

# Objectius i projectes 2019

## Control de Revisions

Data	Canvis	Redactat
10-abr-2019	crea còpia del 2018 per deixar els projectes del 2019, segons les indicacions del C Transversal	Mar Pla Manuel-Rimbau

En aquest apartat s'exposen els objectius i les actuacions a desenvolupar l'any 2019.

- Objectius i actuacions 2019
  - 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 Entorn XOM i Fenocat
    - OA 1.2 Desenvolupament del 1r Contracte programa i Pla Estratègic
    - OA 1.3 Definició Política de Dades
    - OA 1.4 Quantificació de l'estalvi econòmic arran d'una bona informació meteorològica
    - OA 1.5 Assolir la competència aeronàutica
    - OA 1.6 Reforçar relacions amb altres organismes, centres, institucions,...
  - 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 Avisos de temps sever
    - OA 2.2 Nova web del SMC
    - OA 2.3 Giny municipal
    - OA 2.4 Portal de Transparència
    - OA 2.6 Temps Actual
    - OA 2.7 Millora producte "pluja o neu"
  - LE3. L'SMC HA DE TREBALLAR AMB EFICIÈNCIA, AGILITAT I FIABILITAT SEGUINT LES DIRECTRIUS DE QUALITAT, SEGURETAT I PROTECCIÓ
    - OA 3.1 Pla de calibratge
    - OA 3.2 Actualitzacions per la robustesa de la XDDE
    - OA 3.3 Actualització Sistemes TIC
    - OA 3.4 Nous sistema de càlcul
    - OA 3.5 Conveni Laboral Propi
  - LE4. L'SMC HA D'IMPULSAR CONSTANTMENT LA RECERCA I EL CONEIXEMENT EN METEOROLOGIA I CLIMATOLOGIA A CATALUNYA
    - OA 4.1 Projecte ATMOUNT (Campanyes d'observacions de la Cerdanya (GWOP'17 i CCP'17))

- OA 4.2 Projecte ESCACC-2
- OA 4.3 Canvi Climàtic a les DOs Empordà i Pla de Bages
- LE5. L'SMC HA D'EXPLORAR POSSIBILITATS DE NEGOCI QUE LI PERMETIN CRÉIXER COM A EMPRESA PÚBLICA MÉS ENLLÀ DEL COMPLIMENT DE LES FUNCIONS QUE LI ENCOMANA LA LLEI
  - 
  - OA 5.1 Potenciar i millorar VIAMET
- DIAGRAMA de GANTT

Codi colors estat projectes

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

## Objectius i actuacions 2019

### 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 Entorn XOM i Fenocat

Indicador	Descripció	Objectiu	2019	Comenta
-----------	------------	----------	------	---------

Satisfacció de l'usuari	Un cop finalitzada l'eina es faria una enquesta entre els observadors XOM i Fenop per a avaluar el seu grau de satisfacció amb l'eina d'entrada de dades.	>80% de satisfacció					L'enquesta de l'eina tinguda			
<b>MILLORA i QUALITAT</b>	<b>Actuació /Projecte</b>	<b>Responsable</b>	<b>Data finalització en la planificació inicial</b>	<b>Data finalització real</b>	<b>Seguiment</b>				<b>Grup treball</b>	<b>C</b>
					1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.		

	Desenvolupament de l'eina d'entrada , consulta i de dades (XOM)	SOM	28-feb-2018					SOM /TIC	•  •  •
--	--	-----	-------------	--	--	--	--	----------	---------------------





Certificació com a proveïdor de serveis meteorològics de suport a l'aviació civil

SUC Jordi Cruz

30-jun-2018

Tot l'SMC

22 è te p s q a e s tr ( a q e l' d r d d i e 0 2 d a n tr d 1 2 te ir q p e p c g n h u r e s





24-dic-2018 es té la proposta conjunta de conveni

15-feb-2019 es disposa la conformitat de signatura per part d'Andorra i del IGC, nosaltres passem el departament l'informe per tal de tenir el seu OK i el permís perquè signi l'Eliseu

08-abr-2019 es té la resposta del departament, s'han de fer algunes modificacions i seguir el tràmit



	LIGHTNING JUMP I AVISOS DE TEMPS SEVER	Predicció	<p>El projectes es finalitzarà més enllà del 2019.</p> <p>Aquest any les tasques es centren en Actualització de la XDDE.</p> <p>I la prova pilot amb el CECAT</p>	Segon trimestre 2020					<p>Predicció /SOM /TIC</p> <p>09-m: 2019 à fent forma al CE i esta defini les actua ions c 2019 XDDF</p> <p>09-m: 2019 prene els ac neces per finalit el proje el seq trimes de 20 CTA AVIS TEM SEVE 2019</p>
--	--	-----------	---	----------------------	--	--	--	--	---

## OA 2.2 Nova web del SMC

Indicador	Descripció	Objectiu	2019	Comenta
-----------	------------	----------	------	---------

	Nova versió del web principal del Servei Meteorològic de Catalunya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Millorar continguts</li> <li>• Millorar estètica</li> <li>• Més moderna</li> <li>• Més dinàmica</li> <li>• Única web per a qualsevol plataforma</li> <li>• ...</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inclou definició disseny per un</li> <li>• Encarregades estimació disseny</li> </ul>				
<b>MILLORA i QUALITAT</b>	<b>Actuació</b>	<b>Responsable</b>	<b>Data finalització en la planificació inicial</b>	<b>Data finalització real</b>	<b>Seguiment</b>				<b>Grup treball</b>	<b>C</b>
					1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.		
	Nova Web del Servei Meteorològic de Catalunya  (Fase de requeriments, disseny i creació de plantilles i cost de la implementació per part d'una empresa externa)	Difusió i RRII	31-oct-2018						Difusió i RRII / TIC i totes les àrees	

0 2 n c p ( fi 2 p d l p 8 n k d d e u v d a q k r a n b fi d C t, d e k b d f e e

																						0	2	c	a	f	F	a	e	r	n	p	d	c	l	e	p	r	l	d	p	i	e	e	c	d	s	f
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### OA 2.3 Giny municipal

Indicador	Descripció	Objectiu	2019				Comentari	
Variació en els accessos	Variació en el número d'accessos al total dels ginys	Mantenir un augment superior al 5% mensualment					09-may-2019 recompte d'acc necessita res	09-may-2019 primers 3 mes
<b>MILLORA i QUALITAT</b>	<b>Actuació</b>	<b>Responsable</b>	<b>Data finalització en la planificació inicial</b>	<b>Data finalització real</b>	<b>Seguiment</b>	<b>Grup treball</b>	<b>Com</b>	

					1 r tri m.	2 n tri m.	3 r tri m.	4t tri m.		
	Giny municipal  Ginys meteo. cat 2018	SUC	25-jun-2018						TIC / extern /AE	30-ab 2019 estan produ  14-ab 2019 n a prepr ció i valida Pend el pas produ  15-nc 2018 posa inform del gi munic al we Qued pendi l'actu. ció de ginys gener  06-nc 2018 perio de valida ha pc més temp: ha allarg proje

										16-ab 2018 actad empr exteri Pend planif ó fina
										18-feb 2018 ent prese ó exte acceç

## OA 2.4 Portal de Transparència

Indicador	Descripció	Objectiu	2019				Comentari	
variació dels accessos /productes	Variació en el número d'accessos al total dels productes	Mantenir un augment superior al 10% mensualment						
Percentatge de peticions derivades a transparència	Entrades que demanen fitxer a la bústia de dades i que enviem a transparència	arribar a un 40% anual						Aquest indica un reducció de feina.
<b>MILLORA</b> <b>i</b>	<b>Actuació</b>	<b>Responsable</b>	<b>Data finalització en la</b>	<b>Data finalització real</b>	<b>Seguiment</b>	<b>Grup treball</b>	<b>Com</b>	



<b>QUALITAT</b>			<b>planificació inicial</b>		1 r tri m.	2 n tri m.	3 r tri m.	4t tri m.		
	Publicació de dades XEMA	SUC Jessica							TIC / extern /SUC	
	Publicació predicció municipal a 8 dies	SUC Jessica								16-m: 2019

### OA 2.6 Temps Actual

Indicador	Descripció	Objectiu	2019				Comentari	
Nombre total de queixes en un any	Desenvolupament nou producte Temps actual	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar-ho a la Línia Única de Predicció</li> <li>• Millorar el contingut de l'apartat d'ARA de la nova web externa i la versió mòbil</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dissenyar que combi de les diferents observacions SMC (Rad Estacions,</li> </ul>
<b>MILLORA i QUALITAT</b>	<b>Actuació</b>	<b>Responsable</b>	<b>Data finalització en la planificació inicial</b>	<b>Data finalització real</b>	<b>Seguiment</b>	<b>Grup treball</b>	<b>Comentari</b>	

					1 r tri m.	2 n tri m.	3 r tri m.	4t tri m.		
	Diagnosticar el temps actual a Catalunya (ARAME T)	RAM	31-dic-2019						RAM /SOM	-Es tr d'un proje trans l'entri RAM SOM  28-se 2018 era re per m d'eng de no proje del "temp actua (Amb Merci Jordi More Roge Vecia

### OA 2.7 Millora producte "pluja o neu"

Indicador	Descripció	Objectiu	2019	Con
-----------	------------	----------	------	-----

<p>Nombre visites al web i Número de clients VIAMET</p>	<p>integrar el producte a meteo services, producte VIAMET, APP alertes</p>	<p>augmentar ingressos a 10%</p>					
<p><b>MILLORA i QUALITAT</b></p>	<p><b>Actuació</b></p>	<p><b>Responsable</b></p>		<p><b>Data finalització</b></p>	<p><b>Data finalització real</b></p>	<p><b>Seguiment</b></p>	<p><b>Grup treball</b></p>

			en la planificació inicial		1 r tri m.	2 n tri m.	3 r tri m.	4t tri m.	
	Millorar el producte "pluja o neu"	RAM	31-dic-2020						RAM /TD1





--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

#### **OA 3.1 Pla de calibratge**

<b>In di c a d or</b>	<b>Descripció</b>	<b>Objectiu</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Comentari</b>
						<b>r tr i m.</b>	<b>n tr i m.</b>	<b>r tr i m.</b>	<b>t tr i m.</b>	

<p>% d'instruments inclòsos al pla de calibratge que tenen el certificat vigent</p>		<p>Els dos primers trimestres incrementar en un 5% el nombre d'instruments dins el període de calibratge establert i els dos últims un 10%</p>			5%	5%	1	1	Lligat al pressupost a l'antiguitat de la
	<p><b>Actuació</b></p>	<p><b>Responsable</b></p>	<p><b>Data finalització en la planificació inicial</b></p>	<p><b>Data finalització real</b></p>					<p><b>Seguiment</b>      <b>Grup treball</b>      <b>Comenta</b></p>







--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### OA 3.3 Actualització Sistemes TIC

I n d ic a d or	Descrip ció	Objectiu			1	2	3	4	Comentari	
					r tr i m.	n tr i m.	r tr i m.	t tr i m.		
	Actuació	Responsable	Data finalització en la planificació inicial	Data finalització real	Seguiment				Grup treball	Comentari
					1r tri m.	2 n tri m.	3r tri m.	4t tri m.		
T I C - S I S T E M E S - I N 2 0 1 9 - 01	Actualització entorns emmagatzematge, backups i arxivat (Simpana Commvault) i electrònica d'accés	TIC Sistemes	03-mar-2019						TIC Sistemes /Brain 2Store	

I n d i c a d o r	Descripció	Objectiu			1	2	3	4	Comentari	
					r tr i m.	n tr i m.	r tr i m.	t tr i m.		
	Actuació	Responsable	Data finalització en la planificació inicial	Data finalització real	Seguiment				Grup treball	Comentari
					1r tri m.	2 n tri m.	3r tri m.	4t tri m.		
T I C - S I S T E M E S - I N 2 0 1 9 - 02	Actualització de l'entorn web del SMC a AWS	TIC Sistemes	22-may-2019						TIC Sistemes /CAP SIDE	

### OA 3.4 Nous sistema de càlcul

Indicador	Descripció	Objectiu	2019				Comentari			
Reducció del temps de càlcul										
	Actuació	Responsable	Data finalització en la planificació inicial	Data finalització real	Seguiment				Grup treball	Comentar
RAM-INC2018	Optimització de la operativa dels models i productes derivats a la HPC	RAM	31-dic-2018  Nova planificació 31-dic-2019		1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	RAM	06-nov-2018 El proveïdor va tenir problemes d'escalatge i rendiment amb model WRF

-  
0  
4  
M  
ig  
r  
a  
ci  
ó  
H  
PC

El projecte està parat (al final de 3r trimestre) xq s'ha trobat molts problemes d' inestabilitat del temps d'execució dels programari dels models i s'ha demanat de revisar la instal·lació i la configuració del sistema HPC.

13-feb-2019, l'auditoria va detectar diferents problemes en la configuració de l'HPC que van requerir actuacions per solucionar-los.

### OA 3.5 Conveni Laboral Propi

	Actuació	Responsable	Data finalització en la planificació inicial	Data finalització real	Seguiment				Grup treball	Comentari	I
					1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.			
	Desenvolupament del conveni laboral propi										C C C C F C

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

### OA 4.1 Projecte ATMOUNT (Campanyes d'observacions de la Cerdanya (GWOP'17 i CCP'17))

Indicador	Descripció	Objectiu	2019	Comentari

In cr e m e nt a r vi si bi lit at	- Participació de l'SMC en projectes Internacionals	Potenciar la recerca								
Actuació		Responsable	Data finalització en la planificació inicial	Data finalització real	Seguiment				Grup treball	Comentar
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Camp anya d'observacions de la Cerdanya (GW OP' 17 i CCP' 17))Control de q</li> </ul>		RAM	30-sep-2018	ampliació del projecte 31-dic-2019					RAM /UB /UIB/ Meteo France /AEM ET	<p>- És la continuació del projecte ATMOUNT: Tractament de dades i estudi de sensibilitat dels models a molta resolució en terreny complex</p> <p>-s'ha demanat una pròrroga d'un any d'aquest projecte</p>



- **ATM OUN T-I:** Estudi dels processos (turbulència, intercanvi sòl-atmosfera) a la capa frontal atmosfèrica.
- **ATM OUN T-III:** Ones de gravetat, precipitació orogràfica i processos associats en àrees de muntanya.

-s'ha fet la verificació de simulacions d'alta resolució amb el model WRF (1km)

Indicador	Descripció	Objectiu	2019				Comentari		
Satisfacció del client	El client avaluarà el grau de compliment dels objectius inicials i del temps	100% de l'acompliment dels objectius i un retard màxim d'un mes							
Actuació	Responsable	Data finalització en la planificació inicial	Data finalització real	Seguiment				Grup treball	Comentari
				1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.		

<b>P A C 2 0 1 9 - 03</b>	<p>Fase 1. Avaluació de les projeccions de l'ESCAC C-1 pel període 2001-2018</p> <p>Fase 2. Regionalització estadística fins a 2050.</p> <p>3.3. Fase 3. Elaboració d'una memòria tècnica</p>	<b>CLIMA</b>	29-feb-2020					<b>CLIM A /OCCC</b>	<p>Es tracta d'un encàrrec de l'OCCC (Oficina Catalana del Canvi Climàtic) per elaborar la nova Estratègia Catalana d'Adaptació al Canvi Climàtic (ESCACC) pel període 2021-2030</p>
---	---	--------------	-------------	--	--	--	--	-----------------------------	--

#### OA 4.3 Canvi Climàtic a les DOs Empordà i Pla de Bages

<b>I n d ic a d or</b>	<b>Descripció</b>	<b>Objectiu</b>	<b>2019</b>	<b>Comentari</b>

P a g a m e n t d e l' e n c à r r e	El client avaluarà el grau de complim ent dels objectius inicials i efectuar à el pagame nt	100% de l'acompliment dels objectius i pagament de 12.000 €								
	<b>Actuació</b>	<b>Responsable</b>	<b>Data finalització en la planificació inicial</b>	<b>Data finalització real</b>	<b>Seguiment</b>				<b>Grup treball</b>	<b>Com</b>
					1 r tri m.	2 n tri m.	3 r tri m.	4t tri m.		

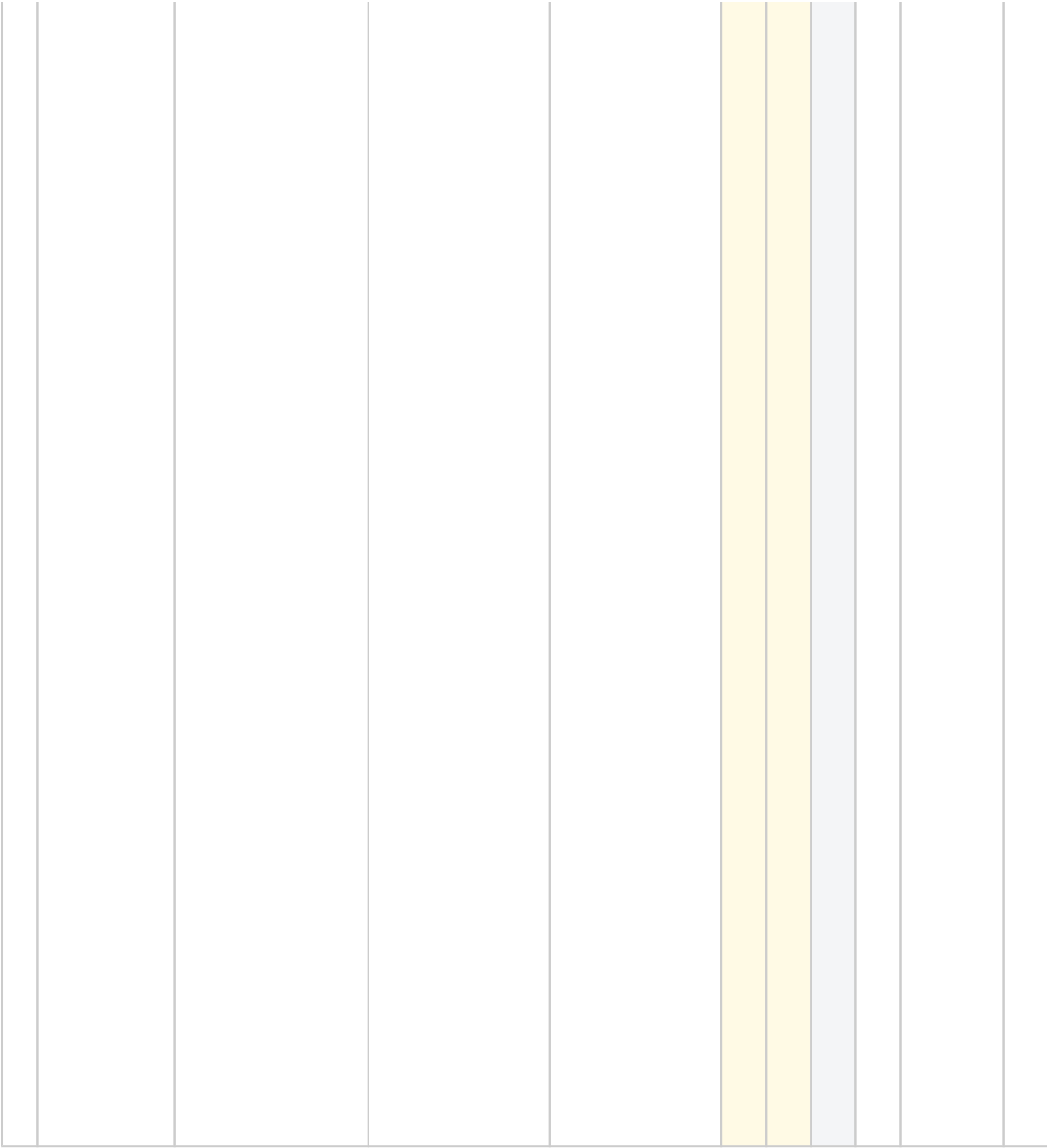
<b>P A C 2 0 1 8- 12</b>	<p>Fase 1. Anàlisi de qualitat i homogeneïtat de les sèries de TX /TN/PPT de les dues DOs</p> <p>Fase 2. Anàlisi de tendències 1950-2018</p> <p>Fase 3. Projeccions climàtiques 2100 amb regionalització estadística</p> <p>Fase 4. Elaboració d'una memòria tècnica</p>	<p>CLIMA</p>	<p>01-abr-2020</p>						<p>CLIMA /IRTA</p>	<p>Es tracta d'un encàrrec de l'Institut mitjançant un projecte del DARE (Activitat Demarcada). L'SM percebrà 12.000€</p>
--	--	--------------	--------------------	--	--	--	--	--	--------------------	---

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

**OA 5.1 Potenciar i millorar VIAMET**

Actuació	Responsable	Data finalització en la planificació inicial	Data finalització real	Seguiment				Grup treball	Co
				1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.		
VIAMET Vidreres	SUC Jordi Cruz	15-abr-2018						AE /RAM /SOM	





**DIAGRAMA de GANTT**



## Projectes i actuacions de les àrees i unitats

SOM SOM Home

RAM Taula projectes

CLIMA Taula projectes

Predicció Taula projectes

Meteorologia Aplicada Taula projectes

Acció Externa Taula projectes

TIC Projectes Taula projectes

TIC Sistemes Taula projectes

## 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

<b>Totals</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>1r quadrimestre 2019</b>	<b>2n trimestre 2019</b>
<b>Objectius</b>	18	22	17	23	
<b>Objectius Millora i Qualitat</b>		10	12	11	
<b>Projectes</b>	66	42	22	25	
<b>Projectes Millora i Qualitat</b>		19	15	12	

## 1r quadrimestre 2019

<b>Línia Estratègica</b>	<b>Objectius</b>	<b>Objectius Millora i Qualitat</b>	<b>Projectes</b>	<b>Projectes de Millora i Qualitat</b>
<b>L1</b>	6	4	8	4
<b>L2</b>	6	6	7	7
<b>L3</b>	6	0	6	0
<b>L4</b>	3	0	3	0
<b>L5</b>	2	1	2	1
<b>Total</b>	22	11	25	12