

PRESUPUESTO DE LA GENERALITAT 2020

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

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
OBJETIVO	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		
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
OBJETIVO	1.2. Mejora de las técnicas de prevención y de evaluación del impacto ecológico de los incendios forestales.		
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
OBJETIVO	1.3 Mejora de las técnicas de restauración forestal		
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
OBJETIVO	2.1 Estudiar los ciclos de carbono y agua de los ecosistemas mediterráneos.		
INDICADOR	1 Aportar juegos de datos estándares de torres de flujos (flujos CO ₂ , H ₂ O y energía, variables meteorológicas y de suelo) a la base de datos estandarizada europea (EFDB clúster), de las estaciones operadas por el CEAM en ecosistemas mediterráneos	Nº de años completos de datos para una estación	4
INDICADOR	2 Participación en publicaciones científicas ISI (o comunicaciones en congresos) 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
OBJETIVO	2.2 Contribuir a la infraestructura europea ICOS-RI aportando datos de la estación de flujos de Majadas de Tiétar cumpliendo con los requisitos y estándares de calidad ICOS		
INDICADOR	1 Realizar las medidas de todas las variables obligatorias para estaciones de ICOS-ecosistema de nivel 2, respetando protocolos y criterios ICOS tanto para la realización de las medidas como para el envío de los datos al ICOS-ETC (Ecosystem Thematic Center)	Cobertura de datos obtenidas sobre el año en curso (%)	90
OBJETIVO	3.1. Evaluar los impactos de los contaminantes atmosféricos sobre diversos tipos de vegetación y de emisiones en sistemas agropecuarios.		
INDICADOR	1 Medidas de contaminantes en bosques de España realizadas y datos entregados al MAPAMA para ser incluidos en la base de datos europea del ICP-Forest. Realizar campañas de medidas de contaminantes en zonas de vegetación urbana. Realizar dos campañas de medidas de GEIs y contaminantes en sistemas agropecuarios	Nº de Contaminantes Medidos en bosques/Campañas de medidas en ambiente urbano/Campañas en sistemas agropecuarios	4/1/2
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
OBJETIVO	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		
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
OBJETIVO	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		
INDICADOR	1 Proyectos conjuntos en curso + propuestas presentadas	Número de proyectos	2

PRESUPUESTO DE LA GENERALITAT 2020

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

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
OBJETIVO	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		
INDICADOR	1 Propuestas de proyectos (convocatorias regionales, nacionales o europeas)	Número 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 el marco del proyecto CAPOX y PROMETEO-IMAGINA	Número de experimentos	20
INDICADOR	4 Mediciones en campo en el marco de los nuevos proyectos	Número de mediciones	10
OBJETIVO	4.2. Mejorar las capacidades de la cámara de simulación atmosférica EUPHORE y la interoperabilidad con otras cámaras de simulación europeas		
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
OBJETIVO	4.3 Promover la sostenibilidad de la infraestructura a largo plazo mediante la integración en una ESFRI: convergencia de EUPHORE en la red ACTRIS		
INDICADOR	1 Participación en reuniones y workshops en los que participen miembros de la red ACTRIS	Número de reuniones o workshops	2
OBJETIVO	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		
INDICADOR	1 Muestras realizadas	Número de muestreos	10
INDICADOR	2 Contaminantes analizados	Número de contaminantes analizados	80
INDICADOR	3 Propuestas de proyectos y contratos	Número de proyectos o contratos presentados	3
OBJETIVO	4.5 Promocionar el uso de las cámaras EUPHORE.		
INDICADOR	1 Número de accesos externos	Persona/año	35
INDICADOR	2 Campañas externas	Número de campañas	3
INDICADOR	3 Organización de eventos de difusión/divulgación o participación activa en ese tipo de eventos	Número de eventos	2
OBJETIVO	5.1 Dar soporte a las Administraciones Públicas en materia de las necesidades de cumplimiento normativo derivadas de la aplicación de la legislación vigente.		
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
OBJETIVO	5.2 Transferir el conocimiento y la tecnología innovadora desarrollada a las necesidades empresariales en materia de medio ambiente atmosférico e información meteorológica		
INDICADOR	1 Consolidación de la actividad actual en la prestación de servicios y transferencia tecnológica	Número de contratos	>=2
INDICADOR	2 Elaboración de propuestas de nuevas prestaciones de servicio y/o proyectos de demostración/trasferencia	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

PRESUPUESTO DE LA GENERALITAT 2020

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

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
OBJETIVO	6.1 Investigar los procesos atmosféricos responsables del clima y de la dinámica de los contaminantes		
INDICADOR	1 Estudio de procesos atmosféricos	Número de publicaciones y/o congresos de impacto internacional	>=7
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	4
INDICADOR	9 Colaboración con otras instituciones	Número de colaboraciones y trabajos conjuntos realizados	>=2