

Reglaments

Decret pel qual s'aprova el Reglament de regulació de l'activitat de generació d'energia elèctrica d'origen hidràulic en instal·lacions integrades en les xarxes de distribució d'aigua destinada al consum humà i interconnectades a la xarxa de baixa tensió

Exposició de motius

La Llei 85/2010, del 18 de novembre, de mesures provisionals en relació amb el règim de l'energia elèctrica estableix una excepció a l'exclusiva que té l'Administració en matèria de producció d'energia elèctrica, i permet la instal·lació de mitjans de producció amb energies renovables per potències inferiors a 500 kW, en instal·lacions de baixa tensió, amb possibilitat de cedir a la xarxa la seva producció. La mateixa Llei habilita el Govern a regular reglamentàriament les condicions tècniques que han de complir aquelles instal·lacions, així com el procediment per posar-les en marxa i controlar-les, i les tarifes.

En desplegament de la Llei esmentada, el Govern ha dictat, entre d'altres, 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, aprovat per Decret de l'11 de febrer del 2015, i modificat per un altre del 16 de setembre del 2015.

Algunes xarxes de distribució d'aigua destinada al consum humà ofereixen la possibilitat d'instal·lar generadors hidroelèctrics de petita potència que poden ajudar a la gestió de la xarxa i permeten, ensems, recuperar l'energia cinètica i potencial de l'aigua, que, altrament, es perdria. Aquesta tecnologia hidroelèctrica s'emmarca clarament en el model energètic descrit en el Llibre blanc de l'energia d'Andorra, però queda fora del camp d'aplicació del Reglament de minicentrals hidràuliques esmentat, per la qual cosa no és possible implantar-la sense un desenvolupament específic.

L'objectiu d'aquest Reglament és establir les prescripcions administratives i tècniques de la generació de l'energia elèctrica de les instal·lacions hidroelèctriques integrades en les xarxes d'aigua destinada al consum humà, així com el règim econòmic d'aquesta producció.

El Reglament s'estructura en 12 articles que configuren les disposicions generals, una disposició addicional i un annex que detalla els requisits tècnics de la instal·lació i els documents model que s'han d'utilitzar.

A proposta de la ministra de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat, el Govern, en la sessió de l'11 de maig del 2016,

Decreta

Article únic

S'aprova el Reglament de regulació de l'activitat de generació d'energia elèctrica d'origen hidràulic en instal·lacions integrades en les xarxes de distribució d'aigua destinada al consum humà i interconnectades a la xarxa de baixa tensió, que entrarà en vigor l'endemà de ser publicat al Butlletí Oficial del Principat d'Andorra.

Reglament de regulació de l'activitat de generació d'energia elèctrica d'origen hidràulic en instal·lacions integrades en les xarxes de distribució d'aigua destinada al consum humà i interconnectades a la xarxa de baixa tensió

Article 1. *Objecte i àmbit d'aplicació*

1. Aquest Reglament té per objecte establir les prescripcions tècniques i administratives que regulen la producció d'energia elèctrica mitjançant tecnologia hidràulica en instal·lacions integrades en les xarxes de distribució d'aigua destinada al consum humà. També estableix el règim econòmic aplicable a la producció elèctrica obtinguda amb aquesta tecnologia.

2. Aquest Reglament s'aplica exclusivament a les instal·lacions hidroelèctriques de producció integrades a una xarxa de distribució d'aigua destinada al consum humà i interconnectades a la xarxa de baixa tensió d'una entitat distribuïdora, amb una potència no superior a 500 kW. Es tracta, en tot cas, d'instal·lacions hidroelèctriques no previstes per funcionar de manera autònoma.

Article 2. *Sol·licitud d'embranchament*

1. El promotor de la instal·lació ha de tenir un punt de subministrament elèctric amb l'entitat distribuïdora d'electricitat de la seva zona, amb la capacitat suficient per evacuar la quantitat de producció d'energia que es proposa implantar.

2. El promotor ha d'adreçar una sol·licitud d'embranchament de la instal·lació a la xarxa de l'entitat distribuïdora d'electricitat de la seva zona. Aquesta demanda s'ha de fer mitjançant el document de l'annex 1.

3. L'entitat distribuïdora ha d'informar del punt de connexió proposat; en el cas que sigui diferent del punt de lliurament existent, ha d'adjuntar un informe justificatiu.

L'entitat distribuïdora ha d'indicar:

- a) La tensió en el punt de connexió.
- b) La potència nominal màxima disponible en el punt de connexió tenint en compte la capacitat de la línia o de transformació en el centre transformador.

Si la potència nominal màxima disponible de connexió és inferior a la potència de la instal·lació hidroelèctrica, l'entitat distribuïdora ha de determinar els elements concrets de la xarxa que ha de modificar. Les despeses d'aquestes modificacions són a càrrec del promotor de la instal·lació.

4. L'embranchament a la xarxa de distribució elèctrica ha de tenir dos punts de connexió: un per subministrar l'energia requerida per a la instal·lació de la xarxa de distribució d'aigua destinada al consum humà, i un per permetre l'entrega de l'energia elèctrica d'origen hidràulic generada a la xarxa. El funcionament de la instal·lació de generació únicament és possible en presència de tensió a la xarxa pública de distribució d'energia elèctrica.

5. Les normes tècniques que s'han de respectar en les instal·lacions d'embranchament a la xarxa i en les mateixes instal·lacions hidroelèctriques queden establertes per la normativa vigent, per les prescripcions del fabricant i han de respectar els mínims exigibles establerts en l'annex 2.

Article 3. *Projecte d'instal·lació i preinscripció del projecte al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques (RH)*

1. Per a la realització d'instal·lacions subjectes a aquest Reglament, tant si són de nova construcció com si es tracta de la modificació, reforma o ampliació d'instal·lacions preexistents, cal que un tècnic competent i autoritzat elabori un projecte d'instal·lació ajustat a les disposicions generals d'aquest Reglament i a les normatives vigents.

2. El promotor de la instal·lació ha de sol·licitar al ministeri competent en matèria d'energia la preinscripció del projecte al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques (RH). La preinscripció al RH no pressuposa que el projecte compleix les exigències reglamentàries.

3. La sol·licitud de preinscripció al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques (RH) ha d'anar acompanyada de l'informe de l'entitat distribuïdora previst a l'article 2.3, quan escaigui, i del projecte energètic.

Article 4. Execució i certificació final d'obra

1. La instal·lació s'ha d'executar segons el que preveu aquest Reglament, els documents que el desenvolupen i les normes tècniques que siguin aplicables.

2. Sense perjudici de les funcions que li atribueixi qualsevol altra norma, la direcció facultativa ha de vetllar perquè els treballs compresos dins de l'àmbit d'aplicació d'aquest Reglament s'executin amb estricta subjecció a la normativa aplicable.

3. En finalitzar els treballs, el promotor de la instal·lació ha de presentar al ministeri competent en matèria d'energia el certificat final d'obra, segons el model que figura en l'annex 3, que acredita que els treballs s'han executat d'acord amb el projecte registrat i a la normativa aplicable. En el supòsit que s'hagin efectuat modificacions respecte al projecte original, s'ha d'adjuntar un document en què es justifiquin les modificacions efectuades.

El ministeri competent en matèria d'energia registra el certificat de final d'obra, sense que això pressuposi que l'obra compleix les exigències reglamentàries.

Article 5. Posada en servei de la instal·lació

1. Obtinguda la inscripció del certificat final d'obra, el promotor de la instal·lació hidroelèctrica ha de sol·licitar a l'entitat distribuïdora la interconnexió a la xarxa de baixa tensió. La sol·licitud ha d'anar acompanyada de la inscripció del certificat final d'obra al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques (RH).

2. L'entitat distribuïdora ha d'efectuar una verificació prèvia de la instal·lació d'embranchament dins dels deu dies següents a la petició d'interconnexió.

3. L'entitat distribuïdora ha de supervisar:

- a) El cablejat de l'equip de mesura, l'interruptor automàtic i el dispositiu diferencial.
- b) La instal·lació d'enllaç.
- c) El precintat de l'equip de mesura i control.

4. La verificació de la instal·lació interior és responsabilitat del promotor, que s'ha de fer càrrec de la despesa. Aquesta verificació consisteix en:

- a) L'obtenció dels paràmetres de qualitat de l'ona.
- b) La posada en servei de les comunicacions remotes (telemesura), en cas que siguin necessàries.
- c) La captura de les lectures inicials.
- d) La presentació de tots els certificats necessaris dels equipaments, i el certificat de conformitat de les instal·lacions i els equipaments a la normativa vigent lliurat per un tècnic o una enginyeria autoritzats.

5. Un cop efectuades totes les verificacions, l'entitat distribuïdora i el titular de la instal·lació han de signar el contracte tècnic de cessió de l'energia produïda d'acord amb el model que figura en l'annex 4.

Article 6. Inscripció definitiva al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques

1. Abans d'iniciar la producció, el promotor de la instal·lació ha de sol·licitar la inscripció definitiva de la instal·lació al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques (RH). La sol·licitud ha d'anar acompanyada de la documentació següent:

- a) El contracte de cessió d'energia.
- b) La justificació que s'ha notificat la instal·lació a la companyia amb la qual té subscrita l'assegurança de responsabilitat civil de la xarxa de distribució d'aigua.

2. La inscripció definitiva de la instal·lació al Registre es publica al Butlletí Oficial del Principat d'Andorra.

3. La inscripció a l'RH és un requisit necessari per poder cedir l'energia generada a l'entitat distribuïdora i percebre la retribució corresponent.

Article 7. *Cancel·lació i revocació de la inscripció definitiva a l'RH*

1. La cancel·lació de la inscripció definitiva en el Registre es produeix en els casos següents:

- a) Cessament de l'activitat.
- b) Revocació per part de l'autoritat competent en matèria d'energia d'acord amb la normativa aplicable.

2. La cancel·lació de la inscripció definitiva i la baixa de les instal·lacions al Registre es publiquen al Butlletí Oficial del Principat d'Andorra.

Article 8. *Règim econòmic (tarifes)*

La tarifa de compra de l'energia elèctrica produïda és la corresponent al terme d'energia de la tarifa blava professional de llarga utilització per a contractes de menys de 20KW de potència.

Article 9. *Requisits tècnics i de qualitat*

1. El ministeri competent en matèria de seguretat i qualitat industrial vetlla pel compliment dels requisits tècnics o de qualitat aplicables a les instal·lacions hidroelèctriques i vetlla per la seguretat de les instal·lacions i la garantia de la qualitat del subministrament.

2. La instal·lació ha de complir els requisits vigents en el moment que entri en servei i ha d'adequar-se a la normativa futura que li sigui aplicable.

3. L'adequació a la normativa és condició necessària per mantenir vigent la inscripció al Registre d'Instal·lacions i beneficiar-se de les condicions de compra regulada.

Article 10. *Drets dels productors*

Els titulars d'instal·lacions hidroelèctriques inscrites definitivament al Registre tenen els drets següents:

1. Poden connectar la seva instal·lació en paral·lel a la xarxa de distribució de baixa tensió.
2. Poden transferir a la xarxa de l'entitat distribuïdora l'energia generada, sempre que tècnicament sigui possible la seva absorció per la dita xarxa.
3. Poden beneficiar-se de les condicions de compra regulades per la cessió de l'energia generada.

Article 11. *Obligacions dels productors*

Els titulars d'instal·lacions hidroelèctriques inscrites definitivament al Registre tenen les obligacions següents:

1. Mantenir la instal·lació en perfectes condicions de funcionament i equipada amb els aparells de protecció i interconnexió necessaris.
3. Cedir l'energia en condicions tècniques adequades, sense causar pertorbacions al funcionament normal del sistema.
4. Mantenir la instal·lació inscrita a l'RH.
5. Fer saber a la companyia amb la qual tenen contractada l'assegurança de responsabilitat civil de la xarxa d'aigua l'establiment de la instal·lació de producció d'energia elèctrica, i assegurar-se que queda coberta per la pòlissa.
6. Cada cinc anys, sotmetre la instal·lació a una revisió periòdica per part d'un organisme de control autoritzat.
7. Aturar la instal·lació en el cas de pèrdua de la inscripció a l'RH.
8. Comunicar anualment, durant el mes de gener, la producció de l'any natural anterior, al ministeri responsable de l'energia, que pot al seu torn requerir-la a l'entitat distribuïdora.
9. Controlar, en el moment de cada intervenció, i en les anàlisis periòdiques establertes per la normativa en matèria d'aigua destinada al consum humà, que la instal·lació no altera la potabilitat –o la posterior potabilització– de l'aigua de la xarxa mitjançant els tractaments existents.



Article 12. *Responsabilitat, infraccions i sancions*

Les instal·lacions regulades per aquest Reglament estan sotmeses a la Llei de seguretat i qualitat industrial. És aplicable el règim de responsabilitats, infraccions i sancions establert pel títol V de la Llei esmentada.

Disposició adicional

En tot allò que no està expressament previst per aquest Reglament, és aplicable a la instal·lació el Reglament d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.

Cosa que es fa pública per a coneixement general.

Andorra la Vella, 11 de maig del 2016

Antoni Martí Petit
Cap de Govern

ANNEX

Document 1

Sol·licitud d'embranchament de la instal·lació

1 – Dades del propietari			
Nom			
Persona de contacte		Telèfon	

2 – Dades de la instal·lació	
Adreça	
Coordenades	
Marca i model de l'equip generador	
Potència màxima (W)	
Potència instal·lada (W)	
Tensió (V)	
Num. de sèrie de l'equip generador	
Marca i model del comptador	

Espai reservat al sol·licitant

3 – Dades del tècnic autoritzat			
Nom de l'entitat			
Número d'autorització			
Persona de contacte		Telèfon	
Adreça de correu electrònic			

En cas que l'Administració autoritzi la instal·lació, la connexió s'ha d'efectuar en les condicions següents:

4 – Punt de connexió		
Coordenades		
Esquema adjunt	sí	no
Tensió		
Potència màxima evacuable		

Espai reservat per l'ED

Data i signatura del propietari:

Data i signatura de l'entitat distribuïdora:

Document 2

Instrucció tècnica per al disseny d'instal·lacions de generació d'energia elèctrica d'origen hidràulic en instal·lacions integrades en les xarxes de distribució d'aigua destinada al consum humà i interconnectades a la xarxa de baixa tensió**1. Generalitats**

La tensió generada per la instal·lació hidroelèctrica ha de ser sinusoidal amb l'objectiu d'evitar efectes perjudicials per als equips de baixa impedància a altes freqüències, i als equips electrònics, informàtics i de telecomunicacions.

Les condicions de funcionament i de connexió de la instal·lació hidroelèctrica a la xarxa elèctrica es fixaran en funció de la potència, segons el que preveu aquest Reglament. El projecte ha d'incorporar els càlculs justificatius corresponents.

La instal·lació hidroelèctrica ha de seguir les indicacions següents pel que fa a injectar harmònics a la xarxa:

- Els harmònics d'ordre parell han de ser com a màxim de $4/n$.
- No poden ser harmònics d'ordre 3 ni d'ordre 5.
- Els harmònics d'ordre imparell han de ser com a mínim de $25/n$.

El projecte de la instal·lació hidroelèctrica proveïda de generadors asíncrons i la que posseeixi inversors ha d'incloure els càlculs que justifiquen l'absència de les pertorbacions d'harmònics i s'han de verificar en els assaigs reals durant la posada en funcionament.

L'existència d'harmònics autoritza l'entitat distribuïdora a desconectar de la xarxa la instal·lació hidroelèctrica que els origina, amb l'autorització prèvia del ministeri competent en matèria d'energia, que pot ordenar la desconexió immediata o establir un termini per a l'eliminació del defecte.

2. Dispositiu de seccionament del punt de connexió

La instal·lació hidroelèctrica ha de poder desconectar-se de la xarxa elèctrica mitjançant un dispositiu de seccionament accessible des de la via pública, sobretot en cas d'incendi, així com en cas de necessitat d'intervenció a la xarxa o a la mateixa instal·lació.

El dispositiu de seccionament és un interruptor de tall visible i se situa entre el comptador i el disjuntor general de control i protecció de la instal·lació, i ha de reunir les condicions següents:

- Ha de ser de tall multipolar visible.
- Ha de ser maniobrable pel titular i per l'entitat distribuïdora.
- Ha de permetre el bloqueig mecànic, de tipus cademat, en posició d'obertura.
- Ha d'estar dimensionat per la intensitat nominal de la connexió.
- Pot estar constituït per diversos dispositius en sèrie.

Aquest dispositiu ha de ser a l'armari on s'ubica el comptador.

El comptador ha de poder mesurar l'energia cedida a la xarxa. L'equip mesura tant l'energia activa com l'energia reactiva.

Pel que fa a l'alimentació dels serveis auxiliars de la instal·lació hidroelèctrica (enllumenat, climatització, informàtica i màquines), la instal·lació ha de tenir una escomesa elèctrica i un equip de mesura propi, d'acord amb la normativa vigent.

L'equip de mesura és propietat de l'entitat distribuïdora, que l'ha de subministrar i precintar.

3. Proteccions

La instal·lació hidroelèctrica connectada a la xarxa elèctrica ha d'estar equipada amb proteccions per garantir que les fallades internes de la instal·lació no pertorbin el funcionament correcte de la xarxa elèctrica, tant en funcionament normal com durant un incident.

La instal·lació hidroelèctrica, que es connecta a la xarxa amb un sistema de reconexió automàtica, ha d'incorporar l'equip necessari per a la desconexió i la connexió a la xarxa de manera coordinada amb l'equip de represa de servei de l'entitat distribuïdora.

A més, la instal·lació hidroelèctrica ha de disposar de proteccions adequades per reduir els danys a les mateixes instal·lacions com a conseqüència de defectes interns.

3.1. Proteccions contra les sobreintensitats i els corrents de defecte a terra interns a la instal·lació hidroelèctrica

El disjuntor general de control i protecció de la instal·lació ha de garantir la protecció contra els curtcircuits entre conductors de fase i contra els defectes a terra susceptibles d'aparèixer en la instal·lació hidroelèctrica.

El titular ha de realitzar el càlcul per determinar els valors dels corrents de defecte, tenint en compte les característiques de la xarxa elèctrica.

El disjuntor general de control i protecció s'ha d'ajustar amb les proteccions de la xarxa elèctrica tenint en compte les característiques de la xarxa aigües amunt del punt de connexió. Aquestes característiques es detallen en la inscripció definitiva en l'RH. Aquest ajust pot variar en funció de l'evolució de la xarxa o de la instal·lació hidroelèctrica i el titular ha d'ajustar els seus equips a les característiques de la xarxa.

3.2. Proteccions contra defectes a la xarxa elèctrica

S'ha d'instal·lar una protecció de desconexió de la xarxa en el punt de connexió, amb les funcionalitats següents:

- Mínima tensió fase-neutre, sobre dos fases amb ajust de desconexió instantània al 85% de la tensió nominal
- Màxima tensió fase-neutre, amb ajust de desconexió al 115% de la tensió nominal
- Màxima i mínima freqüència amb ajustos de desconexió per sobre dels 50,5 Hz i per sota del 49,5 Hz, respectivament

El disseny dels circuits de protecció respecta el criteri de "seguretat en fallada" de manera que, en cas de pèrdua de les alimentacions elèctriques, tots els relés passin a la posició de desconexió. Així doncs, queda garantida la desconexió de la instal·lació hidroelèctrica de la xarxa de forma automàtica i instantània.

Durant les proves de posada en funcionament, l'entitat distribuïdora verifica els ajustos d'aquestes proteccions i procedeix a precintat-los perquè no puguin ser alterats sense el seu consentiment.

4. Règim de neutre

La posada a terra de la instal·lació hidroelèctrica es fa sempre de forma que no s'alterin les condicions de posada a terra de la xarxa elèctrica.

Sense perjudici del que estableix la normativa vigent, si el titular desitja una altra configuració del sistema de neutre ha d'efectuar l'estudi corresponent per determinar la incidència sobre el funcionament i la coordinació de les proteccions.

5. Regles d'explotació

5.1. Maniobres d'explotació

El titular de la instal·lació hidroelèctrica té dret a maniobrar l'interruptor de tall visible situat entre el comptador i el disjuntor general de control i protecció. Això li permet desconectar-se de la xarxa i efectuar les intervencions internes amb seguretat.

L'entitat distribuïdora pot accionar el mateix interruptor per aïllar la instal·lació de la xarxa i procedir a la seva reparació i manteniment en condicions de seguretat.

5.2. Règim normal

En règim normal d'alimentació, la tensió, la freqüència i el nivell de pertorbacions induïdes a la xarxa s'ha de mantenir dins dels límits establerts per la normativa vigent. La potència subministrada a la xarxa ha de respectar el valor màxim autoritzat en la inscripció definitiva en l'RH.

En cas de produir-se a la xarxa qualsevol mal funcionament, l'origen del qual sigui potencialment imputable a la instal·lació hidroelèctrica, el titular té l'obligació de col·laborar fins a determinar l'origen de la pertorbació.

5.3. Règim pertorbat

El règim queda pertorbat si es produeixen variacions de manera fortuïta de les característiques de la xarxa que condueixen a l'actuació automàtica del disjuntor general de control i protecció i, per consegüent, a la desconexió de la instal·lació hidroelèctrica de la xarxa elèctrica.

- Localització d'un incident que comporta la desconexió de la línia de distribució: aquesta situació es produeix per l'aparició de defectes en algun element de la xarxa. L'entitat distribuïdora procedeix a localitzar-lo i a aïllar-lo per poder retornar la tensió als elements no afectats per l'avaria.

- Reposició de tensió a la xarxa elèctrica: una vegada aïllat el defecte, la represa de tensió en la línia s'ha de realitzar al més aviat possible i el titular ha d'adoptar les disposicions necessàries per no entorpir el procés.

A la xarxa amb reconexió automàtica, s'establiran els dispositius adequats perquè la instal·lació hidroelèctrica no es connecti de nou fins que la reconexió sigui ferma.

La reconexió de la instal·lació hidroelèctrica a la xarxa no es farà fins que no existeixi una tensió superior al 85% de la nominal i una vegada transcorregut un temps no inferior a tres minuts. En cas que la instal·lació hidroelèctrica tingui diversos generadors, la seva reconexió s'ha de fer de forma esglaonada amb intervals no inferiors a deu segons.

6. Condicions de connexió a la xarxa elèctrica

Tret que l'entitat distribuïdora indiqui el contrari, sense perjudici d'allò que indiquen els apartats anteriors, les maniobres de connexió es realitzen a iniciativa i sota la responsabilitat del titular, i no han de comportar cap pertorbació a la xarxa.

La instal·lació hidroelèctrica s'ha de desconnectar automàticament:

- En cas de defecte a la xarxa elèctrica.
- En cas de defecte o anomalia interna que n'afecti el bon funcionament.

Restablertes les condicions normals, el titular pot connectar-se de nou a la xarxa, de forma manual o automàtica.

7. Treballs sense tensió a la xarxa elèctrica

La reparació d'avaries a la xarxa pot implicar la desconexió de la instal·lació hidroelèctrica per poder accedir a la xarxa en condicions de seguretat. A aquest efecte, l'entitat distribuïdora procedeix a l'obertura i al bloqueig en posició d'obert de l'interruptor de tall visible. L'entitat distribuïdora comunica al titular els fets, així com les seves previsions sobre la durada prevista de reparació. Finalitzada la intervenció, l'entitat distribuïdora procedeix a desbloquejar i a tancar l'interruptor, restablint la disponibilitat de la línia, i ho notifica al titular.

Les intervencions programades per treballs de manteniment o ampliació de la xarxa elèctrica han de ser notificades al titular amb la màxima antelació possible. Per aquest motiu, com a mínim, durant el mes de juny de cada any, l'entitat distribuïdora informa el titular de les intervencions previstes per a l'any següent que l'afectin, així com de les mesures adoptades per minimitzar la pèrdua de producció. El titular coordina, sempre que sigui possible, les operacions de manteniment de la seva instal·lació amb el manteniment de la xarxa elèctrica.

8. Treballs sense tensió en la instal·lació hidroelèctrica

Totes les intervencions en la instal·lació hidroelèctrica que per seguretat requereixen desconnectar-se de la xarxa elèctrica s'efectuen per mitjà de l'obertura prèvia i el bloqueig en posició d'obert de l'interruptor de tall visible, situat en el punt de connexió. Per reposar la instal·lació en servei es procedeix de forma inversa.

Si, per raons de servei, l'entitat distribuïdora es veu obligada a connectar un grup electrogen a la xarxa, la instal·lació hidroelèctrica es pot desconnectar fins que es restableixin les condicions normals de funcionament.

Document 3

Certificat final d'obra de la instal·lació

Dades del tècnic autoritzat			
Nom de l'entitat			
Número d'autorització			
Persona de contacte		Telèfon	
Adreça de correu electrònic			

Dades de la instal·lació			
Adreça			
Coordenades			
Marca i model de l'equip generador			
Potència instal·lada (W)			
Entitat instal·ladora			

CERTIFICO

Que la instal·lació s'adapta al projecte específic presentat, a la normativa aplicable i disposa dels elements de control requerits per la normativa vigent.

Que els documents adjunts són originals emesos pel fabricant, o fotocòpies fidedignes, en especial la declaració CE de conformitat emesa pel fabricant de l'equip generador.

Que s'han comprovat tots els equips d'acord amb la reglamentació pròpia, amb un resultat favorable, i que estan en condicions d'entrar en funcionament.

Lloc i data

Signatura del/de la director/a tècnic/a

Document 4

Contracte tècnic de cessió d'energia

_____, _____ de _____ de _____

REUNITS

D'una part,...., amb passaport/document d'identitat...., que actua en nom i en representació de la societat...., domiciliada a...., en virtut de. (títol del qual deriva la facultat de representar).

I de l'altra,...., amb passaport/document d'identitat...., que actua en nom i en representació de. (entitat distribuïdora que correspongui)...., domiciliada a...., en virtut de. (títol del que deriva la facultat de representar).

La primera part contractant és propietària de la instal·lació hidroelèctrica situada a...., que està inscrita al Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques amb el núm... Serà anomenada, en endavant, "el titular".

La segona part contractant és l'entitat distribuïdora corresponent a la zona geogràfica on s'emplaça la instal·lació hidroelèctrica. Serà anomenada, en endavant, "l'entitat distribuïdora".

Ambdós parts es reconeixen la capacitat legal per contractar i obligar-se en les condicions en què actuen i

EXPOSEN

A. Que el Reglament de regulació de l'activitat de generació d'energia elèctrica d'origen hidràulic en instal·lacions integrades en les xarxes de distribució d'aigua destinada al consum humà i interconnectades a la xarxa de baixa tensió, del de de 20....., d'ara endavant "el Reglament", estableix que els titulars de les instal·lacions hidroelèctriques que s'autoritzen i s'inscriuen en el Registre d'Instal·lacions Hidroelèctriques, d'ara endavant "l'RH", han de vendre la totalitat de la producció a l'entitat distribuïdora propietària de la xarxa on es connecta la instal·lació esmentada, i que l'entitat distribuïdora ha de comprar la totalitat de la producció a la tarifa fixada en la convocatòria d'inscripció en l'RH. Estableix, així mateix, que el contracte subscrit entre ambdós parts s'ha d'ajustar al model que figura en l'annex 4 del Reglament.

B. Que el titular ha obtingut la inscripció en l'RH de la instal·lació hidroelèctrica situada a...., mitjançant resolució del Govern número de data..... Aquesta instal·lació s'ha de connectar a la xarxa de distribució de

C. Que ambdós parts formalitzen aquest contracte amb la finalitat d'acomplir les previsions del Reglament, d'acord amb les següents:

CLÀUSULES

Primera. Condicions generals d'entrega de l'energia

1.1. L'energia elèctrica produïda pel titular serà cedida a la xarxa de l'entitat distribuïdora a través del punt d'embranchament, segons el que estableix l'annex 1 del Reglament, i el contracte de connexió subscrit entre ells en data..

1.2. El titular entregarà a l'entitat distribuïdora tota l'energia produïda per la instal·lació hidroelèctrica, atès que el Reglament prohibeix l'autoconsum.

Segona. Condicions generals de compra de l'energia

2.1. L'entitat distribuïdora comprarà al titular tota l'energia produïda per la instal·lació hidroelèctrica.

2.2. El preu de compra serà l'indicat en l'article 8 del Reglament.

2.3. La facturació de l'energia lliurada s'efectuarà per mesos naturals. El titular enviarà a l'entitat distribuïdora cada mes la factura corresponent al període determinat, indicant la lectura del comptador al final del període, així com la lectura al final del període precedent.

2.4. L'entitat distribuïdora realitzarà el pagament de l'energia facturada dins els deu primers dies del mes següent a la data de recepció de la factura.

2.5. En cas que l'entitat distribuïdora no satisfaci el pagament en el termini previst a l'apartat precedent incorre en mora, sense necessitat de cap avís o requeriment per part del titular. La mora comporta l'obligació de satisfer interessos moratoris al tipus d'interès legal del diner, més sis punts percentuals.

2.6. Les condicions tècniques de la cessió es regeixen per l'annex 2 del Reglament.

Tercera. Modificació del contracte

Aquest contracte s'atorga en compliment de les prescripcions del Reglament. Les parts es comprometen a modificar-ne les condicions en tot allò que resulti necessari per acomplir les eventuais modificacions del Reglament, o les que derivin de les disposicions que el complementin o el substitueixin.

Quarta. Durada i resolució anticipada

4.1. Aquest contracte té validesa per tot el període de vigència de la inscripció del titular en l'RH. La cancel·lació o suspensió d'aquesta inscripció comportarà la cancel·lació anticipada o la suspensió anticipada del contracte.

4.2. En cas de pròrroga de la inscripció del titular a l'RH, les parts es comprometen a signar un nou contracte en les condicions establertes per la normativa vigent, i d'acord amb el preu i les condicions que resultin de la nova tarifa aprovada pel Govern.

Cinquena. Litigis

Per a la interpretació i l'execució d'aquest contracte s'apliquen les lleis del Principat d'Andorra.

Per a totes les qüestions i els litigis a què puguin donar lloc la interpretació, l'aplicació i l'execució d'aquest contracte, les parts contractants se sotmeten de forma expressa a la jurisdicció exclusiva dels tribunals andorrans.

I, després de llegir íntegrament aquest contracte, ambdós parts aproven i signen –al peu del darrer full– i rubriquen –al marge esquerre dels altres fulls– aquest document, redactat en tres fulls de paper comú, escrits en una sola cara i per duplicat i a un sol efecte, al lloc i en la data esmentats a l'encapçalament.

El titular de la instal·lació

L'entitat distribuïdora