

CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE EL CONSELL COMARCAL D'OSONA I L'AJUNTAMENT DE PRATS DE LLUÇANÈS PER AL FINANÇAMENT I EXECUCIÓ DE LES ACTUACIONS DEL PROJECTE "AUTOCONSUM, BIOMASSA I ENLLUMENAT EFICIENT A OSONA" - PROJECTE COFINANÇAT PEL FONS EUROPEU DE DESENVOLUPAMENT REGIONAL (FEDER)

REUNITS:

D'una part el senyor Joan Carles Rodríguez Casadevall, com a president del Consell Comarcal d'Osona, en ús de les atribucions que li confereix l'habilitació conferida per l'acord de la Comissió Permanent del Ple de data 19 de febrer de l'any 2020, pel qual se'l facultava per assumir els compromisos derivats d'aquest conveni, assistit per la secretaria accidental del Consell, la senyora Anna Maria Mayans Masoliver.

De l'altra, el senyor/a Jordi Bruch Franch, com alcalde de l'Ajuntament de Prats de Lluçanès, en ús de les atribucions que li confereix l'habilitació conferida per l'Acord del Ple de data 13 de novembre de 2019 pel qual se la facultava per assumir els compromisos derivats d'aquest conveni, assistit pel secretari de la Corporació, senyor/a Anna Clària Vila.

Les parts es reconeixen capacitat legal per formalitzar aquest document i actuant en la representació que els correspon

EXPOSEN:

I.- L'Agència Local de l'Energia (ALEO) del Consell Comarcal d'Osona és un servei de comptabilitat i gestió energètica que presta aquest servei als municipis de la comarca d'Osona. Entre els diferents objectius i tasques de l'ALEO en destaca la promoció de les energies renovables i l'eficiència energètica en els consums i subministraments d'energia municipals. Entre les diferents actuacions que es realitzen en destaca la recerca de fons de finançament i subvencions per desenvolupar actuacions en la línia dels objectius descrits

II.- L'any 2018 la Generalitat de Catalunya va aprovar les bases de les subvencions PO FEDER del programa 2014-2020 amb dos eixos principals: l'eix prioritari 4 amb l'objectiu afavorir el pas a una economia baixa en carboni en tots els sectors i l'eix prioritari 6 sobre conservar i protegir el medi ambient i promoure l'eficiència de recursos. En l'eix 4 es preveien actuacions d'eficiència energètica i promoció de les energies renovables. Davant aquest fet es va proposar a tots els municipis d'Osona si volien participar en un projecte conjunta d'estalvi d'energia i promoció d'energies renovables dins d'aquesta convocatòria. Finalment, un total de 18 ajuntaments (Calldetenes, Espinelves, Gurb, Manlleu, Masies de Roda, Olost, Oristà, Perafita, Prats de Lluçanès, Roda de Ter, Rupit i Pruit, Sant Pere de Torelló, Sant Quirze de Besora, Santa Eugènia de Berga, Seva, Taradell, Torelló i Vidrà) i el propi Consell Comarcal d'Osona van estar interessats en desenvolupar algun projecte en alguna d'aquestes línies. Al segon semestre del 2018 aquestes municipis van fer arribar un acord de compromís al Consell Comarcal on es reflectia el o els projectes que l'ajuntament volia desenvolupar.

III.- El mes de novembre de 2018 es va aprovar sol·licitar una subvenció pel projecte "Autoconsum, biomassa i enllumenat eficient a Osona" dins la convocatòria de la Generalitat de Catalunya resolució PRE/2017/2018, de 25 de juliol, publicat al DOGC 7698 de 3 de setembre regulat per l'Ordre PRE/105/2018, de 2 de juliol publicat al DOGC 7658 de 6 de juliol de 2018, va aprovar les bases reguladores per seleccionar operacions de les entitats locals susceptibles de cofinançament pel PO FEDER de Catalunya 2014-2020, eixos prioritaris 4 i 6. El 7 de juny es va publicar la resolució definitiva de la convocatòria atorgant al Consell Comarcal d'Osona la subvenció demanada per aquest projecte.

El cost total del projecte presentat és de 2.442.430,61 euros amb el següent detall:

Actuacions	Import elegible (sense IVA)	Import total (IVA inclòs)
Autoconsum		
Consell Comarcal d'Osona	31.191,03 €	37.741,15 €
Gurb	45.224,53 €	54.721,68 €
Masies de Roda	25.686,57 €	31.080,75 €
Prats de Lluçanès	18.838,00 €	22.793,98 €
Biomassa		
Espinelves	76.151,35 €	92.143,13 €
Prats de Lluçanès	122.441,48 €	148.154,19 €
Oristà	92.572,86 €	112.013,16 €
Enllumenat públic		
Calldetenes	97.285,12 €	117.715,00 €
Manlleu	329.776,83 €	399.029,96 €
Olost	84.119,95 €	101.785,14 €
Perafita	66.436,51 €	80.388,18 €
Roda de Ter	125.751,09 €	152.158,82 €
Rupit i Pruit	39.235,57 €	47.475,04 €
Sant Pere de Torelló	58.260,33 €	70.495,00 €
Sant Quirze de Besora	123.966,94 €	150.000,00 €
Santa Eugènia de Berga	164.492,74 €	199.036,22 €
Seva	130.626,72 €	158.058,33 €
Taradell	165.289,26 €	200.000,00 €
Torelló	165.289,26 €	200.000,00 €
Vidrà	16.457,68 €	19.913,80 €
Campanyes de comunicació		
Pla de comunicació	2.892,56 €	3.500,00 €
Personal		
A2 – Enginyer/a tècnic/a	38.458,33 €	38.458,33 €
Costos indirectes	5.768,75 €	5.768,75 €
Total	2.026.213,46 €	2.442.430,61 €

El cost total també contempla la contractació de personal, concretament d'un tècnic A2 – enginyer/a tècnic/a amb una dedicació del 50% al projecte durant 26 mesos amb un cost total de 38.458,33 €. Aquest cost es repartirà entre els diferents ajuntaments participants imputant un tant per cent segons l'import de les actuacions de cada municipi sobre el total del projecte.

IV.- El 4 de juny del 2019 es publica la proposta de resolució definitiva PRE/1527/2019, per la qual se seleccionen les operacions de les entitats locals susceptibles a cofinançament pel PO FEDER de

Catalunya 2014-2020, eixos prioritaris 4 i 6 i on consta a l'annex 1 els ens proposats com a beneficiaris i on atorguen al Consell Comarcal d'Osona un import de 1.013.106,72 euros pel projecte "Autoconsum, biomassa i enllumenat eficient a Osona".

V.- En el marc de col·laboració establert a través de l'Agència Local de l'Energia del Consell Comarcal d'Osona amb els ajuntaments, a partir de la resolució definitiva i en consens amb els ajuntaments, el Consell Comarcal d'Osona s'encarrega de la gestió i coordinació de tot el projecte "Autoconsum, biomassa i enllumenat eficient a Osona", esdevenint interlocutor únic per la Generalitat de Catalunya.

Per tant, és el Consell Comarcal qui executa les actuacions presentades que han d'estar executades i pagades el 31 de desembre del 2021.

VI.- En els mesos previs a la presentació de l'operació al FEDER es va treballar amb cada ajuntament en un projecte o avantprojecte de cada una de les actuacions. En base aquests projectes o avantprojectes validats pels ajuntaments s'anirà desenvolupant cada una de les actuacions durant el període d'execució.

VII.- Abans de la presentació del projecte a la convocatòria FEDER es va rebre per part de cada municipi participant un acord de compromís amb els punts següents:

- Sol·licitar al Consell Comarca d'Osona que concorri al programa PO FEDER de Catalunya 2014-2020, eixos prioritaris 4 i 6, entre d'altres actuacions, d'acord amb l'avantprojecte presentat per l'Ajuntament.
- L'ajuntament posarà a disposició la corresponent disponibilitat pressupostària, la qual s'acreditarà en el moment de la signatura del conveni de col·laboració i finançament a que es refereix el punt següent.
- Que en el termini màxim d'un mes, o el que permeti l'acord de concessió de la subvenció, si s'escau, i és inferior a aquest termini, des de la notificació de la concessió de la subvenció, signarà un conveni de col·laboració i finançament d'aquesta actuació, de manera conjunta amb la resta d'ajuntament beneficiàries del projecte i el Consell Comarcal d'Osona, on es detallaran la forma d'execució de les actuacions i el seu finançament, de manera que, es tindrà ben present, que l'incompliment d'un dels intervinents, perjudica la totalitat.
- L'Ajuntament es compromet a avançar el pagament de la totalitat del cost de la seva actuació, així com de la part proporcional per fer front als costos no elegibles directes i indirectes, especialment de la contractació del personal que lideri el programa.
- Que s'adoptaran els acords pertinents pels òrgans de govern corresponents per a l'execució de l'objecte d'aquesta declaració, així com per a l'execució del programa, si s'escau.
- Es designa _____ com a interlocutor de l'Ajuntament davant el Consell Comarcal per coordinar, des del punt de vista municipal, l'actuació a desenvolupar.

Amb la constitució del nou mandat 2019 – 2023 s'ha estimat convenient designar _____ com a interlocutor de l'Ajuntament davant el Consell Comarcal per coordinar, des del punt de vista municipal, l'actuació a desenvolupar.

En virtut de tots aquests antecedents i per tal de deixar constància dels acords presos formalitzen el present conveni, que es registrarà per les següents,

CLÀUSULES

Primera.- Objecte del conveni

És objecte del present conveni establir les condicions de col·laboració entre l'ajuntament de Prats de Lluçanès i el Consell Comarcal d'Osona per a l'execució de les actuacions contemplades en la memòria del projecte "Autoconsum, biomassa i enllumenat eficient a Osona" i concretament l'Ajuntament de Prats té dues actuacions previstes: substitució de la caldera de biomassa de l'Escola Lluçanès i l'institut Castell del Quer i l'actuació de instal·lació fotovoltaica per autoconsum de 6 kW sobre la coberta del Local Jove i Centre Entitats. El dos projectes juntament amb la despesa del suport tècnic té un cost estimat pel municipi de Prats de Lluçanès de cent setanta-tres mil sis-cents noranta-tres euros amb cinquanta-cinc cèntims (**173.693,55 €**), d'acord amb els pressupostos per a coneixement de l'administració, següent.

Projecte substitució caldera de biomassa a Prats de Lluçanès		
1	Substitució caldera biomassa i millora hidràulica	70.839,45 €
	Treballs previs	5.253,63 €
	Equips	52.544,35 €
	Instal·lació hidràulica	9.741,47 €
	Control i BT	3.300,00 €
2	Sistema Backup a gas	26.362,55 €
	Obra civil i rasa	2.779,26 €
	Equips	13.379,01 €
	Instal·lació hidràulica	1.548,52 €
	Instal·lació de gas	6.405,74 €
	BT i control	2.250,02 €
3	Varis	5.690,00 €
	Pressupost execució material	102.892,00 €
	Despeses generals (6%)	6.173,52 €
	Benefici industrial (13%)	13.375,96 €
	Pressupost de licitació	122.441,48 €
	IVA - 21%	25.712,71 €
	Pressupost Total	148.154,19 €

Personal – projecte caldera biomassa de Prats Lluçanès		
TOTAL - A2 – enginyer/a tècnic/a	38.458,33 € x 6%	2.379,32 €

Projecte fotovoltaica autoconsum Prats de Lluçanès	
1. Estructura fotovoltaica	1.385,36 €
2. Captació	3.057,54 €
3. Inversors	1.722,68 €
4. Distribució elèctrica	738,84 €
5. Proteccions	1.906,47 €
6. Monitorització	2.856,00 €

7. Serveis auxiliars per la instal·lació	435,92 €
8. Legalització	1.863,72 €
9. Seguretat i salut	1.863,72 €
	15.830,25 €
Despeses Generals (13%)	2.057,93 €
Benefici industrial (6%)	949,82 €
Base imposable	18.838,00 €
IVA (21%)	3.955,98 €
TOTAL	22.793,98 €

Personal - projecte fotovoltaic autoconsum Prats de Ll.		
TOTAL - A2 – enginyer/a tècnic/a	38.458,33 € x 1%	366,07 €

En relació amb l'assessorament tècnic per l'execució de la subvenció, s'estima un cost global de vint mil euros (20.000 €), dels quals, mil quatre-cents vint-i-set euros amb setanta-dos cèntims (1.427,72 €) hauran de ser abonats per l'Ajuntament.

Segona.- A l'efecte de donar compliment al que es disposa en la clàusula anterior, l'Ajuntament de Prats de Lluçanès, delega expressament en el Consell Comarcal la gestió de les actuacions necessàries per dur a terme la contractació de les obres amb l'abast que s'indica en el clàusula següent.

Així mateix, el Consell Comarcal d'Osona serà el propietari de les actuacions que es duiguin a terme per un període de 5 anys des de l'últim pagament de la subvenció procedent del fons FEDER, període durant el qual l'Ajuntament serà el responsable del manteniment i bon estat de l'actuació executada. Finalitzat aquest període, el Consell Comarcal d'Osona lliurarà l'actuació a l'Ajuntament amb total indemnitat.

Tercera.- Actuacions objecte del conveni

Substitució de la caldera de biomassa

El present projecte contempla la substitució d'una caldera de Biomassa (Pellet) en l'Institut Castell del Quer, degut a l'antiguitat i estat d'aquesta que presenta pèrdues de producció provocant que sigui necessari l'ús de calderes de gas i una generació incorrecta de gasos que s'envien a l'atmosfera. Es necessària la seva substitució.

En l'actualitat es disposa d'una única caldera de Pellet de 300kW amb un rendiment teòric del 90% però molt menor en realitat i dues calderes de gas de una potencia total de 505kW, mentre que en el projecte es planteja la instal·lació d'una nova caldera de Pellet de 300kW, amb un rendiment del 92,9%, d'un dipòsit d'inèrcia de 3000lts, així com la instal·lació d'una calderes de condensació de Gas de 220kW, per funcionament de suport i backup.

Es considera que properament la caldera ha de ser donada de baixa i per tant serà necessari que la generació es realitzi per mitja de les calderes de gas amb un rati de generació de gasos d'efecte corresponent al Gasoil de 0,270 kgCO₂/kWh equivalent.

Es contempla que la caldera de biomassa proposada generarà el 95% de les necessitats tèrmiques.

	Potència (kW)	Font energètica	Rendiment estimat	consum anual mig (kWh)	Tm CO2/any
Situació mitjana 2012-2017	505	Gasoil	0,89	35.000	6,30
	300	Biomassa	0,90	330.000	59,40
Situació prevista amb retirada de caldera	505	Gas	0,89	365.000	65,70
Situació prevista després de l'actuació	220	Gas	0,98	18.250	3,29
	300	Biomassa	0,93	346.750	62,42
Diferència generació amb Biomassa		Biomassa	0,89	29560	62,42

L'estalvi mediambiental associat corresponent a l'execució de les instal·lacions implicarà un estalvi anual de 62,42 Tn de CO₂ equivalents.

Es contempla el següent estalvi econòmic

Els costos econòmics actuals son els següents:

	Potència tèrmica (kWh)/any	Cost gas natural (€/kWh)	Total
Cost gas	365.000	0,053	19.345,00

D'acord amb el cost d'estella a raó de 0,095 €/kg els costos futurs considerats són els següents:

	Potència tèrmica (kWh)/any	Volum estella (kg/kWh)	Cost estella (€/Tm30)	Cost gas natural (€/kWh)	Total
Cost gas	18.250			0,53	9.672,50
Cost estella	346.750	0,202	95		6.654,13
Total cost anual	365.000				16.326,63

L'estalvi monetari anual correspon a:

Cost futur - cost actual	3.019,37
--------------------------	----------

La corresponent execució de les instal·lacions implicarà un estalvi anual de 3.019,37€

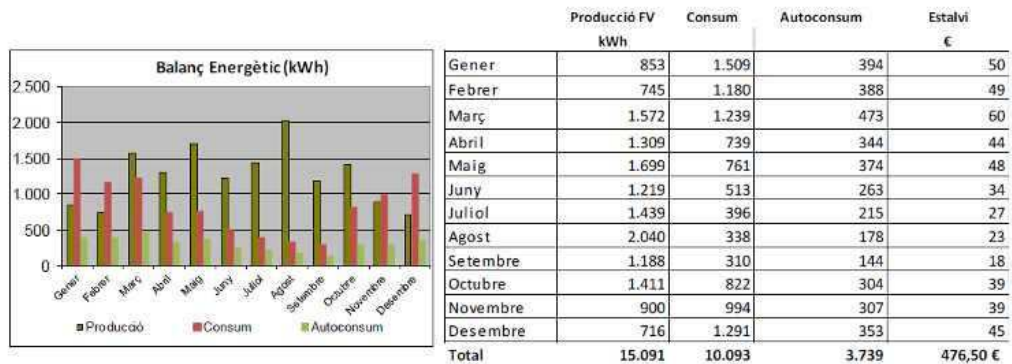
Instal·lació fotovoltaica d'autoconsum de 6 kW al Local Jove

Les actuacions a executar al municipi de Prats de LLuçanès pel projecte de instal·lació fotovoltaica per autoconsum de 6 kW sobre la coberta del Local Jove i Centre Entitats i el projecte de substitució de la caldera de biomassa de l'Escola LLuçanès i l'Institut Castell del Quer, són les següents:

Es proposa la instal·lació d'una instal·lació d'energia solar, per autoconsum instantani amb injecció 0 a la xarxa. L'objectiu principal de la instal·lació projectada és la generació d'energia elèctrica provinent de fonts renovables per poder abastir part del consum de les activitats de l'emplaçament. Alhora, aquesta instal·lació pretén reduir la despesa de la factura elèctrica i esdevenir un equipament més competitiu i sostenible econòmicament i energèticament. La instal·lació estarà ubicada sobre una pèrgola que es preveu executar sobre la coberta del Local Jove i Centre Entitats de Prats de Lluçanès.

L'estalvi que es produirà amb aquesta actuació serà directe en electricitat (electricitat produïda per l'energia solar, al preu de tarifa), tenint en compte que el consum es produeix en la franja horària on el preu és més car.

A continuació es presenta la comparativa mensual entre el consum total d'electricitat i la producció energètica de la instal·lació fotovoltaica:



	Potència instal·lada (kW)	Consum electricitat (kWh)	Producció fotovoltaica autoconsum (kWh)	Estalvi energètic (%)
Instal·lació fotovoltaica per autoconsum de 6kW sobre Local Jove de Prats de LI	6	10.093	15.091	100,00%
Total	6	10.093	15.091	100,00%

Es pot trobar cadascuna de les actuacions d'instal·lació d'energia fotovoltaica al corresponent projecte executiu.

Quarta.- Execució de les actuacions

Correspon al Consell Comarcal d'Osona, en la seva condició d'administració actuant:

- La coordinació i gestió de tot el projecte i la interlocució davant de la Direcció General d'Administració Local.

- La licitació, contractació i execució de les actuacions contingudes en la memòria presentada del projecte "Autoconsum, biomassa i enllumenat eficient a Osona".
- La direcció de les obres i la coordinació de seguretat i salut de les actuacions a executar.
- Destinar el 50% de l'import sense IVA, concretament setanta-dos mil dotze euros amb quaranta-tres cèntims (72.012,43 €) per les dues actuacions, del projecte inicial del municipi Prats de Lluçanès de la subvenció del FEDER.
- Justificar puntualment davant de la Generalitat de Catalunya les despeses generades pel projecte "Autoconsum, biomassa i enllumenat eficient a Osona" finançat per la subvenció FEDER.
- Recerca d'altres vies de finançament pel projecte "Autoconsum, biomassa i enllumenat eficient a Osona".
- Acordar que, per donar compliment als requeriments de la subvenció FEDER, la titularitat de l'actuació serà del Consell Comarcal d'Osona per un termini de com a mínim 5 anys des de l'últim pagament de la subvenció procedent dels fons FEDER i posteriorment es realitzaran els tràmits necessaris per a que la titularitat de l'actuació passi a ser municipal.

Correspon a l'Ajuntament de Prats de Lluçanès:

- Assegurar que el terreny i/o espai en el qual s'adequarà l'actuació és propietat de l'ajuntament i que l'ús del terreny i/o espai és l'adequat per a desenvolupar l'actuació establerta.
- L'obtenció de qualsevol autorització o permís necessari per a l'execució de les obres i de les actuacions. Per exemple, l'obtenció d'autorització de l'ACA per a portar a terme les actuacions que corresponguin a zones properes de rius o de Diputació de Barcelona en cas que l'àrea sigui al tocar de la carretera, o d'altres situacions que puguin sorgir.
- Assistir a l'acta de replanteig i de finalització de les obres, conjuntament amb el Consell Comarcal.
- Posar a disposició del Consell Comarcal d'Osona els terrenys i/o espais que siguin necessaris per a la normal execució de les obres i actuacions.
- Resoldre al seu càrrec exclusiu qualsevol incidència que pogués sorgir amb motiu de la licitació i execució de les obres i de les actuacions.
- L'Ajuntament transferirà al Consell Comarcal el cost total de cadascun dels projectes abans del primer trimestre de l'any previst de l'actuació. Així, **durant el primer trimestre de 2020 l'import a transferir per l'ajuntament és de cent cinquanta mil cinc-cents trenta-tres euros amb cinquanta-un cèntims (150.533,51 €) corresponen a l'actuació de substitució de la caldera de biomassa. I durant el primer trimestre de 2021 l'import a transferir és de vint-i-tres mil cent seixanta euros amb quatre cèntims (23.160,04 €).**
- L'Ajuntament de Prats de Lluçanès transferirà al Consell Comarcal d'Osona mil quatre-cents vint-i-set euros amb setanta-dos cèntims (1.427,72 €) euros, en concepte d'assessorament tècnic per l'execució de la subvenció. Aquest es repartiran amb una aportació el primer trimestre de 2020 de mil dos-cents trenta-set euros amb trenta-cinc cèntims (1.237,35 €) i una aportació el primer trimestre de 2021 de cent noranta euros amb trenta-set cèntims (190,37 €).
- La concessió de la llicència urbanística, declarant-ne l'exempció de l'impost i de qualsevol taxa que per aquesta actuació es pugui meritjar. Els ajuntaments interessats atorgaran els permisos i les autoritzacions necessàries que resultin procedents per a l'execució de l'actuació, inclosa la llicència urbanística per a l'execució del projecte, i declara l'interès social de la infraestructura als efectes tributaris, declarant l'exempció dels impostos i taxes que es puguin meritjar, col·laborant amb el Consell Comarcal d'Osona en tot allò que sigui necessari per a l'obtenció dels permisos i dels terrenys necessaris per a l'execució de les obres. L'Ajuntament assumeix directament com a major cost de l'obra l'import de la quota resultant dels tributs per a les llicències i autoritzacions municipals.
- Per al cas que durant l'execució de les obres i actuacions sorgeixin necessitats o imprevistos que augmentin el cost d'aquestes, prèvia comunicació del Consell Comarcal d'Osona al municipi, l'ajuntament se n'haurà de fer càrrec.

- Exonerar i alliberar al Consell Comarcal de qualsevol responsabilitat en el supòsit que, per causes no imputables al Consell Comarcal, l'actuació no es pogués justificar dins el termini establert, restant obligat l'Ajuntament de Prats de Lluçanès del pagament a favor del Consell Comarcal d'Osona de totes les despeses concretes per aquest per raó d'aquest conveni.
- Acceptar la recepció de les obres i de les actuacions.
- Un cop acabades les actuacions el projecte esdevindrà de l'ajuntament i en serà el responsable de realitzar el manteniment necessari pel seu bon funcionament i disposar de la corresponent assegurança de responsabilitat civil.
- Posar les actuacions a disposició del Consell Comarcal d'Osona per un període mínim de cinc anys des de l'últim pagament de la subvenció procedent dels fons FEDER als efectes de poder donar compliment a les obligacions dels beneficiaris recollides en el Reglament (UE) n° 1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell de 17 de desembre de 2013 i de l'ORDRE GAH/45/2016, de 7 de març.
- Fer-se càrrec del manteniment preventiu i correctiu i el funcionament de les actuacions, així com de totes les despeses de conservació, manteniment i funcionament i disposar de la corresponent assegurança de responsabilitat civil.

Cinquena.- **Terminis d'actuació**

Atenent al termini concedit per la Generalitat de Catalunya, aquesta actuació haurà d'estar executada i pagada el 31 de desembre de 2021.

Sisena.- Vigència i publicitat del conveni

El present conveni restarà vigent des de la data de la seva signatura fins a la total liquidació de les obligacions que se'n deriven en els termes previstos a les clàusules del mateix. No obstant això, el present conveni s'extingirà:

- a) Per l'incompliment de les obligacions pactades
- b) Per mutu acord entre les parts
- c) Per impossibilitat d'assolir l'objecte o les finalitats previstes
- d) Per l'aprovació de modificacions normatives que contradiguin el present conveni.

La pèrdua de vigència no comportarà en cap cas la rescissió del pagament de les despeses efectuades pel Consell Comarcal d'Osona en compliment de les obligacions concretes en aquest conveni.

Setena.- Comissió de seguiment

Cadascuna de les Administracions signatàries d'aquest conveni designarà un representant, el qual exercirà les funcions de comissió mixta de seguiment, gestió, interpretació i execució del conveni, i la resolució dels problemes que puguin derivar-se del seu desenvolupament, realitzant també el seguiment de la redacció, definició del projecte i execució de les obres; i mantenint, periòdicament, reunions entre ells i amb la direcció de les obres, als efectes de vetllar per la correcta execució de les mateixes.

Vuitena.- Jurisdicció

El present conveni té naturalesa administrativa, sotmetent-se les parts als òrgans de l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu en cas de controvèrsia sobre la seva aplicació.

Els compareixents troben conforme el present document i el signen electrònicament.