



Informació rellevant pel Sistema de Gestió ambiental

Infraestructures.cat és l'ens que gestiona la major part de l'obra pública de la Generalitat de Catalunya. Participa en les fases de projecte, construcció, operació i explotació de les edificacions i infraestructures impulsades pel Govern.

Infraestructures.cat assumeix el respecte al medi ambient i l'eficiència en l'ús de recursos naturals com a components essencials de la seva política i, a través de les actuacions, procura la millora de la qualitat global de les obres en les fases de disseny i d'execució aportant així la seva col·laboració a la sostenibilitat del sector, en el marc de les directius de disseny marcades pels Departaments de la Generalitat de Catalunya.

Per emmarcar aquesta política, la Societat té implantat i certificat, des de l'any 2001 un Sistema de Gestió Mediambiental d'acord a la norma UNE-EN ISO 14001 en el conjunt de les activitats que desenvolupa com a gestor de projectes d'infraestructures i de l'execució d'obres encarregades pel Govern de la Generalitat i els seus Departaments i Organismes públics, sempre de conformitat amb els criteris d'actuació que regeixen l'activitat de la Societat que se'n deriven del seu objecte social i del Conveni signat amb la Generalitat amb data 28 d'octubre de 2020 i dins el marc de l'Agenda 21 de Catalunya.

Manteniment i Gestió Energètica d'Equipaments

- **Serveis energètics vinculats als contractes de manteniment i gestió energètica d'immobles:**

Durant l'any 2024 ha continuat el creixement dels serveis de manteniment i gestió energètica que presta Infraestructures.cat.

La gestió energètica no figura en tots els contractes amb la mateixa intensitat, va augmentant progressivament en funció del coneixement que es disposa dels equipaments, augmentant alhora els recursos dedicats.

El 6 de juny del 2023 s'aprova el Pla GENERCAT 23-27, dins del Pla d'Estalvi i Eficiència Energètica dels edificis de la Generalitat de Catalunya impulsat per l'ICAEN, on mitjançant Acord de Govern s'aproven les reduccions de consums d'energia i emissions d'efecte hivernacle amb la conseqüent reducció de la factura energètica per al període 2024-2027.

La inversió per Departaments aprovada en el marc dels contractes de manteniment i gestió energètica gestionats per Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU., per millores d'equips relacionades amb la climatització, ACS, il·luminació, millores en l'envolupant i la digitalització durant el 2024, és la següent:



Departament	Import aprovat (sense IVA)
JUST- CP i Educatius Juvenils	344.523,78 €
JUST -Ed. Judicials	235.140,33 €
Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural	6.282,36 €
Drets Socials	61.013,67 €
Salut	310.723,59 €
Cultura	1.657,57 €
Educació	385.456,37 €
Infraestructures.cat	12.448,84 €
Interior	29.931,33 €
	1.387.177,84 €

- **Serveis energètics vinculats a les instal·lacions de producció renovables:**

Fruit de l'impuls de finals de 2023 per a la implantació d'instal·lacions de producció d'energia renovable en les cobertes dels immobles propis més favorables, a llarg del primer quadrimestre, mitjançant la dotació destinada a inversions en mesures d'eficiència energètica, **s'executen i es posen en servei amb èxit les 11 instal·lacions**, amb una potència pic de 1.174,47 euros, amb un import de 1.536.378,71 euros.

Aquestes instal·lacions representaran la primera iniciativa de desplegament de fotovoltaiques sobre equipaments públics i formaran part del desplegament de l'empresa Energies Renovables Públiques de Catalunya, SAU (L'Energètica).

El 30 de maig de 2023 s'aprova el Programa d'Encàrrec d'Actuacions (PEA) en relació amb el desplegament de fotovoltaiques de L'Energètica, per un import de 58.891.841,74 euros. L'esmentat PEA abasta els anys 2023 i 2024, amb 19,00 i 39,89 milions d'euros respectivament. El 18 de febrer del 2025 s'aprova un nou Programa d'Encàrrec d'actuacions, actualitzant la producció realitzada els exercicis 2023 i 2024 (0,892M€ i 7,750M€) , i planificant l'execució no realitzada en els exercicis 2025-2027.

- **En relació a la mobilitat elèctrica:**

L'Acord de Govern del 3 d'octubre de 2023 aprova la transformació del parc mòbil de la Generalitat de Catalunya i el projecte de transformació territorial de la xarxa de punts de càrrega de vehicles elèctrics de Catalunya. Aquest acord implica l'encàrrec a Infraestructures.cat del desplegament de la infraestructura de recàrrega a les principals seus departamentals, delegacions territorials, edificis administratius i altres edificis de la Generalitat amb zones d'aparcament. El PEA de capítol 6 es dota inicialment amb 2,5 M€ per dur a terme les activitats anteriors.

El resum de les instal·lacions completades a final de 2024 es mostra a la taula següent:

GRUPS	Equipaments de la Generalitat	Aparcaments	Places electrificades
DA	Districte Administratiu	1	105
G00.A	Parcs Naturals	4	10
G00.B	Seu departamental d'Agricultura Serveis Corporatius de Barcelona d'Agricultura Serveis Territorials d'Agricultura a Tarragona Centre de Formació i d'Estudis Agrorurals-Mas Sedó	4	22
G10.A	Seu departamental d'Educació Seu departamental de Drets Socials Seu departamental de Cultura Seu departamental d'Esports Delegació del Govern a Tarragona Fiscalia Superior de Catalunya	6	33
G10.B	Palau de la Generalitat Seu departamental de Salut Seu departamental de Territori Seu departamental d'Acció Exterior i UE Delegació del Govern a Girona (Santa Caterina) Delegació del Govern a Lleida Delegació del Govern a Terres de l'Ebre Delegació del Govern al Penedès	8	137
TOTAL	23 equipaments	23	307

● **Telecomandament:**

Aquest 2024 s'ha continuat amb el restabliment del monitoratge energètic al parc immobiliari propi – conjuntament amb l'expansió del telecomandament– amb l'habilitació de vies de comunicació alternativa a través d'un mòdem Ethernet/4G per a l'enviament de dades obtingudes del monitoratge a la plataforma de supervisió energètica.

S'han estandarditzat i iniciat la implantació, com a pràctica habitual, de les especificacions tècniques per als sistemes de control, així com per als sistemes de monitoratge energètic, en els immobles i instal·lacions projectats, en construcció o en explotació per part d'Infraestructures.cat.

A continuació es detalla l'estat de projectes relacionats amb Sistemes de monitoratge energètic i telecomandament impulsats l'any 2024:

- Projecte executiu d'una Infraestructura de monitoratge energètic i qualitat d'aire interior en immobles del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, Clau: VA-2325 (Inclou 51 equipaments), projecte en redacció, previsió d'entrega per validació març de 2025.



- Projecte de telecomandament i eficiència en la gestió energètica dels sistemes d'instal·lacions de climatització, enllumenat i PCI de l'edifici judicial de Blanes Clau: SE01-MJU-99602-95, projecte executiu aprovat i obra en execució, previsió de finalització març de 2025.

El Sistema d'Informació Energètica (SIE) que ens proporciona dades pels consums del equipaments, actualment té una cobertura de:

- Contracte Equipaments propis: 100,0% (318/318).
- Contracte Departament de Justícia i Qualitat Democràtica: 91,7% (111/121).

La cobertura del sistema de Telecomandament (*), aquest sistema et permet un accés en remot als edificis, és la següent:

- Contracte Equipaments propis 73,6% (234/318).
- Contracte Departament de Justícia i Qualitat Democràtica 3,3% (4/121).

(*) Es consideren els equipaments que disposen d'un sistema de control que permet un accés en remot.

Gerència Mediambiental

Des de la Gerència Mediambiental d'Infraestructures.cat és gestionen encàrrecs amb finalitats mediambientals del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, l'Agència Catalana de l'Aigua i de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat, i més concretament l'activitat durant el 2024 correspon a les següents dades:

- **Aportacions de la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica:**

La Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat encarrega estudis d'Impacte Ambiental, i projectes de Mesures Correctores d'impacte ambiental d'algunes de les seves actuacions; durant l'exercici 2024 s'han impulsat licitacions per valor de 743.171,69 euros (IVA no inclòs).

S'han licitat també 652.250,05 euros (IVA no inclòs) corresponents a Assistències Tècniques Ambientals d'Obra, corresponents al seguiment ambiental i al Pla de Vigilància ambiental d'obra civil.

També s'han licitat obres mediambientals de carretes i l'assistència a dites obres per un import de 204.102,79 euros (IVA no inclòs).

Aportacions de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica

En el marc de l'Estratègia de Biodiversitat 2020 i la Comunicació Infraestructura verda: millora del capital natural d'Europa, de la Unió Europea, la Generalitat de Catalunya ha impulsat el Programa d'Infraestructura Verda de Catalunya. Es tracta d'un instrument clau per planificar actuacions prioritàries de millora que donin solidesa i funcionalitat a la infraestructura verda del país.



Des de l'any 2014 la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural està desenvolupant aquest Pla d'Infraestructures Verdes de la Generalitat que preveu actuacions ambientals que desenvolupen projectes i obres; dins d'aquest marc Infraestructures.cat assumeix la seva gestió.

Durant l'exercici 2024 de les Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural s'han licitat 227.049,60 euros (IVA no inclòs) corresponents a redacció de Projectes i Estudis, 7.363.963,79 euros (IVA no inclòs) corresponents a Obres, 578.379,22 euros (IVA no inclòs) corresponents a Serveis de Conservació ambiental, 475.670,45 euros (IVA no inclòs) corresponents a Direccions d'Obra i Conservació, i 67.758,16 euros (IVA no inclòs) corresponents a Control de Qualitat d'obres.

- **Aportacions de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica:**

Durant l'exercici 2024 de la Direcció General de Qualitat Ambiental i canvi Climàtic s'han licitat 1.238.504,05 euros (IVA no inclòs) corresponents a Obres, 57.844,86 euros (IVA no inclòs) corresponents a Direccions d'Obra i 11.738,40 euros (IVA no inclòs) corresponents a Control de Qualitat d'obres.

- **Aportacions corresponents al seguiment ambiental del Segarra-Garrigues del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació:**

El Projecte de regadiu Segarra-Garrigues (RSG) ha estat afectat per dues sentències del Tribunal de Justícia de la UE:

La primera referida a la insuficient declaració de zones ZEPA, ja resolta per l'Acord de Govern GOV 150/2009.

La segona referida a l'incompliment de la Directiva del Consell 797409/CEE, relativa a la conservació de les aus silvestres en relació amb el Projecte de regadiu Segarra-Garrigues (assumpte C-186/06). Per resoldre aquest expedient es va redactar un nou estudi d'impacte complementant al vigent de l'any 2002 que es va sotmetre al procediment d'avaluació d'impacte ambiental, finalment el 8 d'octubre de 2010 es va obtenir una nova Declaració d'impacte ambiental i l'11 d'octubre de 2010 la declaració per Acord de Govern de l'interès públic de Primer Ordre del Projecte. En aquests dos documents es concreten les mesures correctores i compensatòries necessàries per al desenvolupament del Projecte RSG.

Tot i que des de la Secretaria d'Acció Exterior i de la UE, es va confirmar que amb data 9 de juny de 2021, la Comissió Europea (CE) ha decidit tancar l'expedient d'infracció del projecte de regadiu Segarra-Garrigues i que bona part de les mesures correctores i compensatòries estan executades, hi ha treballs corresponents a la gestió ambiental de finques que són actuacions en continu que perduren durant tota l'explotació del regadiu.

Així doncs durant l'any 2024 s'ha continuat treballant en la implementació de les mesures compensatòries corresponents als treballs de gestió ambiental de finques concretades a la DIA i a l'Acord de Govern i en el seguiment de les aus estepàries; en aquest sentit s'han licitat 797.149,71 euros (IVA no inclòs) corresponents a redacció de projectes i estudis, i s'han impulsat actuacions d'obra i gestió ambiental per valor de 935.425,31 euros (IVA no inclòs).

- **Aportacions corresponents al seguiment ambiental del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació:**



Durant el període 2024 s'ha impulsat la redacció d'estudis d'impacte ambiental de regadius per import de 339.328,68 euros (IVA no inclòs) i s'han impulsat contractes d'assistència tècnica ambiental d'obres per import de 114.255,88 euros (IVA no inclòs).

- **Aportacions corresponents al seguiment ambiental de l'Agència Catalana de l'Aigua i de l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat:**

Durant l'any 2024 s'han impulsat contractes d'assistència tècnica ambiental d'obres per import de 323.888,54 euros (IVA no inclòs).