



Informe  
Anual Fundació  
Naturgy  
**2024**



Informe Anual  
Fundació Naturgy  
**2024**

Informe Anual  
Fundació Naturgy  
**2024**

# Índex de continguts

Carta  
del President

06

**01**

Òrgans  
de govern

08

**02**

Informació  
econòmica

10

**03**

Energia i  
acció social

18

**04**

Energia i  
medi ambient

50

**05**

Educació  
i divulgació

72

**06**

Convenis i  
aliances

114

Informe Anual  
Fundació Naturgy  
2024

# Carta del President

## Benvolgut lector,

És un plaer presentar la Memòria d'Activitats 2024 de la Fundació Naturgy, un testimoni del nostre ferm compromís amb la societat, la sostenibilitat i la innovació.

A través de les nostres tres línies d'actuació (acció social, energia, tecnologia i medi ambient, i educació i formació professional) hem desplegat accions i programes que el 2024 han beneficiat més de 322.000 persones, generant un impacte positiu en el benestar i l'entorn.

Un dels objectius de la Fundació Naturgy és promoure un debat seriós i rigorós, basat en el coneixement, en tots els temes rellevants relacionats amb l'energia, el medi ambient i la sostenibilitat. Per això, hem reforçat la nostra aposta per la investigació i la divulgació al voltant dels reptes energètics. Mitjançant estudis especialitzats, fòrums, conferències i col·laboracions amb experts nacionals i internacionals, promovem l'anàlisi i la cerca de solucions innovadores per avançar cap a un model energètic més net, eficient i just.

El Pla de Vulnerabilitat Energètica de la nostra Fundació continua essent la principal eina per donar suport a famílies en situació de vulnerabilitat. A través del Fons solidari de rehabilitació energètica hem aconseguit millorar les condicions d'habitabilitat i l'eficiència energètica de més de 5.000 habitatges i continuem donant impuls a nombrosos projectes que, a través de solucions amb energies renovables, contribueixen a pal·liar la vulnerabilitat energètica. És així com el 2024 hem sumat a les nostres iniciatives socials el projecte "Recepta Energia", el propòsit del qual és alleujar el cost de subministrament elèctric als habitatges de persones que pateixen malalties amb un tractament que depèn d'un dispositiu elèctric.

En l'àmbit educatiu, la formació professional continua essent un pilar clau de la nostra tasca, i proporciona eines i oportunitats perquè les persones accedeixin a llocs de treball en sectors emergents de la transició energètica. En aquest 2024, la nostra oferta ha estat ampliada amb nous cursos de rehabilitació eficient d'habitadges o instal·lació i manteniment de parcs eòlics. Com a novetat, hem posat en marxa el Campus Virtual Fundació Naturgy, una plataforma de formació en línia gratuïta, que



## Hem desplegat accions i programes que el 2024 han beneficiat més de **322.000** persones.

facilita l'accés a continguts tècnics de qualitat i reforça el nostre compromís amb la formació contínua.

Les nostres accions socials i educatives han merescut el reconeixement per part d'Entitats que acompanyen la nostra tasca: Premi Educaweb 2024 "Empreses que inspiren"; Pemi Fundabem a la "Iniciativa Filantròpica" i Premi Granada Solidària de l'obra social San Juan de Dios. Aquests reconeixements ens comprometen encara més amb el nostre propòsit i ens animen a continuar treballant amb el major interès en benefici de la societat.

Estem compromesos amb la sensibilització de la societat en matèria energètica i la nostra activitat divulgativa creixent és un reflex d'aquest compromís. A través del nostre Centre de Coneixement, plataformes digitals o xarxes socials, hem compartit els nostres projectes, activitats i èxits, apropant les nostres iniciatives a una comunitat cada cop més àmplia i promovent la participació ciutadana.

Res d'això no seria possible sense el compromís dels nostres col·laboradors, dels nostres voluntaris i del suport constant de Naturgy. En un context global desafiant, seguim convençuts que el coneixement, la inclusió social i la formació de qualitat són clau per construir un futur més sostenible i equitatiu.

Des de la Fundació Naturgy, ratifiquem el nostre compromís de continuar treballant amb la mateixa determinació i impuls, per tal de generar un impacte positiu en les persones i el planeta.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rafael Villaseca Marco', with a long horizontal line extending to the right.

**Rafael Villaseca Marco**  
President

● **Composició de l'Òrgan de Govern**  
(a 31 de desembre del 2024)



**Rafael Villaseca Marco**  
President



**Jordi Garcia Taberero**  
Vicepresident



**Jorge Barredo López**  
Patró



**Pedro Larrea Paguaga**  
Patró



**Mireia Martínez Lozano**  
Patrona



**Rita Ruiz de Alda**  
Patrona



**Manuel García Cobaleda**  
Secretari



**M. Eugenia Coronado Orjuela**  
Directora General



# 01

Informe Anual  
Fundació Naturgy  
**2024**

## Òrgans de govern

5 4 2 3 1



# 02

Informe Anual  
Fundació Naturgy  
2024

## Informació econòmica



KPMG Auditores, S.L.  
Pº de la Castellana, 259 C  
28046 Madrid

## **Informe d'auditoria de comptes anuals abreujats emesos per un auditor independent**

Al patronat de la Fundació Naturgy

### **Opinió**

Hem auditat els comptes anuals abreujats de la Fundació Naturgy (la Fundació), que comprenen el balanç abreujat a 31 de desembre del 2024, el compte de pèrdues i guanys abreujat, i la memòria abreujada corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data.

A parer nostre, els comptes anuals abreujats adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de la Fundació a 31 de desembre del 2024, així com dels resultats corresponents a l'exercici acabat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta aplicable (que s'identifica a la nota 2 de la memòria abreujada).

### **Fonament de l'opinió**

Hem portat a terme l'auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya. Les nostres responsabilitats d'acord amb aquestes normes es descriuen més endavant a la secció "Responsabilitats de l'auditor" en relació amb l'auditoria dels comptes anuals abreujats del nostre informe.

Som independents de la Fundació d'acord amb els requeriments d'ètica, inclosos els d'independència, que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals abreujats a Espanya, segons el que exigeix la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes. En aquest sentit, no hem prestat serveis diferents dels de l'auditoria de comptes ni han concorregut situacions o circumstàncies que, d'acord amb el que estableix la normativa reguladora esmentada, hagin afectat la independència necessària de manera que s'hagi vist compromesa.

Considerem que l'evidència d'auditoria que hem obtingut proporciona una base suficient i adequada per a la nostra opinió.

### **Aspectes més rellevants de l'auditoria**

Els aspectes més rellevants de l'auditoria són aquells que, segons el nostre judici professional, s'han considerat com els riscos d'incorrecció material més significatius en la nostra auditoria dels comptes anuals abreujats del període actual. Aquests riscos s'han tractat en el context de la nostra auditoria dels comptes anuals abreujats en conjunt i en la formació de la nostra opinió sobre aquests comptes, i no expressem una opinió per separat sobre aquests riscos.



#### Aplicació de les aportacions rebudes al Pla d'actuació aprovat pel Patronat

Tal com es detalla a la nota 1 de la memòria abreujada adjunta, la Fundació té entre els seus objectius principals la informació i sensibilització de la societat en el respecte i la conservació del medi ambient, així com fer compatible el progrés econòmic amb l'ús racional dels recursos energètics.

Tal com s'indica a la nota 13, el 31 de desembre del 2024 la Fundació té registrades sota l'epígraf de "Subvencions, donacions i llegats imputats a l'excedent de l'exercici" del compte de resultats abreujat adjunt, per import de 6.087.500 euros, les donacions anuals per part de l'entitat fundadora, Naturgy Energy Group, SA, i altres entitats del Grup Naturgy, que són destinades als projectes específics detallats al Pla d'Actuació aprovat pel Patronat. Addicionalment, la Llei 50/2002 de fundacions estableix que caldrà destinar a la realització de les finalitats fundacionals almenys el 70 per cent de les rendes o qualssevol altres ingressos nets que, prèvia deducció d'impostos, obtingui la fundació.

Atesa la importància de la xifra d'ingressos de l'exercici, així com l'aplicació d'aquests recursos a les finalitats previstes per la Fundació, considerem que el compliment de la seva aplicació adequada i de la regulació aplicable constitueixen els aspectes rellevants de l'auditoria.

Com a part dels nostres procediments d'auditoria, entre d'altres, hem comprovat mitjançant una mostra d'extractes bancaris de la Fundació que els donatius rebuts en l'exercici 2024 han estat cobrats efectivament. Per a una mostra seleccionada de factures, hem revisat els acords de col·laboració o altra documentació de suport, n'hem verificat la classificació correcta al projecte corresponent i que aquest projecte és consistent amb l'activitat fundacional i està inclòs en el Pla d'Actuació aprovat pel Patronat. Addicionalment, hem comprovat que el grau de compliment de la destinació de les rendes s'adequa a la legislació aplicable en vigor.

Així mateix, hem avaluat si la informació revelada als comptes anuals abreujats compleix els requeriments del marc normatiu d'informació financera aplicable a la Fundació.

#### **Responsabilitat del President en relació amb els comptes anuals abreujats**

---

El President és responsable de formular els comptes anuals abreujats adjunts, de manera que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de la Fundació, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat a Espanya, i del control intern que considerin necessari per permetre la preparació de comptes anuals abreujats lliures d'incorrecció material, per raó de frau o error.

En la preparació dels comptes anuals abreujats, el President és responsable de valorar la capacitat de la Fundació per continuar com a empresa en funcionament, revelant, segons correspongui, les qüestions relacionades amb l'empresa en funcionament i utilitzant el principi comptable d'empresa en funcionament, excepte si el President té intenció de liquidar la fundació o de cessar-ne les operacions, o si no hi ha una altra alternativa realista.



## Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals abreujats

---

Els nostres objectius són obtenir una seguretat raonable que els comptes anuals abreujats en conjunt estan lliures d'incorreccions materials, a causa de frau o error, i emetre un informe d'auditoria que conté la nostra opinió. Seguretat raonable és un grau de seguretat alt, però no garanteix que una auditoria realitzada de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeix. Les incorreccions es poden deure a frau o error i es consideren materials si, individualment o de forma agregada, es pot preveure raonablement que influeixin en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els comptes anuals abreujats.

Com a part d'una auditoria d'acord amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent a Espanya, apliquem el nostre judici professional i mantenim una actitud d'escepticisme professional durant tota l'auditoria. També:

- Identifiquem i valorem els riscos d'incorrecció material als comptes anuals abreujats, a causa de frau o error, dissenyem i apliquem procediments d'auditoria per respondre a aquests riscos i obtenim evidència d'auditoria suficient i adequada per proporcionar una base per a la nostra opinió. El risc de no detectar una incorrecció material a causa de frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material deguda a error, ja que el frau pot implicar col·lusió, falsificació, omissions deliberades, manifestacions intencionadament errònies o l'elusió del control intern.
- Obtenim coneixement del control intern rellevant per a l'auditoria per tal de dissenyar procediments d'auditoria que siguin adequats en funció de les circumstàncies, i no amb la finalitat d'expressar una opinió sobre l'eficàcia del control intern de l'entitat.
- Avaluem si les polítiques comptables aplicades són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pel President.
- Concloem sobre si és adequada la utilització, per part del President, del principi comptable d'empresa en funcionament i, basant-nos en l'evidència d'auditoria obtinguda, concloem sobre si hi ha o no una incertesa material relacionada amb fets o condicions que poden generar dubtes significatius sobre la capacitat de la Fundació per continuar com a empresa en funcionament. Si concloem que hi ha una incertesa material, cal que cridem l'atenció al nostre informe d'auditoria sobre la informació corresponent revelada en els comptes anuals abreujats o, si aquestes revelacions no són adequades, que expressem una opinió modificada. Les nostres conclusions es basen en l'evidència d'auditoria obtinguda fins a la data del nostre informe d'auditoria. Tot i això, els fets o condicions futurs poden ser la causa que la Fundació deixi de ser una empresa en funcionament.
- Avaluem la presentació global, l'estructura i el contingut dels comptes anuals abreujats, inclosa la informació revelada, i si els comptes anuals abreujats representen les transaccions i els fets subjacents de manera que aconseguen expressar la imatge fidel.



4

Ens comuniquem amb el President de l'entitat en relació amb, entre d'altres qüestions, l'abast i el moment de realització de l'auditoria planificats i les troballes significatives de l'auditoria, així com qualsevol deficiència significativa del control intern que identifiquem al llarg de l'auditoria.

Entre els riscos significatius que han estat objecte de comunicació al President de la Fundació Naturgy, determinem els que han estat més significatius a l'auditoria dels comptes anuals abreujats del període actual i que són, en conseqüència, els riscos considerats més rellevants.

Descrivim aquests riscos al nostre informe d'auditoria, llevat que les disposicions legals o reglamentàries prohibeixin revelar públicament la qüestió.

KPMG Auditores, S.L.  
Inscrit al ROAC núm. S0702

Aquest informe es  
correspon amb el  
segell distintiu núm  
*09/25/00062*  
emès per l'Instituto de  
Censores Jurados  
de Cuentas de  
España.

Alberto Fernández Solar  
Inscrit al ROAC núm. 22.472

12 de març del 2025

● **Balanç abreujat de la Fundació Naturgy**  
a 31 de desembre del 2024 i 2023 (expressat en euros)

<b>Actiu</b>	<b>Nota</b>	<b>31.12.2024</b>	<b>31.12.2023</b>
<b>Actiu no corrent</b>		<b>257.717</b>	299.172
Immobilitzat material	5	<b>253.397</b>	294.852
Inversions financeres a llarg termini	7	<b>4.320</b>	4.320
<b>Actiu corrent</b>		<b>3.295.598</b>	3.696.375
Usuaris i altres deutors de l'activitat pròpia	7	<b>14.614</b>	172.600
Inversions financeres a curt termini	7	<b>1.510.530</b>	–
Efectiu i altres actius líquids equivalents	8	<b>1.770.454</b>	3.523.775
<b>Total actiu</b>		<b>3.553.315</b>	<b>3.995.547</b>

Les notes 1 a 17 són part integrant d'aquests comptes anuals abreujats.

● **Balanç abreujat de la Fundació Naturgy**  
a 31 de desembre del 2024 i 2023 (expressat en euros)

<b>Patrimoni net i passiu</b>	<b>Nota</b>	<b>31.12.2024</b>	<b>31.12.2023</b>
<b>Patrimoni net</b>		<b>2.356.930</b>	2.700.446
Fons propis	10	<b>2.325.220</b>	2.700.446
Dotació fundacional		<b>1.502.530</b>	1.502.530
Reserves		<b>1.197.916</b>	920.567
Excedent de l'exercici	3	<b>(375.226)</b>	277.349
Subvencions, donacions i llegats rebuts	13	<b>31.710</b>	–
<b>Passiu corrent</b>		<b>1.196.385</b>	1.295.101
Creditors comercials i altres comptes a pagar	9	<b>1.196.385</b>	1.295.101
Proveïdors		<b>830.244</b>	921.066
Proveïdors empreses vinculades		<b>353.658</b>	371.545
Creditors diversos		<b>6.705</b>	379
Administracions públiques		<b>5.778</b>	2.111
<b>Total patrimoni net i passiu</b>		<b>3.553.315</b>	<b>3.995.547</b>

Les notes 1 a 17 són part integrant d'aquests comptes anuals abreujats.



● **Compte de resultats abreujat de la Fundació Naturgy**  
corresponent als exercicis acabats el 31 de desembre del 2024 i 2023 (expressat en euros)

	Nota	2024	2023
<b>Excedent de l'exercici</b>			
Ingressos de l'entitat per l'activitat pròpia	12	<b>6.087.500</b>	6.407.324
Subvencions, donacions i llegats imputats a l'excedent de l'exercici		<b>6.087.500</b>	6.407.324
<b>Despeses per ajudes monetàries i altres</b>		<b>(1.706.193)</b>	(1.480.598)
Ajudes monetàries	12	<b>(1.706.193)</b>	(1.480.598)
<b>Altres ingressos de l'activitat</b>	12	<b>140.169</b>	181.491
Ingressos accessoris i altres de gestió corrent		<b>140.169</b>	181.491
<b>Altres despeses de l'activitat</b>	12	<b>(5.034.936)</b>	(4.788.918)
Amortització de l'immobilitzat	5	<b>(41.455)</b>	(41.691)
<b>Excedent de l'activitat</b>		<b>(554.915)</b>	277.607
Ingressos financers	12	<b>179.900</b>	–
Despeses financeres	12	<b>(211)</b>	(258)
<b>Excedent de les operacions financeres</b>		<b>179.689</b>	(258)
<b>Excedent abans d'impostos</b>		<b>(375.226)</b>	277.349
<b>Variació de patrimoni net reconeguda a l'excedent de l'exercici</b>	3,10	<b>(375.226)</b>	277.349
<b>Resultat total, variació del patrimoni net a l'exercici</b>		<b>(375.226)</b>	<b>277.349</b>

Les notes 1 a 17 són part integrant d'aquests comptes anuals abreujats.





# 03

Informe Anual  
Fundació Naturgy  
2024

## Energia i acció social

## 03 ●

# Energia i acció social

El **“Pla de Vulnerabilitat Energètica”** de la Fundació és, des que es va crear el 2017, la principal eina de suport a les famílies vulnerables en matèria d’energia. Gràcies a aquest pla, hem rehabilitat més de 5.000 habitatges de famílies en situació de vulnerabilitat i beneficiat a més de 304.000 persones a través dels diferents programes socials derivats d’aquest Pla.

El “Pla de Vulnerabilitat Energètica” es manté com la nostra principal activitat de suport a les famílies vulnerables. Aquest Pla iniciat el 2017 ha beneficiat més de 304.000 persones i manté les seves línies d’actuació principals: fons solidari per a la rehabilitació energètica, escola d’energia i voluntariat energètic.

Aquestes línies d’actuació s’han reforçat amb noves propostes en matèria d’innovació social, estudis, seminaris i fòrums de debat sobre el problema de la pobresa energètica.

El Premi a la millor iniciativa social en l’àmbit energètic assoleix la VI convocatòria i continua impulsant i donant visibilitat a les activitats que desenvolupen les entitats socials en suport a les persones més vulnerables.

Com a part de les nostres iniciatives socials, hem posat en marxa el projecte “Recepta energia” per ajudar les persones en situació de pobresa energètica que depenen d’un dispositiu elèctric per al tractament mèdic a casa. Gràcies a aquesta iniciativa hem rebut la Granada Solidària 2025 de l’Orden Hospitalaria San Juan de Dios, que reconeix la nostra aposta integral per la sostenibilitat i ajuda els pacients que es troben en situació de pobresa energètica.

Hem rebut també el Premi Fundabem a la iniciativa filantròpica inclòs en els Premis Fundabem a la Solidaritat 2024, uns guardons dedicats a reconèixer l’ajuda cap a les persones amb discapacitat.

Juntament amb el voluntariat energètic, els voluntariats ambiental i social s’han reforçat amb l’inici, l’any 2024, del programa “Reptes Sostenibles”, un programa on els empleats de Naturgy hem participat en diverses iniciatives per contribuir des de l’àmbit personal en la millora social i ambiental del nostre entorn.



Continuen en marxa els projectes de mesurament d'impacte que ens permetran obtenir conclusions per enfocar encara més les nostres accions i programes en matèria de vulnerabilitat energètica.

### Durant aquest exercici, s'han dut a terme les iniciatives següents:

- Lliurament del Premi a la millor iniciativa social en l'àmbit energètic en la V edició i llançament de la convocatòria per a la VI edició. Per a aquesta edició s'ha augmentat la quantia i el nombre de premis als quals podran accedir les entitats que presentin les seves candidatures.
- Rehabilitació d'habitatges de famílies en situació de vulnerabilitat amb recursos del Fons Solidari de Rehabilitació Energètica.
- Consolidació de la línia d'innovació social per incorporar les energies renovables en la lluita contra la vulnerabilitat energètica.
- Formacions sobre energia i eficiència a través de l'Escola d'Energia.
- Posada en marxa del programa "Recepta energia".
- Desenvolupament de l'activitat del voluntariat corporatiu energètic, social, ambiental, nacional i internacional.
- Publicació de l'estudi relacionat amb la pobresa energètica, "Comprement la pobresa energètica: una anàlisi de la persistència".
- Organització de seminaris de difusió de publicacions i taules de debat per aprofundir en mesures per pal·liar la pobresa energètica des de la investigació.
- Participació al Consell assessor de la Càtedra d'Energia i Pobresa de la Universitat Pontifícia Comillas.
- Programa d'acompanyament a través de l'Escola d'Energia i contribució al llançament del Servei d'Atenció i Suport a Tràmits del Districte de Carabanchel a la ciutat de Madrid.

Els programes es dissenyen com a resposta a les necessitats que plantegen els beneficiaris i les entitats que hi treballen, respectant la idiosincràsia de les comunitats i proposant millores en les condicions de vida.

La col·laboració amb l'Administració, les entitats del tercer sector, les universitats i les empreses és essencial per a l'execució, l'augment del nombre de beneficiaris, l'increment de l'impacte i la permanència en el temps dels resultats.

A la Fundació Naturgy estem convençuts de la necessitat del treball en xarxa i la col·laboració entre entitats. Per això, des de la línia d'acció social, cada any ampliem el nombre d'entitats amb què subscriuim acords. Aquest any, hem col·laborat amb 48 entitats socials i institucions acadèmiques.



El projecte **"Recepta Energia"**, pioner a Espanya, permet **ajudar pacients que necessiten un equip mèdic elèctric a casa** i que es troben en situació de vulnerabilitat energètica.

Durant el 2024, 48.771 persones s'han beneficiat dels programes socials de la Fundació i 304.708 des de la posada en marxa del Pla de Vulnerabilitat Energètica el 2017.



**Habitatges rehabilitats** des de la creació del Fons Solidari de Rehabilitació Energètica

**5.194**

759 el 2024



**Persones formades** des de la creació de l'Escola d'Energia

**40.528**

4.975 el 2024



**Beneficiaris** dels diferents programes de voluntariat

**85.910**

12.723 el 2024



**Entitats socials, acadèmiques i organitzacions** amb les que treballem per al desenvolupament de tots aquests programes

**48**



**Nombre de voluntaris** el 2024

**1.244**



**Accions de voluntariat**

**2.014**

**Hores de voluntariat**

**6.424**

## Premi a la millor iniciativa social en l'àmbit energètic

Aquest Premi s'ha consolidat a través de les diferents edicions com una eina molt potent per reconèixer i donar un impuls econòmic a les candidatures premiades, així com donar visibilitat a totes les persones, entitats o institucions que destaquen en l'àmbit social amb iniciatives energètiques.

Participen en aquest premi projectes amb una finalitat social clara, desenvolupats a Espanya, que millorin les condicions de vida de les persones beneficiàries i que estiguin relacionats amb l'energia en qualsevol dels seus vessants: projectes de vulnerabilitat energètica, instal·lacions energètiques, innovació social, formació, ocupació, empenedoria, inclusió social, salut, medi ambient o economia circular, entre d'altres.

Aquest premi compta amb un jurat de reconegut prestigi en l'àmbit social, acadèmic i empresarial, presidit per Manuel Bretón, president de Càritas Espanyola, i del qual formen part: Llum Delás, patrona de la Fundació de la Esperanza; Padre Ángel García Rodríguez, fundador i president de Missatgers de la Pau; Jordi Garcia Tabernero, vicepresident de la Fundació Naturgy; Juan José López Burniol, vicepresident de la Fundació Bancària La Caixa; Alberto Núñez, S. J., professor de direcció general i estratègia a ESADE; María del Mar Pageo, presidenta de Creu Roja Espanyola; Josep Ramoneda, director de l'Escola Europea d'Humanitats de Barcelona; Elena Salgado, presidenta de l'Associació Espanyola d'Empreses de Consultoria (AEC); Gustavo Suárez Perterra, president del Comitè Espanyol d'UNICEF; i María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy.

Durant aquesta edició, rebem 74 iniciatives procedents de totes les comunitats autònomes, que, gràcies a la seva activitat, beneficien més de 200.000 persones de diferents col·lectius, com persones en risc d'exclusió social, infància i joventut, dona, discapacitat, migrants...

En la V edició, van ser premiades les entitats i projectes següents:

### Guanyador:

- **“Programa de lluita contra la pobresa energètica” de Fundació Energia Responsable (abans Fundació Luz Solidaria):**

Iniciativa d'àmbit nacional enfocada a garantir l'accés a l'energia a famílies vulnerables a través de diferents accions, que inclouen: assessorament personalitzat en l'àmbit energètic, gestió i tramitació del bo social elèctric i tèrmic, paralització de talls de llum per a les famílies amb més vulnerabilitat, negociació de plans de pagament de factures pendents i ajuda econòmica per al pagament de factures pendents en els casos més greus.

### Accèsit:

- **“Ecologia integral en l'acció social de Càritas Diocesana de Madrid”:**

El programa integra sostenibilitat ambiental i acció social, basant-se en l'encíclica Laudato Si. L'objectiu és cuidar simultàniament les persones en situació d'exclusió i el planeta, promovent pràctiques responsables a diferents comunitats locals.



D'esquerra a dreta, Jordi Garcia Tabernero, vicepresident de la Fundació Naturgy; Luis Hernández Vozmediano, director de Càritas Diocesana de Madrid; Isabel Jiménez, presidenta de la Fundació Energia Responsable; Juan José López Burniol, vicepresident de la Fundació Bancària "la Caixa"; Francisco Reynés, president executiu de Naturgy; i Rafael Villaseca, president de la Fundació Naturgy.



El 2024 es va llançar la VI Edició incrementant l'import i el nombre de premis lliurats. El nostre propòsit és **brindar un major impuls econòmic a les candidatures premiades** per finançar els programes socials.

Desenvolupa iniciatives com la millora de l'eficiència energètica de 152 habitatges, la instal·lació de 2 plantes d'energia solar tèrmica i 4 d'energia fotovoltaica en habitatges socials, la reutilització de roba a través de l'empresa d'inserció Moda-RE, la reducció del consum d'energia, la reutilització de dispositius digitals, el reaprofitament d'aliments amb el projecte "Menú-Re", i la sensibilització per al canvi personal.

A més, van resultar **finalistes** les iniciatives següents: Àlida, ingenieria del medio, Comissió Espanyola d'Ajuda al Refugiat (CEAR), Fundació Konecta, Fundació Infantil Ronald McDonald, Fundació Privada Integra Pirineus, Generamés, Proyecto Confianza i Provivienda.

Totes van rebre el guardó i reconeixement en un esdeveniment de lliurament de premis al qual van assistir el president executiu de Naturgy, Francisco Reynés, el president de la Fundació Naturgy, Rafael Villaseca, i la directora general, María Eugenia Coronado, així com membres del jurat. Després de l'esdeveniment, es va fer una exposició de totes les candidatures participants per promoure la divulgació de les iniciatives presentades en aquesta edició.

Per a la VI edició, que es decidirà el 2025, s'ha incrementat l'import dels premis i el nombre de candidatures a premi: el primer premi arribarà als 100.000 euros, l'accèssit, 50.000 euros, i es podran atorgar, a més, fins a vuit premis de reconeixement de 10.000 euros cadascun.



Guanyador, accèssit i finalistes posen al costat del president executiu de Naturgy, Francisco Reynés, el president de la Fundació, Rafael Villaseca, i membres del jurat.





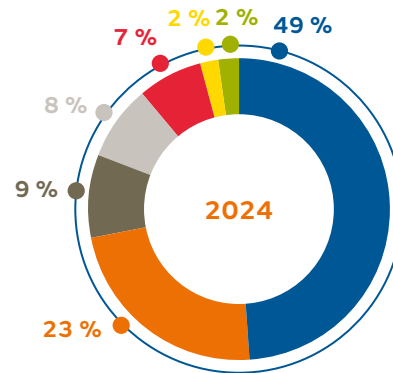
Imatge de la intervenció realitzada durant l'any passat.

## Fons solidari de rehabilitació energètica

Comptem des del 2018 amb el "Fons solidari de rehabilitació energètica", un programa que s'ha consolidat en aquests anys com una de les nostres iniciatives amb més impacte en la lluita contra la vulnerabilitat energètica. La rehabilitació exprés consisteix a intervenir en els habitatges de famílies en situació de vulnerabilitat, amb l'objectiu de millorar-ne les condicions d'habitabilitat i optimitzar-ne el consum. L'impacte es reflecteix en la reducció de la demanda energètica i/o en la millora del confort a la llar, fet que suposa una reducció de la pobresa energètica i una millora en la salut de les persones que habiten l'habitatge.

Des del 2018 hem rehabilitat 5.194 habitatges, 759 el 2024. Per a això, col·laborem amb les entitats següents: Associació Proyecto Confianza, Càritas Espanyola, Càritas Madrid, Creu Roja Espanyola, Fundació Foment de l'habitatge social, Fundabem, Fundació Hàbitat3, Fundació Llars Compartides, Fundació Mambré i Fundació Roure, Fundació Sant Tomàs, Fundació Têcho; així com a l'administració local, a la qual hem donat suport amb la rehabilitació d'una trentena d'habitatges derivats pels serveis socials.

### Tipus d'intervencions realitzades



- Electrodomèstics.
- Reparació/substitució sistemes calefacció refrigeració i ACS.
- Instal·lacions elèctriques/gas.
- Fusteria, vidres.
- Il·luminació LED.
- Persianes i tendals.
- Aïllament de parets i sostres i humitats

## Escola d'Energia

El 2024, les accions formatives de l'escola adreçades a les famílies han continuat creixent, arribant a ser el 74 % de la totalitat de les formacions, i el 26 % restant formacions dirigides a tècnics socials de l'administració pública i entitats socials. Els tallers tenen a veure amb temes relacionats amb l'energia, la factura de la llum i el gas, els preus de l'energia o hàbits de consum eficient. Les famílies són convocades als tallers per les mateixes entitats socials o l'administració local.

Durant el passat any, hem impartit 450 formacions a un total de 4.649 persones a Espanya. Un 68 % eren persones en situació de vulnerabilitat i un 32 % tècnics i treballadors socials. Un 75 % de les formacions s'han realitzat en format presencial.

Des de la seva creació, l'any 2017, l'Escola d'Energia ha impartit directament 3.419 tallers, amb activitat presencial a més de 843 municipis espanyols i assistència de 39.733 persones, que han après a utilitzar millor i de manera més eficient la seva energia,

a entendre la seva factura i a millorar i adequar els contractes de subministrament a les seves necessitats, dades que han convertit l'escola en un referent en la formació sobre energia per a entorns vulnerables. Unida a aquesta formació, l'Escola és també responsable de la "formació en cascada", on assistents a les diferents formacions es converteixen alhora en formadors d'altres col·lectius vulnerables.

Com a novetat aquest any, hem impartit el "Curs d'assessor energètic en entorns vulnerables", de 25 hores de durada, adreçat a tècnics socials de l'administració pública i del tercer sector per al següent: aprofundiment en coneixements sobre pobresa energètica, optimització de la factura d'energia, hàbits de consum, millora de la gestió dels subministraments i coneixement d'eines útils per a les persones que, en l'entorn professional o de voluntariat, ajuden a altres persones a sortir de la situació de vulnerabilitat. La convocatòria del curs va tenir un gran èxit, per la qual cosa es van realitzar tres edicions amb un total de 96 assistents i una valoració del curs de 9,15 sobre 10. A més, l'escola també va dirigir un curs per a professors de formació professional i un altre per a dones en situació



Jesús Boix, formador de l'Escola d'Energia a Catalunya, durant una sessió.



Formador de l'Escola explica conceptes d'energia als assistents.

de vulnerabilitat ateses per Fundació Madrina (aquest darrer, per impulsar-ne la capacitat i millorar-ne les possibilitats d'ocupació).

En relació amb les formacions dirigides a tècnics socials de l'administració pública o d'entitats del tercer sector, l'Escola d'Energia cobreix des de formació inicial bàsica, formació contínua a través dels seminaris web, tallers per tractar la resolució de situacions concretes que els professionals es troben en el dia a dia, i cursos de més durada per a una millor capacitat de professionals que atendran casos de pobresa energètica.

El 2024, el Projecte d'acompanyament de l'Escola d'Energia té com a objectiu fer un seguiment a les famílies que han participat en el programa per mesurar i promoure la implementació de les recomanacions rebudes als tallers i l'estalvi que n'ha suposat la implementació en la despesa energètica, fent el seguiment de 172 famílies i analitzat-ne els resultats. Aquests resultats amb l'anàlisi i conclusions corresponents seran presentats el primer semestre del 2025.



## L'escola va dirigir un curs per a **dones en situació de vulnerabilitat**.



Grup de dones de la Fundació Madrina assistents al "Curs d'assessor energètic en entorns vulnerables", acompanyades del president de la Fundació, Conrado Giménez Agrela, i Loinaz Cruz, una de les formadores.



## Projectes d'innovació social

Durant el 2024, hem continuat innovant i desenvolupant línies d'actuació que permetin apropar l'energia i, especialment, l'energia renovable a col·lectius en situació de vulnerabilitat per contribuir a pal·liar la pobresa energètica. Les iniciatives emmarcades en aquesta línia d'activitat són el projecte "Recepta energia", instal·lacions solars i desenvolupament d'oficines de proximitat.

### Projecte "Recepta energia"

S'ha posat en marxa, per primera vegada a Espanya, el projecte "Recepta energia" mitjançant el qual els pacients que necessiten un equip elèctric a casa per al tractament mèdic poden veure reduïda la factura energètica gràcies a la instal·lació de plaques fotovoltaïques al seu hospital de referència.

Són dos els hospitals que s'han incorporat a aquesta iniciativa: el centre hospitalari San Juan de Dios del Aljarafe a Sevilla i l'Hospital Sagrat Cor de Barcelona.

Al centre hospitalari San Juan de Dios del Aljarafe s'han instal·lat 514 plaques solars, 52 de les quals aportades per la Fundació Naturgy. L'estalvi generat per aquestes 52 plaques s'ha estimat en 30.000 euros en 5 anys. Aquest estalvi serà destinat íntegrament per l'Hospital a ajuts econòmics per a persones vulnerables o en risc de pobresa energètica, la recuperació i estat de salut de les quals depèn de la utilització d'un dispositiu elèctric a casa.

En aquesta primera fase es beneficiaran 19 pacients (en total, 53 persones del seu entorn familiar) que pateixen patologies com a insuficiència cardíaca o malaltia pulmonar obstructiva (MPOC).

D'altra banda, a l'Hospital Sagrat Cor de Barcelona, gestionat per la Fundació Quirón Salud, s'han instal·lat amb la nostra col·laboració 36 mòduls de generació fotovoltaïca. Amb l'estalvi generat per aquests mòduls durant cinc anys s'ajudarà igualment els pacients amb tractament domiciliari que depenen d'un dispositiu elèctric.

Amb "Recepta energia" s'aconsegueix el següent: que l'adherència al tractament dels pacients que depenen de màquines elèctriques sigui més gran, combatre la pobresa energètica a les seves llars i cooperar en el desenvolupament de l'estratègia energètica de cura del medi ambient d'aquestes entitats.



Responsables de la Fundació Naturgy i de l'Hospital San Juan de Dios Aljarafe (Sevilla) davant de la instal·lació solar que fa possible la iniciativa "Recepta energia".

## Instal·lacions fotovoltaiques a centres residencials i comunitats de propietaris

El 2024 hem signat vuit nous acords per instal·lar plaques fotovoltaiques a centres d'entitats socials que atenen persones vulnerables, els estalvis generats per aquesta instal·lació els permeten dedicar més recursos a l'activitat principal. Aquests acords suposen la instal·lació de 141,7 kilowatts-pic (kWp), que beneficiaran anualment prop de 750 persones.

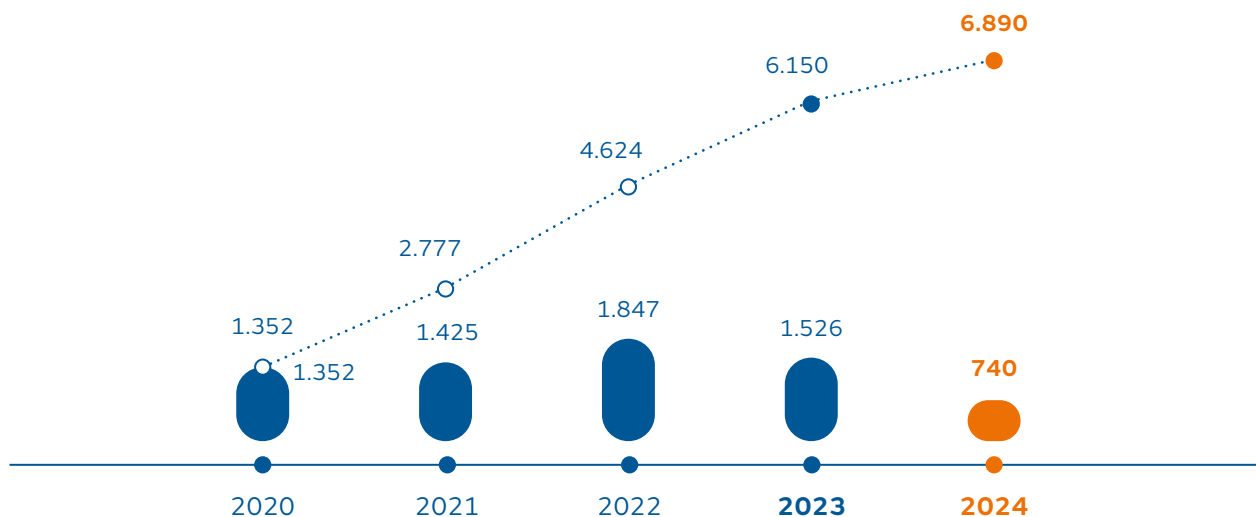
Dos d'aquests projectes s'han posat en marxa el 2024 i se sumen als 21 projectes que es troben en funcionament des que iniciéssim aquesta línia d'activitat l'any 2021.

Aquests projectes són els següents: "Projecte EPIU Getafe", al carrer Alondras d'aquest municipi, i el "Residencial Siloé", a Sevilla.



Plaques de la instal·lació al carrer Aloses de Getafe.

### ● Persones beneficiàries





Responsables de la Fundació Naturgy, juntament amb responsables de Càritas Diocesana de Madrid, visitant la instal·lació solar de Cerro de la Mica.

## Oficines de proximitat a barris vulnerables

El 2024, hem consolidat l'acció de Punts Itinerants d'informació Energètica (PIER) amb Creu Roja que es va iniciar com a projecte pilot el 2023. Aquest projecte engloba tasques d'informació a la població en general a través del repartiment de fullets informatius i elements d'estalvi energètic a totes les persones que s'hi interessin, assessorament sobre diferents conceptes d'estalvi energètic i optimització de factures de subministrament.

Hem posat en marxa els PIER a 19 municipis de Barcelona, 15 de Huelva, 12 de Múrcia, 11 de Sevilla i 17 de València. Un total de 74 municipis que, majoritàriament, pertanyen al que anomenem "Espanya despoblada" i que ens va permetre atendre 6.826 persones.

D'altra banda, el Servei d'Atenció i suport a tràmits a Carabanchel, Madrid, en col·laboració amb la Fundació San Martín de Porres, ha aconseguit àmpliament el seu objectiu principal, que era promoure l'autonomia personal de la població beneficiària, garantint-ne la incorporació a la societat i atenent les necessitats no cobertes per altres serveis. Aquest servei ha facilitat i millorat l'accés a informació i assessorament: ajudant a simplificar i agilitar tràmits administratius, reduint les barreres burocràtiques, capacitant i assessorant persones en situació de vulnerabilitat en temes específics per fomentar-ne l'autonomia en la realització de tràmits i gestions quotidianes, i promovent la inclusió social i econòmica.

## Voluntariat energètic

Continuem impulsant el voluntariat energètic per donar resposta a la necessitat creixent d'assessorament en aquesta matèria. Els programes duts a terme per les persones voluntàries han estat els següents:

- **Tallers d'eficiència energètica:** sessions formatives a grups de persones en situació de vulnerabilitat. En aquests tallers expliquem principalment les factures de llum i gas i el bo social, i oferim consells d'eficiència energètica per reduir el consum sense perdre el confort a la llar.
- **Tallers de sensibilització energètica per a joves amb discapacitat intel·lectual.** Consolidem l'itinerari anual dissenyat per a les entitats amb què treballa la Fundació, amb sessions ludicoformatives per a grups de joves, sobre eficiència energètica, estalvi i sostenibilitat. Aquest itinerari anual ofereix als joves una sessió mensual durant tot el curs escolar, que finalitza amb una visita a una instal·lació energètica.
- **“Coaching”:** programa adreçat a joves en risc d'exclusió social que estan estudiant Formació Professional de les branques tècniques. Els voluntaris els ajuden a buscar la seva vocació professional i els motiven a continuar amb la formació com a eina per aconseguir els seus objectius.
- **Altres accions de voluntariat energètic.** Juntament amb l'àrea d'Educació i Divulgació de la Fundació, impartim diverses xerrades relacionades amb l'energia i l'acompanyament a joves en la visita a les oficines de Naturgy. En aquestes xerrades, les persones voluntàries expliquen la seva trajectòria personal i professional a estudiants d'Educació Secundària amb l'objectiu que coneguin les possibilitats de feina que pot oferir una empresa energètica i motivar-los a continuar els estudis.

També hem consolidat l'assessorament als estudiants que participen al Certamen Efigy de la Fundació, que premia projectes relacionats amb l'eficiència energètica, desenvolupats per alumnes de 3r i 4t de l'ESO.

Cada voluntari és assignat a un grup participant per assessorar-lo en el desenvolupament del projecte fins a la presentació a la gala final.



*“De tot allò que ens han explicat, el que més m'agrada és saber com estalviar energia”.*

**Adriana**, beneficiària de Fundació Prodis, participant als itineraris formatius per a persones amb discapacitat intel·lectual de la Fundació Naturgy.



*“M'està agradant molt participar en aquest voluntariat «Coach», crec que em pot ajudar molt, és una experiència molt bona de cara al futur i, per descomptat, ho recomanaria als meus companys”.*

**Alejandro**, beneficiari de Fundació Èxit i participant al programa de voluntariat Coach.

El 2024, hem començat a fer assessoraments energètics individualitzats als veïns de Getafe per optimitzar la factura i donar-los consells d'estalvi energètic a la llar. Aquesta iniciativa ha sorgit com a evolució del projecte europeu EPIU Getafe, finalitzat el 2023 i del qual formàvem part.

Aquest projecte persegueix la detecció de la pobresa energètica oculta i la rehabilitació d'habitatges i edificis a dos barris de la ciutat de Getafe: La Alhóndiga i Las Margaritas.

El desenvolupament de les activitats de voluntariat energètic ha estat possible gràcies a convenis de col·laboració subscrits amb diverses entitats.





Voluntàries de Naturgy atenen una consulta.

## Xifres del programa de voluntariat energètic el 2024



**Nombre de voluntaris participants**

**111**



**Persones beneficiàries del voluntariat energètic**

**9.943**



**Nombre d'accions de voluntariat energètic**

**223**



**Hores de voluntariat enèrgic**

**1.120**



## Voluntariat ambiental

El 2024, dins del programa de “Voluntariat ambiental”, hem organitzat set jornades de conservació del patrimoni natural, amb l'objectiu de fomentar la conscienciació, l'educació i la responsabilitat ambiental entre els empleats i les seves famílies. Un total de 222 voluntaris han participat en aquestes activitats.

### Lluita contra les escombraries (Rivas-Vaciamadrid, Madrid)

En aquesta jornada, vam anar al Parc Regional del Sud-est a fer una neteja a la vora del riu Manzanares.

L'activitat va començar amb una xerrada de sensibilització sobre els efectes dels residus als marges del riu i com afecten el desenvolupament dels ecosistemes esmentats. Després de la xerrada, vam efectuar la recollida dels residus abandonats a la natura. Vam finalitzar l'activitat amb el recompte i la classificació dels residus recollits.



Voluntaris recollint escombraries a Madrid.



Voluntaris de Naturgy durant la neteja a la platja de Barcelona.

### Neteja de residus a la platja i el mar (Barcelona)

Durant aquesta jornada, els voluntaris van anar a la Platja de Llevant al districte de Sant Martí de Barcelona, a netejar la platja de residus tant fora com dins de l'aigua. Vam començar l'activitat amb un passeig per la platja per conèixer l'entorn i conscienciar els assistents de la contaminació de l'aigua i com prevenir-la.

Els voluntaris es van dividir en diversos equips per fer les tasques de neteja. Dins l'aigua, un equip s'encarregava de recollir les escombraries del fons i lliurar-les en superfície a l'equip que, amb caiacs i planxes de SUP, portaven els residus a la sorra. Un tercer equip, a la vora de la platja, recollia els residus de l'equip d'aigua, per classificar-los i, posteriorment, pesar-los.



Xerrada inicial sobre l'activitat de voluntariat.

## Anellament i observació d'aus (Ponteceso, la Corunya)

En aquesta activitat, els voluntaris van acudir al riu Anllons per col·laborar en l'anellament científic d'aus i, posteriorment, albirar-les des de l'observatori que hi ha a la vora del riu, al costat de la desembocadura.

L'activitat va començar amb la col·locació de xarxes abans de l'alba per a la captura de les aus. A continuació, un cop els voluntaris van arribar, van col·laborar activament en l'anellament de les aus, sota la guia d'experts ornitòlegs i anelladors.

Posteriorment, van anar a l'observatori que hi ha al riu, on van aprendre sobre les espècies d'aus que es poden observar a la desembocadura del riu i els esforços que es realitzen per a la seva conservació.



Els voluntaris van col·laborar activament en l'anellament de les aus, sota la guia d'experts ornitòlegs i anelladors.





Grup de voluntaris a Castelldefels.

## Recuperació de dunes (Castelldefels, Barcelona)

En aquesta activitat, els participants van col·laborar en la recuperació de les dunes de la platja de Castelldefels. Els voluntaris van aprendre a identificar les espècies invasores, com el crespinell i la cortadèria, que van extreure manualment utilitzant les eines adequades per evitar danys a l'ecosistema dunar.

Tot seguit, van procedir a plantar espècies autòctones que fixen la sorra i faciliten la regeneració de l'hàbitat.

La jornada va finalitzar amb una xerrada sobre la importància de les dunes com a barreres naturals davant de l'erosió costanera i com a hàbitats clau per a diverses espècies.



Vam plantar espècies autòctones que faciliten la **regeneració de l'hàbitat.**

## Neteja de l'arenal i la llacuna de Baldaio (Carballo, la Corunya)

En aquesta ocasió, vam anar a la platja de Baldaio a recollir residus. Aquest arenal, de gairebé 5 km de llarg, pràcticament intacte i gairebé sense presència humana, constitueix un dels arenals més extensos de Galícia. La seva llacuna és un important aiguamoll on conflueixen aigües dolces i salades, creant un ecosistema únic on habiten nombroses espècies protegides.

La jornada va començar amb una explicació de la importància de l'arenal i de l'activitat a fer. A continuació, vam efectuar la recollida de residus i vam acabar amb la classificació i el recompte.



Voluntaris classifiquen els residus recollits a Baldaio.

## Reforestació d'espècies autòctones a La Algaba (Sevilla)

Durant aquesta jornada, vam anar al municipi de La Algaba a realitzar una reforestació amb espècies autòctones en una zona verda dels voltants del municipi.

Vam començar l'activitat amb una xerrada inicial sobre l'impacte ambiental de la reforestació i una explicació de les tasques a realitzar.

Posteriorment, vam començar a plantar amb l'ús adequat d'eines manuals com aixadons i caveguets. Vam plantar 60 arbres, als quals vam col·locar protectors contra els conills i altres animals que es mengen les tiges acabades de brotar.

També vam desbrossar males herbes i recollir residus dels voltants, amb l'objectiu de garantir el millor entorn possible perquè els arbres puguin créixer.



A la imatge, un moment de la plantació.



Vam plantar **60 arbres** als quals vam col·locar protectors contra els conills i altres animals que es mengen les tiges.





Equip de voluntariat participant a l'activitat de Segòvia.

## Reforestació d'espècies autòctones a Sequera de Fresno (Segòvia)

En aquesta activitat, realitzada en col·laboració amb Nedgia, vam dur a terme una reforestació de les espècies autòctones més idònies segons l'entorn i l'històric de plantacions de la zona. En concret, vam plantar 350 cedres, 350 alzines i 350 pins silvestres. Aquesta iniciativa ens ha permès crear el "Bosc xarxes GLP Sequera del Fresno", projecte d'absorció de CO<sub>2</sub>, que contribueix a revertir la pèrdua de biodiversitat

i millorar la salut de l'ecosistema forestal de la zona mitjançant l'absorció de diòxid de carboni a través de la fotosíntesi.

Aquesta acció ha estat registrada al Ministeri per a la Transició Ecològica i Repte Demogràfic (MITERD), unint-se a altres projectes d'absorció de CO<sub>2</sub>, com el "Bosc Fundació Naturgy", que contribueixen a la reducció d'emissions i reflecteixen el compromís del grup en la protecció del medi ambient, la millora de la biodiversitat i la contribució a un futur més sostenible per a les properes generacions.



Aquesta acció contribueix a la **reducció d'emissions** i reflecteix el compromís de Naturgy amb la protecció del medi ambient.

## Voluntariat social

A la Fundació Naturgy, continuem consolidant les nostres activitats de voluntariat més social.

A través de “Kilòmetres d’energia solidària”, 321 voluntaris van reportar els quilòmetres que van fer caminant, corrent, amb bicicleta o nedant, i a la Fundació els vam convertir en euros per donar-los a una entitat social. Aquesta activitat s’estén als països on la companyia té empleats i se selecciona una entitat social a cada país participant.

Gràcies a aquesta iniciativa, la Fundació va poder donar un total de 44.000 euros a les entitats següents:

- **Espanya:**
  - Càritas Diocesana de Sevilla - “Alimentació saludable per a famílies amb escassos recursos i menors a càrrec”.
  - Fundació Ronald McDonald: projecte seleccionat pels voluntaris de Naturgy entre els projectes presentats al “Premi a la millor iniciativa social en àmbit energètic”. Els recursos donats es destinaran a la reforma de la cuina de la casa, propera a l’Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid, on acullen famílies amb nens hospitalitzats llargues temporades provinents d’altres comunitats.
- **Argentina:** Associació Civil Pata Pila, per al “Programa d’infraestructura d’accés a l’aigua a les comunitats originàries”.
- **Brasil:** Instituto da Criança. Es destinarà a projectes socials per a nens i nenes en risc d’exclusió.
- **Xile:** Fundació Desafío Levantemos Xile, per a la instal·lació de biodigestors de l’escola Acumar i la comunitat d’Alhuelemu, de Mulchén, Xile.
- **Mèxic:** Associació APAC-IAP (Asociación Pro-Personas con Parálisis Cerebral), per al projecte “Exoesquelet Trexo Robotics”.



Voluntari participant a la iniciativa Kilòmetres d’energia solidària.

- **Panamà,** Associació Ntra. Sra. del Camino per al “Projecte de millora del sistema de seguretat i atenció a la gent gran del centre d’atenció de gent gran de San Félix”, a la província de Chiriquí.
- **República Dominicana,** per a l’entitat Muchachas y muchachos Don Bosco, que treballa amb nenes i nens en situació de vulnerabilitat al “Projecte de rehabilitació energètica de la Casa del Canillita”.
- **Portugal:** Associació CrescerSer amb un “Projecte de reparació de la caldera” de la “Casa do Vale”.

Vam posar en marxa, un any més, la iniciativa de voluntariat “Rei Mag per un dia”, per fer realitat els desitjos de nens i adolescents que estan essent atesos per alguna entitat social o que viuen a cases d’acollida. Aquest any, a més, relacionem aquesta proposta al 4t Repte Sostenible de l’any, que buscava augmentar l’impacte d’aquesta iniciativa convidant també familiars i amics a participar.

D’aquesta manera, el 2024, els voluntaris van enviar regals a 287 nens atesos per la Fundació Tengo Hogar i l’Associació Pajes Mágicos, a Madrid; la Fundació Maria Raventós, a Barcelona; l’Associació veïnal valenciana Follets de Nadal, que es va conformar després de la DANA a Torrent (València); i fins a 10 cases d’acollida distribuïdes per tota Espanya: Madrid, Barcelona, València, Màlaga, Getafe, Aranjuez, Leganés i San Lorenzo de El Escorial (Madrid) i Andújar (Jaén).

## Quilòmetres d'energia solidària

### Espanya

**7.388 km**

recorreguts

**Càritas Diocesana  
de Sevilla**

**280**

persones beneficiàries

**Fundació  
Ronald McDonald**

**693**

persones beneficiàries

### Argentina

**2.972 km**

recorreguts

**Associació Pata Pila**

**500**

persones beneficiàries

### Brasil

**1.441 km**

recorreguts

**Instituto da Criança**

**70**

persones beneficiàries

### Xile

**3.292 km**

recorreguts

**Fundació  
Desafiament  
Aixequem Xile**

**71**

persones beneficiàries

### Mèxic

**3.019 km**

recorreguts

**Asociación  
Pro-Personas con Parálisis  
Cerebral**

**500**

persones beneficiàries

### Panamà

**4.838 km**

recorreguts

**Fundació  
Ntra. Sra. del Camino**

**50**

persones beneficiàries

### Portugal

**737 km**

recorreguts

**Associació portuguesa  
per al dret dels  
nens i les famílies,  
CrescerSer**

**27**

persones beneficiàries

### Rep. Dominicana

**310 km**

recorreguts

**Canillitas de Don Bosco**

**150**

persones beneficiàries

## Reptes del voluntariat

Com a part de la innovació en el voluntariat i arran d'un treball de cocreació amb els mateixos voluntaris, el 2024 hem llançat els "Reptes sostenibles". Amb aquests reptes, pretenem incorporar al voluntariat la faceta d'actuació personal de cada empleat de Naturgy, per aportar millores en l'àmbit social i ambiental. D'aquesta manera, busquem que els empleats de Naturgy siguin veritables agents de canvi al seu entorn, no només amb actuacions proposades des de l'empresa, sinó també actuacions que poden fer des de l'àmbit personal. Com a eina de seguiment, s'han utilitzat dues apps llançades per *start-ups*, una lligada al "Programa de *start-ups*" de Naturgy. Els reptes proposats trimestralment van ser els següents:

1. **"Impacta en positiu"**. El primer dels reptes estava relacionat amb els hàbits diaris en matèria de consum, transport i generació de residus. A través d'una app, els voluntaris anaven deixant cada dia el registre de les seves rutines sostenibles, com ara caminar en comptes d'agafar el cotxe, pujar les escales en lloc d'agafar l'ascensor, apagar la càmera en una videoconferència, reciclar adequadament o preparar-se el menjar en comptes de comprar productes precuinats. Cada cop que es registrava un nou hàbit sostenible, l'app assignava punts segons l'acció, que posteriorment es transformaven en emissions de CO<sub>2</sub> evitades, kg de residus no generats i litres d'aigua estalviada. Entre tots els participants, es van evitar més de 11.000 kg de CO<sub>2</sub>, es va evitar la generació de prop de 500 kg de residus i es van estalviar més de 55.000 litres d'aigua.
2. **"Basuraleza" o residus abandonats a la natura.** El segon repte incentivava la neteja de residus i la informació a través d'una app utilitzada a més de 65 països, per passar a formar part d'aquesta comunitat. Els voluntaris podien fer les neteges individualment, unir-se a un grup de neteja de l'app o participar a les sortides ambientals per recollir residus que ha organitzat la Fundació durant el 2024. Durant el repte, que es va desenvolupar al llarg d'un mes i mig, es van recollir més de 360 kg de residus.



Lliurament de regals de Rei Mag per un dia a l'Associació Pajes Mágicos, una de les entitats col·laboradores.

3. **"Ajuda un amic"**. El tercer repte consistia a assessorar energèticament, de manera proactiva, l'entorn personal dels voluntaris, com ara familiars, amics i/o veïns, per poder optimitzar la factura d'electricitat i gas. Durant dos mesos, els voluntaris els han ajudat a entendre la seva factura, posant el focus en els principals conceptes que la componen, així com la forma d'optimitzar-ne el contracte i el consum. Els principals temes tractats han estat les diferències entre mercat lliure o regulat, la potència contractada i el preu del kWh. Un cop compresa la factura, els voluntaris donaven consells d'estalvi i eficiència a la llar, des de com fer un ús eficient de la cuina fins a recomanacions de les temperatures de confort a les diferents estances de l'habitatge.
4. **"Multiplica els Reis Mags"**. El darrer repte estava relacionat amb l'activitat "Rei Mag per un dia" que organitzem cada any. El 2024, es desafiava els voluntaris a animar amics i/o familiars a sumar-se a aquesta iniciativa i, així, poder fer regals a més nens i adolescents. En total, es van apuntar 196 voluntaris que van aconseguir animar 91 amics i familiars.





Voluntaris de Naturgy visiten la Casa de la Fundació Ronald McDonald a Madrid.

## Setmana del voluntariat

Entre l'11 i el 21 d'octubre del 2024, coincidint amb els dies mundials de l'Erradicació de la pobresa, Protecció de la natura i Estalvi d'energia (17, 18 i 21 d'octubre), celebrem la Setmana del voluntariat.

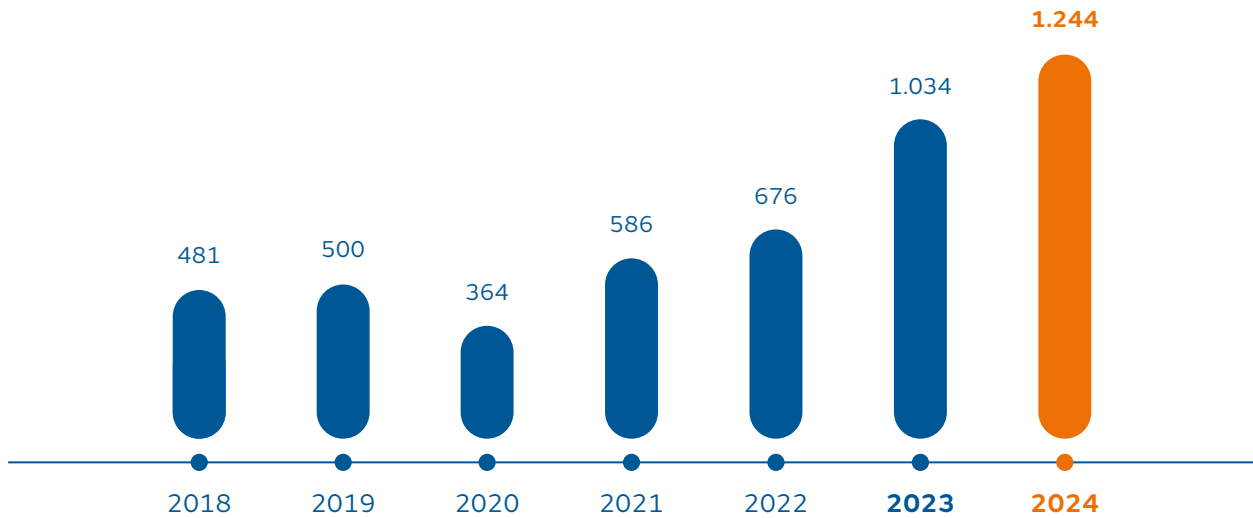
Durant aquesta setmana, es van organitzar tallers de voluntariat energètic i activitats de voluntariat ambiental i social, amb una bona acollida per part del personal de la companyia. Aquest any, vam fer dotze tallers d'eficiència i estalvi energètic a Madrid, Barcelona, Sevilla, Ciudad Real i León.

També vam portar a terme un taller motivacional de la mà de l'experta en participació social i voluntariat, Rosana Hernández, que va subratllar la importància de conèixer els motius individuals que et porten a ser voluntari per focalitzar-los en una acció de qualitat.

Finalment, amb l'objectiu de visibilitzar i fer partícips els voluntaris de la nostra activitat, fem visites a alguns dels projectes socials que porten a terme.

Durant la Setmana del Voluntariat, vam desenvolupar 16 activitats en què van participar més de 1.200 persones voluntàries, entre empleats i acompanyants. La iniciativa amb més voluntaris va ser "Kilòmetres d'energia solidària".

● Total Voluntaris Naturgy



**Altres iniciatives socials**

La DANA de València ha estat l'emergència de més impacte del 2024 i, un cop més, des de la Fundació Naturgy vam voler respondre de manera immediata. Així, vam fer una donació econòmica que es va canalitzar a través de convenis de col·laboració específics amb Càritas Espanya i Creu Roja Espanyola, amb l'objectiu d'atendre les primeres necessitats socials sorgides després de la catàstrofe.

Posteriorment, vam gestionar una campanya de recollida de material per enviar als municipis afectats per les inundacions. Gràcies als empleats de Naturgy, es van recollir més d'una tona de productes, entre els quals destacaven bombes d'aigua, Karchers, productes de neteja, mantes, botes d'aigua, guants, màscares o gels hidroalcohòlics.

A més, durant l'any passat, vam continuar recollint taps de plàstic, amb l'objectiu de col·laborar en el finançament de tractaments mèdics i ortopèdics de nens. Les recollides es realitzen a tres oficines de Madrid (Avda. d'Amèrica, Avda. de San Luis i Puente Princesa), dues seus de Barcelona (Diagonal i Barceloneta) i al centre d'Arteixo a la Corunya.



Voluntari de Naturgy col·laborant a València després de la DANA.

## Càtedra d'Energia i Pobresa de la Universitat Pontifícia Comillas

Des del 2017, col·laborem activament a la Càtedra d'Energia i Pobresa de la Universitat Pontifícia Comillas, a més de ser membres del Consell Assessor.

La Càtedra d'Energia i Pobresa vol fer una contribució substancial per pal·liar la pobresa energètica a partir del llarg historial de treball investigador al voltant dels grans reptes socials d'Espanya. La Càtedra és un àmbit privilegiat des del qual es pot donar coherència a estudis, propostes legislatives, accions formatives i de divulgació que contribueixin a la mitigació i, idealment, a l'erradicació d'aquesta problemàtica. Per això, treballem en dues direccions concretes: la primera, fer una investigació interdisciplinària centrada en la realitat i, la segona, servir de punt de trobada entre les entitats i les persones implicades en la lluita contra la pobresa energètica.

L'enfocament interdisciplinari de la càtedra es concreta

en un espai de reflexió amb representants de quatre àrees de recerca (enginyeria, treball social, empresarials i dret), així com amb entitats col·laboradores i empreses energètiques. El punt de trobada s'identifica com un veritable intercanvi de coneixement, amb una visió més enllà dels enfocaments de cada disciplina, que posa la posició privilegiada que té com a entitat universitària al servei de l'acció contra la pobresa energètica.

Durant el 2024, hem continuat treballant en el projecte "VAREX" (Valoració de Rehabilitacions Exprés) de manera conjunta amb la Càtedra, en el qual analitzem l'impacte de la rehabilitació exprés a partir dels casos reals realitzats per nosaltres amb el Fons Solidari de Rehabilitació Energètica de la Fundació Naturgy. Hem afegit nous casos a l'estudi, ampliant-ne sobretot l'àmbit geogràfic.

Hem participat als seminaris interdisciplinaris que han tingut lloc durant l'any i a les sessions del consell assessor aportant col·laboracions als diferents estudis que es duen a terme.



D'esquerra a dreta, Efraim Centeno, director de la Càtedra d'Energia i Pobresa de Comillas; María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy; Mariano Ventosa, vicerector de Recerca i Professorat; Ester Sevilla, directora de Projectes Socials i Internacional de la Fundació; i Roberto Barrella, investigador de la Càtedra.



## Seminaris web i publicacions

### ● S'està cronificant la pobresa energètica?

12 de desembre del 2024



D'esquerra a dreta, Pablo del Río, Mónica Giulietti, Elisenda Jové, una de les autores de la publicació, Maria-Eugenia Sanin, Maria Eugenia Coronado, Rafael Villaseca, Maria Teresa Costa, Elisa Trujillo, autora també de la publicació, i Luis Ayala.

#### Inauguració:

**Rafael Villaseca**, president de la Fundació Naturgy.

Presentació de l'estudi "**Comprement la pobresa energètica: una anàlisi de la persistència**", de Maria Teresa Costa Campí, catedràtica emèrita d'Economia i directora emèrita de la Càtedra de Sostenibilitat Energètica de la Universitat de Barcelona.

#### Col·loqui:

**Maria-Eugenia Sanin**, coordinadora del *Applied Economics & Policy Group*, Centre for Economics at Paris-Saclay (CEPS); **Mónica Giulietti**, *Professora d'Economia Industrial*, Nottingham University Business School; i **Luis Ayala**, Catedràtic d'Economia de la UNED i membre del Comitè Tècnic de la Fundació FOESSA.

#### Moderador:

**Pablo del Río González**, investigador científic de l'Institut de Polítiques y Bienes Públicos CSIC.



#### Cloenda:

L'acte de cloenda va anar a càrrec de **Víctor Marcos Morell**, director general de planificació i coordinació energètica del Ministeri de Transició Energètica i Repte Demogràfic.

L'objectiu principal d'aquest informe, elaborat per la Càtedra de Sostenibilitat Energètica de la Universitat de Barcelona i dirigit per **Maria Teresa Costa Campí**, és analitzar la dinàmica de la pobresa energètica per conèixer si és una problemàtica de caràcter transitori o persistent, reflexionar sobre l'efectivitat de les polítiques públiques i marcar els reptes i els objectius que cal abordar en els propers anys.

## Acords amb entitats

Per dur a terme els nostres diferents programes d'acció social amb èxit i aconseguir que generin impacte positiu a la societat, hem col·laborat el 2024 amb 48 entitats socials i acadèmiques.

Aquest any, signem i renovem convenis amb:

### Acords globals

#### ● Càritas



D'esquerra a dreta, Maria Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy; Manuel Bretón, president de Càritas Espanyola; i Jordi Garcia Taberner, vicepresident de la Fundació Naturgy.

Sengles convenis contra la vulnerabilitat energètica signats amb Càritas Espanyola i Càritas Diocesana de Madrid, el principal objectiu de la qual és dur a terme rehabilitacions energètiques en habitatges de famílies en situació de vulnerabilitat. En el marc d'aquest conveni, impulsem també la instal·lació de plaques solars en habitatges i residències de l'entitat, i la formació energètica amb l'Escola d'Energia.

Així mateix, durant el 2024, vam signar un acord específic amb Càritas Espanyola per ajudar els damnificats per la DANA a la Comunitat Valenciana.

#### ● Creu Roja Espanyola



D'esquerra a dreta, Maria Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy; María del Mar Pageo, presidenta de Creu Roja Espanyola; i Jordi Garcia Taberner, vicepresident de la Fundació Naturgy.

L'acord permet l'ajuda global a famílies en situació de vulnerabilitat energètica a tot el país, amb la col·laboració d'un equip de voluntariat de les dues entitats que treballa de manera conjunta.

L'atenció es basa en formació energètica, assessorament personalitzat, rehabilitació exprés i lliurament de kits de microeficiència.

Com a resposta a la situació d'emergència creada per la DANA a la Comunitat Valenciana, vam signar un conveni específic per atendre les primeres necessitats de les persones afectades.

## Programes associats al pla de vulnerabilitat energètica

### ● FATEC

Conveni de col·laboració amb la Federació d'Associacions de Gent Gran de Catalunya, que impulsa iniciatives relacionades amb el Fons Solidari de Rehabilitació Energètica, Escola d'Energia i voluntariat per a totes les associades.

### Acords per al Fons Solidari de Rehabilitació Energètica

- Fundació Llars Compartides, Proyecto Confianza, Fundació Hàbitat3, Fundació Mambré, Fundabem, Fundació Sant Tomàs, Fundació Têcho, Fundació Roure i Fundació Foment de l'habitatge social



Llum Delás, presidenta de la Fundació Roure, Maria Eugènia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy.



Maria Eugènia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy, i Ricard Aceves Torrents, director de la Fundació Sant Tomàs.



Maria Eugènia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy, i Fernando García González, president de Fundabem.



Maria Eugènia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy, i Maira Costa Casas, directora de la Fundació Mambré.



Maria Eugènia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy, i Sergio Rodríguez Vives, director de Fundació Foment de l'habitatge social.

## Acords per al projecte de Recepta energia i d'energia renovable

### ● Orden Hospitalaria de San Juan de Dios

Conveni Marc per treballar temes relacionats amb vulnerabilitat energètica i formació per a l'ocupació de persones en situació de vulnerabilitat. El 2024 es va posar en marxa la iniciativa "Recepta energia" gràcies a l'acord que vam signar amb l'hospital de Bormujos (Sevilla).

### ● Fundació QuirónSalud

Acord per dur a terme la iniciativa "Recepta energia" a l'hospital Sagrat Cor de Barcelona, després de la instal·lació de plaques solars.

## Acords en la línia de l'Escola d'energia

### ● Fundació San Martín de Porres

Conveni que impulsa la creació d'Oficines de Proximitat a barris vulnerables, ateses per persones en risc d'exclusió social i formades per l'Escola d'Energia.

### ● EMSV Getafe i Comunitat de propietaris Alondras

Conveni per a la instal·lació de plaques fotovoltaïques en un edifici residencial del carrer Alondras de Getafe, acompanyat d'un estudi de mesurament de l'impacte econòmic i social.

### ● Fundació Maria Raventós i Associació assistencial Siloé

Acord que promou la instal·lació de plaques solars a edificis residencials de les dues entitats.

## Acords per al programa de Voluntariat

### ● Fundació Prodis, Associació Avante 3 i Fundació Capacis

Col·laboració a través del nostre programa de voluntariat per impartir itineraris formatius sobre energia i eficiència energètica als alumnes amb discapacitat intel·lectual.

### ● Fundació Èxit



Grup de voluntaris de Naturgy amb els seus coaches de la Fundació Èxit.

Conveni per col·laborar, a través de voluntaris, en diversos programes de *coaching* i mentoria adreçats a joves en situació de vulnerabilitat i risc d'abandó escolar.

### ● Col·legi Ntra. Sra. de las Maravillas

Conveni per dur a terme el "Projecte Futurus" amb l'objectiu de facilitar una primera aproximació a l'àmbit laboral i, així, contribuir a despertar vocacions professionals.

### ● Grup Naturalista Hàbitat

Acord per a l'organització i la realització d'una activitat de voluntariat ambiental a la platja i llacuna de Baldaio, amb l'objectiu de recollir i classificar residus.

### ● Asociación Pata Pila Argentina, Instituto da Criança de Brasil, Fundació Desafío Levantemos Chile, Càritas Diocesana de Sevilla i Fundació Infantil Ronald McDonald a Espanya, Asociación Pro-Personas con parálisis cerebral a Mèxic, Nuestra Señora del Camino de Panamá, CrescerSer de Portugal i Muchachos y muchachas de Don Bosco de República Dominicana

Convenis amb entitats per canalitzar la donació econòmica obtinguda gràcies a la iniciativa de voluntariat Quilòmetres d'energia solidària i desenvolupar diversos programes d'acció social.



### ● Fundació Seur

---

Gràcies a aquest acord, ens unim a la campanya de recollida “Taps per a una nova vida” amb l’objectiu de costejar tractaments mèdics que no estan coberts pels sistemes de salut.

### ● Fundació Tengo hogar

---

Col·laborem amb aquesta entitat a la iniciativa Rei Mag per un dia, portant regals als nens atesos per aquesta Fundació.

### ● Fundació Pinardi

---

Acompanyem i fem mentoria a voluntaris de Naturgy joves talents a la recerca de la seva incorporació laboral.

## Investigació acadèmica

### ● Universitat Pontifícia de Comillas, Universitat d’Alcalá d’Henares, Universitat Politècnica de Madrid (UPM) i Universitat de Barcelona

---

Impulsem col·laboracions amb les universitats que suposin un benefici per a la societat en general. Per això, els diferents acords contemplen fer estudis relacionats amb la vulnerabilitat energètica, participar en grups de treball i promocionar activitats conjuntes encaminades a fomentar les competències interdisciplinàries i activitats de cooperació, voluntariat, innovació, sostenibilitat i/o accions transdisciplinàries.



Informe Anual  
Fundació Naturgy  
2024

## Energia i medi ambient

# 04 •

## Energia i medi ambient

El 2024, a la Fundació Naturgy **ratifiquem el nostre compromís amb la transició energètica, el desenvolupament d'energies sostenibles, la millora de la competitivitat, la innovació tecnològica i la regulació al sector energètic.** Hem intensificat els esforços per fomentar un debat informat i constructiu, cercant solucions innovadores i efectives als desafiaments energètics actuals.

Aquest any, hem ampliat el nostre enfocament per incloure temes crucials com la digitalització de les xarxes elèctriques, l'impacte del Pacte Verd a la indústria de la UE, les perspectives per a la transformació industrial cap a una economia verda i el paper del biometà i l'emmagatzematge estacional d'energia. Hem treballat per fomentar un diàleg informat i constructiu, cercant solucions innovadores i efectives per als desafiaments energètics actuals.

Al llarg de l'any, hem centrat les nostres iniciatives en tres àrees clau:

- **Investigacions especialitzades:** hem impulsat la realització d'estudis que analitzen els desafiaments contemporanis en energia i medi ambient, oferint anàlisis detallades i recomanacions pràctiques.
- **Aliances estratègiques:** hem enfortit les col·laboracions amb organitzacions clau del sector, ampliant el nostre abast i augmentant l'impacte de les nostres accions.
- **Esdeveniments i conferències:** hem organitzat esdeveniments que faciliten l'intercanvi d'idees i el diàleg entre experts nacionals i internacionals, enriquint la discussió sobre la transició energètica i la regulació.

La nostra feina ha estat orientada a sensibilitzar la societat sobre la importància d'una transició energètica justa i sostenible. Amb la participació d'experts destacats, hem avançat en el nostre objectiu de contribuir a un futur energètic més net i eficient.

## En xifres



**Publicacions** presentades

**12**

Informes



**Esdeveniments** realitzats

**17**

Jornades



**Assistents** als esdeveniments

**4.747**



**Visualitzacions dels vídeos**, on els autors presenten les principals conclusions dels estudis

**23.397**



**Usuaris que han consultat i descarregat** les publicacions

**6.398**



**Col·laboradors/autors**

**63**

## Fòrums

### Energy Perspectives

IESE Business School

- **EP #15**  
Transició energètica i desenvolupament d'energies renovables

4 d'abril del 2024



**Inauguració:**

**Francisco Reynés**, president de Naturgy.

**José Luis Suárez**, director del Campus de l'IESE a Madrid.

**Col·loqui:**

**Francesco La Camera**, director general de l'Agència Internacional d'Energies Renovables (IRENA).

**Arnaud De Giovanni**, líder mundial en energies renovables a EY.

**Moderador:**

**Prof. Massimo Maoret**, IESE Business School.

**Cloenda:**

**Rafael Villaseca**, president de la Fundació Naturgy.

- **EP #16**  
Govern i energia

19 de juny del 2024



**Inauguració:**

**Rafael Villaseca**, president de la Fundació Naturgy.

**Franz Heukamp**, director general de l'IESE.

**Col·loqui:**

**Un model nord-americà**

**Joseph Eugene Stiglitz**, Premi Nobel de Ciències Econòmiques el 2001.

**Un model europeu**

**José Manuel Durão Barroso**, President de la Comissió Europea 2004-2014.

**Moderador:**

**Prof. Jordi Gual**, IESE Business School.



## Sendes geopolítiques de la transició energètica

Real Instituto Elcano

- EP #17  
Energia, competitivitat i regulació

27 de novembre del 2024



### Inauguració:

**Rafael Villaseca**, president de la Fundació Naturgy.

**Prof. José Luis Suárez**, prof. emèrit del Departament de Direcció Financera i exdirector del Campus de l'IESE a Madrid.

### Col·loqui:

**Alberto Pototschnig**, Executive Deputy Director, World of Practice a la Florence School of Regulation.

**Nick Butler**, president fundador, Policy Institute King's College de Londres.

### Moderador:

**Prof. Javier Díaz**, IESE Business School.

- Mediterrani Oriental

24 d'abril del 2024



### Inauguració:

**Rafael Villaseca**, president de la Fundació Naturgy.

**José Juan Ruiz**, president de Real Institut Elcano.

### Entrevista:

**Gonzalo Escribano**, director del Programa d'energia i clima del Real Instituto Elcano.

**Ana Palau**, exministra d'Afers Estrangers d'Espanya i el professor visitant, Edmund E. Walsh, School of Foreign Service, Universitat de Georgetown.

### Col·loqui:

**Sohbet Karbuz**, director d'Hidrocarburs i Seguretat Energètica, Mediterranean Observatory for Energy & Climate (OMEC).

**Harry Tzimitras**, director a Peace Research Institute Oslo-PRIO Cyprus Centre; Senior Fellow, Atlantic Council, Washington D.C.

**Laury Haytayan**, Directora de MENA, Natural Resource Governance Institute.

### Moderador:

**Gonzalo Escribano**, director del Programa d'energia i clima del Real Instituto Elcano.

## Converses amb experts

Capítulo Español del Club de Roma

### ● Ocupació i transformació tecnològica

5 d'abril del 2024



**Inauguració:**

**María Eugenia Coronado**, directora general de la Fundació Naturgy.

**Col·loqui:**

**Ana Belén Sánchez López**, assessora sobre Transició Justa, Gabinet de la Vicepresidenta Tercera del Govern i Ministra, Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

**Antonio de Luis Acevedo**, director gerent, Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació (Fundae).

**Moderadora:**

**Eva Buch**, directora d'Educació i Divulgació de Fundació Naturgy.

**Cloenda:**

**José Manuel Morán**, vicepresident de Capítulo Español del Club de Roma.

### ● Absorcions de CO<sub>2</sub>

11 de juny del 2024



**Inauguració:**

**María Eugenia Coronado**, directora general de la Fundació Naturgy.

**Col·loqui:**

**Enrique Enciso**, soci fundador de Grupo Sylvestris.

**Alejandra Landeira**, responsable de Contractació de CO<sub>2</sub> i Transició Energètica de Naturgy.

**Moderador:**

**Luis Robles**, soci director a Liken Carbon Hub.

**Cloenda:**

**José Manuel Morán**, vicepresident de Capítulo Español del Club de Roma.

## ● Conclusions COP29 Bakú

28 de novembre del **2024**



### Inauguració:

**María Eugenia Coronado**, directora general de la Fundació Naturgy.

### Col·loqui:

**Valvanera Ulargui**, directora general de l'Oficina Espanyola de Canvi Climàtic MITECO.

**Lara Lázaro**, investigadora principal del Real Instituto Elcano i professora de Teoria Econòmica al Centre d'Ensenyament Superior Cardenal Cisneros (adscriu a la Universitat Complutense de Madrid).

### Moderadora:

**Beatriz Treceño**, periodista d'Expansión.

### Cloenda:

**José Manuel Morán**, vicepresident de Capítulo Español del Club de Roma.

## ● Sostenibilitat i ciutats

10 de desembre del **2024**



### Inauguració:

**Manuel Calvo**, director d'Energia i Medi Ambient de Fundació Naturgy.

### Col·loqui:

**Nuria Rodríguez**, directora de Medi ambient i Responsabilitat Social, Naturgy.

**Julio Lumberras**, professor de la Universitat Politècnica de Madrid i director de citiES2030.

### Moderadora:

**Rebeca Gimeno**, periodista de Noticias Cuatro.

### Cloenda:

**José Manuel Morán**, vicepresident de Capítulo Español del Club de Roma.

## Situació del sector energètic

Cercle d'Economia

### ● Situació del sector energètic

10 de maig del 2024



#### Inauguració:

**Miquel Nadal**, director general del Cercle d'Economia.

**Rafael Villaseca**, president de la Fundació Naturgy.

#### Situació del sector energètic

**Geopolítica**, amb Gonzalo Escribano, director del Programa d'energia i canvi climàtic del Real Instituto Elcano.

**Visió europea**, amb Andris Piebalgs, excomissari d'Energia de la Comissió Europea, membre de la Florence School of Regulation.

**Visió espanyola**, amb Nemesio Fernández Cuesta, tècnic comercial i economista de l'Estat. Exsecretari d'Estat d'Energia.

**Visió empresarial**, amb Oriol Guixà, president de FEMCAT i president de La Farga.

#### Moderadora:

**Núria Mas**, professora d'Economia d'IESE i membre de la Junta Directiva del Cercle d'Economia.

#### Tancament:

**Francisco Reynés**, president de Naturgy.

**Jaume Guardiola**, president del Cercle d'Economia.

#### Cloenda:

**Natàlia Mas**, consellera d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya.

## Recerca i innovació al sector de l'energia

Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)

### ● Recerca i innovació al sector de l'energia

Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)

18 de novembre del 2024



#### Obertura:

**Rafael Villaseca**, president de la Fundació Naturgy.

**Eloísa del Pino**, presidenta del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).

#### Innovació i desenvolupaments actuals

**Sergio Rojas**, ICP - CSIC.

#### Col·loqui:

**Lucía Blanco**, subdirectora general de Prospectiva i Estadístiques Energètiques, MITECO.

**Jesús Chapado**, director d'Innovació de Naturgy.

**Sergio Rojas**, ICP – CSIC.

#### Moderadora:

**Laura Ojea**, periodista especialitzada en energia i medi ambient a El Español/ Invertia.



**Investigacions disruptives i desenvolupaments prometedors** que s'estan treballant al món de l'energia.

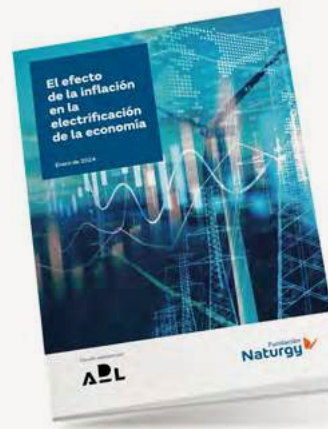


## Jornades i publicacions

### ● L'efecte de la inflació en l'electrificació de l'economia

Arthur D. Little (ADL)

13 de febrer del 2024



#### Inauguració:

**María Eugenia Coronado**, directora general de la Fundació Naturgy.

#### Presentació:

**Luis del Barrio**, partner a Práctica de Energía (EN&UTL), ADL.

#### Col·loqui:

**Mónica Puente**, directora de Xarxes Electricitat Espanya, Naturgy.

**Guillermo Amann**, president de l'Assemblea General d'AFBEL (Associació de Fabricants de Béns d'Equip Elèctrics).

**José María González**, director general de l'Associació d'Empreses d'Energies Renovables (APPA).

**Cristina Olivera**, mànager a Práctica de Energía (EN&UTL), ADL.

#### Moderador:

**Diego Rodríguez**, catedràtic al Departament d'Economia Aplicada de la Universitat Complutense de Madrid i investigador associat de Fedea.

Aquest document analitza l'efecte de la situació macroeconòmica recent sobre la capacitat d'inversió en xarxes elèctriques i altres actius necessaris per assolir els objectius del PNIEC en el marc de l'electrificació de l'economia.

## ● Perspectives per a la transformació industrial cap a una economia verda

Institut de Recerca Tecnològica de la Universitat Pontifícia Comillas

28 de febrer del 2024



### Inauguració:

**Manuel Calvo**, director d'Energia i Medi Ambient de Fundació Naturgy.

### Presentació:

**Luis del Barrio**, professor a Comillas ICAI-IIT.

**Timo Gerres**, docent i investigador convidat a Comillas ICAI-IIT.

### Col·loqui:

**Luis Ángel Colunga**, comissionat especial per al PERTE de Descarbonització Industrial, Ministeri d'Indústria i Turisme.

**Carlos Reinoso**, portaveu, Aliança per la Competitivitat de la Indústria Espanyola.

**José Miguel Guerrero**, vicepresident de CEPYME.

### Moderador:

**Pedro Linares**, professor a Comillas ICAI-IIT.

Aquest estudi repassa la complexitat de la indústria, les polítiques de descarbonització actuals i els reptes a què ha de fer front per assolir la neutralitat d'emissions.

## ● La regulació del mercat elèctric majorista davant del nou entorn europeu

EY

8 de maig del 2024



### Obertura:

**Rafael Villaseca**, president de la Fundació Naturgy.

### Presentació:

**Jaime Moretón**, director de Consultoria Sector Energia EY.

### Col·loqui:

**Luis Atienza**, president d'Argo Capital Partners, ministre d'Agricultura, Pesca i Alimentació entre el 1994 i el 1996, i president de Red Eléctrica entre el 2004 i el 2012.

**Maria Teresa Costa-Campi**, catedràtica d'economia i directora de la Càtedra de Sostenibilitat Energètica, Universitat de Barcelona, i presidenta de la Comissió Nacional de l'Energia (CNE) entre el 2005 i el 2011.

**Maria Fernández**, consultora principal a Etali'a Consultoría Estratégica y Regulatoria, i vicepresidenta de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC) entre el 2013 i el 2020.

**Pedro Mejía**, president d'OMEL des del 2009 fins al 2017 i secretari d'Estat de Turisme i Comerç entre el 2004 i el 2008.

**Álvaro Nadal**, cap de l'Oficina Econòmica i Comercial de l'Ambaixada d'Espanya al Regne Unit, i ministre d'Energia, Turisme i Agenda Digital del Govern d'Espanya entre el 2016 i el 2018.

**Diego Rodríguez**, catedràtic al Departament d'Economia Aplicada de la Universitat Complutense de Madrid i investigador associat de Fedea, i conseller de la Comissió Nacional dels Mercats i de la Competència (CNMC) entre el 2013 i el 2017.

**Miguel Sebastián**, professor d'Economia a la Universitat Complutense de Madrid, i ministre d'Indústria, Turisme i Comerç del Govern d'Espanya entre el 2008 i el 2011.

### Moderador:

**José Luis Gil**, director de Gasos Renovables a Naturgy.

**Antonio Hernández**, soci de Sectors Regulats, Anàlisi Econòmica i Sostenibilitat, EY.



Vam analitzar  
el **nou marc regulador  
comunitari i com  
impacta** en el  
desenvolupament del  
sector elèctric.



#### La visió d'inversors i consumidors

**José María González**, director general de l'Associació d'Empreses d'Energies Renovables (APPA).

**Luis Marquina**, president de l'Associació Espanyola de Bateria i Emmagatzematge Energètic (AEPIBAL).

**Pedro González**, director general de l'Associació d'Empreses amb Gran Consum d'Energia (AEGE).

**Antonio Hernández**, soci de Sectors Regulats, Anàlisi Econòmica i Sostenibilitat, Consultoria Sector Energia EY.

#### Moderador:

**José Luis Gil**, director de Gasos Renovables a Naturgy.

Aquest estudi repassa la complexitat de la indústria, les polítiques de descarbonització actuals i els reptes a què ha de fer front per assolir la neutralitat d'emissions.

## ● La digitalització de les xarxes elèctriques de distribució: Indicadors i inversions

Institut de Recerca Tecnològica de la Universitat Pontifícia Comillas

16 de juliol del 2024



### Obertura:

**Manuel Calvo**, director d'Energia i Medi Ambient de Fundació Naturgy.

### Presentació:

**Néstor Rodríguez**, investigador postdoctoral de l'IIT de la Universitat Pontifícia Comillas.

### Col·loqui:

**Luis Marquina**, president de l'Associació Espanyola de Bateries i Emmagatzematge Energètic (AEPIBAL).

**Juan José Picón**, S. J., Regulació i Gestió d'Ingressos a UFD, Grup Naturgy.

**Rafael Cossent**, investigador de l'IIT de la Universitat Pontifícia Comillas.

### Moderador:

**Juan Cruz Peña**, periodista d'Energia a El Confidencial.

Aquest document proposa diversos indicadors per mesurar la digitalització i integració de recursos energètics distribuïts a les xarxes, i revisa les inversions i el marc regulador necessaris per aconseguir una transició energètica eficient.



- **Informe 2023**  
**El sector elèctric espanyol en xifres**

Fundació Naturgy

18 de juliol del 2024



Informe anual que recull de forma agrupada les principals dades oficials publicades de l'activitat del sector elèctric, amb especial èmfasi en les de naturalesa econòmica. Recopila la informació corresponent a l'any 2023 i es complementa amb la del període 2019-2023.

- **Informe 2023**  
**El sector del gas espanyol en xifres**

Fundació Naturgy

18 de juliol del 2024



Informe anual que recull de forma agrupada les principals dades oficials publicades de l'activitat del sector del gas, amb especial èmfasi en les de naturalesa econòmica. Recopila la informació corresponent a l'any 2023 i es complementa amb la del període 2019-2023.

● **Situació economicofinancera de les principals empreses del sector elèctric a Espanya 2019-2023**

Deloitte

30 de juliol del 2024



Sisena edició de l'informe que recull la informació corresponent als darrers cinc anys per facilitar una anàlisi adequada, considerant les activitats de generació, comercialització i distribució elèctrica.

● **Evolució de les emissions de gasos d'efecte hivernacle a Espanya 2005-2022**

Liken Carbon Hub

9 d'octubre del 2024



L'estudi analitza l'evolució de les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) a Espanya durant els darrers divuit anys. Aquest període coincideix amb la implementació a la Unió Europea del règim de comerç de drets d'emissió de GEH. Per a aquesta anàlisi s'han utilitzat dades verificades per aquest sistema a Espanya, així com les dades proporcionades per l'Inventari Nacional de Gasos d'Efecte Hivernacle.

- **L'impacte del Pacte Verd a la indústria de la UE: mesures adoptades i reptes futurs**

Christopher Jones

9 d'octubre del 2024



**Obertura:**

**Manuel Calvo**, director d'Energia i Medi Ambient de Fundació Naturgy.

**Presentació:**

**Christopher Jones**, professor de la Florence School of Regulation.

**Col·loqui:**

**Klaus-Dieter Borchardt**, exdirector general adjunt d'Energia de la Comissió Europea. Assessor sènior d'Energia a Baker Mckenzie a Brussel·les.

**Andris Piebalgs**, excomissari d'Energia de la UE (2004-2009). Membre de la Florence School of Regulation.

A l'estudi es repassa la legislació en matèria d'energia i clima que s'està adoptant recentment a la UE i l'impacte que tindrà a la indústria europea.

Aquest document tracta mesures com la nova Directiva d'Energies Renovables, el Règim de Comerç de Drets d'Emissió i Ajust en Frontera (CBAM), o el nou marc ESG, entre d'altres, mesures totes que s'han de considerar en conjunt per fer-ne una valoració adequada de l'impacte.



Estudi enfocat  
al **consum tèrmic**  
**dels edificis**  
**a Espanya,**  
que presenta una alta  
estacionalitat.

● **El biometà i l'emmagatzematge estacional d'energia**

Frontier Economics

11 d'octubre del 2024



Aquest document està enfocat al consum tèrmic dels edificis a Espanya, que presenta una alta estacionalitat. Analitza les necessitats específiques d'emmagatzematge i cobertura de puntes de demanda, i l'escenari d'electrificació total davant d'altres alternatives, com ara el biometà.

- Conferència de les parts de canvi climàtic de les Nacions Unides a Bakú, Azerbaidjan. COP 29

PwC

29 de novembre del 2024



Al document es repassen alguns resultats rellevants de la cimera COP29.

- La fiscalitat del sector de l'energia elèctrica a Espanya actualment

EY

13 de desembre del 2024



A l'informe s'aborda tota la cadena de valor del sector, ordenant la gran diversitat de figures impositives que hi recauen i analitzant-ne l'àmbit territorial d'aplicació.



## Articles i conferències

---

### Seminari web

- **El sector energètic al món. Perspectives.**

Vaclav Smil

---

16 d'abril del 2024



**Inauguració:**

**Rafael Villaseca**, president de la Fundació Naturgy.

**Seminari:**

**Vaclav Smil**, escriptor i professor emèrit distingit, Universitat de Manitoba.



*L'eficiència energètica és clau per a la transició actual i passa per reduir allò que es desaprofita, tant en la producció com en el consum”.*

**Vaclav Smil**, escriptor i professor emèrit distingit, Universitat de Manitoba.



*Cadascun dels actes d'aquesta societat implica convertir un tipus d'energia en una altra. D'aquesta manera, podem posar en context l'enorme abast de la transició energètica, on no només caldrà resoldre la qüestió de les 4 o 5 fonts principals d'energia, sinó també la dels centenars d'usos finals”.*

**Vaclav Smil**, escriptor i professor emèrit distingit,  
Universitat de Manitoba.







tion

Lovely

Diving club



Informe Anual  
Fundació Naturgy  
2024

## Educació i divulgació



# 05 ●

## Educació i divulgació

A la Fundació Naturgy entenem l'educació en medi ambient i energia com a eina transformadora per construir un futur més sostenible. El nostre compromís no només se centra a transferir coneixement tècnic, sinó a generar un impacte positiu a la societat, promovent valors essencials per a la transició energètica i afavorint l'ocupabilitat. **Apostem per una formació de qualitat, constantment actualitzada, desenvolupada per experts i reconeguda per les principals institucions educatives, laborals i de l'àmbit energètic.**

### Educació com a motor d'impacte social

L'educació ambiental i energètica és una de les vies principals per transformar la nostra societat. Des de la Fundació, dissenyem programes formatius que no només desperten consciència i fomenten valors alineats amb un model energètic sostenible, sinó que també contribueixin directament al desenvolupament de competències que generen oportunitats laborals i milloren la qualitat de vida de les persones.

Les nostres iniciatives inclouen continguts inèdits que combinen sostenibilitat, energia i disciplines STEM (Ciència, Tecnologia, Enginyeria, i Matemàtiques), empoderant les noves generacions perquè liderin el canvi cap a un futur energètic més equitatiu, divers i eficient.

A més de tenir un enfocament tècnic i educatiu, les nostres accions generen un valor social tangible: redueixen les barreres al coneixement, contribueixen a l'ocupabilitat i afavoreixen la cohesió social, la qual cosa impacta de manera positiva a les comunitats on actuem.



## En xifres



**Beneficiaris** el 2024

**160.865**



**Beneficiaris** des del 2018

**+ 1.269.000**



**Programa de Formació Professional  
per a l'ocupabilitat**

**47.496**

Participants



**efigyeducation**

**Programes educatius i activitats  
divulgatives**

**102.208**

Participants



**Enquestes de satisfacció**

**5** sobre **6**



**Altres activitats**

**11.161**

Participants



A través de les nostres propostes, **seguim transformant la transmissió de coneixement en impacte social positiu**, contribuint a una transició energètica justa, sostenible i accessible per a totes les persones.



## Premi Fundació Naturgy-CSIC a la investigació i innovació tecnològica en l'àmbit energètic

En l'àmbit energètic, la recerca és un pilar fonamental per abordar els grans reptes de la transició energètica i avançar cap a un model més sostenible i descarbonitzat. A la Fundació Naturgy entenem que fomentar la innovació i donar suport als grups de recerca és essencial per desenvolupar tecnologies que transformin la manera com produïm, emmagatzemem i consumim energia. Per això, la Fundació Naturgy i el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) signem la renovació del nostre conveni de col·laboració amb l'objectiu de llançar la II edició del Premi Fundació Naturgy-CSIC a la investigació i innovació tecnològica en l'àmbit energètic.

Aquest premi, amb una dotació de 100.000 euros al projecte guanyador, posa en valor la capacitat transformadora de la investigació científica en àrees clau com ara les energies renovables, l'emmagatzematge energètic o la reducció d'emissions. El seu objectiu principal és reconèixer i donar suport a projectes innovadors que contribueixin al compliment dels objectius de descarbonització i a la transformació del sector energètic a Espanya.

A la II edició, el premi va rebre un total de 26 candidatures elegibles, presentades per tretze universitats, vuit instituts de recerca i dues fundacions. Els projectes van abordar reptes actuals, com la generació d'hidrogen a partir d'aigua de mar, la millora de les bateries de liti, l'emmagatzematge de càrrega elèctrica, la captura de carboni i l'aprofitament energètic sostenible.

El jurat, format per experts destacats de l'àmbit acadèmic, científic i empresarial, va seleccionar com a guanyador un projecte de l'Institut de Catàlisi i Petroquímica (ICP-CSIC). Liderat pels investigadors María Retuerto i Álvaro Tolosana, el projecte planteja el desenvolupament d'un electrolitzador de membrana polimèrica d'intercanvi protònic (PEM) per generar hidrogen, superant les limitacions tecnològiques

actuals. Aquest projecte cerca aplanar el camí cap a la comercialització de l'hidrogen com a vector energètic clau en la transició energètica.

El jurat va destacar l'alta qualitat i la rellevància d'aquesta proposta, així com la solvència de l'equip investigador, que compta amb una sòlida experiència i estudis previs en aquesta àrea. A més, el premi reforça el nostre compromís amb la investigació com a motor del canvi, impulsant projectes innovadors que no només responen a les necessitats actuals, sinó que també contribueixen a construir un futur més sostenible.



Eloísa del Pino, presidenta del CSIC i del jurat del Premi Fundació Naturgy-CSIC a la investigació tecnològica en l'àmbit energètic, durant l'acte de reconeixement a la II edició.

Les altres cinc candidatures finalistes van ser presentades per grups de recerca de l'Institut de Ciència i Tecnologia de Polímers (ICTP-CSIC), Universitat Rovira i Virgili (URV), Institut de Carboquímica (ICB-CSIC), Institut de Ciència i Tecnologia del Carboni (INCAR-CSIC) i la Universitat Politècnica de Madrid (UPM).

El 31 d'octubre llancem la convocatòria de la tercera edició, que es resoldrà el primer semestre del 2025, adreçada a organismes de recerca públics i privats sense ànim de lucre, incloses universitats i centres d'ID i amb seu a Espanya. Les propostes presentades seran projectes inèdits o en curs, amb potencial per generar valor social i ésser aplicables al mercat energètic.



## Acte de reconeixement a la II edició del Premi Fundació Naturgy-CSIC a la investigació tecnològica en l'àmbit energètic

Madrid, 27 de juny del 2024

**Conducció a càrrec de Pere Estupinyà**, periodista i divulgador científic.

**Jurat presidit per Eloísa del Pino**, presidenta del CSIC, juntament amb **Carmen Becerril**, presidenta de l'Operador del Mercat Elèctric (OMEL) i presidenta de l'Associació Espanyola de Dones de l'Energia (AEMENER); **Mariano Marzo**, catedràtic emèrit de la Universitat de Barcelona; **Diego Pavia**, fundador i CEO de KIC InnoEnergy; **Pedro Linares**, professor propi del Dept. d'Organització Industrial de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria ICAI; **Jorge Barredo**, director general de Generació Renovable de Naturgy; i **María Eugenia Coronado**, directora general de la Fundació Naturgy.

A l'acte de reconeixement es va donar a conèixer el projecte guanyador: *Proton Exchange Membrane Water Electrolyzer Prototype with Improved Components (PRAGMATIC)*, liderat pels investigadors principals María Retuerto i Álvaro Tolosana. El jurat va destacar que es tracta d'una proposta de gran qualitat, amb una temàtica d'interès actualment i que aporta una solució innovadora, la qual cosa s'ajusta perfectament a la finalitat de la convocatòria.

També es va posar en relleu la solvència investigadora del grup liderat per María Retuerto i Álvaro Tolosana, que s'ha fixat objectius ambiciosos però viables, amb la proposta de solucions noves per a diferents aspectes de l'electrolitzador, totes basades en estudis previs de l'equip investigador.



Guanyadors de la II edició del Premi Fundació Naturgy-CSIC. El president de la Fundació Naturgy, Rafael Villaseca; juntament amb María Retuerto i Álvaro Tolosana, investigadors líders del projecte guanyador.



Instal·lació de l'exposició "L'era dels gasos renovables: el biometà".

Durant l'acte de reconeixement a la II edició del Premi Fundació Naturgy-CSIC a la investigació tecnològica en l'àmbit energètic es va poder visitar l'exposició "L'era dels gasos renovables: el biometà", que mostra el gran potencial del biometà en els propers anys i permet conèixer més a fons els avenços i les aplicacions d'aquesta tecnologia crucial per aconseguir una transició energètica justa i sostenible.



**La investigació és un pilar fonamental per abordar els grans reptes de la transició energètica i avançar cap a un model més sostenible i descarbonitzat.**

El 21 de novembre, acompanyats d'un equip del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), vam visitar l'Institut de Catàlisi i Petroquímica, i vam confirmar el bon desenvolupament del projecte.



Visita institucional al guanyador de la II edició, ICP-CSIC, juntament amb el jurat i l'equip de recerca.

A més, el jurat tècnic de la iniciativa, coordinat pel Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), va revisar el correcte avenç del guanyador de la primera edició del premi, un projecte sobre captura i reducció de CO<sub>2</sub> de l'Institut de Bioeconomia de la Universitat de Valladolid (IB-UVA). Aquest grup de recerca presentarà els resultats finals del seu projecte el primer semestre del 2025.

## La II edició en xifres



**Propostes** rebudes

**26**

Candidatures



**Guanyador: Institut de Catàlisi i Petroquímica (ICP-CSIC),**  
amb un projecte sobre generació d'hidrogen



**Institucions** participants

**13**

Universitats

**8**

Instituts de recerca

**2**

Fundacions



Amb aquest premi, **Fundació Naturgy reforça la seva aposta per la investigació** com un eix essencial de la transició energètica, **i consolida la seva col·laboració amb el CSIC** per donar suport a iniciatives que contribueixin amb una transició energètica justa i sostenible.





## Formació Professional per a l'ocupabilitat

En el marc del nostre compromís amb la formació professional com a motor clau de la transició energètica, des de Fundació Naturgy continuem enfortint el nostre "Programa de Formació Professional per a l'ocupabilitat" dirigit a professorat, referent nacional en capacitació tècnica, i ampliem el nombre de formacions professionalitzadores adreçades a persones en situació de vulnerabilitat. Aquesta iniciativa, reconeguda per nou comunitats autònomes i alineada amb l'**Estratègia de Transició Justa**, compta amb el suport d'institucions clau, com el Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, el Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE), la Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació (FUNDAE) i l'Alianza para la FP Dual.

Els continguts formatius, desenvolupats en col·laboració amb experts i entitats com la Universitat Politècnica de Madrid (UPM), la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), l'Associació Empresarial Eòlica, la Plataforma para el Empleo Verde, BioVic o el Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC), i el coneixement tècnic i l'experiència aportats per l'equip de Naturgy garanteixen que la formació es troba alineada amb les demandes del mercat laboral.

Aquesta iniciativa no només promou la millora de les competències tècniques, sinó que també contribueix directament a l'ocupabilitat i l'avenç cap a una transició energètica justa i sostenible. Amb el suport de les administracions i el reconeixement de la comunitat educativa, a la Fundació Naturgy seguim marcant un camí clar per sumar a la formació professional a Espanya i preparar les noves generacions per als reptes del futur energètic.

El 2024, hem incrementat els recursos i les modalitats formatives per adaptar-nos a les necessitats d'una societat en transformació.

### En xifres



**Beneficiaris**  
totals

**47.496**



**Hores de formació**  
impartides

**1.175**



**Participants**  
certificats

**675**



**Convenis** amb  
comunitats autònomes

**9**



**Altres convenis** amb  
entitats públiques i privades

**8**



**Persones impactades**  
des del 2018

**143.170**

**Centres d'FP a**  
**Espanya** vinculats als  
programes de formació

**355**

## Mòduls desenvolupats:

### Formació de formadors en Formació Professional

- Gasos renovables: tecnologies, usos i beneficis.
- Assessoria energètica en entorns vulnerables.
- Digitalització de xarxes elèctriques.
- Xarxes de gas: verdes i digitals.
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu.
- Manteniment de parcs eòlics.
- Càmeres termogràfiques.

### Dirigit a:

- Professorat i alumnat de Formació Professional.
- Professionals del sector.

### Formació professionalitzadora per a l'ocupabilitat

- Instal·lació i manteniment de sistemes solars fotovoltaics.
- Rehabilitació eficient d'habitatges.
- Manteniment de parcs eòlics.
- "Curs i certificació d'inspectors de proves prèvies, operacions d'alta, operacions domiciliàries i d'inspecció periòdica (PAD 1-2)".
- Assessoria energètica en entorns vulnerables.

### Dirigit a:

- Persones en situació de desocupació i col·lectius en situació de vulnerabilitat.

### Objectius formatius:

- Impulsar l'ocupabilitat als sectors estratègics de l'àmbit energètic.
- Aportar coneixements formatius tenint en compte les innovacions tecnològiques i normatives del sector energètic.
- Col·laborar amb diferents entitats públiques i privades per garantir una formació de qualitat.
- Fomentar la professionalització en sectors clau a totes les comunitats autònomes i, especialment, a les afectades pels canvis en el model energètic.

## Formació professionalitzadora

Aquest programa, adreçat a persones en situació de vulnerabilitat, proporciona les eines necessàries per accedir al mercat laboral en sectors emergents i alineats amb els objectius de descarbonització.

Conscients que la transformació del sector energètic genera noves oportunitats en les anomenades “feines verdes”, hem dissenyat una oferta formativa que combina competències, tècniques i habilitats interpersonals per facilitar l'accés a aquestes noves oportunitats laborals.

Durant el 2024 vam dur a terme 6 formacions en què van participar 139 persones. Aquestes formacions han estat finançades amb l'ajuda rebuda del programa Planet & People de CVC Philanthropy, la subvenció rebuda del Ministeri d'Educació, Formació Professional i esports, i recursos de la Fundació.

El nostre programa formatiu presta especial atenció a la inclusió de dones per promoure la diversitat en sectors tradicionalment masculinitzats.

Els cursos organitzats abasten àrees clau per a la transició energètica:

- Instal·lació i manteniment de sistemes solars fotovoltaics.
- Manteniment de parcs eòlics.
- Rehabilitació energètica d'habitatges.
- Certificació en inspecció de proves prèvies, operacions domiciliàries i manteniment.

Aquests programes, amb una durada d'entre 145 i 210 hores, s'han desenvolupat en col·laboració amb entitats com la Universitat Politècnica de Madrid (UPM), la Plataforma por el Empleo Verde, el Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC) i l'Associació Espanyola del Gas (Sedigas).

Les formacions s'han desenvolupat a les comunitats autònomes de Madrid, Galícia i Catalunya, i han permès als participants aplicar els coneixements adquirits en pràctiques reals i en centres especialitzats.

Com a exemple destacat de l'enfocament pràctic d'aquestes formacions, les persones que van participar al Curs d'instal·lació de sistemes fotovoltaics van fer pràctiques instal·lant mòduls solars en centres educatius d'alta complexitat.

## Formació en instal·lació i manteniment de parcs eòlics

El 2024, hem incorporat aquesta nova formació en format híbrid. Les sessions pràctiques han tingut lloc a les instal·lacions de Seguretat Galega Nosa Terra (Seganosa). Amb contingut formatiu certificat per la Universitat Politècnica de Madrid (UPM) i desenvolupat en col·laboració amb la Plataforma por el Empleo Verde, el programa va abordar una àmplia gamma de temes essencials. Des dels fonaments de les energies renovables i la introducció a l'energia eòlica, fins a competències clau com ara el manteniment preventiu, la seguretat laboral, les competències digitals i la formació especialitzada en GWO (*Global Wind Organisation*), una certificació indispensable per treballar al sector eòlic en l'àmbit mundial.



Impartició de sessions pràctiques del curs de formació professionalitzadora “Manteniment de parcs eòlics”.

Visitem les instal·lacions de Seganosa a Salvaterra de Miño (Pontevedra) per acompanyar el procés de formació i certificació de les persones que van formar part de la primera edició del curs.

## Formació en Instal·lació i manteniment de sistemes solars fotovoltaics

Després de l'èxit de la formació pilot en Instal·lació i manteniment de sistemes solars fotovoltaics, realitzada el 2023, durant el 2024 s'han desenvolupat 3 noves edicions del programa. Una d'aquestes edicions, en clau de gènere, és la segona edició de la formació adreçada exclusivament a dones en situació d'atur. Per a aquesta formació comptem amb la col·laboració de l'Institut per a la Transició Justa (ITJ).



Alumnes de la formació professionalitzadora "Instal·ladores de sistemes fotovoltaics en clau de gènere" durant la formació pràctica.



Impartició de la formació professionalitzadora en "Instal·lació i manteniment de sistemes solars fotovoltaics".



## Formació en Xarxes de gas verdes i digitals: inspectors de proves prèvies, operacions d'alta, operacions domiciliàries i d'inspecció periòdica (PAD 1-2)

Des de la Fundació Naturgy, juntament amb Nedgia i en col·laboració amb l'Associació Espanyola del Gas (Sedigas), desenvolupem una acció formativa amb certificació acreditada per millorar la qualificació professional al sector gasista. Aquest sector, cada cop més orientat cap als gasos renovables, la digitalització i les noves demandes del mercat, necessita comptar amb tècnics altament qualificats i amb coneixements actualitzats per cobrir els llocs de treball previstos a les instal·lacions d'energia del futur.

En aquest context, per dur a terme feines, intervencions o inspeccions en xarxes i instal·lacions de gas, les empreses del sector requereixen que els seus tècnics comptin amb la formació adequada, segons el tipus d'activitat que es faci. Aquesta formació la certifica Sedigas, una entitat reconeguda que acredita que els continguts han estat superats satisfactòriament.

Aquest programa es complementa amb la formació en "Gasos renovables: tecnologies, usos i beneficis".



Impartició de sessions pràctiques de la formació "Xarxes de gas verdes i digitals: inspectors de proves prèvies, operacions d'alta, operacions domiciliàries i d'inspecció periòdica (PAD 1-2)".



La directora general de la Fundació Naturgy, María Eugenia Coronado, i la directora general del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC), Sònia Oliveras, durant la inauguració de la formació professionalitzadora en "Rehabilitació eficient d'habitatges".

## Formació en Rehabilitació eficient d'habitatges

Aquest programa formatiu consta de 195 hores presencials i es va impartir a l'Escola Sert del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC), a Barcelona.

Aquesta acció formativa forma part del nostre acord amb el Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC), l'objectiu del qual és mantenir i ampliar la col·laboració en el camp de la formació capacitadora, impulsant formacions relacionades amb la rehabilitació i l'edificació, i proporcionant formació de qualitat vinculada a la rehabilitació energètica i la sostenibilitat, aspectes fonamentals per a la renovació del parc urbà edificat, que ha d'assolir la neutralitat en carboni l'any 2050. Tot això impulsat per la recent aprovació de la nova Directiva d'Eficiència Energètica dels Edificis (EPBD), que posa en marxa el rellotge que obliga l'arquitectura i l'edificació a canviar de paradigma, segons el dictamen de la Comissió Europea.



## Formacions professionalitzadores impartides el 2024

Formació	Hores	Perfil	CA
Instal·lació de sistemes solars fotovoltaics	210	Persones desocupades i col·lectius vulnerables	Madrid
Instal·lació de sistemes solars fotovoltaics en clau de gènere	210	Persones desocupades, formació amb perspectiva de gènere	Madrid
Rehabilitació eficient d'habitatges	195	Persones desocupades i col·lectius vulnerables	Barcelona
Manteniment de parcs eòlics	200	Persones desocupades i col·lectius vulnerables	Galícia
Instal·lació de sistemes solars fotovoltaics	150	Persones desocupades i col·lectius vulnerables	Madrid
inspectors de proves prèvies, operacions d'alta, operacions domiciliàries i d'inspecció periòdica (PAD 1-2)	24	Estudiants i professionals del sector	Madrid/ Barcelona

## Formació professional per al professorat: innovació i actualització en l'àmbit energètic

L'actualització de coneixements per al professorat continua essent un dels puntals del “Programa de Formació Professional per a l'ocupabilitat”. Al llarg de l'any, s'han certificat 548 docents de tot Espanya. Aquests se sumen als 1.826 que han participat de les nostres formacions des de la posada en marxa del programa.

A la Fundació Naturgy hem consolidat el nostre programa de formació per al professorat com una eina essencial per garantir que els futurs professionals del sector energètic estiguin preparats per als reptes d'un món en evolució constant. En col·laboració amb les conselleries d'Educació de les comunitats autònomes col·laboradores amb les quals mantenim convenis, dissenyem, actualitzem i impartim mòduls formatius de 25 a 35 hores, que no només certifiquen els docents, sinó que també proporcionen continguts verçosos, actualitzats i alineats amb les darreres innovacions del sector.

El sector energètic evoluciona de forma vertiginosa i genera avenços i innovacions constants que s'han d'incorporar als currículums educatius. Per complementar-los i donar suport al professorat en aquesta adaptació, les formacions de la nostra Fundació ofereixen materials actualitzats, validats per entitats reconegudes, experts independents i professionals especialitzats de Naturgy. D'aquesta manera, garantim que els docents tinguin accés a continguts rigorosos i pràctics que reforcin la feina a l'aula, preparant els estudiants per als reptes del futur.

### Una formació adaptada a les necessitats del professorat

Aquestes formacions s'imparteixen de manera sincrònica durant els mesos de juny i juliol i, com a complement, hem obert aules virtuals al llarg de l'any en col·laboració amb la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) per oferir-ne una modalitat *e-learning*. Com a novetat d'aquest exercici, els docents han

pogut aplicar els coneixements adquirits a les aules i animar els alumnes a realitzar mòduls específics disponibles al nou **Campus Formatiu Fundació Naturgy**. Aquesta plataforma gratuïta centralitza continguts pràctics i actualitzats, i ofereix recursos dissenyats per treballar directament a l'aula, fet que en multiplica l'impacte formatiu.

### Formació en Sostenibilitat: Un mòdul clau per al futur de la FP

El 2024, en conveni amb la Secretaria General de Formació Professional del Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, hem desenvolupat i certificat mitjançant acreditació de l'Institut Nacional de Tecnologies Educatives i de Formació del Professorat (INTEF), aquesta formació a **454 docents** de tota Espanya en temes clau com l'economia verda, la transició energètica i la sostenibilitat en processos productius. Aquest mòdul contribueix a fer que els futurs professionals compreguin els reptes ambientals, socials i de governança, i dota els docents d'eines pràctiques per integrar-lo de manera efectiva a les aules.

Impartida per professionals i experts del sector de l'energia i l'educació, aquesta formació reforça el nostre compromís amb el professorat d'FP i contribueix al desenvolupament de competències tècniques i sostenibles que milloren la qualitat del sistema educatiu i preparen els estudiants per liderar el canvi al sector energètic.

Al marge de la formació realitzada juntament amb el Ministeri, des de Fundació Naturgy, en col·laboració amb la Conselleria d'Educació, Ciència, Universitats i Formació Professional de la Xunta de Galícia i la Conselleria d'Educació d'Astúries, hem realitzat formacions exclusives de sostenibilitat aplicada al sistema productiu en aquestes comunitats autònomes per donar resposta a les sol·licituds de formació del professorat com una de les prioritats per garantir l'actualització permanent de les competències docents i, d'aquesta manera, assegurar la màxima qualitat del sistema educatiu.

La formació “Sostenibilitat aplicada al sector productiu” es complementa amb dos llibres teoricopràctics

#FPFundNaturgy


Fundación Naturgy

**OBJETIVO DEL MÓDULO**


ANEXO VIII - Módulo Profesional: Sostenibilidad aplicada al sistema productivo. 30 horas

Resultados de aprendizaje:

1. Identifica los aspectos ambientales, sociales y de gobernanza (ASG) relativos a la sostenibilidad teniendo en cuenta el concepto de desarrollo sostenible y los marcos internacionales que contribuyen a su consecución.
2. Caracteriza los retos ambientales y sociales a los que se enfrenta la sociedad, describiendo los impactos sobre las personas y los sectores productivos y proponiendo acciones para minimizarlos.
3. Establece la aplicación de criterios de sostenibilidad en el desempeño profesional y personal, identificando los elementos necesarios.
4. Propón productos y servicios responsables teniendo en cuenta los principios de la economía circular.
5. Realiza actividades sostenibles minimizando el impacto de las mismas en el medio ambiente.
6. Analiza un plan de sostenibilidad de una empresa del sector, identificando sus grupos de interés, los aspectos ASG materiales y justificando acciones para su gestión y medición.



Módulo de Sostenibilidad aplicada al sistema productivo



Curs sobre Sostenibilitat aplicada al sistema productiu, dirigit al professorat de Formació Professional de tota Espanya i amb continguts d'impartició obligatòria a les aules de FP des del curs 2024-2025.



## Donem suport al professorat de formació professional amb materials actualitzats, desenvolupats per experts reconeguts.

de la col·lecció “*Vocational Education and Training in Energy*”. La primera publicació aborda els desafiaments ambientals i socials, i proporciona claus per dissenyar un Pla de Sostenibilitat. La segona publicació, amb continguts avançats, analitza minuciosament aspectes ambientals i socials, aprofundint en temes com

l'economia circular, el desenvolupament sostenible i els criteris de sostenibilitat en l'àmbit professional, així com l'anàlisi d'un pla de sostenibilitat. Ambdues publicacions, accessibles des de la nostra web, ofereixen valuosos recursos teoricopràctics per a l'educació i la formació en energia, així com propostes d'aplicació a l'aula.

## Formacions formadors Formació Professional impartides el 2024

Formació	Famílies professionals	CA
Assessoria Energètica	Serveis socioculturals i a la comunitat	Andalusia, Astúries, Catalunya, Castella-la Manxa, Castella i Lleó, Comunitat Valenciana, Extremadura, Galícia, Madrid
Manteniment en parcs eòlics	Energies renovables	Andalusia, Catalunya, Castella-la Manxa, Castella i Lleó, Comunitat Valenciana, Extremadura, Galícia, Madrid
Xarxes de gas verdes i digitals	Instal·lació i manteniment.	Andalusia, Castella-la Manxa, Extremadura, Galícia, Madrid
Sostenibilitat aplicada al sistema productiu	Totes les famílies professionals	Andalusia, Aragó, Astúries, Castella i Lleó, Ceuta, Comunitat Valenciana, Extremadura, Madrid, Múrcia, Canàries, Cantàbria, Castella-la Manxa, Ceuta, Melilla, País Basc, Galícia, Illes Balears
Digitalització de xarxes elèctriques	Informàtica i comunicacions. Instal·lació i manteniment. Electricitat i electrònica	Castella-la Manxa, Castella i Lleó, Extremadura, Galícia, Madrid
Gasos renovables: tecnologia, usos i beneficis	Energia i aigua. Química. Agrària. Instal·lació i manteniment	Castella-la Manxa, Castella i Lleó, Extremadura, Galícia, Madrid
Jornada càmera termogràfica	Edificació i Obra Civil	Catalunya

## Fundació Naturgy i Fundae

Al desembre del 2024, vam signar un acord de col·laboració amb la Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació (Fundae) per fer accessibles formacions en el marc de la iniciativa "Digitalitza't", reconeguda internacionalment pels serveis públics d'ocupació europeus. Amb aquest conveni reflectim el nostre compromís amb la millora de l'ocupabilitat i el desenvolupament de competències laborals.

L'acord, que s'emmarca dins de la col·laboració amb el Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE), estableix un marc de col·laboració per oferir, de forma gratuïta, formació tècnica especialitzada i recursos teoricopràctics als sectors de l'energia, sostenibilitat i medi ambient. Gràcies a la iniciativa "Digitalitza't", els beneficiaris (entre els quals s'inclouen treballadors en

actiu, especialment de petites i mitjanes empreses, així com persones desocupades) poden accedir a cursos i publicacions dissenyats per fomentar-ne la professionalització i augmentar-ne les oportunitats d'ocupació, sense cap cost associat.

Aquest conveni suposa una aposta estratègica per a la nostra Fundació i Fundae per tal d'impulsar l'evolució del sector energètic i promoure la cultura de la formació contínua.

Des de la plataforma "Digitalitza't", els interessats accedeixen al nou **Campus Formatiu Fundació Naturgy**, on es desenvolupen les formacions de manera autònoma. D'aquesta manera, ens sumem a altres entitats i empreses capdavanteres que ofereixen formacions en col·laboració amb Fundae.



Signatura de conveni de col·laboració entre el director gerent de Fundae, Antonio de Luis Acevedo, i la directora general de la Fundació Naturgy, María Eugenia Coronado.



## Campus Formatiu Fundació Naturgy: Formació en línia oberta i gratuïta

Hem creat el **Campus Formatiu Fundació Naturgy**, una iniciativa innovadora que centralitza totes les nostres formacions en un format *e-learning* autònom, accessible tant des de la nostra pàgina web com des de la plataforma "Digitalitza't". Aquest espai digital està dissenyat per democratitzar l'accés al coneixement, abastant temes com ara la sostenibilitat, els gasos renovables, les xarxes de gas verdes i digitals, i la digitalització de xarxes elèctriques, entre d'altres. A més, posa a disposició dels usuaris un complet catàleg de publicacions i recursos formatius teorico-pràctics que enriqueixen les formacions i permeten aprofundir en coneixements especialitzats.

Adreçat tant a alumnes, docents i professionals del sector com a qualsevol persona interessada a ampliar la seva formació, el Campus Formatiu combina qualitat tècnica i accessibilitat. Aquesta plataforma ha estat



Plataforma "Digitalitza't", amb accés a les formacions de la Fundació Naturgy.

concebuda com una eina clau en la nostra missió de fomentar la professionalització i la formació contínua.

Amb un caràcter obert i inclusiu, el Campus reforça el nostre compromís de contribuir al desenvolupament de competències tècniques necessàries per abordar els desafiaments de la transició energètica, oferint solucions d'aprenentatge pràctiques, actualitzades i accessibles.



Campus Formatiu Fundació Naturgy: <https://www.campusfundnaturgy.com/>



Presentació del repte de Fundació Naturgy a l'InnovaTech FP, Galícia.

## Congrés d'Innovació en la Formació Professional, FP Innova (Galícia)

El 24 d'abril, vam participar a la VI edició del Congrés d'Innovació en la Formació Professional FP Innova Galícia 2024, celebrat a la Ciutat de la Cultura de Galícia. Aquest esdeveniment, organitzat per la Conselleria d'Educació, Ciència, Universitats i Formació Professional de la Xunta de Galícia, s'ha consolidat com a referent en la difusió de la innovació didàctica i tecnològica, la transferència de coneixement i el foment de l'emprenedoria en la Formació Professional a Galícia.

La nostra Fundació manté una col·laboració sòlida amb la Conselleria, compartint l'objectiu d'impulsar i potenciar la Formació Professional com una eina clau per a la creació de nous professionals. A través d'aquesta col·laboració, reforcem el nostre compromís amb la promoció de competències innovadores, alineades amb els desafiaments i les oportunitats del sector energètic i la transició verda.

## Fundació Naturgy al programa "InnovaTech FP"

El 18 de juny es va tancar el programa "InnovaTech FP", promogut per la Conselleria de Cultura, Educació,

Formació Professional i Universitats de la Xunta de Galícia per fomentar la innovació tecnològica en la Formació Professional. En aquesta edició, des de Fundació Naturgy, i en col·laboració amb Unión Fenosa Distribución - UFD, plantegem un repte titulat "Desenvolupament d'eines per a la detecció de pèrdues d'energia elèctrica i la seva reducció", incentivant els estudiants a desenvolupar solucions innovadores amb impacte al sector energètic i les comunitats rurals.

El projecte guanyador, creat per quatre alumnes del Màster d'Auditories Energètiques del Centre d'FP Valentín Paz Andrade (Vigo), va consistir en un sistema predictiu basat en intel·ligència artificial per detectar pèrdues d'energia elèctrica i ocupacions il·legals d'habitatges. Aquest projecte va destacar per la creativitat, el rigor tècnic i l'enfocament sostenible, alineant-se amb els valors de la Fundació.

Per celebrar l'èxit, vam organitzar amb UFD una visita tècnica a la subestació d'A Grela (Corunya), reforçant l'aprenentatge pràctic i l'enllaç entre la Formació Professional i el sector empresarial.

A més, vam anunciar, juntament amb la direcció de Naturgy Renovables, un nou desafiament per al 2025: "Solucions sostenibles per a la gestió de pales d'aerogeneradors en desús", refermant el nostre compromís amb la sostenibilitat, la innovació i el desenvolupament del talent tècnic per afrontar els reptes de les energies renovables.



## Programes educatius Efigy Education

### En xifres



#### Beneficiaris totals

**94.422**  
persones



#### Tallers realitzats

**650**  
sessions



#### efigyeducation digital

**71.020**  
persones usuàries  
d'aplicatius i  
vídeos



#### efigyeducation a l'aula

**15.360**  
beneficiaris



#### Visites a centrals

**4.840**  
persones

## Efigy Education

Efigy Education és el nostre programa educatiu dissenyat per fomentar l'ús responsable de l'energia, reflexionar sobre el consum i estalvi energètic i comprendre la transició energètica.

Aquest programa s'adreça a tota la comunitat educativa, inclosos estudiants de tots els nivells, des de l'Educació Infantil fins a la Secundària, professors, famílies i administracions, amb propostes adaptades a les necessitats de cada grup.

El programa destaca per oferir una àmplia gamma de recursos didàctics en formats presencials i digitals. A l'entorn digital, inclou aplicacions interactives per a l'aula, materials per treballar a casa de manera divertida i amena, i experiments i consells pràctics en col·laboració amb divulgadors científics, com Luis Quevedo i Dani Jiménez.

A més, Efigy Education posa èmfasi a involucrar activament la comunitat educativa mitjançant activitats participatives i col·laboratives per reforçar el paper dels centres educatius com a agents clau en l'aprenentatge.

Amb un clar enfocament a fomentar vocacions STEM i promoure una educació equitativa, el programa busca garantir que ningú no es quedi enrere, oferint recursos inclusius i accessibles. Aquest compromís es reflecteix també en el suport directe que des de la Fundació Naturgy proporcionem als centres educatius, ajudant-los a implementar propostes innovadores i alineades amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS).

En col·laboració amb institucions com el Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, el Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO), la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT) o el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), Efigy Education és un referent en la transmissió de coneixements especialitzats sobre energia i en la promoció de la igualtat d'oportunitats.

Amb la nostra acció educativa, no només complementem i col·laborem amb la tasca de les administracions públiques en matèria de formació, sinó que també inspirem estudiants, famílies i docents en la construcció d'un futur energètic més responsable, just i inclusiu.



Impartició de sessions del programa Efigy Education a les aules dels centres educatius de tot el territori espanyol, de la mà d'educadors ambientals especialitzats.

## Efigy Education a l'aula

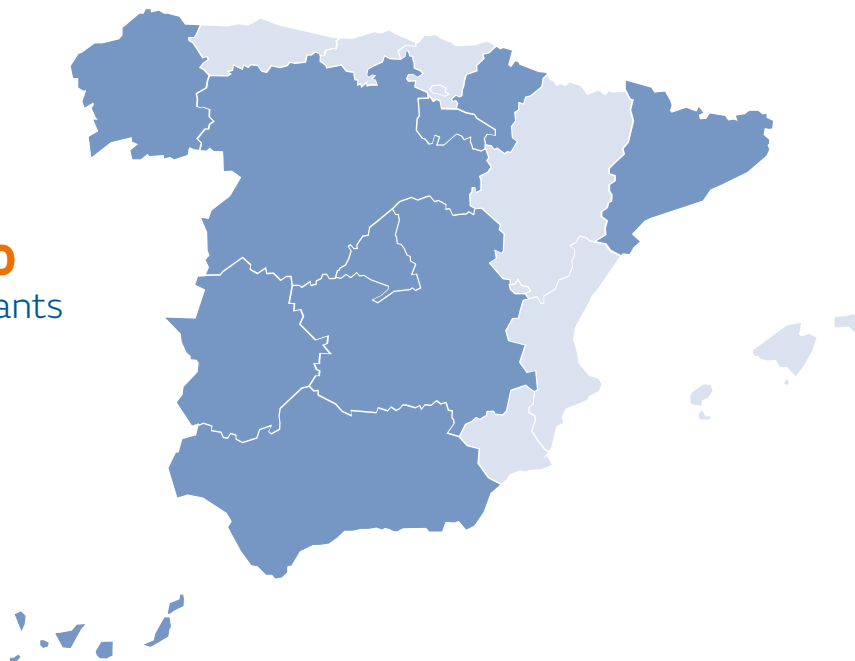
Hem desenvolupat aquesta acció educativa itinerant per les aules de tot el territori espanyol, amb educadors ambientals especialitzats, oferint tallers per comprendre les noves tecnologies energètiques i el valor de la transició cap a un nou model energètic més sostenible i just.

Els tallers estan adaptats a totes les etapes de l'educació obligatòria i incorporen metodologies d'innovació didàctica i pedagògica que promouen la participació de l'alumnat a través de dinàmiques d'exploració de l'entorn i del desenvolupament personal.



Activitat educativa amb alumnes de Cicle Superior de Primària del CEIP Cabada Vázquez, A Estrada, Galícia.

**15.360**  
participants





## Efigy Education digital

Hem continuat desenvolupant continguts i recursos educatius en format digital, innovadors i de producció pròpia, per afavorir l'accés universal de coneixements tècnics sobre temàtiques com la transició energètica, l'economia circular, la sostenibilitat, l'edificació eficient, l'eficiència energètica, la qualitat de l'aire i les noves tecnologies energètiques, entre d'altres.

Efigy Education reuneix recursos educatius que donen suport a docents de Primària, Secundària, Batxillerat i Cicles Formatius de centres educatius, sigui quina sigui la seva realitat, tot fomentant la igualtat d'accés i l'equitat educativa.



Recurs educatiu disponible *en línia* amb coneixements especialitzats en l'àmbit de les disciplines STEAM, a càrrec del divulgador científic Dani Jiménez.

**29.262** accessos  
a *landings* educatives

**64.222**  
visualitzacions de vídeos  
divulgatius

**10.357** accessos  
als aplicatius educatius



## Efigy Girls Foment de vocacions STEM en femení

Es tracta d'una proposta educativa pròpia que busca despertar l'interès per les STEM entre les nenes a través d'experiències formatives innovadores, basades en la col·laboració i el treball en equip. El programa formatiu té una durada de tres anys i s'adreça a centres educatius de màxima complexitat a Espanya. Mitjançant aquesta acció, apadrinem a dotze equips de noies, d'entre 10 i 16 anys, de centres educatius en situació de vulnerabilitat.

El programa es vehicula a través de la resolució d'un repte col·laboratiu, plantejat a tots els equips, en l'àmbit de l'energia i la sostenibilitat. Al llarg dels tres cursos escolars en què té lloc la iniciativa, els equips participants reben un desafiament per a desenvolupar: *Sustainable Cities* (2023-2024, "ciutats sostenibles"), *Green Energy* (2024-2025, "energia verda") i *New*

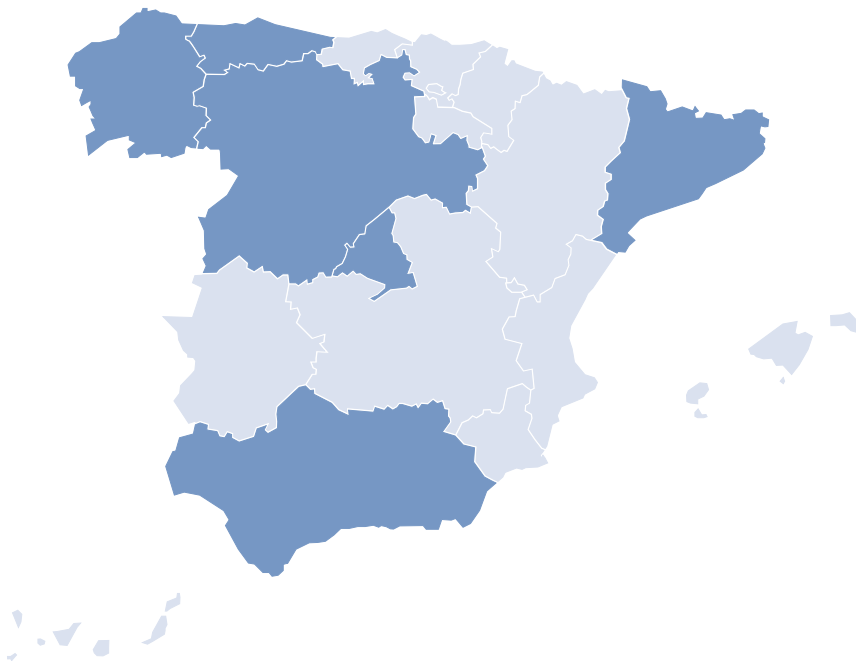
*Mobility* (2025-2026, "nova mobilitat"). Per a la resolució del seu projecte, els equips de noies tenen accés a continguts educatius integrats a una plataforma digital exclusiva, i aprenen a programar un robot LEGO SPIKE Prime.

A través d'aquest programa, estem adherits a l'Aliança STEAM pel talent femení, impulsada pel Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, per tal de promoure un sistema educatiu sense estereotips de gènere associats a determinades vocacions i professions. Aquest programa està basat en els objectius de desenvolupament sostenible de les Nacions Unides (ODS), i alineat amb l'Estratègia de Transició Justa i el Pla d'Acció d'Educació Ambiental del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO).

A l'edició del 2023-2024, el programa va comptar amb la participació de 100 nenes procedents de dotze centres educatius d'Andalusia, Astúries, Catalunya, Galícia, Castella i Lleó i la Comunitat de Madrid.



Últim dia del curs 2023-2024 d'Efigy Girls. El president de la Fundació Naturgy, Rafael Villaseca; juntament amb María Eugenia Coronado, directora general; i Eva Buch, directora d'Educació i Divulgació de Fundació Naturgy; acompanyats de les 100 nenes que formen part del programa, a la seu de Naturgy a Madrid.



Comunitats autònomes impactades ●

## Acte de tancament del curs 2023-2024 de la iniciativa Efigy Girls

Madrid, 13 de juny del **2024**

Seu del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO).

**Amb la participació de** la secretària d'Estat d'Energia i presidenta de l'Institut per a la Transició Justa, Sara Aagesen; i la directora de l'Institut per a la Transició Justa, Laura Martín; juntament amb María Eugenia Coronado, directora general de Fundació Naturgy.



La secretària d'Estat d'Energia i presidenta de l'Institut per a la Transició Justa, Sara Aagesen, i la directora de l'Institut per a la Transició Justa, Laura Martín, van compartir amb les 100 Efigy Girls de la Fundació Naturgy una trobada a la seu del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO).

Les 100 participants del nostre programa Efigy Girls van presentar els èxits obtinguts durant el curs 2023-2024 a la secretària d'Estat d'Energia i presidenta de l'Institut per a la Transició Justa, **Sara Aagesen**, i la directora de l'Institut per a la Transició Justa, **Laura Martín**, en una trobada organitzada per la Fundació Naturgy, on les participants van tenir l'oportunitat de

conèixer-se, explicar les seves propostes i compartir i integrar la seva aportació en una solució conjunta que incorpora la mirada de tots els equips d'Efigy Girls. La Secretària d'Estat les va felicitar pels èxits i les va encoratjar a continuar formant-se per contribuir al compliment dels reptes futurs de l'energia i aconseguir una transició energètica justa per a tothom.

## Efigy Planet

Es tracta d'una plataforma d'aprenentatge interactiva i innovadora basada en el *blended learning* (aprenentatge semipresencial), mitjançant una metodologia ludificada que motiva els alumnes i dona visibilitat als seus aprenentatges i progressos.

Efigy Planet, una proposta adreçada a alumnes i docents de Cicle Mitjà i Superior de Primària de centres educatius espanyols, facilita l'ensenyament al voltant de l'energia mitjançant l'ampliació de continguts curriculars sobre energia, tecnologies, disciplines STEM i ciències ambientals.



Recurs multimèdia adreçat a docents inscrits a la plataforma Efigy Planet.



## Efigy Schools

Efigy Schools és una iniciativa conceptualitzada i impulsada per la nostra Fundació que ofereix recursos educatius a docents de Secundària, Batxillerat i Cicles Formatius per afavorir l'aprenentatge al voltant d'un nou model energètic, la preservació del medi ambient i el consum responsable de l'energia.

És una plataforma formativa virtual, desenvolupada en col·laboració amb docents especialitzats en didàctica de disciplines STEAM i que connecta la comunitat de docents i estudiants de Secundària, Batxillerat i Cicles Formatius amb un enfocament innovador i ludificat. Els centres registrats no només accedeixen a un repositori únic de recursos, sinó que també participen activament en un sistema que posa en valor el seu esforç i dedicació. A través d'activitats educatives, els centres acumulen punts que els permeten pujar de rang

(bronze, plata, or i diamant) i obtenir recompenses, com materials formatius, visites d'experts i reconeixements distintius com Efigy Schools.

Efigy Schools és una eina educativa que permet als centres educatius de Secundària convertir-se en agents de canvi per impulsar una transició energètica justa i sostenible per a tothom.



Visualització de la plataforma Efigy Schools, que permet accés lliure a tots els centres educatius de Secundària, Batxillerat i Cicles Formatius d'Espanya.





## VI edició Certamen Tecnològic Efigy



Defensa del seu projecte STEAM davant del jurat per part d'un dels equips semifinalistes, a la fira tecnològica de l'Acte de reconeixement a la VI edició del Certamen Tecnològic Efigy.

Amb la celebració de la VI edició, aquesta iniciativa consolidada dirigida a alumnes de 3r i 4t curs d'Educació Secundària Obligatoria de tot el territori espanyol, i que té com a missió la promoció dels valors de l'eficiència energètica i el foment de les vocacions tecnològiques des d'edats primerenques, suma més de 8.000 alumnes.

Aquest reconeixement escolar proposa als alumnes candidats que resolguin un repte que contribueixi a millorar el planeta mitjançant l'eficiència energètica. Aquesta iniciativa didàctica tracta de motivar i generar consciència i interès per l'energia, reforçant la capacitat de recerca dels joves, despertant-ne la curiositat i la creativitat, i promovent el treball en equip i les habilitats comunicatives.

Al setembre, es va llançar la VII edició del Certamen, ja consolidat com a proposta acadèmica d'èxit entre els centres educatius de Secundària de tot el país.

**92** projectes tecnològics presentats de **104** centres educatius de **15** comunitats autònomes participants, que sumen un total de **300** projectes durant les sis edicions celebrades.

**25.668** visualitzacions, que sumen un total de **155.668** visualitzacions durant les sis edicions, i prop de **6.000** likes dels vídeos dels projectes semifinalistes a xarxes socials.



**+2.000**  
beneficiaris en aquesta  
VI edició

Madrid, 23 de maig del 2024

**Retransmissió de l'esdeveniment** per estríming.

**Conducció a càrrec de** la divulgadora **Clara Grima**, professora de Matemàtiques a la Universitat de Sevilla.

**Amb la participació de** **José Manuel Bar Cendón**, secretari d'Estat d'Educació del Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, per delegació de la ministra d'Educació, Formació Professional i Esports, **Pilar Alegria**; i de **Maria del Rosario Heras**, doctora en Física i investigadora emèrita del Centre d'Investigacions Energètiques, Mediambientals i Tecnològiques (CIEMAT).

**Jurat format per** **Laura Martín**, directora de l'Institut per a la Transició Justa del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic; **Belén Gilarranz**, responsable de Relacions institucionals de la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT), dependent del Ministeri de Ciència i Innovació; **Ana Castro**, vicepresidenta d'Innovació i transferència del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC); **Nuria Rodríguez**, directora de Medi Ambient i RSC de Naturgy; i **Manuel Calvo**, director d'Energia i Medi Ambient de la Fundació Naturgy.



Clausura de l'Acte de Reconeixement a la VI edició del Certamen, juntament amb el jurat i els equips guanyadors.

### Els projectes guanyadors:

IESO Mariano Barbacid (Solana dels Barros, Badajoz):  
"ECOHEAT, calefactor solar amb llaunes d'alumini".

**Premi al Projecte més realitzable.**

Col·legi San Agustín (Calahorra, La Rioja):  
"Viridi Navitas".

**Premi al Projecte més innovador.**

EE. PP. Sagrada Família-Fundación Peñaflo (Écija, Sevilla): "ETAPP".

**Premi al Projecte millor comunicat.**

IES Mendillorri BHI (Pamplona, Navarra):  
"Consciència ambiental".

**Menció especial al Centre educatiu més implicat.**

IES Plaza de la Cruz (Pamplona, Navarra):  
"Ecostreet".

**Accèssit al Projecte més realitzable.**

## Visites a centrals de generació d'energia Naturgy



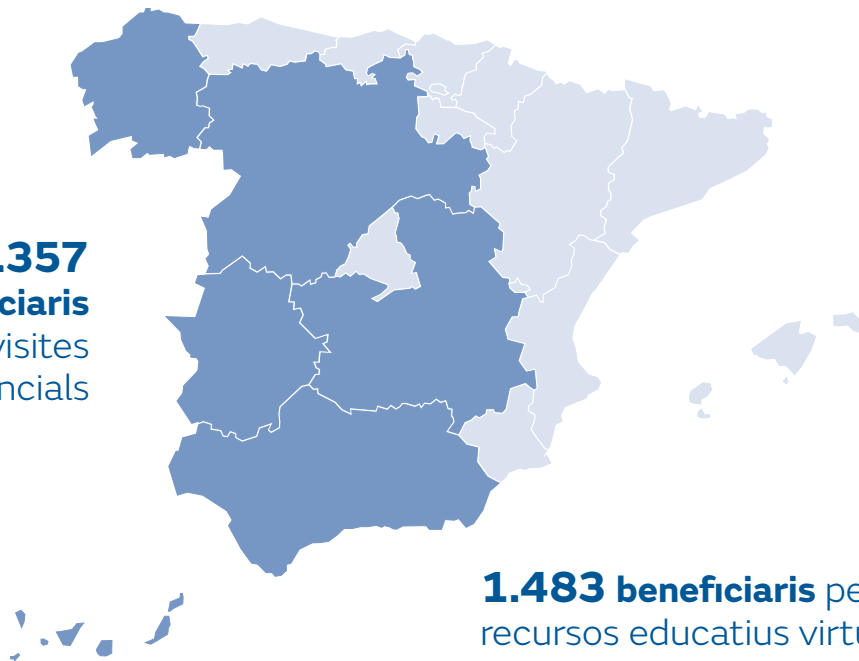
Visita a les instal·lacions de la Planta Fotovoltaica de Canredondo, a Guadalajara.

Amb la direcció de Renovables, a la Fundació Naturgy seguim desenvolupant un programa de visites guiades a centrals hidroelèctriques, parcs eòlics i parcs fotovoltaics, amb l'objectiu de compartir amb la societat el compromís corporatiu per una transició ecològica i socialment justa, en línia amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible de Nacions Unides.

Aquesta activitat adreçada a estudiants d'Educació Primària, Secundària, Universitària i Formació Professional, així com a associacions i empreses, permet descobrir el funcionament d'una central de generació d'energia, la relació amb l'entorn, els perfils professionals necessaris per al funcionament de les centrals i les aptituds i competències que requereixen. L'activitat es pot realitzar en format presencial o virtual, segons la tipologia de la central de generació desitjada.

Aquesta activitat es complementa amb recursos digitals.

**3.357**  
beneficiaris  
per a visites  
presencials



**1.483** beneficiaris per als  
recursos educatius virtuals  
del programa

## Mentories i iniciatives de foment de vocacions tecnològiques



Desenvolupament d'una jornada d'orientació, durant el "Programa 4t ESO + empresa" a les instal·lacions de Naturgy, a Madrid.

Aquest programa cerca oferir orientació professional a estudiants de Secundària i Formació Professional, fomentant el desenvolupament de vocacions tecnològiques i la captació de talent cap al sector de l'energia.

Al costat de reconegudes institucions de l'àmbit de l'educació, hem organitzat, a les nostres instal·lacions, estades formatives i jornades divulgatives que permeten conèixer els diferents perfils professionals necessaris a l'empresa, així com les aptituds i competències que afavoreixen el desenvolupament professional.



## Programes destacats

**Projecte Vida Professional**, impulsat per Barcelona Activa, el Consorci d'Educació de Barcelona, la Fundació BCN Formació Professional, FemCat i l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

**Programa d'Orientació Professional**, impulsat per la Fundació Pere Tarrés.

**Programa 4t ESO + empresa**, impulsat per la Direcció General d'Educació Infantil, Primària i Secundària, en col·laboració amb les cinc Direccions d'Àrea Territorial de la Comunitat de Madrid.

**Programa EduTecEmprende**, impulsat per la Conselleria d'Educació, Ciència, Universitats i Formació Professional de la Xunta de Galícia.

**Programa Xcelence-Escuelas que inspiran**, impulsat per la Fundació Bertelsmann.

**Programa de Batxillerat d'Excel·lència**, impulsat per la Comunitat de Madrid.



## Experiències de sensibilització i divulgació tecnològica

Desenvolupem iniciatives pròpies per a esdeveniments divulgatius i festivals tecnològics del sector educatiu, per contribuir a la divulgació de la cultura tecnològica i científica entre la ciutadania, transmetent els valors de l'eficiència energètica i la sostenibilitat. Les propostes de la Fundació Naturgy van acompanyades d'activitats didàctiques conduïdes per educadors ambientals.

### Experiències destacades

- **The Win Win Lab.** El 2024, aquesta iniciativa va itinerar per la Comunitat Autònoma de Castella-la Manxa. Concretament, a Zorita de los Canes i a Almonacid de Zorita.

Aquesta experiència ludificada sobre com la transició energètica afavoreix l'ocupació verda i la repoblació de territoris buidats mostra les oportunitats que ofereix la transició energètica a l'Espanya rural. Els visitants descobreixen, de mà d'educadors ambientals, la rellevància de les energies renovables en el marc de la transició energètica justa.



Itinerància de l'experiència de divulgació al voltant de la transició energètica, a Castella i Lleó.

- **III edició de la Fira AEMENER de Carreres STEM, organitzada per l'Associació Espanyola de Dones de l'Energia.** Vam participar a la taula rodona "Dona STEM. Per què estudiar una carrera de ciències?" a la III edició de la Fira AEMENER de Carreres STEM, organitzada per l'Associació Espanyola de Dones de l'Energia (AEMENER), celebrada del 7 al 9 de febrer a l'Escola Superior d'Enginyers de Mines i Energia de la Universitat Politècnica de Madrid (UPM).



Participació de la Fundació Naturgy a la III edició de la Fira AMENER de Carreres STEM.



- **IV edició de la Fira Internacional Energética.**

De l'11 al 13 d'abril, vam participar en aquesta cita obligada per al sector de l'energia que es va celebrar a Silleda (Galícia), oferint les propostes divulgatives “The

Win-Win Lab” i “Descobrint els gasos renovables”, amb l'objectiu de sensibilitzar i despertar l'interès per l'energia entre tots els públics, així com de transmetre els valors de l'eficiència energètica i la sostenibilitat.



Participació de la Fundació Naturgy a la Fira Internacional Enerxética.



## Publicacions en Educació i Formació Professional

### Col·lecció de publicacions per a la formació professional *Vocational Education and Training in Energy. Formació professional per a l'ocupabilitat.*

Continuem ampliant i actualitzant la col·lecció teoricopràctica que complementa el programa de mòduls formatius en l'àmbit de l'energia i garanteix la millora de l'ocupabilitat al sector i el reciclatge de competències dels professionals actuals i dels futurs. Es tracta de llibres teòrics i amb exercicis pràctics, conceptualitzats i desenvolupats juntament amb experts en cada matèria, orientats a professors, alumnes de Formació Professional i persones interessades que vulguin millorar els seus coneixements. Cada publicació incorpora els solucionaris dels exercicis.

La col·lecció pretén donar suport curricular a la Formació Professional, oferint continguts tècnics actualitzats sobre la innovació desenvolupada al sector energètic. La proposta s'adhereix a l'Aliança per la Formació Professional, impulsada pel Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, i està alineada amb l'Estratègia de Transició Justa de l'Institut per a la Transició Justa. A més, compta amb el reconeixement i la col·laboració del Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, el Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE), la Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació (FUNDAE) i l'Institut Nacional de Qualificacions (INCUAL).

Des del 2024, aquests recursos formatius, a més d'estar disponibles al Centre de coneixement del nostre lloc web, són de lliure accés mitjançant la plataforma de formació gratuïta "Digitalitza't" de la Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació, per tal de facilitar la transferència de coneixement tècnic especialitzat en l'àmbit del sector energètic, la sostenibilitat i el medi ambient a treballadors en actiu, especialment els pertanyents a pimes, i a persones desocupades.

### *Sistemas solares fotovoltaicos d'autoconsum. Disseny, instal·lació i manteniment.*

Fundació Naturgy, Universitat Politècnica de Madrid (UPM) (Prof. Dr. Eng. Lorenzo Olivieri) i Direcció Generació Distribuïda Naturgy.

—  
Octubre 2024.

Aquesta publicació aborda de manera integral el disseny, la instal·lació i el manteniment de sistemes solars fotovoltaics enfocats a l'autoconsum energètic. Mitjançant un enfocament pràctic i accessible, l'objectiu d'aquesta publicació és proporcionar els coneixements necessaris per comprendre els principis bàsics de l'energia solar, les normatives vigents i les millors pràctiques per implementar solucions energètiques sostenibles.



## Revisió i actualització del Mòdul professional de Sostenibilitat aplicada al sector productiu.

Direcció de Sostenibilitat de Naturgy i Fundació Naturgy.

—  
 Novembre 2024.

El llibre teòric i pràctic recull els resultats d'aprenentatge del Mòdul professional de Sostenibilitat, obligatori per a totes les famílies de grau mitjà i superior de Formació Professional a Espanya, a partir del curs 2024-2025.

Exposa els reptes ambientals, socials i de governança a què fa front la nostra societat, i ofereix les claus per dissenyar un Pla de sostenibilitat i garantir un correcte exercici professional.

## Revisió i actualització del Mòdul professional de Sostenibilitat aplicada al sector productiu. Continguts avançats.

Direcció de Sostenibilitat de Naturgy i Fundació Naturgy.

—  
 Novembre 2024.

Aquest segon volum aborda els aspectes ambientals, socials i de governança relacionats amb la sostenibilitat, així com els desafiaments ambientals i socials a què fa front la societat. A més, s'endinsa en qüestions com l'economia circular, el desenvolupament de productes i serveis sostenibles, l'aplicació de criteris de sostenibilitat en l'àmbit professional i l'anàlisi d'un Pla de sostenibilitat.





## Participació a jornades especialitzades en Educació i Formació Professional

### 34a edició del *Global Summit of Women*, Madrid.

Participem en la 34a edició del *Global Summit of Women*, una trobada econòmica i empresarial internacional que aborda la situació de les dones, organitzada anualment per l'Institut de Recerca i Educació GlobeWomen, amb seu a Washington D. C. i que el 2024 es va celebrar a Madrid. En aquesta trobada, que va reunir prop de 1.000 dones empresàries de més de 70 països, vam tenir l'oportunitat de compartir les diferents accions formatives en clau de gènere impulsades que tenen per objectiu garantir la participació de la dona en la transició justa.



La secretària d'Estat d'Energia i presidenta de l'Institut per a la Transició Justa, Sara Aagesen; i la directora general de la Fundació Naturgy, María Eugenia Coronado, durant la seva intervenció al *Global Summit of Women 2024*.

### Taula rodona “La demanda de qualificació de treballadors per abordar la transició energètica” a la Fira Genera, Madrid.

Eva Buch, directora d'Educació i Divulgació de la Fundació Naturgy, va participar en aquesta taula rodona celebrada en el marc de la Fira Genera, organitzada

per la Plataforma por el Empleo Verde a IFEMA. Durant aquesta sessió, on es va dialogar sobre com s'interrelacionen la Transició Justa, els llocs de treball verds i la realitat de les persones desocupades en situació de vulnerabilitat, així com el rol de les diferents institucions dins d'aquest ecosistema, vam compartir les diferents iniciatives que desenvolupem en l'àmbit de la formació, divulgació i sensibilització de la societat en matèria d'energia, medi ambient i sostenibilitat.

### Jornades d'escolta i participació sobre energies renovables i territori, organitzades pel Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, Madrid.

Participem a les Jornades d'escolta i participació sobre energies renovables i territori, organitzades pel Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic i inaugurades per la Vicepresidenta tercera del Govern i ministra per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, Teresa Ribera.



Intervenció de María Eugenia Coronado, directora de la Fundació Naturgy, a les jornades.

A la segona sessió del cicle de diàlegs d'escolta i participació, titulada “Dimensió social dels projectes renovables”, María Eugenia Coronado va compartir





Intervenció d'Eva Buch, directora d'Educació i Divulgació de Fundació Naturgy; acompanyada de Laura Guzmán, periodista; Begoña María Tomé, coordinadora de projectes a zones de transició justa; i Ignacio Baratech, cap de Relacions institucionals de la Plataforma por el Empleo Verde.

l'acció formativa professionalitzadora impulsada per Fundació Naturgy dirigida exclusivament a dones en situació d'atur, amb l'objectiu de fomentar la igualtat en l'accés a les noves feines vinculades al desplegament de les energies renovables, la conservació del medi ambient i la sostenibilitat, en sectors que ofereixen noves oportunitats derivades de la transició energètica.

### Taula rodona “L'ocupació en la transició energètica”, format en línia.

Taula rodona organitzada per Estratègies d'Inversió i

moderada per la periodista econòmica Laura Guzmán, i que també va comptar amb la participació de la coordinadora de projectes a zones de transició justa Begoña María Tomé, i el responsable de Relacions Institucionals de la Plataforma por el Empleo Verde, Ignacio Baratech. En aquesta taula rodona, vam tenir l'oportunitat de compartir la nostra visió sobre les oportunitats que ofereix la transició energètica per augmentar la participació de les dones al sector laboral, així com les accions impulsades per la Fundació Naturgy per disminuir aquesta bretxa de gènere, oferint programes de formació que capacitin les dones per a rols tècnics al sector energètic.



## Curs de “Transició energètica. Sostenibilitat, seguretat i evolució dins del sector químic”, Huelva.

Eva Buch, directora d'Educació i Divulgació de la Fundació Naturgy, va impartir una ponència titulada “Noves competències i desafiaments de la FP en sostenibilitat” en el marc del curs de “Transició energètica. Sostenibilitat, seguretat i evolució del sector químic”, organitzat pel Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, la Junta d'Andalusia i la Xarxa Estatal de Centres d'Excel·lència de Formació Professional, a Huelva.



Intervenció d'Eva Buch, directora d'Educació i Divulgació de la Fundació Naturgy.

## X Fòrum Alianza para la FP Dual, Sevilla.

Participem a la desena edició del Fòrum Alianza para la FP Dual, titulada “La FP Dual com a oportunitat per impulsar la sostenibilitat ambiental a les empreses”, organitzada per la Fundació Bertelsmann, a Sevilla. En aquesta trobada, on experts, professionals i líders van compartir bones pràctiques i reptes en l'àmbit de la FP Dual, vam exposar la idoneïtat del nou mòdul de sostenibilitat, desenvolupat per Fundació Naturgy, juntament amb el Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, i com aquesta formació millorarà l'ocupabilitat dels nostres futurs professionals.



Intervenció d'Eva Buch, directora d'Educació i Divulgació de la Fundació Naturgy; acompanyada per Luis Orús, director del Centre Integrat Superior d'Energies Renovables (CENIFER); Javier Augusto Arnaldo, representant nacional de Sostenibilitat d'Airbus Espanya; i José Alfonso Martínez, director de Recursos Humans de Parcs Energètics (MOEVE) i moderador de l'acte.

## Premi Bertelsmann-Educaweb per a empreses que inspiren, Barcelona.

Gràcies al nostre projecte “Formació professionalitzadora en clau de gènere: instal·ladors de sistemes fotovoltaics”, vam rebre el Premi Educaweb d'Orientació Acadèmica i Professional 2024, a la categoria “Empreses que inspiren”. Aquest guardó que Educaweb ens lliura, en col·laboració amb la Fundació Bertelsmann, representa una cita de referència en matèria de formació professional, on es reconeixen projectes que tracten de reduir l'abandó escolar i les iniciatives que fomenten la formació i l'ocupabilitat.

Eva Buch, directora d'Educació i Divulgació de la Fundació Naturgy, va recollir el premi en un acte a Barcelona que va comptar amb la participació de la secretària general de Formació Professional del Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, Esther Monterrubio.

El nostre projecte guanyador es va engegar el 2023, en col·laboració amb l'Institut per a la Transició Justa (ITJ), la Universitat Politècnica de Madrid (UPM) i la Plataforma por el Empleo Verde. Aquesta iniciativa té

com a objectiu formar dones desocupades i/o en situació de vulnerabilitat en el camp de les energies renovables, per fomentar-ne l'ocupabilitat i contribuir així a la reducció de la bretxa de gènere en aquest sector.



Els guanyadors dels Premis Educaweb 2024, durant la gala de lliurament de guardons.

### **Videopodcast “Formació i talent verd, una oportunitat país”, Madrid.**

Participem al videopodcast “Formació i talent verd, una oportunitat país”, impulsat per El Periódico de la Energía a l'Escuela de Organización Industrial de Madrid.

Aquest contingut audiovisual va tractar com la formació i el talent verd són fonamentals per aconseguir els objectius de descarbonització d'Espanya. En aquest context, Buch va compartir les accions impulsades per la Fundació en l'àmbit de la Formació Professional per a l'ocupabilitat.



## Actes de signatura de convenis

Durant el 2024, la nostra proposta educativa i divulgativa s'ha mantingut com a referent en la transmissió de coneixements actualitzats en matèria d'energia, així com una de les institucions més ben valorades, tant per la comunitat educativa, com per entitats i administracions competents. En aquest context, hem continuat impulsant aliances corporatives amb administracions públiques, així com les institucions científiques, universitàries, professionals i ciutadanes, com a part fonamental per enriquir els nostres programes i arribar als beneficiaris que més requereixen de les nostres accions de formació.

### Altres acords signats:

- Asociación Eólica Española (AEE).
- Associació Espanyola de Dones de l'Energia (AEMENER).
- Col·legi d'Arquitectura Tècnica de Barcelona (CATEB).
- Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).
- FAD Juventud.
- Fundació Eurofirms.
- Fundació Scientia.
- Universitat Oberta de Catalunya (UOC).
- Universitat Politècnica de Madrid (UPM).
- Plataforma por el Empleo Verde.

### Signatura de conveni amb el Ministeri d'Educació, Ciència, Universitats i Formació Professional de la Xunta de Galícia, Santiago de Compostel·la.



Signatura d'un conveni de col·laboració entre el conseller de Cultura, Educació, Formació Professional i Universitats de la Xunta de Galícia, Román Rodríguez, i la directora general de la Fundació Naturgy, Maria Eugenia Coronado.

### Signatura de conveni amb el Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC), Barcelona.



Signatura de conveni de col·laboració entre la directora general del COAC, Sònia Oliveras; i la directora general de la Fundació Naturgy, Maria Eugenia Coronado.



### Signatura de conveni amb la Secretaria General de Formació Professional del Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, Madrid.



Signatura de conveni de col·laboració entre la secretària general de Formació Professional del Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, Clara Sanz; i la directora general de la Fundació Naturgy, Maria Eugènia Coronado.

### Signatura de conveni amb la Conselleria d'Educació de la Junta de Castella i Lleó, Valladolid.



Signatura de conveni de col·laboració entre la consellera d'Educació de la Junta de Castella i Lleó, Rocío Lucas, i la directora general de la Fundació Naturgy, Maria Eugènia Coronado.

### Signatura de conveni amb la Fundació Estatal per a la Formació a l'Ocupació (Fundae), Madrid.



Signatura de conveni de col·laboració entre el director gerent de Fundae, Antonio de Luis Acevedo, i la directora general de la Fundació Naturgy, Maria Eugènia Coronado.

### Signatura de conveni amb l'Associació de Centres de Formació Professional FPempresa, Barcelona.



Signatura de conveni de col·laboració entre el president de l'Associació de Centres de Formació Professional FPempresa, Luis García; i la directora general de la Fundació Naturgy, Maria Eugènia Coronado.





Informe Anual  
Fundació Naturgy  
2024

## Convenis i aliances

# 06 • Convenis i aliances

- Cercle d'Economia.
- Club de Roma.
- IESE Business School.
- Real Instituto Elcano.
- Ajuntament de Barcelona - Institut de Cultura de Barcelona (ICUB).
- Aliança para la FP Dual, impulsada per la Fundació Bertelsmann, la Fundació Princesa de Girona, la Confederació Espanyola d'Organitzacions Empresariales (CEOE) i la Cambra de Comerç d'Espanya.
- Associació Empresarial Èdica (AEE).
- Associació Espanyola de Fundacions.
- Associació de Centres de Formació Professional FPEmpresa, Barcelona.
- Barcelona Activa - Projecte de Vida Professional.
- Club Español de la Energía.
- Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC).
- Col·legi d'Arquitectura Tècnica de Barcelona (CATEB).
- Conselleria d'Educació i Esport de la Junta d'Andalusia.
- Conselleria d'Educació i Joventut de la Comunitat Autònoma de Madrid.
- Conselleria d'Educació, Cultura i Esports de la Junta de Castella-la Manxa.
- Conselleria d'Educació, Ciència, Universitats i Formació Professional de la Xunta de Galícia.
- Conselleria d'Educació de la Generalitat de Catalunya.
- Conselleria d'Educació de la Junta de Castella i Lleó.
- FAD Juventud.
- Fundació Bertelsmann.
- Fundació CERMI Mujeres.
- Fundació Eurofirms.
- Fundació Privada Scientia.
- Ingeus - Plataforma per l'Ocupació i l'Emprenedoria Verda.
- Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats – Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).
- Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats – Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT).
- Ministeri d'Educació i Formació Professional – Aliança Steam.
- Ministeri d'Educació i Formació Professional – Institut Nacional de les Qualificacions.
- Ministeri de Treball i Economia Social - Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació (FUNDAE).
- Ministeri de Treball i Economia Social – Servei públic d'ocupació estatal (SEPE).
- Ministeri per a la Transició Ecològica - Institut de Transició Ecològica.
- Ministeri per a la Transició Ecològica - Institut per a la Transició Justa (ITJ).

- Orden Hospitalaria San Juan de Dios.
- Plataforma por el Empleo Verde.
- SEDIGAS - Associació Espanyola del Gas.
- Universitat Politècnica de Madrid - Formació tècnica especialitzada en l'àmbit de l'energia.
- Universitat Oberta de Catalunya (UOC).
- Associació Assistencial Siloé.
- Asociación Civil Franciscana Pata Pila (Argentina).
- Asociación pro-personas con parálisis cerebral (México).
- Associació Proyecto Confianza.
- Associação Portuguesa para o Direito da Criança e da Familiar - CrescerSer.
- Canillitas con Don Bosco (República Dominicana).
- Càritas Diocesana de Madrid - Rehabilitació energètica d'habitatges vulnerables.
- Càritas Diocesana de Madrid - Innovació social i generació de llocs de treball.
- Càritas Espanyola.
- Creu Roja Espanyola.
- Foment de l'Habitatge Social.
- Fundació Mambré.
- Fundació Roure.
- Fundació Sant Tomàs - Innovació social - Plaques fotovoltaïques.
- Fundació Benèfica San Martín de Porres.
- Fundación Abulense para el Empleo (FUNDABEM).
- Fundación Desafío Levantemos Chile.
- Fundació Exit.
- Fundació Hàbitat3.
- Fundació Institut d'Economia de Barcelona.
- Fundación Nuestra Señora del Camino (Panamá).
- Fundació Privada Llars Compartides.
- Fundació Ronald Mc Donald.
- Fundació SEUR.
- Fundació Techo.
- Grupo Naturalista Hábitat.
- Instituto da Criança (Brasil).
- Qasar Ingeniería, S.L. (Getafe, Alondras).
- Lily Sanco, S.L. (Belong to Sea).
- Naturgy Iberia.
- Universitat Pontifícia Comillas - Contribució Càtedra "Energia i pobresa".
- Universitat Pontifícia Comillas - Mesurament d'impactes.

**Domicili social**

Avda. de América, 38  
28028, Madrid

**Seu a Barcelona**

Avda. Diagonal, 525  
08029, Barcelona

[www.fundacionnaturgy.org/ca](http://www.fundacionnaturgy.org/ca)

**Edició**

Fundació Naturgy.

**Disseny**

Addicta Comunicación Corporativa.



Aquest llibre s'ha imprès fent servir paper lliure de clor de 300 g per a la coberta i de 130 g per a l'interior amb certificació forestal PEFC de l'Associació Espanyola per a la Sostenibilitat Forestal.





Fundació  
**Naturgy** 

[www.fundacionnaturgy.org/ca](http://www.fundacionnaturgy.org/ca)