

PLAN DE ACTUACIÓN

ENTIDAD: FUNDACIÓN DE LA COMUNITAT VALENCIANA CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRÁNEO

C.I.F.: G-46957213

Nº REGISTRO: CV-93

EJERCICIO: 01/01/2026 - 31/12/2026

DATOS DE LA ENTIDAD:

Domicilio: CHARLES R. DARWIN, 14

Localidad: PATERNA

Código Postal: 46980

Provincia: VALENCIA

Correo electrónico: dora@ceam.es

Teléfono: 609644051

Persona de contacto: Dora Cabrera Avellá

1.- ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN

ACTIVIDAD 1

A) Identificación.

Denominación de la actividad	I+D+i en Investigación Forestal
Tipo de actividad	Fundacional.
Identificación de la actividad por sectores	Sector de I+D+i, según las líneas de actuación: ✓ I+D+i por proyectos de investigación, competitivos y no competitivos, nacionales e internacionales. ✓ Proyectos de transferencia de conocimiento a entidades públicas y privadas. ✓ Actividades de formación de personal y concienciación ciudadana.
Lugar de desarrollo de la actividad	Comunitat Valenciana

Descripción detallada de la actividad prevista.

- ✓ Análisis de la vulnerabilidad y resiliencia de determinadas especies y comunidades vegetales a la degradación por episodios largos e intensos de sequía y por incendios recurrentes.
- ✓ Análisis de los cambios en el régimen de los incendios, de los efectos de grandes incendios muy severos y de los efectos de las acciones de restauración postincendio en la capacidad de recuperación, en la inflamabilidad y multifuncionalidad de los ecosistemas forestales, para definir estrategias innovadoras de prevención y adaptación en un escenario de cambio climático.
- ✓ Aplicación de las mejores técnicas de restauración forestal, especialmente las dirigidas a la conservación del agua y suelo, en ambientes degradados o afectados por actividades mineras. Aplicaciones técnicas y de gestión para incrementar y conservar el carbono orgánico del suelo forestal.
- ✓ El desarrollo de los objetivos anteriores se articula en torno a los proyectos de investigación CLIMB-FOREST (Horizon Europa), y PROMETEO-EVER (Plan Valenciano)). Las actividades desarrolladas en estos proyectos permitirán profundizar en el análisis del efecto del Cambio Global (sequías intensas e incendios recurrentes) sobre la funcionalidad de los ecosistemas forestales mediterráneos y su impacto en el balance hídrico, así como para innovar técnicas de restauración para ambientes extremadamente degradados.
- ✓ Junto a las actividades descritas, se realizarán las evaluaciones y seguimiento de los grandes incendios y los correspondientes seguimientos en las parcelas experimentales para la toma de datos y su posterior análisis. Igualmente, se procederá a la explotación científica de los datos y resultados obtenidos en campañas anteriores. Para completar los objetivos previstos se presentarán nuevas propuestas de investigación en convocatorias nacionales e internacionales, así como prestaciones de servicio para

ofrecer un servicio de asesoramiento especializado en temas relacionados con los incendios y la restauración forestal.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	8	12.960

(incluye el personal general imputable al área)

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
Personas físicas	Ciudadanos de la Comunitat Valenciana y España, y por extensión de la Cuenca Mediterránea
Personas jurídicas	Indeterminado. Entidades públicas y privadas del ámbito de la gestión forestal y prevención de incendios.

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Publicaciones, impartición de cursos especializados nacionales e internacionales y conferencias en congresos internacionales	Número de publicaciones y ponencias	5
Nuevas propuestas / proyectos de investigación	Número de propuestas presentadas	3
Propuestas de transferencia y colaboración con la administración u otras prestaciones de servicio	Número de propuestas	3

ACTIVIDAD 2

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Meteorología y Climatología
Tipo de actividad	Fundacional
Identificación de la actividad por sectores	Sector de I+D+i, según las líneas de actuación: ✓ I+D+i por proyectos de investigación, competitivos y no competitivos, nacionales e internacionales. ✓ Proyectos de transferencia de conocimiento a entidades públicas y privadas. ✓ Actividades de formación de personal y concienciación ciudadana.
Lugar de desarrollo de la actividad	Comunitat Valenciana

Descripción detallada de la actividad prevista.

- ✓ Análisis de la variabilidad interanual y multidecadal de precipitaciones en cuencas mediterráneas y sequías prolongadas (CHJ).
- ✓ Estudio de los impactos socio-económicos de los ciclones Mediterráneos (MEDICANES).
- ✓ Evaluación de las características y cambios en la intensidad y duración del efecto isla de calor en ciudades medianas y pequeñas de la Comunitat Valenciana (VITUCLIM y SUHIST).
- ✓ Identificación de los procesos subyacentes y las características excepcionales que favorecen la generación de fenómenos de alto impacto en la Comunitat Valenciana (PROMETEO EVER).
- ✓ Análisis y vigilancia de la climatología y tendencia al calentamiento de la temperatura del mar Mediterráneo en el contexto del cambio climático. Estudio de las olas de calor marinas y su relación con el calentamiento de la temperatura del mar, así como la correlación de las mismas con los eventos meteorológicos extremos, especialmente las precipitaciones torrenciales, a través de los intercambios de humedad y energía en el sistema mar-atmósfera (PROMETEO EVER).
- ✓ Evaluación de eventos extremos concurrentes, como olas de calor combinadas con sequías prolongadas, olas de calor marinas y atmosféricas (Línea CC)
- ✓ Coordinación y desarrollo de una red internacional de expertos sobre cambio climático e impactos en la región del Mediterráneo COSTFutureMed.
- ✓ Mantenimiento de la red instrumental disponible.
- ✓ Implementación de sensores para medir el efecto isla de calor urbano.
- ✓ Mejora de modelos de predicción para la realización de proyecciones climáticas de alta resolución.
- ✓ Monitoreo de las condiciones de temperatura y humedad en ciudades seleccionadas de la Comunitat Valenciana.
- ✓ Evaluación de microclimas urbanos y su interacción con olas de calor locales.
- ✓ Uso de un modelo urbano para la evaluación a escala ciudad de la distribución de la temperatura.
- ✓ Mejora de la herramienta CEAMMEV.
- ✓ Desarrollo de herramienta para la visualización de la temperatura urbana en Valencia.
- ✓ Desarrollo de herramienta para la visualización de espacios climáticos protegidos.

- ✓ Apoyo y asesoramiento en la integración de información climática en políticas públicas de adaptación y resiliencia.
- ✓ Presencia continuada en medios de comunicación y participación en actividades de sensibilización organizadas por terceros.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	13	21.060

(incluye el personal general imputable al área)

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
Personas físicas	Ciudadanos de la Comunitat Valenciana y España, y por extensión de la Cuenca Mediterránea
Personas jurídicas	Indeterminado. Entidades públicas y privadas del ámbito de la gestión y divulgación de la meteorología - climatología y salud pública.

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Publicaciones científicas y ponencias en congresos internacionales sobre fenómenos extremos en la cuenca mediterránea	Número de publicaciones y ponencias	≥ 4
Mantener financiación externa para cofinanciar la actividad investigadora	Número de Proyectos de I+D+i en curso	≥ 1
Proyectos de investigación sobre patrones de precipitación, temperatura superficial del mar y eventos extremos	Número de proyectos	≥ 2
Desarrollo o mejora de modelos numéricos para predicción de eventos extremos	Número de modelos desarrollados o mejorados	> 2
Instalación y mantenimiento de red de observaciones del área	Número nuevas instalaciones	≥ 20
Estudios sobre efecto isla de calor y olas de calor urbanas	Número de estudios publicados	≥ 1

Desarrollo de herramientas y sistemas de información para el público en general	Número de herramientas desarrolladas	≥ 1
Propuestas técnicas y asesoramiento a administraciones públicas	Número de propuestas/asesorías	≥ 3
Conferencias, o charlas dirigidas a la sociedad	Número de eventos	≥ 2
Presencias en medios de comunicación	Número de artículos de prensa, o apariciones en medios	≥ 5
Colaboración con Universidades y centros de formación profesional para la realización de prácticas, trabajos de fin de grado y máster y estancias por parte de estudiantes	Nº de estudiantes	20
Tesis doctorales en realización	Nº de personas realizando la tesis	4

ACTIVIDAD 3

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Dinámica de Contaminantes
Tipo de actividad	Fundacional
Identificación de la actividad por sectores	Sector de I+D+i, según las líneas de actuación: ✓ I+D+i por proyectos de investigación, competitivos y no competitivos, nacionales e internacionales. ✓ Proyectos de transferencia de conocimiento a entidades públicas y privadas. ✓ Actividades de formación de personal y concienciación ciudadana.
Lugar de desarrollo de la actividad	Comunitat Valenciana

Descripción detallada de la actividad prevista.

- ✓ Realización de proyectos de potencial interés para las diferentes Administraciones Públicas en el contexto de la problemática ambiental de calidad del aire y dentro de las diferentes necesidades que suscita la normativa ambiental vigente y que precisan aproximaciones no estandarizadas.
- ✓ Promoción de estudios en torno a problemas atmosféricos específicos con especial impacto sobre la salud de la población.
- ✓ Mejora de los recursos y procedimientos para el análisis e interpretación de los diagnósticos y predicciones meteorológicos y dispersivos sobre la de calidad del aire.
- ✓ Consolidación de la actividad actual en la prestación de servicios y transferencia tecnológica al sector productivo, tanto de la Comunidad Valenciana como de otras regiones mediterráneas.
- ✓ Elaboración de propuestas de nuevas prestaciones de servicio, y/o proyectos de demostración/transferencia, que den respuesta a necesidades concretas del sector empresarial en el ámbito del medio ambiente y de la meteorología.
- ✓ Difusión de productos y conocimiento disponibles en foros tecnológicos, colaboración con otros Centros de Investigación y participación en eventos y reuniones propiciadas por las distintas Administraciones.
- ✓ Desarrollo de capacidades y herramientas de diagnóstico/pronóstico meteorológico y de dispersión de contaminantes, como apoyo a necesidades de vigilancia y evaluación de riesgos ambientales, orientadas al ámbito de la actividad industrial.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	2,41	3.904,2

(incluye el personal general imputable al área)

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
Personas físicas	Ciudadanos de la Comunitat Valenciana y España, y por extensión de la Cuenca Mediterránea
Personas jurídicas	Indeterminado. Entidades públicas y privadas del ámbito de la gestión de la contaminación atmosférica.

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Colaboraciones con las diferentes Administraciones Públicas	% de dedicación del grupo	>=40%
Consolidación línea de investigación de modelización de calidad de aire. Aplicación del modelo para 1 año de referencia. (actuación transversal junto con Química atmosférica, ver indicador 4.6.1)	% de implementación	100%
Realización y participación en campañas de campo (actuación transversal junto con el área de química atmosférica. Ver indicador 4.4.1)	Número de muestreos	4
Difusión de la tecnología y conocimiento disponible	Número de publicaciones, congresos tecnológicos, uso de apps específicas, colaboraciones con otros centros, etc.	>= 3

ACTIVIDAD 4

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Química Atmosférica
Tipo de actividad	Fundacional
Identificación de la actividad por sectores	Sector de I+D+i, según las líneas de actuación: ✓ I+D+i por proyectos de investigación, competitivos y no competitivos, nacionales e internacionales. ✓ Proyectos de transferencia de conocimiento a entidades públicas y privadas. ✓ Actividades de formación de personal y concienciación ciudadana.
Lugar de desarrollo de la actividad	Comunitat Valenciana

Descripción detallada de la actividad prevista.

- ✓ Se realizarán propuestas de proyectos de Plan Nacional y/o europeos.
- ✓ Se explotarán los resultados de trabajos de investigación finalizados y/o en curso en el marco del Plan Estatal y autonómico de I+D+i, y del H2020 de la UE.
- ✓ Se realizarán diferentes campañas en EUPHORE en el marco de los proyectos del plan nacional ATMOBE y del plan Valenciano EVER.
- ✓ Se realizarán diferentes campañas en campo, en entornos agrícolas, rurales y/o forestales en el marco de los proyectos del plan nacional ATMOBE y del plan Valenciano EVER.
- ✓ Se dará soporte a los usuarios externos de las cámaras EUPHORE.
- ✓ Se continuarán con las mejoras de las capacidades analíticas e instrumentales. Se actualizará instrumentación analítica para cumplir requerimientos de ACTRIS.
- ✓ Se generarán y proporcionarán inputs a las diferentes bases de datos de EUPHORE y/o ACTRIS.
- ✓ Se participará en campañas de intercomparación, en el marco de la infraestructura ACTRIS, en el caso de que sean promovidas por estas.
- ✓ Se realizarán diferentes actividades encaminadas a la obtención del sello de calidad ACTRIS "labelling process".
- ✓ Las actividades y trabajos se realizarán en función de las necesidades específicas de las Administraciones, incluidas las locales, y de los diferentes contratos y proyectos.
- ✓ Se establecerán contactos con otros organismos de investigación y se colaborará con ellos de manera activa.
- ✓ Se realizarán campañas en colaboración o promovidas por entidades internacionales.
- ✓ Se continuarán con los trabajos de puesta en marcha de un modelo de calidad de aire específico para la Comunidad Valenciana, que incluya meteorología, inventarios de emisiones, fotoquímica y dispersión de contaminantes.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	14.2	23.004

(incluye el personal general imputable al área)

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
Personas físicas	Ciudadanos de la Comunitat Valenciana y España, y por extensión de la Cuenca Mediterránea
Personas jurídicas	Indeterminado. Entidades públicas y privadas del ámbito de la gestión de la contaminación atmosférica.

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Propuestas de proyectos (convocatorias regionales, nacionales, o europeas)	Número de propuestas presentadas y/o concedidas	1
Proyectos en activo	Numero de proyectos en activo	2
Publicaciones, participación en conferencias en congresos internacionales	Número de publicaciones o participaciones en congresos	5
Experimentos realizados en EUPHORE el marco de los diferentes proyectos	No de experimentos	10
Mediciones en campo el marco de los proyectos en activo	No de mediciones	2
Compuestos medidos en las diferentes campañas en campo el marco de los diferentes proyectos	No de compuestos	80
Desarrollo, mejora o validación de métodos analíticos	Número de métodos mejorados, desarrollados o validados	1
Realización de experimentos de caracterización de la cámara EUPHORE y de la distinta instrumentación	Numero de experimentos	5
Realización experimentos con nueva instrumentación (recientemente adquirida o desarrollada)	Numero de experimentos	15

Participación en reuniones y workshops en los que participen miembros de la red ACTRIS	Número reuniones o workshops	2
Muestreos realizados	Número de muestreos	4
Contaminantes analizados	Número de contaminantes analizados	80
Propuestas de proyectos o contratos	Número de proyectos o contratos presentados	1
Número de accesos externos (incluido acceso remoto)	persona x año	10
Campañas externas	Número de campañas	2
Colaboración con otras instituciones	Número de colaboraciones y trabajos conjuntos realizados	≥ 2
Aplicación del modelo para 1 año de referencia	% de implementación	100%

ACTIVIDAD 5

A) Identificación.

Denominación de la actividad	Efectos de los contaminantes y Ciclo del Carbono
Tipo de actividad	Fundacional
Identificación de la actividad por sectores	Sector de I+D+i, según las líneas de actuación: ✓ I+D+i por proyectos de investigación, competitivos y no competitivos, nacionales e internacionales. ✓ Proyectos de transferencia de conocimiento a entidades públicas y privadas. ✓ Actividades de formación de personal y concienciación ciudadana.
Lugar de desarrollo de la actividad	Comunitat Valenciana

Descripción detallada de la actividad prevista.

- ✓ En 2026 se continuarán operando las estaciones de “torres de flujos” del CEAM para la observación sistemática de los flujos de carbono y agua en ecosistemas mediterráneos mediante el método de “Eddy Covariance”, con los criterios y estándares de las redes internacionales de flujos (ej. FLUXNET).
- ✓ Se seguirá colaborando con otras instituciones para la realización de estudios y campañas experimentales comunes o el uso y el análisis de los datos proporcionadas por las torres de flujos. En especial, con el Max Planck Institute of Biogeochemistry (Jena, Alemania) para el estudio del impacto de fertilización en fósforo y nitrógeno sobre el ciclo de carbono y de agua en dehesas, en la estación de Majadas de Tiétar.
- ✓ Se continuará con la adaptación de la estación experimental de Majadas de Tiétar a los estándares de una estación de clase 2 de la red europea ICOS. A tal efecto, se realizarán los cambios técnicos y adaptaciones en los sistemas de medidas necesarios, tanto por lo que respecta a la instrumentación, diseño experimental, y a la gestión y tratamiento de datos. La finalidad es que la estación sea totalmente conforme con los estrictos requisitos y estándares exigidos por ICOS, infraestructura a la que esta estación pertenece.
- ✓ Se promocionarán actividades de investigación y colaboración en la estación de Majadas de Tiétar, en particular: (a) actividades que refuerzan y desarrollan sinergias entre torres de flujos, medidas in-situ y teledetección; (b) actividades conjuntas con el laboratorio Speclab del CCHS-CSIC para que la estación de Majadas de Tiétar sea integrada en el “network of forest pilot monitoring supersites” del proyecto Europeo FORWARD y así contribuir al establecimiento del “ForestWard Observatory” con el objetivo de reducir la brecha actual entre el monitoreo de la salud de los bosques desde el suelo y desde teledetección satelital.
- ✓ Se continuará con las medidas de diversos contaminantes atmosféricos en bosques de España en el marco de un contrato con el MITECO. Se mantendrá la colaboración con el programa internacional de Naciones Unidas sobre salud forestal (ICP-Forests) sobre esta temática y otros programas internacionales en el marco del CLRTAP. Además, se realizarán medidas de contaminantes atmosféricos por medio de dosimetría pasiva en los 16 Parques Nacionales de España, continuando la labor de 2025, dentro de un

contrato con el CIEMAT, en el marco de un proyecto con el MITECO.
✓ Se continuarán estudiando las interacciones entre la vegetación urbana y la contaminación atmosférica, flujos de carbono y energía en la ciudad de Valencia. Se recopilarán datos y se han realizado diversas campañas de medidas de contaminantes atmosféricos, de flujos de carbono y energía, y de temperatura en el marco de los proyectos URBFLUX (Plan Estatal de Investigación) y EVER (Prometeo, GVA). Para llevar a cabo este objetivo, se utilizarán los datos de las estaciones de flujo establecidas en la ciudad de Valencia y en l'Horta, además de una red de sensores de temperatura y transectos llevados a cabo con una bicicleta instrumentada.
✓ Se continuará con los proyectos en curso y se buscarán oportunidades de presentar nuevos proyectos. También se publicarán los resultados de los estudios en revistas científicas.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	7,6	12.366

(incluye el personal general imputable al área)

C) Beneficiarios o usuarios de la actividad.

Tipo	Número
Personas físicas	Ciudadanos de la Comunitat Valenciana y España, y por extensión de la Cuenca Mediterránea
Personas jurídicas	Indeterminado. Entidades públicas y privadas del ámbito de la gestión de la contaminación y vegetación urbana.

D) Objetivos e indicadores de la realización de la actividad.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Mantener operativa la red de torres de flujos del CEAM con las medidas estándares básicas requeridas por la base de datos estandarizada europea (EFDB clúster): flujos de CO ₂ , de H ₂ O y energía, variables meteorológicas completas, y variables ambientales del suelo.	Nº de estaciones operativas (cobertura de datos >75%)	≥ 4
Realizar medidas de todas las variables obligatorias para estaciones ICOS asociadas en la estación de Majadas de Tiétar, respetando requisitos estándares ICOS para	Cobertura de datos obtenidos sobre el año en curso (%)	> 90

instrumentación y datos.		
Medidas mensuales de contaminantes en bosques de España realizadas y datos entregados al MITECO para ser incluidos en la base de datos europea del ICP-Forests. Medidas de los mismos contaminantes en Parques Nacionales de España.	Nº de Contaminantes Medidos en bosques de la Red del ICP-Forests y en Parques Nacionales.	4
Recopilación de datos y campañas de medidas de los diferentes parámetros para la ciudad de Valencia.	Serie y bases de datos generadas	3
Proyectos en curso + propuestas presentadas.	Nº de proyectos + propuestas	≥ 2
Artículos publicados	Nº de artículos	≥ 5

ACTIVIDAD TRASVERSAL:

En el marco de las actividades anteriores la entidad, al objeto de promover la educación y la formación en temas medio ambientales mediterráneos, ofertará prácticas de estudios de grado, posgrado y formación profesional, así como se tutorizarán estudios de posgrado.

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Colaboración con Universidades y centros de formación profesional para la realización de prácticas, trabajos de fin de grado y máster y estancias por parte de estudiantes	Nº de estudiantes	20
Tesis doctorales en realización	No de personas realizando la tesis	2

2.- PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA FUNDACIÓN CEAM

	Actividad 1	Actividad 2	Actividad 3	Actividad 4	Actividad 5	Subtotal	Gastos no imputables a las actividades Fundacionales	TOTAL
Gastos de personal	490.784	662.343	172.254	902.328	466.006	2.693.715		2.693.715
Otros gastos directos e indirectos	68.956	265.307	14.359	297.555	101.764	747.941		747.941
Amortización del Inmovilizado	21.491	90.440	7.965	280.175	95.928	496.000		496.000
Subtotal gastos	581.231	1.018.091	194.577	1.480.058	663.698	3.937.656	500	3.938.156
Adquisiciones de Inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	34.938	73.338	0	455.338	76.788	640.400		640.400
Subtotal inversiones	34.938	73.338	0	455.338	76.788	640.400	0	640.400
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	616.169	1.091.428	194.577	1.935.396	740.485	4.578.056	500	4.578.556

3.- PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR CEAM

INGRESOS	Importe total
Subvención CAPÍTULO IV -GVA	2.200.000
Subvenciones corrientes obtenidas por concurrencia competitiva Comisión Europea, Plan Nacional, Plan Valenciano I+D+i	632.956
Prestaciones de servicios derivadas de la transferencia tecnológica	315.000
Línea finalista capítulo IV 8(riesgos climáticos)	170.000
Convenio CHJ	33.000
Otros ingresos solicitados pendientes de firma	91.200
Subvenciones de capital traspasadas al resultado	496.000
Total Ingresos corrientes	3.938.156
Subvención CAPÍTULO VII -GVA	400.400
Otras subvenciones de capítulo VII	240.000
TOTAL INGRESOS PREVISTOS	4.578.556

Firmat per Vicente Martínez Mus, el
22/12/2025 14:28:41
Càrrec: Vicepresident Tercer i Conseller
de Medi Ambient, Infraestructures,
Territori i de la Recuperació

Firmat per Ignacio Soler Serrano, el
22/12/2025 10:30:48

VºBº EL PRESIDENTE
D. VICENTE MARTÍNEZ MUS

EL SECRETARIO
D. IGNACIO SOLER SERRANO

20