavía abiertas y contrastar experiencias que ayuden a comprender qué condiciones permiten pasar de actuaciones concretas a procesos de restauración con mayor impacto territorial.

BIODIVERSIDAD ST-23 - Escalar la restauración de la naturaleza	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☑ Diálogo ☑ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/escalar-la-restauracion-de-la-naturaleza/

AGUA

ST-24 - Planificación Hidrológica y gestión de riesgos climáticos complejos

La preparación del coincide con el desarrollo del del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (), abriendo una oportunidad relevante para situar el agua como eje transversal y tractor de la adaptación climática. Este contexto se produce, además, en un momento de mayor disponibilidad de datos, escenarios y evidencias sobre los efectos del cambio climático en los recursos hídricos, los ecosistemas acuáticos, los usos del agua y la gestión de riesgos como sequías e inundaciones.

La sesión técnica partirá de los Estudios de Adaptación a los Riesgos del Cambio Climático por demarcación hidrográfica como base común de referencia. Estos estudios permiten avanzar en la identificación territorial de impactos, riesgos y posibles medidas de adaptación. El reto ahora es que esta información no quede únicamente como diagnóstico, sino que pueda traducirse en criterios útiles para la toma de decisiones, la priorización de medidas, el seguimiento de resultados y la mejora de la planificación hidrológica.

En el marco de y del principio *water efficiency first* -reducir la demanda, mejorar la eficiencia, favorecer la reutilización y considerar la nueva oferta como última opción-, la sesión pondrá el foco en una pregunta central: **cuándo una medida puede considerarse realmente adaptativa**. Para ello, se analizarán distintas familias de medidas relacionadas con la gestión de la demanda, la diversificación de recursos, las soluciones basadas en la naturaleza, la restauración del territorio, la gobernanza y el uso de información climática.

El debate permitirá abordar cuestiones como el ahorro neto y verificable, los posibles efectos rebote, la gestión de acuíferos, la reutilización, la desalación, la restauración de riberas y humedales, la retención natural del agua, la gestión forestal de cabeceras, la calidad del agua o la coordinación entre planificación hidrológica, planes de sequía, planes de gestión del riesgo de inundación, protección civil y planificación territorial. También se reflexionará sobre los indicadores y evidencias necesarios para evaluar si las medidas reducen efectivamente el riesgo climático y evitan posibles situaciones de mala adaptación.

El valor de la sesión estará en reunir miradas institucionales, técnicas, sectoriales y territoriales para contrastar condiciones, límites, controversias y experiencias aplicadas. Las conclusiones podrán contribuir a generar recomendaciones útiles y a tiempo para el proceso de consulta pública de los proyectos de planes hidrológicos, reforzando una planificación del agua más resiliente, coordinada y orientada a la acción.

.

AGUA ST-24 - Planificación Hidrológica y gestión de riesgos climáticos complejos	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☐ Diálogo ☑ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/planificacion-hidrologica-y-gestion-de-riesgos-climaticos-complejos/

AGUA

ST-25 - Restauración de fuentes como estrategia de seguridad hídrica

La seguridad hídrica requiere ampliar la mirada más allá de la restauración de los ecosistemas ya degradados. También implica **prevenir su deterioro, proteger las fuentes de agua y conservar los procesos naturales que sostienen el ciclo hidrológico**, avanzando hacia una gestión capaz de reforzar conjuntamente la resiliencia de los ecosistemas y de los territorios.

Este debate adquiere especial relevancia en un momento de importantes cambios en las políticas de agua y restauración. A escala europea, la evolución de la Directiva Marco del Agua abre una reflexión sobre cómo compatibilizar la protección de las masas de agua con nuevas prioridades relacionadas con la competitividad, la seguridad y la simplificación de determinados procedimientos. Este contexto plantea tanto oportunidades como riesgos: ¿qué elementos podrían favorecer una aplicación más eficaz de la política del agua?, ¿qué mecanismos de prevención y protección están funcionando y deberían preservarse?, ¿cómo evitar retrocesos en el estado de los ecosistemas acuáticos?

Al mismo tiempo, el nuevo marco europeo de restauración y el desarrollo del **Plan Nacional de Restauración de la Naturaleza** sitúan objetivos ambiciosos sobre la mesa. El reto será trasladarlos a actuaciones concretas en un escenario caracterizado por la fragmentación competencial, la diversidad territorial y la necesidad de coordinación entre administraciones, sectores y actores locales. La sesión analizará qué modelos y mecanismos de gobernanza pueden contribuir a acelerar la restauración y qué aprendizajes ofrecen experiencias de coordinación desarrolladas a gran escala.

Un tercer desafío es reducir la distancia entre el **conocimiento generado por proyectos e investigaciones y su incorporación efectiva a las políticas públicas y a la planificación hidrológica**. Existen experiencias consolidadas sobre restauración fluvial, humedales, conexión entre aguas superficiales y subterráneas, recarga de acuíferos y Soluciones basadas en la Naturaleza que pueden aportar criterios y herramientas para mejorar la gestión.

El trabajo desarrollado en el proyecto **Raíces del Agua**, que ha permitido recopilar experiencias demostrativas y formular recomendaciones para favorecer la incorporación de las SbN a la planificación hidrológica, servirá como uno de los puntos de partida. Además, la apertura del **cuarto ciclo de planificación hidrológica** ofrece una oportunidad concreta para identificar qué conocimientos están suficientemente maduros para trasladarse a los instrumentos de planificación y qué barreras siguen dificultando este proceso.

La sesión conectará así **prevención, protección, restauración, gobernanza y planificación**, poniendo en diálogo políticas públicas, conocimiento técnico y experiencias desarrolladas en el territorio para identificar recomendaciones útiles ante los próximos retos de la gestión del agua.

AGUA ST-25 - Restauración de fuentes como estrategia de seguridad hídrica	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☐ Diálogo ☑ Ponencias marco ☑ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/restauracion-de-fuentes-como-estrategias-de-seguridad-hidrica/

AGUA

ST-26 - Circularidad y competitividad del agua. Responsabilidad ampliada del productor y otros desafíos

La nueva Directiva europea de tratamiento de aguas residuales urbanas abre una nueva etapa para el sector del agua. Entre sus principales novedades se encuentra la Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP), concebida para que determinados productores contribuyan a financiar los costes asociados al tratamiento cuaternario destinado a reducir la presencia de microcontaminantes en las aguas residuales urbanas.

La sesión dará continuidad al trabajo iniciado en CONAMA 2024, pero con el foco puesto ahora en cómo preparar su aplicación en España. El marco europeo continúa evolucionando y todavía existen cuestiones pendientes de desarrollo que condicionarán aspectos esenciales del sistema, como su alcance, los criterios de exención o la evaluación del riesgo. Al mismo tiempo, los operadores deben planificar con suficiente antelación las inversiones y actuaciones necesarias para adaptar las instalaciones, cuyos tiempos de diseño, autorización y ejecución pueden extenderse durante años. **Esta tensión entre incertidumbre y necesidad de actuar será uno de los puntos de partida del encuentro.**

La sesión permitirá contrastar las distintas perspectivas y analizar qué cuestiones dependen todavía del desarrollo europeo y en cuáles existe margen para avanzar desde España.

La **gobernanza** será otro de los ejes centrales. La implantación de la RAP exigirá coordinar a la Administración General del Estado, las comunidades autónomas, los productores, los operadores del agua y otros agentes implicados. Será necesario avanzar en cuestiones como la organización de los futuros sistemas de responsabilidad ampliada, su autorización y supervisión, la coordinación territorial y la interlocución entre los distintos actores. La experiencia acumulada en otros sistemas RAP puede aportar aprendizajes útiles, teniendo en cuenta las particularidades del ciclo urbano del agua.

A ello se suma el reto de la **financiación**. La Directiva establece que los productores deberán asumir al menos el 80 % de determinados costes asociados al tratamiento cuaternario, por lo que será necesario analizar cómo articular la financiación restante y garantizar que los recursos puedan movilizarse a tiempo para acometer las inversiones. También se debatirá cómo evitar efectos no deseados sobre determinados productos esenciales, como algunos medicamentos.

La sesión reunirá perspectivas de administraciones, operadores, productores, comunidad científica y tecnológica y otros actores para distinguir qué cuestiones requieren todavía mayor conocimiento y en cuáles existe margen para construir propuestas. El objetivo será anticipar decisiones, identificar alternativas y contribuir a una implantación de la RAP viable, coordinada y capaz de responder a los retos ambientales, económicos y de gobernanza del ciclo urbano del agua.

AGUA ST-26 - Circularidad y competitividad del agua. Responsabilidad ampliada del productor y otros desafíos	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☑ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Miércoles 2 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) ☐ Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/circularidad-y-competitividad-del-agua-responsabilidad-ampliada-del-productor-y-otros-desafios/

AGUA

ST-27 - Gobernanza inteligente del agua: ¿podrá la digitalización promover decisiones más justas sociales económicas y ambientales?

La digitalización del sector del agua en España ha alcanzado una escala significativa en los últimos años, impulsada especialmente por el PERTE de Digitalización del Ciclo del Agua y por nuevas herramientas públicas orientadas a mejorar el conocimiento, la transparencia y la gestión del recurso. En este contexto, el **Observatorio GOTA** de la Gestión Operativa y Transparente del Agua, se presenta como una pieza relevante para integrar información dispersa, facilitar el acceso a datos y apoyar una toma de decisiones más informada.

Sin embargo, la digitalización no es un fin en sí mismo. Su valor dependerá de su capacidad para fortalecer la gobernanza del agua en un contexto marcado por la gestión de extremos -sequías, inundaciones, episodios de contaminación y competencia entre usos-, así como por la necesidad de coordinar mejor a administraciones, operadores, comunidades de usuarios, sectores económicos, comunidad técnica y ciudadanía. La pregunta se orienta ahora a qué decisiones deben mejorar gracias a esos datos.

La sesión partirá de una actualización sobre lo conseguido con el PERTE de Digitalización del Ciclo del Agua y sobre el papel que puede desempeñar GOTA en esta nueva etapa. A partir de ahí, se abrirá un espacio para conocer experiencias concretas en las que la disponibilidad de nuevos datos, herramientas digitales o sistemas de información haya modificado formas de planificar, gestionar, controlar, invertir o comunicar. El objetivo será identificar qué cambios reales se están produciendo y qué condiciones han permitido que la información se transforme en mejores decisiones.

El debate también abordará los retos pendientes. Entre ellos, destacan la interoperabilidad de los sistemas, la calidad y utilidad de los datos, la formación de profesionales, la continuidad de las inversiones tras el PERTE, la sostenibilidad ambiental de la propia digitalización, la ciberseguridad, la transparencia efectiva y el riesgo de ampliar brechas entre territorios, administraciones, operadores y usuarios con distinta capacidad técnica o económica.

Desde esta perspectiva, la sesión propone pasar de la digitalización entendida como inversión tecnológica a la digitalización como capacidad colectiva para gobernar mejor el agua. Se trata de analizar cómo los datos pueden contribuir a decisiones más justas, eficientes y sostenibles, evitando la acumulación de información sin propósito y avanzando hacia una gobernanza digital basada en utilidad pública, confianza, corresponsabilidad y visión de largo plazo.

La sesión invita a debatir cómo pasar de “tener más datos” a “decidir mejor”: qué información es realmente necesaria, quién debe producirla y compartirla, cómo se garantiza su uso responsable y qué capacidades necesita el sector para que la digitalización contribuya a una gobernanza del agua más transparente, equitativa y resiliente.

AGUA ST-27 - Gobernanza inteligente del agua: ¿podrá la digitalización promover decisiones más justas sociales económicas y ambientales?	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☑ Diálogo ☐ Ponencias marco ☑ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Miércoles 2 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/gobernanza-inteligente-del-agua-podra-la-digitalizacion-promover-decisiones-mas-justas-sociales-economicas-y-ambientales/

CALIDAD AMBIENTAL Y SALUD

ST-28 - Calidad del aire: retos en el camino hacia la nueva Directiva

La calidad del aire se encuentra en un momento decisivo para Europa y para España. La aprobación de la nueva **Directiva Europea de Calidad del Aire** marca una nueva etapa en la política ambiental europea al establecer valores límite más exigentes, más próximos a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), y reforzar las obligaciones de planificación, seguimiento, información pública y protección de la salud de la población.

La adaptación a este nuevo marco supondrá un importante reto para las administraciones públicas y los distintos actores implicados. Los próximos años serán clave para evaluar el grado de preparación de los territorios, identificar las brechas existentes y acelerar la implantación de medidas que permitan cumplir los nuevos objetivos de calidad del aire, evitando retrasos en su aplicación y favoreciendo una transición eficaz hacia entornos urbanos más saludables y resilientes.

En este contexto, la sesión técnica analizará la situación actual y los principales desafíos que plantea el horizonte 2030, abordando cuestiones como la incorporación de los nuevos valores de referencia, el papel de la monitorización y la medición de la contaminación atmosférica, la utilización de herramientas de modelización para la toma de decisiones y la integración de la calidad del aire en la planificación territorial, urbana y climática, identificando aquellas cuestiones prioritarias y las condiciones necesarias para la ejecución de medidas y cumplimiento de los objetivos.

La sesión pretende servir como espacio de encuentro entre administraciones, comunidad científica, sector privado, profesionales de la salud y ciudadanía para compartir experiencias, identificar soluciones y contribuir a acelerar la transición hacia el objetivo europeo de contaminación cero y una mejor calidad de vida para las personas.

CALIDAD AMBIENTAL Y SALUD ST-28 - Calidad del aire: retos en el camino hacia la nueva Directiva	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☑ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Jueves 3 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	75
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/calidad-del-aire-retos-en-el-camino-hacia-la-nueva-directiva/

CALIDAD AMBIENTAL Y SALUD

ST-29 - Contaminación acústica

La contaminación acústica es una cuestión que ha estado presente de forma continuada en CONAMA durante más de dos décadas, reflejando la creciente preocupación por sus efectos sobre la salud humana, la calidad de vida y el medio ambiente. En las últimas ediciones, el debate ha puesto el foco en aspectos clave como la aplicación del método de evaluación **CNOSSOS-EU**, la actualización del marco normativo estatal mediante la modificación del **Real Decreto 1367/2007**, y el conocimiento científico sobre los efectos del ruido tanto en las personas como en los ecosistemas.

La **Organización Mundial de la Salud (OMS)** reconoce el ruido ambiental como uno de los principales riesgos ambientales para la salud, situando la contaminación acústica entre los factores que generan una mayor carga de enfermedad en Europa, solo por detrás de la contaminación atmosférica. La exposición continuada al ruido puede afectar al descanso, incrementar los niveles de estrés y ansiedad, provocar problemas de concentración y aprendizaje, y aumentar el riesgo de enfermedades cardiovasculares, además de producir daños auditivos en los casos de exposición prolongada a niveles elevados de ruido. Por otro lado, numerosos estudios han puesto de manifiesto los efectos negativos del ruido sobre la biodiversidad, alterando el comportamiento, la comunicación y la distribución de numerosas especies animales.

Ante esta realidad, **CONAMA 2026** abordará la contaminación acústica bajo el enfoque **"Ruido, salud y bienestar"**, centrando el debate en la relación entre la exposición al ruido y sus efectos sobre la salud física, mental y social de las personas. Así mismo, se analizarán los retos asociados a nuevas fuentes de ruido, especialmente las vinculadas al ocio, el espacio público y los entornos urbanos, y la forma en la que afectan a la salud y el bienestar.

CALIDAD AMBIENTAL Y SALUD ST-29 - Contaminación acústica	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☐ Diálogo ☑ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Jueves 3 de diciembre 15:30 - 17:45
AFORO RESERVADO PREVISTO	75
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/contaminacion-acustica/

CALIDAD AMBIENTAL Y SALUD

ST-30 - Emisiones industriales: adaptación a nuevas exigencias regulatorias

La aprobación de la nueva **Directiva de Emisiones Industriales (DEI 2.0)** marca un punto de inflexión en la política ambiental europea. En un contexto caracterizado por la aceleración de la transición ecológica, la necesidad de reforzar la competitividad industrial europea y la proliferación de nuevos proyectos tecnológicos e industriales vinculados a la descarbonización, la Directiva evoluciona desde un instrumento centrado principalmente en el control de la contaminación hacia una herramienta con capacidad para impulsar la transformación industrial.

Este nuevo enfoque amplía el papel tradicional de las autorizaciones ambientales y de las mejores técnicas disponibles (MTD), incorporando progresivamente cuestiones relacionadas con la eficiencia energética, la economía circular, la resiliencia hídrica, la descarbonización o la adaptación al cambio climático. La implantación de la DEI 2.0 plantea, además, interrogantes relevantes sobre la capacidad de las administraciones para aplicar el nuevo marco regulatorio de forma homogénea, eficiente y con la agilidad necesaria para responder al creciente volumen de proyectos estratégicos.

En este contexto, la sesión técnica de CONAMA 2026 abordará los principales retos regulatorios y operativos asociados a la implementación de la Directiva en España y se reflexionará sobre cuestiones de creciente relevancia como la simplificación administrativa y la agilización de permisos, la aplicación homogénea de la normativa entre territorios o las oportunidades derivadas de la digitalización y la monitorización ambiental.

La sesión pretende servir como punto de encuentro entre administraciones, industria, sector tecnológico y expertos para analizar cómo convertir la DEI 2.0 en una herramienta eficaz que permita avanzar simultáneamente en protección ambiental, innovación, competitividad y transformación sostenible de la industria europea.

CALIDAD AMBIENTAL Y SALUD ST-30 - Emisiones industriales: adaptación a nuevas exigencias regulatorias	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☐ Diálogo ☑ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Lunes 30 de noviembre 11:00 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/emisiones-industriales-adaptacion-a-nuevas-exigencias-regulatorias/

CALIDAD AMBIENTAL Y SALUD

ST-31 - Sustancias químicas. Políticas para la sostenibilidad

Las sustancias químicas son esenciales para el desarrollo económico y social, pero también plantean importantes desafíos ambientales, sanitarios y regulatorios. En un contexto marcado por la transición hacia modelos más sostenibles, resulta necesario avanzar en herramientas, políticas e iniciativas que permitan minimizar riesgos, mejorar el conocimiento disponible y favorecer una gestión más segura y eficiente de los productos químicos.

La Unión Europea cuenta con uno de los marcos reguladores más completos que existen en materia de sustancias químicas. Uno de los Reglamentos más destacados es el REACH, cuyo objetivo es mejorar la protección de la salud humana y el medio ambiente frente al riesgo que puede conllevar la fabricación, comercialización y uso de las sustancias y mezclas químicas. También resulta fundamental el Reglamento CLP que regula la clasificación, el etiquetado y el envasado de las sustancias y mezclas químicas.

A pesar de ello, la aparición de contaminantes emergentes que generan preocupación, la necesidad de mejorar la trazabilidad de los productos a lo largo de todo su ciclo de vida y el desarrollo de instrumentos para una química segura y sostenible están situando las políticas sobre sustancias químicas en el centro del debate ambiental y económico.

Esta sesión técnica pretende ofrecer una visión amplia sobre los principales retos y oportunidades asociados a la gestión sostenible de las sustancias químicas, abordando cuestiones que van desde la contaminación química y sus efectos sobre la salud y el medio ambiente hasta las nuevas herramientas de innovación, gobernanza y planificación necesarias para avanzar hacia una gestión de las sustancias químicas más segura y sostenible.

CALIDAD AMBIENTAL Y SALUD ST-31 - Sustancias químicas. Políticas para la sostenibilidad	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☑ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Lunes 30 de noviembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/sustancias-quimicas-politicas-para-la-sostenibilidad/

RESIDUOS

ST-32 - Evolución en la gobernanza de los residuos para la circularidad de la economía

España, gracias al impulso de las políticas comunitarias, cuentan ya con una arquitectura normativa cada vez más desarrollada en materia de residuos y economía circular que forman ya parte de la agenda política y empresarial.

Sin embargo, la experiencia demuestra que disponer de objetivos y obligaciones no garantiza por sí solo su cumplimiento. La complejidad administrativa, la fragmentación competencial, la falta de capacidad técnica y las dificultades para trasladar la innovación al mercado están ralentizando una transición que exige pasar **un compromiso decidido en el desarrollo de mecanismos de implementación.**

Conforme aumenta la complejidad de la normativa y sus objetivos, emerge una cuestión decisiva: ¿cómo facilitar la aplicación de todas las obligaciones establecidas para implementar la normativa y los objetivos que persigue?

En este contexto, la **gobernanza se convierte en una condición de viabilidad de las políticas de residuos**. La atención comienza a desplazarse desde el diseño de nuevas normas hacia los instrumentos, capacidades y mecanismos que hacen posible su aplicación efectiva. La cuestión ya no es únicamente qué normas deben aprobarse, sino cómo se aplican, quién participa en su desarrollo, qué instrumentos las hacen posibles y cómo se evalúan sus resultados. La sesión pondrá el foco en los mecanismos capaces de conectar objetivos, financiación, responsabilidades, indicadores y actuaciones concretas.

Uno de los principales debates será la evolución desde una gestión centrada en la recogida y el tratamiento hacia una verdadera gobernanza de los recursos. Los residuos pueden contener materiales estratégicos, materias primas secundarias y oportunidades de sustitución de recursos vírgenes. Para aprovechar ese potencial será necesario mejorar su trazabilidad, facilitar su reincorporación a los procesos productivos y crear mercados capaces de reconocer su valor ambiental, económico e industrial.

La sesión permitirá explorar también **nuevas formas de acompañar la innovación**. Muchos proyectos circulares han demostrado su viabilidad técnica, pero encuentran dificultades cuando deben pasar de la investigación o el piloto a la escala industrial. Los proyectos demostrativos, los bancos de pruebas regulatorios, el apoyo técnico especializado y una mayor conexión entre ciencia y administración pueden ayudar a superar este cuello de botella.

Otro aspecto relevante será **cómo mejorar la toma de decisiones basada en conocimiento en un entorno cada vez más complejo**. La información disponible debe servir no solo para cumplir obligaciones administrativas, sino también para anticipar nuevos flujos, planificar infraestructuras y comparar alternativas. El análisis de ciclo de vida, los indicadores de sustitución de materias primas, las emisiones evitadas, la prolongación de la vida útil y la recuperación de recursos estratégicos pueden contribuir a valorar qué opción ofrece mejores resultados ambientales en cada contexto.

La sesión tendrá por objetivo poner en diálogo perspectivas que a menudo trabajan separadas para contrastar visiones, compartir experiencias prácticas, identificar aprendizajes transferibles y debatir qué cambios institucionales, económicos y culturales pueden convertir las políticas de residuos en resultados verificables.

La transición no depende de un único actor ni de una única solución. Requiere conocimiento compartido, confianza, participación y capacidad para tomar decisiones conjuntamente. Esta sesión técnica invita a quienes trabajan en el diseño, la aplicación, ejecución o la evaluación de las políticas de residuos a contribuir a ese debate y a avanzar, juntos, desde la gestión de los residuos hacia la gobernanza de los recursos.

RESIDUOS ST-32 - Evolución en la gobernanza de los residuos para la circularidad de la economía	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/evolucion-en-la-gobernanza-de-los-residuos-para-la-circularidad-de-la-economia/

RESIDUOS

ST-33 - Envases y RAP. De la resistencia a la ambición

La política de envases se encuentra en un momento decisivo. La entrada en aplicación del nuevo Reglamento europeo de envases y residuos de envases (Reglamento (UE) 2025/40), junto con la modificación del Real Decreto 1055/2022 y de sus instrumentos de aplicación, además de la expansión de los sistemas de responsabilidad ampliada del productor (RAP), está transformando las obligaciones de productores, distribuidores, sistemas colectivos, administraciones, gestores y entidades locales. El nuevo marco introduce objetivos y exigencias más ambiciosos en materia de prevención, reutilización, reciclabilidad, contenido reciclado, información y responsabilidad ampliada del productor, pero también plantea importantes interrogantes prácticos.

El reto estratégico consiste en cerrar la distancia entre la norma y su aplicación efectiva. ¿Cómo trasladar normas complejas a criterios claros y operativos para empresas de distintos tamaños y sectores? ¿Qué instrumentos serán necesarios para alcanzar los objetivos de reutilización, reciclabilidad y reciclado establecidos por la normativa europea? ¿Están preparadas las infraestructuras, los sistemas de información y los mecanismos de financiación para responder a las nuevas exigencias? ¿Cómo evitar que interpretaciones diferentes entre Estados miembros generen fragmentación, inseguridad jurídica o desventajas competitivas?

La sesión pondrá el foco en esa fase crítica de implementación. Se prestará atención a la actualidad normativa, a los actos delegados y de ejecución que concreten el Reglamento europeo y a los instrumentos administrativos y técnicos que deberán acompañar su cumplimiento. La cuestión no es únicamente qué exige la norma, sino qué capacidades, recursos, infraestructuras y herramientas hacen posible cumplirla.

Uno de los debates más relevantes gira en torno a la vigilancia y el control del cumplimiento. Una regulación exigente pierde eficacia si no se controla de manera proporcionada y homogénea. La falta de supervisión sobre quienes permanecen fuera del sistema puede perjudicar a las empresas que sí cumplen, desincentivar las inversiones y generar agravios comparativos. Además, pueden aparecer desequilibrios que afectan a la confianza, la competencia y la capacidad del sector para avanzar.

La sesión pondrá el foco en cómo construir mecanismos eficaces de seguimiento. Por ello, será necesario analizar cómo mejorar los registros, qué papel pueden desempeñar los datos y la digitalización, cruzar fuentes de información, cómo mejorar la colaboración entre administraciones y agentes económicos para garantizar unas mismas reglas para todos, coordinar inspecciones y orientar los controles hacia los incumplimientos reales, sin convertir la carga administrativa en un obstáculo adicional para los operadores cumplidores.

El espacio ofrecerá un diálogo abierto entre los distintos agentes y partes de la cadena de valor, para explorar nuevas formas de colaboración y asegurar la implementación de una arquitectura normativa compleja.

Asimismo, una parte de la sesión se dedicará, en un formato ágil, para dar visibilidad a nuevas RAP en formación y a las propuestas que están surgiendo para responder a los cambios del sector. Se ofrecerá una mirada a las iniciativas y sistemas que están comenzando a desarrollarse y que contribuirán a configurar el futuro diverso de la responsabilidad ampliada del productor en España.

La transición hacia un sistema de envases más circular requiere conocimiento compartido, diálogo entre quienes asumen responsabilidades diferentes y decisiones capaces de convertir la ambición normativa en resultados ambientales, industriales y sociales.

CONAMA 2026 será una oportunidad para pasar de la resistencia del desarrollo normativo a la ambición en su implementación.

RESIDUOS ST-33 - Envases y RAP. De la resistencia a la ambición	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☐ Diálogo ☑ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/envases-y-rap-de-la-resistencia-a-la-ambicion/

RESIDUOS

ST-34 - Residuos municipales. Corresponsabilidad en un entorno cada vez más complejo

La implantación de **la nueva tasa de residuos se ha convertido en uno de los principales desafíos que afrontan actualmente las entidades locales**. La entrada en vigor de las obligaciones derivadas de la Ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular ha situado en el centro del debate la necesidad de contar con instrumentos económicos que reflejen los costes reales de la gestión de residuos e incentiven comportamientos más sostenibles.

Sin embargo, la discusión trasciende el ámbito tributario. La tasa plantea cuestiones de gran relevancia para la transición hacia una economía circular: ¿cómo financiar servicios cada vez más complejos y exigentes?, ¿cómo repartir los costes de forma justa entre ciudadanía, actividades económicas y administraciones?, ¿qué papel pueden desempeñar los incentivos económicos para reducir la generación de residuos y mejorar la separación en origen? A estas preguntas se suman otras vinculadas a la diversidad de modelos locales, las dificultades de cálculo de los costes, la comunicación con la ciudadanía y el creciente proceso de revisión y **controversia jurídica que está acompañando su implantación.**

En este contexto, la sesión abrirá un espacio de **reflexión sobre el estado actual de la tasa de residuos en España y los principales desafíos que marcarán su evolución durante los próximos años**. Se analizarán las diferentes aproximaciones que están adoptando los municipios, los criterios utilizados para diseñar y modular las tasas, así como las implicaciones económicas, sociales y ambientales de las distintas alternativas. También se prestará atención a los interrogantes que siguen abiertos: ¿es posible avanzar hacia modelos más incentivadores sin comprometer la equidad?, ¿qué mecanismos permiten reforzar la aceptación social?, ¿cómo pueden incorporarse sistemas que premien los comportamientos más responsables?

Uno de los focos de interés será **el papel creciente de los esquemas de pago por generación y pago por participación**, ampliamente considerados en Europa como instrumentos capaces de fortalecer el principio de “quien contamina paga” y mejorar los resultados de prevención y reciclaje. Las experiencias desarrolladas en distintos territorios ofrecen valiosos aprendizajes sobre tecnología, gobernanza, participación ciudadana y diseño de incentivos, aspectos que pueden resultar especialmente útiles para las administraciones que afrontan procesos de implantación o revisión de sus modelos.

El valor diferencial de esta sesión residirá en reunir perspectivas complementarias sobre una cuestión que afecta simultáneamente a la gestión pública, la sostenibilidad financiera de los servicios municipales, la economía circular y la relación con la ciudadanía. **El contraste entre experiencias reales, análisis técnico y debate permitirá identificar buenas prácticas, riesgos a evitar y oportunidades** para construir sistemas más eficaces, comprensibles y alineados con los objetivos ambientales.

La transición hacia una gestión más sostenible de los residuos exige combinar conocimiento, innovación y corresponsabilidad. Este espacio aspira a contribuir a ese diálogo colectivo, generando aprendizajes útiles para impulsar decisiones mejor informadas y acelerar la transformación que demandan nuestras ciudades y territorios.

RESIDUOS ST-34 - Residuos municipales. Corresponsabilidad en un entorno cada vez más complejo	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☐ Diálogo ☑ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Miércoles 2 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/residuos-municipales-corresponsabilidad-en-un-entorno-cada-vez-mas-complejo/

RESIDUOS

ST-35 - Industrialización para la economía circular. Transición del modelo de infraestructuras de residuos

Cuando la circularidad exige industria

Europa ha construido durante la última década **un marco normativo cada vez más ambicioso para avanzar hacia la economía circular**. Nuevos requisitos de ecodiseño, objetivos de reutilización y reciclaje, estrategias sobre materias primas críticas o medidas orientadas a reducir la dependencia de recursos externos reflejan un cambio de paradigma que ya está transformando los sistemas productivos. Sin embargo, a medida que los objetivos aumentan, surge una pregunta cada vez más relevante: **¿estamos desarrollando al mismo ritmo las capacidades industriales necesarias para alcanzarlos?**

El debate sobre la economía circular ha estado tradicionalmente centrado en definir metas y prioridades. Hoy, sin embargo, el desafío principal parece desplazarse hacia otro terreno: la capacidad de convertir esos compromisos en operaciones, instalaciones, cadenas de suministro e inversiones capaces de generar resultados reales. La circularidad necesita industrias que recuperen materiales, los acondicionen, los transformen y los reincorporen a la economía. También necesita infraestructuras suficientes para gestionar flujos cada vez más complejos y exigentes. Sin esa base material, los objetivos corren el riesgo de quedarse en el plano de la planificación.

Además, la autorización, financiación y construcción de una instalación necesita varios años, mientras que algunos de los principales hitos normativos se encuentran ya próximos. La pregunta estratégica es, por tanto, si **España y Europa están planificando con suficiente anticipación las capacidades industriales que necesitarán para convertir la circularidad en una realidad.**

Residuos: una actividad industrial esencial y estratégica

En este contexto, la sesión abrirá un debate sobre **el papel de la gestión de residuos como actividad industrial estratégica para la transición ecológica**. La valorización de materiales, el reciclaje o la producción de materias primas secundarias aportan beneficios ambientales evidentes, pero también generan actividad económica, empleo, innovación y resiliencia productiva. ¿Está reflejada esta realidad en los marcos regulatorios y administrativos actuales? ¿Se reconocen estas instalaciones como infraestructuras industriales esenciales para la competitividad y la autonomía estratégica europea? ¿Qué obstáculos siguen frenando la implantación de proyectos necesarios para cerrar ciclos de materiales y reducir la dependencia exterior?

El debate permitirá poner en cuestión la percepción de los residuos como una carga y analizar las condiciones necesarias para que su gestión contribuya a crear tejido productivo y nuevas cadenas de valor.

¿Qué modelo de infraestructuras necesita la circularidad?

Junto a esta reflexión, la sesión pondrá el foco en uno de los grandes retos de los próximos años: la **necesidad de anticipar el modelo de infraestructuras que exige una economía verdaderamente circular**. Alcanzar los objetivos europeos requerirá desplegar nuevas capacidades de recogida, clasificación, preparación para la reutilización, reciclaje y recuperación de materiales, además de reforzar la conexión entre los gestores de residuos y los sectores industriales que demandan materias primas secundarias. La cuestión ya no es únicamente qué nivel de circularidad queremos alcanzar, sino cómo construir las capacidades necesarias para hacerlo posible en plazo.

¿Qué instalaciones necesita realmente Europa para cerrar ciclos materiales a gran escala? ¿Qué inversiones deben priorizarse? ¿Cómo acelerar el desarrollo de instalaciones estratégicas sin comprometer las garantías ambientales? ¿Qué papel deben desempeñar las administraciones, la industria y los territorios? ¿Estamos planificando hoy las infraestructuras que necesitaremos dentro de diez o quince años? ¿Estamos planificando con suficiente anticipación o corremos el riesgo de llegar tarde a los compromisos adquiridos?

La transformación no puede limitarse a construir plantas aisladas. Será necesario modernizar el sistema completo. ¿Qué instalaciones pueden adaptarse y cuáles deberán sustituirse? ¿Cuándo resulta más eficiente ampliar una planta, crear instalaciones especializadas o cooperar entre territorios? ¿Cómo deben abordarse las particularidades de las zonas rurales, las áreas densamente pobladas y los territorios insulares? Estas son algunas de las cuestiones que marcarán un debate clave para el futuro de la economía circular.

Financiación, inversión y seguridad jurídica para acelerar la circularidad

Entre otros aspectos, la financiación es clave, deberá combinar recursos públicos y privados, fiscalidad del vertido, sistemas de responsabilidad ampliada del productor y mecanismos de compensación para infraestructuras necesarias que no sean rentables solo con criterios de mercado y ofrecer la suficiente seguridad jurídica.

Sin aceptación social no hay infraestructuras circulares

Otro aspecto clave será la **dimensión social y territorial** de esta transformación. Ninguna infraestructura podrá consolidarse sin confianza ciudadana. La aceptación social debe trabajarse desde el diseño de los proyectos, mediante transparencia, participación temprana, integración territorial y explicación clara de los beneficios, riesgos y resultados.

Acertar con la identificación de los debates que necesitamos generar

En definitiva, la sesión tendrá como objetivo identificar los debates clave y las palancas que pueden acelerar la creación de capacidades industriales y fortalecer las cadenas de valor circulares que además generen valor al territorio.

Porque el gran reto ya no es definir hacia dónde queremos ir, sino construir las condiciones que permitan llegar. La transición hacia una economía circular competitiva, resiliente y baja en carbono requiere HACER planificación, inversión, colaboración y una visión compartida.

CONAMA 2026 quiere contribuir a esa conversación en **un momento decisivo para transformar los objetivos de circularidad en capacidades reales de transformación.**

RESIDUOS ST-35 - Industrialización para la economía circular. Transición del modelo de infraestructuras de residuos	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Jueves 3 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/industrializacion-para-la-economia-circular-transicion-del-modelo-de-infraestructuras-de-residuos/

RESIDUOS

ST-36 - Digitalización en el sector residuos

Digitalizar la gestión de residuos no puede significar trasladar la burocracia del papel a la pantalla. La transformación digital solo tendrá sentido si permite simplificar procedimientos, mejorar la trazabilidad, conectar a los distintos agentes y convertir los datos en información útil para la gestión, la inspección y la toma de decisiones. De lo contrario, la multiplicación de plataformas, registros y obligaciones puede acabar generando más carga administrativa, más costes y una pérdida de competitividad, especialmente para pymes, micropymes y servicios locales con menor capacidad tecnológica.

En este contexto, **la trazabilidad es una herramienta necesaria**, pero no como un objetivo en sí mismo. El verdadero reto es conectar el flujo digital con el flujo físico del residuo: que la información permita reconstruir qué cantidades se generan, cómo se trasladan, qué tratamientos reciben y cuál es su destino real. Esto resulta especialmente relevante para detectar incongruencias, prevenir prácticas irregulares y reforzar la inspección, sin caer en la idea de que una documentación completa garantiza por sí sola una correcta gestión ambiental.

"Un único dato, múltiples usos". Antes de pedir nueva información debe definirse para qué sirve, quién la genera, quién responde por ella y cuál es el dato de referencia. La aspiración es que la información se introduzca una sola vez y pueda reutilizarse para traslados, memorias, obligaciones de responsabilidad ampliada del productor, inspección, estadísticas, planificación y evaluación. Para ello, la interoperabilidad entre sistemas estatales, autonómicos, europeos y sectoriales se convierte en una prioridad.

Hay que poner énfasis en **evitar la proliferación de plataformas desconectadas**. El problema no es únicamente tecnológico, sino también de gobernanza: primero debe diseñarse el modelo de información y después la herramienta. Esto exige acordar datos, responsabilidades, reglas de validación, perfiles de usuario y relaciones entre sistemas antes de desarrollar nuevas soluciones. También implica incorporar desde el principio a quienes trabajan con ellas: productores, gestores, entidades locales, sistemas colectivos, inspectores y administraciones.

Los debates sobre DIWASS, residuos no peligrosos y e-RAEE mostraron que **la digitalización debe adaptarse a la realidad operativa**. Diferencias entre pesos previstos y reales, cambios de códigos LER, rechazos parciales, fallos de conectividad o retrasos entre la documentación y la llegada física de un residuo son situaciones habituales que los sistemas deben poder gestionar. La tecnología no puede paralizar la operación física ni interpretar automáticamente cualquier discrepancia como un incumplimiento.

Existe la necesidad de **pensar la digitalización desde capacidades muy distintas**. Una gran empresa puede integrar sistemas mediante APIs o automatizaciones, mientras una pyme, un pequeño productor o un punto limpio puede carecer de personal especializado, equipamiento o incluso conectividad suficiente. El diseño debe ser proporcional y diferenciar perfiles de usuario, reforzando especialmente la base local y municipal, que en muchos casos constituye el primer eslabón de la trazabilidad.

El comité identificó que **la transformación digital debe abordarse junto con la normativa, la financiación y la competitividad**. No basta con desarrollar nuevas herramientas: hay que revisar si las obligaciones regulatorias están coordinadas, quién asume los costes de implantación y mantenimiento, y cómo asegurar que la digitalización reduzca —en lugar de aumentar— las cargas del sistema.

En conjunto, la sesión técnica se orienta al cambio de enfoque: pasar de acumular datos a **construir una verdadera infraestructura de información** compartida, interoperable, útil y proporcionada, capaz de seguir el residuo a lo largo de toda la cadena y de aportar valor real a quienes producen, gestionan, supervisan y planifican el sistema.

RESIDUOS ST-36 - Digitalización en el sector residuos	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Jueves 3 de diciembre 15:30 - 17:45
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/digitalizacion-en-el-sector-residuos/

ECONOMÍA Y SOCIEDAD

ST-37 - Estrategias públicas de economía circular

Economía circular, competitividad y autonomía estratégica en Europa

En un contexto marcado por la necesidad de reforzar la competitividad europea, reducir la dependencia exterior de materias primas y avanzar hacia modelos productivos más resilientes, la economía circular se consolida como una pieza clave de las políticas de transformación económica y ecológica. A ello se suman la presión sobre los recursos, la necesidad de acelerar la transformación industrial y los retos asociados a la autonomía estratégica europea. La agenda comunitaria vincula cada vez más circularidad, innovación, seguridad de suministro, materias primas secundarias y competitividad.

La sesión será una oportunidad para conocer y analizar la evolución de las políticas europeas que están configurando esta nueva etapa. Nuevas iniciativas orientadas a impulsar la competitividad industrial, mejorar la eficiencia en el uso de los recursos, promover la innovación en materiales y fortalecer los mercados de materias primas secundarias obligan a repensar el papel de las administraciones públicas y la capacidad de los territorios para adaptarse a un entorno en rápida transformación.

Estrategias autonómicas: del compromiso a los resultados

Las comunidades autónomas se han convertido en uno de los principales laboratorios de aplicación de la economía circular. Durante los últimos años se han aprobado las primeras estrategias autonómicas, pero persisten interrogantes fundamentales sobre su grado de implementación y capacidad transformadora.

¿Qué ocurre una vez aprobadas las estrategias de economía circular? ¿Cómo asegurar que se convierten en planes de acción efectivos, con prioridades claras, recursos suficientes y mecanismos de evaluación? ¿Qué factores explican que algunos territorios avancen más rápido que otros? ¿Cómo se garantiza la coordinación entre departamentos y niveles de gobierno? ¿Cómo compatibilizar la necesaria armonización de criterios e indicadores con las diferentes realidades económicas, sociales y territoriales?

La sesión pondrá el foco en las condiciones que permiten convertir las estrategias en políticas aplicables, proyectos viables y resultados verificables. Un espacio para reflexionar sobre gobernanza, planificación, financiación, seguimiento y aprendizaje, teniendo en cuenta la diversidad territorial, productiva y administrativa que caracteriza a España.

Conocer el metabolismo de la economía. La contabilidad de flujos de materiales como herramienta de decisión

La economía circular necesita nuevas herramientas capaces de medir una realidad cada vez más compleja. Comprender qué materiales entran y salen de nuestros sistemas productivos, cómo evolucionan las dependencias de recursos estratégicos o cuál es el impacto real de las políticas resulta fundamental para orientar la toma de decisiones.

¿Estamos reduciendo realmente el consumo de materiales? ¿Aumenta la circularidad de nuestra economía? ¿Qué evidencia existe sobre la eficacia de las políticas implantadas?

La contabilidad de flujos de materiales se perfila como una herramienta clave para responder a estas preguntas. Al analizar el uso de los recursos, las pérdidas y la reincorporación de materiales a la economía, permite evaluar tendencias, identificar oportunidades de mejora y disponer de indicadores más útiles para diseñar, implementar y evaluar estrategias de economía circular. La sesión ofrecerá una aproximación a estas metodologías y a su creciente relevancia para la planificación pública.

HACER Circularidad. Aprender de la práctica para avanzar más rápido

En un momento decisivo para las políticas de circularidad en Europa y en España, este espacio quiere contribuir a conectar conocimiento, experiencia práctica y capacidad de decisión.

El intercambio permitirá contrastar avances, obstáculos y aprendizajes: qué mecanismos de gobernanza funcionan mejor, cómo se financian y evalúan los planes, qué proyectos piloto han demostrado capacidad de transformación y qué apoyos necesitan las administraciones, empresas, entidades sociales y centros de conocimiento para acelerar su impacto.

Un espacio para identificar qué políticas funcionan, qué barreras siguen limitando el cambio y cómo acelerar el paso de las estrategias a resultados capaces de transformar territorios,

organizaciones y cadenas de valor. Porque avanzar hacia una economía más circular exige combinar visión estratégica, datos, colaboración y capacidad de acción. El reto es seguir HACIENDO.

ECONOMÍA Y SOCIEDAD ST-37 - Estrategias públicas de economía circular	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☑ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Lunes 30 de noviembre 11:00 - 14:40
AFORO RESERVADO PREVISTO	75
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/estrategias-publicas-de-economia-circular/

ECONOMÍA Y SOCIEDAD

ST-38 - Economía circular en el consumo: prevención, reparación y reutilización

El objetivo del comité es esbozar una **estrategia de impulso de la economía circular en el consumo**, entendida como una economía basada en la utilización estratégica de los recursos, poniendo el foco en la prevención de residuos y la retención del valor de uso de los objetos (por encima de la recuperación de materiales), a través del acceso al uso, la reutilización y la reparación.

La **economía circular** debe empezar mucho antes de que un producto se convierta en residuo. El reto no es únicamente reciclar mejor, sino conservar durante más tiempo el **valor de uso** de los productos, priorizando la **prevención**, la **reparación**, la **reutilización**, el **reacondicionamiento** y el **acceso compartido**. Esto supone trasladar el foco desde el final de la cadena hacia el **diseño**, la producción, la distribución y las condiciones que determinan cuánto dura un producto y qué posibilidades existen para seguir utilizándolo.

Desde esta perspectiva, el cambio no puede descansar principalmente sobre la ciudadanía. Las **decisiones de consumo** están condicionadas por la oferta, el precio, la disponibilidad de recambios, la publicidad, los sistemas de devolución y la propia capacidad económica. Por ello se considera una **responsabilidad compartida, pero diferenciada**, en la que empresas y administraciones tienen una capacidad especialmente relevante para transformar las condiciones del mercado. La **participación y sensibilización ciudadana** siguen siendo necesarias, pero deben ir acompañadas de alternativas reales, accesibles y competitivas.

El principal desafío es precisamente hacer que esas alternativas dejen de ser excepcionales. La reparación, la segunda mano, los envases retornables, las bibliotecas de objetos, el alquiler o los modelos de servitización ya existen, pero con frecuencia permanecen en nichos, dependen del voluntariado o carecen de estabilidad económica. Generalizarlos requieren **infraestructuras, financiación estable, logística inversa, mercados secundarios, garantías de calidad y marcos regulatorios** que permitan que estas opciones compitan en condiciones favorables con los modelos lineales.

En este cambio, la **responsabilidad ampliada del productor** aparece como una de las principales **palancas**. Se propone avanzar desde un modelo centrado fundamentalmente en financiar la recogida y el tratamiento hacia otro que incentive la durabilidad, la reparabilidad y la reutilización, modulando las contribuciones de los productores y destinando recursos específicos a prevención y preparación para la reutilización. Fiscalidad, tasas, sistemas de depósito e incentivos económicos pueden complementar esta transformación, siempre incorporando criterios sociales para evitar que las alternativas sostenibles queden reservadas a quienes tienen mayor capacidad económica.

La circularidad necesita condiciones materiales concretas: recambios disponibles, información técnica, profesionales cualificados, canales de segunda mano, sistemas de retorno y una aplicación efectiva de la jerarquía de residuos. De poco sirve que la normativa priorice la reutilización si los productos llegan mezclados o deteriorados a las instalaciones, o si resulta más barato sustituirlos que repararlos. Por ello, se planteó reforzar objetivos, financiación, inspección y seguimiento, e incluso evolucionar los puntos limpios hacia verdaderos centros de recursos capaces de diagnosticar, reparar, intercambiar y devolver productos al mercado.

Todo ello conecta además con una **oportunidad económica y estratégica**. Mantener productos, componentes y materiales en circulación reduce la dependencia de materias primas, puede reforzar la **competitividad** y abre nuevas posibilidades de **empleo** en reparación, mantenimiento, logística, reutilización y servicios compartidos. Pero esa transición deberá ser también justa, con formación, empleo de calidad y acceso equitativo a las alternativas circulares.

En conjunto, el debate apunta a un cambio de paradigma: **pasar de gestionar residuos a conservar valor**. El éxito dependerá de lograr que reparar, reutilizar, compartir y prolongar la vida útil de los productos deje de ser una opción minoritaria y se convierta en una parte normal del funcionamiento del mercado.

La sesión será una oportunidad para abordar todos estos temas, generando un espacio de diálogo abierto entre los distintos agentes y partes de la cadena de valor, para explorar nuevas formas de colaboración y asegurar una debida implementación de la economía circular en el consumo, priorizando la parte inicial de la jerarquía de residuos: prevención, reparación y reutilización.

ECONOMÍA Y SOCIEDAD ST-38 - Economía circular en el consumo: prevención, reparación y reutilización	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☐ Diálogo ☑ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Miércoles 2 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/economia-circular-en-el-consumo-prevencion-reparacion-y-reutilizacion/

ECONOMÍA Y SOCIEDAD

ST-39 - Economía circular en el sector textil

El sector textil se encuentra en un momento decisivo. La entrada en vigor de nuevas obligaciones, especialmente el **futuro real decreto por el que se regulan los productos textiles y de calzado y la gestión de sus residuos en España** y el avance de instrumentos a nivel europeo como el ecodiseño o el pasaporte digital de producto están redefiniendo las reglas del juego para toda la cadena de valor.

A ello se suma una preocupación creciente por el aumento constante del volumen de prendas puestas en el mercado, la reducción de su vida útil y las dificultades para garantizar su reutilización y reciclaje en condiciones ambiental y económicamente sostenibles.

La transición hacia un modelo textil más circular abre oportunidades para innovar, generar nuevas actividades industriales y reducir la dependencia de materias primas vírgenes. Sin embargo, también plantea interrogantes que todavía están lejos de resolverse. ¿Cómo convertir la responsabilidad ampliada del productor en una verdadera herramienta de transformación y no únicamente en un mecanismo de financiación? ¿Qué condiciones son necesarias para que la recogida separada, la reutilización y el reciclaje sean viables a gran escala? ¿Cómo impulsar la demanda de fibras recicladas y otros materiales recuperados? ¿Qué papel deben desempeñar el ecodiseño, la digitalización y la trazabilidad para mejorar los resultados ambientales del sector? ¿Y cómo garantizar que las nuevas obligaciones sean compatibles con la realidad de las empresas, especialmente las pequeñas y medianas?

En este contexto, la sesión propone **abrir un espacio de reflexión sobre los principales cambios que marcarán los próximos años el sector textil**. El debate pondrá el foco en las implicaciones prácticas del nuevo marco normativo, los desafíos asociados a su implementación y las decisiones estratégicas que deberán adoptar los distintos actores para acelerar la circularidad del sector. También se analizarán cuestiones clave como la recogida y clasificación de residuos textiles, el desarrollo de infraestructuras de tratamiento, el escalado de tecnologías de reciclaje, la creación de mercados para materias primas secundarias, el control de los flujos internacionales de textiles usados y el papel del consumo responsable en la prevención de residuos.

El valor diferencial de esta sesión reside en reunir perspectivas complementarias de toda la cadena de valor para contrastar experiencias, identificar barreras reales y compartir aprendizajes que puedan orientar la toma de decisiones. Los asistentes encontrarán ejemplos inspiradores, lecciones extraídas de otros países europeos, visiones diversas sobre los modelos de gestión emergentes y propuestas para fortalecer la competitividad de una industria textil alineada con los principios de la economía circular. Más allá del análisis normativo, el objetivo es identificar qué condiciones deben darse para que la circularidad genere beneficios ambientales, económicos y sociales tangibles.

La transformación del sector textil no depende de una única medida ni de un único actor. Requiere conocimiento compartido, cooperación y capacidad de acción colectiva. CONAMA 2026 ofrece una nueva oportunidad para seguir construyendo **una visión común sobre cómo acelerar este cambio y convertir los desafíos actuales en una palanca de innovación, competitividad y sostenibilidad**.

ECONOMÍA Y SOCIEDAD ST-39 - Economía circular en el sector textil	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☐ Diálogo ☐ Ponencias marco ☑ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	75
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/economia-circular-en-el-sector-textil/

ECONOMÍA Y SOCIEDAD

ST-40 - Ecodiseño: clave para la circularidad y la competitividad

El **Reglamento de Ecodiseño para Productos Sostenibles**, lejos de suponer una obligación normativa más, representa una oportunidad para la **transformación profunda de la cadena de valor hacia la economía circular**. En algunos sectores, su aplicación puede afectar incluso a la propia continuidad del negocio, porque obliga a replantear cómo se diseñan, fabrican, comercializan y gestionan los productos a lo largo de todo su ciclo de vida.

Sin embargo, el despliegue del reglamento está avanzando más despacio de lo inicialmente previsto. Los retrasos y cierta flexibilización en algunos desarrollos no modifican los objetivos de fondo, pero sí muestran que la transición será compleja y requerirá tiempo, aprendizaje y acompañamiento. La cuestión, por tanto, no es solo qué exige la norma, sino cómo **ayudar a las organizaciones a prepararse y convertir esas exigencias en herramientas reales de transformación**.

El comité técnico de ecodiseño ha identificado al **sector textil** como un ámbito especialmente fértil para profundizar en las implicaciones del Reglamento de Ecodiseño. La intensidad del foco regulatorio, unida a cuestiones como la trazabilidad, la responsabilidad ampliada del productor, la destrucción de excedentes o la competitividad, lo convierten en un campo idóneo para aterrizar el debate y trabajar reflexiones escalables a otros sectores. Otra área de trabajo prioritaria identificada es el **ecodiseño digital**, diferenciando entre aplicar criterios de ecodiseño a productos y servicios digitales y analizar las propias externalidades ambientales de la digitalización.

La sesión técnica ambiciona ir más allá de una explicación normativa. El interés está en **mostrar metodologías, herramientas y casos prácticos que permitan avanzar** desde el conocimiento del marco regulatorio hacia su implementación.

El foco del comité está orientado a **pasar de la norma a la práctica**: entender la magnitud del cambio, priorizar sectores donde el impacto será más visible, ofrecer herramientas útiles, incorporar conocimiento académico y convertir el debate en resultados concretos.

Un pilar relevante de este comité y de CONAMA 2026, es **la VI Edición del Concurso de Ecodiseño**, cuyo espacio pone en valor cómo se está aplicando el ecodiseño en productos, servicios y modelos de negocio como estrategia de economía circular. La convocatoria está dirigida a empresas y autónomos, donde los finalistas podrán defender su candidatura en la sesión técnica del comité. ¡Os animamos a participar!

ECONOMÍA Y SOCIEDAD ST-40 - Ecodiseño: clave para la circularidad y la competitividad	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☑ Debate ☐ Diálogo ☑ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Martes 1 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	75
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/ecodiseno-clave-para-la-circularidad-y-la-competitividad/

ECONOMÍA Y SOCIEDAD

ST-41 - Compra pública: palanca para la transición ecológica

En un contexto marcado por la necesidad de reforzar la capacidad industrial europea, reducir dependencias exteriores y mejorar la resiliencia de las cadenas de suministro, el potencial de la compra pública ecológica va mucho más allá de adquirir bienes, obras y servicios con un menor impacto ambiental. La capacidad de compra de las administraciones públicas puede contribuir de forma decisiva a impulsar mercados verdes, materiales circulares y productos bajos en carbono, al tiempo que refuerza la competitividad, la seguridad económica y la autonomía estratégica europea.

Este nuevo rol de la compra pública progresa en paralelo a una profunda transformación de su marco normativo. La Unión Europea está revisando las Directivas de contratación pública de 2014, mientras que distintas normas sectoriales incorporan progresivamente requisitos ambientales de obligado cumplimiento en las licitaciones. La compra pública ecológica avanza así desde un enfoque basado en gran medida en criterios voluntarios hacia un escenario con mayores obligaciones, que a su vez es más complejo para las administraciones encargadas de aplicarlas.

El CT-41 en CONAMA 2026 abordará esta transformación combinando una mirada estratégica sobre la evolución normativa con otra más operativa, centrada en las condiciones necesarias para su aplicación en la práctica. Entre sus líneas de trabajo estarán el impacto de la revisión del marco europeo y de la normativa sectorial, las barreras regulatorias y organizativas y el desarrollo de herramientas que faciliten su aplicación. También se prestará especial atención al avance de la preferencia europea y el Made in EU, la perspectiva de los distintos sectores y el papel de las pymes en la contratación pública, entre otras cuestiones.

A partir del diálogo entre administraciones públicas, empresas, universidades y distintos sectores productivos, el comité técnico identificará dificultades, compartirá buenas prácticas y formulará propuestas regulatorias, organizativas y técnicas que faciliten el impulso de la compra pública como palanca para la transición ecológica.

ECONOMÍA Y SOCIEDAD ST-41 - Compra pública: palanca para la transición ecológica	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate x Diálogo x Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Lunes 30 de noviembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	75
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/compra-publica-palanca-para-la-transicion-ecologica/

ECONOMÍA Y SOCIEDAD

ST-42 - Reporte de sostenibilidad y ASG en un entorno regulatorio cambiante

El reporte de sostenibilidad y los criterios ASG continúan evolucionando en un contexto marcado por la revisión y simplificación normativa y por los retos que plantea su aplicación en la práctica.

Uno de los principales cambios viene de la mano del paquete Ómnibus de la Unión Europea, planteado para reducir la complejidad y las cargas administrativas asociadas a la normativa de sostenibilidad, reforzando así la competitividad empresarial. La reforma modifica, entre otros aspectos, el alcance de la Directiva sobre información corporativa en materia de sostenibilidad (CSRD) y de la Directiva sobre diligencia debida (CSDDD), al tiempo que reduce las cargas para empresas de menor tamaño. Este nuevo escenario vuelve a abrir interrogantes sobre quién debe reportar, con qué información y estándares, y cómo mantener la calidad y utilidad del reporte en un marco regulatorio más simplificado.

Este comité trabaja desde 2018 en cuestiones vinculadas al reporte empresarial, cuando centró por primera vez sus trabajos en la entonces Directiva de divulgación de información no financiera (sustituida posteriormente por la Directiva CSRD). Desde entonces, ha seguido la evolución de los distintos marcos de reporte y los cambios que han ido configurando este ámbito. En CONAMA 2024, el foco se situó en la entrada en vigor de la Directiva CSRD y en temas como las finanzas sostenibles, la verificación externa, el etiquetado XBRL y la doble materialidad.

En 2026, este recorrido permite desplazar la conversación desde la construcción del marco regulatorio hacia los retos que plantea su aplicación y su transformación actual. Entre las cuestiones prioritarias identificadas por el comité se encuentran el impacto de las modificaciones introducidas por el paquete Ómnibus, el creciente papel del Estándar Voluntario de Reporte de Sostenibilidad para PYMES (VSME), la doble materialidad en este nuevo contexto normativo, la calidad del reporting y comparabilidad de la información, o las posibilidades que abre el uso de la inteligencia artificial para la recopilación, análisis y verificación de datos. También será de interés conocer la experiencia de las grandes empresas y, especialmente, la perspectiva de las PYMES para entender cómo se está reportando en la práctica.

El CT-42 busca así generar un espacio de contraste entre regulación y práctica empresarial, analizando qué está cambiando, qué dificultades persisten y qué aprendizajes pueden ayudar a avanzar hacia un reporte de sostenibilidad más útil y operativo.

ECONOMÍA Y SOCIEDAD ST-42 - Reporte de sostenibilidad y ASG en un entorno regulatorio cambiante	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate x Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Lunes 30 de noviembre 11:00 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/reporte-de-sostenibilidad-y-asg-en-un-entorno-regulatorio-cambiante/

ECONOMÍA Y SOCIEDAD

ST-43 - Litigación ambiental

En los últimos años, el recurso a la litigación ambiental se ha vuelto cada vez más habitual. Esta evolución viene acompañada de una ampliación tanto de los ámbitos en los que se utiliza como de los actores implicados, al tiempo que plantea nuevos debates sobre su alcance, sus fundamentos y su capacidad para contribuir de forma efectiva a la protección ambiental.

CONAMA 2024 incorporó por primera vez una sesión técnica dedicada específicamente a esta materia. El objetivo era analizar el papel creciente de la litigación en la protección ambiental y en la transición ecológica. El comité abordó entonces la litigación vinculada al cambio climático y la biodiversidad, así como cuestiones transversales como la legitimación activa y pasiva, el papel de la ciencia, los fundamentos jurídicos de las demandas, la reparación de daños, la discrecionalidad política y las vías alternativas o complementarias al litigio.

A partir de este recorrido, el CT-43 en CONAMA 2026 dará continuidad al trabajo iniciado hace dos años, prestando especial atención a los cambios producidos desde entonces. Entre las áreas de interés planteadas se encuentran las principales tendencias y límites de la litigación ambiental estratégica, la legitimación activa y pasiva en conexión con el Convenio Aarhus, las bases jurídicas de las demandas, aspectos procesales como la prueba científica y técnica, los efectos de las sentencias y el papel de las empresas en los litigios ambientales.

El objetivo será ofrecer una visión actualizada de esta realidad, atendiendo también a su evolución en el plano internacional y combinando distintas perspectivas para analizar los retos que plantea y el papel que puede desempeñar dentro del conjunto de instrumentos disponibles para la protección del medio ambiente.

ECONOMÍA Y SOCIEDAD ST-43 - Litigación ambiental	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate x Diálogo ☐ Ponencias marco ☐ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Lunes 30 de noviembre 16:00 - 19:00
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	☐ Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/litigacion-ambiental/

ECONOMÍA Y SOCIEDAD

ST-44 - Educación Ambiental

La educación ambiental se encuentra en un momento de profunda transformación. A los retos tradicionales asociados a la crisis climática, la pérdida de biodiversidad o los cambios en los modelos de producción y consumo, se suman nuevos desafíos vinculados a la desinformación, la polarización social, la sobrecarga informativa y el creciente protagonismo de los entornos digitales y la inteligencia artificial. En este contexto, resulta cada vez más difícil trasladar mensajes rigurosos, generar confianza y promover cambios de actitud y comportamiento basados en el conocimiento científico.

Al mismo tiempo, la educación ambiental está ampliando su ámbito de actuación hacia enfoques más integradores, conectando con la educación ecosocial, el bienestar, la salud comunitaria, la participación ciudadana y la justicia social.

En este contexto, la educación ambiental necesita actualizar sus narrativas, herramientas y alianzas para actuar en un contexto marcado por el ruido informativo, la polarización, el malestar eco-emocional y los cambios generacionales. El reto no es solo responder al negacionismo, sino reforzar capacidades sociales para comprender, cuidar, decidir y actuar.

La sesión técnica analizará cómo la educación ambiental puede responder a un contexto cada vez más condicionado por la desinformación, la polarización y los nuevos entornos digitales, explorando qué narrativas, herramientas y competencias son necesarias para fomentar el pensamiento crítico y una ciudadanía mejor preparada para afrontar los retos ambientales. Al mismo tiempo, reflexionando sobre cómo evaluar el impacto real de las iniciativas educativas y poniendo el foco en la dimensión humana de la crisis socioambiental, con el objetivo de fortalecer la capacidad de las personas y comunidades para implicarse activamente en la construcción de futuros más sostenibles, justos y resilientes.

ECONOMÍA Y SOCIEDAD ST-44 - Educación Ambiental	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☑ Diálogo ☐ Ponencias marco ☑ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Jueves 3 de diciembre 09:30 - 14:30
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/educacion-ambiental/

ECONOMÍA Y SOCIEDAD

ST-45 - Comunicación Ambiental

La comunicación ambiental ha sido una temática presente en CONAMA desde hace más de quince años, evolucionando al ritmo de los cambios tecnológicos y sociales que han transformado la forma en la que la ciudadanía accede a la información. Desde las primeras reflexiones sobre el uso de las redes sociales y el surgimiento de comunidades digitales vinculadas a la sostenibilidad, hasta el análisis de nuevas narrativas, formatos audiovisuales, expresiones artísticas y herramientas de divulgación, el comité ha abordado de forma continuada los retos de la comunicación ambiental en un contexto en constante cambio.

En la edición de 2024, el trabajo se centró en explorar nuevas herramientas para inspirar a la ciudadanía, ampliando el foco más allá de las redes sociales e incorporando otros lenguajes y canales de comunicación. Entre los resultados destacó la elaboración de la guía **"La lectura como herramienta de cambio"**, desarrollada junto a RECIDA, que puso de manifiesto el potencial de la cultura y la comunicación para fomentar la sensibilización ambiental.

En 2026, el comité centra su atención en uno de los grandes desafíos de nuestro tiempo: la desinformación ambiental. La proliferación de fake news, la polarización social, la velocidad de difusión de contenidos en entornos digitales y el impacto de herramientas basadas en inteligencia artificial están modificando profundamente el ecosistema informativo. Ante esta situación, la sesión técnica analizará cómo han afrontado históricamente los medios de comunicación la desinformación y qué respuestas están desarrollando actualmente periodistas, divulgadores y profesionales de la comunicación para garantizar una información ambiental rigurosa y contrastada.

Además, se prestará atención al papel de los gabinetes de comunicación, entendidos como actores clave en la generación de información fiable, la gestión de crisis comunicativas y la lucha contra la desinformación. A través de casos prácticos y experiencias reales, se abordará cómo organizaciones, administraciones y empresas responden cuando determinados temas ambientales son objeto de bulos, campañas de desinformación o narrativas engañosas.

ECONOMÍA Y SOCIEDAD ST-45 - Comunicación Ambiental	
TIPO DE DINÁMICA PREDOMINANTE	
☐ Debate ☑ Diálogo ☐ Ponencias marco ☑ Exposición de casos	
DATOS CLAVE*	
PROGRAMACIÓN PREVISTA	Jueves 3 de diciembre 15:30 - 17:45
AFORO RESERVADO PREVISTO	35
NIVEL DE ESTUDIOS RECOMENDADO	x Grado (Años 1-2) x Grado (Años 3-4) x Posgrado

Link: https://www.conama.org/actividades/comunicacion-ambiental/