

L'obertura al públic de l'Aeroport d'Andorra-La Seu, amb una col·laboració important de les institucions del país en vista que aquest es converteixi en una nova porta d'entrada a Andorra, així com l'objectiu de disposar d'un Heliport Nacional en un futur proper, i el notable auge de l'aviació no tripulada, comporten la necessitat de desenvolupar uns reglaments adaptats a les necessitats actuals i futures en qualsevol de les branques relatives a l'aviació civil.

A partir de la Llei de Navegació Aèria de l'any 2000, llei general però amb caràcter habilitant en totes les branques necessàries, s'han anat desenvolupant els reglaments i acords preceptius en cada moment, partint de les necessitats del país. D'aquesta manera, actualment existeixen, entre d'altres, un Reglament d'Heliports, un Reglament d'operadors aeris, i un conveni sobre l'aviació civil internacional, que vincula tota l'activitat aeronàutica del país amb les directrius i recomanacions de l'Organització de l'Aviació Civil Internacional (OACI).

Dins d'aquest marc, i en vista a desenvolupar reglaments concrets per cada activitat relacionada amb l'aviació civil, el Departament de Transports està implementant les observacions que va fer l'OACI en la seva auditoria de seguretat de 2007, per tal que totes les accions correctives proposades en aquell moment hagin estat esmenades a mesura que es publiquin els reglaments afectats. Així, una de les mesures requerides era de disposar a l'administració de personal amb formació en el camp de l'aeronàutica, motiu pel qual s'ha incorporat un enginyer aeronàutic dins de l'equip del Departament de Transports.

Pel que fa a la reglamentació d'Aviació Civil, el Departament de Transports està treballant no en un sol reglament, sinó en una sèrie de reglaments específics i acords internacionals per a cadascuna de les activitats que es puguin desenvolupar al país. Aquesta feina inclou la redacció de reglaments i acords amb països veïns pel que fa a les aeronaus pilotades remotament, el salvament per mitjans aeris, els serveis d'informació aeronàutica, la matriculació d'aeronaus nacionals, la circulació aèria, la investigació d'accidents, i el personal aeronàutic entre d'altres, juntament amb l'assegurament de la compatibilitat i acceptació de totes aquestes iniciatives per part dels països i organitzacions implicades (OACI, EASA...).

Els terminis de presentació d'aquests reglaments van estretament lligats al compliment dels acords ja signats amb l'OACI, així com amb la garantia que totes les activitats desenvolupades es puguin realitzar amb seguretat, tant nacional com internacionalment. És per això que abans de final

d'any es presentarà un reglament sobre les aeronaus remotament pilotades, i durant el 2016 es continuaran regulant els diferents camps abans esmentats relacionats amb l'aviació civil, que permetin una operació segura, controlada i internacionalment acceptada en el camp del transport aeri.

L'equip a càrrec del desenvolupament de la reglamentació relacionada amb l'aviació civil consta de la directora del Departament de Transports, Sra. Irene González, el responsable de l'àrea de Transports, Sr. Nicolau Obiols, i l'enginyer aeronàutic el Sr. Guillem Santacreu.

Andorra la Vella, 11 de novembre del 2015

Jordi Alcobé Font  
Ministre d'Administració Pública, Transports i Telecomunicacions

### Edicte

El síndic general, d'acord amb les previsions de l'article 90 del Reglament del Consell General,

Disposa

Publicar la resposta del Govern a les preguntes formulades pel M. I. Sr. Carles Naudi d'Areny-Plandolit Balsells, conseller general del Grup Parlamentari Liberal, relatives a la dependència energètica d'Andorra a l'exterior, publicades en el Butlletí del Consell General núm. 40/2015, de data 13 d'octubre.

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

Casa de la Vall, 11 de novembre del 2015

Vicenç Mateu Zamora  
Síndic General

**Resposta a la pregunta al Govern sobre la convocatòria acordada pel Govern en la seva sessió de 18 de febrer de 2015, per a la inscripció al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques (RH) i del contingent de potència per a la producció d'energia elèctrica en minicentrals hidràuliques de potència inferior a 500 kW i connectades a la xarxa elèctrica (Reg. núm. 1050), formulada pel M. I. Sr. Carles Naudi D'Areny-Plandolit Balsells, conseller**

## general del Grup Parlamentari Liberal i publicada al Butlletí del Consell General 40/2015 del 14 d'octubre de 2015

El M.I. Sr. Carles Naudi D'Areny-Plandolit Balsells, Conseller general del Grup Parlamentari Liberal, en data 13 de d'octubre de 2015, pregunta al Govern:

- Per quin motiu es va limitar la quota de potència de la convocatòria a 3.000 kW?
- Quantes sol·licituds d'instal·lacions hidroelèctriques es varen presentar a la convocatòria i quina potència representava?
- Preveu el Govern una nova convocatòria i si és el cas, quina quota de potència determinarà?
- Com està el procés d'inscripció definitiva de les instal·lacions preinscrites i en quina potència s'augmentarà la producció d'energia elèctrica nacional?
- La Llei 85/2010, del 18 de novembre de mesures provisionals en relació al règim de l'energia elèctrica autoritza la producció d'electricitat mitjançant energies renovables per potències inferiors a 500 kW. Sabedors que es podrien desenvolupar instal·lacions hidroelèctriques de potència superior sense perjudici de connexió a la xarxa elèctrica i permetria reduir la dependència energètica. Preveu el Govern modificar la Llei 85/2010 per augmentar la potència de les instal·lacions?

### 1. Sobre la quota de convocatòria

La quota de potència màxima corresponent per a aquesta convocatòria és de 3.000 kW. Aquesta convocatòria respon als següents criteris:

- Aquesta convocatòria es fa d'acord amb la Llei 85/2010, del 18 de novembre, de mesures provisionals en relació al règim de l'energia elèctrica, que elimina el règim d'exclusiva atribuït a l'Administració en matèria de producció d'energia elèctrica i permet la seva producció mitjançant plaques solars fotovoltaïques o qualsevol altre tipus d'instal·lacions per d'altres tipus d'energia renovable per potències inferiors a 500 kW, amb possibilitat de cedir a la xarxa la seva producció;

i també d'acord amb el Decret de l'11-02-2015 pel qual s'aprova el Reglament de l'activitat de producció d'energia elèctrica en minicentrals hidràuliques de potència inferior a 500 kW i connectades a la xarxa elèctrica, en el qual s'estableix que el Govern publicarà convocatòries per a la inscripció al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques (RH), per una determinada quota de potència global.

El marc legal vigent en aquell moment obliga doncs el Govern a la publicació d'una quota de potència al mateix temps que el preu de connexió per a cada convocatòria, i limita a més la potència unitària de cada instal·lació a 500 kW.

- El llibre blanc de l'energia en l'apartat 6.0, "Anàlisi del potencial dels recursos i accions a endegar", i més concretament en el punt 6.2 "Foment de les energies renovables", avalua el potencial hidroelèctric d'Andorra amb una producció anyal que oscil·la entre valors de 57 GWh a 71 GWh. El cost de producció d'aquestes centrals és molt variable en funció del projecte i de la inversió necessària.

- S'ha volgut tenir també en compte (és tant una premissa pel llibre blanc de l'energia, com un criteri de Govern al moment de fer les convocatòries), que aquests projectes contribuïssin a mantenir i millorar la competitivitat del preu de l'energia a Andorra.

Tenint en compte la limitació de 500 kW deguda al marc legal vigent en el moment de publicació de la convocatòria, que amb els 6 projectes petits de 500 kW objecte de la convocatòria en qüestió es pot obtenir una producció a l'entorn de 15 GWh per any i que aquesta producció representa més d'un 25% del potencial identificat en el llibre blanc, es va optar per a aquesta quantitat en un primer moment, buscant realitzar els projectes més rendibles.

### 2. L'edict de convocatòria i el procés de preinscripció

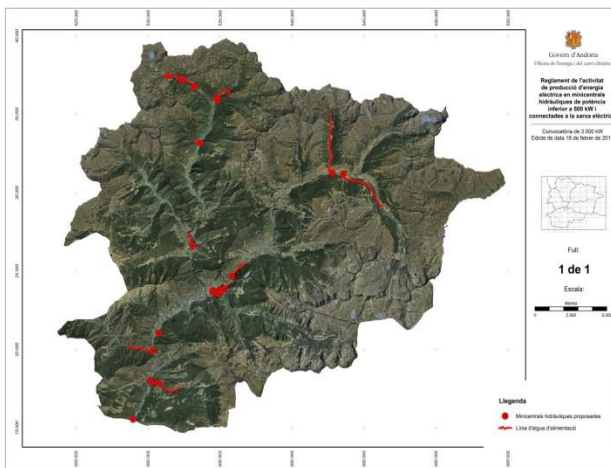
Fins a la data d'acabament del termini per a la presentació de les sol·licituds (26/05/2015), s'han presentat 22 sol·licituds per optar a la preinscripció al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques (RH). Les propostes sumen un total de 10,4 MW, i superen per tant amb escreix els 3 MW fixats per la quota de la convocatòria oberta.

El detall de les sol·licituds es presenta a continuació, en forma de taula (vegeu taula núm. 1) i en forma gràfica (vegeu figura núm. 1).

Parròquia	Nom	Potència (kW)
Escaldes-Engordany	Minicentral Valira Orient (EV-06)	497,55
Escaldes-Engordany	Minicentral Valira Orient (EV-01)	497,55
Escaldes-Engordany	Minicentral Valira Orient (EV-02)	497,55
Escaldes-Engordany	Minicentral Valira Orient (EV-03)	497,55
Escaldes-Engordany	Minicentral Valira Orient (EV-04)	497,55
Escaldes-Engordany	Minicentral Valira Orient (EV-05)	497,55
Ordino	Minicentral riu de Tristaina (Pt. Castellar- Encodina)	487,00

Ordino	Minicentral presa d'Arcalis (presa d'innivació)	493,00
Ordino	Minicentral d'Arcalis (presa d'innivació)	350,00
La Massana	Minicentral la Massana 1	500,00
La Massana	Minicentral la Massana 2	500,00
Ordino	Minicentral Sorteny i Rialb	500,00
Sant Julià de Lòria	Auvinyà	450,00
Sant Julià de Lòria	Duana hispano-andorrana	360,00
Encamp	Minicentral zona la Bartra	500,00
Sant Julià de Lòria	Aixovall (riu d'Òs)	500,00
Ordino	Llorts (Angonella)	269,00
Andorra la Vella	Minicentral La Margineda	499,00
Escaldes-Engordany	Minicentral Museu de l'aigua	499,00
Canillo	Minicentral Ransol	499,00
Canillo	Minicentral Soldeu-El Tarter	499,00
Sant Julià de Lòria	Minicentral Faucellers	468,74

**Taula núm. 1.** Resum de les sol·licituds presentades



**Figura núm. 1.** Localització de les propostes presentades en les sol·licituds

Tot i els 10,4 MW de potència de les instal·lacions que han sol·licitat preinscripció al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques (RH), cal considerar que no totes les propostes s'ajusten a les prescripcions de la normativa d'aplicació.

L'edicta d'obertura de la convocatòria estableix que els interessats han de complir el Reglament de l'activitat de producció d'energia elèctrica en minicentrales hidràuliques de potència inferior a 500 kW i connectades a la xarxa elèctrica i poden sol·licitar la inscripció al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques (RH) d'acord amb el procediment previst en el Reglament esmentat. L'article 3 del Reglament de constant referència estableix dues

fases ben diferenciades en relació al registre ministerial d'instal·lacions hidroelèctriques (RH). El punt 2 preveu que la preinscripció s'efectua d'acord amb el procediment descrit a l'article 5, prèvia aportació per part del sol·licitant de les dades i dels documents relacionats a l'annex 1.

L'article 5 punt 2 del Reglament regulador de la convocatòria preveu que les sol·licituds es tracten tenint en compte la data de presentació del dossier complet. Es tenen en compte les sol·licituds que compleixen els requisits fins que es cobreix la quota de potència disponible de la convocatòria en curs; la resta de les sol·licituds no s'admeten. Efectuades les avaluacions de les propostes, les sol·licituds que compleixen la normativa computen una potència total de 5.156,00 kW. D'aquestes, la suma de la potència de les 6 primeres ascendeix a 2.846 kW. Aquestes 6 primeres instal·lacions no exhauririen la quota de potència disponible per la convocatòria. Afegint la següent instal·lació, compte tingut de la voluntat del Govern de facilitar la implantació d'energies renovables així com de l'esperit de la pròpia Llei 85/2010, i amb la finalitat d'exhaurir la quota de potència convocada, la suma ascendeix a 3.346 kW, exhaurint així els 3.000 kW de quota previstos pel Decret de convocatòria.

L'ordre resultant de les sol·licituds en disposició de ser preinscrites, descartades les que no compleixen la normativa, és el següent:

Situació	Parròquia	Nom	Potència (kW)	Producció estimada (kWh/any)
Pre-inscrita	Andorra la Vella	Minicentral La Margineda	499,00	2.580.000
Pre-inscrita	Escaldes-Engordany	Minicentral Museu de l'aigua	499,00	2.630.000
Pre-inscrita	Canillo	Minicentral Ransol	499,00	2.590.000
Pre-inscrita	Canillo	Minicentral Soldeu-El Tarter	499,00	3.620.000
Pre-inscrita	Ordino	Minicentral d'Arcalis (presa d'innivació)	350,00	1.680.000
Pre-inscrita	La Massana	Minicentral la Massana 1	500,00	2.905.000
Pre-inscrita	La Massana	Minicentral la Massana 2	500,00	2.905.000
En espera	Ordino	Minicentral Sorteny i Rialb	500,00	3.480.000
En espera	Sant Julià de Lòria	Auvinyà	450,00	2.160.000
En espera	Sant Julià de Lòria	Duana hispano-andorrana	360,00	2.020.000
En espera	Sant Julià de Lòria	Aixovall (riu d'Òs)	500,00	3.590.000

**Taula núm. 2.** Resum de les sol·licituds que compleixen amb els requisits de la normativa

En fons gris, preinscrites al registre ministerial d'instal·lacions hidroelèctriques (RH). En fons blanc, en espera.

En quant a la producció elèctrica derivada de les instal·lacions preinscrites, s'estima en 18,9 GWh per any, el que representa un augment de la producció elèctrica nacional d'un 19,4%. La producció elèctrica nacional mitja anual passaria dels 97,5 GWh actuals, als 116,4 GWh, reduint conseqüentment les quantitats importades, en la línia de les previsions de les política energètica nacional.

Cal posar igualment de manifest, l'impacte de la convocatòria sobre el desenvolupament i l'activació econòmica, ja que es preveuen inversions superiors als 13 milions d'euros.

### **3. Consideracions sobre eventuais noves convocatòries i sobre la modificació de la Llei 85/2010**

Compte tingut de la excel·lent acceptació de la convocatòria oberta pel Govern al febrer 2015, i de l'impacte favorable tant sobre la producció nacional, com sobre l'activació econòmica, el Govern no descarta una nova convocatòria. Ara bé, també és cert que les limitacions a 500 kW de la Llei 85/2010 en relació a la potència màxima de les instal·lacions no afavoreix un aprofitament òptim del potencial de cadascun dels llocs identificats. Igualment, l'excessiva autorització d'instal·lacions d'aquest tipus podria, en alguns casos molt concrets, anar en perjudici del desplegament d'una política energètica amb una visió més àmplia que permeti evitar interferències entre diverses instal·lacions, o fins i tot, fer perillar projectes de major potencial tant des del punt de vista de la producció, com des del punt de vista econòmic.

Cal recordar el caràcter provisional de la Llei 85/2010, del 18 de novembre, de mesures provisionals en relació al règim de l'energia elèctrica, en la qual s'estableix una excepció a l'acord que atribueix en exclusiva a l'Administració la producció d'energia elèctrica, i permet la producció d'energia elèctrica d'origen renovable mitjançant plaques solars fotovoltaïques en instal·lacions de baixa tensió sempre que estiguin incorporades en tancaments o cobertes d'edificacions o mitjançant qualsevol altre tipus d'instal·lacions per d'altres tipus d'energia renovable per potències inferiors a 500 kW. Aquest instrument segueix sent de validesa per a tractar aquest tipus d'instal·lacions, de potència relativament reduïda.

Ara bé, també és cert que existeix un potencial superior a aquest llindar. I és per aquest motiu que el Govern va aprovar el Projecte de Llei que regula l'ens públic Forces Elèctriques d'Andorra (FEDA) i el règim de les activitats dels sectors elèctric, del fred i de la calor, i el va trametre el passat mes d'octubre al Consell General que el va admetre a tràmit parlamentari. Una de les finalitats principals del

projecte de Llei és, sense perjudici de mantenir el règim de producció d'electricitat mitjançant energies renovables per instal·lacions de petita potència, regulat per l'article 2 de la Llei 85/2010, del 18 de novembre, obrir al sector privat la gestió indirecta, en règim de concessió administrativa, de les activitats de producció d'energia elèctrica sense aquelles limitacions.