



Objectius i projectes 2016

Creado por Mar Pla Manuel-Rimbau, modificado por última vez sólo hace un momento

Control de Revisions

Data	Canvis	Redactat
21-abr-2016	Revisió primer trimestre	Consell Direcció
06-jun-2016	Reducció projectes propis de la missió de l'àrea/unitat	Consell Direcció
08-jul-2016	Revisió estat projectes 2n trimestre	Comissió qualitat

En aquest apartat s'exposen els objectius i les actuacions a desenvolupar l'any 2016.

- **Objectius i actuacions 2016**
 - **LE1. L'SMC HA DE SER L'ORGANISME REFERENT A CATALUNYA EN MATÈRIA DE METEOROLOGIA I CLIMATOLOGIA, I CONEGUT I APRECIAT ARREU DEL PAÍS**
 - OA 1.1 Actualitzar i ampliar serveis als entorns web (web, web mòbil i blog)
 - OA 1.2 Consolidar i ampliar la imatge de l'SMC com a servei meteorològic oficial en l'assessorament dels esdeveniments més significatius que tinguin lloc a Catalunya
 - OA 1.3 Realitzar accions de difusió de productes interns i de la meteorologia en general
 - OA 1.4 Assolir la competència aeronàutica
 - OA 1.5 Consolidar i ampliar vincles per potenciar la participació de l'SMC en projectes amb fons nacionals i internacionals
 - **LE2. L'SMC HA D'OFERIR PRODUCTES I SERVEIS QUE PROPORCIONIN UNA INFORMACIÓ ÚTIL I DE QUALITAT AL CONJUNT DE LA SOCIETAT**
 - OA 2.1 Millores en els productes i serveis
 - OA 2.2 Realitzar nous productes i serveis
 - **LE3. L'SMC HA DE TREBALLAR AMB EFICIÈNCIA, AGILITAT I FIABILITAT SEGUINT LES DIRECTRIUS DE QUALITAT, SEGURETAT I PROTECCIÓ**
 - OA 3.1 Ampliar la BBDD de l'SMC
 - OA 3.2 Ampliar i millorar les infraestructures
 - OA 3.3 Introducció de canvis en l'operativa
 - OA 3.4 Certificats en Qualitat i Medi Ambient
 - **LE4. L'SMC HA D'IMPULSAR CONSTANTMENT LA RECERCA I EL CONEIXEMENT EN METEOROLOGIA I CLIMATOLOGIA A CATALUNYA**
 - OA 4.1 Projectes de recerca
 - **LE5. L'SMC HA D'EXPLORAR POSSIBILITATS DE NEGOCI QUE LI PERMETIN CRÉIXER COM A EMPRESA PÚBLICA MÉS ENLLÀ DEL COMPLIMENT DE LES FUNCIONES QUE LI ENCOMANA LA LLEI**
 - OA 5.1 Desenvolupament de serveis i de productes per clients.
 - OA 5.2 Desenvolupament d'altres possibilitats de negoci
 - OA 5.3 Desenvolupament del Catàleg de Serveis
 - **LE6. L'SMC HA DE TENIR A PUNT ELS MECANISMES NECESSARIS PER PODER ACTUAR, QUAN ARRIBI EL**

MOMENT, COM EL SERVEI METEOROLÒGIC NACIONAL DE L'ESTAT CATALÀ

- OA 6.1 Dimensionar el Servei Meteorològic de Catalunya dins d'una Catalunya independent
- OA 6.2 Identificar altres organismes necessaris en relació a les noves competències que s'haurien d'assumir
- OA 6.3 Identificar altres organismes necessaris en relació a les noves competències que s'haurien d'assumir
- Indicadors de projecte

Codi colors estat projectes

en marxa (indicar si està fora de planificació)	aturat	planificat
finalitzat	no iniciat	

Objectius i actuacions 2016

LE1. L'SMC HA DE SER L'ORGANISME REFERENT A CATALUNYA EN MATÈRIA DE METEOROLOGIA I CLIMATOLOGIA, I CONEGUT I APRECIAT ARREU DEL PAÍS

OA 1.1 Actualitzar i ampliar serveis als entorns web (web, web mòbil i blog)

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari			
Increment d'usuaris nous	% d'augment de nous visitants als entorns web respecte l'any 2015	5%								
Número actuacions finalitzades		4 anuals								
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador	
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit

A 1.1.1	Obtenció corbes IDF i mostrar-les al web	CLIMA: JC Peña						Climatologia	S'ha finalitzat abans del previst		
A 1.1.2	Mostrar resultats CSOC al web	CLIMA: JC Peña						Climatologia/RAM			
A 1.1.3	Visualització dels estadístics al WEB (2 anys de dades)	CLIMA i SOM						CLIMA, SOM i TIC			
A 1.1.4	Nou apartat SOM al web	Ricard Ripoll						SOM			
A 1.1.5	Nova web Modelització	RAM: @Abdel Sairouni i @Roger Veciana Rovira						RAM-TIC	Pendent projectes TIC		

OA 1.2 Consolidar i ampliar la imatge de l'SMC com a servei meteorològic oficial en l'assessorament dels esdeveniments més significatius que tinguin lloc a Catalunya

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari				
	Nombre d'esdeveniments 2016 / Nombre d'esdeveniments 2015	> = 1									
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador		
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit	
A 1.2.1	Mantenir l'assessorament dels esdeveniments que es van realitzar el 2015	Acció Externa									
A 1.2.2	Impulsar relacions per	Direcció i Clima					Climatologia/Predicció	S'ha fet una primera			

	assessorar els Jocs del Mediterrani								actuació: un informe sobre la Climatologia a les seus dels Jocs		
A 1.2.3	Signatura del conveni de col·laboració per ser el servei meteorològic oficial del FC Barcelona	Acció Externa									

OA 1.3 Realitzar accions de difusió de productes interns i de la meteorologia en general

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari				
							Grup treball		Comentari	Indicador	
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Comentari	Planificació	Èxit
Nombre actuacions finalitzades		1									
A 1.3.1	3r Informe sobre el canvi climàtic a Catalunya	CLIMA: Marc Prohom					Climatologia/CADS/OCCC/IEC		La presentació s'endarrereix fins al 3r trimestre		

OA 1.4 Assolir la competència aeronàutica

	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador	
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit
A 1.4.1	Certificació com a proveïdor de serveis meteorològics de suport a l'aviació civil	MAP					Tot l'SMC	Presentada sol·licitud el 17 de maig.		

OA 1.5 Consolidar i ampliar vincles per potenciar la participació de l'SMC en projectes amb fons nacionals i internacionals

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari	
	Nombre de consorcis on participa l'SMC / Nombre de comunicacions	0.25						
	Nombre de propostes que es consoliden com a projecte a presentar / nombre de propostes elaborades per l'SMC	0.25						
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.		
A 1.5.1	Activació de l'SMC al portal Horizon2020	Acció Externa					Jessica, Veciana	
A 1.5.2	Contactes amb empreses i altres organismes per formar part de consorcis	Acció Externa					Jessica, Veciana	
A 1.5.3	Elaboració de Propostes i projectes d'interès per a l'SMC en el marc dels projectes vigents amb finançament (tot l'any)	Acció Externa					Jessica, Veciana	

LE2. L'SMC HA D'OFERIR PRODUCTES I SERVEIS QUE PROPORCIONIN UNA INFORMACIÓ ÚTIL I DE QUALITAT AL CONJUNT DE LA SOCIETAT

OA 2.1 Millores en els productes i serveis

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari	
Número actuacions finalitzades		3						

	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador	
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit
A 2.1.1	Climatologies 1981-2010	CLIMA: Jordi Cunillera					Climatologia	El projecte s'allarga perquè s'amplia la fase de control de qualitat i homogeneïtat fins a 1950		
A 2.1.2	Definició única línia de predicció	PREDICCIÓ: Santi Segalà - Montse Aran- Aleix Andrés					PREDICCIÓ-RAM			
A 2.1.3	Generació d'Anàlisis MEteorològics a alta resolució per CATalunya (AMETCAT)	RAM: @Jordi More Pratdesaba - @Abdel Sairouni					RAM-EPV			
A 2.1.4	Posada en Marxa i Validar el PRESCAT v2.0	RAM: @Vicent Altava Ortiz a Ortiz - @Abdel Sairouni					RAM	En aquesta planificació només es valora la feina de RAM No s'ha iniciat xq s'esta acabant el projecte AMB		
A 2.1.5	WRF-Satèl·lit	RAM: @Jordi More Pratdesaba - @Jordi Mercader					RAM			
A 2.1.6	Modificació del Gestor d'Avisos per incloure el VENTCAT	PREDICCIÓ: Santi Segalà, Montse Aran, Aleix Andrés					PREDICCIÓ-TIC	Inici pendent de l'aprovació del Pla VENTCAT		

OA 2.2 Realitzar nous productes i serveis

Indicador	Descripció	Objectiu	1r	2n	3r	4t	Comentari			
			trim.	trim.	trim.	trim.	Grup treball		Comentari	Indicador
			1r	2n	3r	4t			Planificació	Èxit
			trim.	trim.	trim.	trim.				
Número actuacions finalitzades		7								
A 2.2.1	Butlletí fenològic - fase 1	CLIMA: Jordi Cunillera					Climatologia/X. de Yzagirre	No s'ha iniciat encara (juny)		
A 2.2.2	Generació/validació resultats projeccions estadístiques	CLIMA: Toni Barrera					Climatologia/RAM	No s'ha iniciat per necessitat de finalitzar l'informe final del projecte ESAMB (5.1.3)		
A 2.2.3	Implementar models BOLAM i MOLOCH	RAM: @Jordi More Pratdesaba					RAM/ISAC-CNR (Itàlia)			
A 2.2.4	Projecte MOS (Model Output Statistic)	RAM: @Jose Ramon Miro Cubells - @Abdel Sairouni					RAM			
A 2.2.5	Postprocessament	RAM: @Roger Veciana Rovira - @Abdel Sairouni					RAM-TIC	Acabada la primera fase relacionada amb TIC		
A.2.2.6	Nowcasting temps sever (base dades i lightning jump)	SOM: @Tomeu Rigo Ribas					SOM	Pendent planificar		

LE3. L'SMC HA DE TREBALLAR AMB EFICIÈNCIA, AGILITAT I FIABILITAT SEGUINT

LES DIRECTRIUS DE QUALITAT, SEGURETAT I PROTECCIÓ

OA 3.1 Ampliar la BBDD de l'SMC

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari			
Número d'actuacions finalitzades										
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador	
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit
A 3.1.1	ARTYDOC - Gestor documental	CLIMA: Marc Prohom					Climatologia/ARTYDOC			
A 3.1.2	Entrada altres variables històriques BBDD	CLIMA: Mònica Herrero					Climatologia/SOM			
A 3.1.3	GLOBAL OBS	RAM: @Jordi Mercader Carbó					RAM			
A 3.1.4	ACTUALITZACIÓ PRODUCTE PdC	RAM: @Roger Veciana Rovira					RAM-SOM			
A 3.1.5	Base Dades Producte BOIRA	SOM: Helen Sansegundo					SOM			

OA 3.2 Ampliar i millorar les infraestructures

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari			
Número d'actuacions finalitzades		9								
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador	
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit
A 3.2.1	Optimització de la XEMA amb la	SOM: Roger Vendrell					SOM	Es faran les gestions		

	instal·lació de quatre noves estacions meteorològiques automàtiques i el trasllat o modificació d'altres dues							pertinents per instal·lar noves estacions a Mont-roig del Camp, Palafrugell, Guissona i les Borges Blanques, i el trasllat de la Poble de Segur i Olot.		
A 3.2.2	Instal·lació nous Tallafocs Watchguard en Alta Disponibilitat	TIC Sistemes: @Nacho Juarez Montes					TIC Sistemes/Brain2Store	La instal·lació dels nous tallafocs es fa amb el suport de l'empresa Brain2Store i el fabricant Watchguard		
A 3.2.3	Instal·lació nou Filer secundari NetApp	TIC Sistemes: @Sara Canalejo Cervera					TIC Sistemes/Brain2Store	La instal·lació del nou Filer NetApp amb el suport de l'empresa Brain2Store.		
A 3.2.4	Nou servidor de càlcul RAM	TIC Sistemes: @Nacho Juarez Montes					TIC Sistemes/RAM/Empresa Externa	No realitzat per falta de pressupost. La instal·lació es realitzarà conjuntament entre TIC/RAM i l'empresa externa.		
A 3.2.5	Instal·lació nou cluster màquines virtual Vmware	TIC Sistemes: @Ernesto Sierra Plaza					TIC Sistemes/Brain2Store	No es realitzarà per falta de pressupost. La instal·lació dels nous		

									tallafocs es fa amb el suport de l'empresa Brain2Store		
A 3.2.6	Posada en marxa del radar de Vallirana i integració a la XRAD	SOM						SOM			
A 3.2.7	Pla de calibratge de la XEMA	SOM: Raúl Rodríguez						SOM			
A 3.2.8	Pla de calibratge de la XOM	SOM: Ricard Ripoll						SOM			
A 3.2.9	Auditoria del manteniment i l'estat de 6 estacions de la XEMA	SOM: Txema Medina						SOM			

OA 3.3 Introducció de canvis en l'operativa

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari					
Número d'actuacions finalitzades												
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador			
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit		
A 3.3.1	unificar els fitxers de registre generats pels processos operatius dels models	RAM: @Jordi More Pratdesaba					RAM-TIC	finalitzat amb l'ajuda deTIC				

	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador	
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit
A 4.1.1	Projecte MEDIFLOOD	CLIMA: Marc Prohom					Climatologia/UPC	El projecte no s'ha aprovat per part del MINECO		
A 4.1.2	Projecte CLIM'PY	CLIMA: Jordi Cunillera					Climatologia/UniZar/AEMET/IEA/MétéoFrance	S'ha aprovat amb un finançament de fons FEDER de 60.000 €.		
A 4.1.3	Projecte WEMOTOR	CLIMA: Marc Prohom					Climatologia/UB(Grup Climatologia)	Projecte actiu fins al 2017		
A 4.1.4	Doctorat Industrial: PPT diària	CLIMA: Anna Rius					Climatologia/UB	Actuació oberta fins a 2017		
A 4.1.5	Xarxa Temàtica IMPACTRON	CLIMA: Marc Prohom					Climatologia/URV/AEMET/UCan	Projecte actiu fins al 2017		
A 4.1.6	Projecte Paleoinundacions UB	CLIMA: JC Peña					Climatologia/UB	Projecte actiu fins al 2016		
A 4.1.7	Recerca a la zona de Cerdanya (campanya experimental)	RAM: @Jose Ramon Miro Cubells - @Abdel Sairouni					RAM-UIB-BSC-UB-Meteo France	consorci WINDRASS		
A 4.1.8	Desenvolupament i implementació d'un sistema de predicció costanera a la costa Catalana	RAM: @Abdel Sairouni - @Manel Bravo Blanco					RAM-UPC	Fins 1r Trimestre 2017		
A 4.1.9	Doctorat Industrial TDTRS: llamps i temps sever	SOM: Nicolau Pineda						Projecte 3 anys 20016-18		

LE5.L'SMC HA D'EXPLORAR POSSIBILITATS DE NEGOCI QUE LI PERMETIN

CRÉIXER COM A EMPRESA PÚBLICA MÉS ENLLÀ DEL COMPLIMENT DE LES FUNCIONES QUE LI ENCOMANA LA LLEI

OA 5.1 Desenvolupament de serveis i de productes per clients.

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari					
Augment ingressos	Ingressos que donen lloc els nous serveis / Total d'ingressos											
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador			
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit		
A 5.1.1	Jocs Mediterranis - TGN 2017	CLIMA/AE					Climatologia	Es va lliurar l'informe climàtic al mes d'abril				
A 5.1.2	Projecte ESAMB, generar escenaris climàtics futurs regionalitzats per a l'AMB	RAM: @Vicent Altava Ortiz					AE/RAM/CLIMA	El client és Barcelona Regional (AMB)				
A 5.1.3	Projecte amb Météo France Internacional (2 Fases): Fase 1: Estudi de la sensibilitat dels pronòstics als esquemes convectius. Fase 2: Assimilar ASCAT, AMV-	RAM: @Jordi Mercader Carbó - @Abdel Sairouni					RAM/MFI	el client és el MFI Fase 1: finalitzada en el 1º trimestre Fase 2: en marxa				

	SATOB, SHIP, BUOY i acoplar el WRF amb dades SST									
	<i>Estudi de la formació de boira a la autopista AP-2, altura de Castellidans</i>	<i>Acció Externa</i>						<i>AE RAM TDT</i>	<i>el client no ha acceptat l'oferta</i>	
A 5.1.4	Escenaris futurs per als plans d'Adaptació per a la ciutat de Barcelona (onades de calor, illa de calor) desenvolupats per l'Ajuntament de Barcelona	Acció Externa						<i>AE RAM CLIMA</i>	contracte tancat	

OA 5.2 Desenvolupament d'altres possibilitats de negoci

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari			
	Ingressos per publicitat 2016 / ingressos per publicitat 2015 (home)	1.5								
	Ingressos per publicitat 2016 / ingressos per publicitat 2015 (mòbil)	1.25								
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador	
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit

A 5.2.1	Optimitzar el rendiment dels espais publicitaris del web	Acció Externa						Acció Externa TIC	Pendent prioritització projectes TIC		
A 5.2.3	Cerca de patrocinadors	Acció Externa						Acció Externa RRII	A realitzar quan finalitzi la A 5.2.1		

OA 5.3 Desenvolupament del Catàleg de Serveis

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari				
Serveis al catàleg	Número de serveis al catàleg										
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador		
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit	
A 5.3.1	Definició de l'oferta actual de producte i serveis (Reunions amb les àrees)	Acció Externa									
A 5.3.2	Benchmarking	Acció Externa									
A 5.3.3	Actualització del catàleg de productes i serveis	Acció Externa									

LE6. L'SMC HA DE TENIR A PUNT ELS MECANISMES NECESSARIS PER PODER ACTUAR, QUAN ARRIBI EL MOMENT, COM EL SERVEI METEOROLÒGIC NACIONAL DE L'ESTAT CATALÀ

OA 6.1 Dimensionar el Servei Meteorològic de Catalunya dins d'una Catalunya independent

Indicador	Descripció	Objectiu	1r	2n	3r	4t	Comentari			
			trim.	trim.	trim.	trim.				
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador	
			1r	2n	3r	4t			Planificació	Èxit
			trim.	trim.	trim.	trim.				
A 6.1.1	Visitar tres Serveis Meteorològics Nacionals de països de mida similar a Catalunya									
A 6.1.2	Elaborar un informe sobre el dimensionament i l'organització dels SMN visitats									
A 6.1.3	Elaborar un informe sobre el dimensionament adequat del futur Servei Meteorològic de Catalunya									
A 6.1.4	Elaborar un informe sobre la seu idònia pel Servei Meteorològic de Catalunya									

OA 6.2 Identificar altres organismes necessaris en relació a les noves competències que s'haurien d'assumir

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari				
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador		
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit	
A 6.2.1	Identificar els nous organismes que podria ser necessari crear en el camp de la meteorologia i de l'aeronàutica en un estat independent										

OA 6.3 Identificar altres organismes necessaris en relació a les noves competències que s'haurien d'assumir

Indicador	Descripció	Objectiu	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Comentari				
	Actuació	Responsable	Seguiment				Grup treball	Comentari	Indicador		
			1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			Planificació	Èxit	
A 6.3.1	Presentar al Govern els informes de dimensionament, requeriments i possibles ubicacions del futur SMC, així com la necessitat de creació de nous										

organismes

Indicadors de projecte

Per valorar el desenvolupament dels projectes es creu convenient definir per cada projecte els següents indicadors:

Indicador	Descripció	Valor estandard
Planificació	Acabat a temps / desviació de fins el 25%* / desviació de fins el 50%* / desviació de més del 50%*	desviació de fins el 25%*
Èxit (requisits)	Molt poc / Poc / Bastant / Molt	bastant

*Percentatge de temps utilitzat per sobre del planificat

Resum

LE1. L'SMC HA DE SER L'ORGANISME REFERENT A CATALUNYA EN MATÈRIA DE METEOROLOGIA I CLIMATOLOGIA, I CONEGUT I APRECIAT ARREU DEL PAÍS = 12

OA 1.1 Actualitzar i ampliar serveis als entorns web (web, web mòbil i blog) = 4

OA 1.2 Consolidar i ampliar la imatge de l'SMC com a servei meteorològic oficial en l'assessorament dels esdeveniments més significatius que tinguin lloc a Catalunya = 3

OA 1.3 Realitzar accions de difusió de productes interns i de la meteorologia en general = 1

OA 1.4 Assolir la competència aeronàutica = 1

OA 1.5 Consolidar i ampliar vincles per potenciar la participació de l'SMC en projectes amb fons nacionals i internacionals = 3

LE2. L'SMC HA D'OFERIR PRODUCTES I SERVEIS QUE PROPORCIONIN UNA INFORMACIÓ ÚTIL I DE QUALITAT AL CONJUNT DE LA SOCIETAT = 11

OA 2.1 Millores en els productes i serveis = 5

OA 2.2 Realitzar nous productes i serveis = 6

LE3. L'SMC HA DE TREBALLAR AMB EFICIÈNCIA, AGILITAT I FIABILITAT SEGUINT LES DIRECTRIUS DE QUALITAT, SEGURETAT I PROTECCIÓ = 18

OA 3.1 Ampliar la BBDD de l'SMC = 5

OA 3.2 Ampliar i millorar les infraestructures = 9

OA 3.3 Introducció de canvis en l'operativa = 2

OA 3.4 Certificats en Qualitat i Medi Ambient = 2

LE4. L'SMC HA D'IMPULSAR CONSTANTMENT LA RECERCA I EL CONEIXEMENT EN METEOROLOGIA I CLIMATOLOGIA A CATALUNYA = 9

OA 4.1 Projectes de recerca = 9

LE5. L'SMC HA D'EXPLORAR POSSIBILITATS DE NEGOCI QUE LI PERMETIN CRÉIXER COM A EMPRESA PÚBLICA MÉS ENLLÀ DEL COMPLIMENT DE LES FUNCIONES QUE LI ENCOMANA LA LLEI = 9

OA 5.1 Desenvolupament de serveis i de productes per clients. = 4

OA 5.2 Desenvolupament d'altres possibilitats de negoci = 2

OA 5.3 Desenvolupament del Catàleg de Serveis = 3

LE6. L'SMC HA DE TENIR A PUNT ELS MECANISMES NECESSARIS PER PODER ACTUAR, QUAN ARRIBI EL MOMENT, COM EL SERVEI METEOROLÒGIC NACIONAL DE L'ESTAT CATALÀ = 6

OA 6.1 Dimensionar el Servei Meteorològic de Catalunya dins d'una Catalunya independent = 4

OA 6.2 Identificar altres organismes necessaris en relació a les noves competències que s'haurien d'assumir = 1

OA 6.3 Identificar altres organismes necessaris en relació a les noves competències que s'haurien d'assumir = 1

Total = 65

 [Me gusta](#) Sé el primero al que le gusta esto