

Informe Anual Fundació Naturgy

2023





Accedeix
a l'**Informe Anual**
Fundació Naturgy
2023

Des d'aquesta pàgina pots accedir al document complet de l'Informe de la Fundació Naturgy 2023. Hi trobaràs tota la informació relacionada amb energia, acció social, medi ambient, educació, divulgació i altres continguts rellevants, relativa a l'exercici de l'any. Accedeix al document escanejant aquest codi QR i descarrega'l en format PDF o bé entra al següent enllaç:
<https://www.fundacionnaturgy.org/ca/transparencia/>

Informe Anual
Fundació Naturgy

2023

Entre les fites aconseguides durant el 2023, cal destacar el llançament, juntament amb el Consell Superior d'Investigacions Científiques, del **Premi Fundació Naturgy-CSIC a la investigació i innovació tecnològica en l'àmbit energètic**. Aquest premi **posiciona la nostra Fundació entre els principals agents socials** que sumen esforços per avançar cap a un nou model energètic, impulsant la investigació i el desenvolupament científic en l'àmbit de l'energia.

**Carta
del President**

6

1

Patronat

8

2

**Informació
econòmica**

12

3

**Energia i
acció social**

20

4

**Energia i
medi ambient**

50

5

**Educació
i divulgació**

72

6

**Convenis
i aliances**

104

Carta del President

“Continuem consolidant accions que contribueixen a generar un **impacte social positiu**, i que ens han permès consolidar el nostre reconeixement com a **institució experta en matèria d’energia, medi ambient i sostenibilitat**”

Un any més, em plau presentar la **Memòria d’Activitats** de Fundació Naturgy, on es recullen les iniciatives i projectes més rellevants impulsats durant el 2023. L’activitat desenvolupada per la Fundació en aquest darrer exercici representa un pas endavant en el seu compromís per **fer accessibles, a tota la ciutadania, coneixements experts i actualitzats referents a l’energia**, com a un dels camins fonamentals per afavorir una transició energètica justa, que garanteixi el benestar de les persones, el progrés de la societat i la sostenibilitat del planeta.

Gràcies a la tasca constant duta a terme, continuem consolidant accions **que contribueixen a generar un impacte social positiu**, i que ens han permès consolidar el nostre reconeixement com a **institució experta en matèria d’energia, medi ambient i sostenibilitat**. L’acció social i la tasca educativa, així com l’impuls a la investigació i a la divulgació especialitzada, ens acredita com a una institució amb incidència rellevant en **el debat públic referent als reptes de l’energia**.

Alineades amb els **Objectius de Desenvolupament Sostenible de Nacions Unides**, totes les nostres accions promouen l’accés al coneixement i fomenten la innovació referent a l’energia, per tal d’afavorir l’equitat social, el desenvolupament econòmic sostenible, l’educació i l’ocupabilitat.

Entre les fites aconseguides durant el 2023, m’agradaria destacar el llançament, juntament amb el Consell Superior d’Investigacions Científiques, del **Premi Fundació Naturgy-CSIC a la investigació i innovació tecnològica en l’àmbit energètic**. Aquest nou guardó posiciona la nostra Fundació entre els principals agents socials que sumen esforços per avançar cap a un nou model energètic impulsant la investigació i el desenvolupament científic en l’àmbit de l’energia. Gràcies a aquesta iniciativa, posada en marxa juntament amb la institució més gran d’Espanya en aquest àmbit, impulsem el desenvolupament de projectes dirigits a contribuir al compliment dels objectius de descarbonització, en el marc de la transició energètica.

La nostra Fundació desenvolupa la seva activitat en tres línies d’acció principals, que el 2023 van beneficiar més de **330.000** persones a través del desenvolupament de programes **socials per lluitar contra la vulnerabilitat energètica, l’elaboració d’estudis i informes sobre temes d’actualitat del sector, i l’educació i la formació per a l’ocupació**.

En l'àmbit de l'**acció social**, el Pla de Vulnerabilitat Energètica de la Fundació, amb prop de **255.000** beneficiaris, des de la posada en marxa el 2017, és la principal activitat de suport a les famílies que viuen una situació de pobresa energètica. Per complementar aquest Pla, impulsem la innovació social vinculada a les energies renovables, el voluntariat corporatiu i, finalment, la valoració de l'impacte de les nostres accions, com a eina clau per dissenyar i avaluar les millors solucions que ajudin a pal·liar la vulnerabilitat energètica.

La sensibilització en matèria d'energia i medi ambient continua sent un aspecte molt rellevant de la nostra activitat. A través de l'elaboració de diversos estudis i informes, mantenim la nostra aposta per aprofundir en l'anàlisi i el debat sobre temes tan crucials com ara la transició energètica, els nous models energètics, les emissions, la sostenibilitat, el medi ambient o les noves tecnologies; això és possible gràcies a les col·laboracions que mantenim amb institucions acadèmiques reconegudes especialistes energètics, ambientals i financers d'àmbit nacional i internacional.

Dins la nostra activitat, mereixen una menció especial els cicles de conferències d'alt nivell, **Energy perspectives**, iniciativa desenvolupada juntament amb l'IESE Business School; **Converses entre experts**, juntament amb el Club de Roma, i **Senders geopolítics de la Transició energètica**, juntament amb el Real Instituto Elcano, als quals hem sumat aquest darrer any 2 noves iniciatives, una d'elles per debatre sobre la **Situació del sector energètic**, juntament amb el Cercle d'Economia de Barcelona i una altra sobre **Recerca i innovació en el sector de l'energia** juntament amb el Consell Superior d'Investigacions Científiques - CSIC.

En l'àmbit de l'acció educativa i la formació professional per a l'ocupació, s'han consolidat totes les nostres activitats i projectes adreçats a infants i joves de totes les edats. I ho hem fet promovent la igualtat de gènere i l'accés a col·lectius en situació de vulnerabilitat, amb l'objectiu de promoure la conscienciació i els valors cap a un nou model energètic. El valor didàctic de la nostra proposta és reconegut per les administracions i institucions competents en matèria d'energia, educació i ocupació.

Durant el 2023, en el marc del nostre Programa de Formació Professional per a l'Ocupació, destaquen la presentació del nou mòdul de "**Sostenibilitat aplicada al sistema productiu**" juntament amb la Secretaria General de Formació Professional del Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, que s'impartirà de forma obligatòria a tots els cicles formatius de grau mitjà i superior d'FP a partir del curs 2024-2025, i el projecte pilot que hem consolidat de la Formació professionalitzadora en clau de gènere, juntament amb l'Institut per a la Transició Justa del MITECO i la Universitat Politècnica de Madrid.

Per tancar aquesta breu presentació, un any més, vull fer públic el meu agraïment a totes les persones, entitats del tercer sector, fundacions, centres educatius, empreses, universitats i administracions que col·laboren amb nosaltres i amb les quals teixim aliances per construir un futur millor. I és clar, vull fer extensiu aquest agraïment a l'equip de la Fundació, pel seu compromís i professionalitat en el desenvolupament de totes les accions, així com al suport incondicional del Grup Naturgy, que ens permet continuar desenvolupant el nostre ambiciós projecte per construir una societat millor. La suma de l'esforç de tots ens permet continuar aportant valor per contribuir a la construcció d'una societat més humana i sostenible.



Rafael Villaseca Marco
President

Patronat



1.

Patronat



Sr. Rafael Villaseca Marco
President



Sr. 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



Mª Eugenia Coronado Orjuela
Directora General

Informació econòmica

En aquest capítol presentem l'informe d'auditoria juntament amb els comptes anuals abreujats de Fundació Naturgy corresponents a l'exercici finalitzat el 31 de desembre de 2023.





KPMG Auditores, SL
Paseo de la Castellana, 259 C 28046
Madrid

Informe d'auditoria de comptes anuals abreujats emès per un Auditor Independent

Al patronat de Fundació Naturgy

Opinió

Hem auditat els comptes anuals abreujats de Fundació Naturgy (la Fundació), que comprenen el balanç abreujat a 31 de desembre de 2023, el compte de pèrdues i guanys abreujat i la memòria abreujada corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data.

Al nostre entendre, 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 de 2023, així com dels seus resultats corresponents a l'exercici finalitzat 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) i, en particular, amb els principis i criteris comptables que en conté.

Fonament de l'opinió

Hem fet la nostra 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, de conformitat amb els requisits d'ètica, inclosos els d'independència, que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals abreujats a Espanya, segons l'exigit per la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes. En aquest sentit, no hem prestat altres serveis que els de l'auditoria de comptes, ni hi han concorregut situacions o circumstàncies que, d'acord amb el que estableix la normativa reguladora esmentada, hagin afectat la necessària independència 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, han estat considerats com als riscos d'incorrecció material més significatius en la nostra auditoria dels comptes anuals abreujats del període actual. Aquests riscos han estat tractats en el context de la nostra auditoria dels comptes anuals abreujats en conjunt, i en la formació de l'opinió que ens n'hem fet, 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 com a objectius principals, entre altres, la informació i sensibilització de la societat en el respecte i 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 12, el 31 de desembre de 2023 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 6.407.324 euros, les donacions anuals per part de l'entitat fundadora, Naturgy Energy Group, SA i altres entitats del Grup Naturgy, les quals són destinades als projectes específics detallats en el Pla d'Actuació aprovat pel Patronat. Altrament, la Llei 50/2002 de fundacions estableix que almenys el 70% de les rendes o qualssevol altre ingrés net que, prèvia deducció d'impostos, obtingui la fundació, haurà de ser destinat a la realització de les finalitats fundacionals.

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 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 durant l'exercici 2023 han estat efectivament cobrats; per a una mostra seleccionada de factures hem revisat els acords de col·laboració o una altra documentació de suport verificant la correcta classificació en el projecte corresponent i que aquest projecte és consistent amb l'activitat fundacional i està inclòs en el Pla d'Actuació aprovat pel Patronat; a més a més, 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 en els comptes anuals abreujats compleix els requisits 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 consideri necessari per permetre la preparació de comptes anuals abreujats lliures d'incorrecció material, deguda a frau o error.



En la preparació dels comptes anuals abreujats, el president és responsable de la valoració de 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 les seves operacions, o bé no existeixi cap 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'incorrecció material, deguda a 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 poden ser degudes a frau o error i es consideren materials si, individualment o de forma agregada, es pot preveure raonablement la seva influència en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els comptes anuals abreujats.

Com a part d'una auditoria de conformitat 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 en els comptes anuals abreujats, degut a 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 deguda a frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material deguda a error, ja que el frau pot implicar col·lúsió, falsificació, omissions deliberades, manifestacions intencionadament errònies o l'elusió del control intern.
- Aconsegum un coneixement del control intern rellevant per a l'auditoria per 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, la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pel president.
- Concloem sobre si és adequada la utilització, pel president, del principi comptable d'empresa en funcionament i, basant-nos en l'evidència d'auditoria aconseguida, 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 en el nostre informe d'auditoria sobre la corresponent informació 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 aconseguida 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.



4

- 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 d'una manera que aconseguen expressar la imatge fidel.

Ens comuniquem amb el president de l'entitat en relació amb, entre 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 en el transcurs de l'auditoria.

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

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

KPMG Auditores, SL
Inscrit en el ROAC núm. S0702

Aquest informe es
correspon amb el segell
distintiu núm.
09/24/00008 emès per
l'Institut de Censors Jurats
de Comptes d'Espanya

Inscrit en el ROAC núm. 22.472

Balanç abreujat de la Fundació Naturgy

a 31 de desembre de 2023 i 2022

(expressat en euros)

Actiu	Nota	31.12.2023	31.12.2022
Actiu no corrent		299.172	340.864
Immobilitzat material	5	294.852	336.544
Inversions financeres a llarg termini	7	4.320	4.320
Actiu corrent		3.696.375	3.196.006
Usuaris i altres deutors de l'activitat pròpia	7	172.600	–
Efectiu i altres actius líquids equivalents	8	3.523.775	3.196.006
Total actiu		3.995.547	3.536.870

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

Patrimoni net i passiu	Nota	31.12.2023	31.12.2022
Patrimoni net		2.700.446	2.423.097
Fons propis	10	2.700.446	2.423.097
Dotació fundacional		1.502.530	1.502.530
Reserves		920.567	922.182
Excedent de l'exercici	3	277.349	(1.615)
Passiu corrent		1.295.101	1.113.773
Creditors comercials i altres comptes a pagar	9	1.295.101	1.113.773
Proveïdors		921.066	924.587
Proveïdors empreses vinculades		371.545	176.821
Creditors diversos		379	–
Administracions públiques		2.111	12.365
Total patrimoni net i passiu		3.995.547	3.536.870

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

Compte de resultats abreujat de la Fundació Naturgy

corresponent als exercicis finalitzats el 31 de desembre de 2023 i 2022

(expressat en euros)

Actiu	Nota	2023	2022
A) Excedent de l'exercici			
Ingressos de l'entitat per l'activitat pròpia	12	6.407.324	5.991.651
Subvencions, donacions i llegats imputats a l'excedent de l'exercici		6.407.324	5.991.651
Despeses per ajudes monetàries i altres		(1.480.598)	(1.550.455)
Ajudes monetàries	12	(1.480.598)	(1.550.455)
Altres ingressos de l'activitat	12	181.491	27.082
Ingressos accessoris i altres de gestió corrent		181.491	27.082
Altres despeses de l'activitat	12	(4.788.918)	(4.426.178)
Amortització de l'immobilitzat	5	(41.691)	(42.761)
Excedent de l'activitat		277.607	(661)
Despeses financeres	12	(258)	(178)
Diferències de canvi	12	-	(776)
Excedent de les operacions financeres		(258)	(954)
Excedent abans d'impostos		277.349	(1.615)
Variació de patrimoni net reconeguda en l'excedent de l'exercici	3,10	277.349	(1.615)
Resultat total, variació del patrimoni net en l'exercici		277.349	(1.615)

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

Energia i acció social

El Pla de vulnerabilitat Energètica de la Fundació és, des de la seva creació el 2017, la principal eina de suport a les famílies vulnerables. Les conseqüències derivades dels esdeveniments de 2020 amb la pandèmia i després l'any 2022 amb l'inici de la guerra a Ucraïna, han suposat un deteriorament de gairebé tots els índexs de pobresa energètica, fent encara més necessari el desenvolupament de les activitats que conformen aquest Pla. Des del començament s'han beneficiat prop de 255.000 persones i s'han rehabilitat més de 1.100 llars.



3.

Energia i acció social

Durant el 2023, el Pla de Vulnerabilitat Energètica es manté com la principal activitat de suport de la Fundació a les famílies vulnerables. Aquest pla, iniciat el 2017, ha beneficiat més de 254.700 persones.

Continuem avançant també en la línia d'innovació social, vinculada al desenvolupament d'energies renovables, per proporcionar solucions estructurals que ajudin a palliar la vulnerabilitat energètica.

El voluntariat corporatiu ha crescut tant en nombre de voluntaris com en accions realitzades a conseqüència d'un procés de millora i cocreació d'iniciatives dut a terme durant el 2023.

Conscients de la importància de mesurar el resultat de les nostres actuacions, hem iniciat un projecte continuat de valoració de l'impacte a partir del resultat del primer estudi sistemàtic en aquesta matèria.

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

- › Entrega del Premi a la millor iniciativa social en l'àmbit energètic en la IV edició i llançament de la convocatòria per a la V edició.
- › 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.
- › Formacions sobre energia i eficiència a través de l'Escola d'Energia.
- › Desenvolupament de l'activitat del voluntariat corporatiu energètic, social i ambiental.

- › Publicació dels estudis relacionats amb la pobresa energètica *Avaluació de l'Impacte de la Rehabilitació Exprés en la Pobresa Energètica: Anàlisi de Casos Reals i Pobresa Energètica: Ecosistema d'agents per combatre-la mitjançant intervencions de proximitat.*
- › Organització de seminaris de difusió de publicacions i taules de debat per aprofundir en mesures destinades a palliar la pobresa energètica des de la investigació.
- › Participació en projectes europeus relacionats amb la pobresa energètica.
- › Participació en el 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 seves condicions de vida.

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

La Fundació Naturgy està convençuda de la necessitat del treball en xarxa i la col·laboració entre entitats. Per això, des de la línia d'acció social cada any s'amplia el nombre d'entitats amb qui s'estableixen acords. Enguany s'ha treballat en xarxa amb 47 entitats socials i acadèmiques.

Durant el 2023, 47.703 persones s'han beneficiat dels programes socials de la Fundació i 254.743 des del 2017



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

4.435

810 el 2023



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

35.084

4.134 el 2023



Beneficiaris dels diferents programes de voluntariat

73.187

16.425 el 2023



Entitats socials i acadèmiques amb les quals la Fundació treballa per al desenvolupament de tots els programes

47



Nombre de voluntaris el 2023

1.034



Accions de voluntariat

1.347

Hores de voluntariat

6.730

Premi a la millor iniciativa social en l'àmbit energètic

Durant el 2023, es va desenvolupar la IV edició del Premi a la millor iniciativa social en l'àmbit energètic de la Fundació Naturgy. Un certamen que, a més de reconèixer i donar un impuls a programes socials relacionats amb l'energia, dona visibilitat a totes aquelles persones, entitats o institucions que destaquen en l'àmbit social.

Hi poden participar projectes amb una finalitat social clara que millorin les condicions de vida de les persones beneficiàries i que estiguin relacionats amb l'energia. Hi tenen cabuda, per tant, projectes de vulnerabilitat energètica, instal·lacions energètiques, innovació social, formació, ocupació, emprenedoria, inclusió social, salut, medi ambient o economia circular, entre d'altres.

El Premi està dotat amb 60.000 euros i l'accèssit, amb 30.000 euros, unes quantitats que s'han d'utilitzar en projectes socials desenvolupats per les entitats guanyadores.

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 La Esperanza; pare Ángel García Rodríguez, fundador i president de Missatgers de la Pau; Jordi García Tabernero, vicepresident Fundació Naturgy; Juan José López Burniol, vicepresident Fundació Bancària La Caixa; Alberto Núñez, S.J. prof. 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; Gustavo Suárez Pertierra, president del Comitè Espanyol d'UNICEF i María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy.

En aquesta edició, es van presentar 66 candidatures procedents de totes les comunitats autònomes espanyoles que treballaven tots els àmbits abans esmentats i amb col·lectius molt diversos, com ara famílies en situació de vulnerabilitat, persones amb discapacitat, joventut i infància, gent gran, persones en situació de desocupació, etc.

Van resultar guanyadores d'aquesta IV edició les entitats següents:

Guanyador:

› “Estratègia de lluita contra la pobresa energètica” de Creu Roja Espanyola

Projecte que actua amb les persones que es troben en risc d'exclusió i en extrema pobresa amb la finalitat que disposin dels recursos energètics necessaris a casa seva. Per això, Creu Roja es basa en diferents eines, com la formació, la identificació de mesures de rehabilitació energètica a les llars, la instal·lació de plaques solars, l'assessorament personalitzat que aporten els voluntaris, els kits de microeficiència que aporten a les famílies que atenen i la col·laboració amb diverses entitats. És una atenció global que arriba directament a més de 20.000 persones de tota Espanya cada any.

Accèssit:

› “Primera ResHogar sostenible d'Espanya amb certificat Passivhaus per a persones amb discapacitat” de Círvite - Plena Inclusión

Es tracta de la primera residència tipus llar d'Espanya adaptada a persones grans amb discapacitat, amb certificació Passivhaus. Un referent de qualitat i altament reproduïble en garantir la sostenibilitat dels Serveis Socials.

L'atenció integral redueix la llarga llista d'espera de persones amb discapacitat sense família ni llar.

Fundació Naturgy va celebrar al juliol l'entrega de premis d'aquesta edició, on també van resultar finalistes les entitats següents: Àlida, enginyeria del medi; Càritas Diocesana de Madrid; Carmen Sánchez-Guevara (Universitat Politècnica de Madrid); Fundació Adsis; Fundació Ronald McDonald; Fundació Luz Solidaria; Fundació United Way Espanya, i Provienda. Durant aquesta jornada, es va organitzar una exposició amb totes les candidatures participants, responent a l'objectiu del Premi de donar visibilitat a totes.

Al novembre, Fundació Naturgy va llançar la V edició del premi, que s'atorgarà el 2024.



D'esquerra a dreta, Manuel Bretón, president de Càritas Espanyola; María del Mar Pageo, presidenta de Creu Roja Espanya; Rafael Villaseca, president de la Fundació Naturgy; Beatriz Navarro, presidenta de Círvite, i María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy.



Guanyadors, membres del jurat i finalistes de la IV edició del Premi.

Acords amb entitats

La Fundació Naturgy considera fonamental el treball en xarxa per poder arribar a les persones més necessitades d'ajuda. Per això, col·labora amb 47 entitats socials i acadèmiques per dur a terme les diferents línies d'Acció Social.

Durant el 2023, es van signar convenis amb 34 entitats:

Càritas Espanyola



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

Conveni dirigit a realitzar intervencions dins del Fons Solidari de Rehabilitació Energètica arreu d'Espanya, així com projectes d'innovació social a les llars i residències de l'entitat.

Creu Roja Espanyola



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

L'acord contempla l'atenció global de famílies en situació de vulnerabilitat energètica a tot el país, amb la col·laboració dels voluntaris de les dues entitats, a través de la formació i l'assessorament, la rehabilitació exprés i el lliurament de kits de microeficiència.

Per a Fundació Naturgy és fonamental el treball en xarxa per poder **ajudar les persones que més ho necessiten.**

Ordre Hospitalària de Sant Joan de Déu



María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy, i Juan José Alfonso Rodríguez, director gerent de Centres de l'Ordre Hospitalària de Sant Joan de Déu.

Es va signar un conveni marc relacionat amb vulnerabilitat energètica i amb formació per a l'ocupació de persones en situació de vulnerabilitat. S'ha signat també el primer acord específic dins del conveni marc per a la instal·lació de plaques fotovoltaïques a l'hospital de Bormujos (Sevilla).

Fundació Exit



D'esquerra a dreta, Almudena Laguillo, Projectes Socials de la Fundació Naturgy, María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy, i Nacho Sequeira, director de la Fundació Exit.

Conveni per col·laborar, a través de voluntaris, en diversos programes de *coach* i *mentoring* adreçats a joves en situació de vulnerabilitat i risc d'abandonament d'estudis.

Fundació Guillén Cano Bote

Conveni per a la rehabilitació exprés d'una casa-escola ubicada a Trujillo (Càceres) on atenen nenes en situació de vulnerabilitat.

Càritas Diocesana Madrid

Conveni dirigit a realitzar intervencions emmarcades en el Fons Solidari de Rehabilitació Energètica en habitatges de famílies ateses per l'entitat.

Càritas Diocesana Gandia i Silicon Valen



Es va signar un conveni amb les dues entitats per a la instal·lació d'un projecte fotovoltaic i d'eficiència energètica a la teulada al Centre residencial per a persones sense llar Sant Francesc de Borja de Gandia (València).

Amappace

Acord per a l'execució d'un projecte d'instal·lació de plaques solars per desenvolupar durant el 2024 a la residència d'aquesta entitat a Màlaga per a persones amb discapacitat.

Germans Franciscans de la Creu Blanca i Fundació Energía sin Fronteras

Acord de col·laboració d'innovació social, amb la instal·lació de panells híbrids i fotovoltaics a la residència de Saragossa dels Germans Franciscans de la Creu Blanca.

Fundació Mambré, Fundació Comtal, Fundabem, Fundació Domus Misericordiae San José, Fundació Roure i Foment de l'habitatge social



Llum Delàs, presidenta de la Fundació Roure, María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy, i Ester Sevilla, directora de Projectes Socials i Internacional de la Fundació Naturgy.

Acords per a la realització de rehabilitacions exprés amb el Fons Solidari de Rehabilitació Energètica de la Fundació Naturgy.

Associació Proyecto Confianza

Acord de col·laboració per donar formació i assessorament a les persones en situació d'exclusió ateses per l'associació a través del voluntariat de la Fundació Naturgy, així com per a l'execució d'intervencions relacionades amb el Fons Solidari de Rehabilitació Energètica.



Nazrul Chowdhury, director de l'Associació Proyecto Confianza.

Fundació Prodis, Associació Avante 3 i Fundació Capacis



Valle Oñate, directora general de Fundació Prodis, i María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy.



Juan José Martínez García, president d'Avante 3, i María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy.



Silvia Sombria, directora general de la Fundació Capacis, i María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy.

Col·laboració a través del programa de voluntariat de la Fundació Naturgy per impartir un itinerari formatiu sobre energia i eficiència energètica als alumnes amb discapacitat intel·lectual de les tres entitats. La formació té lloc durant tot el curs escolar, amb sessions mensuals, i conclou amb una visita a una de les instal·lacions de Naturgy.

Fundació San Martín de Porres



Antonio Rodríguez García, OP, director de Fundació San Martín de Porres, i María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy.

Acord per a la formació de persones en situació de vulnerabilitat per a l'atenció als punts d'informació sobre energia i eficiència energètica instal·lats a dos barris de Madrid.

Muchachos y muchachas de Don Bosco de República Dominicana, Instituto da Criança del Brasil, Fundació Desafío Levantemos Chile, Hogar Malambo de Panamá, Atenpace a Espanya, Creu Roja Mexicana, Fundació Maria Raventós a Espanya i Red Banco de Alimentos de l'Argentina

La Fundació Naturgy va signar convenis amb aquestes entitats per enviar una donació econòmica obtinguda gràcies al voluntariat de la Fundació Naturgy, bé a través de la seva iniciativa Quilòmetres d'energia solidària, o bé a través de la Lliga del Joc de l'Energia amb motiu de la setmana del voluntariat.

Universitat Pontifícia de Comillas, Universitat d'Alcalá de Henares i Universitat de Barcelona



Jesús Chapado, director d'Innovació de Naturgy; María Sarabia, vicerectora de Relacions Institucionals de la Universitat, i María Eugenia Coronado, directora general de la Fundació Naturgy.

Acords de col·laboració amb aquestes universitats per a l'elaboració d'estudis relacionats amb la vulnerabilitat energètica, la participació en grups de treball i la promoció d'activitats conjuntes destinades a fomentar les competències interdisciplinàries i activitats de cooperació, voluntariat, innovació, sostenibilitat o accions transdisciplinàries que es puguin considerar de benefici mutu entre ambdues institucions i per a la societat en general.

Fons Solidari de Rehabilitació Energètica

Fundació Naturgy compta des del 2018 amb el Fons Solidari de Rehabilitació Energètica, un programa que s'ha consolidat durant aquests anys com una de les iniciatives amb més impacte de la Fundació en la lluita contra la vulnerabilitat energètica. La rehabilitació exprés consisteix a intervenir als habitatges de famílies en situació de vulnerabilitat, amb l'objectiu de millorar-ne les condicions d'habitabilitat. L'impacte es reflecteix

bé en la reducció de la demanda energètica o bé en millorar el confort a la llar, fet que suposa una millora en la salut física i mental de les persones que hi viuen.

Fundació Naturgy ha rehabilitat 4.435 habitatges des del 2018, 810 dels quals, durant el 2023. Per aconseguir-ho, s'ha ofert recolzament en col·laboració amb les entitats següents: Associació Proyecto Confianza, Càritas Espanyola, Càritas Madrid, Creu Roja Espanyola, Fundació Comtal, Fundació Domus Misericordiae Sant Josep, Fundació Foment de l'habitatge social, Fundabem, Fundació Guillén Cano Bote, Fundació Mambré i Fundació Roure, així com en l'administració local, a la qual s'ha donat suport per a la rehabilitació de més d'un centenar d'habitatges derivats pels serveis socials.

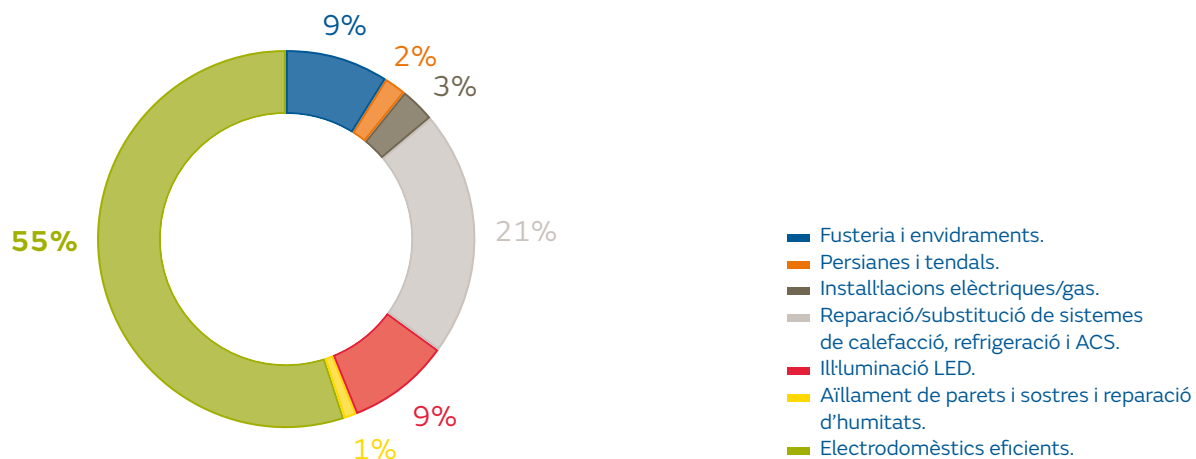


Instal·lació d'una nova caldera a la Fundació Guillén Cano Bote a Trujillo (Càceres).

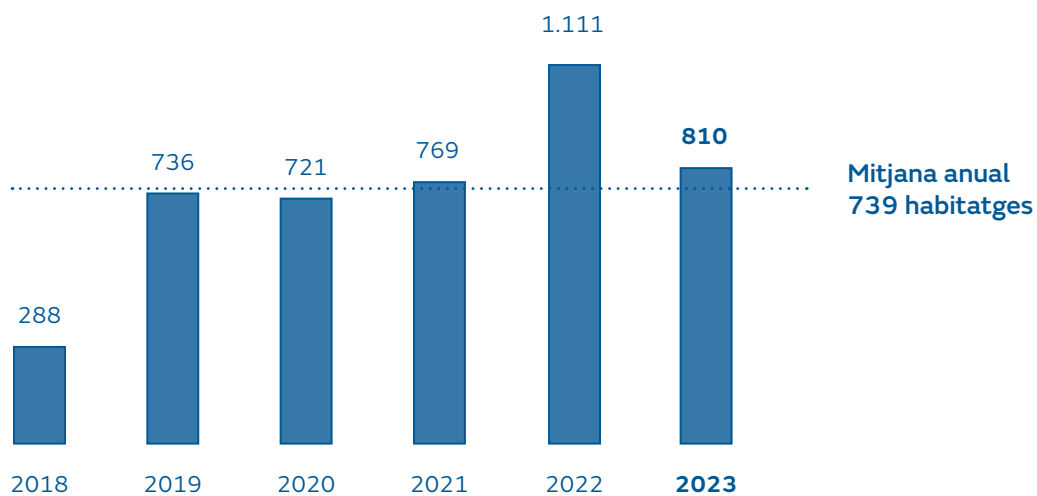


Canvi de finestres executat amb el Fons Solidari de Rehabilitació Energètica.

Tipus d'intervenció 2023



Núm. d'habitatges rehabilitats



Escola d'Energia

El 2023, prop del 70% de les accions formatives de l'escola han estat dirigides a les famílies i el 30% restant, a tècnics socials de l'administració pública, retornant d'aquesta manera a la total normalitat després de la pandèmia. Com és habitual, 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 els hàbits de consum eficient. Les famílies són convocades als tallers per les mateixes entitats socials o l'administració local. D'aquesta manera, l'Escola d'Energia es consolida com un instrument de capaciació al servei de les entitats que el puguin necessitar i de la societat en general.

Pel que fa a les formacions dirigides a tècnics socials de l'administració pública o d'entitats del tercer sector, l'Escola d'Energia cobreix des de la formació inicial bàsica fins a la formació contínua a través dels *seminaris web*, tallers per tractar la resolució de casos pràctics que els professionals es troben en el dia a dia,

i cursos de més durada per a una millor capaciació dels professionals que atendran casos de pobresa energètica.

L'any 2023, l'Escola d'Energia va posar en marxa un projecte d'acompanyament mitjançant el qual ha realitzat un seguiment de 177 famílies per tal de mesurar el grau d'implementació de les recomanacions rebudes als tallers i l'estalvi que han suposat en la despesa energètica. Les conclusions del projecte es publicaran el 2024.

Com a resum, durant el 2023, a Espanya s'han impartit 386 formacions a un total de 4.134 persones. Un 68% eren famílies i un 32% erentècnics i treballadors socials. Un 77% de les formacions han tingut lloc en format presencial.

Des de la seva creació l'any 2017, l'Escola d'Energia ha realitzat 2.969 tallers, amb activitat presencial a més de 710 municipis espanyols i amb l'assistència de 35.084 persones, que han après a utilitzar la seva energia millor i amb més eficiència, a entendre la seva factura i a millorar i adequar els contractes de subministrament a les seves necessitats.



Formadora de l'Escola d'Energia durant un dels tallers celebrats a Càritas Madrid.

Projectes d'innovació social

Durant el 2023, la Fundació Naturgy ha continuat avançant amb els projectes d'innovació social com una forma d'aplicar les energies renovables per contribuir a pal·liar la pobresa energètica. S'han signat 5 acords nous per instal·lar plaques fotovoltaiques a centres d'entitats socials relacionades amb la pobresa

energètica i l'ocupació, fet que els permet dedicar més recursos a la seva activitat principal. Aquests acords suposen la instal·lació de 137 quilowatts-pic (kWp) amb 1.132 persones beneficiàries anualment.

Una part important dels acords signats també està relacionada amb la formació de persones en risc d'exclusió social perquè puguin treballar com a instal·ladors de plaques fotovoltaiques en el futur. D'aquesta manera, es contribueix a incorporar aquests col·lectius al mercat laboral.



Instal·lació en un centre residencial de la Fundació San Martín de Porres a Madrid.



Plaques de l'hospital Sagrat Cor de Barcelona, emmarcades en el conveni amb Fundació Quirónsalud.

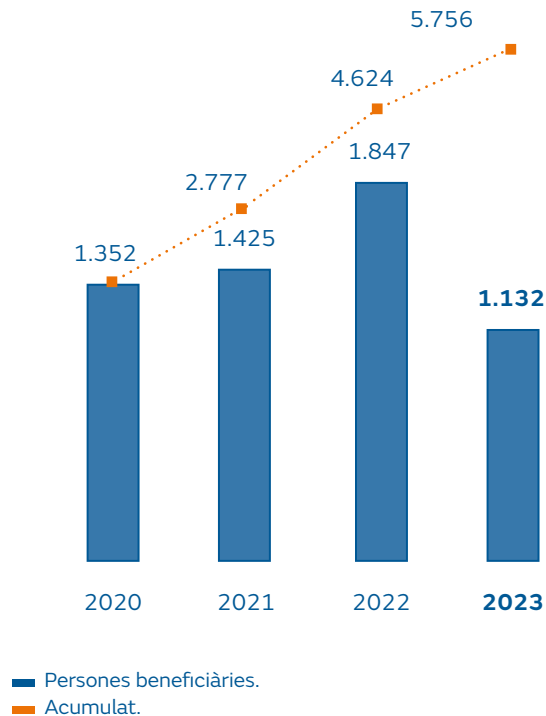


Projecte executat en una residència de persones sense llar de Càritas Gandia.



Instal·lació a la Llar Nostra Senyora dels Desemparats de Càritas València.

Persones beneficiàries dels projectes d'innovació social



Des de l'inici d'aquesta línia de treball l'any 2020, s'han portat a terme 21 projectes de 13 entitats socials amb 5.756 persones beneficiàries.

Voluntariat energètic

Continuem donant impuls al nostre 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:

- > **Tallers d'eficiència energètica:** sessions formatives a grups de persones en situació de vulnerabilitat. En aquests tallers s'explica principalment la factura i el bo social, i s'ofereixen consells d'eficiència energètica per reduir el consum sense perdre el confort a la llar.

“

El taller m'ha semblat molt instructiu, m'ha ajudat moltíssim a entendre tots els conceptes”.

Pepita, beneficiària de San Martín de Porres, assistent a un taller impartit per una voluntària de la Fundació Naturgy.

► **Tallers de sensibilització energètica per a joves amb discapacitat intel·lectual.** S’ha consolidat l’itinerari anual dissenyat per a les entitats amb què treballem, amb sessions ludicoformatives per a grups de joves sobre eficiència energètica, estalvi i sostenibilitat. Aquest itinerari anual ofereix una sessió mensual durant tot el curs escolar i finalitza amb una visita a una instal·lació energètica.

“

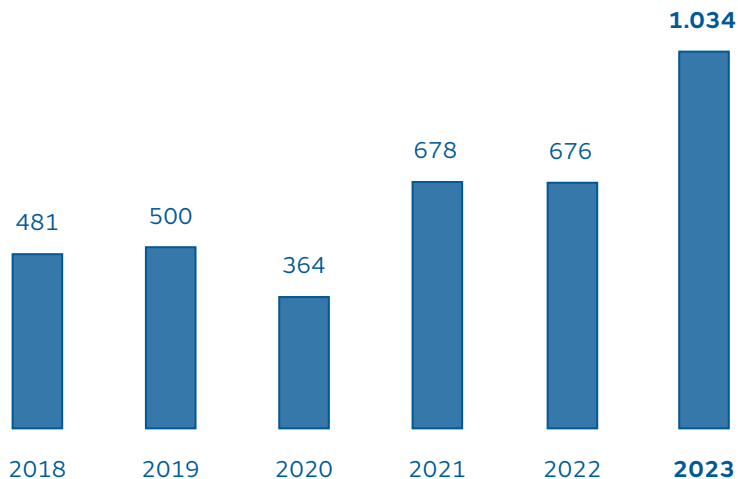
De tot el que ens han explicat, el que més m’agrada és saber com estalviar energia”.

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



Una voluntària de Fundació Naturgy al taller impartit a persones grans ateses per San Martín de Porres.

— Total persones voluntàries Naturgy



► **Coaching:** programa adreçat a joves en risc d'exclusió social que estan estudiant Formació Professional Bàsica. Els voluntaris els ajuden a trobar la seva vocació professional i els motiven a continuar amb la seva formació com una eina per aconseguir els seus objectius. D'aquesta manera eviten l'abandonament escolar. Després de l'èxit d'aquest programa, durant el 2023 s'ha ampliat aquesta proposta de voluntariat amb més entitats a fi d'arribar no només a joves que estan estudiant FP, sinó també a graduats d'FP i estudiants amb un alt potencial de desenvolupament.



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, sens dubte, ho recomanaria als meus companys”.

Alejandro, beneficiari de la Fundació Exit i participant del programa de voluntariat Coach.

Xifres del programa de voluntariat energètic



Nombre de voluntaris participants

126



Persones beneficiàries del voluntariat energètic

8.771



Nombre d'accions de voluntariat energètic

230



Hores de voluntariat energètic

1.664

- › **Mentoring:** és una evolució del programa Coach adreçat a alumnes que estudien graus mitjans de Formació Professional relacionats amb el sector energètic, en particular electricitat i electrònica. L'objectiu és que els mentors voluntaris ajudin els estudiants a conèixer en profunditat les àrees professionals relacionades amb els estudis i que descobreixin totes les possibilitats de futur professional al seu abast.
- › **Altres accions de voluntariat energètic:** Juntament amb l'àrea d'Educació i Divulgació de la Fundació, s'han impartit 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 treball que poden tenir en una empresa energètica i motivar-los en

els estudis. També s'ha iniciat una activitat nova d'assessorament als estudiants que participen al Certamen Efigy de la Fundació, que premia projectes relacionats amb l'eficiència energètica, desenvolupats per estudiants de 3r i 4t d'ESO. Cada voluntari és assignat a un grup participant, per assessorar-los en el desenvolupament del projecte fins a la seva presentació a la gala final.

Per desenvolupar totes aquestes activitats de voluntariat, s'han signat convenis de col·laboració amb Creu Roja Espanyola, Fundació Exit, Fundació Prodis, Fundació Capacis i Associació Avante 3. També s'ha col·laborat de manera puntual amb altres entitats. A més, es va iniciar un pilot amb Fundació Pinardi per a activitats de *coaching* dins del programa +Talento. Aquestes entitats van ajudar en la selecció de les famílies i els joves participants, així com de les activitats per fer.



Un voluntari de Naturgy acompanyat per un alumne de la Fundació Prodis.



Dues voluntàries durant una acció de Voluntariat ambiental.

Voluntariat ambiental

El 2023, dins del programa de Voluntariat ambiental, s'han organitzat cinc 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. En total, hi han participat 131 voluntaris. Les cinc activitats s'han realitzat en format presencial i promouen la conservació d'espais naturals mitjançant accions de sensibilització i treball de camp.

Conservació de l'hàbitat de tortugues silvestres (Prat de Cabanes, Castelló)

Durant la jornada, es va conèixer com es van formar les llacunes del Parc Natural Prat de Cabanes, principal zona humida de la província de Castelló, així com tots els

aspectes relatius a l'hàbitat de les tortugues silvestres, i es va aprendre a identificar-les i diferenciar-les d'altres espècies i es van explicar els perills que les amenacen i les accions que es poden fer per ajudar a la seva conservació. També es van aprendre les eines de marcatge de les tortugues i es va fer un recorregut pel litoral.



Eliminació de plantes exòtiques i bany de bosc a Can Camins (Barcelona)

Aquesta jornada va permetre reconèixer i eliminar espècies exòtiques que amenacen aquest espai natural. Es va fer una activitat per crear un millor vincle amb els companys i la família, a través d'un bany de bosc. El bany de bosc és una activitat que pretén ajudar les persones a connectar espiritualment amb la natura. Passejant pel bosc, es fan diversos exercicis per treballar i potenciar els sentits i de respiració i relaxació. Són exercicis senzills per percebre, contemplar i aprendre a gaudir plenament del bosc.



Coneixent el funcionament de les zones humides manxegues (Toledo)

En aquesta activitat, es van visitar les llacunes gran i petita de Villafranca de los Caballeros. Durant la jornada, va ser possible conèixer el valor ecològic de les zones humides i la seva importància per a la biodiversitat i la lluita contra el canvi climàtic. Es van fer 3 tipus d'activitats: neteja i recuperació de caixes niu, albirament d'aus aquàtiques i plantes saladars, i coneixement del plàncton aquàtic.



“

És una satisfacció poder fer alguna cosa en benefici de la natura i en companyia de la teva família. Tot i que són accions petites, reconforten. No és només el que tu dones, sinó el que reps”.

Rita Peralta, voluntària.

Neteja de residus de l'embassament del Burguillo (Àvila)

En aquesta jornada, realitzada per segon any consecutiu, els voluntaris de la Fundació es van unir a aquesta activitat organitzada per diverses empreses i organitzacions que actuen a la zona, amb l'objectiu de retirar els residus que els turistes i estiuers deixen cada estiu a les ribes de l'embassament.

Els nostres voluntaris es van sumar a l'equip de més de 170 persones que van recollir al voltant de 7.000 kg de residus de tota mena. En els cinc anys que fa que es porta a terme aquesta activitat de manera ininterrompuda, s'han retirat prop de 135 tones d'escombraries de l'embassament. La Fundació Naturgy participa per segon any consecutiu en aquesta activitat.

El Burguillo és un embassament de la província d'Àvila, situat en un entorn natural de gran bellesa, a prop de diverses instal·lacions de generació hidràulica.



Plantació del Bosc Naturgy (Madrid)

Coincidint amb la celebració dels 30 anys de la Fundació i en col·laboració amb l'àrea de Mercats Energètics de la companyia, s'ha creat el Bosc Naturgy reforestant una zona de 7 hectàrees que van resultar afectades per un incendi forestal el 2019. Mitjançant aquesta iniciativa, la Fundació ha plantat un arbre en nom de cadascun dels empleats de Naturgy que contribuiran a l'absorció de 2.220 tones de CO₂ equivalent, després d'un període de desenvolupament i manteniment de 50 anys. Durant la jornada, els voluntaris van plantar diverses espècies autòctones que afavoriran l'absorció de CO₂ i contribuiran a reduir la petjada de carboni de Naturgy i a millorar la salut del nostre planeta.



Voluntariat social

Fundació Naturgy continua consolidant les activitats de voluntariat més social.

A través de **Quilòmetres d'energia solidària**, 110 voluntaris van informar dels quilòmetres que aconseguien caminant, corrent, amb bicicleta o nedant, i la Fundació els convertia en euros per ser donats a una entitat social. Aquest any, aquesta activitat s'ha expandit als països on la companyia té empleats, per a la qual cosa es va seleccionar una entitat social a cada país participant.

Gràcies a aquesta iniciativa, la Fundació va poder donar un total de 39.000 euros a les entitats següents:

- › **A Espanya, a dos projectes:** el primer, els menjadors socials de Càritas Espanyola, concretament per a la zona d'Osma-Soria, i el segon, la Fundació Maria Raventós (Barcelona), que atén d'una manera integral mares joves amb els seus fills (habitatge, alimentació, suport, formació, ocupació...).
- › **A Argentina,** a la Red del Banco de Alimentos.
- › **Al Brasil,** a l'Institut da Criança, que els destinarà a projectes socials per a nens i nenes en risc d'exclusió.



Grup de voluntaris ciclistes participants a **Quilòmetres d'energia solidària**.

- › **A Xile,** a la Fundació Desafío Levantemos Chile, que els destinarà a nens i joves d'una escola rural.
- › **A Mèxic,** a Creu Roja Mexicana.
- › **A Panamà,** a la Llar San José Malambo, que es dedica a l'atenció i la cura integral de persones en situació de vulnerabilitat.
- › **A República Dominicana,** a l'entitat Muchachas y muchachos Don Bosco, que treballen amb nenes i nens en situació de vulnerabilitat amb l'objectiu de prevenir i acompanyar les seves necessitats.

A més, en dates nadalenques, 171 persones voluntàries de Fundació Naturgy es van convertir en **Rei Mag per un dia**, gràcies a Fundació Tengo Hogar, Fundació Maria Raventós, Casa Hogar, Nuestra Señora de los Desamparados a Madrid, Hogar San José de la Montaña Màlaga, Llar Sant Josep de la Muntanya Barcelona, Llar Sant Josep de la Muntanya València i Casa Cuna Santa María de Leuca d'El Escorial, que van enviar les cartes de 180 nens amb pocs recursos perquè els voluntaris poguessin fer-se càrrec dels seus regals i els nens poguessin celebrar aquell dia amb tota la illusió.



Alguns dels regals rebuts en la iniciativa **Rei Mag per un dia**.

Setmana del voluntariat

Entre el 16 i el 21 d'octubre del 2023, coincidint amb els dies mundials de l'Erradicació de la pobresa, la Protecció de la natura i l'Estalvi d'energia (17, 18 i 21 d'octubre) Fundació Naturgy va celebrar la Setmana del Voluntariat.

Durant aquesta Setmana es van organitzar tallers de voluntariat energètic i activitats de voluntariat ambiental i social, amb molt bona acollida per part de les empleades i els empleats de la Companyia.

També es van organitzar sessions de formació que complementen l'activitat dels voluntaris. Això els permet créixer en coneixements i habilitats transversals per al desenvolupament de la seva feina. Entre altres, es va fer un taller motivacional de la mà de l'expert en participació social i voluntariat Víctor Arias. També es va organitzar una activitat formativa a càrrec de l'Escola d'Energia sobre l'actualitat del sector energètic i com impartir un taller a persones vulnerables.

Per acabar, es va desenvolupar una nova activitat, la Lliga del Joc de l'Energia. Es tracta d'un divertit joc de taula que permet a l'equip guanyador escollir el projecte social al qual es destinen els 3.000 € que atorga el premi. Aquest joc, creat per l'equip d'Innovació de Naturgy, en el qual es repta els participants a gestionar una empresa energètica des de la dècada



Les voluntàries guanyadores de la Lliga del Joc de l'Energia, amb la directora de Projectes i Aliances d'Atenpace, Arancha Rovira.

dels 70 fins als nostres dies, els jugadors, en parelles, prenen decisions sobre inversions en creació de xarxes i centrals de generació de diferents tecnologies tenint en compte els canvis de normativa i del sector que es van produint des dels 70 fins a l'actualitat. La parella guanyadora va triar l'associació Atenpace d'atenció a nens amb discapacitat intel·lectual com a entitat beneficiària del premi.

Altres iniciatives socials

Fundació Naturgy, com és habitual en els últims anys, ha fet front a situacions d'emergència durant el 2023. Aquest any, el terratrèmol del Marroc i les inundacions de Líbia van posar en marxa de nou la iniciativa "La teua solidaritat suma", amb la qual els empleats de Naturgy van poder fer donacions a través de la seva pròpia nòmina, que la companyia va igualar. Es van recaptar 44.000 euros, que van ser lliurats a Creu Roja.

A més, la Fundació va voler fer un pas més en l'atenció de persones en situació de vulnerabilitat i, de la mà de Creu Roja Espanyola, va dur a terme un projecte pilot de **Punts itinerants d'informació sobre pobresa energètica**, amb què va ser possible arribar a municipis petits als quals normalment no arriben les accions emmarcades en el conveni subscrit entre Fundació Naturgy i Creu Roja.

El camió que va arribar a 8 localitats de la província d'Alacant i 5 de la província de Huelva, va permetre l'atenció de 200 persones.

Finalment, durant el 2023, Fundació Naturgy va ampliar la recollida de taps solidaris per tal de col·laborar en el finançament de tractaments mèdics i ortopèdics de nens. Des del 2022, existia un contenidor a la seu principal de Madrid, fruit d'un acord de col·laboració amb la Fundació Seur, i enguany s'han col·locat tres punts de recollida a Madrid (Avda. de San Luis i Puente Princesa), a les dues seus de Barcelona (Diagonal i Barceloneta) i al centre d'Arteixo a A Coruña.

Càtedra d'Energia i Pobresa de la Universitat Pontifícia Comillas

Des del 2017, la Fundació és un dels col·laboradors principals de la Càtedra d'Energia i Pobresa de la Universitat Pontifícia Comillas, a més de ser membre del seu 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, l'erradicació d'aquesta problemàtica. Per això, es treballa 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 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 una veritable cruïlla de coneixement, amb una visió més enllà dels enfocaments de cada disciplina, que posa la seva posició privilegiada com a entitat universitària al servei de l'acció contra la pobresa energètica.

Durant el 2023, es va iniciar el projecte VAREX – Valoració de Rehabilitacions Express– conjuntament amb la Càtedra en el qual s'analitza l'impacte de la rehabilitació exprés sobre la base dels casos reals portats a terme per la Fundació amb el fons solidari de rehabilitació energètica. Aquest estudi es va presentar al seminari celebrat el 27 de juny amb el títol: Impacten les mesures contra la pobresa energètica en les famílies en situació de vulnerabilitat?

Fruit d'aquest estudi, també s'ha publicat el Paper *"Assessing the impact of shallow renovation on energy poverty: a primary data study"* (11/2023).

El 2023, la Fundació ha participat en els tres seminaris interdisciplinaris que han tingut lloc durant l'any, i en les sessions del Consell Assessor del qual és membre, fent col·laboracions als diferents estudis que es duen a terme.

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 de la pobresa energètica.

Projectes europeus

Els projectes europeus en què Fundació Naturgy participa són una oportunitat de donar més visibilitat i reforçar el seu lideratge en l'execució de programes relacionats amb la vulnerabilitat energètica, així com d'aprendre de les bones pràctiques d'altres països europeus i treballar en xarxa amb entitats de diferents tipus.

L'any 2023 s'han acabat els dos projectes europeus SocialWatt i EPIU Getafe en què la Fundació participava directament com a membre d'aquests consorcis europeus amb la realització de plans d'actuació concrets.

1. Projecte SocialWatt. Connectar les parts obligades a adoptar plans innovadors per a la reducció de la pobresa energètica (Connecting Obligated Parties to Adopt Innovative Schemes towards Energy Poverty Alleviation)

L'objectiu d'aquest projecte és ajudar les empreses energètiques a donar compliment a la directiva europea d'eficiència energètica mitjançant el disseny i la implementació de plans d'acció contra la pobresa energètica i la seva monitorització.

El 2023 s'ha continuat amb la implementació del pla contra la pobresa energètica dissenyat en el marc del projecte, amb noves instal·lacions fotovoltaïques, rehabilitacions d'habitatges i accions de divulgació i capacitatció en consum eficient adreçades a clients vulnerables, entre d'altres. D'altra banda, s'ha organitzat un *seminari web* d'abast nacional per compartir els aprenentatges del projecte i contribuir a la capacitatció dels diferents grups d'interès que treballen per combatre la pobresa energètica. A més, s'ha contribuït a l'informe Policy Briefs: Cross Cutting Recommendations que recull recomanacions del projecte en la implementació de la directiva d'eficiència energètica en relació amb la pobresa energètica per països basades en les lliçons apreses. Finalment, s'ha liderat l'organització del seminari de conclusió del projecte que va tenir lloc a Brussel·les.

Aquest projecte del Programa Horitzó 2020 de la Unió Europea va finalitzar el març del 2023 i, a més de Fundació Naturgy, hi han participat 13 altres entitats. Aquesta iniciativa ha tingut tres anys i mig de durada, amb un pressupost total de 2 milions d'euros, dels quals 355.000 euros han estat gestionats per Fundació Naturgy.



2. EPIU Getafe. Unitat Intel·ligent de Pobresa Energètica



El projecte, liderat per l'Ajuntament de Getafe, consisteix a desenvolupar un nou sistema de detecció intel·ligent de casos de vulnerabilitat energètica incidint especialment en la pobresa energètica amagada. Aquesta iniciativa és beneficiària de la quarta convocatòria UIA (Urban Innovative Actions) de 2019.

El projecte EPIU es basa en tres elements fonamentals. El primer és el disseny d'un sistema intel·ligent d'anàlisi de dades que permeti identificar i predir quina població està afectada per una situació de pobresa energètica i classificar-la en diferents grups, en funció dels hàbits, els consums, les característiques socioeconòmiques i l'estat de l'habitatge. El segon eix del projecte se centra a establir un servei públic municipal de caràcter multidisciplinari i horitzontal que dirigeixi les solucions

i avaluï els resultats i l'eficàcia de les polítiques locals contra la pobresa energètica. Aquest segon eix es planteja en ser conscients que la pobresa energètica depèn de múltiples factors i la seva solució requereix la coordinació i la col·laboració de les diferents àrees de l'Ajuntament i un enfocament holístic a escala municipal.

El tercer i darrer element del projecte serà dur a terme solucions personalitzades i adaptades a cada clúster o grup en què s'han classificat les persones en situacions de pobresa energètica, actuant a tres nivells –barri, edifici i llar– per mitigar la pobresa energètica, d'hivern i d'estiu, que es dona al municipi de Getafe.

És un projecte de tres anys de durada amb un pressupost total de 6,2 milions d'euros, el 80% dels quals són finançats per fons FEDER i la resta són cofinançats pels participants. La Fundació Naturgy s'encarrega de la gestió de 89.000 euros.

El 2023 s'han dut a terme 19 rehabilitacions exprés en habitatges de famílies vulnerables situades a les zones objectiu del projecte. D'altra banda, s'ha completat la programació dels punts d'assessorament personalitzat a 6 centres cívics de la ciutat com a ampliació dels centres cívics tractats en EPIU. Amb això es cobreix la totalitat de la població de Getafe a través dels seus centres. A cadascun d'aquests centres, a més, s'ha organitzat un taller formatiu per a la població en general. Així mateix, s'han impartit tallers formatius de reforç per al personal de l'Oficina de Llars Saludables creada en el projecte.

El projecte consisteix en el **desenvolupament d'un nou sistema de detecció intel·ligent de casos de vulnerabilitat energètica** incidint especialment en la pobresa energètica amagada.

Seminaris web i publicacions

Impacten les mesures contra la pobresa energètica en les famílies en situació de vulnerabilitat?

27 de juny de 2023



Obertura:

Rafael Villaseca, president de Fundació Naturgy, i **Jacobo Llerena**, subdirector general d'eficiència al Ministeri de Transició Ecològica i Repte Demogràfic.

Presentació de l'estudi de la Càtedra d'Energia i Pobresa de la Universitat Pontifícia de Comillas "Avaluació de l'impacte de la rehabilitació exprés en la pobresa energètica: anàlisi de casos reals" per part de Roberto Barrella, investigador de la Càtedra.

Colltloqui:

Experiències reals de mesurament d'impacte, amb **José Carlos Romero Mora**, investigador de la Càtedra d'Energia i Pobresa (Comillas); **Carmen Sánchez-Guevara**, doctora de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura, Universitat Politècnica de Madrid; **Ester Sevilla**, directora de Projectes Socials i Internacional, Fundació Naturgy; **Lara Alba**, coordinadora territorial EAPN Espanya, i **Guillem Borragán**, investigador de VITO Energy Ville.



Moderador:

Guillermo del Palacio, redactor d'economia d'El Mundo.

Aquest estudi analitza l'impacte real en la vida de les famílies en situació de vulnerabilitat ateses per diferents entitats socials de dos dels programes més consolidats: la rehabilitació exprés i la formació en hàbits de consum d'energia. Per a això, l'Institut de Recerca Tecnològica (IIT), en col·laboració amb la Càtedra d'Energia i Pobresa (Universitat Pontifícia Comillas), va posar en marxa el projecte Valoració Rehabilitacions Exprés (VAREX), que es va executar a 54 habitatges de Catalunya. L'anàlisi es va basar en les característiques de la llar i les factures d'energia abans i després de la realització de les intervencions, comparant la despesa real amb la despesa energètica requerida. Finalment, es planteja el càlcul d'un indicador de pobresa energètica oculta per mesurar l'impacte directe de la rehabilitació en la pobresa vinculada a l'energia, considerant que aquesta dimensió d'infradespesa deguda a la manca d'accés és la faceta més urgent de la vulnerabilitat energètica tant a Catalunya com a la resta de l'Estat.

A més, la publicació recull les conclusions i les recomanacions principals extretes d'aquesta valoració.

Seminaris web i publicacions

Accions locals davant la pobresa energètica

7 de novembre de 2023



Obertura:

Rafael Villaseca, president de Fundació Naturgy.

Presentació de l'estudi "Pobresa energètica: ecosistema d'agents per combatre-la mitjançant intervencions de proximitat", per **Maria Teresa Costa Campí**, directora de la Càtedra de Sostenibilitat Energètica de la Universitat de Barcelona.

Coll·loqui:

Per part de les entitats socials, van explicar les seves experiències locals per abordar la pobresa energètica: Sara Casas, de Creu Roja Espanya; Arturo Zea, València Clima i Energia (Ajuntament de València); Xavier Mauri, Fundació Hàbitat 3, i Meryem Madi, promotora d'estalvi energètic.

Moderadora:

Ester Sevilla, directora de Projectes Socials i Internacional de la Fundació Naturgy.



Clausura:

A més, va participar en la clausura **João Pedro Gouveia**, director de l'European Poverty Advisory Hub, un centre que està donant un gran impuls a les iniciatives locals, amb una ponència sobre l'EPAH i els diferents programes europeus que estan monitoritzant.

L'objectiu principal d'aquest informe, elaborat per la Càtedra de Sostenibilitat Energètica de la Universitat de Barcelona i dirigit per **María Teresa Costa Campí**, consisteix a proporcionar una visió general de l'ecosistema d'agents que aborden la pobresa energètica a Espanya des de l'àmbit local i descriure detalladament com aquest ecosistema actua de palanca de baix cap a dalt per millorar les condicions de vida de les llars energèticament vulnerables. L'anàlisi dels resultats obtinguts respecte a les interaccions entre múltiples agents de l'ecosistema i les intervencions respectives permet fer una proposta d'actuacions cap a l'optimització dels recursos disponibles per afrontar el problema de la pobresa energètica.

Com a conclusió, es resumeixen en forma de decàlegs algunes bones pràctiques i recomanacions per a aquelles entitats interessades a desenvolupar o implicar-se en iniciatives locals per a la lluita contra la pobresa energètica.

L'objectiu principal d'aquest informe és proporcionar una **visió general de l'ecosistema** d'agents que aborden la pobresa energètica des de l'àmbit local i descriure detalladament com aquest ecosistema actua de palanca per millorar les condicions de vida de les llars vulnerables.

Energia i medi ambient

La Fundació continua amb el compromís de posar el focus en l'energia, la sostenibilitat, el medi ambient i les noves tecnologies. El 2023, hem contribuït, mitjançant l'impuls del debat, a una major conscienciació sobre la transició energètica i les seves implicacions, facilitant la cerca de les millors solucions. Aquesta tasca de divulgació l'hem portat a terme mitjançant seminaris, conferències, debats i la publicació d'un seguit d'estudis i informes elaborats per experts nacionals i internacionals reconeguts en matèria energètica. A més, hem enfortit aliances que ens han permès ampliar l'impacte de les nostres iniciatives.



4.

Energia i medi ambient

La Fundació continua un any més amb el compromís de posar el focus en temes tan crucials com l'energia, la sostenibilitat, el medi ambient i les noves tecnologies.

Al llarg de l'any 2023, hem avançat en l'objectiu d'impulsar el debat basat en el coneixement i l'experiència i així contribuir a una major conscienciació al voltant de temes relacionats amb la transició energètica i les seves implicacions, com una forma de trobar les millors solucions.

Aquesta tasca de divulgació de la Fundació s'organitza a través de la celebració de seminaris, conferències i debats, i l'edició de publicacions especialitzades, sempre amb els principals experts a escala nacional i internacional:

- ▶ **Estudis especialitzats:** s'ha impulsat l'elaboració d'estudis que aborden els reptes actuals en l'àmbit de l'energia i el medi ambient.
- ▶ **Collaboracions estratègiques:** hem enfortit aliances estratègiques amb organitzacions clau del sector, fet que ens ha permès ampliar el nostre abast i maximitzar l'impacte de les nostres iniciatives.
- ▶ **Esdeveniments i conferències:** organitzem esdeveniments i conferències que fomenten el diàleg i l'intercanvi d'idees. Reunim experts de referència i facilitem discussions enriquidores sobre els desafiaments energètics actuals.

En xifres

Publicacions presentades

14 informes i
4 articles

Esdeveniments realitzats

17 jornades

Assistents als esdeveniments

6.154

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

24.573

Usuaris que han consultat i descarregat les publicacions

8.393

Collaboradors / autors

70

Fòrums

Energy Prospectives

IESE Business School

Energy Prospectives #12

Política i energia

12 d'abril de 2023



Inauguració:

Franz Heukamp, director general d'IESE.

Francisco Reynés, president de Naturgy.

Ponents:

Felipe González, president del Govern d'Espanya (1982-1996).

José María Aznar, president del Govern d'Espanya (1996-2004).

Moderadora:

Núria Mas, professora d'Economia d'IESE.

Clausura:

Rafael Villaseca, president de Fundació Naturgy.

Energy Prospectives #13

Configurar el futur: perspectives normatives sobre la transició energètica

5 de juliol de 2023



Inauguració:

Prof. Jordi Gual, IESE Business School.

Francisco Reynés, president de Naturgy.

Ponents:

Christian Zinglensen, director de l'Agència de la UE per a la Cooperació dels Reguladors d'Energia (ACER).

Cani Fernández, presidenta de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC).

Moderador:

Jordi Gual.

Senders geopolítics de la transició energètica

Real Instituto Elcano

Energy Perspectives #14

Energia, una visió general

10 d'octubre de 2023



Inauguració:

Francisco Iniesta, IESE Business School.

Rafael Villaseca, president de Fundació Naturgy.

Ponents:

Carlos Pascual, vicepresident sènior d'Energia Global i Afers Internacionals de S&P Global Commodity Insights.

Thomas Schlaak, responsable mundial del sector d'Energia, Serveis Públics i Energies Renovables (PU&R), Deloitte.

Moderador:

Prof. Massimo Maoret, IESE Business School.

Relació transatlàntica

9 de maig de 2023



Inauguració:

Francisco Reynés, president de Naturgy.

Charles Powell, director del Real Instituto Elcano.

Inflation Reduction Act:

Emily Benson, director, *Project on Trade and Technology and Senior Fellow, Scholl Chair in International Business, CSIS (Center for Strategic and International Studies)*.

Coll·loqui:

Carlos Maravall Rodríguez, coordinador dels Plans de Recuperació i Resiliència. Coordinador per a Espanya, DG ENER, Comissió Europea.

Claudia Yáñez Sangil, responsable de Polítiques, DG ENER, Comissió Europea.

Marta Blanco Quesada, presidenta CEOE Internacional.

Federico Steinberg, investigador principal Real Instituto Elcano.

Moderador:

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

Clausura:

Rafael Villaseca, president de Fundació Naturgy.

Converses amb experts

Capítol Espanyol del Club de Roma

Economia circular i energia

27 de febrer de 2023



Obertura:

María Eugenia Coronado, directora general de Fundació Naturgy.

Coll·loqui:

Luis Planas Herrera, *Policy Assistant* en la Direcció General de Medi ambient de la Comissió Europea.

Charles Kirby, soci de sostenibilitat d'EY.

Moderador:

Alberto Sanz, periodista encarregat d'Energia i Infraestructures a Vozpópuli.

Conclusions i implicacions a futur:

José Manuel Morán, vicepresident, Capítol Espanyol del Club de Roma.

Digitalització en el sector de l'energia

11 de juliol de 2023



Inauguració:

María Eugenia Coronado, directora general de Fundació Naturgy.

Coll·loqui:

Carme Artigas, secretària d'Estat de Digitalització i Intel·ligència Artificial, Ministeri d'Afers Econòmics i Transformació Digital.

Rafael Blesa, director general de Sistemes d'Informació, Naturgy.

Moderador:

Alberto Sanz, periodista responsable d'Energia i Infraestructures a Vozpópuli.

Clausura:

José Manuel Morán, vicepresident, Capítol Espanyol del Club de Roma.

Biodiversitat

20 d'octubre de 2023



Inauguració:

María Eugenia Coronado, directora general, Fundació Naturgy.

Coll·loqui:

Elena Pita, directora, Fundació Biodiversidad.

Coloma Fra, Biocarbon Estates.

Moderadora:

Betlem Kayser, periodista i especialista en sostenibilitat.

Clausura:

José Manuel Morán, vicepresident, Capítol Espanyol del Club de Roma.

Conclusions COP28 Dubai

18 de desembre de 2023



Inauguració:

María Eugenia Coronado, directora general de Fundació Naturgy.

Coll·loqui:

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

Luis M. Jiménez Herrero, president, ASYPS (Associació per a la Sostenibilitat i el Progrés de les Societats).

Moderadora:

Beatriz Treceño Torío, periodista d'Expansión.

Clausura:

José Manuel Morán, vicepresident, Capítol Espanyol del Club de Roma.

Situació del sector energètic

Cercle d'Economia

Situació del sector energètic

Cercle d'Economia

5 de maig de 2023



Obertura:

Miquel Nadal, director general del Cercle d'Economia.

María Eugenia Coronado, directora general Fundació Naturgy.

Governar la geopolítica de l'acció climàtica per a la transició energètica i social:

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

Situació del sector energètic a Europa. Respostes davant la crisi, la cerca de la independència energètica i la competitivitat:

Christopher Jones, professor de l'Escola de Regulació de Florència. Exdirector d'Energia de la Comissió Europea.

Polítiques energètiques a Espanya:

Álvaro Nadal, conseller econòmic i comercial en cap a l'Oficina Econòmica i Comercial d'Espanya a Londres. Exministre d'Energia, Turisme i Agenda Digital d'Espanya.

La crisi energètica en un context de canvis estructurals:

Antoni Castells, catedràtic emèrit d'Economia de la Universitat de Barcelona i exconseller d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya.

Moderadora:

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

Clausura:

Rafael Villaseca, president de Fundació Naturgy.

Jaume Guardiola, president del Cercle d'Economia.

Clausura:

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

Recerca i innovació en el sector de l'energia

Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)

Recerca i innovació en el sector de l'energia

Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)

6 de juny de 2023



Obertura:

Rafael Villaseca, president, Fundació Naturgy.

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

Innovació disruptiva:

Marisol Martín-González, coordinadora Àrea Global Materia del CSIC i investigadora de l'Institut de Micro i Nanotecnologia del CSIC.

Desenvolupaments prometedors:

Antonio Chica, coordinador de la plataforma temàtica interdisciplinària PTI+ TransEner del CSIC i investigador de l'Institut de Tecnologia Química del CSIC i la UPV.

Collòqui:

Miriam Bueno, subdirectora general Prospectiva, Estratègia i Normativa en Matèria d'Energia, MITERD.

Jorge Barredo, director general de Renovables, Nous Negocis i Innovació, Naturgy.

Marisol Martín-González, coordinadora Àrea Global Materia del CSIC i investigadora de l'Institut de Micro i Nanotecnologia del CSIC.

Antonio Chica, coordinador de la plataforma temàtica interdisciplinària PTI+ TransEner del CSIC i investigador de l'Institut de Tecnologia Química del CSIC i la UPV.

Energia per a llars d'emissions zero: el paper del biometà

Energia per a llars d'emissions zero: el paper del biometà

30 de novembre de 2023



Obertura:

María Eugenia Coronado, directora general, Fundació Naturgy.

Situació del biometà a Espanya:

Óscar Barrero, soci líder del sector Energia, PwC.

Cas europeu: Dinamarca

Torben Brabo, sènior VP, Energinet.

Demanda de calor a les llars: una transició energètica eficient:

Luis del Barrio, partner, Pràctica d'Energia (EN&UTL), ADL.

Promoció immobiliària amb gasos renovables:

Diego Demarìa López, director de Sostenibilitat, AEDAS Homes.

Coll·loqui:

Óscar Barrero, soci líder del sector Energia, PwC.

Torben Brabo, sènior VP, Energinet.

Luis del Barrio, partner, Pràctica d'Energia (EN&UTL), ADL.

Diego Demarìa, director de Sostenibilitat, AEDAS Homes.

Nicolás Klingenberg, president, Fegeca (Asoc. de Fabricants de Generadors i Emissors de Calor).

Moderador:

Alberto Sanz, periodista responsable d'Energia i Infraestructures a Vozpópuli.

Clausura:

Raúl Suárez, CEO, Nedgia.

Jornades i publicacions

Impacte de la situació actual sobre els mercats de gas i les seves implicacions en la transició energètica a la Unió Europea i Espanya

EY

20 de gener de 2023



Obertura:

María Eugenia Coronado, directora general, Fundació Naturgy.

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

Jaime Moretón Poch, sènior manager a Consultoria Sector Energia, EY.

Coll·loqui:

José Luis Cabo Sánchez, subdirector general d'Hydrocarburs i Nous Combustibles en la Direcció General de Política Energètica i Mines del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

Raúl Yunta, president de MIBGAS.

Miguel Gil Tertre, economista en cap de la Direcció General de l'Energia de la Comissió Europea.

Moderador:

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

Geopolítica de les renovables i les noves geografies de l'energia

Gonzalo Escribano

24 de gener de 2023



La transició del règim energètic fòssil al renovable implica també un canvi en els equilibris geopolítics i un reposicionament estratègic gradual dels actors principals.

Aquest informe analitza la influència bidireccional entre la geopolítica i el desplegament de renovables, a més de repassar com serà la probable distribució geogràfica i la literatura principal sobre la seva geopolítica.

La proposta espanyola per a la reforma del mercat elèctric a la UE

Luis Atienza i María Fernández

9 de febrer de 2023



Obertura:

Rafael Villaseca, president de Fundació Naturgy.

Coll·loqui:

Maria Fernández, exvicepresidenta de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència.

Luis Atienza, president executiu d'Argo Capital Partners i expresident de Red Eléctrica de España.

Moderador:

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

La importància de la ciberseguretat en la nova distribució elèctrica

Centre de Ciberseguretat Industrial

25 d'abril de 2023



Obertura:

María Eugenia Coronado, directora general, Fundació Naturgy.

Presentació de l'estudi «La nova distribució elèctrica: ciberseguretat en la transformació digital»:

Agustín València, Centre de Ciberseguretat Industrial.

Col·loqui:

Javier Casanova, Head of IT Xarxes Electricitat Espanya a Naturgy.

Alberto Francoso, Oficina de Coordinació de Ciberseguretat del Ministeri de l'Interior.

Oliverio Álvarez, soci responsable del sector d'Energia i Recursos a Deloitte España.

Vicente Segura Gualde, Ciberseguretat OT i IoT a Telefónica Tech.

Moderador:

José Valiente, director del Centre de Ciberseguretat Industrial.

La transformació digital modifica els processos de producció, distribució i consum d'energia. Aquest document aborda els reptes associats a la ciberseguretat en un dels àmbits més importants en el subministrament d'energia: la distribució elèctrica.

Demanda de calor a les llars: una transició energètica eficient

ADL

18 de juliol de 2023



En aquest estudi, s'analitzen les principals solucions tecnològiques disponibles per assolir, realment i de manera eficaç, els objectius de reducció d'emissions en l'àmbit domèstic tenint en compte la varietat climàtica d'Espanya i les característiques de la població i el parc immobiliari.

Anuari sector elèctric

Fundació Naturgy

8 de setembre de 2023



Informe anual que recull i agrupa de manera senzilla les principals dades oficials publicades per diversos organismes públics i institucions que controlen i supervisen aquesta activitat. L'informe recopila de manera ordenada tota la informació corresponent a l'any 2022, i la complementa amb la del període 2018-2022.

Anuari sector del gas

Fundació Naturgy

8 de setembre de 2023



Informe anual que recull de forma senzilla les principals dades oficials publicades sobre l'activitat gasista, amb especial èmfasi en les de naturalesa econòmica. És una recopilació ordenada de tota la informació corresponent a l'any 2022, complementada amb la del període 2018-2022 per poder comprendre millor l'evolució d'aquest sector econòmic.

Polítiques energètiques, cost i impacte en els preus de l'electricitat a Espanya

IIT Comillas

8 de setembre de 2023



Document que repassa les principals polítiques energètiques per a la descarbonització del sector i com poden afectar els costos de l'electricitat.

Situació econòmicofinancera de les principals empreses del sector elèctric a Espanya 2018-2022

Deloitte

12 de setembre de 2023



Cinquena edició de l'informe que considera les activitats de generació, comercialització i distribució elèctrica.

Es fa amb informació pública i auditada i se centra en l'activitat elèctrica d'aquestes empreses a Espanya diferenciant-la de les activitats desenvolupades a altres països o sectors.

Compres conjunts de gas

Oxford Institute for Energy Studies

20 de setembre de 2023



Aquest document analitza la plataforma AggregateEU, posada en funcionament per la Unió Europea com a mesura davant la crisi energètica, i valora la seva eficàcia per assolir els seus objectius en comparació amb els mecanismes de mercat existents.

Evolució de les emissions sectorials de gasos efecte hivernacle en el context europeu 2017-2021

Liken Carbon Hub

29 de setembre de 2023



Aquesta publicació continua amb el document presentat el passat exercici proporcionant al lector dades sobre l'evolució de les emissions GEI a Espanya i incorporant les absorcions i emissions del sector LULUCF (Land Use Change and Forestry).

Desplegament de la infraestructura de recàrrega del vehicle a Espanya: barreres i alternatives

ADL

30 de setembre de 2023



Aquest informe analitza la situació actual a Espanya, els objectius de desenvolupament plantejats per les administracions i les barreres que s'han de superar per a l'expansió d'un vehicle elèctric que permeti la reducció efectiva d'emissions en el transport, i proposa possibles alternatives al model operatiu actual.

Transició energètica i minerals crítics

Mariano Marzo Carpio

5 d'octubre de 2023



Obertura:

Rafael Villaseca, president de Fundació Naturgy.

Transició energètica i minerals crítics:

Mariano Marzo Carpio, catedràtic emèrit de la Universitat de Barcelona, Facultat de Ciències de la Terra, Departament de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà.

Polítiques i estratègies a escala europea:

Paula Ceballos Coloma, *Policy Officer*, Comissió Europea DG Energia, Mercat Interior d'Energia.

Panel:

Mariano Marzo Carpio, catedràtic emèrit de la Universitat de Barcelona, Facultat de Ciències de la Terra, Departament de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà.

Arnoldus Mateo van den Hurk Mir, Dr. en Geologia, expert en Mineria Climàtica, Responsable i ESG.

Fernando Tornos, professor d'investigació, Institut de Geociències, Consell Superior d'Investigacions Científiques. Professor adjunt, *Memorial University of Newfoundland* i *Lulea University of Technology*.

Moderador:

Alberto Sanz, periodista responsable d'Energia i Infraestructures a Vozpópuli.

Aquest informe pretén aportar una visió general, introductòria, sobre els desafiaments plantejats pels minerals crítics posant un èmfasi especial en la problemàtica existent al voltant de la seva seguretat de subministrament.

La proposta d'actualització del PNIEC 2023-2030

EY

25 octubre de 2023



Obertura:

María Eugenia Coronado, directora general, Fundació Naturgy.

Presentació informe:

Jaume Moretón, director de Consultoria Sector Energia, EY.

Coll·loqui:

Miriam Bueno, subdirectora general Prospectiva, Estratègia i Normativa en Matèria d'Energia, Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

Cristina Rivero, directora d'Indústria, Energia, Medi Ambient i Clima, CEOE (Confederació Espanyola d'Organitzacions Empresarials).

José Luis Gil, director de Regulació, Naturgy.

Moderador:

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

Informe que analitza quines són les modificacions principals que planteja el nou esborrany, quines implicacions tècniques i de mercat poden tenir aquests canvis, i els reptes derivats d'aquest nou escenari.

Origen i destinació dels recursos del sector elèctric i gasista espanyol

Deloitte

28 de novembre de 2023



Aquest document descriu a què es destinen els recursos obtinguts pel sector elèctric i gasista a Espanya a partir de l'anàlisi de quatre empreses verticalment integrades del nostre país.

El Paper Imprescindible dels Cicles Combinats i la Seguretat de Subministrament. Passat, Present i Futur

PwC

13 de desembre de 2023



Obertura:

Manuel Calvo, Fundació Naturgy.

Presentació informe **El paper imprescindible dels cicles combinats en la seguretat de subministrament. Passat, present i futur:**

Óscar Barrero, soci líder del sector Energia, PwC.

Coll·loqui:

Óscar Barrero, soci líder del sector Energia, PwC.

José Luis Gil, director de Regulació, Naturgy.

Luis Carlos Postigo, responsable de Gas&Services South West Europe, Siemens Energy.

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

En aquest document s'analitza com la participació d'aquest tipus de centrals elèctriques en el mix de generació és clau per aportar flexibilitat i suport al sistema elèctric espanyol, tant actualment com als escenaris futurs d'alta penetració de renovables.

Conferència de les Parts de Canvi Climàtic de Nacions Unides a Dubai, Emirats Àrabs Units. COP 28

PwC

13 de desembre de 2023



En aquest document es repassen alguns resultats rellevants d'aquesta cimera, que va finalitzar el 13 de desembre, i que ha inclòs les consideracions del primer Balanç Mundial (Global Stocktake).

Educació i divulgació

La Fundació aposta per l'educació ambiental i energètica per aconseguir un futur més sostenible oferint el coneixement i les habilitats necessàries per abordar els reptes de l'energia. La formació ens permet promoure la conscienciació, fomentar els valors cap a un nou model energètic i afavorir l'ocupabilitat.



5. Educació i divulgació

Entre els principals objectius de la Fundació, hi ha l'aposta per l'educació ambiental i energètica com una peça clau per a un futur més sostenible. Les diferents activitats formatives, adreçades a totes les edats, promouen la conscienciació, fomenten els valors envers un nou model energètic i afavoreixen l'ocupabilitat.

L'acció educativa i divulgativa impulsada per la Fundació ofereix continguts formatius inèdits sobre la sostenibilitat, l'energia i el foment de les disciplines STEM per empoderar la societat i les generacions joves en la transició cap a un futur energètic més sostenible.

La proposta de la Fundació Naturgy, amb continguts tècnics, permanentment actualitzats i desenvolupats per professionals especialistes en cada matèria, ofereixen el coneixement i les habilitats necessàries per abordar els reptes de l'energia.

El valor didàctic de les formacions compta amb el reconeixement de les administracions i institucions competents en matèria d'energia, educació i ocupació, i són considerats referents en la matèria per la comunitat educativa.

L'acció educativa i divulgativa impulsada per la Fundació ofereix continguts formatius inèdits sobre **la sostenibilitat, l'energia i el foment de les disciplines STEM** per empoderar la societat i les generacions joves en la transició **cap a un futur energètic més sostenible.**

En xifres 2023



Beneficiaris totals:

184.541
persones

Des de la seva posada
en marxa el 2019

1.000K
beneficiaris



Programa de Formació
Professional per a
l'ocupabilitat

43.937
beneficiaris



Programa Efigy Education:

113.680
beneficiaris



Enquestes de satisfacció

9,5 sobre 10
de satisfacció



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

Fundació Naturgy i el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) van signar un conveni de col·laboració amb l'objectiu de posar en marxa una iniciativa per impulsar i afavorir la innovació i la investigació com uns dels eixos principals de la transició energètica i l'avenç en la descarbonització de l'economia al nostre país.

Durant el 2023, va tenir lloc la primera edició d'aquest premi, dotat amb 100.000 euros, al millor projecte desenvolupat per grups de recerca a Espanya.

Aquesta iniciativa està adreçada a projectes desenvolupats per organismes de recerca públics o privats sense ànim de lucre, incloses les universitats públiques i privades (inscrites al Registre d'Universitats, Centres i Títols) i altres centres d'I+D+I.

Les candidatures participants van presentar projectes inèdits d'investigacions en curs o de recent finalització el potencial innovador dels quals era susceptible de ser incorporat al mercat o de generar valor en la societat.



Signatura de conveni amb el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC). El president de la Fundació Naturgy, **Rafael Villaseca**, i la presidenta del CSIC, **Eloísa del Pino**.



Acte de reconeixement en la I edició del Premi Fundació Naturgy-CSIC a la investigació i innovació tecnològica en l'àmbit energètic

Madrid, 29 de juny.

Retransmissió de l'esdeveniment per *streaming*.
Conducció a càrrec de **Pampa García Molina**, periodista i divulgadora científica.

Jurat presidit per **Eloísa del Pino**, presidenta del CSIC, juntament amb **Maria Benjumea**, fundadora de Spain Startup i de l'International Women Forum Espanya; **Mariano Marzo**, professor emèrit de la Universitat de Barcelona i director de la Càtedra de Transició Energètica de la UB; **Diego Pavia**, fundador i CEO de KIC InnoEnergy; **Jorge Barredo**, director general de Renovables, Nous Negocis i Innovació de Naturgy, i **María Eugenia Coronado**, directora general de Fundació Naturgy.

El guanyador de la **I Edició** del Premi va ser el projecte de l'**Institut de Bioeconomia de la Universitat de Valladolid (IB-UVA) sobre captura i reducció de CO₂**. La proposta guardonada, liderada per l'investigador principal Ángel Martín Martínez, proposava una tecnologia innovadora en l'àmbit dels processos de captura i reducció de CO₂.

Les altres cinc candidatures finalistes van ser presentades per grups de recerca de la Fundació Universitat Oberta de Catalunya (FUOC), l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA-UIB-CSIC), l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2-CSIC), Institut de Catàlisi i Petroleoquímica (IPC-CSIC) i la Universitat de Salamanca (USAL).

De tots ells, el jurat en va reconèixer el grau d'innovació i la qualitat de les propostes presentades, que abordaven temàtiques d'interès com l'eficiència energètica i els seus càlculs, la valorització del CO₂, les energies renovables i l'electrocatalisi.



Guanyadors I edició del Premi Fundació Naturgy-CSIC. El president de la Fundació Naturgy, **Rafael Villaseca**; juntament amb **Ángel Martín Martínez**, investigador líder del projecte guanyador i Prof. Dr. de l'Institut de Bioeconomia de la Universitat de Valladolid (IB-UVA), i **María Dolores Bermejo Roda**, catedràtica del departament d'Enginyeria.

Formació professional per a l'ocupabilitat

— En xifres 2023



Beneficiaris totals

43.937
persones



Centres educatius a Espanya vinculats als programes e formació

468



Hores de formació impartides

560



Convenis amb comunitats autònomes

9



Índex d'ocupabilitat en les formacions professionalitzadores

40%



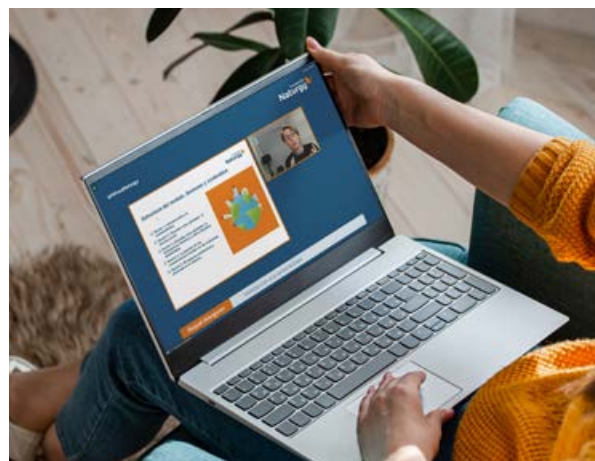
Curs de formació professional per a l'ocupabilitat en "Instal·ladors de sistemes solars fotovoltaics".

Aquest programa està alineat amb l'Estratègia de Transició Justa i compta amb el reconeixement i la col·laboració del Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, les administracions competents en educació i ocupació de 9 comunitats autònomes, el Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE), la Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació (FUNDAE) i l'Aliança per a l'FP Dual impulsada per la Fundació Bertelsmann, la Fundació Princesa de Girona, la CEOE i la Cambra de Comerç d'Espanya.

Aquest programa promou la formació i la millora de l'ocupabilitat en el sector energètic mitjançant coneixements tècnics actualitzats, amb l'objectiu de millorar la preparació dels futurs professionals del sector per facilitar-ne l'accés al mercat laboral. Per a això, ofereix continguts actualitzats sobre la innovació desenvolupada en el sector de l'energia i, des de la seva posada en marxa el 2018, ha impartit cursos gratuïts que han beneficiat més de 95.674 persones, entre joves, professorat i professionals.

Per complementar la formació, Fundació Naturgy desenvolupa recursos educatius inèdits orientats a la formació professional i elaborats amb especialistes de cada matèria com l'Associació Empresarial Eòlica, el Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, Elecnor, Sedigas, la Plataforma per a l'Ocupació Verda, Unió

Fenosa Distribució, Nedgia i Naturgy Renovables o la Universitat Politècnica de Madrid. En aquest àmbit d'acció, la Fundació ha desenvolupat la col·lecció de llibres teòric-pràctics "Vocational Education and Training in Energy, Formació professional per a l'ocupabilitat" i l'adaptació de les publicacions a cursos en format *e-learning*, juntament amb la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).



Impartició del mòdul de Sostenibilitat aplicada al sistema productiu en format en línia asíncron.



Curs de formació pràctica becat destinat a persones en situació d'atur, organitzat en col·laboració amb l'Institut per a la Transició Justa (ITJ).

Mòduls desenvolupats:

- › Mobilitat sostenible.
- › Edificació i rehabilitació sostenible.
- › 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.
- › Instal·lació i manteniment de plaques fotovoltaïques.
- › Instal·lació i manteniment de parcs eòlics.

S'adreça a:

- › Professorat i alumnat de Cicles Formatius o de Formació Professional contínua.
- › Professionals del sector.
- › Persones en situació de desocupació.

Objectius formatius:

- › Especialització tècnica per adquirir habilitats necessàries per treballar en tecnologies emergents.
- › Transferència de coneixements al voltant de la innovació i el desenvolupament tecnològic.
- › Alineació amb les necessitats del mercat laboral.
- › Promoció de la consciència ambiental.
- › Creació d'ocupació local i verda:

Formacions impartides el 2023

Formació	Hores	Perfil	Professionals	Comunitat autònoma:
Edificació i rehabilitació sostenible	30	Formadors FP	Edificació i Obra Civil.	Andalusia, Castella i Lleó, Castella-la Manxa, Catalunya, Comunitat de Madrid, Comunitat Valenciana, Galícia.
Gasos Renovables: tecnologies, usos i beneficis	20	Formadors FP	Energia i aigua. Química. Agrària. Instal·lació i Manteniment.	Andalusia, Castella i Lleó, Castella-la Manxa, Catalunya, Comunitat Valenciana, Galícia, Extremadura, Comunitat de Madrid.
Assessoria energètica en entorns vulnerables	25	Formadors FP	Serveis socioculturals i a la comunitat.	Castella-la Manxa, Catalunya, Comunitat de Madrid, Comunitat Valenciana, Galícia, Extremadura.
Plaques fotovoltaïques: instal·lació i manteniment per a l'autoconsum	25	Formadors FP	Energia i aigua. Instal·lació i manteniment. Electricitat i electrònica.	Andalusia, Principat d'Astúries, Castella-la Manxa, Castella i Lleó, Catalunya, Comunitat de Madrid, Comunitat Valenciana, Extremadura, Galícia.
Digitalització de xarxes elèctriques	25	Formadors FP	Informàtica i Comunicacions. Instal·lació i manteniment. Electricitat i electrònica.	Principat d'Astúries, Castella i Lleó, Castella-la Manxa, Catalunya, Comunitat de Madrid, Comunitat Valenciana, Extremadura, Galícia.
Xarxes de gas verdes i digitals	25	Formadors FP	Instal·lació i manteniment.	Castella i Lleó, Castella-la Manxa, Catalunya, Comunitat de Madrid, Comunitat Valenciana, Extremadura, Galícia.
Manteniment de Parcs eòlics	30	Formadors FP	Energies renovables.	Andalusia, Aragó, Astúries, Canàries, Castella-la Manxa, Castella i Lleó, Catalunya, Comunitat Madrid, Comunitat de Valenciana, Galícia.
Sostenibilitat aplicada al sistema productiu	30	Formadors FP	Totes les famílies professionals.	Andalusia, Principat d'Astúries, Illes Balears, Castella i Lleó, Castella-la Manxa, Catalunya, Comunitat Valenciana, Extremadura, Galícia, Comunitat de Madrid, Navarra.

(Continua)

Formació	Hores	Perfil	Professionals	Comunitat autònoma:
Sostenibilitat aplicada al sistema productiu (2a Edició)	30	Formadors FP	Totes les famílies professionals.	Andalusia, Aragó, Principat d'Astúries, Cantàbria, Castella i Lleó, Castella-la Manxa, Catalunya, Comunitat Valenciana, Galícia, Illes Balears, La Rioja, Comunitat de Madrid, Navarra, País Basc.
Assessoria energètica en entorns vulnerables	25	Professionals i formadors	Serveis socioculturals i a la comunitat.	Andalusia, Principat d'Astúries, Castella-la Manxa, Catalunya, Comunitat Valenciana, Comunitat de Madrid, Galícia, Múrcia.
Gasos Renovables: tecnologies, usos i beneficis (e-learning) UOC-març	20	Docents, alumnat, aturats, tècnics del sector, etc.	Energia i aigua. Química. Agrària. Instal·lació i manteniment.	Aragó, Principat d'Astúries, Castella-la Manxa, Catalunya, Comunitat de Madrid, Comunitat Valenciana, Galícia, Castella i Lleó.
Digitalització de xarxes elèctriques (e-learning) UOC-setembre	40	Docents, alumnat, aturats, tècnics del sector, etc.	Energia i aigua. Química. Agrària. Instal·lació i manteniment.	Andalusia, Principat d'Astúries, Castella i Lleó, Castella-la Manxa, Catalunya, Comunitat Valenciana, Comunitat de Madrid, Galícia.
Instal·lació de sistemes solars fotovoltaics	210	Aturades, formació amb perspectiva de gènere.	Totes les famílies professionals.	Comunitat de Madrid
Digitalització de xarxes elèctriques	25	Estudiants FP	Energia i aigua. Química. Agrària. Instal·lació i manteniment.	Galícia
Jornada càmera termogràfica	1,5	Alumnat i professorat	Edificació i Obra Civil.	Catalunya

Descobreix-lo aquí





Llançament del mòdul de “Sostenibilitat aplicada al sistema productiu”



Presentació del mòdul de “Sostenibilitat aplicada al sistema productiu”. D’esquerra a dreta, **Nuria Rodríguez**, directora de Medi ambient i RSC de Naturgy; **Clara Sanz**, secretària general de Formació Professional del Ministeri d’Educació, Formació Professional i Esports; **María Eugenia Coronado**, directora general de Fundació Naturgy, i **Eva Buch**, directora d’Educació i divulgació de la Fundació Naturgy.

La secretària general de Formació Professional del Ministeri d’Educació, Formació Professional i Esports, **Clara Sanz**, i la directora general de Fundació Naturgy, **María Eugenia Coronado**, van presentar els continguts del nou mòdul de “Sostenibilitat aplicada al sistema productiu” que s’impartirà de manera obligatòria a tots els cicles formatius de grau mitjà i superior d’FP a partir del curs 2024-2025. El mòdul presenta els reptes mediambientals, socials i de governança a què s’enfronta la nostra societat i ofereix les claus per dissenyar un pla de sostenibilitat i garantir un correcte exercici professional. Un dels objectius és desenvolupar coneixements i competències bàsiques en economia verda, sostenibilitat i impacte ambiental dels processos productius del sector corresponent.

La Fundació va ser la institució designada per a la **creació, juntament amb la Direcció de Medi Ambient i Responsabilitat Social de Naturgy, dels resultats**

d’aprenentatge del nou mòdul de Sostenibilitat, integrat en la Llei Orgànica d’Ordenació i Integració de la Formació Professional. Per assolir els resultats d’aprenentatge, la Fundació Naturgy ha plantejat els objectius desenvolupant els continguts teòrics, els exercicis pràctics i els materials per treballar a l’aula, en definitiva les unitats didàctiques necessàries.

Associat al mòdul i d’acord amb la Subdirecció General d’Innovació, s’ha desenvolupat la formació adreçada al professorat d’FP, impartida durant 30 hores per especialistes del sector i que compta amb un certificat d’aprofitament per part de la Fundació Naturgy i les administracions educatives competents amb què la Fundació té conveni.

Els materials pedagògics generats per complementar el mòdul formaran part de la col·lecció “Vocational Education and Training in Energy, Formació professional per a l’ocupabilitat”, editat per la Fundació Naturgy, i la seva adaptació a un curs en format *e-learning*, juntament amb la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). Aquests recursos estaran a disposició de tots els docents i els alumnes de formació professional per facilitar l’aplicació dels continguts a l’aula.



Intervenció de **Clara Sanz**, secretària general de Formació Professional del Ministeri d’Educació, Formació Professional i Esports en la inauguració del mòdul de “Sostenibilitat aplicada al sistema productiu”.



Formació professionalitzadora en clau de gènere



Inauguració del curs de formació professional per a l'ocupabilitat en "Install·ladora de sistemes solars fotovoltaics". **María Eugenia Coronado**, directora general de Fundació Naturgy; **Laura Martín**, directora de l'Institut per a la Transició Justa; **Eva Buch**, directora d'Educació i divulgació de la Fundació Naturgy; **Fernando Julio Vela Cossio**, vicerector d'Estratègia i Ordenació Acadèmica de la Universitat Politècnica de Madrid; **Óscar García Suárez**, director de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de la Universitat Politècnica de Madrid; **Nair Gutiérrez**, cap d'àrea de Programes d'Ocupació, de la subdirecció general de Polítiques Actives d'Ocupació del SEPE; **Ignacio Baratech**, responsable de Relacions institucionals de la Plataforma per a l'Ocupació i l'Emprenedoria Verda; juntament amb les participants del curs.

Fundació Naturgy, l'Institut per a la Transició Justa (ITJ) i la Universitat Politècnica de Madrid-Plataforma per l'Ocupació Verda han posat en marxa el primer curs de formació professional d'instal·lació de sistemes fotovoltaics dirigit exclusivament a dones en situació d'atur i destinat a capacitar-les perquè es puguin incorporar al mercat laboral de manera immediata.

La formació teoricopràctica, impartida per professionals en actiu i professorat de la UPM, consta de 210 hores de formació, amb pràctiques no laborals i pràctiques laborals a empreses del sector i l'obtenció del certificat en Prevenció de Riscos Laborals. A més,



Impartició de sessions pràctiques no professionals del curs de formació professional per a l'ocupabilitat en "Install·ladora de sistemes solars fotovoltaics". Com a aposta de Fundació Naturgy, les alumnes van realitzar la instal·lació de plaques fotovoltaïques al centre educatiu de màxima complexitat CEIP Manuel de Falla de Madrid, per fomentar i ajudar a l'estalvi energètic, juntament amb les participants.

l'acció va incloure la donació i la instal·lació de plaques fotovoltaïques, per part de les mateixes alumnes, en un centre de màxima complexitat de Madrid.

L'objectiu d'aquesta iniciativa és 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, sectors que ofereixen noves oportunitats derivades de la transició energètica.

Aquesta formació, que es va impartir en el marc del servei de Formació Permanent de la UPM, forma part de la iniciativa de Formació Professional per a l'Ocupació de la Fundació Naturgy i s'ha dirigit a dones inscrites en la borsa d'ocupació de l'ITJ.

Al voltant del 40% de les participants van trobar feina al sector i la mantenen.

Congrés Internacional de Formació Professional

Els dies 30 i 31 de març, Fundació Naturgy va participar en el Congrés Internacional de Formació Professional que es va celebrar al Palau Municipal de Congressos d'IFEMA, a Madrid. Aquest esdeveniment, organitzat pel Ministeri d'Educació i Formació Professional i Esports, va ser inaugurat per la ministra Pilar Alegría i va comptar amb la participació dels principals representants nacionals i internacionals en l'àmbit de la formació



Pilar Alegría, ministra d'Educació, FP i esports durant la inauguració del Congrés Internacional d'FP.

professional, així com del sector empresarial i social, a més de centres educatius, docents i alumnes, entre d'altres.

En aquest context, la directora general de la Fundació, María Eugenia Coronado, va participar al Panell III sobre La sostenibilitat en la Formació Professional.



María Eugenia Coronado, directora de la Fundació Naturgy durant la seva intervenció al Congrés Internacional d'FP

Programes educatius Efigy Education

En xifres 2023



Beneficiaris totals

113.680
persones



Tallers realitzats

+ 630
sessions



Efigy Education digital

90.141
persones usuàries
d'aplicacions i
vídeos



Efigy Education a l'aula

23.539
beneficiaris



Visites centrals

4.520
beneficiaris

Les diferents accions dins del programa Efigy Education estan destinades a promoure l'ús responsable de l'energia, la reflexió sobre el consum i l'estalvi energètic, i sobre què significa la transició energètica entre estudiants de tots els nivells educatius.

Les activitats ofereixen una proposta didàctica innovadora i participativa basada en els Objectius de Desenvolupament de les Nacions Unides (ODS) i estan alineades 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).

Són recursos didàctics avalats pel Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT) i el Consell

Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), així com per les Conselleries d'Educació d'administracions públiques competents i diferents agents socials.

L'objectiu d'Efigy Education és la transmissió de coneixement especialitzat sobre l'energia, així com el foment de vocacions STEM, des d'edats primerenques, promovent la igualtat de gènere. La proposta compta amb recursos educatius per a tots els nivells formatius reglats i es poden realitzar de manera presencial o virtual.



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

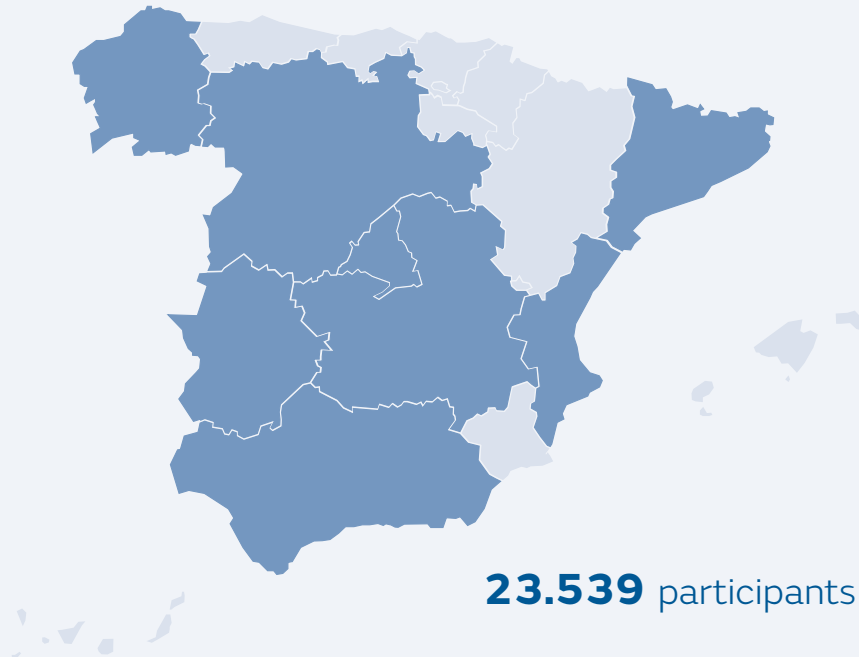
Efigy Education a l'aula



Impartició del taller "Inventors d'energia eficient" a l'aula d'Educació Infantil.

S'ha desenvolupat una acció educativa itinerant per les aules de tot el territori espanyol, de la mà d'educadors i educadores mediambientals especialitzats, amb 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.



Efigy Education Digital



Recursos educatius disponibles en línia amb coneixements especialitzats en l'àmbit de les disciplines STEM, a càrrec del divulgador científic **Luis Quevedo**.

S'han afegit nous continguts i recursos educatius en format digital 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 altres.

Efigy Education Digital 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.

40.036 accessos
a *landings* educatives

156.841
visualitzacions de vídeos
divulgatius

+10.000 accessos
a les aplicacions
educatives



Descobreix-lo aquí



Efigy Girls: Foment de vocacions STEM en femení



Equip Efigy Girls del centre educatiu INS Terres de Ponent, de Mollerussa (Lleida).



Equip Efigy Girls del centre educatiu INS La Gornal, Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

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

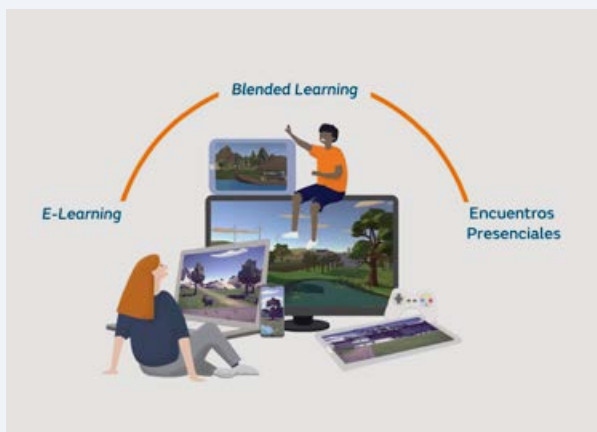
centres educatius a Espanya. Mitjançant aquesta acció, Fundació apadrina i acompanya dotze equips de noies, entre 10 i 16 anys.

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 que han de 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 materials de robòtica, aprenen programació, disseny i construcció d'un robot LEGO SPIKE Prime i tot això tenint accés a una plataforma digital exclusiva.

Mitjançant aquest programa, Fundació està adherida a l'Aliança STEAM pel talent femení impulsada pel Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports, amb l'objectiu de promoure un sistema educatiu sense estereotips de gènere associats a determinades vocacions i professions.



Efigy Planet. Innovació educativa per a l'energia del futur



Es tracta d'una plataforma d'aprenentatge interactiva i innovadora basada en el *blended learning*, mitjançant una metodologia gamificada que motiva els alumnes i les 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 entorn 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.



Descobreix-la aquí



Certamen Tecnològic Efigy



Fira Tecnològica de l'Acte de reconeixement a la 5a edició del Certamen Tecnològic Efigy.

Amb la celebració de la 5a edició, s'ha consolidat aquesta iniciativa adreçada 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.

Aquest reconeixement escolar proposa als equips 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 d'investigació dels joves, despertant-ne la curiositat i la creativitat, així com facilitar el treball en equip i les habilitats comunicatives.

Al setembre, es va llançar la 6a edició del Certamen, ja consolidat com una proposta acadèmica d'èxit entre els centres educatius de secundària de tot el país.

11 comunitats autònomes participants: Andalusia, Astúries, Comunitat de Madrid, Comunitat Valenciana, Catalunya, Extremadura, Galícia, Illes Balears, Illes Canàries, La Rioja i Navarra

32.700 visualitzacions i prop de **9.000** m'agrades dels vídeos dels projectes semifinalistes en xarxes socials



[Descobreix-lo aquí](#)

+1.000 participants en aquesta cinquena edició



Acte de reconeixement a la V edició del Certamen Tecnològic Efigy



Clausura de l'Acte de Reconeixement a la 5a edició del Certamen, juntament amb el Jurat i els equips guanyadors.

Madrid, 11 de maig.

Retransmissió de l'esdeveniment per *streaming*.
Conducció a càrrec de **Patricia Fernández de Lis**, redactora en cap de Ciència, Salut i Tecnologia d'El País.

Jurat format per **Ana Belén Sánchez**, assessora en Transició Justa de la Vicepresidència i Ministra per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO); **Betlem Gilarranz**, responsable de relacions institucionals de la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia (FECYT); **Marina Villegas**, delegada institucional del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC); **Nuria Rodríguez**, directora de Medi ambient i Responsabilitat Social de Naturgy, i **Manuel Calvo**, director d'Energia i Medi ambient de la Fundació Naturgy.

Els projectes guanyadors:

IES Mendillorri (Pamplona, Navarra): Fornejant energia
Premi al projecte més realitzable.

IESO Mariano Barbacid (Solana de Fangs, Badajoz):
New Step Energy. L'electricitat als teus peus
Premi al Projecte més innovador.

Institut Roquetes (Roquetes, Tarragona): NameE
Premi al Projecte millor comunicat.

IES Port d'Alcúdia (Alcúdia, Mallorca): Eolo
Menció especial al Centre educatiu més implicat.

IES Aurantia (Benahadux, Almeria):
SMILE - Smart Makers Invest Less Energy
Accèsit al Projecte més realitzable.

Visites educatives a centrals de generació d'energia de Naturgy



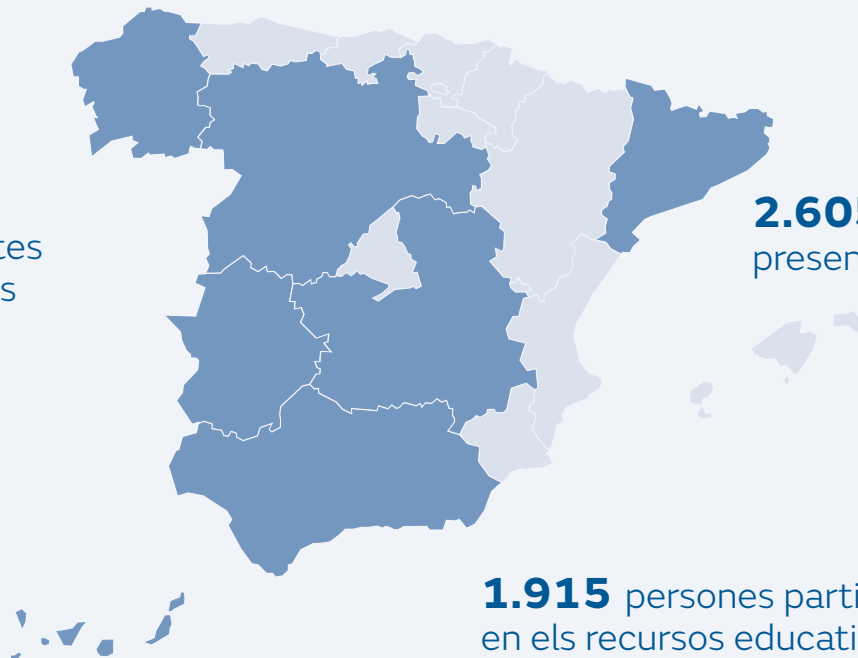
Visita guiada a les instal·lacions del Parc Eòlic El Tesorillo, a San Martín del Tesorillo (Màlaga).

Juntament amb Naturgy Renovables, Nous Negocis i Innovació i Generació Convencional de Naturgy, s'ha desenvolupat un programa de visites guiades a centrals hidroelèctriques, parcs eòlics, parcs fotovoltaics i cicles combinats 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 les 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 i els perfils professionals necessaris per al funcionament de les centrals i les seves aptituds i competències. L'activitat es pot fer en format presencial o virtual, segons la tipologia de la central de generació desitjada.

Aquesta activitat es complementa amb recursos digitals.

105 visites realitzades



2.605 visitants presencials

1.915 persones participants en els recursos educatius virtuals del programa

Mentoring i iniciatives de foment de vocacions tecnològiques



Jornada d'orientació professional a estudiants de secundària a la seu de la Fundació Naturgy de Barcelona.

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

Juntament amb reconegudes institucions de l'àmbit de l'educació, Fundació Naturgy organitza estades formatives i jornades divulgatives a les seves instal·lacions que permeten conèixer els diferents perfils professionals necessaris a l'empresa, així com les aptituds i les competències que afavoreixen el desenvolupament professional.

Programes destacats durant el 2023:

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 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 de Cultura, Educació, Formació Professional i Universitats de la Xunta de Galicia.

Programa Xcelence-Escoles que inspiren, impulsat per la Fundació Bertelsmann.



Experiències de sensibilització i de divulgació tecnològica

Desenvolupem iniciatives pròpies per a esdeveniments 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 mediambientals.

Iniciatives destacades l'any 2023:

The Win Win Lab



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

Experiència gamificada sobre com la transició energètica afavoreix l'ocupació verda i la repoblació de territoris buidats, mostrant les oportunitats que ofereix la transició energètica a l'Espanya rural.

Els visitants d'aquesta experiència descobreixen, de la mà d'educadors mediambientals, la rellevància de les energies renovables en el marc de la transició energètica justa.

El 2023, aquesta iniciativa va recórrer els municipis de Castromonte, Medina de Rioseco, La Robla, i Cuadros, a Castella i Lleó.

Conferència Internacional “El futur de les noies a STEAM”

Madrid, 13 de setembre de 2023



Participació de Fundació Naturgy en l'“Aparador d'Iniciatives sobre noies STE(A)M”.

En el marc de la Presidència espanyola de la Unió Europea, l'OCDE i el Ministeri d'Educació, Formació Professional i Esports del Govern espanyol van oferir una conferència internacional centrada en el futur de les nenes a STE(A)M per conscienciar, a escala mundial, sobre la importància d'involucrar les dones a les carreres tecnològiques i científiques. Fundació Naturgy va participar activament a l'“**Aparador d'Iniciatives sobre noies STE(A)M**”, compartint la seva experiència educativa en aquest àmbit.

Publicacions en Educació i Formació Professional

L'Ocupació de les Dones en la Transició Energètica Justa a Espanya

ITJ i Fundació Naturgy

Juny 2023



La Fundació Naturgy va presentar l'estudi inèdit **L'Ocupació de les Dones en la Transició Energètica Justa** a Espanya, que ha comptat amb la col·laboració de l'Institut per a la Transició Justa.

És el primer informe que ofereix un diagnòstic ajustat i complet sobre la situació de la dona al mercat laboral vinculat a la transició energètica dins de les importants transformacions econòmiques i productives vinculades a la transició energètica neta, directament i indirectament, utilitzant diverses fonts estadístiques.

L'estudi, recolzat per l'anàlisi quantitativa i qualitativa sobre l'ocupació als sectors assenyalats, desenvolupat per Abay Analistas, ofereix articles d'un grup de professionals experts independents en els àmbits d'ocupació, igualtat de gènere i transició energètica, coordinat per la politòloga i la investigadora en governança per a la transició energètica **Cristina Monge**. Aquest grup d'experts per al desenvolupament de l'estudi va comptar amb **Celia García-Baños**,

responsable de programes a l'Agència Internacional d'Energies Renovables (IRENA); l'Associació Espanyola de Dones de l'Energia (AEMENER); **Maria Teresa Costa-Campí**, catedràtica emèrita d'Economia i directora de la Càtedra de Sostenibilitat Energètica de la Universitat de Barcelona; **Almudena Pérez** i **Ana Zumalacárregui**, de la Fundació per a la Qualitat i la Innovació de la Formació i l'Ocupació; **Almudena Cabezas González**, **Paula Yélemo**, **Luisa Fernanda Guerra** i **Ignasi Baratech** de Plataforma per a l'Ocupació Verda, i **José Moisés Martín Carretero**, economista i director de Red2Red.

Les conclusions d'aquest estudi han estat esmentades a l'**Informe de l'Agència Internacional d'Energia Renewable (IRENA)** sobre les Energies Renovables i llocs de treball. La revisió anual del 2023 de l'informe analitza les oportunitats i els desafiaments clau per als treballadors, els empresaris, les comunitats i els responsables de les polítiques públiques.

Presentacions de l'estudi



Taula rodona i presentació de l'estudi moderada per **Arturo Larena**, director de Medi ambient i ciència de l'Agència EFE, i amb la participació de **María Isabel Martínez**, Abay Analistas; **Laura Martín**, directora de l'Institut per a la Transició Justa del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic; **Celia García-Baños**, responsable de programes a IRENA, l'Agència Internacional d'Energia Renovable; **María José Sánchez**, directora de Recursos i Persones de Renovables, Nous Negocis i Innovació de Naturgy, i **Cristina Monge**, politòloga i coordinadora de l'equip d'experts.

Madrid, 21 de juny.

Retransmissió de l'esdeveniment per streaming.

Conducció a càrrec d'**Arturo Larena**, director de Medi ambient i Ciència de l'Agència EFE.

Amb col·loqui a càrrec de **Laura Martín**, directora de l'ITJ; **María Isabel Martínez**, directora d'Abay Analistas; **Cristina Monge**, sociòloga i politòloga; **Michael Renner**, director de Socioeconomia i Política de l'Agència Internacional d'Energia Renovable (IRENA); **Ana Belén Sánchez**, assessora en Transició Justa de la vicepresidenta i ministra per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic; **María José Sánchez**, directora de Recursos de Renovables, Nous Negocis i Innovació de Naturgy i **Celia García-Baños**, responsable de programes de l'Agència Internacional d'Energia Renovable (IRENA).

Esdeveniment d'alt nivell sobre la transició justa de l'Agenda de la Presidència d'Espanya del Consell de la Unió Europea



Intervenció de **María Eugenia Coronado**, directora de la Fundació Naturgy; acompanyada de **Maribel Martínez**, directora d'Abay Analistas; **Blandine Mollard**, de l'Institut Europeu per a la Igualtat de Gènere (EIGE) i **Ana Belén Sánchez**, assessora en Transició Justa de la vicepresidenta i ministra per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

Ponferrada (Lleó), 26 i 27 octubre.

Retransmissió de l'esdeveniment per streaming.

Organitzat per l'**Institut per a la Transició Justa, Organisme Autònom del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte demogràfic del Govern d'Espanya.**

L'objectiu de l'esdeveniment va ser dialogar sobre la transició justa, com un camí imprescindible i un factor accelerador per a la reindustrialització d'Europa, en un marc de neutralitat climàtica el 2030 i d'acord amb els compromisos adoptats en l'Acord de París. La trobada va estar presidida per **Teresa Ribera**, vicepresidenta tercera i ministra per a la Transició Energètica i Repte Demogràfic d'Espanya, i **Sara Aagesen**, secretària d'Estadística d'Energia, i va comptar amb la participació de responsables d'institucions comunitàries, membres de governs europeus, representants de municipis i regions immerses en aquest procés, empreses i organitzacions sindicals i socials.

Col·lecció de publicacions per a la formació professional “Vocational Education and Training in Energy. Formació professional per a l’ocupabilitat”

Hem desenvolupat una col·lecció teòric-pràctica que complementa el programa de mòduls formatius en l'àmbit de l'energia i garanteix la **millora de l'ocupabilitat en el sector i el reciclatge de competències dels professionals actuals i dels futurs**. Es tracta de llibres teòrics, amb exercicis pràctics, conceptualitzats i desenvolupats juntament amb persones i institucions expertes en cada matèria, orientats a professors i alumnes de formació professional, i a aquells interessats que vulguin millorar els seus coneixements. Cada publicació incorpora els solucionaris dels exercicis.

La col·lecció dona suport curricular oferint continguts tècnics actualitzats sobre la innovació desenvolupada al sector energètic. La proposta està adherida 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) i la Fundació Estatal per a la Formació en l'Ocupació (FUNDAE).

Digitalització de xarxes elèctriques. Formació per a un futur descarbonitzat

UFD distribución de electricidad, S.A.,
Grup Naturgy, Minsait i Fundació

Octubre 2023 2a edició amb continguts addicionals



La distribució d'electricitat es troba davant una transformació fonamental motivada pels canvis en hàbits de consum, la incorporació accelerada d'energies renovables i l'aparició de noves tecnologies d'emmagatzematge, així com per la importància de la prevenció del frau. Facilitar la Formació Professional en aquesta matèria contribueix que sigui possible una transició energètica justa, que garanteixi seguretat i més possibilitats de desenvolupament pel conjunt de la societat. Aquesta nova edició revisada incorpora un capítol centrat en l'anàlisi i la prevenció de frauds a les instal·lacions elèctriques, una qüestió essencial per garantir la seguretat, l'eficiència i la sostenibilitat dels sistemes elèctrics, així com per complir la normativa legal i mantenir tarifes elèctriques justes.

Mòdul professional de Sostenibilitat aplicada al sector productiu

Fundació Naturgy

Novembre 2023



El llibre teòric 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 mediambientals, socials i de governança a què s'enfronta la nostra societat, oferint les claus per dissenyar un Pla de sostenibilitat i garantir un correcte exercici professional.

Mòdul professional de Sostenibilitat aplicada al sector productiu - Continguts avançats

Fundació Naturgy

Novembre 2023



Aquest segon volum aborda els aspectes ambientals, socials i de governança relacionats amb la sostenibilitat, així com els desafiaments mediambientals i socials a què s'enfronta 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 a l'àmbit professional i l'anàlisi d'un pla de sostenibilitat.

Convenis

Durant el 2023, la proposta educativa i divulgativa de la Fundació s'ha mantingut com un referent en la transmissió de coneixements actualitzats en matèria d'energia, així com a 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 amb institucions científiques, universitàries, professionals i ciutadanes, com a part fonamental per enriquir els nostres programes i arribar als beneficiaris que més requereixen les nostres accions de formació.

Adhesió a l'Aliança per a l'FP Dual, impulsada per la Fundació Bertelsmann



Francisco Belil, vicepresident de la Fundació Bertelsmann, fent entrega de la placa d'adhesió a l'Aliança per a l'FP Dual a la Fundació Naturgy a la seva directora general, **María Eugenia Coronado**, després de la signatura del conveni.

Altres acords:

- › Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).
- › Ordre Hospitalària Sant Joan de Déu.
- › Universitat Politècnica de Madrid
- › Plataforma per l'Ocupació Verda.
- › Institut de Cultura de Barcelona (ICUB), Ajuntament de Barcelona.
- › Universitat Oberta de Catalunya.
- › Fundació Cermi - Dones.
- › Associació Empresarial Eòlica.
- › Col·legi d'Arquitectes de Catalunya.
- › Elecnor.

Signatura de conveni amb la Conselleria de Desenvolupament Educatiu i Formació Professional de la Junta d'Andalusia



Signatura de conveni de col·laboració entre la consellera de Desenvolupament Educatiu i Formació Professional de la Junta d'Andalusia, **Patricia del Pou Fernández**, i la directora general de Fundació Naturgy, **María Eugenia Coronado Orjuela**.

Signatura de conveni amb Sedigas



Signatura de conveni de col·laboració entre la secretària general de Sedigas, **Naiara Ortiz de Mendibil**, i la directora general de Fundació Naturgy, **María Eugenia Coronado Orjuela**.

Convenis i aliances

Durant el 2023 hem subscrit un important nombre de convenis i aliances estratègiques buscant multiplicar l'impacte de les nostres actuacions. Aquestes aliances són testimoni del compromís de la Fundació amb la innovació, el desenvolupament sostenible i el benestar social, i marquen avenços significatius cap als nostres objectius comuns.



6.

Convenis i aliances

- › Ajuntament de Barcelona - Institut de cultura de Barcelona (ICUB).
- › Aliança per a l'FP Dual, impulsada per la Fundació Bertelsmann, la Fundació Princesa de Girona, la Confederació Espanyola d'Organitzacions Empresarials (CEOE) i la Cambra de Comerç d'Espanya.
- › Associació Atenpace.
- › Associació Empresarial Eòlica (AEE).
- › Associació Espanyola de Fundacions.
- › Associació Espanyola de Dones per a l'Energia (AEMENER).
- › Associació Malaguenya d'Atenció a Persones amb Paràlisi Cerebral (AMAPPACE).
- › Associació Proyecto Confianza.
- › Avant 3.
- › Barcelona Activa - Projecte de vida professional.
- › Càritas Diocesana de Madrid.
- › Càritas Espanyola - Innovació social / instal·lació plaques fotovoltaïques.
- › Càritas Espanyola - quilòmetres solidaris.
- › Càritas Espanyola - Rehabilitació energètica d'habitatges vulnerables.
- › Càritas Interparroquial de Gandia i empresa Silicon Valen.
- › Cercle d'Economia.
- › Club de Roma.
- › Club Espanyol de l'Energia.
- › Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC).
- › Conselleria d'Educació del Principat d'Astúries.
- › 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, Universitat i Formació Professional de la Xunta de Galícia.
- › Conselleria d'Educació de la Generalitat de Catalunya.
- › Creu Roja Espanyola - Donació Marroc i Líbia.
- › Creu Roja Espanyola -Rehabilitació energètica d'habitatges vulnerables.
- › Creu Roja Mexicana.
- › Fundació Domus Misericordiae Sant Josep.
- › Fundació Foment de l'Habitatge Social.
- › Fundació Mambré.
- › Fundació Roure.
- › Fundació Abulense per a l'Ocupació (FUNDABEM).
- › Fundació Benèfica San Martín de Porres.
- › Fundació Bertelsmann.
- › Fundació CERMI Mujeres.
- › Fundació Capacis.
- › Fundació Comtal.
- › Fundació Desafío Levantemos Chile.

- › Fundació Exit.
- › Fundació Global Nature.
- › Fundació Guillén Cano Bote.
- › Fundació Institut d'Economia de Barcelona.
- › Fundació Maria Raventós.
- › Fundació Privada Scientia.
- › Fundació Prodis.
- › Fundació SEUR.
- › Fundació per a la caritat de la construcció.
- › Germans Franciscans de la Creu Blanca i Energia sense fronteres.
- › Hogar San José de Malambo (Panamà).
- › Hospital San Juan de Dios d'Aljarafe.
- › IESE Business School.
- › Ingeus - Plataforma per a l'ocupació i l'emprenedoria verda.
- › Instituto da Criança (Brasil).
- › 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 - Alianza Steam.
- › Ministeri d'Educació i Formació Professional - Formació professional.
- › 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).
- › Muchachos y muchachas de Don Bosco.
- › Naturgy Iberia.
- › Ordre Hospitalària Sant Joan de Déu.
- › Oxford Institute for Energy Studies.
- › Real Instituto Elcano.
- › Xarxa Banc d'Aliments d'Argentina.
- › SEDIGAS - Associació Espanyola del Gas.
- › Universitat Pontifícia Comillas - Contribució Càtedra "Energia i Pobresa".
- › Universitat Pontifícia Comillas - Mesurament d'impactes.
- › Universitat Politècnica de Madrid - Formació tècnica especialitzada en l'àmbit de l'energia.
- › Universitat d'Alcalá de Henares.
- › Universitat de Barcelona.
- › Universitat Oberta de Catalunya (UOC).

Domicili social:

Avenida de América, 38
28028 Madrid

Seu a Barcelona

Av. Diagonal, 525 08029 Barcelona

Edició:

Fundació Naturgy

Disseny

Addicta Comunicació 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.



www.fundacionnaturgy.org