



AGRUPACIO : Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
PROGRAMA PRESSUPOSTARI: 582. Meteorologia

Pla de Govern: 4. Per un país verd, equilibrat i connectat

Pla Departamental: 9. Combatre el canvi climàtic, millorar la qualitat de l'aire i reduir l'impacte mediambiental de les activitats sobre l'entorn

Diagnòstic de la situació

Necessitat a la qual fa front el programa:

La societat en general, i l'administració en particular, necessita disposar d'una àmplia informació meteorològica i climàtica per orientar la seva activitat i adoptar les mesures que siguin necessàries, quan aquestes activitats depenen de les condicions meteorològiques, i, així mateix, permetre l'impuls de polítiques de prevenció i de lluita contra el canvi climàtic.

Població objectiu:

El conjunt de la població (ja sigui un públic generalista o un d'especialitzat), empreses i institucions públiques o privades.

Descripció detallada de la necessitat:

Malgrat que en els darrers decennis la qualitat, fiabilitat i accés a les prediccions meteorològiques ha millorat de manera evident, la societat catalana ha esdevingut més vulnerable a l'impacte de la meteorologia. L'augment de la població, l'increment de la mobilitat, la urbanització, el fort pes del sector turístic i certs canvis en els hàbits de la població són alguns dels ingredients que han fet augmentar el risc davant de fenòmens meteorològics adversos. Els efectes dels temporals de gener (Gloria) i abril de 2020, de la nevada de gener de 2021 (Filomena) o l'onada de calor d'agost de 2021, en són alguns exemples. Amb el canvi climàtic antròpic, és altament probable que la predicció meteorològica a Catalunya es torni més complexa, amb una major freqüència i severitat dels fenòmens extrems. Davant d'aquesta situació, l'SMC pretén donar suport en la presa de decisions i ajudar a la mitigació significativa de les pèrdues derivades dels esdeveniments meteorològics d'alt impacte. Proporcionar informació meteorològica prou detallada a escala territorial ajudarà a identificar l'impacte previst de les amenaces meteorològiques particulars i les comarques on aquestes amenaces poden ser més grans. D'altra banda, l'estratègia catalana d'adaptació al canvi climàtic per al període 2013-2022, identifica les zones i les activitats sotmeses a un major risc a causa dels canvis del clima i planteja les accions que s'hauran de dur a terme per tal d'adaptar-s'hi. Els serveis climàtics integrats i d'alta qualitat ajudaran a definir i afrontar els reptes del canvi climàtic per a l'administració, els seus ciutadans i el sector privat. L'elaboració de projeccions climàtiques a molt alta resolució són la base del coneixement per al desenvolupament del marc estratègic de referència d'adaptació i de les planificacions sectorials respectives. L'SMC ha esdevingut des de fa anys un servei referent i altament considerat per la societat catalana, i bona prova d'això és el seu lloc web, que es troba entre els més populars del país (per exemple, durant el temporal Gloria de 2020 es comptabilitzen 904.000 pàgines vistes en un dia), el nombre de seguidors a les xarxes socials (el nombre de seguidors a Twitter ha augmentat de 34 mil el gener de 2013 a més de 250 mil el 2020) o el nombre de peticions rebudes a les bústies d'atenció ciutadana (5.840 peticions el 2020). L'SMC s'ha compromès amb l'Estratègia de dades obertes de la Generalitat de Catalunya i l'adhesió a la Carta Internacional de Dades Obertes, amb l'objectiu de gestionar i donar visibilitat de forma integral a totes les dades de la Generalitat per fomentar la transparència i la reutilització social de la informació pública. Actualment hi ha més de 473M de dades meteorològiques al portal de Dades Obertes i s'ha previst la publicació de nous datasets. Per a tot això, l'SMC ha de gestionar i mantenir una infraestructura meteorològica robusta. La gestió, manteniment i actualització tecnològica de la Xarxa d'Equipaments Meteorològics de la Generalitat de Catalunya, l'aplicació dels controls de qualitat, l'explotació i divulgació de les dades procedents d'aquests equipaments i el manteniment de les bases de dades meteorològiques, han de garantir disposar de dades de qualitat. També és necessari que l'SMC disposi d'una capacitat de computació d'alt rendiment (HPC) suficient per conduir millores en la modelització i la predicció. Un enfocament àgil i flexible per al desenvolupament de sistemes servirà de suport a la prestació de serveis que satisfacin les necessitats de la societat.

Marc regulador del programa:

Llei 15/2001, de 14 de novembre, de meteorologia, que crea el Servei Meteorològic de Catalunya com a entitat de dret públic de la Generalitat, amb personalitat jurídica pròpia.

Llei 16/2017, de l'1 d'agost, del canvi climàtic, que estableix que l'SMC ha d'elaborar i revisar les projeccions climàtiques de Catalunya, les quals s'han de basar en els escenaris establerts pel Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic.

Missió

La missió de l'SMC es focalitza en dos àmbits:

El Servei Meteorològic de Catalunya ha de garantir la prestació d'un servei públic ampli i de qualitat en l'àmbit de Catalunya, que satisfaci les necessitats d'informació meteorològica del conjunt de la societat catalana.

El Servei Meteorològic de Catalunya ha de ser element bàsic de suport, assessorament i informació de la Generalitat de Catalunya en matèria de meteorologia i de climatologia amb l'objectiu de protegir vides i béns gràcies a la coordinació amb Protecció Civil, i de contribuir al benestar social i a una millor planificació territorial.



Objectius estratègics i operatius del programa

- Millorar la previsió i la informació meteorològica preventiva, i la projecció climàtica (OE9.4)
 1. Proporcionar una adequada predicció i vigilància meteorològica.
 2. Proporcionar dades i serveis climàtics de qualitat com a suport a la planificació territorial i a l'adaptació al canvi climàtic.
 3. Esdevenir un servei meteorològic que prioritzi el servei públic i que sigui accessible, proper i visible.
 4. Impulsar constantment la innovació, la recerca i la presència internacional.
 5. Disposar d'infraestructures adequades a les necessitats de la societat.
 6. Garantir un Servei Meteorològic ben finançat, altament qualificat i motivat.

Indicadors del programa	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst		
1. Nombre de sèries climàtiques antigues rescatades d'arxius i altres fonts	Nombre	OE9.4	6,00	6,00		5,00		

Despeses per capítols del programa (EUR)	Import consolidat
1 Remuneracions del personal	4.425.294,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	2.131.742,50
3 Despeses financeres	2.500,00
4 Transferències corrents	169.200,00
6 Inversions reals	850.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	8.000,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	7.586.736,50

Llocs de treball pressupostats del programa	81
--	-----------



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	582. Meteorologia
GESTOR DE PROGRAMA	: AG01. Gab. i SG Acció Climàtica, Alim. i Ag. R Subsector: GC

<p>Objectius estratègics i operatius del programa</p> <ul style="list-style-type: none"> · Millorar la previsió i la informació meteorològica preventiva, i la projecció climàtica (OE9.4) <ol style="list-style-type: none"> 1. Proporcionar una adequada predicció i vigilància meteorològica. 2. Proporcionar dades i serveis climàtics de qualitat com a suport a la planificació territorial i a l'adaptació al canvi climàtic.

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst

<p>Principals béns/serveis i actuacions destacades</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aportacions al Servei Meteorològic de Catalunya. 2. El detall d'indicadors i activitats es pot consultar a la memòria de programa del Servei Meteorològic de Catalunya.

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	0,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	0,00
3 Despeses financeres	0,00
4 Transferències corrents	5.757.255,50
6 Inversions reals	0,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	850.000,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	6.607.255,50

Llocs de treball pressupostats del gestor	0
--	---



PRESSUPOSTOS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA PER AL 2022 (PROJECTE)
MEMÒRIES DE PROGRAMES

AGRUPACIÓ	: Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
PROGRAMA PRESSUPOSTARI:	582. Meteorologia
GESTOR DE PROGRAMA	: 6810. Servei Meteorològic de Catalunya Subsector: EDP

<p>Objectius estratègics i operatius del programa Tots els objectius del programa</p>
--

Indicadors del gestor	Unitat	Obj.	2019 Real	2020 Real	2021 Previst	2022 Previst
1. Nombre de punts d'observació per al monitoratge del canvi climàtic a Catalunya	Nombre	OE9.4	75,00	75,00		80,00
2. Nombre de datasets publicats a dades obertes	Nombre	OE9.4				12,00
3. Termini de resposta a les peticions rebudes pels canals d'atenció ciutadana (mitjana dies/any)	Dies	OE9.4				20,00
4. Nombre de mencions de l'SMC en notícies publicades en mitjans impresos	Nombre	OE9.4				253,00
5. Període mig de pagament a proveïdors .	Dies	OE9.4				28,00

<p>Principals béns/serveis i actuacions destacades</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Implementar i difondre a la web la projecció futura, per a la propera hora, del radar meteorològic (producte d'advecció radar). 2. Instal·lar nous detectors de llamps per millorar la predicció dels avisos SMP de Temps Violent. 3. Proveir dels serveis medials i d'administració del programa 225 (Protecció Civil). 4. Implementar simulacions numèriques a molt alta resolució per a millorar les prediccions meteorològiques i marítimes. 5. Desenvolupar nous productes de predicció a mitjà termini a partir de l'accés a les dades del Centre Europeu. 6. Millorar la qualitat i cobertura espacial i temporal de les sèries de dades climàtiques de Catalunya. 7. Gestionar i mantenir la Xarxa d'Equipaments Meteorològics de la Generalitat de Catalunya (Xemec). 8. Instal·lar un nou sistema de llançament de globus sonda amb generador d'hidrogen. 9. Gestionar i garantir l'accessibilitat dels entorns web que gestiona l'SMC. 10. Actualitzar i millorar la visualització de productes al web d'interès general, com la visualització dels llamps. 11. Publicar nous datasets al portal de Dades Obertes de la Generalitat de Catalunya. 12. Promocionar activitats de difusió i divulgació de meteorologia i la climatologia. 13. Impulsar la participació en projectes internacionals. 14. Signatura del primer Contracte Programa entre el Servei Meteorològic de Catalunya i l'Administració de la Generalitat de Catalunya.
--

Despeses per capítols del gestor (EUR)	Import sense consolidar
1 Remuneracions del personal	4.425.294,00
2 Despeses corrents de béns i serveis	2.131.742,50
3 Despeses financeres	2.500,00
4 Transferències corrents	169.200,00
6 Inversions reals	850.000,00
7 Transferències de capital	0,00
8 Variació d'actius financers	8.000,00
9 Variació de passius financers	0,00
Total despeses	7.586.736,50
Llocs de treball pressupostats del gestor	81