

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: 01/01/2024 - 31/12/2024

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: <ul style="list-style-type: none">✓ 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), FIRESTORM (Plan Nacional) 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	11,58	19.112

(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	6

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	3
Nuevas propuestas / proyectos de investigación	Número de propuestas presentadas	2
Propuestas de transferencia y colaboración con la administración u otras prestaciones de servicio	Número de propuestas	2

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: <ul style="list-style-type: none">✓ 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.

- ✓ Investigación del impacto de la desertificación y la reforestación en cuencas hidrográficas del litoral mediterráneo español MED-EXTREME (CIDEAGENT/2018/2017).
- ✓ Investigación y caracterización de los cambios sufridos por las olas de calor sobre la Península Ibérica en las últimas décadas, así como comparativa sobre el desarrollo y características de las olas de calor en regiones climáticas diversas de Europa en el marco de actividades científicas del proyecto MED-EXTREME (CIDEAGENT/2018/2017).
- ✓ Análisis de periodos de precipitaciones extremas e inundaciones en el Mediterráneo occidental. Identificación de los procesos subyacentes y las características excepcionales que favorecen la generación de estos fenómenos de alto impacto en el marco de actividades científicas del proyecto MED-EXTREME (CIDEAGENT/2018/2017).
- ✓ Investigación del efecto isla de calor urbano y su concurrencia con las olas de calor utilizando datos de teledetección y medidas in situ de temperatura y humedad tras la instalación de una red de sensores que nos permitirá crear un mapa térmico de la ciudad de Valencia PROMETEO EVER y VITUCLIM (Ayuntamiento Valencia).
- ✓ 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
- ✓ Coordinación y desarrollo de una red internacional de expertos sobre cambio climático e impactos en la región del Mediterráneo COSTFutureMed.
- ✓ Refuerzo de las capacidades instrumentales, manteniendo la red de torres meteorológicas en superficie en la Comunidad, incluida la nueva estación de referencia GNSS para la monitorización de la columna total de vapor de agua en la atmósfera y la puesta a punto y mantenimiento de un ceilómetro para la medida en continuo de la nubosidad y de la evolución de la capa límite planetaria; todo ello como apoyo fundamental de los programas de vigilancia y pronóstico de riesgos atmosféricos.
- ✓ Difusión de los resultados en foros científicos.
- ✓ Consolidación y ampliación de la actividad actual en materia de pronóstico de situaciones meteorológicas extremas (termométricas, pluviométricas ...), así como

extensión a otros ámbitos vinculados con la vigilancia y predicción atmosférica y la gestión de emergencias (en el marco general de soporte en caso de accidentes, bajo la coordinación de Protección Civil).

- ✓ Desarrollo de una herramienta de apoyo e información como una guía práctica para comprender el estado del medio ambiente en la Comunidad Valenciana en un contexto de cambio climático en relación a la meteorología y climatología de la región y su situación en relación a algunos de sus sectores socio-económicos prioritarios utilizando datos históricos.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	14,52	23.954

(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	7

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

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Estudio de procesos atmosféricos	Número de publicaciones y/o comunicaciones en congresos de impacto internacional	≥ 4
Mantener financiación externa para cofinanciar la actividad investigadora	Número de Proyectos de I+D+i en curso	≥ 1
Mantener la red de torres meteorológicas de la Fundación	Número torres operativas	≥ 9
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
Mantener operativo un ceilómetro para la monitorización, en continuo, de la nubosidad y de la evolución de	Número de ceilómetros operativos	1

la capa límite planetaria.		
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
Colaboración con otras instituciones	Número de colaboraciones y trabajos conjuntos realizados	≥ 2
Mantener un sistema de previsión meteorológica operativo para la prestación de servicios	Número de días en funcionamiento	365
Mantener un sistema operativo de previsión del índice de radiación ultravioleta	Número de días en funcionamiento	365
Instalación de red de sensores de temperatura y humedad en la ciudad de Valencia para el estudio de UHI	Número de días en funcionamiento	365
Identificación, cálculo e investigación de las variables meteo-climáticas más relevantes para la Comunidad Valenciana, asociadas a los principales fenómenos extremos que sufre la región, así como a sus sectores socio-económicos prioritarios	Número de variables analizadas y series generadas	> 10
Desarrollo de visor online en modo geográfico y difusión pública de la información	Número de productos desarrollados	1
Elaboración de material divulgativo (e.g. fichas divulgativas) sobre el estado y evolución del medio ambiente en la Comunidad Valenciana con relación a la meteorología y climatología de la región para su utilización en centros de educación ambiental, centros educativos y formación de personal en administraciones	Número de productos desarrollados y fichas elaboradas	> 10

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: <ul style="list-style-type: none">✓ 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	6,35	10.477

(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	7

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

Objetivo	Indicador	Cuantificación
Colaboraciones con las diferentes Administraciones Públicas	% de dedicación del grupo	$\geq 40\%$
Consolidación y ampliación de la actividad.	Número de proyectos en curso	≥ 4
Mantenimiento de capacidades experimentales competitivas	Realización y participación en campañas de campo	≥ 2
Consolidación de la actividad actual en la prestación de servicios y transferencia tecnológica	Número de contratos de prestaciones de servicios.	≥ 2
Elaboración de propuestas de nuevas prestaciones de servicio y/o proyectos de demostración/transferencia.	Número de propuestas realizadas	≥ 2
Difusión de la tecnología y conocimiento disponible	Número de publicaciones, congresos tecnológicos, colaboraciones con otros centros, etc.	≥ 1

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: <ul style="list-style-type: none">✓ 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.

<ul style="list-style-type: none">✓ 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 internacionales de las cámaras EUPHORE, a través de las actividades transnacionales del proyecto ATMO-ACCESS y otras prestaciones de servicio✓ Se continuarán con las mejoras de las capacidades analíticas e instrumentales. Se desarrollarán métodos analíticos para el análisis de compuestos multifuncionales, utilizando la instrumentación adquirida recientemente con fondos FEDER✓ Se generarán y proporcionarán inputs a las diferentes bases de datos de EUPHORE y/o ACTRIS✓ Se realizarán campañas de intercomparación, en el marco de la infraestructura ACTRIS y el proyecto ATMO-ACCESS✓ Se realizarán mejoras de la cámara EUPHORE para acoplar diferentes tipos de estufas y chimeneas, para la realización de estudios de emisiones y transformaciones químicas atmosféricas de la quema de biomasa✓ Se realizarán diferentes actividades encaminadas a la integración de EUPHORE en la red ACTRIS dentro del marco del proyecto ATMO-ACCESS para 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 realizarán diferentes campañas de medidas, en colaboración con CSIC-IDAEA en el marco del Plan Estatal de O3✓ Se establecerán contactos con otros organismos de investigación con los que no se haya trabajado previamente.✓ Se iniciarán 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	24,84	40.986

(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	10

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	2
Publicaciones, participación en conferencias en congresos internacionales	Número de publicaciones o participaciones en congresos	5
Experimentos realizados en EUPHORE el marco de los proyectos ATMOBE y EVER	No de experimentos	20
Mediciones en campo el marco de proyectos ATMOBE y EVER	No de mediciones	2
Compuestos medidos en las diferentes campañas en campo el marco de proyectos ATMOBE y EVER	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)	Numero de experimentos	15

adquirida o desarrollada)		
Realización experimentos con diferentes tipos de estufas y chimeneas acopladas a EUPHORE	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	10
Contaminantes analizados	Número de contaminantes analizados	80
Propuestas de proyectos o contratos	Número de proyectos o contratos presentados	2
Número de accesos externos (incluido acceso remoto)	persona x año	40
Campañas externas	Número de campañas	2
Colaboración con otras instituciones	Número de colaboraciones y trabajos conjuntos realizados	>= 2
Implementación del modelo de calidad de aire, integrando las componentes meteorológicas, factores de emisión, y fotoquímica	% de implementación	>=20%

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: <ul style="list-style-type: none">✓ 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.

<ul style="list-style-type: none">✓ Se continuará 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 “<i>Eddy Covariance</i>”, con los criterios y estándares de las redes internacionales de flujos (ej. FLUXNET), proporcionando datos a la base de datos europea de flujos (EFDB <i>clúster</i>).✓ Colaborar 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. Se seguirá colaborando 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.✓ Continuar la adaptación de la estación experimental de Majadas de Tiétar a los estándares de una estación de clase 2 de la infraestructura de observación sistemática europea ICOS. A tal efecto, se realizarán los cambios técnicos y adaptaciones en los sistemas de medidas que sean necesarios a nivel de instrumentación, diseño experimental, gestión y tratamiento de datos, para que la estación sea totalmente conforme con los estrictos requisitos y estándares exigidos por ICOS.✓ Promocionar actividades de investigación y colaboración en la estación de Majadas de Tiétar, en particular las que refuerzan y desarrollan sinergias entre torres de flujos, medidas in-situ y teledetección.✓ Realizar medidas de diversos contaminantes atmosféricos en bosques de España en el marco de un contrato con el MITECO. Continuar con 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. En 2024 se llevarán a cabo además medidas de contaminantes atmosféricos en diversos Parques Nacionales de España (pendiente de la confirmación, contrato con el CIEMAT).✓ Estudiar 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 realizarán campañas de medidas de contaminantes atmosféricos, de flujos de carbono y energía, temperatura en el marco de los proyectos URBFLUX (Plan Estatal de Investigación) y EVER (Prometeo, GVA). Se establecerán 3 nuevas estaciones de flujo en la ciudad de
--

- Valencia y l'Horta, además de una red de sensores de temperatura.
- ✓ Presentar y realizar proyectos conjuntos entre las dos líneas del área Efectos y con otras áreas del CEAM.

B) Recursos humanos empleados en la actividad.

Tipo	Número	Nº horas/año
	Previsto	Previsto
Personal asalariado	11,93	19.687,35

(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	8

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
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.	Nº de publicaciones ISI	3
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 obtenidos sobre el año en curso (%)	> 90
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

Publicaciones científicas relacionadas con los contaminantes atmosféricos.	Nº de Publicaciones	2
Recopilación de datos y campañas de medidas de los diferentes parámetros para la ciudad de Valencia.	Series y bases de datos generadas	3
Proyectos conjuntos en curso + propuestas presentadas.	Nº de proyectos	2

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	4

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	485.341	533.469	290.433	959.344	501.148	2.769.736		2.769.736
Otros gastos directos e indirectos	141.212	169.043	27.726	250.554	85.030	673.565		673.565
Amortización del Inmovilizado	20.514	87.399	10.266	293.079	50.925	462.183		462.183
Subtotal gastos	647.067	789.912	328.425	1.502.977	637.103	3.905.484	500	3.905.984
Adquisiciones de Inmovilizado (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	4.400	15.000	7.000	100.000	62.000	188.400		188.400
Subtotal inversiones	4.400	15.000	7.000	100.000	62.000	188.400	0	188.400
TOTAL RECURSOS EMPLEADOS	651.467	804.912	335.425	1.602.977	699.103	4.093.884	500	4.094.384

3.- PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR CEAM

INGRESOS	Importe total
Subvención CAPÍTULO IV -GVA	2.000.000
Subvenciones corrientes obtenidas por concurrencia competitiva Comisión Europea, Plan Nacional, Plan Valenciano I+D+i	699.721
Prestaciones de servicios derivadas de la transferencia tecnológica	54.570
Línea finalista capítulo IV (riesgos climáticos)	100.000
Convenio CSIC	45.000
Otros ingresos solicitados pendientes de firma	569.510
Subvenciones de capital traspasadas al resultado	437.183
Total Ingresos corrientes	3.905.984
Subvención CAPÍTULO VII -GVA	178.000
Otras subvenciones de capítulo VII	10.400
TOTAL INGRESOS PREVISTOS	4.094.384