

## PRESUPUESTO DE LA GENERALITAT 2022

## ANEXO MEMORIA DE ACTUACIONES

ANEXO F.P. 4

SECCIÓN : 12 AGRICULTURA, DESARROLLO RURAL, EMERGENCIA CLIMÁTICA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA

ENTIDAD : 00071 FUNDACIÓN DE LA C.V. CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRÁNEO

PROGRAMA: 442.11 FUNDACIÓN CENTRO ESTUDIOS MEDIO AMBIENTALES

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
<b>OBJETIVO</b>	<b>1.1. Evaluar la vulnerabilidad y la resiliencia de especies y comunidades vegetales a la degradación por episodios largos e intensos de sequía y por incendios recurrentes</b>		
INDICADOR	1 Publicaciones, impartición de cursos especializados nacionales e internacionales y conferencias en congresos internacionales	Número de publicaciones y ponencias	2
INDICADOR	2 Nuevas propuestas / Proyectos de investigación	Número de propuestas presentadas	1
INDICADOR	3 Propuestas de transferencia y colaboración con la Administración u otras prestaciones de servicio	Número de propuestas	1
<b>OBJETIVO</b>	<b>1.2. Mejora de las técnicas de prevención y de evaluación del impacto ecológico de los incendios forestales.</b>		
INDICADOR	1 Publicaciones, impartición de cursos especializados nacionales e internacionales y conferencias en congresos internacionales	Número de publicaciones y ponencias	1
INDICADOR	2 Nuevas propuestas / proyectos de investigación	Número de propuestas	1
INDICADOR	3 Propuestas de transferencia y colaboración con la Administración u otras prestaciones de servicio	Número de propuestas	1
<b>OBJETIVO</b>	<b>1.3 Mejora de las técnicas de restauración forestal</b>		
INDICADOR	1 Publicaciones, impartición de cursos especializados nacionales e internacionales y conferencias en congresos internacionales	Número de publicaciones y ponencias	2
INDICADOR	2 Nuevas propuestas / proyectos de investigación u otras prestaciones de servicio	Número de propuestas	1
INDICADOR	3 Propuestas de transferencia y colaboración con la Administración u otras prestaciones de servicio	Número de propuestas	1
<b>OBJETIVO</b>	<b>2.1 Estudiar los ciclos de carbono y agua de los ecosistemas mediterráneos.</b>		
INDICADOR	1 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 <sub>2</sub> , de H <sub>2</sub> O y energía, variables meteorológicas completas, y variables ambientales del suelo.	Nº de estaciones operativas (cobertura de datos >75%)	4
INDICADOR	2 Participación en publicaciones científicas ISI relacionadas con ciclo de carbono y/o del agua, o con métodos de observación y/o modelización de los intercambios de gases entre ecosistemas y atmósfera	Número de publicaciones ISI	4
<b>OBJETIVO</b>	<b>2.2 Contribuir a la infraestructura europea ICOS-RI integrando la estación de Majadas de Tiétar en calidad de estación de ecosistema ICOS de clase 2.</b>		
INDICADOR	1 Realizar medidas de todas las variables obligatorias para estaciones ICOS de clase 2 en la estación de Majadas de Tiétar, respetando requisitos estándares ICOS para instrumentación y datos	Cobertura de datos obtenidas sobre el año en curso (%)	>90
<b>OBJETIVO</b>	<b>3.1. Evaluar los niveles y los impactos de los contaminantes atmosféricos sobre diversos tipos de vegetación</b>		
INDICADOR	1 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-Forest	Nº de contaminantes medidos en bosques	4
INDICADOR	2 Publicaciones científicas relacionadas con los contaminantes atmosféricos	Número de publicaciones	3
<b>OBJETIVO</b>	<b>3.2 Estudiar las interacciones entre la vegetación urbana y la contaminación atmosférica</b>		
INDICADOR	1 Recopilación de datos y campañas de medidas de contaminantes atmosféricos y de parámetros de la vegetación para la ciudad de Valencia.	Bases de datos generadas	2
<b>OBJETIVO</b>	<b>3.3 Aumentar la integración de la línea de Efectos de los Contaminantes con la línea de Ciclo de Carbono y otros programas del CEAM</b>		
INDICADOR	1 Proyectos conjuntos en curso + propuestas presentadas	Número de proyectos	2
<b>OBJETIVO</b>	<b>4.1. Estudiar los procesos atmosféricos de oxidación y foto-oxidación de distintos compuestos que afectan a la calidad del aire y a la salud</b>		
INDICADOR	1 Propuestas de proyectos (convocatorias regionales, nacionales o europeas)	Numero de propuestas presentadas y/o concedidas	1
INDICADOR	2 Publicaciones, participación en conferencias, congresos internacionales	Número de publicaciones o participaciones en congresos	3
INDICADOR	3 Experimentos realizados en EUPHORE en el marco de los proyectos CAPOX, LIFE-PERFECT y PROMETEO-IMAGINA	Número de experimentos	30
INDICADOR	4 Mediciones en campo en el marco de los nuevos proyectos	Número de mediciones	10

## PRESUPUESTO DE LA GENERALITAT 2022

## ANEXO MEMORIA DE ACTUACIONES

ANEXO F.P. 4

SECCIÓN : 12 AGRICULTURA, DESARROLLO RURAL, EMERGENCIA CLIMÁTICA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
 ENTIDAD : 00071 FUNDACIÓN DE LA C.V. CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRÁNEO  
 PROGRAMA: 442.11 FUNDACIÓN CENTRO ESTUDIOS MEDIO AMBIENTALES

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
<b>OBJETIVO</b>	<b>4.2. Mejorar las capacidades de la cámara de simulación atmosférica EUPHORE</b>		
INDICADOR	1 Desarrollo, mejora o validación de métodos analíticos	Número de métodos mejorados, desarrollados o validados	1
INDICADOR	2 Realización de experimentos de caracterización de la cámara EUPHORE y de la distinta instrumentación	Número de experimentos	5
INDICADOR	3 Realización experimentos con nueva instrumentación (recientemente adquirida o desarrollada)	Número de experimentos	15
<b>OBJETIVO</b>	<b>4.3 Promover la sostenibilidad de la infraestructura a largo plazo</b>		
INDICADOR	1 Participación en reuniones y workshops en los que participen miembros de la red ACTRIS	Número de reuniones o workshops	2
<b>OBJETIVO</b>	<b>4.4 Realizar medidas de contaminantes en diferentes entornos (urbanos, industriales, vertederos, etc.) con el objetivo para conocer la calidad del aire en dichos entornos y para dar soporte a las Administraciones Públicas</b>		
INDICADOR	1 Muestreos realizados	Número de muestreos	15
INDICADOR	2 Contaminantes analizados	Número de contaminantes analizados	80
INDICADOR	3 Propuestas de proyectos y contratos	Número de proyectos o contratos presentados	3
<b>OBJETIVO</b>	<b>4.5 Promocionar el uso de las cámaras EUPHORE.</b>		
INDICADOR	1 Número de accesos externos	Persona/año	35
INDICADOR	2 Campañas externas	Número de campañas	2
INDICADOR	3 Organización de eventos de difusión/divulgación o participación activa en ese tipo de eventos	Número de eventos	1
<b>OBJETIVO</b>	<b>5.1 Dar soporte a las Administraciones Públicas en materia de las necesidades de cumplimiento normativo derivadas de la aplicación de la legislación vigente.</b>		
INDICADOR	1 Colaboraciones con las diferentes Administraciones Públicas.	Porcentaje de dedicación del grupo	>=40%
INDICADOR	2 Consolidación y ampliación de la actividad	Número de propuestas realizadas	>=4
INDICADOR	3 Estimulación de mejoras en los recursos técnicos y procedimientos de análisis, explotación e interpretación de mediciones	Incorporación de nuevos recursos	>=1
<b>OBJETIVO</b>	<b>5.2 Transferir el conocimiento y la tecnología innovadora desarrollada a las necesidades empresariales en materia de medio ambiente atmosférico e información meteorológica</b>		
INDICADOR	1 Consolidación de la actividad actual en la prestación de servicios y transferencia tecnológica	Número de contratos de prestación de servicio	>=2
INDICADOR	2 Elaboración de propuestas de nuevas prestaciones de servicio y/o proyectos de demostración/transferencia	Número de propuestas realizadas	>=3
INDICADOR	3 Difusión de la tecnología y conocimiento disponible	Número de publicaciones, congresos tecnológicos, colaboraciones con otros centros, etc	>=1
<b>OBJETIVO</b>	<b>6.1 Investigar los procesos atmosféricos responsables del clima y de la dinámica de los contaminantes</b>		
INDICADOR	1 Estudio de procesos atmosféricos	Número de publicaciones y/o congresos de impacto internacional	>=4
INDICADOR	2 Mantener la financiación externa para cofinanciar al actividad investigadora	Número de proyectos de I+D+i en curso	>=1
INDICADOR	3 Mantener la red de torres meteorológicas de la Fundación	Número de torres operativas	>=9
INDICADOR	4 Mantener una estación de referencia GNSS para la estimación en continuo de la columna total de vapor de agua precipitable en el interior de la Comunitat Valenciana	Número de estaciones de referencia operativas	1
INDICADOR	5 Mantener operativo un ceilómetro para la monitorización, en continuo, de la nubosidad y de la evolución de la capa límite planetaria	Número de ceilómetros operativos	1
INDICADOR	6 Mantener operativa la monitorización en continuo de la evapotranspiración en parcelas de pino dentro de la cuenca del Túria	Número de parcelas de pino monitorizadas	>=4

## PRESUPUESTO DE LA GENERALITAT 2022

## ANEXO MEMORIA DE ACTUACIONES

ANEXO F.P. 4

SECCIÓN : 12 AGRICULTURA, DESARROLLO RURAL, EMERGENCIA CLIMÁTICA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA

ENTIDAD : 00071 FUNDACIÓN DE LA C.V. CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRÁNEO

PROGRAMA: 442.11 FUNDACIÓN CENTRO ESTUDIOS MEDIO AMBIENTALES

INDICADOR		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
INDICADOR	7	Prácticas universitarias y/o estancias realizadas en el marco de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico	Número de estancias y/o prácticas realizadas	1
INDICADOR	8	Tesis doctorales en realización	Número de tesis doctorales bajo supervisión	>=1
INDICADOR	9	Colaboración con otras instituciones	Número de colaboraciones y trabajos conjuntos realizados	>=2