

# BonDia

EL PRIMER DIARI GRATUÏT I INDEPENDENT

ESPECIALS MAIG 2021

## Medi ambient i reciclatge



## FOTOVOLTAICA

- ✓ ANDORRA 300 DIES DE SOL A L'ANY
- ✓ ENERGIA SEMPRE DISPONIBLE
- ✓ ASSESSORAMENT I PROJECTES

**cairó**

- ✓ ENERGIA NETA I ECOLOGICA
- ✓ FIABILITAT - RENDIMENT
- ✓ AJUDES PLA RENOVA DE GOVERN

☎ (376) 879 079

✉ [cairo@cairo.ad](mailto:cairo@cairo.ad)

🏠 Av. Salou, 55 AD500 Andorra la Vella



# L'aire més pur a les teves mans

#SomJocor



  
LAMPISTERIA

  
SPA  
WELLNESS

  
CALEFACCIÓ

  
ENERGIES  
RENOVABLES

  
BANYS

  
CLIMATITZACIÓ

  
COL·LECTIVITATS



Carretera de la Comella, 4-6 / AD500 Andorra la Vella / Andorra / tel. (+376) 802 626 / [www.jocor.ad](http://www.jocor.ad)



## INTRODUCCIÓ

# Tenir cura del medi ambient és cosa de tots

És necessari que tots i cadascun de nosaltres ens fem responsables del medi en el qual vivim, no sols per benefici propi, sinó pensant en el conjunt de la societat, ja que aquest és el llegat que deixarem a les generacions futures. No s'hi val allò de, "com que el problema és molt gran, jo sol no puc fer-hi res" o "el que jo faci no afecta".

Si volem que els nostres fills i nets i tots els qui hagin de venir puguin gaudir dels verds de les nostres muntanyes, de les aigües transparents dels nostres rius o dels oceans, i d'una bona qualitat de l'aire, tots els gestos de respecte envers el lloc on vivim sumen.

Tan important és reduir el consum dels recursos naturals com reciclar els que consumim. Tan important és no llençar una llauna al rebuig com canviar les finestres de casa per unes que afavoreixin l'estalvi energètic, i igual d'important és que aquesta energia sigui tan verda com sigui possible.

Per preservar el nostre entorn no n'hi ha prou que els governs i les administracions estableixin objectius ambiciosos, sinó que cal fer-ne partícip la ciutadania i donar-li les facilitats necessàries i tota la informació possible. Alhora, els ciutadans també han de ser cooperants, informar-se i dur a terme totes les accions que estiguin a les seves mans. No es pot deixar sempre la pilota al terrat de l'altre.

És evident que, per diferents circumstàncies, no tothom podrà canviar-se les finestres, aïllar la façana



de l'habitatge on viu o instal·lar plaques fotovoltaiques a la coberta per produir energia solar, però no per això la seva contribució a cuidar el medi ambient serà menor.

Tal com es diu sovint quan es parla de medi ambient i de lluita contra el canvi climàtic, cal pensar en global i actuar en local. O dit a la manera del capità Enciam: "els petits gestos són poderosos". I les primeres accions han de ser la reducció del consum de determinats productes (embolcalls i estris d'un sol ús) i dipositar els nostres residus al lloc on els pertoca.

## SUMARI

**04 GOVERN**

El Govern es marca l'objectiu d'arribar a taxes de reciclatge de com a mínim el 65% de cara al 2035, en la línia del que estableixen les directives europees.

**06 COMUNS**

Els comuns, amb l'empresa responsable de la recollida de residus, han dissenyat una aplicació mòbil per informar la ciutadania com reciclar correctament.

**08 FEDA**

La directora adjunta de FEDA, Imma Jiménez, explica l'aposta de la companyia elèctrica per les energies renovables.

**10 LA VALL DEL MADRIU-PERAFITA-CLAROR**

Declarada Patrimoni de la Humanitat per la Unesco el 2004, és un cas únic als Pirineus.

**12 GRUP REFESA**

Referent en la gestió de tota mena de residus i el reciclatge.

**14 ECOTÈCNIC**

Gestió integral de qualsevol projecte en matèria ambiental.

**16 CELSIUS**

Un aire condicionat de DAIKIN, premi Global Cooling Prize.

**18 REFI**

Finstral, la finestra sostenible des de la seva fabricació.

**20 CRÈDIT ANDORRÀ**

Pioner en gestió compromesa amb l'entorn.

**22 GRUP HERACLES**

Eco Grup Internacional dona una nova empenta al reciclatge.

## LA VEU DEL POBLE, SA

**PRESIDENT** Ferran Naudi d'Areny-Plandolit **GERENT** Ricard Vallès

**ESPECIALS BONDIA DIRECCIÓ** Andrés Luengo **CAP DE REDACCIÓ** Meritxell Prat **REDACCIÓ** Èlia Orts **CORRECCIÓ** Mercè Aznar  
**MAQUETACIÓ** Lúcia Jo, Reinaldo Márquez, Soraya Borlido **FOTOGRAFIA** Facundo Santana **COMERCIAL I ADMINISTRACIÓ** Joan Nogueira, Xavier Farran, Virgínia Yáñez **DISTRIBUCIÓ** Premsa distribució **IMPRESSIÓ** Imprintsa.  
 Baixada del Molí, 5. Andorra la Vella. Telèfon: 80 88 88 | www.bondia.ad

# FITO s.l.

## vidrier

C/ Poblado, 37. Naus Cortés. Local,3  
 AD500 Santa Coloma  
 Tel: (+376) 811 356 · Fax: 863 398  
 fito@andorra.ad

## 30 ANYS ENVIDRIANT ANDORRA



**LLEI D'ECONOMIA CIRCULAR I PLA NACIONAL DE RESIDUS**

# Objectiu: reciclar mínim el 65% dels residus el 2035

El Govern treballa en la redacció de la futura llei d'economia circular que ha de servir de base per dissenyar i establir una estratègia en la qual el foment del canvi d'hàbits i costums de la societat són rellevants, per tal de reduir notablement la generació de residus, i per incrementar els percentatges de reciclatge de residus.

El 2020 va disminuir la generació de residus al voltant d'un 8% (es van produir 51.000 tones de residus urbans), i les taxes de reciclatge es van mantenir fregant el 50%, que era l'objectiu marcat pel Pla Nacional de Residus per l'*Horitzó 2020*. La nova llei d'economia circular es vol alinear amb les directives europees de l'anomenat paquet d'economia circular i en aquest sentit els percentatges de reciclatge per assolir s'incrementarien 15 punts percentuals que se situarien en el 65% l'any 2035. Així ho ha exposat la directora de Medi Ambient del Govern, Sílvia Ferrer.

El nou Pla Nacional de Residus 2021-2035 fixarà nous objectius en matèria de reciclatge i s'integrarà en

l'estratègia d'economia circular, instrument que penjarà del text legislatiu i que definirà el full de ruta que ha de permetre una transició cap a la màxima reducció de residus.

En aquest sentit, Ferrer explica que el que es persegueix amb la llei i amb l'estratègia que en derivarà és la "transició del model lineal de consum al circular". Si ara el model és consumir i rebutjar,

el circular és més sostenible, busca reduir el consum de recursos naturals, allargar la vida útil dels productes i

que quan aquests esdevinguin residu, es faci una gestió més eficient. Finalment, un dels eixos de l'estratègia d'economia circular serà el nou Pla

**Es persegueix la transició del model lineal de l'economia actual a un de circular més eficient**

Nacional de Residus, amb horitzó al 2035. "L'assoliment dels nous objectius implica un replantejament de la gestió dels residus i canvis en la ciutadania, a nivell d'hàbits de consum", indica la directora de Medi Ambient, que alhora assenyala com a "tema clau" la prevenció dels residus.

La llei d'economia circular establirà

prohibicions de determinats productes de plàstic d'un sol ús, com poden ser palletes i coberts de plàstic, entre d'altres. Es tracta d'una prohibició que es relaciona directament amb l'acord de reconeixement de la crisi climàtica i la declaració de l'estat d'emergència climàtica i ecològica adoptada pel Consell General, en la qual proposa la prohibició de determinats productes de plàstic d'un sol ús i l'aposta per sistemes de dipòsit i devolució per reduir la generació de residus i promoure la reutilització.

Així, en la línia marcada per les directives europees, es fixaran objectius de reciclatge "més ambiciosos". Per aconseguir aquesta reducció dels residus i l'augment de les taxes de reciclatge es treballarà conjuntament amb els comuns, que tenen les competències de la recollida, i en el marc de la Comissió de Coordinació i Desenvolupament del Pla Nacional de Residus on formen part altres actors socials i econòmics implicats, com ara representants dels gestors de residus i d'associacions de defensa de la natura, entre d'altres. Aquest pla s'anirà revisant cada cinc anys. En aquest punt també es farà incís en el malbaratament alimentari, que és responsable de la producció d'una bona part de residus, a part del consum de recursos naturals.

I és que per aconseguir el canvi de paradigma "cal fer que la ciutadania se senti partícip", manifesta Ferrer. De fet, la pròpia llei d'economia circular ha comptat amb un procés de participació ciutadana endegat des de l'Executiu.

## **ELS RESIDUS DE LA PANDÈMIA**

El 2020 s'han generat menys residus. Concretament, els residus urbans han sumat 51.330 tones, el que és un 8% menys que l'any anterior. Del total, 17.361 tones s'han preparat per a la seva reutilització i reciclatge, 679 tones s'han eliminat i la major part, 33.290 tones han seguit el camí de la valorització energètica.

A través de la recollida selectiva s'han gestionat 10.910 tones i s'han registrat davallades de la recollida en totes les fraccions: un -10,8% pel que fa al vidre, un -8,2% d'envasos, un -10,7% de paper i cartró, i un -33,7% de matèria orgànica. Aquest major descens s'explica pel fet que el principal productor d'aquest residu és el sector de la restauració i l'hoteleria, un dels més afectats per la pandèmia de coronavirus SARS-CoV-2 i que s'ha vist obligat a tancar les seves portes durant diversos mesos.



*Si vols un*  
**TRANSPORT PÚBLIC**  
**BARAT I EFICIENT,**  
 vols la **taxa verda**



Amb un **petit gest**, fas un GRAN PAS

 [www.govern.ad/taxaverda](http://www.govern.ad/taxaverda)



**Govern d'Andorra**



**RECICLEM BÉ**

# Segur que deposites cada residu al contenidor que li correspon?

Tothom, qui més qui menys, separa els residus i els porta als contenidors de reciclatge, però sovint es cometen errors. Per resoldre dubtes, els comuns i l'empresa encarregada de la recollida de deixalles han dissenyat una aplicació.

Que s'ha de reciclar tothom ho té bastant clar a hores d'ara, però saber què s'ha de reciclar i en quin contenidor cal dipositar cada residu és una altra història. Hi ha moltes indicacions circulant al respecte, i no sempre són les correctes.

Amb la voluntat de potenciar el reciclatge entre la ciutadania, però sobretot la qualitat del que es recicla, els set comuns, conjuntament amb l'empresa responsable de la recollida de residus al país, han posat en marxa un pla d'acció batejat com a Reciclem Bé. S'ha comprovat que actualment als contenidors de recollida selectiva hi ha encara força residus que no hi haurien de ser, com per exemple les caixes de pizza amb el paper i el cartró, i per això s'han realitzat diverses accions per informar i conscienciar els ciutadans.

Entre d'altres, s'ha dissenyat una aplicació mòbil i una web (*reciclembe.com*) on s'explica en quin contenidor s'ha d'abocar cada element i quins s'han de dur a punts especialitzats. Amb aquesta aplicació ja no hi ha dubtes.

Així, al contenidor groc s'hi llencen els envasos lleugers, que són les ampolles i envasos de plàstic, els envasos tipus bric i els metàl·lics, com són les llaunes. Però ni tot el que és plàstic és benvingut al contenidor groc ni tot es pot reciclar. S'hi accepta el paper d'alumini i els motlles de rebosteria fets amb aquest mateix material, els envasos de sabons i detergents, i fins i tot els tàpers. El que no s'hi accepta són els aerosols, els envasos de medicaments o les joguines, així com tampoc les anelles de plàstic que solen agrupar les llaunes de refresc, guants, flors i plantes artificials, coberts o càp-



Dos ciutadans davant la mini deixalleria comunal situada a l'aparcament del Parc Central de la capital.

sules de cafè, entre d'altres. Tampoc llençarem al groc el plàstic de bombolletes protector ni l'embolcall d'objectes.

Al contenidor blau hi van els residus de paper i cartró, com són els folis, les revistes i els diaris, les bosses de paper i les capsas de cartró. Però

## Les caixes de pizza no van al contenidor del paper i el cartró, i el porexpan tampoc va al groc

no hi podem llençar una bossa bruta de menjar, encara que sigui de paper. En aquest contenidor s'hi poden llençar llibretes amb el seu espiral, sobres i els portarotlles de paper de vàter, de cuina, d'alumini o film. També s'hi accepta el paper de regal, les capsas de medicaments (sense el blíster) i les capsas de tabac o sabates. Ara bé, no

van al contenidor blau ni el cartró de pizza ni els mocadors de paper, com tampoc les estovalles de paper, els adhesius, les enganxines ni les etiquetes, ni el cartró ploma. No llençarem en aquest contenidor arxivadors ni les bosses d'enviament de catàlegs i revistes. També evitem llençar-hi clips i grapes, llimes d'ungles de cartró i plats de paper utilitzats o paper de regal plastificat.

En el contenidor verd, en el del vidre, hi va això, el vidre. Aquí s'accepten les ampolles de vidre de cava o xampany, de cervesa, de vi i aigua. També les ampolles de solucions injectables i els pots de vidre. Sempre sense els taps metàl·lics, de suro o plàstic corresponents. Però no s'han de llençar al contenidor blau ni bombetes ni fluorescents, així com tampoc la bijuteria, les caniques o els miralls. De la mateixa manera, tampoc van en aquest contenidor els vidres de marcs de fotos i quadres o de les ulleres.

Els envasos de cristall no van al contenidor blau, ja que el cristall té una composició diferent a la del vidre, i han d'anar a un altre contenidor. Hi ha diferents característiques que ens

## Els centres d'atenció primària i salut disposen de contenidors per a medicaments caducats

permetran diferenciar-los, entre les quals el so en picar entre ells, el cristall farà un so musical, però si és de vidre es reproduirà el cop, i si es frega el cantell amb un dit mullat, el cristall sonarà; o mirar a través, el cristall és més nítid i contra la llum brillarà o actuarà com un prisma descomponent la llum en un arc de Sant Martí.

### ELS ALTRES CONTENIDORS

Més enllà d'aquests tres contenidors clàssics, als quals cal sumar el del rebuig, on aniria tot allò que no es pot dipositar en els altres contenidors, a Andorra també trobem contenidors per reciclar l'oli vegetal usat i el tèxtil. Al dels olis vegetals s'hi poden llençar,



cles o altres aparells.

Als contenidors de color lila, de tèxtil, s'hi poden llençar banyadors, cortines, draps, llençols, robes de vestir, neoprè, roba interior i tovalloles. Ara bé, aquí no hi dipositarem les baietes ni les botes i el calçat.

Encara que de moment la fracció orgànica només es recull separatament en establiments que es consideren grans productors d'aquest residu, com

## Piles, pals d'escombra, bombetes i CD, entre d'altres, van a la deixalleria

poden ser supermercats i restaurants, i que estan adherits al circuit, en el contenidor marró hi va tot allò d'origen natural, com són les restes d'aliments: ossos, pinyols, espines, closques i pells, així com menjar que s'hagi pogut fer malbé.

Els contenidors de medicaments caducats es troben als centres d'atenció

primària i de salut del país (Canillo, Encamp, el Pas de la Casa, Ordino, la Massana, Andorra la Vella, Santa Coloma, el Fener, Sant Julià de Lòria, Escaldes-Engordany i Fiter i Rossell). També es recullen medicaments caducats a les deixalleries comunals. Pel que fa al material sanitari, cal consultar amb la farmàcia de confiança o el metge, que en alguns casos també disposen de servei de recollida d'aquest tipus de residu. Es considera material sanitari els apòsits, tiretes, benes, xeringues i d'altre material hospitalari i clínic.

### A LA DEIXALLERIA

Hi ha residus que no van a cap dels contenidors exposats anteriorment i que tampoc són benvinguts al gris, al del rebuig. Són els que han d'anar a la deixalleria. A Andorra la Vella, Sant Julià i Escaldes-Engordany hi ha habilitats punts de recollida de petits residus en forma de minideixalleria, i a la resta de parròquies organitzen aquesta recollida a través d'un servei de deixalleria mòbil. En un lloc o en un altre, sempre es pot fer servir el servei de la deixalleria comunal.

En aquests espais és on s'han de llençar els aerosols, les bateries, els bolígrafs i els retoladors, les bombetes i els



fluorescents, els cartutxos per a impressores, material informàtic, telèfons mòbils, petits electrodomèstics i mobles de dimensions reduïdes. També portarem a aquestes deixalleries pneumàtics, radiografies, piles i recipients de cristall, entre d'altres.

Per a elements de majors dimensions, productes químics, electrodomèstics, elements de ceràmica, residus de la llar de foc, cendres, ferralla, fusta, els pals d'escombra i fregona, porexpan i les restes de la poda, per exemple, cal

dirigir-se a les deixalleries comunals. També es pot fer ús del servei de recollida a domicili que ofereixen els comuns en cas de residus voluminosos. Trucant al comú corresponent s'indica en quin moment es poden dipositar aquests residus a la via pública perquè els operaris comunals puguin recollir-los.

La deixalleria industrial, situada a la Comella, es reserva per als residus procedents d'empreses i indústries del país.



# ReciclemBé

RECOLLIDA SELECTIVA

**Millora la recollida selectiva**  
**Resol els teus dubtes**  
**Descobreix consells ecoresponsables**  
**Recicla bé**  
**Descarrega't l'App**



Aquest On Va?



En Aquest Què Hi Va?



Eco Consells



Localització Punts Verds



Professionals










[www.reciclembe.com](http://www.reciclembe.com)



ENTREVISTA A IMMA JIMÉNEZ

# “A part de la producció, ara també incrementem la importació d'energia renovable”

Imma Jiménez ha estat nomenada directora adjunta de FEDA, càrrec que té per objectiu reforçar la direcció general i el desplegament de l'estratègia de l'empresa pel que fa a la transició energètica.

**FEDA està fent molts esforços a nivell mediambiental, potser el resum és el pla de sostenibilitat, que engloba accions a diferents nivells.**

El pla de sostenibilitat el vam engegar l'any passat fruit d'un treball transversal amb col·laboradors de FEDA a nivell de tots els departaments, tant tècnics com d'atenció al públic, com de gestió de persones. Es van detectar unes necessitats i van sortir un total de 77 accions adreçades a la sostenibilitat des d'una perspectiva mediambiental, econòmica i social.

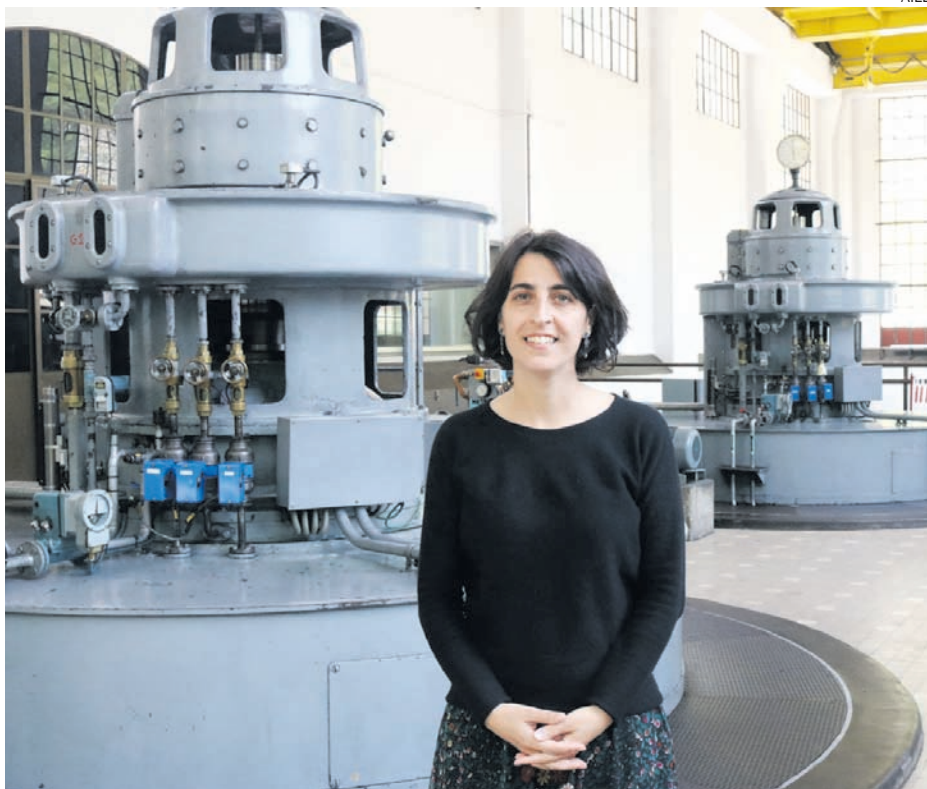
**Potser les accions que més criden l'atenció són les que tenen a veure amb les fonts d'energia. S'han iniciat alguns projectes per estudiar la viabilitat de la solar i l'eòlica.**

Exacte. Hem començat amb fotovoltaic a l'ETR de Grau Roig i la idea és posar plaques tant a la coberta com al terreny adjacent. Són unes 1.700 plaques i és un bon inici perquè equival a un consum important.

**Són plaques de diferents tipus per estudiar quina serà la més òptima, oi?**

Clar, és que estem en altitud i amb unes característiques climatològiques particulars. També s'ha d'estudiar i veure quines són les més adients per a aquests tipus d'entorn, i per si mai es pot anar fent més.

**Justament, un cop sapiguem quines són les plaques més rendibles, quin**



Imma Jiménez, directora adjunta de FEDA.

**és el recorregut? Algun parc o...**

Sí, la idea és anar incrementant aquestes inversions, però de moment serà allà. Hem de mirar més, també hi ha un pla sectorial d'infraestructures energètiques i s'ha de veure on es pot desenvolupar. FEDA fa aquesta aposta però compta amb el suport d'inversió privada per fer tot aquest desplegament. Comptem amb els particulars per anar aprofitant les cobertes dels edificis per instal·lar plaques. FEDA, indirectament, ajuda a fomentar l'autoconsum. Amb el pla Renova, el Govern subvenciona fins a un 30% de la inversió que representa instal·lar unes plaques fotovoltaiques, i nosaltres comprem l'energia que no es consumeix a un preu molt interessant per al particular. No hi volem sortir guanyant comprant aquesta energia, de fet, és més cara que la que importem. És la nostra aportació indirecta per fomentar la conversió.

**Però vosaltres no heu pensat un projecte concret?**

De moment estem amb el de l'ETR de Grau Roig, i més endavant ja estudiarem més possibilitats. Després també hi ha el tema de l'eòlic al pic del Maià, a 2.600 metres. Hem posat un màstil per recollir les dades al llarg d'un any i veure en quina mesura es pot fer o no. Després tindrem exemples i dades reals per veure si és viable o no finalment fer-ho allà.

**El màstil del pic del Maià ja fa uns mesos que està instal·lat, cap on apunten les dades?**

No podem avançar les dades, s'ha d'acabar l'any per veure l'evolució. També hi ha èpoques en què pot fer més o menys vent, i abans de fer una inversió així has d'estudiar ben bé la viabilitat, perquè estem parlant d'una inversió de quasi 30 milions d'euros.

**A part d'aquestes dos energies, que serien les novetats al país, a nivell hidroelèctric s'estan estudiant altres llocs o fórmules per incrementar-ne la producció?**

Hi ha la fórmula i la legislació perquè hi hagi inversió en aquest sentit, en minicentrals. Nosaltres garantim un manteniment de la central, que per a nosaltres és molt important perquè ens ajuda a controlar els pics de preu. Quan l'energia importada és molt cara activem la producció aquí. Com a mínim garantim que la central no falla. De fet, l'any passat vam tenir el rècord de producció. Vam produir, a nivell hidroelèctric, el 23% de l'energia consumida. Ara, a part de la producció renovable, incrementem la importació d'energia verda. Vam signar amb EDF un contracte per tenir el preu de l'energia garantit per 10 anys, i sobretot que ens certifiessin que una part important del que importàvem fos d'origen renovable.

**Llavors, per una banda tenim la producció interna que s'està diversificant i després tenim la part d'importació d'energia, de la qual estem intentant ampliar els percentatges de renovable.**

Exacte. Ho vam començar amb França, i aquest any incrementem la proporció d'origen renovable. I també comencem amb Espanya, que a part del preu garantit a 10 anys, sobretot ens certifiquen i garanteixen que una tercera part del que importem, de moment, és hidroelèctric. A més, en un futur, la Llei de transició energètica contempla que els consumidors tinguin constància de tot el que consumeixen,quina part és renovable.

**Si l'any passat un 53% de l'energia que es va consumir al país era d'origen renovable, el percentatge per aquest any quin serà?**

Encara no ho podem saber. L'aposta és continuar incrementant, però és veritat que l'any passat va ser molt bo, i a més cal incidir que el consum va baixar gairebé un 10% i això va ajudar que tinguessin més pes les renovables. La tendència és anar a l'alça, almenys amb fotovoltaic i altres.

**Tornant una mica al pla de sostenibilitat, a part d'aquestes actuacions també se n'han previst a nivell de reciclatge i de consums.**

Sí, per reduir el paper, per reduir pèrdues energètiques, fent auditories energètiques dels nostres edificis, tenim un pla de mobilitat sostenible... I ha estat iniciativa dels treballadors. Hi ha una sensibilitat real en aquest sentit a l'empresa i han fet moltíssimes propostes per temes de mobilitat.



# Endinsa't en la història i la natura


Descobreix el món  
de l'electricitat a Andorra!



## Visita el Camí Hidroelèctric d'Engolasters.

Una passejada guiada per la història de l'electricitat i d'Andorra,  
per a tots els públics i en un entorn natural incomparable.

Informació i reserves a  
[www.fedacultura.ad](http://www.fedacultura.ad)  
o al 739 111

  
**FEDACULTURA**  
camí hidroelèctric d'Engolasters



**VALL DEL MADRIU-PERAFITA-CLAROR**

# La Vall del Madriu-Perafita-Claror, Patrimoni de la Humanitat

L'any 2004, la UNESCO va declarar la vall del Madriu-Perafita-Claror Patrimoni de la Humanitat en la categoria de paisatge cultural. Aquesta denominació s'atorga a les regions que presenten la singularitat de ser el resultat de l'acció combinada de l'home i de la natura.

La preservació d'una vall major en la seva totalitat és un fet insòlit, i l'únic cas que s'ha donat als Pirineus.

En un marc geomorfològic esplèndid, amb un desnivell de 1.855 metres entre la cota mínima (a tocar del nucli d'Escaldes-Engordany, situat a 1.050 m) i la cota màxima (el pic de la Portelleta, a 2.905 m) i un sistema hidrogràfic i lacustre de gran interès, es van desplegant una increïble varietat de paisatges dibuixats amb camins, parets de pedra seca, bordes i cabanes. Últim paratge del país en no disposar de carretera, el patrimoni natural s'ha conservat de manera extraordinària, compaginant la seva riquesa amb la del patrimoni cultural. Cal destacar que a la vall s'hi poden trobar espècies animals i vegetals força rares o en perill d'extinció.

La història de la Vall del Madriu-Perafita-Claror és la història d'Andorra. Els seus dotze quilòmetres de llargada estan formats per vestigis de cadascun dels diferents períodes històrics, i empremtes d'aquells temps difícils on els seus habitants lluitaven constantment per treure profit de la terra.

Entre tots, tenim l'obligació de preservar la Vall del Madriu-Perafita-Claror perquè les generacions futures puguin gaudir de la seva riquesa cultural, ecològica, paisatgística i social.

Si voleu conèixer *in situ* la Vall i descobrir la riquesa cultural i paisatgística que s'hi amaga podeu realitzar diferents excursions seguint els nombrosos camins i GRs que la travessen, així com realitzar la ruta de la siderúrgia o de la biodiversitat, entre moltes d'altres. Trobareu tota la informació sobre aquestes rutes i moltes altres a

**La preservació d'una  
vall major en la seva  
totalitat és un fet insòlit, i  
l'únic cas que s'ha donat  
als Pirineus**

la pàgina web [www.madriu-perafita-claror.ad](http://www.madriu-perafita-claror.ad), així com al Portal de la Vall, el centre d'atenció al visitant de la Vall, situat al carrer Prat de la Creu 74-75 baixos (edifici administratiu del comú d'Andorra la Vella) d'Andorra. També podeu contactar-hi per correu electrònic a [portal@madriu-perafita-claror.ad](mailto:portal@madriu-perafita-claror.ad), per telèfon a +(376)823.000, i a través les xarxes socials.







Organització  
de les Nacions Unides  
per l'Educació,  
la Ciència i la Cultura



Vall del Madriu-Perafita-Claror,  
declarat Paisatge Cultural  
del Patrimoni Mundial  
per la UNESCO des de 2004

## Vall del Madriu-Perafita-Claror

# La història de la Vall del Madriu-Perafita-Claror és la història d'Andorra



Vall del  
Madriu-Perafita-Claror



Organització  
de les Nacions Unides  
per l'Educació,  
la Ciència i la Cultura



Vall del Madriu-Perafita-Claror,  
declarat Paisatge Cultural  
del Patrimoni Mundial  
per la UNESCO des de 2004

Si voleu conèixer 'in situ' la Vall i descobrir la  
riquesa cultural i paisatgística que s'hi amaga  
podeu realitzar diferents excursions seguint  
els nombrosos camins i GRs que la travessen,  
així com realitzar la ruta de la siderúrgia o de  
la biodiversitat, entre moltes d'altres. Trobareu  
tota la informació sobre aquestes rutes i moltes  
altres a la nostra pàgina web

📍 Prat de la Creu 74-76, baixos - Andorra la Vella

✉ [info@madriu-perafita-claror.ad](mailto:info@madriu-perafita-claror.ad)

🌐 [www.madriu-perafita-claror.ad](http://www.madriu-perafita-claror.ad)

☎ (+376) 823 000

📷 @vall\_madriu\_perafita\_claror (#vmc)

📱 Vall del Madriu-Perafita-Claror

🐦 MadriuPerafitaClaror (@VMPC\_Andorra)



**GRUP REFESA**

# Grup REFESA, referent en la gestió de tota mena de residus i el reciclatge



La preservació del medi ambient és cosa de tots. Cada vegada es generen més residus i en conseqüència augmenta la necessitat de reforçar les metodologies de reciclatge. És important que com a societat apostem per les empreses curoses amb el medi ambient, com són les del Grup REFESA, i que contribuïm en l'economia circular.

El Grup REFESA és un referent en el sector del reciclatge i de la gestió de residus. És una empresa familiar amb capital 100% andorrà format per dues empreses líders en la gestió de residus

i l'economia circular a Andorra: LSR (Logística i Serveis de Reciclatge) i REFESA (Recuperacions Fèrriques), i compta amb l'experiència de quatre generacions dedicades al món del reciclatge, de la ferralla i dels metalls.

El grup ha anat integrant nous serveis fins a arribar a cobrir tot el ventall de residus que trobem avui en dia. Parteix de dues premisses essencials per a l'èxit: la protecció del medi ambient i la qualitat dels serveis.

Ofereix el servei integral de recollida, trans-

port i emmagatzematge de tota mena de residus, siguin valoritzables o no, com ara metalls, ferralla, bateries, extintors, fusta, plàstics... Disposa de bàscules digitals que permeten un pesatge precís i garanteix el pagament al comptat dels materials valoritzables. També ofereix un servei integral de retirada de residus als tallers mecànics, olis, pneumàtics, bateries... El grup compta amb una flota de vehicles autoritzats per al transport de tota mena de residus i també d'un servei de buidatge i desmantellament de locals. Es desplacen a domicili i s'encarreguen de tot, garantint sempre una correcta gestió dels residus recollits.

El Grup REFESA disposa d'instal·lacions de descontaminació de vehicles d'última generació que permeten extreure tots els fluids i residus peril·losos abans de premsar el vehicle i transportar-lo fins al seu destí final, després de recuperar aquelles peces i recanvis que es poden revendre d'ocasió. En aquest punt, val a dir que el grup està autoritzat a fer el tractament de residus de vehicles al final de la seva vida útil (VFU) i pot emetre el corresponent certificat de desballestament necessari per a realitzar la baixa definitiva al servei de Tràmits del Govern d'Andorra.

És l'única empresa autoritzada a Andorra per al tractament de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) espatllats, obsolets o en desús per generar noves matèries primeres i així poder reutilitzar alguns components per construir nous aparells.

D'altra banda, també ofereix el servei de destrucció de documents i materials confidencials confiats pel client. En finalitzar el servei s'emet un certificat de destrucció del material rebut i la certificació que indica que s'han seguit els processos de reciclatge establerts segons la normativa vigent.

Alhora, també són centre de triatge de residus de la construcció: gestionen la runa i procedeixen al seu reciclatge per poder donar-li un nou ús. En aquest punt s'ha de dir que l'empresa està inscrita al RERA (registre d'empreses amb risc d'amiant) i disposa de l'autorització per fer el transport, l'emmagatzematge i l'exportació de residus que contenen fibres d'amiant. Així mateix, compta amb el material i l'equip humà especialitzat i amb les formacions oficials obligatòries per donar les màximes garanties de seguretat al client.

El grup està format per un equip qualificat amb anys d'experiència en el sector. Personal amb carnets de matèries peril·loses ADR per al transport de residus, i formació continuada específica en matèries com ara riscos laborals i prevenció i extinció d'incendis i de conseller de seguretat.





**GESTIÓ, TRANSPORT  
I TRACTAMENT  
INTEGRAL  
DE RESIDUS**



**RECOLLIDA  
I DESBALLESTAMENT  
DE VEHICLES FORA  
D'ÚS**



**GESTIÓ, TRANSPORT  
I TRACTAMENT  
DE RAEE'S I  
SUPORT DE DADES**



**TRANSPORT I  
GESTIÓ DE RESIDUS  
DE LA CONSTRUCCIÓ**



**TRANSPORT I  
GESTIÓ DE RESIDUS  
PERILLOsos**



**COMPRAVENDA DE  
MAQUINÀRIA I  
RECANVIS D'OCASIÓ**



Fem realitat  
l'**economia** circular





**ECOTÈCNIC**

# Ecotècnic ofereix una gestió integral de qualsevol projecte en matèria ambiental



El departament de gestió ambiental d'Ecotècnic es dedica a la gestió integral de qualsevol tipus de projecte, treball o actuació en matèria de medi ambient. Però també s'ofereix un servei d'assessorament i consultoria mediambiental, informant i orientant els clients dels procediments a seguir per al compliment de la legislació.

En aquest àmbit, Ecotècnic treballa en una gran diversitat d'espais: naturals, industrials, particulars, abocadors, depuradores o rius, donant serveis tant al sector públic com privat.

Entre els serveis que ofereix l'empresa hi ha la tramitació d'autoritzacions ambientals, necessària per a l'obertura i/o canvi de nom d'activitats potencialment contaminants, per al sector de l'automòbil i per al de la restauració, la tramitació d'autoritzacions per a gestors de residus i per a l'exportació d'aquests.

Els especialistes d'Ecotècnic també realitzen estudis d'impacte ambiental, requerits per a la celebració de determinades proves esportives, per poder obtenir l'autorització d'una activitat potencialment contaminant per a l'atmosfera i per a qualsevol tipus d'obra de construcció que impliqui la modificació del terreny. Així mateix, també es fan plans de vigilància ambiental, per fer el seguiment i control del desenvolupament d'un projecte que hagi causat un impacte sobre el medi ambient, i inspeccions i

controls ambientals d'activitats que requereixi l'Administració.

Un altre servei ofert per Ecotècnic és el càlcul de la petjada de carboni d'una activitat o esdeveniment.

També es fan estudis d'investigació de sòls i d'aigües subterrànies contaminades, estudis d'avaluació de la qualitat de l'aire en ambients interiors, estudis d'emissions de contaminants a l'atmosfera i estudis acústics.

En tots els casos, s'assessora el client a l'inici per informar-lo de tots els passos que s'han de seguir i dels requisits que han de complir per garantir el respecte a la legislació. També s'elabora tota la documentació (memòries tècniques, informes, autocontrols, etc.) escaient i es presenta a l'Administració competent. Així mateix, es realitza un seguiment continu de l'expedient per agilitzar la seva tramitació i informar el client del seu estat.

Ecotècnic ofereix també altres serveis, com ara els d'enginyeria de l'aigua, disseny i execució, així com manteniments, d'instal·lacions d'aigua potable, aigües residuals i superficials, i tractaments de potabilització i desinfeccions. Alhora, està acreditada com a gestor de residus, té laboratori d'anàlisis per al control d'aigües, aliments i superfícies, ofereix els serveis de control de plagues i d'assessorament en matèria de seguretat alimentària, entre d'altres.



Els seus especialistes realitzen tramitacions d'autoritzacions ambientals, estudis d'impacte, plans de vigilància, estudis de sòls, d'aire interior i exterior, d'aigües, acústics...







- Seguretat alimentària
- Prevenició, detecció i control de plagues
- Gestió de residus
- Gestió ambiental
- Enginyeria de l'aigua
- Laboratori d'anàlisi
- Biomassa
- Legionel·la

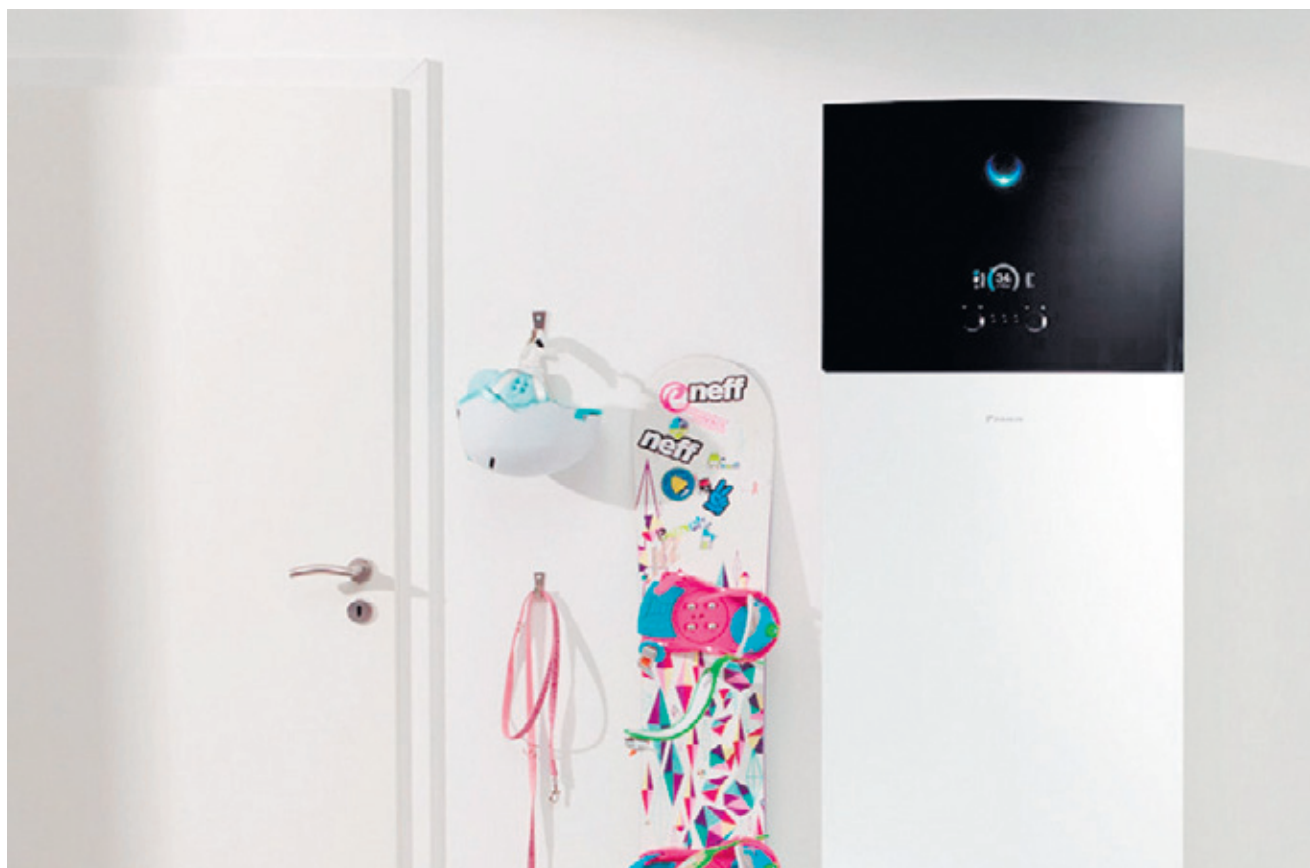


Esteve Dolsa, 48. Edifici Els Marginets 2n pis. AD500 Andorra la Vella  
(+376) 800215 • [ecotecnic.com](http://ecotecnic.com) • [ecotecnic@ecotecnic.com](mailto:ecotecnic@ecotecnic.com)



**CELSIUS**

# Un aire condicionat de DAIKIN, premi Global Cooling Prize



DAIKIN ha estat guardonada amb el premi Global Cooling Prize (GCP) per un prototip d'aire condicionat recentment desenvolupat que té un impacte climàtic cinc vegades inferior al de les unitats d'aire condicionat estàndard disponibles actualment en el mercat.

El GCP és un concurs internacional impulsat pel govern de l'Índia, Mission Innovation, una iniciativa global ambiental promoguda per 24 països, la Comissió Europea, i el Rocky Moun-

tain Institute, una organització ambiental estatunidenca sense ànim de lucre. L'objectiu del concurs Global Cooling Prize no és altre que el d'explorar i promoure aquelles tecnologies que puguin reduir significativament l'impacte climàtic dels equips d'aire condicionat d'ús domèstic, en comparació amb els equips actualment existents en el mercat.

El nou concepte d'equip desenvolupat per la prestigiosa marca japonesa DAIKIN fa servir

una tecnologia que conjumina confort i estalvi energètic, controlant l'ús de dues unitats interiors en una habitació. Com a novetat, utilitza la calor procedent del vaporatge de l'aigua per a augmentar encara més l'eficiència energètica de l'equip. A més, utilitza el refrigerant HFO-\*1234ze(E), que té un potencial d'escalfament global (GWP) d'un sol dígit. Així, una proposta innovadora i una tecnologia sòlida han estat les claus perquè el jurat hagi seleccionat a DAIKIN com a companyia guanyadora del gran premi.

Els resultats dels projectes guanyadors es presentaran en la 26a Conferència de les Nacions Unides sobre el Canvi Climàtic, coneguda com a COP26, que se celebrarà a Glasgow (el Regne Unit) al novembre d'enguany.

DAIKIN és un fabricant d'equips d'aire condicionat i calefacció, amb un important compromís amb el medi ambient. Va ser pioner a l'hora de treure al mercat sistemes d'aerotèrmia, geotèrmia i el sistema VRV per a la climatització industrial. Amb el nom d'Altherma, DAIKIN ofereix diverses opcions per aprofitar l'energia tèrmica que ofereixen la terra i l'aire.

Una altra branca important de negoci de la marca japonesa, referent del sector de la climatització, és la que constitueixen els equips de purificació de l'aire. En els interiors, sovint la qualitat de l'aire es deteriora amb facilitat. De fet, hi ha diferents estudis, entre els quals el de l'Agència de Protecció Ambiental dels Estats Units, que assenyalen que l'aire interior està entre dos i cinc vegades més contaminat que l'exterior. I a això s'ha de sumar el fet que passem la major part del temps en espais interiors. L'Organització Mundial de la Salut (OMS) calcula que és el 90%

del temps el que estem en espais tancats.

Celsius, amb prop de 20 anys d'experiència, és la delegació al Principat d'Andorra de la companyia japonesa. La seva principal activitat és la de comercialització de sistemes de climatització, calefacció, ventilació i noves tecnologies. Tot i que s'orienta a instal·ladors, també rep els particulars, a qui brinda assessorament i orientació a l'hora d'escollir el sistema que més s'adequa a les seves necessitats.





[www.daikin.es](http://www.daikin.es)



**Dues vegades eficaç  
Dues vegades Daikin**

Perquè només som aire condicionat.  
També som **experts en calefacció** i aigua calenta sanitària.  
Amb solucions com l'aerotermita amb la que pots tenir  
tot en un mateix equip.  
**Dues vegades eficaç. Dues vegades Daikin.**  
Una calefacció que, a més, netaja i purifica l'aire de la teva llar.



reddot award 2018  
winner



DELEGACIÓ DAIKIN A ANDORRA:



Avda. del Pessebre, 30 baixos- local 1  
AD700 ESCALDES-ENGORDANY  
ANDORRA

+376 822198

+376 829330

+376 364661

celsius@andorra.ad



REFI

# Finstral, la finestra sostenible des de la seva fabricació



Les finestres modernes desenvolupen un paper fonamental en el consum energètic dels edificis. Però perquè siguin realment sostenibles, no n'hi ha prou amb un elevat grau d'aïllament, i per això Finstral ha escollit camins diferents als seguits per la resta del mercat.

Així, què significa sostenibilitat per a un fabricant de finestres com és Finstral? Doncs segons el directiu de la marca, Joachim Oberrauch, cal que tot el sistema estigui sota control. "No es tracta només de fabricar una finestra perfecta, sinó també de produir-la de la manera més sostenible possible reduint al mínim l'impacte ambiental", ha dit en alguna ocasió Oberrauch. D'aquesta manera, es garanteix l'ús eficient de les matèries primeres i dels recursos energètics de tot el cicle de producció, des de la idea inicial fins al muntatge.

Les finestres tenen diferents components, i Finstral és un dels pocs fabricants europeus que s'encarrega per ell mateix de tot el procés productiu; des de la barreja del PVC segons una recepta pròpia fins al desenvolupament i l'extrusió dels perfils; des de l'elaboració de la fusta fins al lacat de l'alumini, passant per la producció del vidre aïllant i l'acoblament dels diferents components de les finestres. I, per descomptat, del muntatge d'aquestes. Així, "les nostres finestres estan entre les més sostenibles i duradores en termes absoluts, perquè tenim el control de tot el procés productiu", ha manifestat Oberrauch.

Finstral realitza també gran part dels components de la finestra a les seves instal·lacions, cosa que els "permet combinar-los i adaptar-los perfectament entre si i millorar sempre les finestres amb

un ús eficient dels recursos i un consum energètic reduït". A més, els seus perfils estan dissenyats de tal manera que tots els materials es poden separar amb facilitat i destinar-los a processos de recuperació diferenciats, fet pel qual són "reciclables al 100%". Un altre avantatge dels perfils Finstral és que són més estrets que els d'altres fabricants, cosa que és possible en adherir el vidre al perfil perquè formin una unitat estable, en comptes només de calçar-lo com és habitual. D'aquesta manera també es redueix l'ús de reforços d'acer.

Així, i gràcies al sistema modular de Finstral, els clients tenen absoluta llibertat per personalitzar la seva finestra.

D'altra banda, Finstral és pioner en el muntatge amb marc de renovació per a la substitució de les finestres antigues de fusta, un sistema que evita



**El sistema modular de Finstral permet als clients personalitzar les seves finestres i fer un ús eficient dels recursos**

haver de fer treballs de paleta. Per a la renovació de finestres d'alumini o PVC, Finstral ha introduït el muntatge amb marc de renovació per l'interior, que permet canviar una finestra amb tan sols 30 minuts. En fer els treballs des de l'interior no cal desallotjar els inquilins i tampoc es requereixen bastides ni treballs de pintura o de paleta.

Finstral revisa amb regularitat tots els seus processos en l'àmbit de les certificacions ISO, des de la gestió de la qualitat i mediambiental passant pel consum energètic i arribant fins a la seguretat en el treball, cosa que li permet anar optimitzant els processos i anar guanyant en sostenibilitat. L'any 2018, per exemple, van tornar a reduir notablement la seva necessitat de recursos, i des d'aleshores consumeixen un 4,5% menys de PVC i un 5% menys de vidre per fabricar una finestra.



# FINSTRAL

Finestres  
Portes  
Verandes



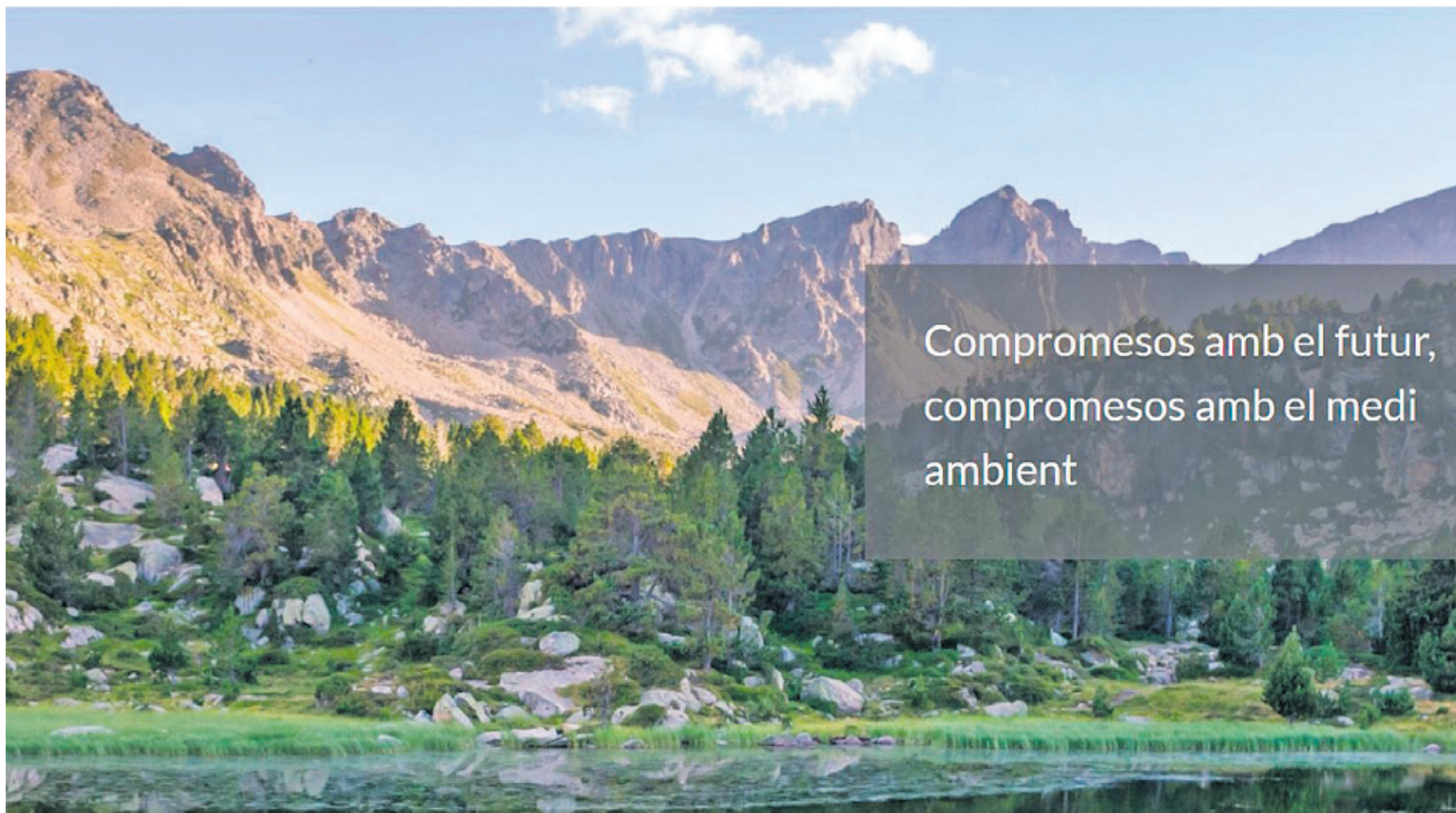
**Renovació Eficient de Finestres**  
Avd. Francesc Cairat 16 – local B  
AD600 Sant Julià de Lòria – Andorra

T +376 345535  
info@refi.ad  
[www.refi.ad](http://www.refi.ad)



**Gestionem  
l'ajuda de Govern**  
**RETORN: 10% DEL PRESSUPOST**



**CRÈDIT ANDORRÀ**

Compromesos amb el futur,  
compromesos amb el medi  
ambient

# Crèdit Andorrà, pioner en gestió compromesa amb l'entorn

El Sistema de Gestió Ambiental treballa des del 2004 per minimitzar els impactes de l'activitat del banc, amb el focus posat en la gestió dels residus i l'eficiència energètica

Incloure criteris d'eficiència ambiental en els processos de negoci i corporatius, mantenir la ISO 14001 de certificació ambiental, minimitzar els impactes que l'activitat del banc té en l'entorn, implementar aliances estratègiques de valor i contribuir a la lluita contra el canvi climàtic. Aquests són els cinc objectius que Crèdit Andorrà s'ha fixat per aconseguir en l'àmbit mediambiental i que desenvolupa i implementa des del 2004 a través del Sistema de Gestió Ambiental (SGA).

L'entitat va ser pionera al seu moment a l'hora d'assumir el compromís en la protecció i la cura de l'entorn, impulsant accions per reduir els impactes i empenent iniciatives per promoure una consciència sostenible, cosa que l'ha posicionat com a referent entre els bancs andorrans.

Així ho reflecteix, per exemple, la seva política de responsabilitat social corporativa, que incorpora la gestió ambiental com un eix clau de l'estratègia, en entendre que el desenvolupament del negoci genera una sèrie d'impactes en l'entorn que cal minimitzar, controlar i transformar en accions positives a favor del progrés de la comunitat.

És per això que el Sistema de Gestió Ambiental

comprèn de manera transversal tota la cadena de valor, des de la mateixa activitat financera fins als proveïdors, els empleats, els clients i la societat. Una bona mostra d'aquesta transversalitat es fa palesa amb la digitalització de processos i serveis que Crèdit Andorrà ha emprat des de fa anys.

El fort impuls de la banca on line e-Crèdit, la introducció de la signatura digital per a operacions, la instal·lació de tauletes a les oficines i la incorporació d'una plataforma digital de comunicació amb els clients han contribuït de manera exitosa en els objectius del Sistema de Gestió Ambiental, per exemple amb una reducció del consum de paper que el 2020 va superar les 7 tones.

La sensibilització interna és un altre dels factors que contribueixen al bon funcionament del Sistema, amb un pla de formació per als empleats que el 2020 ha arribat a més de 400 persones.

Digitalització i responsabilitat, dos vectors en la trajectòria de Crèdit Andorrà al llarg de més de 70 anys i que li han suposat el reconeixement el 2020 i el 2021 com a millor banc digital i en responsabilitat social corporativa per la publicació financera Global Banking & Finance Review.

## Una banca responsable i de futur

Teixir aliances de valor és un dels objectius de Crèdit Andorrà, que en l'àmbit de l'SGA es materialitza amb la incorporació, des del 1998, a la Iniciativa Financera del Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient (UNEP FI); l'adhesió, el 2016, al Pacte Mundial de les Nacions Unides i l'adopció de l'Agenda 2030 per contribuir a la consecució dels objectius de desenvolupament sostenible (ODS).

L'entitat ha fet un pas endavant aquest 2021 amb la firma dels Principis de Banca Responsable de les Nacions Unides, que són el marc per a una indústria bancària sostenible desenvolupada a través de l'associació de més de 200 bancs de tot el món i la UNEP Fi.

Crèdit Andorrà assumeix amb aquest nou compromís l'objectiu d'integrar als tradicionals criteris financers de risc, liquiditat i rendibilitat els aspectes ambientals, socials i de govern corporatiu (ASG).





[www.creditandorra.ad](http://www.creditandorra.ad)  
[sga.creditandorragroup.com](http://sga.creditandorragroup.com)

**DESCOMPLICAR-SE**  
ÉS PODER COMPTAR  
AMB UN **BANC PREMIAT**  
PER LA SEVA  
**APOSTA DIGITAL**  
I EL SEU  
**COMPROMÍS SOCIAL.**

**#LaBancaDelFutur**



**Crédit Andorrà**



GRUP HERACLES

# Eco Grup Internacional dona una nova empenta al reciclatge



Eco Grup Internacional, empresa dedicada a la gestió dels residus des de fa més de 25 anys, ha fet una important aposta per la millora del reciclatge al país.

Actualment, la planta de triatge, ubicada en una zona estratègica de Santa Coloma, es troba en una fase avançada de mecanització que suposarà una important millora quantitativa i qualitativa en el reciclatge dels residus i representarà una nova empenta per al sector.

La nova planta de triatge automatitzada permetrà separar de manera més eficient les diferents fraccions de la recollida del paper i cartró com són diaris, revistes, cartró o paper blanc entre altres. Tot i que inicialment la planta es destinarà al triatge dels residus de paper i cartró, aquesta està dissenyada per treballar amb altres residus en un futur.

El projecte inclou una zona de descàrrega, on els camions abocaran el residu procedent de la recollida selectiva de paper-cartró. Aquest residu es traslladarà fins a un pis mòbil equipat amb sensors òptics que permeten regular i dosificar l'entrada del residu a la cinta alimentadora, que alhora transporta el residu fins al *trommel* (un tambor rotatiu de grans dimensions que separa el residu per mides i permet fer una separació dels impropis, en aquest cas, els que no serien paper ni cartró).

## Una nova planta de triatge automatitzada permet separar de manera més eficient els residus

Posteriorment, els operaris, ubicats en dues cabines de cribratge, separen de manera manual els diferents residus. Tots els productes finals resultants d'aquest procés són compactats per categories i exportats per al seu correcte reciclatge per facilitar-ne la reutilització i contribuir a reduir l'extracció de matèries primeres per a la fabricació de productes de paper i cartró.

Gràcies a la nova planta de triatge automatitzat, una major part dels residus produïts al país es convertiran en una valuosa matèria primera de màxima qualitat que ens permetrà estar cada vegada més a prop dels objectius definits per l'economia circular.

Paral·lelament, Eco Grup Internacional està treballant en un ambiciós projecte que ha de permetre reutilitzar una part d'aquesta matèria primera resultant per a la fabricació de nous materials dins del país.





# Estimem el medi ambient, compromís de vida.



#CompromísDePaís



**Pirinenca de Serveis** s'ocupa, entre altres, de la recollida, el transport i la gestió de residus sòlids urbans i els seus derivats, incloent la recollida selectiva.

**Ecogrup** s'encarrega, principalment, de la gestió de paper i cartró, així com la gestió de residus en general, neteges industrials i destrucció de documentació confidencial.



**Contar** s'ocupa del transport, triatge i tractament dels residus procedents de la construcció, la indústria, el comerç i altres organismes públics i privats.



**“Economia circular real”**



**“Minimitzar la pols de l'ambient”**





**CONFIEM EN  
LES ENERGIES  
RENOVABLES**

**Energia aerotèrmica  
Energia fotovoltaica  
Energia geotèrmica  
Calderes i estufes de biomassa**



**16  
anys  
al sector**



Domòtica



Fotovoltaica



Lampisteria



Biomassa



Climatització



Electricitat

Av. Sant Antoni, 62 - local 2  
AD400 La Massana

**Tel.: 847 333 / 847 334**