



Nota sobre l'avaluació de l'impacte de les mesures proposades

Projecte normatiu:

Avantprojecte de llei de la ciència a Catalunya (SIG20EMC0289)

Unitat promotora-Departament:

Departament d'Empresa i Coneixement

Tècnic AMR:

Josep Martí

Tal com es va exposar a les observacions de 19.12.2019, la memòria d'avaluació hauria de sintetitzar els resultats de l'anàlisi efectuada i aportar informació suficient sobre el problema que es vol resoldre, els objectius perseguits i les diferents alternatives existents. La lectura n'hauria de permetre entendre quins són els pros i els contres de les opcions considerades i qui es veurà afectat.

Les observacions que es formulen a continuació segueixen l'estructura de la memòria d'avaluació que es recull a les Recomanacions sobre la memòria d'avaluació de l'impacte de les mesures proposades: esquema de continguts.

Vista la fase de tramitació de la iniciativa, els suggeriments de millora se centren en aspectes concrets de l'anàlisi dels impactes i la comparació de les opcions. Tot i això, seria recomanable millorar la sistematització de la informació relativa al problema i les opcions de regulació, segons s'apunta tot seguit, per facilitar-ne la comprensió però també per millorar la presentació de l'anàlisi des d'un punt de vista metodològic, de forma que pugui existir una connexió lògica entre el problema, els objectius i les opcions.

1) Anàlisi del context i identificació de les opcions de regulació

1.A. Identificació del problema

Es vol fer notar que en aquest apartat i amb caràcter previ a la identificació dels objectius que es pretenen assolir, s'han fet nombroses referències a l'opció proposada. En aquestes referències s'al·ludeix tant a l'instrument d'intervenció, a títol d'exemple: –“(…) aquesta iniciativa legislativa es produeix en un context (...); s'identifiquen diversos problemes que la iniciativa legislativa pretén resoldre (...); la iniciativa legislativa ha d'identificar i ordenar (...); actualment, el sistema demanda una iniciativa legislativa sense més demora; (...) Una llei específica (...)”, com al contingut o enfocament de l'alternativa escollida, a títol exemplificatiu: –La iniciativa legislativa ha d'identificar i ordenar els diferents agents de recerca del sistema R+D+I de Catalunya i ha de potenciar la seva activitat (...); (...) pel que fa a l'ordenació (...) cal

1037

PARLAMENT DE CATALUNYA REGISTRE GENERAL	
61084	4.08.1413170
NÚM. DE FULL	NÚM. D'ENTRADA

1

delimitar i regular per llei (...) la planificació, el finançament i l'avaluació sistèmica; la iniciativa legislativa proposa crear un consell: el Consell per a la Recerca i la Innovació a Catalunya (...); "El CORICAT hauria d'estar integrat per un president..." (...); la CIRI ha de rebre per aquesta iniciativa legislativa un nou impuls amb la modificació de la seva composició i funcions; la iniciativa legislativa ha d'establir mesures (...) en el marc de la governança (...); aquesta iniciativa legislativa ha de contribuir que el sector privat sigui una part activa de la recerca del país (...); entre d'altres.

Es constata que, sovint, juntament amb el diagnòstic del problema detectat o com a substitució d'aquest s'avancen tota una sèrie de mesures que la unitat promotora considera oportú adoptar (per exemple, en matèria de mecenatge on fins i tot ja s'indiquen previsions específiques que s'han incorporat a la llei). Aquest apartat s'hauria de circumscriure a analitzar el problema detectat –les seves causes i conseqüències- i a aportar evidències que permetin acreditar la necessitat de la intervenció. No es tracta de justificar formalment l'adopció d'una llei o d'unes determinades mesures. Per tant, seria recomanable suprimir totes les referències a l'opció proposada, atès que es tracta d'aspectes propis de l'apartat 1.C.

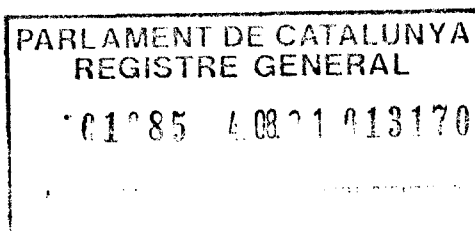
Des d'un punt de vista estrictament formal, caldria suprimir la reiteració dels dos paràgrafs amb les xifres de despesa en R+D que consten duplicats a la pàgina 10 (amb sengles notes a peu de pàgina 6 i 7).

1.B. Establiment dels objectius

Com també s'ha fet avinent a l'apartat anterior, es constata que es torna a fer esment a l'instrument d'intervenció de l'alternativa escollida –*Els objectius prioritaris que la iniciativa legislativa pretén aconseguir (...); la iniciativa legislativa ha de servir per potenciar (...); la iniciativa legislativa també ha de tenir com a objectiu promoure la integració i la transversalitat (...); aquesta iniciativa ha de contribuir a preservar (...)* i, d'altra banda, s'observa una certa barreja amb el que semblen aspectes que configuren el contingut o enfocament propi de l'alternativa proposada (per exemple, apartat f, *la consolidació del règim d'autonomia dels centres de recerca de Catalunya reconeguts com a centres CERCA i de la ICREA (...); apartat m, la participació activa de la ciutadania i de les organitzacions de la societat civil en el disseny de les polítiques públiques de la Generalitat en R+D+I*).

És important no confondre els objectius d'interès públic perseguits amb el contingut propi de la norma que es pretén impulsar. Per tant, a més de suprimir les referències a l'instrument d'intervenció de l'alternativa escollida, hauria estat convenient dissenyar els objectius de manera que la seva configuració reflecteixi els resultats finals que es volen assolir amb la intervenció però no en predeterminin la solució ni l'instrument atès que els objectius serveixen, precisament, perquè es puguin formular les diverses solucions o alternatives que permeten assolir-los i valorar-ne la seva idoneïtat.

D'altra banda, cal advertir que sense uns objectius clars i precisos, difícilment es podrà avaluar amb posterioritat en quina mesura s'han assolit. En aquest cas, tenint en compte que ja existeixen moltes actuacions endegades en relació amb el Pacte Nacional per a la Societat del Coneixement en el qual s'emmarca aquesta intervenció, a fi de facilitar l'avaluació posterior de la norma, seria convenient que els objectius de la intervenció que ara es proposa es poguessin distingir de forma clara del Pacte, de manera que, un cop aprovada la llei se'n pugui avaluar l'eficàcia i l'eficiència de les mesures que conté.





Igualment, fora bo indicar en quina mesura els objectius perseguits estan alineats amb l'Agenda 2030 i el Pla adoptat a Catalunya per a la seva implementació. En aquest sentit, es suggereix de sintetitzar les reflexions efectuades en l'apartat del problema i ubicar-les aquí.

1.C. Identificació de les opcions de regulació

En aquest apartat de la memòria d'avaluació s'assenyala de forma genèrica en què consisteix mantenir la situació actual i l'opció proposada. No s'identifiquen, però, quines són les mesures vertebradores o els instruments centrals d'ambdues opcions. Aquesta informació es desprèn, en part, de l'explicació que es fa en el problema, en el qual s'apunten possibles solucions en relació amb alguns dels problemes detectats (per exemple, respecte de les deficiències en matèria d'innovació empresarial s'assenyala la possibilitat de reforçar l'intercanvi de coneixement entre el sistema educatiu i el de recerca amb el sistema empresarial, millorar la inversió pública i mesures de promoció de la inversió privada...; en relació amb les deficiències d'inversió privada s'identifiquen diferents solucions: aprovar incentius fiscals al mecenatge, afavorir la co-inversió públic-privada, fomentar successió testamentària a favor de l'R+D+I, desenvolupar una aplicació informàtica per efectuar donacions en línia...), però no es dedueix de la memòria d'avaluació quines d'aquestes mesures formen part o no de l'opció proposada, i en algun cas fins i tot es presta a equívoc perquè s'anuncien mesures –com ara el reconeixement d'un crèdit fiscal a favor dels contribuents considerats mecenes- que després no s'han incorporat a l'Avantprojecte de llei.

La memòria d'observacions i al·legacions també aporta informació sobre les opcions de regulació (com ara, sobre els diferents models possibles de participació del personal de suport i tècnic en la creació de noves tecnologies que posteriorment donen lloc a empreses spin-off; o les raons per les quals es descarta preveure amb rang reglamentari les mesures vinculades a l'organització i l'estructura dels òrgans col·legiats en matèria de recerca).

Així doncs, hauria estat convenient que les diferents alternatives considerades s'haguessin identificat en aquest apartat de la memòria -degudament connectades amb els problemes i objectius- de manera que també es pogués entendre quines són les mesures efectivament proposades i quines estaven ja en funcionament.

2) Anàlisi de l'impacte de les opcions considerades

En aquest apartat s'han d'identificar els impactes negatius (costos) i positius (beneficis) de les opcions considerades més rellevants i, si escau, mesurar-los, tot indicant qui se'n veurà afectat. En aquest sentit cal ser especialment curós a l'hora de delimitar amb claredat i concreció els impactes de les dues opcions identificades a la memòria, l'opció de "no fer res" i l'opció proposada, per poder comparar-les de forma sistemàtica a l'apartat "3. Comparació de les opcions de regulació considerades".

És important recordar que la memòria d'avaluació no ha de limitar-se a reflectir la justificació de l'opció que finalment s'ha proposat, sinó que ha d'aportar informació sobre el conjunt d'alternatives que s'han tingut en compte per assolir els objectius de la intervenció, sobre els avantatges i desavantatges de cada opció per poder-les comparar i, d'aquesta manera, poder evidenciar si l'adopció de la iniciativa proposada és la millor opció possible.

1039

PARLAMENT DE CATALUNYA	
REGISTRE GENERAL	
01986	4.08.11 113170
NUM. DE FULL	NUM. D'ENTRADA

3



Es vol fer notar que la unitat s'ha centrat en la descripció genèrica dels impactes de l'opció proposada i n'ha fet una comparació implícita amb l'opció de "no fer res"; en conseqüència es recomana identificar de forma més explícita els impactes de cadascuna de les opcions considerades i s'identifiqui a qui afecten. En particular, es troba a faltar que es posi en evidència la connexió causal entre les mesures proposades i els impactes esperats.

2.A. Informe d'impacte pressupostari

Pel que fa a l'impacte en els recursos personals i materials de l'Administració de la Generalitat s'afirma que en relació amb la millora de la mobilitat, la cooperació i l'intercanvi científic té un impacte neutre en el pressupost de la Generalitat i, quant a la consolidació dels centres CERCA i la fundació ICREA, l'impacte en el pressupost és nul. Tot i això, després s'explica que la Generalitat aporta uns 120 milions d'euros anuals als centres CERCA i de 30 milions d'euros anuals a la ICREA. Des d'aquesta perspectiva, es vol fer notar que en el marc de l'execució de les polítiques públiques en matèria de recerca, l'Administració de la Generalitat hi destina recursos els quals deriven dels pressupostos públics; per aquesta raó caldria concretar quants se n'hi destinen¹.

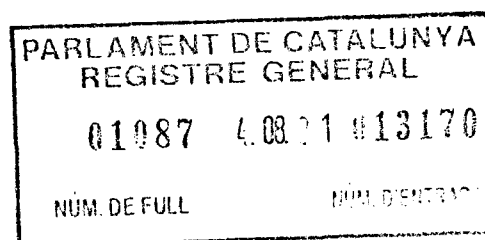
En relació amb el finançament de la recerca, consta a l'expedient que el 08.06.2020 s'ha emès un informe complementari de la Direcció General de Recerca en el qual s'afirma que serveix d'actualització de l'informe d'impacte pressupostari de la memòria d'avaluació. Tanmateix, s'ha de demanar que aquesta informació s'incorpori a la memòria d'avaluació per tal que l'anàlisi no estigui segmentada en diferents documents i es pugui disposar d'una visió completa.

En aquest sentit, la Comissió Jurídica Assessora ha reiterat que la memòria d'avaluació és un document dinàmic en el qual s'han de recollir tots els incidents de la tramitació (entre altres, dictàmens [114/2020](#) -FJ. V.6-; [13/2020](#) -FJ V.7-; [365/2019](#) -FJ V.4-; [178/2018](#) -FJ V.4-; [176/2018](#) -FJ VI.2-; [178/2017](#) -FJ V.2-). Per tant, l'actualització s'hauria de fer no pas en una nota complementària sinó a la memòria atès que, d'aquesta manera, es racionalitza la informació per fer-la accessible als destinataris i en facilita la comprensió, vist que aquest document serveix per donar compliment a les obligacions de publicitat activa que imposa la normativa vigent en matèria de transparència (arts. 6.b, 6.c i 10.1.d de la [Llei 19/2014](#)²) i permet donar compliment als criteris de la CITGO sobre [Obligacions de publicitat activa en matèria de decisions i actuacions de rellevància jurídica](#) (annex 1, pàgines 14 i 15); a més, en aquest sentit també s'hi ha pronunciat la Comissió Jurídica Assessora (dictàmens [151/2018](#) -FJ IV.d-; [151/2015](#) FJ.IV).

Per altre costat, sembla que una de les diferències entre l'opció de "no fer res" i la proposada és l'organització dels òrgans de governança de la R+D+I en la mesura que es pretenen crear nous òrgans col·legiats —el Consell de Recerca de Catalunya i el Consell de Mecenatge en R+D+I— i modificar aspectes de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació i, si escau, del Comitè per a la Integritat de la Recerca a Catalunya emmarcat en el Programa per a la integritat de la Recerca a Catalunya. Malgrat que s'ha indicat que no es produirà una afectació pressupostària, tenint en compte que actualment aquests òrgans generen costos de

¹ En aquest sentit, en l'[informe](#) sobre les actuacions de finançament del subsector Generalitat de Catalunya a activitats d'R+D+I derivades de l'execució de les polítiques en matèria de recerca, s'indica que es destinen 790 milions d'euros de polítiques de recerca promogudes per la Generalitat.

² [Llei 19/2014](#), del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.





funcionament (preparació, assistència i despeses de les reunions) principalment a l'Administració, us recomanem que aquests es valorin en aquest apartat de manera que es pugui conèixer la informació sobre els costos actuals. En aquest sentit, podeu consultar la memòria d'avaluació que es va tramitar en relació amb el Projecte de decret de creació de la Comissió Territorial d'Urbanisme del Penedès i de modificació del Decret 68/2014.

En darrer lloc, convindria aclarir quina és la incidència real de les mesures de caràcter tributari proposades –tenint en compte el caràcter programàtic de la majoria d'aquestes– tot indicant quin són els efectes esperats en els ingressos de l'Administració de la Generalitat i, si escau, dels ens locals.

2.B. Informe d'impacte econòmic i social

En aquest apartat s'aporta informació, sobretot, del retorn econòmic de l'impacte que actualment genera l'activitat del sistema català d'R+D+I. Tot i això, es troba falta que es concreti quina afectació es preveu generar en l'àmbit de l'opció proposada (augment de la contribució de la recerca al PIB català; de les rendes salarials; de la creació i manteniment de llocs de treball...).

També convindria valorar de forma més clara, en el marc de les opcions considerades, com l'impuls de l'activitat de recerca científica incideix en l'activitat econòmica i en la creació i desenvolupament d'empreses innovadores, derivades o *spin-offs*³ moltes de les quals són pimes⁴, de forma que permeti entendre, en especial, quins efectes es preveu que tinguin les mesures proposades des d'aquesta perspectiva.

Es recorda que el Test de pimes⁵ s'ha de fer en relació amb aquelles iniciatives normatives que incideixen de forma directa o indirecta en l'activitat econòmica i que, per tant, són susceptibles d'afectar-ne la competitivitat i les condicions de mercat en què operen. L'aplicació del Test s'insereix en el procés d'anàlisi més ampli sobre les repercussions diverses que l'aprovació d'una norma pot generar i que es documenta a la memòria d'avaluació. En aquest cas, sembla que la incidència de l'opció proposada en l'activitat econòmica de les pimes⁶ seria més aviat indirecta. Per tot això, sens perjudici de la necessitat de completar el Test⁷ tot tenint en compte, especialment, les preguntes relatives a les mesures específiques per a les pimes (preguntes 9 i ss), convindria incidir a la memòria en relació amb les repercussions que les opcions considerades generarien en el marc del procés de la implantació i desenvolupament d'empreses innovadores en el teixit empresarial català.

Finalment, convindria valorar des de l'òptica de la integritat i la prevenció de la corrupció⁸, l'impacte que poden tenir les mesures proposades en relació amb els procediments de

³ De fet, el Pacte Nacional per la Indústria (pàg. 12) destaca "la necessitat de millorar els mecanismes de transferència tecnològica i com el coneixement es pot traslladar de l'acadèmia i la recerca al mercat: valorització tecnològica, generació de patents i la seva comercialització, creació d'*spin-offs*, etc. Aquest darrer aspecte està vinculat amb l'àmbit de l'emprenedoria d'alt potencial de creixement i la de base tecnològica".

⁴ En aquest sentit, es pot consultar la publicació del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç: *El spin-off universitario en España como modelo de creación de empresas intensivas en tecnología*.

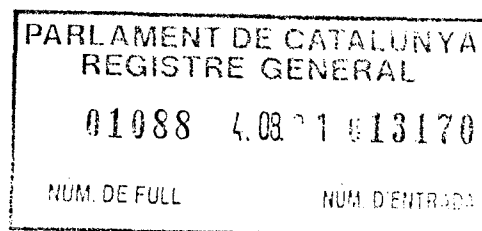
⁵ Acord del Govern, d'11 de febrer de 2014, pel qual s'aprova el Test de Pimes.

⁶ En aquest sentit, les darreres dades de l'IDESCAT (2016) aporten informació per mida d'empresa amb innovació tecnològica

⁷ Convé tenir present que en relació amb les preguntes 3, 7 i 8 del Test, se'n ret comptes en el marc del Pacte Nacional per a la Indústria.

⁸ En línia amb el que disposa l'Estratègia de lluita contra la corrupció i d'enfortiment de la integritat de l'Administració de la Generalitat (mesura 25).

1041





selecció i contractació del personal investigador i del personal de direcció dels òrgans de recerca per part dels agents de recerca del sector públic del sistema d'R+D+I, l'accés als programes d'incentius vinculats a mèrits en l'àmbit de les universitats i l'accés a qualsevol mena d'ajuts públics.

2.C. Informe impacte normatiu en termes de simplificació i reducció de càrregues administratives

Un dels objectius fixats en la memòria d'avaluació en relació amb aquesta intervenció és la simplificació i flexibilització dels procediments. Tot i això, no s'identifiquen quins són els problemes que s'han detectat en relació amb els procediments, ni quins són els concrets procediments afectats. En aquest sentit, també es troba a faltar que s'inclouï, en aquest apartat, una valoració de l'impacte des de la perspectiva de la simplificació de procediments i tràmits administratius, que permeti contrastar l'opció de "no fer res" amb les mesures proposades, tot indicant els efectes esperats.

Entre els aspectes que cal valorar a l'hora de simplificar es troben les obligacions d'informació previstes a les normes el compliment de les quals generen càrregues administratives. Amb aquesta finalitat, cal identificar-les i quantificar-les sempre que afectin les empreses -o entitats que en sentit ampli desenvolupen activitat econòmica- (art. 4 Decret 106/2008⁹). A aquests efectes, cal tenir en compte la Guia de Bones Pràctiques per a l'elaboració i la revisió de normativa amb incidència en l'activitat econòmica.

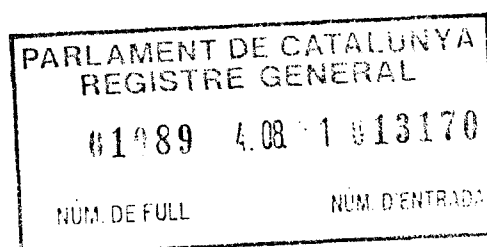
En aquest cas, tant l'opció de "no fer res" com la proposada generen càrregues administratives als centres de recerca de Catalunya que volen adquirir el reconeixement com a centres CERCA o que ja han estat reconeguts com a centres CERCA. Per tant, caldria mesurar-les i valorar si estan justificades o no, i si es poden introduir mesures que en redueixin l'impacte. La quantificació s'hauria d'efectuar només en relació amb els centres que no són part del sector públic¹⁰. Per tal de facilitar aquesta tasca, s'adjunta un fitxer d'Excel amb la identificació i quantificació d'aquestes càrregues, als efectes que pugui ésser completada per la unitat promotora. La quantificació s'hauria d'annexar a aquesta memòria i incloure'n en aquest apartat una valoració.

Paral·lelament, convindria explicitar les finalitats d'interès públic que es pretenen protegir amb l'establiment de mitjans d'intervenció preventius en l'exercici de l'activitat dels centres CERCA (sol·licitud d'autorització administrativa perquè un centre de recerca de Catalunya sigui reconegut com a centre CERCA) i en la renovació de l'exercici de l'activitat d'aquests centres (sol·licitud perquè un centre de recerca de Catalunya que ja ha estat reconegut com a centre CERCA pugui mantenir-ne el reconeixement) i valorar si es pot preveure alguna mesura de

⁹ Decret 106/2008, de 6 de maig, de mesures per a l'eliminació de tràmits i la simplificació de procediments per facilitar l'activitat econòmica.

¹⁰ D'acord amb la Resolució EMC/971/2020, de 5 de maig, per la qual es reconeixen els centres CERCA de Catalunya, n'hi ha que tenen el caràcter de consorcis o d'entitats de dret públic sotmeses al dret privat les quals es troben incloses dins del Registre del sector públic de la Generalitat i n'hi ha que tenen el caràcter de fundacions de diversa tipologia inscrites en el Registre de fundacions de Catalunya. Cal tenir present que la definició d'activitat econòmica de la Classificació catalana d'activitats econòmiques (CCA) comprèn les activitats que es realitzin amb o sense ànim de lucre. Per activitat econòmica s'entén tota acció productora que és el resultat d'una concurrència de mitjans o factors productius (equipament, mà d'obra, procediments de fabricació, productes, etc.) que porta a la creació d'uns determinats béns o a la prestació de serveis concrets. Les activitats poden fer-se amb finalitats lucratives o sense.

1042





simplificació, d'acord amb el que disposen els articles 33 i 34 de la Llei 26/2010¹¹, que permeti salvaguardar l'interès públic igualment.

2.D. Informe d'impacte de gènere

En aquest apartat s'expliquen quines són les dificultats actuals per a les dones i s'apunta que la iniciativa legislativa representa una oportunitat. Tot i això, es troba a faltar que s'aporti informació més concreta sobre com les mesures proposades poden tenir un impacte positiu. D'altra banda, els efectes beneficiosos que se'n deriven de la implantació de plans d'igualtat no sembla que es puguin imputar a aquesta iniciativa atès que es tracta d'una mesura derivada de la legislació vigent.

3) Comparació de les opcions de regulació considerades

Una vegada identificats els impactes de les opcions i a qui afecten, s'haurien de comparar¹², encara que sigui de forma qualitativa. En aquest cas, tal com ja es va suggerir en les observacions de 19.12.2019, fora bo incloure un quadre comparatiu a l'apartat "3. Comparació de les opcions de regulació considerades" per tal que es puguin visualitzar de forma clara com a mínim les diferències entre les dues opcions considerades.

S'incorpora, a tall d'exemple, una proposta en l'annex a fi que pugui ésser revisada i completada per la unitat promotora.

4) Implementació, seguiment i avaluació de la norma

Més enllà d'assenyalar que l'avaluació és un element intrínsec en matèria d'R+D+I i que ja es disposa de mecanismes per fer possible l'avaluació de la implementació i l'aplicació de la llei, caldria delimitar en aquest apartat els indicadors que permetin valorar el grau de compliment dels objectius de la intervenció.

5) Annex:

Quadre de comparació de les opcions de regulació

Tot seguit s'inclou una proposta de quadre de síntesi dels impactes més rellevants que es preveuen si es manté la situació actual i els que previsiblement es poden generar si s'adopta l'opció proposada. Tot i que aquesta comparació sigui molt aproximativa, es considera preferible a no incloure cap valoració sobre els avantatges i desavantatges d'ambdues opcions. Caldria revisar aquesta proposta, completar-la i corregir-la. Al peu de pàgina es fan algunes observacions perquè puguin ser valorades per la unitat promotora, les quals s'hauran d'eliminar si s'incorpora la taula a la memòria d'avaluació.

¹¹ Llei 26/2010, del 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya

¹² Hi ha diferents metodologies per comparar les opcions considerades. A les Recomanacions es citen les metodologies habituals, com són l'anàlisi cost-benefici, cost-eficàcia, i anàlisi multicriteri, que és la més utilitzada per les institucions europees. Si es volgués fer servir aquesta metodologia en comptes d'un quadre comparatiu, es pot consultar la Memòria justificativa i d'avaluació de l'impacte del Pla de simplificació normativa 2016-2017 (annex 3).



IMPACTES	OPCIÓ 1: "NO FER RES"		OPCIÓ 2: OPCIÓ PROPOSADA	
	COSTOS	BENEFICIS	COSTOS	BENEFICIS
Impacte pressupostari	<i>Polítiques públiques de la Generalitat en matèria de recerca:</i> ¹³		<i>Polítiques públiques de la Generalitat en matèria de recerca:</i> ¹⁶	
	<i>Finançament de la Generalitat dels centres CERCA:</i>		<i>Finançament de la Generalitat dels centres CERCA:</i>	
	120 milions d'euros anuals.		120 milions d'euros anuals.	
	<i>Finançament de la Generalitat de la ICREA:</i>		<i>Finançament de la Generalitat de la ICREA:</i>	
	30 milions d'euros anuals.		30 milions d'euros anuals.	
	<i>Cost dels òrgans de governança de la R+D+I:</i> ¹⁴		<i>Cost dels òrgans de governança de la R+D+I:</i> ¹⁷	
		Captació de finançament procedent de la UE i de l'Estat ¹⁵ : 250 milions d'euros (UE). Programa marc Horitzó 2020: 1.080,30 milions d'euros. 66 ajuts modalitat <i>Proof of concept</i> (6,4 per cent dels atorgats pel Consell Europe de Recerca.		Captació de finançament procedent de la UE i de l'Estat ¹⁸ :

¹³ En el marc de l'execució de les polítiques públiques en matèria de recerca, l'Administració de la Generalitat hi destina recursos els quals deriven dels pressupostos públics. En conseqüència, caldria concretar la xifra global que se n'hi destina.

¹⁴ En aquest punt caldria concretar el cost de funcionament dels òrgans de governança actuals.

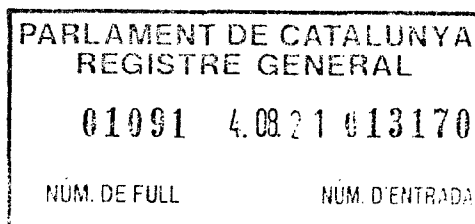
¹⁵ Convindria concretar el finançament que es rep de recursos públics externs de la Generalitat.

¹⁶ Caldria concretar si es pot haver-hi alteracions en relació amb el finançament de les polítiques públiques de recerca de l'Administració de la Generalitat que pugui implicar un canvi en la xifra global que se n'hi destina.

¹⁷ En aquest punt caldria, si més no, establir una previsió relativa al cost de funcionament dels òrgans de governança de l'opció proposada.

¹⁸ Convindria concretar si es preveu algun canvi en el finançament públic extern de la Generalitat.

1044





<p>Impacte econòmic i social</p>		<p><i>Retorn econòmic de la política de recerca:</i></p> <p>Despesa interna en R+D respecte del PIB (dades 2018): 1,52 (dades Idescat).</p> <p>Contribució al PIB de 3.660 milions d'euros (1,7 del PIB total de Catalunya).</p> <p>Rendes salarials: 2,081 milions d'euros i van crear o mantenir 60.313 llocs de treball.</p> <p>Venda de serveis: 101 milions d'euros.</p> <p><i>ICREA</i> (dades 2018): Implementació de 181 patents. Creació de 25 empreses derivades (<i>spin-offs</i>).</p> <p><i>Universitats</i> (període 2015-2017): Creació de 130 empreses derivades (<i>spin-offs</i>). 16 centres de recerca. Publicació de 580 patents.</p> <p><i>Publicacions citades</i> (dades 2019): 107,45 (nombre de publicacions més citades que se situen en el 10 per cent de les publicacions més citades al món). Amb, com a mínim, un autor/a estranger/a: 159,14.</p> <p>Publicacions amb coautoria pública-privada: 102.</p>		<p><i>Retorn econòmic de la política de recerca:</i></p> <p>Despesa interna en R+D respecte del PIB: Passar al 2024: 2,12.</p> <p><i>Publicacions citades:</i> Passar al 2024 a 134,96 (nombre de publicacions més citades que se situen en el 10 per cent de les publicacions més citades al món). Amb, com a mínim, un autor/a estranger/a: Passar al 2024: 135,42 (augmentar-les un 47,93 per cent).</p> <p>Publicacions amb coautoria pública-privada: Passar al 2014 a 159,25</p>

1045

PARLAMENT DE CATALUNYA
 REGISTRE GENERAL
 01092 4.08 1:13170
 NÚM. DE FULL NÚM. D'ENTRADA



Generalitat de Catalunya
 Departament de la Presidència
Direcció General de Coordinació Interdepartamental

Àrea de Millora de la Regulació

		Patents presentades per milió d'habitants: 76,83 per cent.		(augmentar-les un 56,13 per cent). Patents presentades per milió d'habitants: Passar al 2024 a 123,76 per cent (augmentar-les un 60,56 per cent)
		Captació de finançament de privats: ¹⁹		Captació de finançament de privats: ²⁰
Impacte normatiu	Càrregues administratives dels centres CERCA no integrats en el sector públic ²¹ : Regulació fragmentada dels centres CERCA i la ICREA.		Càrregues administratives dels centres CERCA no integrats en el sector públic ²² :	Es simplifica l'ordenament en relació amb els centres CERCA i la ICREA.
Impacte de gènere	<i>Centres de recerca:</i> Tot i la paritat entre homes i dones en l'accés a la carrera científica a l'acabar el doctorat només hi ha un 25 per cent de caps de grup. Desequilibri de gènere en la ràtio: titulars/catedràtics. Índex sostre de vidre: Lluny de l'equilibri home/dona. Pla Serra Hunter i ICREA: Desproporció entre homes i dones contractats.	<i>Centres de recerca:</i> Paritat entre homes i dones en l'accés a la carrera científica.	<i>Centres de recerca</i> ²³ :	<i>Centres de recerca:</i> Paritat entre homes i dones en l'accés a la carrera científica.

¹⁹ En aquest punt convindria concretar els recursos que es reben pels privats.

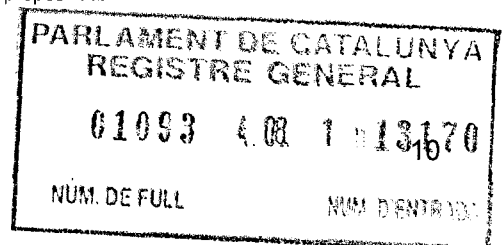
²⁰ En aquest punt convindria concretar els recursos que es pretenen obtenir del finançament privat.

²¹ Cal quantificar les càrregues administratives de la situació actual.

²² Cal quantificar les càrregues administratives de la proposta normativa.

²³ Convindria concretar quins impactes positius i negatius es preveuen a l'opció proposada.

1046





VALORACIÓ SOBRE L'ASSOLIMENT DELS OBJECTIUS		
--	--	--

Barcelona, 8 de juliol de 2020

X

Josep Martí Pons
Analista de projectes normatius

X

Paula Ortí Ferrer
Cap de l'Àrea de Millora de la Regulació

