



Ajuntament  
de Begues

Av. Torres Vilaró, 4  
08859 Begues, Barcelona  
T. 93 639 05 38 Fax. 93 639 00 18  
begues@begues.cat

CENTRE D'ESTUDIS BEGUETANS (CEB)  
PASSEIG ESGLÈSIA, 1  
08859 BEGUES

Exp.:2388-2291-2021  
SERVEIS TERRITORIALS

## NOTIFICACIÓ

Sr./Sra.,

Als efectes del que disposa l'article 40 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques us notifico que l'Alcalde de l'Ajuntament de Begues en data 28 d'octubre de 2021 va dictar la resolució 1475/2021 que es transcriu literalment:

### **"APROVACIÓ DEFINITIVA DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ DEL CENTRE DE CALOR DEL CENTRE CÍVIC MUNICIPAL DE BEGUES**

El Projecte d'obres "Ampliació del centre de calor del centre cívic municipal de Begues", redactat per AMBIT GRUP SERVEIS TECNICS SL i va ser aprovat inicialment per decret del 1r tinent d'alcalde de data 1 d'agost de 2021.

El projecte ha estat sotmès a la informació pública reglamentària, mitjançant exposició d'anunci en el tauler d'anuncis de la web municipal, i publicació d'edictes en el BOP de 18.08.2021.

Durant el període d'informació al públic s'han presentat les següents al·legacions:

1. Per part de la Sra. Guayarmina Saavedra Serrano en nom i representació del grup municipal Begues en Comú (BC)
2. Per part de la Sra. Elicinia Fierro Milà en nom i representació del Centre d'Estudis Beguetans (CEB)

El Servei tècnic municipal ha emès informe de data 14 d'octubre de 2021, què es transcriu a continuació, contestant les al·legacions i indicant que el projecte pot ser aprovat definitivament:

### **"INFORME**

Exp.:2388-2291-2021  
SERVEIS TERRITORIALS

**ASSUMPTE:** CONTESTA A LES AL·LEGACIONS PRESENTADES AL PROJECTE EXECUTIU D'AMPLIACIÓ DEL CENTRE DE CALOR DEL CENTRE CÍVIC MUNICIPAL BEGUES

1

Signatura 1 de 1  
JOSE FÉLIX VELASCO MARTÍNEZ 02/11/2021 El Secretari

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	1a7d5b45e15b47839371289863d19fc0001
Url de validació	<a href="https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp">https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





El present informe s'emet de conformitat amb el que disposa l'article 80 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

### **ANTECEDENTS**

En data 11 d'agost de 2021, es publica l'aprovació inicial del Projecte d'Ampliació de Centre de Calor del Centre Cívic de Begues a la web municipal, i el dia 18 d'agost al BOP. El projecte es va inicialment per decret de data 01 d'agost de 2021

El dia 14 de setembre de 2021, i amb registre d'entrada ENTRA-2021-7472, la Sra. Guayarmina Saavedra Serrano, en nom del grup municipal Begues en Comú, a partir d'ara BC, presenta al·legacions.

El dia 15 de setembre de 2021, i amb registre d'entrada ENTRA-2021-7535, la Sra. Elicinia Fierro Milà, en nom de l'Entitat, Centre d'Estudis Beguetans, a partir d'ara CEB, presenta al·legacions.

Conjunt d'al·legacions presentades amb una alta similitud, per la qual cosa, es procedeixen a respondre-les totes en un únic informe.

### **INFORME**

El relació al conjunt d'al·legacions:

- 1- En referència a l'al·legació, DATA I PROCEDIMENT D'APROVACIÓ (BC+CEB), en la que s'afirma una disconformitat tant amb la data en que s'ha publicat el projecte, com amb la data del propi projecte, s'informa el següent:

La data de la portada del projecte, Maig 2021, és evident que es tracta d'un error, ja que el projecte està visat pel tècnic competent al del Col·legi d'Enginyers de Manresa, amb data 27 de juliol del 2021.

La data de publicació al BOP es va realitzar el 18 d'agost i el termini per a presentar al·legacions va finalitzar el 30 de setembre, donant el màxim temps possible, ja que, en escaure dins del mes d'agost es va demorar la publicació de l'anunci, un temps prudencial per facilitar l'estudi del document i la presentació d'al·legacions.

El personal tècnic municipal sempre ha estat, i està, disponible per a resoldre qualsevol dubte, i no consta cap sol·licitud de demanda d'informació al tècnic responsable del projecte.

En conseqüència es proposa DESESTIMAR les al·legacions.

- 2- En referència a l'al·legació, SOBRE EL PROCÉS D'INFORMACIÓ PÚBLICA (BC), generant una situació d'indefensió, s'informa el següent:

En cap cas s'ha donat indefensió, atès que el projecte es fa públic a la Web municipal l'11 d'agost i com ja hem dit anteriorment no es publica al BOP

Signatura 1 de 1  
JOSE FÉLIX VELASCO MARTÍNEZ 02/11/2021 El Secretari

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació 1a7d5b45e15b47839371289863d19fc0001

Uri de validació <https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp>

Metadades Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





fins el 18 d'agost finalitzant el termini per a presentar al·legacions el 30 de setembre amb la finalitat de donar un major termini d'informació pública.

En conseqüència es proposa DESESTIMAR l'al·legació.

- 3- En referència a l'al·legació, TÍTOL DEL PROJECTE (BC+CEB), on no s'està d'acord amb el títol, s'informa el següent:

Al projecte s'indica que es substitueixen 2 calderes de biomassa per una central tèrmica, formada per 3 calderes de gas natural, de funcionament independent segons la demanda, el que afavorirà disposar d'uns consums molt ajustats durant el seu reduït funcionament.

Amb aquesta nova instal·lació el centre de calor del Centre Cívic s'equipara a la resta de centres de calor del municipi, al disposar de dues tecnologies diferents, donant un major ventall d'opcions davant d'avaries, revisions tècniques i/o normatives i manca de material de biomassa, garantint el servei al 100%.

A la memòria del projecte i als plànols queda ben explicat i indicat que la central tèrmica projectada disposarà de la seva pròpia sala, utilitzant part lliure de l'espai actual de la sala de calderes, i per tant, no es farà servir ni el mateix espai ni la mateixa superfície útil de les actuals calderes.

La nova potència tèrmica instal·lada, és lleugerament superior a la suma de les potències de les 2 calderes que es retiraran, amb compliment de les necessitats tèrmiques requerides, i per satisfer-ne la demanda present i futura.

En conseqüència es proposa DESESTIMAR les al·legacions.

- 4- En referència a l'al·legació, ERRADES AL TEXT (BC+CEB), en la falta de nomenclatura "Els Roures" al referir-se al Centre Cívic, s'informa el següent:

Les indicacions de nomenclatura no tenen una afectació tècnica del contingut del projecte. Així i tot, es comunicarà aquest error als redactors del projecte per a que ho tinguin present en altra documentació futura que es pugui generar.

En conseqüència es proposa ESTIMAR l'al·legació.

---

La central de gas natural tindrà la funció de preveure possibles aturades de funcionament de la caldera de biomassa, bé sigui per procediments de manteniment normatiu o preventiu així com per a suplir puntes de demanda que poguessin sorgir en la instal·lació, tenint en compte que el seu ús pot suplir la generació tèrmica en cas de parada provocada per la realització d'un manteniment correctiu..

Signatura 1 de 1  
JOSE FÉLIX VELASCO MARTÍNEZ 02/11/2021 El Secretari

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Codi Segur de Validació	1a7d5b45e15b47839371289863d19fc0001
Url de validació	<a href="https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp">https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSASWeb/ASP/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- 5- En referència a l'al·legació, JUSTIFICACIÓ DEL PROJECTE (BC+CEB), on s'indica que cal explicar detalladament el projecte, s'informa el següent:  
A la pàgina 20, primer paràgraf de la memòria descriptiva del projecte, s'indica:

A la pàgina 17, apartat INFORMACIÓ GENERAL, s'indica:

### **III.1 INFORMACIÓ GENERAL**

#### **III.1.1 *Característiques de les instal·lacions existents***

Totes les instal·lacions que formaran part de la xarxa són instal·lacions construïdes que actualment estan en ús i que disposen de sistemes de calefacció i/o generació de ACS mitjançant l'ús de biomassa, la qual, tal i com s'ha indicat anteriorment serà el combustible d'ús preferent. L'ús de la central de gas natural objecte del present projecte, serà de suport de la instal·lació actual en cas de demanda energètica o altres requeriments .

Per tant, queda explícit i ben indicat que el combustible d'ús preferent serà la BIOMASSA, i que el combustible de GAS NATURAL només es consumirà en casos puntuals com aturada tècnica o de manteniment preventiu i/o correctiu de les calderes, i en casos de necessitat de pics puntuals de demanda energètica. D'acord a la experiència acumulada al llarg d'aquests anys en altres instal·lacions municipals, s'estima que les necessitats de consum de gas natural serà sobre el 6-7% del temps total anual.

En conseqüència es proposa DESESTIMAR les al·legacions.

- 6- En referència a l'al·legació, INFORMES TÈCNICS (BC+CEB), on es demana que aquests es facin públics, s'informa el següent:

Els informes tècnics sempre estan a disposició del ciutadà sempre que es sol·liciti pels canals i procediments reglamentaris. En aquest sentit no s'incompleix en cap moment la Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la que es regulen els drets de l'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la informació pública en matèria de medi ambient.

En conseqüència es proposa DESESTIMAR l'al·legació.

- 7- En referència a l'al·legació, CALDERES DE BIOMASSA A SUBSTITUIR, (BC+CEB) on es sol·licita la justificació de la substitució de les calderes, s'informa el següent:

Les calderes que es substitueixen van ser projectades com a proposta de "millora" del projecte executiu i adjudicació de l'obra del Centre Cívic de data novembre del 2009. Tecnològicament disposen d'una baixa automatització, doncs són d'una tecnologia que a data d'avui està molt desfasada/antiquada, i els elevats terminis en el lliurament de recanvis del sistema d'alimentació (By-Sinfís) són un dels principals problemes d'avaries, el que implica que estiguin fora de servei llargs períodes de temps. Per contra, les calderes de la Piscina i Escola, o la instal·lada a data de 2017 al Centre Cívic, són d'una altra marca i model, tecnològicament





més avançades i automatitzades i no presenten la problemàtica amb els By-Sinfins d'alimentació.

En conseqüència es proposa DESESTIMAR l'al·legació.

- 8- En referència a l'al·legació, POTÈNCIA SUBMINISTRADA I CALDERES (BC+CEB), on posa a judici les potències que subministren les calderes, així com que les dades del consum energètic són del 2017, s'informa el següent:

La potència tèrmica de les 2 calderes de biomassa que es substitueixen, és equivalent a la de la central tèrmica de gas. Val a dir, que ja es té previst, dins el rang dels 300Kw tèrmics, possibles ampliacions futures, ja que cal tenir en compte el coeficient de simultaneïtat de l'ús dels edificis, i per tan de la demanda tèrmica real. La tercera caldera de biomassa instal·lada, i les 2 que es substitueixen, estan dissenyades per funcionar alternativament, si bé, i per raons de rendiment i de menor emissió de partícules a l'atmosfera, normalment està en funcionament la nova caldera de 350Kw instal·lada al 2017, i davant de necessitats per manteniments, revisions o avaries, es posen en funcionament conjuntament les altres dues calderes de 150Kw cada una.

El conjunt de les dues calderes, tenen un rendiment del 72%, mentre que la nova caldera del 2017, arriba fins al 95%, el que representa un important estalvi energètic i econòmic, a més d'un major automatisme, tanmateix disposa de varis filtres per a evitar l'emissió de partícules a l'atmosfera (Ciclons), mentre que el grup de les dues calderes manca d'aquesta tecnologia ciclònica, amb la conseqüent emissió de partícules i major contaminació a l'atmosfera.

Les dades utilitzades pels diferents càlculs no són del 2020, ja que aquest és un període no representatiu degut a la pandèmia de COVID-19. Es conegut que en aquest període de 2020 hi ha hagut restriccions d'ocupació, aforament, funcionament,...afectant directament a la demanda energètica real anual, i per tant no representen unes dades fiables que pugui tenir l'edifici.

En conseqüència es proposa DESESTIMAR les al·legacions.

- 9- En referència a l'al·legació, ASPECTES TÈCNICS (BC+CEB), on s'exposen dubtes referent al rotatiu (By-Sinfi) d'alimentació de les calderes, així com l'impacte ambiental i d'altres requeriments, cal informar el següent:

El rotatiu que quedarà inoperatiu, es el que alimenta les dos calderes que es substitueixen. En una segona fase, està previst la instal·lació d'una segona caldera de biomassa amb la finalitat de donar servei a instal·lacions municipals futures.

Quan es parla d'altres requeriments, fa referència a manteniments preventius i correctius, millores tecnològiques, etc. Tanmateix, i en el supòsit de necessitat d'una ràpida aportació tèrmica i parada de les instal·lacions de biomassa, indicar que la capacitat de recuperació tèrmica,

Signatura 1 de 1  
JOSE FÉLIX VELASCO MARTÍNEZ 02/11/2021 El Secretari

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	1a7d5b45e15b47839371289863d19fc0001
Url de validació	<a href="https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp">https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





es molt més ràpida amb una central tèrmica de gas, que no pas de biomassa.

Referent al mínim impacte ambiental indicat al projecte, s'estima en un 6-7% de temps de funcionament previst d'aquesta, versus a 93-94% de la caldera de biomassa. En aquest cas, i davant del mínim impacte ambiental estimat, es prioritza garantir el subministrament energètic dels edificis i instal·lacions municipals.

En conseqüència es proposa DESESTIMAR les al·legacions.

10-En referència a l'al·legació, INCOMPLIMENTS (BC+CEB), on s'indiquen incompliments legals i compromisos de l'equip de govern, s'informa el següent:

- 1- En cap cas s'incompleix la llei 16/2017, de l'1 d'agost, atès que ja fa més de 10 anys que la corporació municipal va apostar, i aposta, per l'ús d'energies netes. Aquesta aposta no es renyeix amb la voluntat de voler garantir en tot moment, i sobretot en condicions d'emergència, la capacitat de generació energètica i aportació tèrmica a les diferents instal·lacions municipals.
- 2- No s'incompleix la declaració d'emergència climàtica aprovada pel Ple Municipal de novembre de 2019, ja que la principal font d'energia continua essent com fins ara la renovable, la biomassa. Reiterem que l'ús del combustible fòssil, el gas natural, només respondrà a situacions de necessitat puntual i amb la finalitat de garantir el subministrament.
- 3- D'acord amb allò ja comentat en els punts anteriors, no existeix incompliment del compromís energètic de l'equip de govern amb la transició i del pla d'autoconsum energètic per als equipaments municipals.
- 4- Per últim, no s'incompleix el document "Begues fa front al canvi climàtic" presentat per l'equip de govern del 2019, doncs, com ja s'ha comentat anteriorment, la principal font d'energia continua essent com fins ara la renovable, la biomassa.

En conseqüència es proposa DESESTIMAR tots els punts d'aquesta al·legació.

11-En referència a l'al·legació, BIOMASSA I EMERGÈNCIA CLIMÀTICA, (BC+CEB), on es demana l'ús exclusiu de la biomassa com a combustible, s'informa el següent:

Portar gas a la sala de calderes del Centre Cívic, i disposar d'un altre tipus de combustible alternatiu a la biomassa, persegueix garantir el funcionament, i cobrir la demanda energètica necessària. La diversificació de combustibles sempre s'ha considerat la estratègia més adequada per garantir el subministrament i esquivar possibles problemes o variació de les condicions de subministrament. No sempre el problema resideix en el equip de producció tèrmica, si no també, en el propi combustible (humitats, brossa, subministraments, transports...)

Tal i com ja s'ha indicat en punts anteriors, és per usos puntuals de possibles pics de demanda, o necessitats degut al manteniment del sistema principal, amb la biomassa com a font d'energia principal i prioritari.

Signatura 1 de 1  
JOSE FÉLIX VELASCO MARTÍNEZ 02/11/2021 El Secretari

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Codi Segur de Validació	1a7d5b45e15b47839371289863d19fc0001
Url de validació	<a href="https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp">https://ovac.begues.cat/ABSIS/IDI/ARX/IDIARXABSAWeb/ASP/verificadorfirma.asp</a>
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





En conseqüència es proposa DESESTIMAR l'al·legació.

- 12-En referència a l'al·legació, EL PROJECTE NO ES EL MÉS SOSTENIBLE NI EL MÉS SEGUR (BC+CEB), on es posa en dubte la seguretat i el menor impacte ambiental, s'informa el següent:

L'impacte ambiental, degut al temps de funcionament de la central tèrmica de gas, versus la caldera de biomassa, és mínim, al tractar-se d'un temps de funcionament entre el 6-7% del total.

La sala de calderes està ubicada per sota del nivell del sòl, i fora l'àmbit del Centre Cívic, amb compliment de tots el requeriments, en quant a seguretat que exigeix la normativa, minimitzant el risc per a la ciutadania.

A més, i pel que fa a la seguretat, no es pot posar en dubte la professionalitat de tècnics i responsables de les diferents empreses o companyies subministradores, instal·ladores i/o certificadores que per llei, son les encarregades de mantenir les instal·lacions en perfecte estat de conservació i de seguretat. En cas contrari posaríem en qüestió la totalitat del sistema de subministrament de serveis bàsics.

En conseqüència es proposa DESESTIMAR les al·legacions.

- 13-En referència a l'al·legació, MANTENIMENT BIOMASSA (BC+CEB), on es demana la programació de tallers per a la formació en el manteniment de calderes de biomassa i energies renovables, s'informa el següent:

El projecte d'ús de biomassa a Begues ha estat, i continua sent, un referent a Catalunya. Totes les instal·lacions han estat obertes a totes aquelles sol·licituds de visita o explicació tècnica que han arribat a l'Ajuntament.

En aquest sentit, s'estudiarà ampliar el ventall de programes de formació a tallers especialitzats relacionats amb el manteniment i operació de calderes de biomassa i dels sistemes d'alimentació, amb la finalitat d'especialitzar a professionals existents a Begues, i poder ser un poble pioner en garantir aquesta formació.

En conseqüència, i si bé aquesta no suposa cap afectació tècnica del projecte, es proposa ESTIMAR les al·legacions i s'estudiarà la possibilitat conjuntament amb la Àrea de Medi Ambient.

### **CONCLUSIONS**

Atès el conjunt d'al·legacions i propostes presentades:

Proposar ESTIMAR les al·legacions núm. 4 i 13, si bé no suposen cap tipus d'afectació tècnica del projecte  
Proposar DESESTIMAR la resta d'al·legacions."

El projecte que ara s'eleva a l'aprovació definitiva no difereix de manera substancial de l'aprobat inicialment i no suporta cap afectació tècnica, havent-s'hi

Signatura 1 de 1  
JOSE FÉLIX VELASCO MARTÍNEZ 02/11/2021 El Secretari







d'incorporar aquells aspectes de les al·legacions que s'acorda estimar. El pressupost no ha sofert modificacions.

Per tot el que ha estat exposat, i en virtut de les competències atorgades per resolució de l'Alcaldia núm. 725 de 09 de juny de 2021, de delegació de competències al 1r Tinent d'Alcalde i Regidor de les Àrees de Territori i Sostenibilitat, Polítiques digitals i Ocupació.

### RESOLC:

Primer.- ESTIMAR PARCIALMENT les al·legacions núm. 4 i 13 presentades per els dos al·legants, en base a l'informe tècnic abans transcrit, en referència a la nomenclatura "el Roures" al referir-se al Centre Cívic i en referència a la programació de tallers per a la formació en el manteniment de calderes de biomassa i energies renovables.

DESESTIMAR la resta d'al·legacions en els termes que es recullen a l'informe tècnic i que es transcriu en aquest acord com a fonament del mateix.

Segon.- APROVAR definitivament el Projecte "Ampliació del centre de calor del Centre Cívic municipal de Begues", amb un pressupost de contracte de QUARANTA-CINC MIL VUIT-CENTS NORANTA-SIS AMB TRENTA CÈNTIMS D'EURO - 45.896,30- € iva inclòs.

Tercer.- Exposar al públic el present acord, un cop definitiu, amb publicació al B.O.P. i exposició al tauler d'anuncis de l'Ajuntament.

Quart.- NOTIFICAR la present resolució als interessats que han presentat al·legacions a l'expedient."

*Contra aquest acte que és definitiu en la via administrativa, i de conformitat amb el que disposa l'article 112.1 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre del procediment administratiu comú de les administracions públiques, podeu interposar potestativament recurs de reposició, davant l'òrgan que l'ha dictat, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la recepció de la present notificació, o bé directament recurs contenciós administratiu, davant dels jutjats del contenciós administratiu de la província de Barcelona en el termini de 2 mesos a comptar des de l'endemà de la recepció de la present notificació, de conformitat amb el que disposa l'article 46.1 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.*

*En el supòsit que es presenti recurs de reposició aquest s'entendrà desestimat transcorregut el termini d'un mes, des de la seva interposició, sense que es dicti resolució expressa. En aquest cas, es podrà interposar recurs contenciós administratiu en el termini dels sis mesos següents.*

El Secretari

JOSÉ FÉLIX VELASCO MARTÍNEZ

Begues, a data de la signatura electrònica

