

SECCIÓN : 12 AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL  
 ENTIDAD : 00071 FUNDACIÓN DE LA C.V. CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRÁNEO

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	2
<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 Aportar datos adicionales de flujos de CO2 y de agua a las base de datos estandarizada europea (European flux database cluster), para las estaciones operadas por CEAM en ecosistemas mediterráneos.	Nº de años completos de datos para una estación	4
INDICADOR	2 Participación en publicaciones científicas ISI relacionadas con el estudio del ciclo del carbono y del agua en ecosistemas mediterráneos.	Número de publicaciones ISI	2
<b>OBJETIVO</b>	<b>2.2 Mantener el nivel puntero del CEAM, a nivel nacional, en cuanto al uso de metodologías y técnicas de referencia para la observación de los intercambios de gases entre ecosistemas y atmósfera.</b>		
INDICADOR	1 Participación en publicaciones científicas ISI (o comunicaciones en congresos) relacionadas con desarrollo metodológico o avances en los métodos de observación y modelización de los intercambios entre ecosistemas y atmósfera	Número de publicaciones y comunicaciones en congresos	2
<b>OBJETIVO</b>	<b>3.1. Evaluar los impactos de los contaminantes atmosféricos y en particular del ozono sobre bosques y cultivos</b>		
INDICADOR	1 Medidas de contaminantes en bosques de España realizadas (Número de contaminantes) y datos entregados al MAGRAMA para ser incluidos en la base de datos europea del ICP-Forest.	Número de contaminantes medidos	4
INDICADOR	2 Publicaciones científicas relacionadas con los contaminantes atmosféricos y participación en workshops o congresos internacionales	Número de publicaciones y número de participaciones	2 y 2
<b>OBJETIVO</b>	<b>3.2 Evaluar, para condiciones y vegetación mediterráneas, la idoneidad de los modelos propuestos por la CLTRAP (Convenio sobre la contaminación atmosférica transfronteriza) para evaluar los riesgos por ozono en la vegetación en Europa</b>		
INDICADOR	1 Establecimiento del instrumental y realización de las medidas previstas, tal y como se establece en el plan de trabajo del proyecto ELEMENTAL, en uno de los ecosistemas estudiados	Número de ecosistemas medidos	1
<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 presentados o resueltos	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 nuevos proyectos (excluido EUROCHAMP 2020)	Número de experimentos	15
INDICADOR	4 Mediciones en campo en el marco de los nuevos proyectos	Número de mediciones	10

## PRESUPUESTO DE LA GENERALITAT 2019

## ANEXO MEMORIA DE ACTUACIONES

ANEXO F.P. 4

SECCIÓN : 12 AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL  
 ENTIDAD : 00071 FUNDACIÓN DE LA C.V. CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRÁNEO

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
<b>OBJETIVO</b>	<b>4.2. Mejorar las capacidades de la cámara de simulación atmosférica EUPHORE y la interoperabilidad con otras cámaras de simulación europeas</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 EUPHOPE y de la distinta instrumentación	Número de experimentos	15
INDICADOR	3 Realización de experimentos con nueva instrumentación (adquirida o desarrollada)	Número de experimentos	3
<b>OBJETIVO</b>	<b>4.3 Promover la sostenibilidad de la infraestructura a largo plazo mediante la integración en una ESFRI: convergencia de EUPHORE en la red ACTRIS</b>		
INDICADOR	1 Participación en reuniones y workshops en los que participen miembros de la red ACTRIS	Número de reuniones o workshops mantenidas	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 Muestras realizadas	Número de muestreos	10
INDICADOR	2 Contaminantes analizados	Número de contaminantes analizados	60
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	20
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	>=3
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	>=1
INDICADOR	2 Elaboración de propuestas de nuevas prestaciones de servicio y/o proyectos de demostración/trasferencia	Número de propuestas realizadas	>=2
INDICADOR	3 Difusión de la tecnología y conocimiento disponible	Número de publicaciones, congresos tecnológicos, colaboraciones con otros centros, etc	>=1

## PRESUPUESTO DE LA GENERALITAT 2019

## ANEXO MEMORIA DE ACTUACIONES

ANEXO F.P. 4

SECCIÓN : 12 AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL  
 ENTIDAD : 00071 FUNDACIÓN DE LA C.V. CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRÁNEO

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
<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	>=2
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
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	3
INDICADOR	9 Colaboración con otras instituciones	Número de colaboraciones y trabajos conjuntos realizados	>=2
<b>OBJETIVO</b>	<b>6.2. Realizar medidas de los niveles de Nanopartículas en la atmósfera bajo diferentes ambientes</b>		
INDICADOR	1 Campaña de medidas	Número de campañas de medida realizadas	>=2