



Butlletí del Consell General

Núm. 83/2008

Casa de la Vall, 15 de desembre del 2008

SUMARI

2- PROCEDIMENT LEGISLATIU COMÚ

2.1 Projectes de llei

Publicació de l'informe de la Comissió Legislativa d'Educació, Recerca, Cultura i Esports en relació al **Projecte de llei de recerca i innovació**, que inclou també l'informe de la Ponència. pàg. 2

2- PROCEDIMENT LEGISLATIU COMÚ

2.1 Projectes de llei

Edicte

El síndic general, d'acord amb les previsions de l'article 100.2 del Reglament del Consell General,

Disposa

Publicar l'informe de la Comissió Legislativa d'Educació, Recerca, Cultura i Esports en relació al **Projecte de llei de recerca i innovació**, que inclou també l'informe de la Ponència.

Tot el que es fa públic per a general coneixement i efectes.

Casa de la Vall, 15 de desembre del 2008

Joan Gabriel i Estany
Síndic General

Informe de la Ponència de la Comissió Legislativa d'Educació, Recerca, Cultura i Esports

La M. I. Sra. Mariona González Reolit, del Grup Parlamentari Socialdemòcrata, nomenada ponent per la Comissió Legislativa d'Educació, Recerca, Cultura i Esports el dia 8 d'octubre del 2008, a la vista del Projecte de llei de recerca i innovació, proposa, segons el que disposa l'article 97 del Reglament del Consell General, l'informe següent:

Projecte de llei de recerca i innovació

Exposició de motius

El marc de la recerca i la innovació és cada cop més important i imprescindible per enfortir la base científica i tecnològica d'un país. Andorra ha d'adquirir una posició avançada en el panorama internacional de la recerca i la innovació mitjançant una política integradora, que promogui la societat del coneixement, i que aconsegueixi un desenvolupament econòmic sostenible que aporti benestar i cohesió social. En aquest sentit, l'article 32 de la Constitució del Principat d'Andorra menciona que: "l'Estat pot intervenir en l'ordenació del sistema econòmic, mercantil, laboral i financer per fer possible, en el marc de l'economia de mercat, el desenvolupament equilibrat de la societat i el benestar general". D'aquesta manera la llei vol

afavorir una societat més rica en coneixements, més justa, i amb més capacitat crítica.

La recerca andorrana es desenvolupa a través de departaments del Govern, de l'Institut d'Estudis Andorrans i de la Universitat d'Andorra. Tampoc s'ha d'oblidar altres institucions de caràcter públic i privat que han conformat el panorama de la recerca i de la innovació del país.

Fent una menció a dues de les institucions públiques de referència d'Andorra, cal dir que l'Institut d'Estudis Andorrans (IEA) és la institució per excel·lència de la recerca andorrana. L'Institut fou creat l'any 1976 i, d'acord amb els seus estatuts, es dedica a la promoció, a la coordinació, a la subvenció, a la difusió i a la realització de recerques en tots els àmbits que puguin ser d'interès per al país. L'Institut s'organitza en departaments o centres de recerca amb línies pròpies de recerca.

Pel que fa a la Universitat d'Andorra, com a institució d'ensenyament superior, té com a una de les seves funcions la generació d'investigacions científiques i actua com a motor impulsor de treballs de recerca. La Universitat d'Andorra es crea l'any 1997 i dins de les seves activitats acadèmiques preveu l'ensenyament universitari de tercer cicle. La Universitat desenvolupa programes i projectes de recerca, i també col·laboracions amb altres agents de recerca i empreses. D'aquesta manera, pot desenvolupar les eines oportunes per definir les seves línies prioritàries de recerca i els grups de recerca implicats.

La qualitat i l'experiència del personal investigador del país, i les nombroses col·laboracions que s'estableixen a escala internacional fan que, malgrat les seves dimensions modestes, Andorra disposi de potencial per desenvolupar encara més el seu sistema de recerca i innovació. Aquest nou repte de país també ha de permetre un enfortiment de les relacions entre els àmbits públic i privat que faci avançar en l'assoliment d'una economia i d'una societat basades en el coneixement.

La Llei -en la seva qualitat d'instrument normatiu compromès en la difusió del coneixement- regula l'activitat pública del Govern en matèria de recerca i innovació, fomentant la investigació, el desenvolupament i la transferència de coneixement i coordinant les tasques dels investigadors i dels diversos actors, amb la finalitat última d'afavorir la competitivitat i la capacitat d'innovació dels ciutadans i del conjunt de la societat.

Aquestes activitats de foment i coordinació queden estretament vinculades a l'elaboració del Pla de recerca i innovació d'Andorra, que la Llei defineix com a instrument bàsic de la programació de la recerca científica del nostre país.

Els objectius principals d'aquesta Llei són els de definir el sistema de recerca i innovació d'Andorra, consolidar i estructurar la política de recerca i innovació, i treballar coordinadament amb uns mateixos objectius per millorar i fomentar la qualitat de la recerca científica i de la innovació del país.

La Llei s'estructura en tres títols.

En el títol preliminar se cita l'objecte de la Llei, es mencionen els objectius, els principis generals i les definicions.

En el títol primer, la Llei defineix el sistema de recerca i innovació a Andorra. En el capítol primer es presenten els actors del sistema de recerca i innovació, i en els capítols següents es detallen els organismes principals.

El títol segon de la Llei està dedicat al Pla de recerca i innovació d'Andorra i es defineixen els objectius, els continguts, i els agents que intervenen en l'elaboració, l'aprovació, el seguiment i l'avaluació del Pla esmentat.

El darrer títol de la Llei, el tercer, està dedicat a les principals mesures de foment de la recerca i la innovació.

Esmena 1 **De modificació**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (1)

Es proposa modificar el redactat de l'Exposició de motius, amb el text següent:

“El marc de la recerca i la innovació és cada vegada més important i imprescindible per enfortir la base científica i tecnològica d'un país. Andorra ha d'adquirir una posició avançada en el panorama internacional de la recerca i la innovació mitjançant una política integradora, que promogui la societat del coneixement, i que aconseguixi un desenvolupament econòmic sostenible que aporti benestar i cohesió social. En aquest sentit, l'article 32 de la Constitució del Principat d'Andorra menciona que: “l'Estat pot intervenir en l'ordenació del sistema econòmic, mercantil, laboral i financer per fer possible, en el marc de l'economia de mercat, el desenvolupament equilibrat de la societat i el benestar general”. D'aquesta manera la llei vol afavorir una societat més rica en coneixements, més justa, i amb més capacitat crítica.

La recerca andorrana es desenvolupa a través de l'Institut d'Estudis Andorrans, de la Universitat d'Andorra i institucions públiques i/o privades que col·laboren amb aquestes, actuant el Govern com a catalitzador.

L'Institut d'Estudis Andorrans (IEA) és la institució per excel·lència de la recerca

andorrana. L'Institut fou creat l'any 1976 i, d'acord amb els seus estatuts, es dedica a la promoció, a la coordinació, a la subvenció, a la difusió i a la realització de recerques en tots els àmbits que puguin ser d'interès per al país. L'Institut s'organitza en departaments o centres de recerca amb línies pròpies de recerca.

Pel que fa a la Universitat d'Andorra, com a institució d'ensenyament superior, té com a una de les seves funcions la generació d'investigacions científiques i actua com a motor impulsor de treballs de recerca. La Universitat d'Andorra es crea l'any 1997 i dins de les seves activitats acadèmiques preveu l'ensenyament universitari de tercer cicle. La Universitat desenvolupa programes i projectes de recerca, i també col·laboracions amb altres agents de recerca i empreses. D'aquesta manera, pot desenvolupar les eines oportunes per definir les seves línies prioritàries de recerca i els grups de recerca implicats.

La qualitat i l'experiència del personal investigador del país, i les nombroses col·laboracions que s'estableixen a escala internacional fan que, malgrat les seves dimensions modestes, Andorra disposi de potencial per desenvolupar encara més el seu sistema de recerca i innovació. Aquest nou repte de país també ha de permetre un enfortiment de les relacions entre els àmbits públic i privat que faci avançar en l'assoliment d'una economia i d'una societat basades en el coneixement.

La Llei -en la seva qualitat d'instrument normatiu compromès en la difusió del coneixement- regula l'activitat pública en matèria de recerca i innovació amb la finalitat última d'afavorir la competitivitat i la capacitat d'innovació dels ciutadans i del conjunt de la societat.

Les activitats de foment i coordinació queden estretament vinculades a l'elaboració del Pla de recerca i innovació d'Andorra, que la Llei defineix com a instrument bàsic de la programació de la recerca científica del nostre país.

Els objectius d'aquesta Llei són: definir el sistema de recerca i innovació d'Andorra, consolidar i estructurar la política de recerca i innovació i treballar coordinadament amb uns mateixos objectius per millorar i fomentar la qualitat de la recerca científica i de la innovació del país.

La Llei s'estructura en tres títols.

En el títol preliminar se cita l'objecte de la Llei, es mencionen els objectius, els principis generals i les definicions.

En el títol primer, la Llei defineix el sistema de recerca i innovació a Andorra i en presenta els actors.

El títol segon de la Llei està dedicat al Pla de recerca i innovació d'Andorra i es defineixen els objectius, els continguts, i els agents que intervenen en l'elaboració, l'aprovació, el seguiment de l'esmentat Pla.

Finalment, una disposició addicional especifica que una llei específica posarà les bases per regular els objectius, les competències, la composició, el grau d'autonomia, l'àmbit d'actuació i el sistema de renovació de l'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior i de la Recerca.”

Títol preliminar

Article 1. Objecte de la Llei

L'actuació pública del Govern en matèria de recerca i innovació ha de fomentar i coordinar la recerca científica i la transferència de coneixements per contribuir a millorar la qualitat de vida i el desenvolupament socioeconòmic del país. Aquesta Llei té per objecte definir el sistema de recerca i innovació a Andorra i el Pla de recerca i innovació, i regular les principals mesures de foment de la recerca i la innovació promogudes des del Govern d'Andorra.

Esmena 2

De modificació

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (2)

Es proposa modificar el redactat de l'article 1, amb el text següent:

“1. Aquesta Llei té per objecte definir el sistema de recerca i innovació a Andorra i el Pla de recerca i innovació, i regular les principals mesures de foment de la recerca i la innovació promogudes amb el suport del Govern d'Andorra. L'actuació pública del Govern en matèria de recerca i innovació fomenta i coordina la recerca científica i la transferència de coneixements amb l'objectiu de contribuir a millorar la qualitat de vida i el desenvolupament socioeconòmic del país.”

Article 2. Definicions

1. A efectes d'aquesta Llei, la **recerca** es defineix com un procés sistemàtic, objectiu, organitzat, original i inèdit. El dit procés parteix d'una hipòtesi o objectiu de treball inicial. D'acord amb aquest punt de partida, es recullen dades que s'analitzen i s'interpreten, amb una metodologia ben definida i científica. Les conclusions resultants d'aquest procés han de modificar o suposar una generació i aportació

de nous coneixements als existents fins al moment. En aquesta Llei els termes de recerca i investigació són sinònims.

2. En aquest text legal, la noció de **desenvolupament tecnològic** queda inclosa dins l'àmbit de la recerca. El desenvolupament tecnològic es refereix a la primera fase d'un procés en el qual s'apliquen nous coneixements per crear prototips inèdits. Aquests prototips es destinen a experimentar, amb l'objectiu de verificar l'aportació d'un valor afegit abans d'incorporar-los al sistema productiu com a nous productes, procediments o serveis.

3. A efectes d'aquesta Llei, la **innovació** es defineix com una activitat que aporta un avenç quant a noves idees, nous productes o nous processos de producció. La finalitat que motiva aquesta nova manera de desenvolupar l'activitat econòmica és la millora dels productes, dels serveis, de la productivitat, o de l'eficiència, per obtenir una millora comercial o econòmica respecte a com es duia a terme l'activitat abans. Per considerar innovadors els productes o els processos cal que les característiques o les aplicacions siguin noves o modifiquin substancialment les preexistents. La innovació es pot aplicar a tots els sectors econòmics.

Esmena 3

De modificació

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (3)

Es proposa modificar el redactat de l'apartat 1 de l'article 2, amb el text següent:

“1. A efectes d'aquesta Llei, la **recerca o investigació**, es defineix com un procés sistemàtic, organitzat, original i inèdit que parteix d'una hipòtesi o objectiu de treball inicial. D'acord amb aquest punt de partida, es recullen dades que s'analitzen i s'interpreten, amb una metodologia ben definida i científica. Les conclusions resultants d'aquest procés han de modificar o suposar una generació i aportació de nous coneixements als existents fins al moment. En aquesta Llei els termes de recerca i investigació són sinònims.”

Esmena 4

De modificació

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (4)

Es proposa modificar el redactat de l'apartat 2 de l'article 2, amb el text següent:

“2. En aquest text legal, la noció de **desenvolupament tecnològic**, que queda inclosa dins l'àmbit de la recerca, fa referència a la primera fase d'un procés en el qual s'apliquen nous coneixements per crear prototips inèdits. Aquests prototips es destinen a experimentar, amb l'objectiu de verificar l'aportació d'un valor

afegit abans d'incorporar-los al sistema productiu com a nous productes, procediments o serveis.”

Esmena 5 **De modificació**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (5)

Es proposa modificar el redactat de l'apartat 3 de l'article 2, amb el text següent:

“ 3. A efectes d'aquesta Llei, la **innovació** es defineix com una activitat que aporta un avenç quant a noves idees, nous productes o nous processos de producció. La finalitat que motiva aquesta nova manera de desenvolupar l'activitat econòmica és la millora dels productes, dels serveis, de la productivitat, o de l'eficiència, per obtenir una millora tant de la qualitat de vida com comercial o econòmica respecte a com es duia a terme l'activitat abans. Per considerar innovadors els productes o els processos cal que les característiques o les aplicacions siguin noves o modifiquin substancialment les preexistents. La innovació es pot aplicar a tots els sectors econòmics i productius de la societat.”

Article 3. Objectius de la Llei

L'actuació pública del Govern en l'àmbit de la recerca i la innovació té els objectius següents:

1. Afavorir i garantir mesures de foment de la recerca científica i la innovació de qualitat.
2. Estructurar i consolidar el sistema de recerca i innovació, i promoure la col·laboració efectiva entre tots els agents.
3. Facilitar la cooperació internacional i el desenvolupament de projectes de recerca comuns amb centres estrangers.
4. Promoure la formació de recursos humans competitius en l'àmbit científic i tecnològic.
5. Afavorir la transferència de coneixements dels centres de recerca als sectors econòmics, valorant els resultats de la recerca.
6. Difondre les recerques desenvolupades per aconseguir una societat amb més coneixement i que es pugui enriquir i esdevenir més.

Esmena 6 **De modificació**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (6)

Es proposa modificar el redactat de l'apartat 5 de l'article 3, amb el text següent:

“5. Afavorir la transferència de coneixements dels centres de recerca als sectors econòmics i socials, valorant els resultats de la recerca.”

Esmena 7 **De modificació**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (7)

Es proposa modificar el redactat de l'apartat 6 de l'article 3, amb el text següent:

“6. Difondre les recerques desenvolupades per aconseguir una societat amb més coneixement, més desenvolupament i més qualitat de vida.”

Article 4. Principis generals

Els principis generals d'aquesta Llei són:

- a) Principi de foment i d'integració de la recerca i la innovació.
- b) Principi de participació i col·laboració científica entre tots els agents del sistema de recerca i innovació.
- c) Principi de transferència i difusió transparent dels resultats de recerques envers tots els sectors socials i econòmics.
- d) Principi de dret a la participació, d'igualtat d'oportunitats i de no discriminació.
- e) Principi d'orientació de la recerca i la innovació vers la cultura de la pau, el respecte dels drets humans, el progrés social, el respecte del medi ambient i la sostenibilitat i la renúncia explícita a la recerca orientada directament a finalitats militars.
- f) Principi de control i de qualitat mitjançant l'avaluació.
- g) Principi de reconeixement de l'autoria de la recerca i de protecció de drets intel·lectuals.
- h) Principi de reconeixement de l'activitat de recerca i innovació i del personal investigador.

Esmena 8 **De modificació**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (8)

Es proposa modificar el redactat de la lletra e) de l'article 4, amb el text següent:

“e) Principi d'orientació de la recerca i la innovació vers la cultura de la pau, el respecte dels drets de les persones, el progrés social, el respecte al medi ambient fomentant mesures de sostenibilitat i la renúncia explícita a la recerca orientada directament a finalitats bèl·liques.”

Títol I. Del sistema de la recerca i la innovació a Andorra

Capítol primer. Actors del sistema de recerca i innovació

Article 5. Sistema de recerca i innovació

El sistema andorrà de recerca i innovació queda integrat pel conjunt d'actors col·lectius i individuals que generen i desenvolupen treballs de recerca i innovació, i també per les institucions que tot i no fer recerca, la promouen, la difonen o l'avaluen.

Article 6. Actors que generen recerca i innovació

Són actors del sistema andorrà de recerca i innovació:

1. L'Institut d'Estudis Andorrans
2. La Universitat d'Andorra
3. Els departaments del Govern d'Andorra, i les administracions públiques i parapúbliques que generin i desenvolupin treballs de recerca i innovació
4. Les associacions, fundacions o altres institucions privades sense finalitats de lucre
5. Les empreses que desenvolupin activitats de recerca i innovació

A més, formem part del sistema andorrà de recerca altres grups, investigadors i investigadores, entitats i institucions que duen a terme activitats de recerca i innovació.

Esmena 9

De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (9)

Es proposa suprimir l'apartat 5 de l'article 6.

Article 7. Institucions que donen suport i difonen la recerca i la innovació

1. Els òrgans principals encarregats del suport i la difusió de la recerca i la innovació del Govern d'Andorra són:
 - a. El Consell Assessor de Recerca i Innovació
 - b. La Comissió Interministerial de Recerca i Innovació
 - c. El ministeri encarregat de la recerca i altres ministeris que financen recerques
 - d. Òrgans o departaments creats pel Govern per donar suport a la innovació al país
2. S'hi inclouen, també, en l'àmbit del present article, els actors que generen recerca i innovació, i que al mateix temps desenvolupen tasques de suport i difusió.

3. A més, el sistema de la recerca i la innovació d'Andorra incorpora associacions, fundacions i empreses, i aquells organismes -privats i públics- que no depenen del Govern d'Andorra i que entre les seves finalitats hi consten la promoció, la divulgació o qualsevol altra actuació en favor de la recerca o la innovació.

Esmena 10

De modificació

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (10)

Es proposa modificar el redactat de l'article 7, amb el text següent:

"1. Els òrgans encarregats del suport i la difusió de la recerca pública i la innovació són:

- a) el Govern
- b) l'Institut d'Estudis Andorrans
- c) la Universitat d'Andorra

2. S'hi poden incloure, també, aquells actors, individuals i/o col·lectius, públics i/o privats que generen recerca i innovació, i que s'inscriuen en el marc del Pla de recerca i innovació d'Andorra."

Capítol segon. Ministeri encarregat de la recerca

Article 8. Del Ministeri encarregat de la recerca

El ministeri encarregat de la recerca optimitza la programació i la gestió de les activitats de foment i coordinació en matèria de recerca pública, així com de la transferència de coneixements.

Esmena 11

De modificació

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (11)

Es proposa modificar el redactat de l'article 8, amb el text següent:

"El ministeri encarregat de la recerca fomenta i optimitza la programació de les activitats de recerca pública i treballa per a fer efectiva la transferència de coneixements."

Article 9. Funcions

Les funcions principals del ministeri encarregat de la recerca són:

1. Dirigir la redacció i el desenvolupament dels continguts del Pla de recerca i innovació d'Andorra.
2. Garantir una avaluació correcta, assegurant la màxima qualitat dels projectes de recerca als qual dona suport.
3. Fomentar la col·laboració entre els diversos agents de la recerca i la innovació del país, i liderar la coordinació i l'intercanvi de comunicació entre tots

els agents. En aquest sentit, el ministeri pot crear el marc adequat per aglutinar les aportacions de tots els actors del sistema de recerca i innovació del país.

4. Contribuir a la cooperació pluridisciplinària entre les diferents branques de la ciència.
5. Afavorir el diàleg i la col·laboració internacional en tot allò relacionat amb la recerca i la innovació.
6. Proposar al Govern la composició del Consell Assessor de Recerca i Innovació i de la Comissió Interministerial de Recerca i Innovació
7. Desenvolupar línies de difusió de la recerca i la innovació perquè el conjunt de ciutadans d'Andorra se'n puguin enriquir i beneficiar plenament.
8. Crear un sistema d'ajudes a la recerca per promoure, gestionar, canalitzar les principals ajudes a la recerca i la innovació del Govern, tot garantint-ne la qualitat.
9. Participar en la redacció de nous textos legals en l'àmbit de la recerca i la innovació.

Esmena 12 **De modificació**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (12)

Es proposa modificar el redactat de l'article 9, amb el text següent:

“Les funcions del ministeri encarregat de la recerca són:

1. Orientar, en col·laboració amb la Universitat d'Andorra i l'Institut d'Estudis Andorrans, la redacció del Pla de recerca i innovació d'Andorra.
2. Garantir el desenvolupament del Pla de recerca i innovació d'Andorra.
3. Fomentar la col·laboració, la coordinació i l'intercanvi entre els diversos agents de la recerca i la innovació del país.
4. Contribuir a la cooperació pluridisciplinària entre les diferents branques de la ciència.
5. Afavorir el diàleg i la col·laboració internacional en tot allò relacionat amb la recerca i la innovació.
6. Desenvolupar línies de difusió de la recerca i la innovació perquè el conjunt de ciutadans d'Andorra se'n puguin enriquir i beneficiar plenament.
7. Crear un sistema d'ajudes a la recerca tant per a la Universitat d'Andorra com per a l'Institut d'Estudis Andorrans, destinat a subvencionar les línies de recerca incloses dins del pla de recerca i innovació d'Andorra.”

Capítol tercer. Consell Assessor de Recerca i Innovació

Article 10. Naturalesa del Consell Assessor de Recerca i Innovació

El Consell Assessor de Recerca i Innovació és l'òrgan assessor i de consulta del Govern d'Andorra amb relació a les polítiques de recerca i innovació. El consell Assessor de Recerca i Innovació està adscrit al ministeri encarregat de la recerca i, a petició d'aquest ministeri, desenvolupa les funcions que li són assignades en l'article 12.

Esmena 13 **De supressió**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (13)

Es proposa suprimir l'article 10.

(Si s'accepten les esmenes de la 13 a la 26 caldrà modificar la numeració dels diferents articles)

Article 11. Composició

El Consell Assessor de Recerca i Innovació està format per un grup d'experts internacionals que tenen una reconeguda vàlua en el món de la recerca i la innovació. També poden formar part del Consell personalitats andorranes que hi poden fer una aportació d'acord amb la realitat pròpia del país. Poden assistir al Consell, amb veu però sense vot, les persones responsables de les polítiques de recerca i innovació.

Esmena 14 **De supressió**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (14)

Es proposa suprimir l'article 11.

Article 12. Designació

Els membres del Consell Assessor són designats pel Govern d'Andorra a proposta del ministeri encarregat de la recerca.

Esmena 15 **De supressió**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (15)

Es proposa suprimir l'article 12.

Article 13. Funcions

1. El Consell Assessor de Recerca i Innovació té per objecte assessorar al Govern sobre les qüestions relatives a les grans orientacions en matèria de recerca i innovació
2. En particular, el Consell Assessor, a través dels seus membres, ha de desenvolupar les funcions següents:

- a) Proposar actuacions per millorar el sistema de recerca i innovació del país i el Pla de recerca i innovació d'Andorra.
- b) Proposar al Govern les grans línies prioritàries en matèria de recerca i innovació.
- c) Assessorar la Comissió Interministerial de Recerca i Innovació i al mateix ministeri encarregat de la recerca
- d) Redactar informes puntuals sobre qüestions referents a les polítiques de recerca i innovació del país
- e) Desenvolupar qualsevol altra funció que tingui per objecte millorar i impulsar la recerca i la innovació del país.

Esmena 16 **De supressió**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (16)

Es proposa suprimir l'article 13.

Article 14. Funcionament

La periodicitat de reunions, les designacions de càrrecs i la resta de punts referents al funcionament del Consell Assessor s'han de desenvolupar reglamentàriament.

Esmena 17 **De supressió**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (17)

Es proposa suprimir l'article 14.

Capítol quart. Comissió Interministerial de Recerca i Innovació

Article 15. Naturalesa de la Comissió Interministerial de Recerca i Innovació

Sense perjudici de les competències que, amb caràcter general, tenen el Govern d'Andorra i el ministeri competent en matèria de recerca, es crea la Comissió Interministerial de Recerca i Innovació.

La Comissió Interministerial és l'òrgan de coordinació entre tots els ministeris del Govern d'Andorra en matèria de foment i promoció de la recerca i la innovació.

Esmena 18 **De supressió**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (18)

Es proposa suprimir l'article 15.

Article 16. Composició

La Comissió és presidida pel ministre encarregat de la recerca i compta, com a mínim, amb un representant de cadascun dels ministeris que formen el Govern. La mateixa Comissió pot convidar a

participar en les seves reunions els agents del sistema de recerca i innovació que cregui oportuns per avançar en la seva tasca.

Esmena 19 **De supressió**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (19)

Es proposa suprimir l'article 16.

Article 17. Funcions

1. La Comissió Interministerial de Recerca i Innovació té per objecte col·laborar i treballar coordinadament des de tots els ministeris els temes de recerca i innovació.

2. En particular, la Comissió, a través dels seus membres, ha de desenvolupar les funcions següents:

- a) Actuar com a òrgan de coordinació en les polítiques de recerca i innovació pròpies del Govern d'Andorra.
- b) Col·laborar en l'elaboració del Pla de recerca i innovació d'Andorra.
- c) Fer el seguiment del Pla de recerca i innovació d'Andorra.
- d) Diagnosticar i fer propostes d'actuacions amb relació als programes de recerca i innovació del Govern d'Andorra.
- e) Informar el Govern sobre el desenvolupament dels programes del Pla de recerca i innovació d'Andorra.
- f) Emetre, si escau, els informes pertinents amb relació a consultes relacionades en l'àmbit de la recerca i la innovació.
- g) Facilitar al Consell Assessor de Recerca i Innovació tota la informació de l'estat de la recerca i la innovació a Andorra.

Esmena 20 **De supressió**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (20)

Es proposa suprimir l'article 17.

Article 18. Funcionament

La periodicitat de reunions, les designacions de membres i de càrrecs, la possibilitat de creació de grups de treball i la resta de punts referents al funcionament de la Comissió s'han de desenvolupar reglamentàriament.

Esmena 21 **De supressió**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (21)

Es proposa suprimir l'article 18.

Capítol cinquè. Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior i de la Recerca

Article 19. Competències

L'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior i de la Recerca, a més de les seves atribucions com a agència avaluadora de la qualitat de l'ensenyament superior, també té competències en matèria d'avaluació de la recerca i la innovació.

Esmena 22 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (22)

Es proposa suprimir l'article 19.

Article 20. Avaluació de l'execució del Pla de recerca i innovació d'Andorra

Per millorar l'eficàcia del sistema de recerca i innovació d'Andorra, l'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior i de la Recerca, com a òrgan independent, té la funció d'avaluar l'execució del Pla de recerca i innovació d'Andorra i de vetllar per la seva qualitat.

Esmena 23 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (23)

Es proposa suprimir l'article 20.

Article 21. Avaluació de les ajudes públiques del Govern a la recerca i a la innovació

L'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior i de la Recerca pot participar en l'avaluació dels ajuts públics del Govern d'Andorra a la recerca i a la innovació.

Esmena 24 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (24)

Es proposa suprimir l'article 21.

Article 22. Avaluació de procediments

L'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior i de la Recerca pot participar en l'avaluació de les tasques dutes a terme des del ministeri encarregat de la recerca i la innovació.

Esmena 25 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (25)

Es proposa suprimir l'article 22.

Article 23. Funcionament

El funcionament de l'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior amb relació al sistema de

recerca i innovació d'Andorra s'ha de desplegar reglamentàriament.

Esmena 26 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (26)

Es proposa suprimir l'article 23.

(Si s'accepten les esmenes de la 13 a la 26 caldrà modificar la numeració dels diferents articles)

Títol II. Pla de recerca i innovació d'Andorra

Article 24. Del Pla de recerca i innovació d'Andorra

El Pla de recerca i innovació d'Andorra és l'eina fonamental per dissenyar, planificar i impulsar de manera coordinada el sistema de recerca i innovació del país.

Article 25. Objectius del Pla de recerca i innovació d'Andorra

Els objectius que s'han d'assolir amb la posada en funcionament del Pla són:

1. Promocionar la recerca de qualitat d'interès per a Andorra.
2. Fer el desplegament de les línies estratègiques prioritàries aprovades pel Govern d'Andorra.
3. Establir i dur a terme estratègies efectives de divulgació de la recerca afavorint una societat basada en el coneixement.
4. Potenciar la transferència de coneixement afavorint la innovació als sectors econòmics del país.
5. Impulsar el treball en xarxa amb els diversos actors, tant nacionals com internacionals, del sistema de recerca i innovació.
6. Donar suport als investigadors del país.

Esmena 27 De modificació

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (27)

Es proposa modificar el redactat de l'article 25, amb el text següent:

“Els objectius que s'han d'assolir amb la posada en funcionament del Pla són:

1. Fomentar la recerca bàsica en els diferents camps del coneixement.
2. Promocionar línies de recerca específiques que el Govern, d'acord amb el Consell Científic Consultiu, consideri bàsiques per a Andorra.
3. Establir i dur a terme estratègies efectives de divulgació de la recerca afavorint una societat basada en el coneixement.

4. Potenciar la transferència de coneixement afavorint la innovació als sectors econòmics del país.
5. Impulsar el treball en xarxa amb els diversos actors, tant nacionals com internacionals, del sistema de recerca i innovació.
6. Donar suport als investigadors nacionals tant dins com fora del país.”

Article 26. Contingut general del Pla de recerca i innovació d'Andorra

1. El Pla de recerca i innovació incorpora el conjunt de programes de foment de la recerca i la innovació en concordança amb els objectius i els principis d'aquesta Llei. També integra i desenvolupa les línies prioritàries de recerca i innovació aprovades pel Govern d'Andorra.
2. Per dur a terme un seguiment i una avaluació del Pla, es definiran indicadors i altres eines pertinents per emprendre un procés de millora.

Esmena 28 De modificació

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (28)

Es proposa modificar el redactat de l'article 26, amb el text següent:

“El Pla de recerca i innovació incorpora el conjunt de programes de recerca i innovació de la Universitat d'Andorra, de l'Institut d'Estudis Andorrans, les línies de recerca específiques que el Govern, d'acord amb el Consell Científic Consultiu, consideri bàsiques per a Andorra, així com els projectes d'investigadors andorrans que, desenvolupant llurs tasques fora del país, es vinculin amb la Universitat d'Andorra, l'Institut d'Estudis Andorrans o el Govern.”

Article 27. Elaboració, aprovació, seguiment i avaluació del Pla de recerca i innovació d'Andorra

1. El Pla de recerca i innovació és elaborat per la Comissió Interministerial de Recerca i Innovació i incorpora les línies prioritàries aprovades pel Govern.
2. El Govern d'Andorra aprova el Pla, i per fer-ho pot demanar una valoració al Consell Assessor de Recerca i Innovació.
3. Durant el període de vigència del Pla la Comissió Interministerial de la Recerca i Innovació, n'ha de dur a terme el seguiment.
4. L'avaluació dels resultats del Pla es du a terme des de l'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior i de la Recerca.

Esmena 29 De modificació

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (29)

Es proposa modificar el redactat de l'article 27, amb el text següent:

- “1. El Pla de recerca i innovació és elaborat pel Consell Científic Consultiu de l'Institut d'Estudis Andorrans en acord amb la Universitat d'Andorra i el Govern.
2. El Govern d'Andorra aprova el Pla.
3. Durant el període de vigència del Pla, el seguiment d'assoliment dels objectius generals correspon al Consell Científic Consultiu.”

Article 28. Període de vigència del Pla

El Pla de recerca i innovació té una durada de quatre anys. Anualment, el Govern pot revisar-ne els continguts a petició raonada del Consell Assessor, de la Comissió Interministerial o per iniciativa pròpia.

Esmena 30 De modificació

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (30)

Es proposa modificar el redactat de l'article 28, amb el text següent:

“El Pla de recerca i innovació té una durada de quatre anys. Anualment, el Govern pot revisar-ne els continguts a petició raonada del Consell Científic Consultiu o a iniciativa pròpia, previ informe del Consell Científic Consultiu.”

Article 29. Finançament

El finançament del Pla de recerca i innovació d'Andorra es fa a càrrec dels pressupostos generals de l'Estat i de les contribucions addicionals provinents d'altres entitats públiques o privades que participin en el seu desenvolupament.

Esmena 31 De modificació

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (31)

Es proposa modificar el redactat de l'article 29, amb el text següent:

“El finançament del Pla de recerca i innovació d'Andorra es fa a càrrec dels pressupostos generals de l'Estat i de les contribucions addicionals provinents d'altres entitats públiques o privades que participin en el seu desenvolupament, previ conveni de col·laboració regit pels principis de publicitat, transparència, oportunitat i qualitat.”

Títol III. Mesures de foment de la recerca i la innovació

Article 30. Beques per als estudiants que volen prosseguir o iniciar estudis de tercer cicle

El Govern d'Andorra ha de publicar anualment una convocatòria per atorgar beques de formació universitària de tercer cicle per a futurs investigadors i investigadores, d'acord amb els principis de publicitat, transparència, oportunitat i qualitat. El criteri principal de selecció dels candidats és per mèrits, i per completar les avaluacions de totes les sol·licituds es constitueix un jurat.

Esmena 32 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (32)

Es proposa suprimir l'article 30.

Article 31. Ajudes per a projectes de recerca que preveuen la col·laboració amb centres estrangers

El Govern d'Andorra ha de publicar anualment una convocatòria per afavorir el desenvolupament de projectes de recerca i innovació amb participació de centres de recerca del país, que tinguin caràcter internacional, i que es basin en el treball en xarxa entre diversos centres de recerca o empreses implicats. Els referits projectes de recerca i innovació han de tenir caràcter internacional i s'han de basar en el treball en xarxa entre els centres de recerca o empreses implicats.

Esmena 33 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (33)

Es proposa suprimir l'article 31.

Article 32. Ajudes per a projectes de recerca prioritaris per al país

El Govern d'Andorra pot donar ajudes a recerques que es considerin d'interès prioritari per al país, amb temàtiques concretes i ben definides. Les bases reguladores de les convocatòries públiques regularan els beneficiaris que poden optar a les ajudes. Els sol·licitants de les referides ajudes han d'avaluar una experiència qualificada en la temàtica concreta.

Esmena 34 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (34)

Es proposa suprimir l'article 32.

Article 33. Ajudes extraordinàries per a centres públics de recerca del país

El Govern d'Andorra pot convocar una línia d'ajudes oberta als centres de recerca públics del país per

crear noves infraestructures de recerca o per desenvolupar projectes específics i extraordinaris.

Esmena 35 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (35)

Es proposa suprimir l'article 33.

Article 34. Ajudes a centres de recerca privats

El Govern d'Andorra, d'acord amb els criteris definits a la Llei, pot destinar els mitjans oportuns per tal de promoure l'establiment de nous centres privats de recerca o innovació del país i estrangers de qualitat, amb la finalitat de potenciar la recerca i la innovació.

Esmena 36 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (36)

Es proposa suprimir l'article 34.

Article 35. Incentius fiscals

El Govern d'Andorra pot instrumentar mesures fiscals per impulsar la promoció de la recerca i la innovació, d'acord amb l'ordenament jurídic.

Esmena 37 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (37)

Es proposa suprimir l'article 35.

Article 36. Altres beques i ajudes

El Govern d'Andorra, per assolir els objectius establerts a la Llei, pot convocar altres concursos públics per a la concessió de beques o ajudes en l'àmbit de la recerca i la innovació.

Esmena 38 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (38)

Es proposa suprimir l'article 36.

Disposicions addicionals

Primera

El Govern d'Andorra ha de publicar anualment una convocatòria per elaborar treballs de recerca lingüístics o sociolingüístics basats en la realitat Andorrana.

Esmena 39 De supressió

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (39)

Es proposa suprimir la Disposició addicional primera.

Segona

El Govern d'Andorra ha de publicar anualment una convocatòria per elaborar estudis històrics referents a Andorra i per als quals sigui necessari utilitzar com a font bàsica d'informació la documentació dels fons de l'Arxiu Nacional d'Andorra.

Esmena 40**De supressió**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (40)

Es proposa suprimir la Disposició addicional segona.

Tercera

Així mateix, el Govern d'Andorra ha de disposar d'una línia d'ajudes per elaborar estudis que abordin activitats de temàtica agrària que utilitzen el medi natural com a camp d'experimentació i que siguin d'interès per a l'agricultura i la ramaderia andorranes. Aquestes ajudes queden establertes en l'article 12 de la Llei d'agricultura i ramaderia i també queden desplegades reglamentàriament.

Esmena 41**De supressió**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (41)

Es proposa suprimir la Disposició addicional tercera.

Esmena 42**D'addició**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (42)

Es proposa afegir una nova Disposició addicional, amb el text següent:

“Una llei específica posarà les bases que han de regular els objectius, les competències, la composició, el grau d'autonomia, l'àmbit d'actuació i el sistema de renovació de l'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior i de la Recerca.”

Disposició final

Aquesta Llei entrarà en vigor el dia que sigui publicada al *Butlletí Oficial del Principat d'Andorra*.

Esmena 43**De modificació**

Grup Parlamentari Socialdemòcrata (43)

Es proposa modificar la Disposició final, amb el text següent:

Aquesta Llei entrarà en vigor l'endemà de ser publicada al *Butlletí Oficial del Principat d'Andorra*.”

Informe de la Comissió Legislativa d'Educació, Recerca, Cultura i Esports al Projecte de llei de recerca i innovació

La Comissió Legislativa d'Educació, Recerca, Cultura i Esports ha examinat, en el decurs de les reunions celebrades els dies 12 i 26 de novembre i, 10 de desembre del 2008, l'informe del ponent relatiu al Projecte de llei de recerca i innovació, d'acord amb els articles 98 i 99 del Reglament del Consell General, del qual se'n desprèn el següent:

Esmenes aprovades per unanimitat:

Esmena 4 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 2.

Esmena 6 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 3.

Esmena 7 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 3.

Esmena 8 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 4.

Esmena 18 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 15.

Esmena 19 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 16.

Esmena 20 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 17.

Esmena 21 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 18.

Esmena 22 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 19.

Esmena 23 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 20.

Esmena 24 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 21.

Esmena 25 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 22.

Esmena 26 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 23.

Esmena 31 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 29.

Esmena 36 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 34.

Esmena 37 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 35.

Esmena 39 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a la disposició addicional primera.

Esmena 40 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a disposició addicional segona.

Esmena 41 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a disposició addicional tercera.

Esmena 42 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) d'addició d'una disposició addicional.

Esmena 43 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a la disposició final.

Esmenes transaccionades i aprovades per unanimitat:

Esmena 1 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'exposició de motius.

Esmena 2 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 1.

Esmena 3 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 2.

Esmena 5 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 2.

Esmena 9 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 6.

Esmena 10 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 7.

Esmena 11 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 8.

Esmena 12 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 9.

Esmena 14 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 11.

Esmena 16 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 13.

Esmena 27 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 25.

Esmena 28 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 26.

Esmena 29 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 27.

Esmena 30 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de modificació a l'article 28.

Esmena 32 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 30.

Esmena 38 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 36.

Esmenes retirades:

Esmena 13 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 10.

Esmena 15 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 12.

Esmena 17 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 14.

Esmena 33 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 31.

Esmena 34 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 32.

Esmena 35 (Grup Parlamentari Socialdemòcrata) de supressió a l'article 33.

Projecte de llei de recerca i innovació

Exposició de motius

El marc de la recerca i la innovació és cada vegada més important i imprescindible per enfortir la base científica i tecnològica d'un país. Andorra ha d'adquirir una posició avançada en el panorama internacional de la recerca i la innovació mitjançant una política integradora, que promogui la societat del coneixement, i que aconseguixi un desenvolupament econòmic sostenible que aporti benestar i cohesió social. En aquest sentit, l'article 32 de la Constitució del Principat d'Andorra menciona que: "l'Estat pot intervenir en l'ordenació del sistema econòmic, mercantil, laboral i financer per fer possible, en el marc de l'economia de mercat, el desenvolupament equilibrat de la societat i el benestar general". D'aquesta manera la llei vol afavorir una societat més rica en coneixements, més justa, i amb més capacitat crítica.

La recerca andorrana es desenvolupa a través de l'Institut d'Estudis Andorrans, la Universitat d'Andorra i les activitats de recerca pública del Govern. Tampoc s'ha d'oblidar altres institucions de caràcter públic i privat que han conformat el panorama de la recerca i de la innovació del país.

L'Institut d'Estudis Andorrans (IEA) ha estat la institució per excel·lència de la recerca andorrana. L'Institut fou creat l'any 1976 i, d'acord amb els seus estatuts, es dedica a la promoció, a la coordinació, a la subvenció, a la difusió i a la realització de recerques en tots els àmbits que puguin ser d'interès per al país. L'Institut s'organitza en departaments o centres de recerca amb línies pròpies de recerca.

Pel que fa a la Universitat d'Andorra, com a institució d'ensenyament superior, té com a una de les seves funcions la generació d'investigacions científiques i actua com a motor impulsor de treballs de recerca. La Universitat d'Andorra es crea l'any 1997 i dins de les seves activitats acadèmiques preveu l'ensenyament universitari de tercer cicle. La Universitat desenvolupa programes i projectes de recerca universitària, i també col·laboracions amb altres agents de recerca i empreses. D'aquesta manera, pot desenvolupar les eines oportunes per definir les seves línies prioritàries de recerca i els grups de recerca implicats.

La qualitat i l'experiència del personal investigador del país, i les nombroses col·laboracions que s'estableixen a escala internacional fan que, malgrat les seves dimensions modestes, Andorra disposi de potencial per desenvolupar encara més el seu sistema de recerca i innovació. Aquest nou repte de país també ha de permetre un enfortiment de les relacions entre els àmbits públic i privat que faci

avançar en l'assoliment d'una economia i d'una societat basades en el coneixement.

La Llei -en la seva qualitat d'instrument normatiu compromès en la difusió del coneixement- regula l'activitat pública en matèria de recerca i innovació, amb la finalitat última d'afavorir la competitivitat i la capacitat d'innovació dels ciutadans i del conjunt de la societat.

Les activitats de foment i coordinació queden estretament vinculades a l'elaboració del Pla de recerca i innovació d'Andorra, que la Llei defineix com a instrument bàsic de la programació de la recerca científica del nostre país.

Els objectius d'aquesta Llei són: definir el sistema de recerca i innovació d'Andorra, consolidar i estructurar la política de recerca i innovació, i treballar coordinadament amb uns mateixos objectius per millorar i fomentar la qualitat de la recerca científica i de la innovació del país.

La Llei s'estructura en quatre títols.

En el títol preliminar se cita l'objecte de la Llei, es mencionen els objectius, els principis generals i les definicions.

En el títol primer, la Llei defineix el sistema de recerca i innovació a Andorra i es presenten els actors.

El títol segon de la Llei està dedicat al Pla de recerca i innovació d'Andorra i es defineixen els objectius, els continguts, i els agents que intervenen en l'elaboració, l'aprovació, el seguiment i l'avaluació de l'esmentat Pla.

El darrer títol de la Llei, el tercer, està dedicat a les principals mesures de foment de la recerca i la innovació.

Títol preliminar

Article 1. Objecte de la Llei

1. Aquesta Llei té per objecte definir el sistema de recerca i innovació a Andorra i el Pla de recerca i innovació, i regular les principals mesures de foment de la recerca i la innovació promogudes amb el suport del Govern d'Andorra.

2. L'actuació pública del Govern en matèria de recerca i innovació fomenta i coordina la recerca científica i la transferència de coneixements amb l'objectiu de contribuir a millorar la qualitat de vida i el desenvolupament socioeconòmic del país.

Article 2. Definicions

1. A efectes d'aquesta Llei, la **recerca o investigació**, es defineix com un procés sistemàtic, objectiu, organitzat, original i inèdit que parteix d'una hipòtesi

o objectiu de treball inicial. D'acord amb aquest punt de partida, es recullen dades que s'analitzen i s'interpreten, amb una metodologia ben definida i científica. Les conclusions resultants d'aquest procés han de modificar o suposar una generació i aportació de nous coneixements als existents fins al moment. En aquesta Llei els termes de recerca i investigació són sinònims.

2. En aquest text legal, la noció de **desenvolupament tecnològic**, que queda inclosa dins l'àmbit de la recerca, fa referència a la primera fase d'un procés en el qual s'apliquen nous coneixements per crear prototips inèdits. Aquests prototips es destinen a experimentar, amb l'objectiu de verificar l'aportació d'un valor afegit abans d'incorporar-los al sistema productiu com a nous productes, procediments o serveis.

3. A efectes d'aquesta Llei, la **innovació** es defineix com una activitat que aporta un avenç quant a noves idees, nous productes o nous processos de producció. La finalitat que motiva aquesta nova manera de desenvolupar l'activitat econòmica és la millora dels productes, dels serveis, de la productivitat, o de l'eficiència, per obtenir una millora en la qualitat de vida de la societat, en l'activitat comercial o econòmica respecte a com es duia a terme anteriorment. Per considerar innovadors els productes o els processos cal que les característiques o les aplicacions siguin noves o modifiquin substancialment les preexistents. La innovació es pot aplicar a tots els sectors econòmics i productius de la societat.

Article 3. Objectius de la Llei

L'actuació pública del Govern en l'àmbit de la recerca i la innovació té els objectius següents:

1. Afavorir i garantir mesures de foment de la recerca científica i la innovació de qualitat.
2. Estructurar i consolidar el sistema de recerca i innovació, i promoure la col·laboració efectiva entre tots els agents.
3. Facilitar la cooperació internacional i el desenvolupament de projectes de recerca comuns amb centres estrangers.
4. Promoure la formació de recursos humans competitiu en l'àmbit científic i tecnològic.
5. Afavorir la transferència de coneixements dels centres de recerca als sectors econòmics i socials, valorant els resultats de la recerca.
6. Difondre les recerques desenvolupades per aconseguir una societat amb més coneixement, més desenvolupament i més qualitat de vida.

Article 4. Principis generals

Els principis generals d'aquesta Llei són:

- a) Principi de foment i d'integració de la recerca i la innovació.
- b) Principi de participació i col·laboració científica entre tots els agents del sistema de recerca i innovació.
- c) Principi de transferència i difusió transparent dels resultats de recerques envers tots els sectors socials i econòmics.
- d) Principi de dret a la participació, d'igualtat d'oportunitats i de no discriminació.
- e) Principi d'orientació de la recerca i la innovació vers la cultura de la pau, el respecte dels drets de les persones, el progrés social, el respecte al medi ambient fomentant mesures de sostenibilitat i la renúncia explícita a la recerca orientada directament a finalitats bèl·liques.
- f) Principi de control i de qualitat mitjançant l'avaluació.
- g) Principi de reconeixement de l'autoria de la recerca i de protecció de drets intel·lectuals.
- h) Principi de reconeixement de l'activitat de recerca i innovació i del personal investigador.

Títol I. Del sistema de la recerca i la innovació a Andorra**Capítol primer. Actors del sistema de recerca i innovació****Article 5. Sistema de recerca i innovació**

El sistema andorrà de recerca i innovació queda integrat pel conjunt d'actors col·lectius i individuals que generen i desenvolupen treballs de recerca i innovació, i també per les institucions que tot i no fer recerca, la promouen, la difonen o l'avaluen.

Article 6. Actores que generen i/o donen suport a la recerca i la innovació

Són actors del sistema andorrà de recerca i innovació:

1. L'Institut d'Estudis Andorrans.
2. La Universitat d'Andorra.
3. Els departaments del Govern d'Andorra, i les administracions públiques i parapúbliques que generin i/o promoguin treballs de recerca i innovació.
4. S'hi poden incloure, també, aquells actors, individuals i/o col·lectius, públics i privats, que s'inscriuen en el marc del Pla de recerca i innovació d'Andorra.

Capítol segon. Ministeri encarregat de la recerca**Article 7. Del Ministeri encarregat de la recerca**

El ministeri encarregat de la recerca dóna suport a la recerca i innovació del país, i treballa per fomentar i optimitzar la programació de les activitats de recerca pública del Govern. També promou la transferència efectiva de coneixements.

Article 8. Funcions

Les funcions principals del ministeri encarregat de la recerca són:

1. Fomentar la col·laboració, la coordinació i l'intercanvi entre els diversos agents de la recerca i la innovació del país. En aquest sentit, el ministeri pot crear el marc adequat per aglutinar les aportacions de tots els actors del sistema de recerca i innovació del país.
2. Contribuir a la cooperació pluridisciplinària entre les diferents branques de la ciència.
3. Afavorir el diàleg i la col·laboració internacional en tot allò relacionat amb la recerca i la innovació.
4. Proposar al Govern la composició del Consell Assessor de Recerca i Innovació.
5. Desenvolupar línies de difusió de la recerca i la innovació perquè el conjunt de ciutadans d'Andorra se'n puguin enriquir i beneficiar plenament.
6. Crear un sistema d'ajudes a la recerca per promoure, gestionar, canalitzar les principals ajudes a la recerca i la innovació del Govern, tot garantint-ne la qualitat.

Capítol tercer. Consell Assessor de Recerca i Innovació**Article 9. Naturalesa del Consell Assessor de Recerca i Innovació**

El Consell Assessor de Recerca i Innovació és l'òrgan assessor i de consulta del Govern d'Andorra amb relació a les polítiques de recerca i innovació. El Consell Assessor de Recerca i Innovació està adscrit al ministeri encarregat de la recerca i, a petició d'aquest ministeri, desenvolupa les funcions que li són assignades en l'article 12.

Article 10. Composició

El Consell Assessor de Recerca i Innovació està format per un grup d'experts internacionals que tenen una reconeguda vàlua en el món de la recerca i la innovació. També poden formar part del Consell personalitats andorranes que hi poden fer una aportació d'acord amb la realitat pròpia del país. Poden assistir al Consell, amb veu però sense vot, les

persones responsables de les polítiques o institucions públiques de recerca i innovació.

Article 11. Designació

Els membres del Consell Assessor són designats pel Govern d'Andorra a proposta del ministeri encarregat de la recerca.

Article 12. Funcions

1. El Consell Assessor de Recerca i Innovació té per objecte assessorar al Govern sobre les qüestions relatives a les grans orientacions en matèria de recerca i innovació.

2. En particular, el Consell Assessor, a través dels seus membres, ha de desenvolupar les funcions següents:

- a) Proposar actuacions per millorar el sistema de recerca i innovació del país i el Pla de recerca i innovació d'Andorra.
- b) Proposar al Govern les grans línies prioritàries en matèria de recerca i innovació.
- c) Assessorar a l'Institut d'Estudis Andorrans i a la Universitat d'Andorra a petició dels mateixos.
- d) Redactar informes puntuals sobre qüestions referents a les polítiques de recerca i innovació del país.
- e) Desenvolupar qualsevol altra funció que tingui per objecte millorar i impulsar la recerca i la innovació del país.

Article 13. Funcionament

La periodicitat de reunions, les designacions de càrrecs i la resta de punts referents al funcionament del Consell Assessor s'han de desenvolupar reglamentàriament.

Títol II. Pla de recerca i innovació d'Andorra

Article 14. Del Pla de recerca i innovació d'Andorra

El Pla de recerca i innovació d'Andorra és l'eina fonamental per dissenyar, planificar i impulsar de manera coordinada el sistema de recerca i innovació del país.

Article 15. Objectius del Pla de recerca i innovació d'Andorra

Els objectius que s'han d'assolir amb la posada en funcionament del Pla són:

1. Fomentar la recerca en els diferents camps del coneixement.
2. Fer el desplegament de les línies estratègiques prioritàries aprovades pel Govern d'Andorra.

3. Establir i dur a terme estratègies efectives de divulgació de la recerca afavorint una societat basada en el coneixement.

4. Potenciar la transferència de coneixement afavorint la innovació als sectors econòmics del país.

5. Impulsar el treball en xarxa amb els diversos actors, tant nacionals com internacionals, del sistema de recerca i innovació.

6. Donar suport als investigadors d'Andorra tant dins com fora del país.

Article 16. Contingut general del Pla de recerca i innovació d'Andorra

1. El Pla de recerca i innovació incorpora el conjunt de programes de recerca i innovació de la Universitat d'Andorra, de l'Institut d'Estudis Andorrans, les línies de recerca específiques que el Govern consideri bàsiques per a Andorra, així com els projectes d'investigadors d'Andorra que, desenvolupant llurs tasques fora del país, es vinculin amb la Universitat d'Andorra, l'Institut d'Estudis Andorrans o el Govern.

2. El Pla de recerca i innovació incorpora també les línies o programes de recerca i innovació generades pels actors, individuals i/o col·lectius, públics i privats, que s'inscriuen en el marc del Pla de recerca i innovació d'Andorra.

3. El Pla de recerca i innovació incorpora també el conjunt de programes de foment de la recerca i innovació.

Article 17. Elaboració, aprovació, seguiment i avaluació del Pla de recerca i innovació d'Andorra

1. El Pla de recerca i innovació és elaborat pel ministeri encarregat de la recerca d'acord amb l'Institut d'Estudis Andorrans, la Universitat d'Andorra i els demès actors, individuals i/o col·lectius, públics i privats, que s'inscriuen en el marc del Pla de recerca i innovació d'Andorra, i incorpora les línies prioritàries aprovades pel Govern.

2. El Govern d'Andorra aprova el Pla, i per fer-ho pot demanar una valoració al Consell Assessor de Recerca i Innovació.

3. Durant el període de vigència del Pla el ministeri encarregat de la recerca, n'ha de dur a terme el seguiment.

4. L'avaluació dels resultats del Pla es du a terme des de l'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior i de la Recerca.

Article 18. Període de vigència del Pla

El Pla de recerca i innovació té una durada de quatre anys. Anualment, el Govern pot revisar-ne els

continguts a petició raonada del Consell Assessor o per iniciativa pròpia.

Article 19. Finançament

El finançament del Pla de recerca i innovació d'Andorra es fa a càrrec dels pressupostos generals de l'Estat i de les contribucions addicionals provinents d'altres entitats públiques o privades que participin en el seu desenvolupament, previ conveni de col·laboració regit pels principis de publicitat, transparència, oportunitat i qualitat.

Títol III. Mesures de foment de la recerca i la innovació

Article 20. Beneficiaris

Les empreses, així com altres grups, investigadors, investigadores, instituts i institucions que desenvolupen activitats de recerca i innovació són valorats per l'Estat com a agents importants per a la investigació i el desenvolupament econòmic d'Andorra i poden rebre el suport de l'Estat en base a les ajudes previstes en aquest títol. Les ajudes s'hauran de donar d'acord amb els principis de publicitat, transparència, oportunitat i qualitat.

Article 21. Beques per als estudiants que volen prosseguir o iniciar estudis de tercer cicle

El Govern d'Andorra ha de publicar anualment una convocatòria per atorgar beques de formació universitària de tercer cicle per a futurs investigadors i investigadores andorrans o residents. El criteri principal de selecció dels candidats és per mèrits, i per completar les avaluacions de totes les sol·licituds es constitueix un jurat.

Article 22. Ajudes per a projectes de recerca que preveuen la col·laboració amb centres estrangers

El Govern d'Andorra ha de publicar anualment una convocatòria per afavorir el desenvolupament de projectes de recerca i innovació amb participació de centres de recerca del país, que tinguin caràcter internacional, i que es basin en el treball en xarxa entre diversos centres de recerca o empreses implicats. Els referits projectes de recerca i innovació han de tenir caràcter internacional i s'han de basar en el treball en xarxa entre els centres de recerca o empreses implicats.

Article 23. Ajudes per a projectes de recerca prioritaris per al país

El Govern d'Andorra pot donar ajudes a recerques que es considerin d'interès prioritari per al país, amb temàtiques concretes i ben definides. Les bases reguladores de les convocatòries públiques regularan

els beneficiaris que poden optar a les ajudes. Els sol·licitants de les referides ajudes han d'avaluar una experiència qualificada en la temàtica concreta.

Article 24. Ajudes extraordinàries per a centres públics de recerca del país

El Govern d'Andorra pot convocar una línia d'ajudes oberta als centres de recerca públics del país per crear noves infraestructures de recerca o per desenvolupar projectes específics i extraordinaris.

Article 25. Altres beques i ajudes

El Govern d'Andorra, per assolir els objectius establerts a la Llei, pot donar altres ajuts públics en l'àmbit de la recerca i la innovació. Els mencionats ajuts s'hauran de concedir per concurs públic o conveni de col·laboració.

Disposició addicional

Una llei específica posarà les bases que han de regular els objectius, les competències, la composició, el grau d'autonomia, l'àmbit d'actuació i el sistema de renovació de l'Agència de Qualitat de l'Ensenyament Superior i de la Recerca.

Disposició final

Aquesta Llei entrarà en vigor l'endemà de ser publicada al *Butlletí Oficial del Principat d'Andorra*.

En els termes precedents es formula l'informe de la Comissió Legislativa d'Educació, Recerca, Cultura i Esports que, d'acord amb l'article 100.1 del Reglament del Consell General, tramet al Sr. síndic general, als efectes escaients.

Eva Riberaigua Dournès

Vicepresidenta

de la Comissió Legislativa d'Educació, Recerca, Cultura i Esports

Josep Dallerès Codina

President

de la Comissió Legislativa d'Educació, Recerca, Cultura i Esports

Butlletí del Consell General

Dipòsit legal: And. 262/94
ISSN 1024-9044

Preu de l'exemplar: 0,90 €
Subscripcions: Tel. 877877