

ACTUALITZACIÓ DE LA REGULACIÓ GENERAL APLICABLE A L'ASSAIG DE PROTOTIPS D'ÈLICA FLOTANT A LA PLATAFORMA DE R+D+I D'ENERGIES MARINES DE CATALUNYA, PLEMCAT

La Comissió PLEMCAT d'acord amb els mandats acordats en les sessions del Patronat de la Fundació IREC celebrades en data 15 de juny i 8 setembre de 2023, va elaborar i aprovar la regulació general aplicable a l'assaig de prototips d'èlica flotant de la plataforma d'R+D+I d'Energies Marines de Catalunya, PLEMCAT (en endavant, la Plataforma o PLEMCAT) que es va publicar el 27 de setembre de 2023.

L'objecte d'aquesta regulació general és establir la regulació general aplicable a l'assaig de prototips d'èlica flotant a la plataforma PLEMCAT per part dels operadors dels prototips que han estat adjudicataris (en endavant adjudicataris) d'una zona de proves d'assaig amb una posició a la Plataforma PLEMCAT en la fase 1, segons la [Resolució definitiva de la convocatòria final](#) per als assajos de prototips en la Plataforma PLEMCAT de data 29 de setembre de 2023 i publicada al web de PLEMCAT.

Donat que per dur terme l'actual desenvolupament de la plataforma PLEMCAT s'han hagut d'adaptar els seus paràmetres per poder facilitar una més efectiva execució del projecte d'acord amb la normativa d'aplicació existent i considerant els seus efectes sobre la gestió i costos de funcionament per tal d'assegurar una millor viabilitat i un millor futur bon funcionament, la Comissió PLEMCAT ha considerat necessari, vistes aquestes adaptacions, actualitzar el marc previ de la regulació inicialment aprovada en els termes detallats a continuació:

1. AUTORITZACIONS

L'ús de la infraestructura de la Plataforma per part dels adjudicataris es realitzarà de conformitat amb la present regulació, i d'acord amb la concreció dels termes i condicions d'ús aplicables que es prevegin al contracte que es formalitzarà entre l'IREC i cadascun dels adjudicataris. L'eficàcia d'aquest contracte quedarà condicionada a l'obtenció per part de l'IREC dels permisos i autoritzacions administratives necessàries per a la instal·lació i posada en marxa de la Plataforma PLEMCAT i a l'obtenció per part dels adjudicataris dels permisos i autoritzacions administratives necessàries per a la instal·lació i posada en marxa del seu prototip a PLEMCAT.

L'adjudicatari assumirà pel seu compte i al càrrec seu la tramitació i el cost de totes aquelles autoritzacions administratives i permisos que siguin necessaris per a la instal·lació, posada en marxa i funcionament a PLEMCAT del prototip de la seva propietat.

L'IREC serà el responsable de tramitar l'obtenció de les autoritzacions i permisos pertinents per a la instal·lació i posada en marxa de la Plataforma PLEMCAT per fer possible la instal·lació i funcionament dels prototips dels operadors per fer els assaigs d'R+D+I. En tot cas, l'IREC i els adjudicataris es comprometran a col·laborar conjuntament per agilitzar i/o facilitar l'obtenció de quantes autoritzacions o permisos siguin necessaris per a la instal·lació, posada en marxa i funcionament dels prototips a PLEMCAT.

2. DURADA DE L'OCUPACIÓ DE LA ZONA D'ASSAIG

S'estableix un període mínim d'ocupació de la zona d'assaig de 5 anys, renovables, si s'escau, dues vegades addicionals per períodes de màxim 5 anys.

La concessió de cadascuna de les pròrrogues i la seva durada queda condicionada a la presentació d'una prèvia justificació tècnica de la petició i a l'aprovació per part de la Comissió PLEMCAT, composta actualment per membres de l'Institut Català de l'Energia (ICAEN), la Direcció general d'Energia de la Generalitat de Catalunya i la Fundació Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC). Es valoraran les sol·licituds de pròrroga per un termini diferent del previst en aquest apartat, sempre que es presentin amb antelació suficient al venciment de la duració inicial acordada o de la seva pròrroga i estiguin degudament justificades.

3. CÀNON ASSOCIAT AL SERVEI D'ALLOTJAMENT DELS PROTOTIPS

L'IREC fixarà anualment un cànon a satisfer mensualment pels adjudicataris com a contraprestació pel servei d'allotjament dels seus prototips a la Plataforma PLEMCAT, així com d'altres serveis associats a la infraestructura de la Plataforma de monitoratge, control, seguiment i seguretat, accés i connexió a la xarxa elèctrica, etc. Es considerarà l'opció d'analitzar el fet de compatir despeses comunes per serveis o tasques de manteniment de la Plataforma.

Amb aquest cànon l'IREC cobrirà totes les seves operatives de la Plataforma PLEMCAT, així com les contingències de reparacions i reposicions dels elements de la seva infraestructura.

L'import del cànon a satisfer pels operadors dependrà de la superfície de fons marí reservada per l'ancoratge dels prototips, ja que un factor limitatiu de les propostes dels prototips a instal·lar, és la concessió d'ocupació de domini marítim de la que disposa l'IREC, és a dir la làmina d'aigua, que no es pot superar pel conjunt dels prototips allotjats a la Plataforma. Independentment de la superfície real de fons marí ocupat per l'ancoratge de cada prototip concret, el cànon es merita en funció de la superfície màxima de fons marí prevista per l'ancoratge del prototip de cada zona d'assaig o posició que s'ocupa.

Actualment, la Plataforma PLEMCAT en la fase 1 disposa de tres zones d'assaig, amb diferents previsions de superfície d'ancoratge al fons marí per cadascuna d'elles. Les dues primeres zones d'assaig, que són iguals, estan previstes per a comprometre un límit de radi màxim de 800 metres cadascuna i la tercera zona d'assaig, està prevista per a comprometre un límit de radi màxim de 450 metres.

En un futur i en funció de les tecnologies d'ancoratge i la potència elèctrica dels futurs usuaris, la Plataforma PLEMCAT podrà tenir més o menys zones d'assaig, en funció de la ocupació del fons marí per cada tipus de tecnologia d'eòlica marina, donades les restriccions de la plataforma amb relació a la làmina d'aigua concedida i a la capacitat d'evacuació elèctrica.

En l'actualitat, i en funció dels límits indicats:

- a) Als prototips que estiguin dissenyats per ocupar les dues primeres zones d'assaig s'aplicarà durant primer any un cànon de 24.166,66 euros mensuals (IVA exclòs), equivalents a 290.000 euros anuals.
- b) Als prototips que estiguin dissenyats per ocupar la tercera zona d'assaig s'aplicarà durant el primer any un cànon de 17.500 euros mensuals (IVA exclòs), equivalents a 210.000 euros anuals.

L'import dels cànon durant el primer any i durant les següents anualitats serà abonat de forma mensual pels adjudicataris a l'IREC, a mes vençut, a partir de la notificació de l'IREC de la posada a disposició de la Plataforma PLEMCAT per a la instal·lació dels prototips, prevista durant la segona meitat de l'any 2025.

L'import total dels cànon s'actualitzarà anualment d'acord amb l'Índex de Garantia de Competitivitat (IGC) anual i d'acord amb l'import resultant de l'actualització de les despeses anuals reals assumides per l'IREC, prèvia validació de la Comissió PLEMCAT.

En qualsevol cas, l'IREC revisarà les despeses reals assumides per la Plataforma PLEMCAT en l'anualitat anterior, i, si s'escau, quan sigui necessari per garantir l'autosostenibilitat de la Plataforma PLEMCAT, notificarà als adjudicataris qualsevol actualització que s'hagi de produir en l'import dels cànon.

4. RÈGIM DE FUNCIONAMENT DE LA VENDA DE L'ENERGIA GENERADA PELS PROTOTIPS

L'IREC, en tant que titular del punt d'accés i connexió de la Plataforma PLEMCAT i, si s'escau, inscrit com a instal·lació productora d'energia elèctrica en el registre administratiu pertinent, contractarà amb un agent del mercat de l'energia elèctrica, la venda a preu de mercat, de l'energia que generaran els prototips instal·lats a la Plataforma PLEMCAT.

Del 100% dels ingressos rebuts de l'agent del mercat de l'energia per l'energia generada (un cop deduïdes les despeses de gestió d'aquest), d'acord amb les finalitats fundacionals de la Fundació IREC i el previst al contracte programa 2024-2026 entre l'IREC i l'Administració de la Generalitat de Catalunya, l'IREC descomptarà un percentatge variable tal com es detalla a continuació, en concepte de contribució a la creació d'un fons destinat a la promoció i suport de nous projectes d'R+D+I i noves plataformes d'R+D+I, o ampliacions d'aquestes, sobre energia, medi ambient i canvi climàtic.

Aquest percentatge variable dependrà del factor de capacitat registrat en el mes anterior per cadascun dels prototips, entenent que el factor de capacitat recull l'eficiència, i es calcula dividint l'energia generada al mes pel prototip entre l'energia màxima potencial estimada (és a dir, potència màxima per hores totals al mes):

- Si el factor de capacitat mig registrat durant el mes anterior és inferior al 20%, es descomptarà un 6% dels ingressos nets percebuts per la venda d'energia.
- Si el factor de capacitat mig registrat durant el mes anterior és superior al 20% i inferior al 40%, es descomptarà un 7,5% dels ingressos nets percebuts per la venda d'energia.

- Mentre que si el factor de capacitat mig registrat durant el mes anterior és igual o superior al 40%, l'IREC descomptarà un 9% dels ingressos nets percebuts per la venda d'energia.

La part restant dels ingressos nets percebuts per l'IREC per l'energia generada a la Plataforma, serà objecte d'una liquidació mensual que es notificarà als adjudicataris propietaris dels prototips, els quals facturaran a l'IREC de forma anual l'import corresponent a aquest percentatge en concepte de cessió de l'energia produïda per part dels seus prototips.

5. CONSTITUCIÓ D'AVAL

Els adjudicataris, hauran de constituir un aval davant la Caixa General de Dipòsits equivalent a l'import de quatre mensualitats del cànon, previst al punt tercer "Cànon associat al servei d'allotjament dels prototips", com a condició prèvia per a procedir a la formalització del contracte que concreti els termes i condicions d'usuari de la Plataforma PLEMCAT. Aquest primer aval s'alliberarà en el moment que l'adjudicatari notifiqui a l'IREC que s'ha constituït l'aval que s'indica a continuació.

Segons el cronograma estimat per a l'inici de l'activitat de la Plataforma PLEMCAT que està previst a partir de la segona meitat de l'any 2025, 6 mesos abans de la finalització de les obres i instal·lacions tècniques de la infraestructura bàsica de la Plataforma, l'IREC notificarà a les empreses adjudicatàries la data prevista per l'inici de l'evacuació de l'energia elèctrica i l'obligació d'aportació d'un nou aval per 8 mensualitats del cànon.

Aquests avals s'alliberaran en el moment que l'IREC validi que l'adjudicatari propietari del prototip ha complert amb totes les obligacions derivades del contracte que es formalitzi amb l'IREC, que concretarà els termes i condicions d'usuari de la Plataforma PLEMCAT, i que es comprovi que no existeixen responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre aquests avals.

6. POSICIONS NO OCUPADES I LA SEVA DISPONIBILITAT

En el cas que una de les posicions de la Plataforma PLEMCAT quedi lliure d'ocupació abans de la finalització del termini d'ocupació previst en el corresponent contracte formalitzat entre l'IREC i l'adjudicatari operador titular del prototip, l'IREC executarà els avals, en els termes previstos al contracte i procedirà a publicar al web de PLEMCAT, una nova convocatòria oberta i pública per a l'assignació de la zona d'assaig i d'una posició a la Plataforma PLEMCAT que hagi quedat lliure.

En aquesta convocatòria, el fet d'haver estat admès com a sol·licitant classificat i de constar en l'ordre de prelatió en la llista d'espera de la Resolució definitiva de la convocatòria final per a l'assignació final d'una zona d'assaig i d'una posició a la Plataforma PLEMCAT a la fase 1, es considerarà com un criteri de valoració al qual s'atorgarà un 10% de punts del màxim total de puntuació que es prevegi a la convocatòria.

La classificació en l'ordre de prelatió de les propostes presentades a les convocatòries esmentades que hagin quedat a la llista d'espera deixarà de ser vàlida des de l'endemà de la formalització del contracte entre l'IREC

i l'adjudicatari operador propietari dels prototips amb assignació d'una zona d'assaig i d'una posició a la Plataforma PLEMCAT.

7. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Atenent a l'ajustat calendari per a l'acceptació o renúncia de les ajudes de la convocatòria "RENMARINAS DEMOS" en tots els seus subprogrames i modalitats, la Resolució definitiva de la convocatòria final per als assajos de prototips en la Plataforma d'R+D+I en Energies Marines de Catalunya (PLEMCAT) amb la classificació i l'ordre de prelación de les propostes amb assignació final d'una zona d'assaig i d'una posició a la Plataforma PLEMCAT a la fase 1 es va aprovar i publicar en data 29 de setembre de 2023 al web del PLEMCAT.

Els tres candidats que van resultar adjudicataris d'una zona d'assaig i d'una posició a la Plataforma PLEMCAT, d'acord amb la dita Resolució, van comunicar a l'IREC la seva acceptació de l'adjudicació i la voluntat d'iniciar els tràmits per a la formalització del contracte en el termini previst abans del 3 d'octubre de 2023.

L'IREC i els adjudicataris operadors dels prototips formalitzaran un contracte per concretar els termes i condicions aplicables a l'allotjament i assaig de prototips d'eòlica flotant a la plataforma PLEMCAT, que també contemplarà els termes de la col·laboració científic-tecnològica en el marc del desenvolupament de les activitats de recerca i desenvolupament tecnològic que es duran a terme a la Plataforma PLEMCAT.

L'eficàcia jurídica d'aquest contracte quedarà condicionada a què l'IREC obtingui els permisos i autoritzacions administratives necessàries per a la instal·lació i posada en marxa de la Plataforma PLEMCAT i a què els adjudicataris obtinguin els permisos i autoritzacions administratives necessàries per a la instal·lació i posada en marxa del seu prototip a PLEMCAT. Així mateix, els efectes jurídics del contracte queden condicionats a l'obtenció de l'autorització efectiva per part de la Generalitat del contracte programa amb l'IREC per al període 2024-2026.

D'acord amb l'adaptació del projecte PLEMCAT a l'operativitat dins de les normatives actuals de la moratòria de 50 MW per programes de R+D+I s'acorda, per facilitar la modificació i adaptació del Projecte, prorrogar el termini inicialment previst per a la formalització del contracte amb els adjudicataris en 90 dies hàbils addicionals fins al 9 de maig de 2024 inclòs, a comptar des del 31 de desembre de 2023 data en què finalitza el termini màxim de 90 dies inicial, i faculta a la Direcció de l'IREC per a desenvolupar la concreció dels termes i condicions del contracte que hauran de ser validats prèviament per la Comissió PLEMCAT abans de procedir a formalitzar la seva signatura amb les empreses adjudicatàries dels prototips.

Es publicarà a la web de PLEMCAT de l'IREC la identitat de les empreses adjudicatàries d'una zona d'assaig i d'una posició a la Plataforma PLEMCAT, així com la identitat de les empreses en llista d'espera que consten a l'ordre de prelación de la [Resolució definitiva de la convocatòria final](#) per als assajos de prototips en la Plataforma d'R+D+I en Energies Marines de Catalunya (PLEMCAT) de data 29 de setembre de 2023.

8. MODIFICACIÓ I ENTRADA EN VIGOR

Qualsevol modificació o actualització que es consideri necessari realitzar de la present regulació haurà de ser aprovada per la Comissió PLEMCAT i sotmesa a la ratificació del Patronat de la Fundació IREC, en la següent sessió d'aquest que se celebri, quedant condicionada a la dita ratificació.

La present modificació, que ha estat aprovada per la Comissió PLEMCAT, entrarà en vigor l'endemà de la seva aprovació i serà publicada al [web de PLEMCAT](#) de l'IREC.

Sant Adrià de Besòs, a 18 de desembre de 2023

Maria Assumpta Farran Poca
Presidenta Comissió PLEMCAT