

01/07/2019

A small house constructed from light-colored wooden blocks sits on a lush green lawn. The house has a gabled roof and a small square window. The text 'UN SECTOR A L'ALÇA' is printed on the front of the roof.

UN SECTOR A
L'ALÇA

SUMARI



4

Introducció. La recuperació del sector es consolida



7

Els principals projectes d'obra pública actuals



16

Els materials del futur, una aposta per la sostenibilitat



32

Comencen les obres de la xarxa de calor d'Andorra la Vella



37

Decoració. Últimes tendències, cuines i banys



44

Les claus per a la salut i la seguretat en l'àmbit laboral

Edita: PREMSA ANDORRANA, SA

President: Ramon Serra Farrero

Director general: Ignasi de Planell

Director: Ricard Poy

Redacció: Jordi Salazar

Maquetació: Agustí Ibáñez, David López i

Robert Asensio

Gerent: Pilar Torres

Director comercial: J.M. Gómez de Urrutia

C/ Bonaventura Riberaigua, 39

ANDORRA LA VELLA

Apt. de correus: 2167. BP: 179

Telèfon: 877 477. Fax: 863 800

www.diariandorra.ad



Jo ja he rehabilitat
casa meva gràcies
al RENOVA.
I tu, a què esperes?

Millora el teu habitatge
amb el programa Renova.

Fes-lo més sostenible,
més eficient energèticament, aposta per les
energies renovables o adapta'n l'accessibilitat.
*Podràs gaudir d'una subvenció
i de préstecs preferents.*

25%

Actua
en façana
i finestres
amb ajuts de
fins al 25%

35%

Millora de
l'eficiència
energètica
fins al 35%

40%

Instal·lació
de panells
fotovoltaics
fins al 40%



Més informació a

www.renova.ad

Consulta'ns sobre el teu projecte al

875 707

Renova
Més confort
Més estalvi



Govern d'Andorra

El sector i les seves indústries auxiliars han vist reforçat durant els darrers anys el procés d'expansió iniciat el 2015, gràcies sobretot a l'obra nova i la rehabilitació. Encara queden, però, molts reptes pendents

RECUPERACIÓ CONSOLIDADA

El sector de la construcció i la seva indústria auxiliar va reforçar durant l'any 2017 la senda expansiva que va iniciar el 2015. Segons les xifres oficials de PIB publicades pel Govern, i citades per la Cambra de Comerç, Indústria i Serveis (CCIS) en el seu darrer informe anual, aquell exercici el VAB de la construcció va registrar una variació del 3,5%, superior al 2,1% assolit el 2016 i al 0,2% del 2015. Aquesta fase expansiva recent del sector va estar precedida per un període reces-

L'ocupació va augmentar per segon any consecutiu, fins als 2.875 assalariats



siu molt intens. Com a resultat d'aquesta evolució, el pes de la construcció en el VAB total s'ha començat a recuperar, però encara és molt baix, només del 5,9% el 2017, en comparació amb el màxim del 12,6% que va arribar a assolir en l'any 2006.

En l'exercici 2017 les xifres del sector de la construcció van ser globalment positives per segon any consecutiu, sobretot gràcies a l'impuls de l'obra nova i la rehabilitació, tot i que l'obra civil hi va contribuir positivament. D'una banda, l'ocupació va augmentar, per se-

gon any consecutiu, un 2,1% anual, fins als 2.875 assalariats, després d'un llarg període de contracció que va anar del 2007 al 2014. Malgrat el recent augment, la xifra d'assalariats del sector encara és un 58% inferior al màxim assolit el 2006 (6.788 assalariats).

D'altra banda, el 2017 els salaris mitjans van augmentar un 3,2%, que és l'increment més gran des del 2007, pressionats per la manca de mà d'obra formada en el sector. Així mateix, l'any 2017 les importacions de materials de la construcció també van experi-

mentar un augment, que va ser del 3,1%, en contrast amb l'evolució negativa de l'any anterior, un fet que també demostra la recuperació del sector. Quant al nombre d'establiments, el 2017 va tancar amb 795 empreses de la construcció, l'1,7% més que l'any anterior.



a més

LLEUGER INCREMENT DE NEGOCIS

Segons les dades recollides pel departament d'Estadística, l'any 2018 es va registrar la creació neta de 14 empreses, una per sobre de la xifra que es va obtenir l'any anterior. Concretament, aquell any 2017 es van consignar 45 altes i 32 baixes, mentre que l'any passat les xifres van ser de 53 altes i 39 baixes. Cal ressaltar que abans del 2017 el sector no registrava dades positives pel que fa a creació de negocis des del 2007 –tot just un any abans de l'esclat de la crisi econòmica–, i que es va tocar fons el 2012, amb -27 establiments. El 2015 es va començar a invertir aquesta tendència, amb la creació neta de 4 negocis. La dada es va triplicar el 2016, amb 13 noves empreses, i la tendència s'ha acabat de consolidar durant el 2017 i 2018. En total, l'any passat va tancar amb 809 negocis de construcció en actiu.

CEVALLS
Constructora H

ISO 9001
ORGANIZACION CERTIFICADA
CERTIFICADO 1024/2015
CONSEJO REGULADOR RUC

ISO 14001
ORGANIZACION CERTIFICADA
CERTIFICADO 499/2015
CONSEJO REGULADOR RUC

OHSAS 18001
ORGANIZACION CERTIFICADA
CERTIFICADO 106/2015

Construïm somnis, edifiquem emblemes.

El segell de la professionalitat i l'experiència

Cevalls constructora neix l'any 1990. Som professionals de la construcció d'obra pública i de l'edificació. L'àmplia experiència ens permet poder realitzar tota mena de projectes. Exemples com Caldea, el Pont de París, la nova seu del Parlament d'Andorra, l'edifici El Diamant i un llarg etcètera demostren la nostra qualitat. El nostre equip, altament especialitzat, garanteix el desenvolupament de les obres amb la màxima excel·lència de termini i de cost. Apostem per un creixement sostenible, certificat amb diferents ISO, actuant coherentment per tal de protegir el medi.



laquerolaordino.com

H
HERACLES

Av. Consell de la Terra, 14-1
AD700 Escaldes-Engordany

+376 877 900

Pel que fa al sector residencial, cal assenyalar que el nombre de projectes visats també ha reprès amb força el creixement els darrers dos anys. El 2017 es van visar 591 projectes, un 15% més que el 2016. Dels 199.713 metres quadrats visats, el 50% corresponen a obra nova; el 44%, a reforma, i el 6% restant, a enderroc o ampliació. Aquests augments s'expliquen perquè es partia de xifres molt baixes després de la intensa crisi viscuda pel sector residencial.

Pel que fa a obra pública, en l'exercici del 2017 el Govern va fer inversions reals inferiors a les del 2016, mentre que els comuns van impulsar fortament la inversió. L'agregat d'inversió real del Govern i dels comuns dona un total de 63,7 milions d'euros, un 19% més que l'any anterior.

Les inversions reals del 2017 liquidades pel Govern van ascendir a 39,86 milions d'euros, xifra que representa una disminució del 10,5% respecte a la inversió feta l'any anterior. El concepte d'inversió en béns destinats a l'ús general és el que baixa més (6,5 milions menys que el 2016), per la reducció de la inversió realitzada



L'any 2017 es van
visar un total de 591
projectes, un 15%
més que el 2016

Les inversions del
Govern van caure i les
dels comuns van
pujar un 165%

en carreteres. Entre les inversions més importants, destaca la realitzada en la nova seu de la Justícia (que ascendeix a 3,6 milions d'euros) i la rehabilitació de l'Hotel Rosaleda (2,3 milions).

D'altra banda, les inversions reals dels comuns van augmentar un 165%, passant de 9 milions d'euros el 2016 a 23,8 milions el 2017, la xifra més alta d'inversió des de l'exercici del 2008. Per parròquies, les despeses d'inversió més importants van tenir lloc a Escaldes-Engordany, amb 9,1 milions d'euros, seguida d'Andorra la Vella, amb 4,9 milions.



URBANISME

El perímetre dels carrers Riberaigua, Sant Salvador, l'avinguda Meritxell i el carrer de la Borda —a banda del carrer Prat Primer— es convertiran properament en zona per a vianants. Els treballs acabaran aquest mes de juliol

NOU ESPAI **PER A VIANANTS**

El febrer passat es van iniciar els treballs d'adequació per habilitar un nou espai per a vianants al centre d'Andorra la Vella. En una primera fase, es va actuar als carrers Prat Primer i de la Borda i, posteriorment, als carrers Sant Salvador, Riberaigua (fins a l'encreuament amb el carrer Verge del Pilar) i al tram de l'avinguda Meritxell situat davant de les antigues oficines d'Andorra Telecom. Es preveu que les obres, adjudicades a COPSA per 1,26 milions, estiguin enllestides properament.

La cònsol major, Conxita Marsol, va explicar que "era de justícia" desenvolupar aquesta obertura cap a les zones comercials des de l'artè-



ria principal de Meritxell, una unió urbanística important anunciada pel comú després que Andorra Telecom fes públic que no construiria l'edifici tecnològic The Cloud.

El conseller d'Urbanisme i Aparcaments, Josep Antoni Cortés, va detallar que el nou espai per a vianants es pavimentarà amb granit, s'embellirà i inclourà zones de descans i alguns arbres. Aquesta actuació, que es du a terme seguint els criteris d'accessibilitat universal, es fa amb l'objectiu que els vianants puguin gaudir de la ciutat a peu.

S'ha garantit l'accés als dos aparcaments privats situats al nou espai i s'hi habilitaran zones de càrrega i descàrrega.



INSTAL-FRED

El convidem a conèixer el nostre showroom de cuina en viu!

Al nostre local podrà conèixer l'últim en tecnologia, les noves tendències i tècniques. Descobreix com treballar de manera més rentable al mateix temps que augmenta la qualitat i, fins i tot, incrementa els seus beneficis.



✉ instal-fred@andorra.ad ☎ (376) 864 667 - (376) 864 551

Av. Fiter i Rossell 107, Edif. Els Verges AD700 Escaldes-Engordany (Principat d'Andorra)

PROJECTES

S'adjudiquen els treballs preliminars de la infraestructura, que ocuparà una parcel·la de 1.904 metres quadrats al centre d'Encamp

NOU MUSEU DE L'AUTOMÒBIL

El maig del 2018, el Govern i el comú d'Encamp van signar un conveni de col·laboració per a la construcció del nou Museu Nacional de l'Automòbil. L'equipament es construirà en una parcel·la de 1.904,77 metres quadrats, a tocar de la plaça dels Arinsols, i consistirà en un edifici de nova planta i una nova plaça pública comunal.

Fa poques setmanes, el Govern, a proposta del titular d'Ordenament Territorial, Jordi Torres, va adjudicar a l'empresa Geotech SL la campanya de reconeixements geològics-geotècnics de l'obra del Mu-

seu Nacional de l'Automòbil. L'adjudicació es va dur a terme mitjançant un concurs nacional per un import de 36.149,69 euros i compta amb un termini d'execució de sis setmanes.

El nou edifici substituirà les dependències actuals, inaugurades l'any 1998 també a la parròquia d'Encamp, fent un

L'immoble implicarà un important salt qualitatiu respecte a la instal·lació actual

salt qualitatiu que permeti exhibir el conjunt de vehicles clàssics, propietat de diferents privats, amb les suficients garanties de satisfacció per als visitants. El futur Museu Nacional de l'Automòbil també introduirà elements didàctics que puguin fer més atractives les visites, així com espais lliures per a la programació d'activitats complementàries o mostres temporals.

El projecte del Museu Nacional de l'Automòbil vol encaixar amb l'estratègia de revitalització d'un eix central de la parròquia d'Encamp que integri activitat social, econòmica i cultural.



ELECTROFRED



ROSELL, S.L.



**Fred - Aire condicionat - Instal·lacions i reparacions
Maquinària d'hoteleria - Maquinària per a bugaderies**

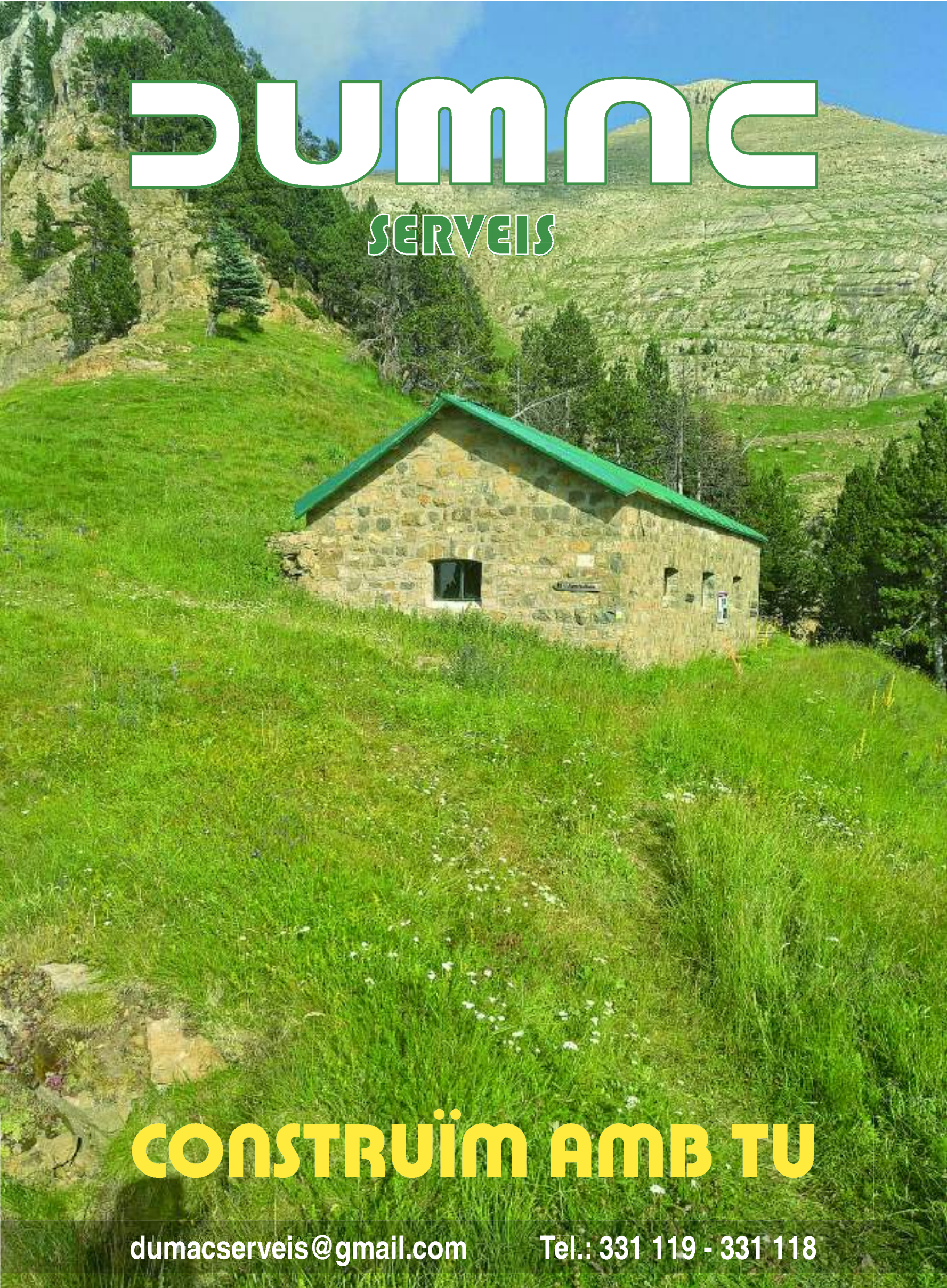
- ✓ Especialistes en hostaleria
- ✓ Projectes
- ✓ Serveis i manteniments

SERVEI URGÈNCIA DIES FESTIUS TEL.: 330 032

Servei tècnic i delegació oficial per a Andorra



**Botigues Josa del Prat del Nou · Av. Rocafort, 11, local 8
Sant Julià de Lòria (Principat d'Andorra)
Tel.: 843 903 - Fax: 844 546 - electrofred@andorra.ad**

A photograph of a traditional stone house with a green metal roof, situated on a lush green hillside. The house has a gabled roof and several small windows. The surrounding landscape is a mix of green grass and rocky terrain, with a steep, rocky mountain in the background under a clear blue sky.

DUMNE

SERVEIS

CONSTRUÏM AMB TU

dumacserveis@gmail.com

Tel.: 331 119 - 331 118

OBRA PÚBLICA

L'executiu acaba de licitar la segona fase de construcció de les dependències judicials. Un cop estigui enllestida, l'edifici ja estarà a punt per poder entrar en servei

TOT A PUNT PER A LA NOVA SEU DE LA JUSTÍCIA

El Govern va licitar recentment les obres de construcció de la segona fase de la nova seu de la Justícia. Aquesta adjudicació abraça la totalitat dels treballs necessaris en matèria de seguretat, vigilància, control, climatització, gravació de judicis o senyalització. Una vegada acabin les obres de la segona fase, l'edifici estarà en condicions per poder entrar en servei.

El termini previst per a la seva execució és de cinc mesos i la forma de licitació s'ha dut a terme mitjançant un concurs nacional amb procediment obert i modalitat de contractació ordinària.

Després que el desembre del 2016 es col·loqués la primera pedra del projecte, les obres de la nova seu de la Justícia, un edifici que ha de transformar radicalment la fe-

Les previsions

apunten que les instal·lacions comencin a funcionar aquest any

La superfície total del futur edifici judicial serà de 15.459 metres quadrats

somia de la zona del Prat del Rull de la capital, avancen a bon ritme. La previsió és que les noves dependències judicials puguin començar a funcionar durant l'últim trimestre d'aquest mateix any, segons les previsions del Consell Superior de la Justícia (CSJ).

La superfície total del futur



edifici de la seu de la Justícia serà de 15.458 metres quadrats i permetrà donar resposta a les necessitats expressades pel món de la judicatura. Cal recordar, en aquest sentit, que es tracta d'un projecte llargament reivindicat pel poder judicial.

D'una banda, les futures dependències de la Justícia disposaran de dues plantes soterrànies amb un total de 5.150

metres quadrats construïts, destinades a 91 places d'aparcament i altres dependències tècniques. La planta baixa, al seu torn, constarà d'una superfície de 1.636 metres quadrats, i es destinarà principalment a vestíbul, recepció i registre, àrea de notificacions, Batllia de guàrdia i una sala polivalent de 236 metres de superfície, prevista per a actes públics, així com sala de vis-

tes.

A la planta primera, de 1.851 metres quadrats, hi haurà una gran sala d'espera que donarà accés a les quatre sales de cúries i a les dues sales de vistes, a més dels espais reservats per als advocats i per als procuradors, així com l'àrea de treball dels nuncis.

Finalment, a les plantes superiors, de la segona a la sete-

na, amb un total de 6.538 metres quadrats, s'hi trobaran les dependències dels diferents organismes judicials: el Consell Superior de la Justícia, la Batllia, la Fiscalia, el Tribunal de Corts i el Superior.

Una de les principals característiques del nou immoble és que es garantirà la circulació alternativa de presos, magistrats i públic, amb una sèrie de circuits independents.

LEGISLACIÓ

Es modifiquen dos reglaments per agilitzar els processos

TRÀMITS MÉS SIMPLES EN GESTIÓ DE RESIDUS

El Govern va aprovar el mes de febrer passat la modificació del reglament per a la realització de treballs d'activitats que modifiquin l'estat actual del terreny i la modificació del reglament de construcció en relació amb l'establiment de les garanties de gestió de residus de les llicències urbanístiques. Les dues modificacions tenen com a objectiu simplificar els tràmits per als administrats i el contingut de la documentació tot garantint una bona gestió dels residus.

Pel que fa a la modificació del reglament de construcció, deroga el procediment de sol·li-

cidat de llicència urbanística per eliminar el requisit de lliurar una garantia econòmica que es retornava després de rebre els certificats de gestió de residus. En lloc d'això, es manté per a les obres d'enderroc un procediment en què la direcció facultativa ha d'emetre un certificat.

D'altra banda, els canvis del reglament per a la realització de

Els moviments de terres s'havien de sotmetre fins ara a diverses avaluacions

treballs d'activitats que modifiquin l'estat actual del terreny també tenen com a objectiu la simplificació dels tràmits. En aquest cas, les activitats que requereixen moviment de terres fins ara s'havien de sotmetre a una avaluació d'impacte ambiental, un pla de restauració i un pla de vigilància. Amb la nova reglamentació s'estableix un procediment simplificat per a les activitats no subjectes a la Llei de pesca i gestió del medi aquàtic i a la Llei de conservació del medi natural, de la biodiversitat i del paisatge. Aquests no s'han de sotmetre a una avaluació d'impacte ambiental i han de disposar únicament



d'un pla de restauració i d'un pla de vigilància ambiental.

La modificació d'aquest text també serveix per donar compliment a les obligacions legislatives que es deriven de la Llei d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic i de la modificació de la Llei general d'ordenació del territori i d'urba-

nisme. Així, s'especifica que els projectes d'interès nacional i els plans sectorials estan subjectes a l'avaluació d'impacte ambiental. A més, s'estableix que les instal·lacions amb potències superiors a 500 kW o iguals a 2.000 kW estan sotmeses a estudi d'impacte ambiental.



NEIDA

Serveis Industrials · Gestió de Residus

SOLUCIONS AL TEU SERVEI



URGÈNCIES 24 h

332 259
TELÈFON **877 330**

NOVA CONSTRUCTORA

Des de fa més de cinc anys, l'empresa proporciona a les grans constructores del país tots els perfils d'empleat necessaris per dur a terme els projectes, des de paletes i encarregats fins a maquinistes o encofradors

ELS MILLORS PROFESSIONALS

La companyia Nova Constructora, dirigida per Jose Costa, ofereix els millors especialistes en cada terreny per tal de cobrir totes les necessitats de les empreses constructores andorranes. La societat està especialitzada en la subcontractació de personal en el sector de la construcció. Des de fa més de cinc anys, Nova Constructora col·labora amb les grans empreses del Principat, amb aquelles que compten amb els majors nivells de solvència i prestigi.

Nova Constructora es dedica a seleccionar tot tipus de professionals: paletes, encarregats, encofradors, serrallers, plaquistes, guixaires,

Nova Constructora ha anat incrementant amb els anys la plantilla d'empleats



pintors, pissaristes, maquinistes, pedrers i gruístes, entre d'altres, tots ells amb qualificacions oficials, per poder oferir tots els perfils necessaris que pot reclamar una empresa de construcció. Amb aquest ventall de treballadors es pot cobrir la totalitat del conjunt de professionals necessari per realitzar qualsevol obra, sempre amb el màxim nivell d'exigència i qualitat.

Val a dir que una de les principals prioritats del Nova Constructora és garantir uns acabats impecables en cadascuna de les feines que executa. El seu gran objectiu és seguir en constant evolució, comproment-se a fons i de manera responsable en cada tasca, i oferint confiança i se-



riositat en el treball que du a terme, que sempre serà realitzat amb totes les garanties d'èxit.

Nova Constructora ha anat incrementant amb els anys la plantilla de professionals de l'empresa, per poder respondre d'aquesta manera a la demanda creixent de les constructores del país. El resultat és que cada vegada és més important el nombre de companyies del Principat que dipositen la seva confiança en Nova Constructora, que respon amb un nivell d'exigència cada vegada més elevat pel que fa a la qualificació dels seus empleats, que compleixen a bastament les expectatives de les empreses que els contracten.



CONSTRUCTORA

www.novaconstructoraand.com

Construir és
el nostre art



✉ direccio@novaconstructoraandorra.com

☎ +376 815 971 · 📞 +376 333 954

📍 Av. Joan Martí, 73 · Local 2. AD200 Encamp

TOT BOSCOS

Amb prop de 20 anys d'experiència, l'empresa és experta tant en neteja de boscos com en producció de combustible de biomassa

TREBALLS FORESTALS

Empresa familiar amb prop de 20 anys de trajectòria, Tot Boscos va començar fent treballs forestals i de venda de llenya, i de mica en mica ha anat incorporant altres serveis com producció de biomassa a partir de restes vegetals, i ha ampliat la plantilla, dels 2 treballadors inicials als 14 actuals.

Tot Boscos ha participat en grans projectes de país, com l'obertura de línies de telecables i pistes d'esquí andorranes. En aquestes quasi dues dècades de vida l'empresa ha realitzat treballs de silvicultura i neteja forestal en unes

1.000 hectàrees i uns 80.000 metres de neteja forestal en cursos de rius. Els treballs es realitzen sempre sota la supervisió d'enginyers forestals, implementant a cada zona un tractament diferent segons les necessitats, respectant sempre al màxim l'entorn tant d'hàbitat com de la comunitat.

D'una banda, una de les es-

Tots els treballs es
realitzen sempre
sota la supervisió
d'enginyers forestals

pecialitats de Tot Boscos són els treballs forestals: neteja de parcel·les, boscos, rius i torrents, poda d'arbres, tala d'arbres amb risc, etc. L'empresa compta amb una àmplia experiència per oferir el millor servei, gràcies als seus mitjans humans i materials.

D'altra banda, Tot Boscos també és especialista en energia verda. Així, són pioners en producció d'estelles per a calderes de calefacció, amb una clara finalitat de donar sortida a la matèria primera resultant de les feines de tala selectiva. La biomassa representa un estalvi de més del 60% respecte als combustibles contami-



TOT BOSCOS
E N E R G I A V E R D A

TREBALLS FORESTALS I SILVÍCOLES
NETEJA DE PARCEL·LES I CURSOS RIUS
TALA D'ARBRES AMB RISC I PODA
PRODUCTORS D'ESTELLA
(BIOMASSA D'ORÍGEN VEGETAL)

VENDA: LLENYA – CARBÓ – PÈL·LET – ESTELLA

OFERTA ESPECIAL 2 m³ LLENYA A 150 €

Roureda de Malreu – Santa Coloma

Tel.: 81 53 49 – totboscoss@andorra.ad

NAVASFOR

Amb un servei professional i acurat, la companyia ha treballat amb les principals empreses de la construcció del Principat, a les quals proporciona les millors solucions pel que fa a producció d'aquest material

EXPERTS EN FORMIGÓ

El formigó és un element essencial en el món de la construcció. La qualitat dels seus components i el procés d'elaboració seran determinants en la solidesa d'una estructura i, per tant, en el resultat final d'una obra. Per aquest motiu, cal confiar la seva fabricació a empreses amb experiència i solvència en aquest camp.

Navasfor és una companyia especialitzada en la producció de formigó amb un servei acurat i professional. En els seus cinc anys de trajectòria ja ha treballat per a moltes obres de grans empreses de la construcció del país, amb molt bon rendiment.



NAVASFOR

📞 865 444 (oficines) | 606 555 (comandes) ✉ navasfor@andorra.ad
C/ Mossèn Lluís Pujol · Nau Navas, s/n, Santa Coloma, Andorra

MATERIALS

Els constructors i enginyers tenen cada vegada més al seu abast tot tipus d'elements i tecnologies que, a més de proporcionar solidesa i consistència, també aporten un important estalvi energètic a l'edifici

BUSCANT LA MÀXIMA EFICIÈNCIA

Cada vegada més llars modernes es construeixen amb una àmplia varietat de materials que garanteixen l'eficiència energètica. Avui dia hi ha a disposició d'arquitectes, enginyers i constructors un gran ventall d'elements que aporten molt pel que fa a rendiment i estalvi energètic. Així, quan es tracta de remodelar o construir de nou, és molt important utilitzar i aprofitar els avenços ecotecnològics, no només perquè són més eficients i respectuosos amb el medi ambient, sinó perquè representen una gran reducció de la despesa a llarg termini.

Entre els materials que estan obtenint un gran protagonisme tant al món de la construcció com en l'àmbit de l'eficiència energètica destaquen:

1. Acer reciclat. Es requereixen entre 40 i 50 arbres per construir una casa estàndard. Si, per contra, s'utilitza acer reciclat, només es necessita reutilitzar el metall equivalent a 6 cotxes desballestats per als mateixos propòsits. Les bigues d'acer poden reemplaçar les bigues de fusta i es poden personalitzar sense problema.

—

A l'hora de reformar o construir de nou cal aprofitar els avenços ecotecnològics





Máxima compatibilitat.



El doble de potència.



Tel. 74 10 10 - www.mavid.ad C.S. 110 Edf Codí (devant ITV) AD600 - Sant Julià de Lòria

L'acer és un material molt durador i útil, sobretot en àrees que pateixen terratrèmols freqüents o vents intensos.

2. Formigó aïllant. Aquest tipus de material ja fa temps que s'utilitza, però ara torna a fer-se servir amb l'objectiu de construir llars més eficients, gràcies a les seves propietats quant a estalvi d'energia. El formigó es cola entre dues capes aïllants i es manté així en el seu lloc. Aquest material s'utilitza en murs i blocs per a la construcció.

3. Planxes de poliuretà vegetal. L'aïllament tèrmic realitzat amb fibra de vidre és molt conegut, però actualment hi ha opcions encara millors. Una d'elles, el poliuretà d'origen vegetal, és una espècie

Les planxes de poliuretà vegetal són més aïllants que la mateixa fibra de vidre



d'escuma feta de materials naturals com el bambú, el cànem i algunes algues. El seu ús com a material aïllant ofereix una alta resistència a la humitat i a la calor, i evita l'aparició de floridura als murs i la propagació de plagues. Les seves propietats aïllants són majors que les del poliestirè o la fibra de vidre. No és sorprenent que la pròpia naturalesa ofereixi millors solucions d'aïllament que la creació de materials artificials.

4. Palla. Encara que sembli sortida d'una història antiga o d'un poble medieval, la palla és en realitat un excel·lent material aïllant. No en va és un material que s'ha utilitzat durant segles en la construcció i en la creació de mobiliari. Actualment les seves propietats cobren un gran protagonisme. Si es manté seca, la palla és increïblement duradora i resistent, a més que és molt útil per a recobriments murals interns i externs.

5. Tecnologia de sostre fred. Es tracta d'una aportació



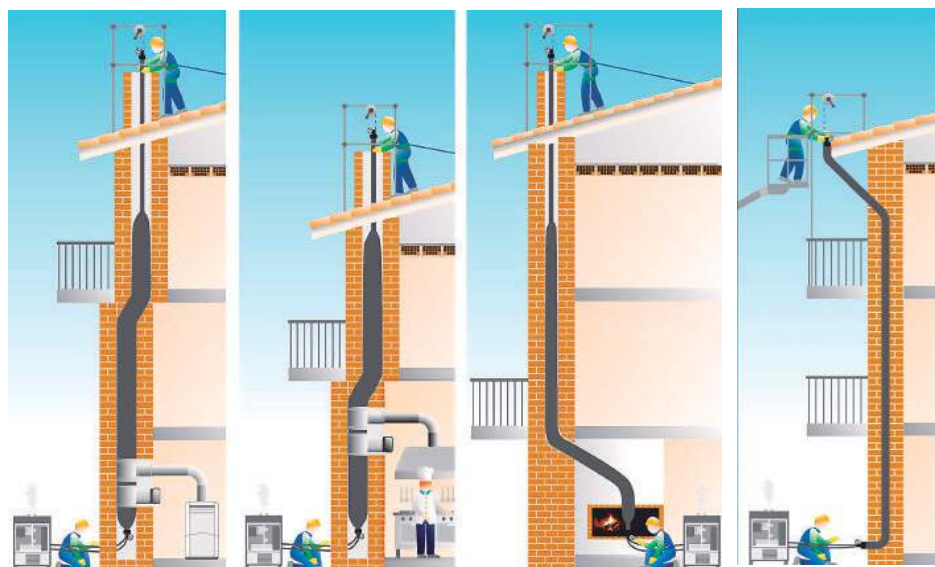
+ 30 anys d'investigació i tecnologia = 30 anys d'experiència i professionalitat

SOLUCIÓ DEFINITIVA de QUALESEVOL CONDUCTE

REPARACIÓ I REHABILITACIÓ INTERIOR

- ✓ Sense obres, sense pèrdua de secció
- ✓ Sense brutícia i en poques hores
- ✓ Total adaptabilitat i major estalvi energètic
- ✓ Més segur: inalterable i sense juntes
- ✓ Prova i certificat homologat d'estanquitat
- ✓ Des de 10 a 25 anys de garantia (segons models)

▶ IMPORTAT PER **PIC RESTAURACIÓ**, EMPRESA DEL **GRUP DECOMANT**



PIC
RESTAURACIÓ

Més info:
+376 738 340

AIRE POTABLE, QUALITAT DE VIDA

AD400 La Massana, ANDORRA | info@decomantgroup.com
www.picrestauracio.com | www.decomantgroup.com



relativament nova, però resulta realment interessant. Millora la distribució-dissipació de la calor i fa que la temperatura a l'estiu sigui molt més agradable a causa que disminueix la calor a l'atmosfera interna. El nom pot resultar una mica enganyós: aquesta tecnologia no refreda una casa com un aire condicionat, sinó que reflecteix

El vidre Low-E
redueix les fuites
d'aire calent o fred
fins al 50%

els raigs solars, i l'edifici s'escalfa menys.

6. Panells estructurals aïllants. Aquest tipus de panells per a construcció de murs estan fets amb escuma aïllant al mig. Resisteixen al foc i serveixen per a pisos, soterranis, fonaments i murs. Existeix en diversos materials, però amb el mateix principi d'escuma aïllant atrapada entre dues pla-

ques de material ferm i plàmol. Utilitzar aquest tipus de blocs redueix les factures energètiques de forma significativa.

7. Compost de fusta i plàstic. Aquest tipus de material es fabrica amb plàstic i fibra de fusta, i increïblement és més durador i menys tòxic que la fusta tractada de forma convencional. És resistent a la floridura i a la podridura, a més que és més rígida quan està fred i més mal·leable a la calor que els materials de construcció purament plàstics. Hi ha moltes varietats de compost de fusta i plàstic, entre les quals algunes amb superfícies antilliscants.

8. Vidre Low-E. Aquest tipus de vidre (també conegut com a vidre d'alt compliment energètic) s'utilitza per fer finestres eficients energèticament que permeten bloquejar la calor excessiva a l'estiu i atrapar la calor a l'interior a l'hivern. Tenen una cobertura d'òxid metàl·lic que redueix les fuites d'aire calent o fred fins al 50%.



9. Panells d'aïllament al buit. Aquest material (VIP per les seves sigles en anglès) sembla futurista. Actualment només s'utilitza per al refredament en edificis comercials,

però en un futur es podrà utilitzar també en la construcció o remodelació de cases i pisos residencials. Té una textura metàl·lica platejada que acull al seu interior un panell en

una espècie de cobertura d'aire. Tot això permet disminuir la pèrdua de calor, reduint amb això considerablement la necessitat d'utilització de combustibles.



www.coansaandorra.com

Construint des de 1980



Qui descansa tranquil i estalvia, descansa el doble ...



C/ Pere d'Urg, núm. 10 · Andorra la Vella
Tel.: 862 405 · Fax: 868 405



Matalàs Model Vittal

- Matalàs amb viscoelàstica.
- Tractament antiàcars.
- Teixit 3D.
- Transpirable.
- 22 cm d'alçada.

Oferta Vittal!
Matalàs + Canapè Abatible
Des de
501,46€

DIANA DESCANS

C/ l'Aigüeta, 22 (davant la Sirena)
a Andorra la Vella

Tel.: 826 778 - Fax: 826 875



Canapè Abatible

- Recobriment de pell sintètica.
- Obertura amb pistons.
- Teixit tapa 3D.

JOCOR

Més de cinc dècades de trajectòria avalen l'experiència i professionalitat de Jocer, que treballa amb els millors fabricants per oferir solucions totalment adaptades



MOLT MÉS QUE UNA EMPRESA DE SUBMINISTRAMENTS

Jocer som una empresa de subministraments de lampisteria i calefacció que acompanya els clients en el dia a dia oferint-los servei i atenció especialitzada, escoltant les seves necessitats i aportant solucions totalment adaptades, per facilitar el seu treball.

Ens dediquem al subministrament professional de material de calefacció, lampisteria, aïllaments, climatització, energies renovables, banys i ventilació. Gràcies al fet de pertànyer al grup aValco, tenim accés a les primeres marques del mercat al preu més competitiu. Fabricants prestigiosos com Hitachi, Viessman o Villeroy & Bosch, entre d'altres,

Fa més de cinquanta anys que creixem al costat dels nostres clients

Oferim una formació continua basada en les novetats i les noves tecnologies



són alguns exemples del nivell dels productes que oferim.

Amb més de 50 anys de trajectòria, som una empresa en creixement constant, gràcies a la relació de confiança establerta amb els proveïdors, els nostres clients i el nostre equip hu-

mà.

El nostre objectiu és proporcionar-los un tracte proper i personal perquè rebin un servei adaptat a la seva activitat, amb el suport d'un equip professional i amb la garantia al cent per cent d'un producte contrastat i

avalat pels principals proveïdors del sector.

Gràcies a la confiança desenvolupada durant anys amb els nostres proveïdors oferim al nostre equip comercial i clients una formació contínua i especialitzada basada en les novetats i les noves tecnologies que apareixen al sector.

UN GRAN EQUIP

Administratius, comercials, dependents, xofers, personal de logística... Som un gran equip format per professionals i especialistes que treballem en una sola direcció: oferir el millor servei i atenció per facilitar el dia a dia als nostres clients. Aquesta és la nostra filosofia des de l'inici fins al present i sempre mirant cap al futur.

L'AIRE MÉS PUR A LA TEVA LLAR

CALEFACCIÓ & CLIMATITZACIÓ & ENERGIES RENOVABLES



LAMPISTERIA



SPA
WELLNESS



CALEFACCIÓ



ENERGIES
RENOVABLES



BANYS



CLIMATITZACIÓ



COL·LECTIVITATS

/ **Jocor**

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

COVIMA

COVIMA està especialitzada en maquinària TPV, dispositius de vènding de begudes i 'snacks', i caixes enregistradores intel·ligents de Cashlogy d'última generació, que aporten la màxima seguretat i comoditat

SOLUCIONS **PER AL SEU NEGOCI**

COVIMA és una empresa de vènding amb més de 24 anys al mercat que ofereix a les empreses solucions per augmentar els seus clients i beneficis.

Entre els seus serveis destaquen les solucions per fer que el seu negoci creixi donant un servei extra als clients, com ara la seva màquina de TPV completa que agilitza els processos de vendes, capaç de fer connexions amb tauletes, i amb un nou sistema antifurt, contra els bitllets falsos, amb canvi automàtic de bitllets i monedes.

Fidelitzi els seus clients amb l'atractiva màquina de begudes



calentes de COVIMA, d'alta qualitat i de fàcil manteniment. Com a forma de venda automatitzada, COVIMA disposa d'una altra fantàstica solució de mà-

quina d'snacks i refrescos, un gran aparador amb un atractiu frontal de vidre temperat, envans transparents per millorar la visibilitat del producte i una

bona il·luminació per fer-lo més atractiu.

COVIMA ha incorporat recentment al seu catàleg les noves caixes enregistradores de

Cashlogy, que aporten els índexs màxims de comoditat i seguretat en el procés de compra. Pensats per a tot tipus d'establiments, els dispositius augmenten les vendes amb un servei més eficaç, ja que el client estarà satisfet perquè sempre rebrà el canvi correcte. A més, els treballadors no patiran estrès perquè no cometran errades amb la devolució de bitllets i monedes. Les caixes Cashlogy realitzen una gestió intel·ligent de l'estoc dels diners, optimitzant la devolució del canvi i detectant bitllets i monedes falsos. La màquina pot comptar fins a 32 monedes per segon i té capacitat per a més de 500 bitllets.

KÄRCHER

Distribuïdor oficial per Andorra i servei tècnic

EQUIPS I MAQUINÀRIA PROFESSIONAL



el teu equip
KÄRCHER
més complet

COVIMA
VENDING+

Av. Salou, núm. 56, Andorra la Vella
Telèfon: +376 724 333 - www.covimavending.com
Horari: de 8.00 a 13.00 h i de 15.00 a 20.00 h

SIDEKO

L'empresa pot afrontar amb garanties d'èxit qualsevol projecte, ja es tracti d'una obra pública o privada, rehabilitacions o infraestructures. Disposa de personal perfectament qualificat i maquinària d'última generació

OBRES **INTEGRALS**

Sideco és una constructora que ofereix serveis integrals. La serietat i professionalitat en matèries com ara acabats, terminis de lliurament, seguretat i noves tecnologies la converteixen en una empresa capdavantera dins el seu sector.

Amb una plantilla de 20 empleats de caràcter interdisciplinari, Sideco pot afrontar amb garanties d'èxit qualsevol projecte, ja sigui una obra pública o privada de nova factura, una reforma o una infraestructura. Això fa que Sideco hagi pres part en tota mena de construccions: xalets, edificis públics, locals comercials, centres mèdics...

Tot i que va ser creada el 2016, els professionals de Sideco compten amb una llarga trajectòria, de prop de 30 anys. A més d'estar perfectament qualificats per a totes les tasques que du a terme l'empresa, els empleats estan en permanent formació per estar al dia de les tendències més innovadores. A més, l'empresa disposa de tot tipus de maquinària d'última generació.

Els professionals de Sideco compten amb una trajectòria de prop de 30 anys














Emmagatzematge
 Rehabilitació de façanes
 Treballs de pintura
 Cobertes
 Cuines
 Instal·lacions elèctriques
 Banys
 Treballs amb guix
 Paviments
 Fontaneria
 Treballs amb fusta
 Tancaments
 Cimentació
 Aïllament tèrmic
 Accessos
 Terra radiant
 Estructures
 Interiors comercials
 Canalitzacions
 Renovació d'espais
 Piscines
 Logisitca
 Pedra
 Reformes

CONSTRUÏM EL TEU PROJECTE

Demana el teu pressupost
 SIDEKO S.L.
 Plaça del Consell 5, Baixos
 40200 El Camp
 Principat d'Andorra
 T: +376 1 861 790 - 341 030

ESPAI GLOBAL

La unió de dues empreses, Eman Group i Simac 10, sota un mateix espai de 'coworking', permet oferir tota mena de serveis de construcció, tant d'obra nova com en reformes de locals i habitatges, així com decoració



UN EQUIP PLURIDISCIPLINARI

Espai Global és un local de *coworking* conformat per dues empreses, Eman Group i Simac 10, que ofereixen solucions integrals i conjuntes en l'àmbit de la construcció i la rehabilitació d'immobles. D'aquesta manera, el local està pensat per poder realitzar tots els treballs necessaris, tant de nova construcció com de reforma, així com acabats decoratius, d'un espai comercial o habitatge.

D'una banda, Eman Group és una empresa dedicada a la decoració d'interiors i exteriors. Ofereix serveis com ara revestiments de parets, pintures i papercs decoratius, papercs vinílics, murals persona-

El local està pensat per poder realitzar tots els treballs necessaris

Eman Group està especialitzada en decoració i Simac 10 en cuines i banys



litzats, panells decoratius de microciment, làmines decoratives de pedra natural, revestiments vinílics Gluedown o revestiments de fusta.

Pel que fa a paviments, Eman Group disposa de materials com parquets laminats,

vinílics, naturals de fusta i de suro, tarimes exteriors, moquetes, paviments homogenis o gespes artificials. Així mateix, ofereix elements decoratius diversos, com sòcols, cornises, rosetons i panells decoratius pintables de poli-

retà expandit. Altres treballs que realitza són, per exemple, solucions de microciment TOP-CRET, així com subministrament i aplicació de microciment en terres, sostres i paraments.

D'altra banda, Simac 10 és una empresa dedicada a la distribució de materials com mobles de cuina, banys complets, complements de cuina i bany o paviments i revestiments porcellànics. En aquest sentit, Simac 10 subministra i instal·la mobiliari de cuina, electrodomèstics i accessoris per a aquest espai de la llar, mobiliari, sanitaris i accessoris de bany, paviments i revestiments porcellànics, i elements de porcellana de grans dimensions.

e espai global



Av. d'Enclar, 27, Santa Coloma, AD500 Andorra la Vella
Tel.: +376 855 601 - Showroom: +376 840 031 - Fax: +376 855 602
Tecnica2@emangroup.ad | estudis@emangroup.ad | www.emangroup.ad

LOCUB, S.A.

Des de la fundació el 1992, l'empresa ha pres part en projectes emblemàtics del país

PROFESSIONALITAT I COMPROMÍS

L'empresa LOCUB, S.A. va ser creada el 1992 i des d'aleshores ha centrat la seva activitat en l'edificació, tant per a l'administració pública com per al sector privat, i en l'obra civil. L'empresa es caracteritza per oferir un servei seriós, competitiu i professional. Al mateix nivell, el compromís de qualitat és un tret diferenciador de la companyia i el fonament de cadascun dels treballs que emprèn.

La constructora compta amb un ampli equip de professionals qualificats, compromesos amb els objectius corpora-

tius i plenament abocats a aconseguir la completa satisfacció del client.

Els processos de LOCUB, S.A. s'estableixen de conformitat amb la norma ISO 9001:2008 i s'acompanyen d'un seguiment ininterromput de la qualitat en tots els departaments, amb la finalitat d'oferir la màxima garantia i el millor servei al client.

LOCUB, S.A. manté, a més, un ferm compromís amb el medi ambient, amb el convenciment que una correcta política en aquest sentit contribuirà a llegar un món millor a les futures generacions.



La constructora compta amb un ampli equip de professionals qualificats

L'empresa ha dut a terme algunes de les obres més significatives del Principat d'Andorra. La companyia es manté sempre activa, oferint el compromís de qualitat que l'ha caracteritzat al llarg de la seva trajectòria.

Entre els seus treballs més significatius hi ha la plataforma panoràmica i ruta interactiva del Roc del Quer, la reforma de l'Hotel Rosaleda, la fase 1 de l'Estadi Nacional d'Andorra o el centre *wellness* de Caldea.



GRUP LOMI

L'empresa és capdavantera en el sector de les instal·lacions

MÉS DE SEIXANTA ANYS AL SEU SERVEI

Grup Lomi és una empresa especialitzada en electricitat, climatització, calefacció, telecomunicacions, informàtica, seguretat i cartelleria digital. Es tracta d'una empresa familiar amb més de 60 anys d'experiència en el sector domèstic i industrial d'electricitat, les comunicacions, la seguretat i audiovisuals. La societat va ser creada l'any 1959 per la família Loan-Miño, amb el nom d'Elèctrica Loan a Sant Julià de Lòria.

El fundador i qui en va portar la direcció fins l'any 1990 és el Sr. Isidre Loan Ricou, encara avui president del grup.

El 1990 va cedir la direcció al seu fill Jaume Loan Miño, que avui continua ocupant-la.

L'any 2003 i a causa de l'expansió comercial i el grau d'especialització assolit es decideix fer de cadascuna de les àrees una empresa diferenciada: Elèctrica Loan i Loan Comunicacions. Això porta a crear, el mateix any, Grup Lomi, Loan Miño S. L.

Algunes de les obres emblemàtiques en què ha pres part el Grup Lomi són els actuals treballs de la nova seu de la Justícia, el centre cultural la Llacuna, la Universitat d'Andorra, l'edifici el Molí de Sant Julià de Lòria, el Consell

General o l'edifici Prat del Rull. Entre els serveis que ofereix destaquen:

–Comunicació: servei tècnic i contractes de manteniment de telefonia per a hotels i centraletes d'empreses...

–Informàtica: instal·lacions d'equips nous, manteniment de xarxes, wifi, etcètera.

–Audiovisuals: pissarres interactives, *displays*, projectors i altaveus...

–Cartelleria digital: pantalles LED transparents i opaques, tòtems publicitaris i opis, hologrames...

–Seguretat: càmeres i control d'accés.

–Electricitat en general.



www.gruplomi.com



GRUP LOMI

Professionals en electricitat,
clima, calefacció, lampisteria
telecomunicacions,
informàtica, seguretat
i cartelleria digital



Tel. (+376) 801 740
Fax. (+376) 801 744



gruplomi@gruplomi.com



C/ de Lòria, 12
AD600 Sant Julià de Lòria
Principat d'Andorra

FUSTERIA FERRI

Quaranta anys d'experiència avalen una empresa líder en el seu sector a Andorra. Especialitzada en treballs en habitatges i locals comercials, Fusteria Ferri aporta serveis totalment adaptats a cada projecte

L'ART DE LA FUSTA

Amb quaranta anys de trajectòria –va començar a funcionar el 1979–, Fusteria Ferri és una empresa líder a Andorra en el seu sector. La societat ofereix tota mena de serveis relacionats amb el tractament de la fusta, des de la transformació de la matèria primera fins a l'envernissat i els acabats finals, passant pel procés de fabricació de peces i elements a mida.

Especialitzada en treballs en habitatges i locals comercials i d'hostaleria, Fusteria Ferri ha participat tant en obres de nova planta com en reformes d'interiors i exteriors, tant de grans com de petites dimensions, aportant sempre



solucions adaptades a cada cas i a les necessitats concretes del client. Un dels seus treballs més representatius ha estat la reforma integral de l'Hotel Metropolis d'Escaldes-Engordany.

Amb una plantilla de prop d'una dotzena de treballadors, l'empresa realitza des de mobiliari a mida per a qualsevol estança de l'habitatge, fins a parets, terres i tota mena de revestiments de fusta, sempre amb materials de gran qualitat. Fusteria Ferri treballa en estreta col·laboració amb diversos interioristes i decoradors del país, amb la voluntat d'oferir-los els serveis que millor s'ajustin als seus projectes.



FERRI, S.L.
Fusteria Ebenisteria

fusteriaferri@andorra.ad - Tel. +376 725 827

Av. Salou, Magatzems Cervós part alta, locals 4-5 - Andorra la Vella

ECM ENGINYERIA

L'empresa du a terme tota mena de projectes industrials dins i fora d'Andorra. Les energies renovables són un dels seus principals àmbits

INNOVADORS I CREATIUS

ECM Enginyeria és una empresa innovadora i creativa que ha desenvolupat projectes industrials, estructures, ponts i camins així com projectes d'urbanitzacions dins i fora d'Andorra. ECM realitza instal·lacions d'aigua i electricitat, climatització, energies renovables, enginyeria civil i estructures, projectes d'urbanització i altres serveis com poden ser direcció i revisió d'obres o projectes de legalització d'instal·lacions que per normativa ho requereixen.

Els seus clients potencials són arquitectes i altres profes-

sionals industrials o particulars que volen realitzar estudis i projectes dins del camp de les instal·lacions.

L'estructura d'ECM Enginyeria és àgil, amb un tracte directe amb el client, de manera molt personalitzada i ajustada al màxim a les seves demandes. La seva metodologia pas-

S'ofereix un tracte directe al client, personalitzat i ajustat a les seves demandes

sa per adaptar procediments i tecnologies buscant la implicació a partir del rigor tècnic, oferint al client la màxima qualitat.

El medi ambient és un àmbit que preocupa especialment ECM, per això l'empresa ha obert mercat en tot allò que tingui a veure amb energies renovables i estalvi energètic.

El fet de tenir base a Andorra beneficia especialment l'empresa, ja que el seu model és exportable per com fa les coses al Principat, i per la bona influència que té tant de l'enginyeria francesa com de l'espanyola.



ECM
Enginyeria

Enginyeria civil
Estructures
Instal·lacions

L'ÚS D'ENERGIES
RENOVABLES
ÉS UNA DE LES
NOSTRES
ESPECIALITATS

Av. Verge de Candòlich, 124, 1r 1a
AD600 Sant Julià de Lòria
Principat d'Andorra
Telèfon: +376 814 983
Mòbil: +376 325 422
ecm.enginyeria@andorra.ad
www.enginyeria.ecm.com

BM SERVEIS

Especialitzada en estructura i rehabilitacions, BM Serveis és una societat d'esperit jove i dinàmic

UNA EMPRESA **PIONERA**

BM Serveis és una empresa de construcció pionera al país. Creada l'any 2016, té un esperit jove i dinàmic que li permet ajustar els seus serveis a tota mena de projectes d'edificació d'obra nova i reformes.

La societat està especialitzada en estructura i tota mena de rehabilitacions: cuines, banys, col·locació de terres de parquet, pintura, aïllaments... A part d'aquestes tasques de reforma, també treballa en obra pública i subcontractació de personal.

Entre els projectes en què ha participat, cal destacar l'estructura del COEX i diferents obres en xalets particulars.



BELLACER

Tot un referent al país en la venda de productes de construcció

UN CENTRE INTEGRAL DE SUBMINISTRAMENTS

Des del 1986, any de la seva creació, Bellacer ha dut a terme una intensa política de creixement i diversificació per esdevenir l'oferta més àmplia i competitiva en el subministrament de material per a la construcció a Andorra. Bellacer està associada al Grup Hiemesa, i avui dia distribueix els productes, a més d'Andorra, també a Espanya i França.

Des del 2011 l'empresa és membre associat a ALMAGRUPO, superant la prova de tenir els protocols més competius dels millors fabricants del sector. Es tracta d'empreses especialitzades en la distribució

d'aparells de calefacció, climatització, lampisteria, sanejament, revestiments i obra civil.

Avui Bellacer és un centre integral de subministraments amb més de 3.500 metres quadrats de superfície destinats a oferir el millor servei als clients, amb un equip de professionals experimentats que treballen amb rigor i serietat, i tècnics i comercials que atenen a diari les diferents consultes.

Tot això en cinc magatzems integrats en una mateixa superfície: magatzem de ferro i subministraments de construcció, planta industrial de ferralla, magatzem de productes de

lampisteria i calefacció, ferreteria industrial i magatzem d'alumini i d'acer inoxidable.

Amb 310 metres quadrats de superfície, el nou *showroom* tècnic ofereix als clients una àmplia mostra de radiadors, equipament per a banys, equipament per a cuines i altres productes destacats d'un extens catàleg d'articles de primeres marques.

Bellacer subministra a industrials del sector de la construcció, edificació, treballs públics, serralleria metàl·lica, calefactores i instal·ladors sanitaris, proveint una gamma de productes àmplia, tècnica i innovadora.



C/ de la Plana n° 4, Santa Coloma
Principat d'Andorra

Tlf. + (376) 72 23 04 - 720 200
comercial@bellacer.ad / www.bellacer.com

Bellacer
Grup Hiemesa

ENERGIES SOSTENIBLES

El projecte de la central de cogeneració de la Comella comença a prendre forma i es calcula que comenci a abastir de calor els primers edificis l'hivern vinent

COMENCEN LES OBRES DE LA XARXA DE CALOR

La xarxa de calor d'Andorra la Vella comença a prendre forma amb l'inici de les obres de construcció per contribuir a millorar la qualitat de l'aire d'Andorra la Vella. El gerent de FEDA Ecoterm, Jordi Travé, va anunciar recentment que les obres ja estan en marxa i que es continua treballant amb l'objectiu que la xarxa comenci a abastir de calor els primers edificis l'hivern vinent.

El projecte de la central de cogeneració i la xarxa de calor de la Comella es va preveure el 2015 i està previst en el pla sectorial d'infraestructures energètiques d'Andorra. La central permetrà recuperar la calor residual del Centre de Tractament de Residus, que actualment es desaprofita, per proveir de calefacció i aigua calenta els edificis embrancats a

La central permetrà recuperar la calor residual del Centre de Tractament de Residus

El projecte permetrà eliminar les emissions equivalents a 3.500 vehicles l'any

la xarxa. Aquesta infraestructura contribuirà així a una millora de la qualitat de l'aire a la capital, ja que permetrà eliminar les calderes de gasoil dels edificis afectats.

Els treballs de construcció de la xarxa de calor consisteixen en la instal·lació d'unes canonades que permetran trans-



portar la calor en forma d'aigua calenta per a un ús de calefacció i aigua calenta sanitària, des de CTRASA fins al nucli urbà d'Andorra la Vella. Aquestes tasques, conjuntament amb la instal·lació d'una estació de trencament de pressions a la zona del centre esportiu dels Serradells, han estat adjudicades a l'empresa UTE Copsa-Acsa per un import d'1.726.810 euros.

A més, està previst que durant les properes setmanes es licitin les obres de la instal·lació de cogeneració a CTRASA i la construcció de la central de suport, que es farà en paral·lel a la xarxa de calor.

L'objectiu és que els edificis més pròxims a la central puguin començar a rebre subministrament durant l'hivern vinent, i que al llarg del 2020 es completi la primera fase de la

xarxa de calor, que abastirà des del centre esportiu Serradells fins al Camp del Consell, alimentant el carrer de la Grau i una part de la Baixada del Molí.

La segona fase es desenvoluparà durant el 2021 i abastirà el tram restant de la Baixada del Molí, el carrer Prat de la Creu i el carrer Prada Motxilla. En total, a la finalització del projecte es calcula que es po-

drien arribar a connectar a la xarxa prop d'una setantena d'edificis i que el consum seria similar al de 2.000 llars.

Un dels aspectes més importants del projecte és la repercussió que tindrà en la qualitat de l'aire al centre del país, ja que un cop desenvolupat completament es calcula que permetrà eliminar emissions assimilables a les de 3.500 vehicles l'any.



Amb la calefacció urbana construïm un futur més net i sostenible per a Andorra

Amb la xarxa de calor de la Comella
eliminarem les emissions equivalents
al consum de 3.500 vehicles l'any.

www.fedaecoterm.ad



FEDAECOTERM
calefacció urbana

LEGISLACIÓ

El ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat signa un acord amb els col·legis oficials d'arquitectes i d'enginyers per al desplegament de la Llei d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic

CONVENI DE COL-LABORACIÓ

El ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat va signar l'abril passat un acord de col·laboració a tres bandes amb el Col·legi Oficial d'Arquitectes d'Andorra (COAA) i el Col·legi Oficial d'Enginyers d'Andorra (COEA). La finalitat d'aquest acord és la d'establir el marc global de relació i de col·laboració entre les tres entitats, en el context de les competències i funcions assignades a l'Oficina de l'energia i del canvi climàtic, en el marc del desplegament de la Llei d'impuls a la transició energètica i del canvi climàtic (Litecc), que preveu que a partir de l'1 de gener del 2020 tots els edificis de



nova planta per als quals se sol·liciti llicència d'obres hauran de ser dissenyats i construïts per tenir un consum d'energia quasi nul, mitjançant l'ús de fonts renovables.

El conveni, de caràcter indefinit, preveu la creació d'una comissió com a òrgan director de seguiment, que tindrà com a funció analitzar, debatre i acordar les accions que es desenvolupin, vetllar per la correcta execució de les previsions i crear, dissoldre i pilotar les subcomissions de treball que se'n puguin derivar.

Així mateix, els dos col·legis també preveuen fomentar la formació dels seus membres en tot allò relacionat amb la Litecc.



INSTAL-FRED

Som una empresa especialitzada en la venda, instal·lació i manteniment d'equips frigorífics pel sector de l'alimentació i l'hostaleria.

Compromesos amb el canvi climàtic i el compliment de la normativa vigent de Medi Ambient del Govern d'Andorra.



Oferim als nostres clients la gestió i l'assessorament per adaptar els equips i realitzar el manteniment segons el tipus d'instal·lació i la càrrega de refrigerant dels equips.



Av. Fiter i Rossell 107, Edif. Els Verges AD700 Escaldes-Engordany (Principat d'Andorra)

✉ instal-fred@andorra.ad

☎ (376) 864 667 - (376) 864 551



CONSUM

Els electrodomèstics suposen una proporció important de la despesa energètica a la llar i per aquest motiu convé decantar-se per aquells que siguin més sostenibles. Els fabricants cada vegada tenen més en compte aquests criteris

APARELLS MÉS EFICIENTS

Els electrodomèstics suposen una proporció important del consum d'energia de la llar. En alguns casos, com el frigorífic o el congelador, aquest consum es produeix durant 24 hores al dia els 365 dies de l'any, per la qual cosa, malgrat presentar consums instantanis baixos, la despesa global és molt rellevant. Per una altra banda, electrodomèstics com l'aire condicionat, la rentadora o el forn microones tenen un temps de funcionament baix, però l'energia que requereixen per treballar és molt elevada.

L'avanç tecnològic pel que fa a l'eficiència energètica fa que l'adquisició d'un electro-

domèstic més modern suposi un important estalvi. No és d'estranyar, per tant, que l'etiqueta energètica tingui un gran èxit entre els usuaris, ja que el distintiu aporta informació clau a tenir en compte:

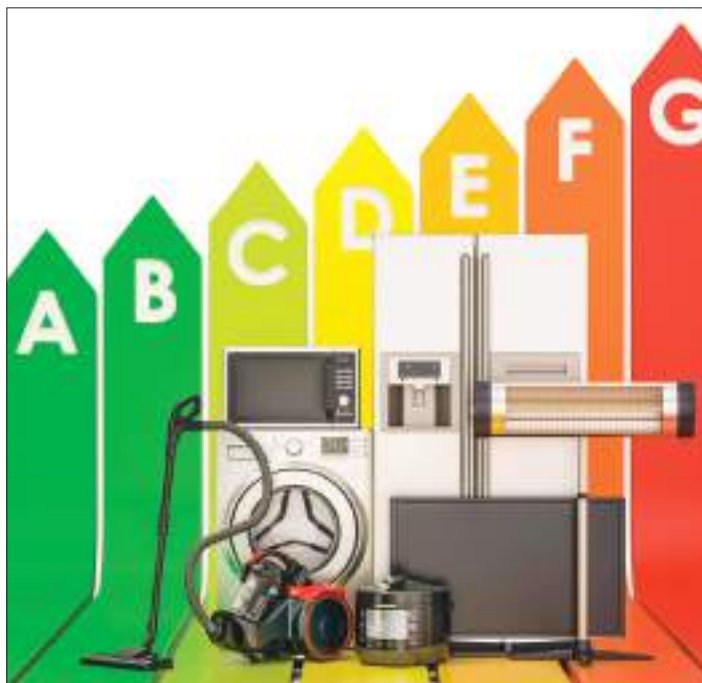
–Nom de proveïdor, i model.

–Classes energètiques. De la A+++ a la D, sent les categories A+++ i A++ les més eficients; les A+ i A les de consum modest i les B, C i D les de major consum energètic.

–Consum d'energia anual. Aproximació de la quantitat que necessita l'electrodomèstic per donar servei durant el període d'un any en kWh.

Altres aspectes a considerar són:

–Grandària i càrrega. Com



més grandària, més consum.

–Programes ECO i d'estalvi energètic. Els programes d'estalvi energètic optimitzen l'ús d'energia en l'electrodomèstic, si bé solen requerir programes més llargs d'ús.

–Classe climàtica. Existeixen 4 classes climàtiques per als frigorífics, sent necessari que es trobin en un ambient a la temperatura recomanada per funcionar correctament.

–Selector de temperatura. Els frigorífics acostumen a incloure un selector de temperatura o potència de refredat. És important mantenir la temperatura interior de la nevera a 5°C i del congelador a -18°C. Temperatures majors o menors perjudiquen els aliments.

**COMPRA DE VEHICLES PER
DESBALLESTAMENT I VENDA DE PECES
DE RECANVIS D'OCASIÓ PER AL TEU VEHICLE**

**SOM GESTORS
DE RESIDUS**



Urb. Prat de la Jaia Nau 7 AIXOVALL T.+376 844 133 lsr@lsr.ad www.lsr.ad



Reduir



Reutilitzar



Reciclar



SOM GESTORS DE RESIDUS

T: +376 722 607 || www.refesa.ad || refesa@refesa.ad || Carrer Poblado número 21 - AD500 Santa Coloma

AJUDES

El pla d'ajuda a la reforma d'edificis amb criteris d'eficiència energètica enceta una nova convocatòria amb 1,3 milions d'euros de dotació i importants novetats



NOVA CONVOCATÒRIA DEL PROGRAMA RENOVA

El programa Renova dona continuïtat al foment de les actuacions globals en edificis i les reformes que tinguin major efecte sobre l'eficiència energètica i la reducció del consum. La convocatòria del 2019 està oberta fins al 6 de desembre o fins a esgotar l'import, amb una dotació d'1,3 milions d'euros per a subvencions directes.

L'entrada en vigor de la Llei d'impuls de la transició energètica i del canvi climàtic el mes de setembre passat ha requerit l'adaptació del marc legal i reglamentari del programa, per tal d'incorporar les previsions establertes en el text, que mi-

lloren substancialment el contingut del pla Renova.

Així, la convocatòria del 2019 implementa algunes novetats com són que qualsevol usuari, sigui o no propietari, pot accedir al programa sempre que disposi de l'autorització corresponent. De la mateixa manera, es flexibilitzen les garanties per gaudir d'un aval per a un préstec preferent, s'elimina la necessitat d'afectació del bé per a subvencions i es millora la protecció per als usuaris definint les responsabilitats, les infraccions i les sancions. El pla Renova també assumeix, a través de l'Oficina de l'Energia i del Canvi Climàtic, la totalitat de la gestió del programa.

La voluntat és continuar impulsant les actuacions que tinguin un major impacte en l'eficiència energètica dels edificis i en la reducció del consum. Així, l'estructura de la convocatòria d'enguany impulsa aquelles actuacions emmarcades en la branca Renova+, creada l'any 2018, adreçades a la millora global de les prestacions de l'edifici i que s'encomanen a obtenir la certificació energètica de l'edificació A o B.

Per a aquest 2019, el Renova+ vol fomentar actuacions que tinguin efecte sobre tot un edifici, i per això s'incrementen els percentatges de subvenció que es poden atorgar a les intervencions que assoleixin una

millora de la certificació energètica. En cas que s'assoleixi una qualificació A, el percentatge de subvenció s'augmenta fins al 35%, amb un topall de 125.000 euros, i quan s'assoleixi la qualificació B, la subvenció és del 30%, amb un topall de 100.000 euros.

De la mateixa manera, en la branca que promou les actuacions en elements puntuals de l'edifici, el Renova clàssic, s'ha creat una nova categoria que privilegia les actuacions conjuntes en façanes/cobertes i finestres en edificis, assolint així un elevat grau de compromís entre cost de l'actuació i l'estalvi energètic. En aquesta nova categoria d'ajuts, les actua-

cions conjuntes en elements opacs i transparents (façana i finestres) de l'edifici podran beneficiar-se d'una subvenció del 25%, amb un topall de 75.000 euros, quan s'assoleixen els valors objectiu, o bé d'una subvenció del 20%, amb un topall de 60.000 euros.

Finalment, en la branca Renova fv d'ajuts al fotovoltaic, continua amb el plantejament iniciat l'any 2018. Tenint en compte els bons resultats de la convocatòria de l'any passat (920 kW en 17 instal·lacions) se seguirà impulsant la instal·lació d'energia fotovoltaica amb un ajut directe del 40% amb un topall de 20.000 euros.

DECORACIÓ



INTERIORS AMB
PERSONALITAT

INTRODUCCIÓ



LES ÚLTIMES TENDÈNCIES

La decoració d'interiors d'una casa o un apartament pot ser una tasca divertida, i trobar l'estil perfecte per fer que l'espai es torni còmode i atractiu no és tan difícil. Aquestes són les tendències que es portaran el 2020:

Menys és més

Si realment volem una casa moderna, ens hem de preguntar què pot ser eliminat, emmagatzemat i retirat de la vista, és a dir, quins elements no són essencials, i a continuació organitzar-ho tot d'acord amb les prioritats.

Hem de ser consistents amb aquest procés i fixar-nos en cada habitació cada pocs mesos i observar-la amb nous ulls. Se-

Cal treure elements que no són essencials i organitzar la resta d'acord a les prioritats

La fusió dels estils nòrdics i el japonès aporta minimalisme i funcionalitat a la llar

gurament trobarem que hi ha més per simplificar. Per assegurar-nos que les superfícies romanen netes li donarem a tot un lloc especial.

Per aquesta raó, el que realment val la pena és comprar qualitat sobre quantitat i inver-

tir en clàssics que realment resistiran el pas del temps. Les compres impulsives en articles de moda no pertanyen a l'estil modern. Cal triar les peces ben fetes que es construeixen per durar, per resistir l'ús diari.

Mescla de nòrdic i japonès

L'estil escandinau i el japonès són ja de per si força minimalistes, simples i funcionals. I la fusió de tots dos, conegut com a estil *japandi*, també ho és. El color blanc domina tots els ambients, i la fusta natural, els materials i formes orgàniques amb tota la influència dels grans dissenyadors nòrdics i japonesos dels anys cinquanta són les seves característiques principals.

Grans ambients d'espais oberts i il·luminats, còmodes.

El mobiliari de disseny de línies pures combina el que és tradicional amb el modern prioritant sempre la funcionalitat.

Personalitat

Últimament la tendència més marcada en disseny i decoració d'interiors s'ha enfocat en la personalització dels espais. És a dir, tenir en compte l'estil personal a l'hora de crear la llar, sense cenyir-nos tant al corrent principal o al que opinen els experts sobre les últimes tendències.

Incentivar la creativitat mitjançant la cerca de la pròpia expressió personal s'ha tornat l'estil principal de la majoria i en això ha influït en gran manera les possibilitats que ens ofereix Internet. El fet de tenir accés a tanta informació ens

permet conèixer noves possibilitats.

A més de trobar els productes *online*, accedim a idees i models inspiradors del món sencer amb un simple clic. Això ens permet definir els matisos del nostre estil personal, ens ajuda a afinar la nostra sensibilitat estètica i a confiar en les nostres preferències i no a seguir simplement el corrent de les majories.

És així com ressorgeix, per exemple, la moda *vintage*, els ambients càlids però alhora moderns, de línies simples i elements de disseny que s'inspiren en la naturalesa.

Tocs de color

Els tons apagats són la regla en l'actualitat. Per què? Són tan nets i frescos que inspiren

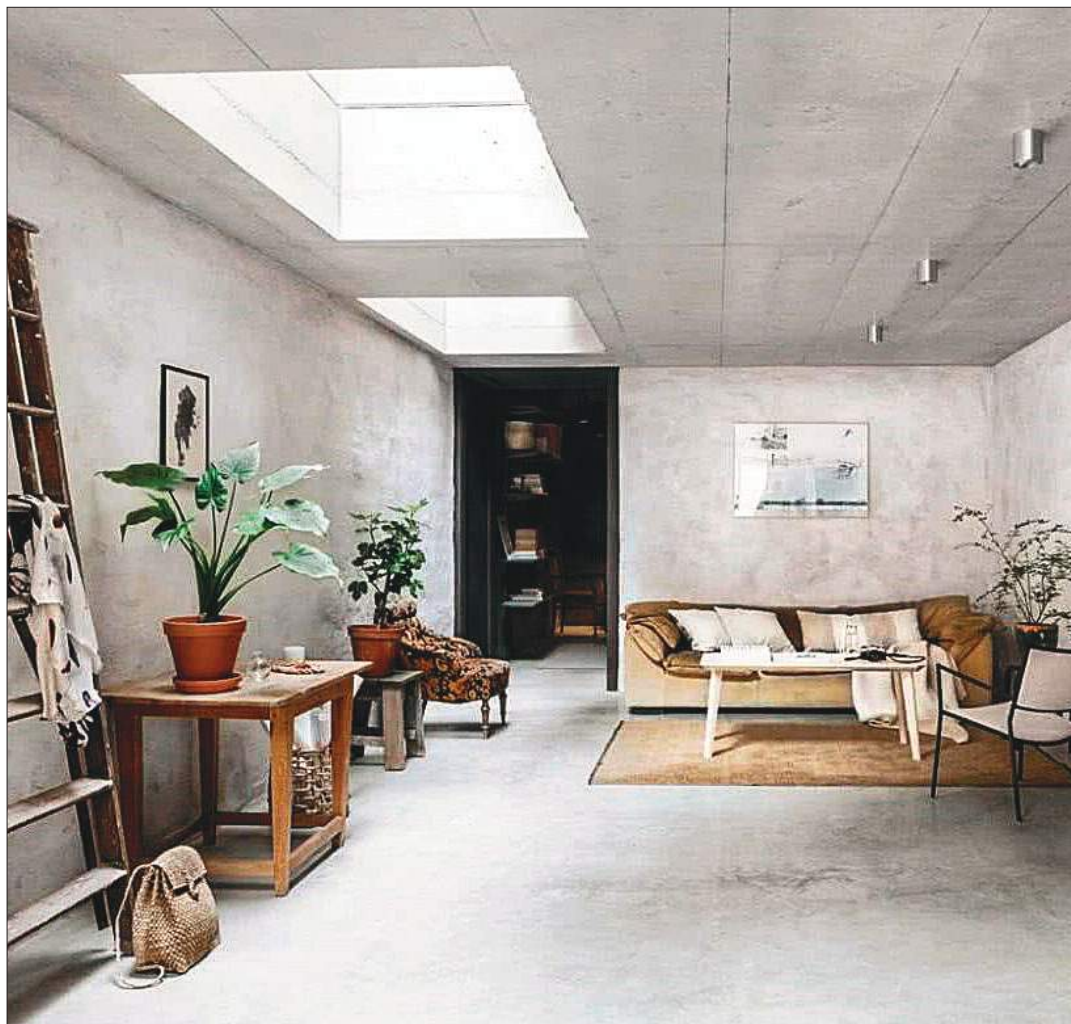
una gran sensació de calma. Però això no significa que ha- guem de renunciar al color. Els matisos grocs donen un aspec- te més càlid, mentre que els matisos blaus donen un aspec- te més nítid, i es poden utilitzar per realçar certs elements.

Si volem introduir una mica de color, triarem tons purs que es fusionen bé amb els neu-

La millor manera de retrobar-se amb la natura és incorporant-la dins de l'habitatge

trals, com els marrons terro- sos, blaus i verds.

Utilitzarem colors inspirats en la naturalesa per pintar pa- rets i finestres, per a la roba de llit o altres objectes de decora- ció. Tons neutres com ara blancs, bronzejats i beix sem- pre funcionen bé en interiors, se senten naturals i nets. Els blaus són refrescants com l'ai-



gua i el cel. Els grocs donen llu- minositat com la llum del sol i les flors fresques. Tota la gam- ma de verds i colors terra.

Materials naturals

El contacte amb la naturalesa és indispensable i s'ha tornat cada vegada més llunyà en la nostra vida quotidiana, cir- cumscribida a l'àmbit urbà. Hem perdut el contacte amb el cel, la terra, l'aigua i tots els ele- ments que trobem a l'aire lliure que ens fan sentir frescos i re- laxats.

Com podem incorporar aquests elements de la natura- lesa de nou a la nostra vida? La millor forma és incorporar- los a l'interior de les cases. La manera més òbvia és per mitjà de plantes, però no l'única, també podem utilitzar altres elements que es troben a la natura: pedra, fusta, petxines de mar, recipients amb sorra de platja, fusta o palla. O tam- bé podem afegir fotografies o murals d'aquests elements, si no tenim els elements reals a mà.

▮ VIDRES I MIRALLS DE TOT TIPUS I COLORS

▮ VIDRES AMB CAMBRA I MAMPARES

DE BANY A MIDA

▮ INSTAL·LACIONS PER A BOTIGUES I OBRES

▮ ASSESSORAMENT TÈCNIC

Pressupost sense compromís

— Cristalleries



**Nou
Estil** S.L.

Av. Enclar, 20 · AD500 Santa Coloma · Principat d'Andorra

Tel.: +376 **722 237** · Mòbil: +376 **349 089** · Mòbil: +376 **321 660**

cristallerianouestil@andorra.ad

CUINES

Aquesta zona guanya protagonisme mentre recupera alguns materials tradicionals

UN ESPAI QUE S'OBRE A LA LLAR

Tornen el marbre, la fusta i la rajola a la cuina, així com el color. Aquestes són algunes de les tendències que marcaran aquesta temporada i que convé seguir de prop si pensem renovar la cuina.

Cuines obertes

Ja sigui de manera total o parcial, mitjançant grans vidrieres que permeten "tancar" la cuina per evitar que fums i olors envaeixin el saló menjador. La tendència d'*open space* no és nova, però s'està consolidant, tant en pisos petits on cada centímetre compta com en espais amplis.

Cuines camuflades

El disseny de cuines aposta per camuflar els electrodomèstics i integrar-los visualment amb la resta de mobles. Cada vegada serà més difícil entrar a la cuina i identificar immediatament on és la nevera o el rentavaixelles. Aquesta tendència ve de la mà de la integració de les cuines en la zona de dia de la casa. A més, dona un *look* més atemporal i higiènic.

Elements a la vista

Es tendeix a mostrar en alguna part la cuina els objectes que guardem a l'interior dels armaris. Ja sigui amb baldes, vitrines o amb accessoris per

penjar, la cuina es torna més viscuda i perd la vergonya deixant veure el que guarda als seus compartiments.

La fusta guanya protagonisme

Hem viscut el regnat dels lacatges i, sobretot, del blanc a la cuina. Però aquest any la fusta torna. Aquest material permet aconseguir un toc modern i natural, una cosa molt important quan volem fugir d'un disseny que a vegades pot ser fred. Es porten els acabats naturals.

Els electrodomèstics

es camuflen i integren visualment amb la resta de mobles

La fusta permet

aconseguir un toc natural, que resta fredor als espais

Adeu als tiradors

Cada vegada es veuen menys tiradors a les portes dels armaris i més solucions per integrar-los o ocultar-los. D'aquesta forma, semblen un moble més del saló i no una cuina. Això és conseqüència de la tendència general en cuines,



TORRAS

DECORACIÓ

CORTINES TAPISSERIA CATIFES

Especialistes en decoració tèxtil de la llar i en cortines tècniques per a instal·lacions.

www.torrasdecoracio.ad

Projectes i pressupostos amb la millor relació qualitat-preu

Hores concertades prèviament per telèfon o bé per e-mail

C/ de la Unió, 15, 4t A, edifici Argent (Km 0). Andorra la Vella Tel.: 827 155 - 348 765 torrasdecoracio@andorra.ad

que cada vegada més s'integren en la zona de dia de la llar.

Fogons de marbre

La moda pels materials naturals també arriba als fogons de cuina, que tornen a instal·lar-se de marbre. Es porten sobretot el marbre blanc i el negre.

A la pintura li ha sortit un vell competidor: les rajoles, que tornen amb força



Mosaic hidràulic

Hi ha modes que han vingut per quedar-se. I la del mosaic hidràulic sembla ser una, perquè continua sent un dels paviments que marca tendència. Aquestes rajoles conjunten l'encant dels terres antics amb les prestacions dels d'avui quant a resistència i fàcil manteniment, ja que en la ma-

joria de casos es tracta de paviments porcellànics.

Les rajoles tornen

A la pintura li ha sortit un vell competidor: les rajoles. Durant anys desterrades de la cuina, tornen per revestir l'ampit, la zona dels fogons per remarcar una àrea. Veurem des dels icònics taulells subway, que ja fa

uns anys que estan de moda, o els que imiten les rajoles hidràuliques, fins als de formes geomètriques o els originals de sirena. Rajoles, sí, però amb personalitat.

Llums decoratius

No és que els focus encastats hagin de desaparèixer com per art de màgia de les cuines, pe-

rò cada vegada es veuran més llums decoratius, convertint la cuina en un espai tan cuidat com pot ser el saló. Si busquem practicitat, apostarem per les de pantalla de vidre.

Tecnologia i funcionalitat

La tecnologia aplicada a la cuina busca fer-nos el dia a dia més fàcil amb fogons de nova

generació amb efecte antibacterià, com el Neolith, el Krion o el ja clàssic Silestone. També amb laminatges antiempentes, forns autonetejables, electrodomèstics connectats, frigorífics que reconeixen els tipus d'aliments i fan recomanacions per al seu emmagatzematge... Cal estar a l'última també en aquest aspecte.



KÖMMERLING®
sistemes per a finestres

Hi ha sensacions que són difícils d'explicar



Finestres PVC

Si vol:

- Estalviar diners en calefacció
- Un excel·lent aïllament tèrmic i acústic
- Finestres en més de 150 colors
- Que les finestres s'adaptin a qualsevol disseny
- Una empresa amb més de 20 anys d'experiència
- Finestres reciclables respectuoses amb el mediambient
- I una molt bona relació qualitat preu

ART I VIDRE és la solució ja que li proporcionarà les sensacions que busca per a la seva llar.



Fabricant oficial del Club Kömmerling

Art i Vidre
Meritaell

Taller: Ctra. la Comella, 41
Ed. Encorces, 2n nivell
ANDORRA LA VELLA
Telèfon: 86 42 01
Fax: 86 42 07
artivdre@andorra.ad

www.artivdre.com

BANYS

Aquest espai de la llar s'amplia, mentre aposta per nous materials decoratius

UN LLOC ON RELAXAR-SE

Avui dia, el bany no tan sols s'utilitza per a la higiene, sinó que també esdevé un espai en el qual volem sentir-nos còmodes i relaxats. Per aquesta raó, aquest espai ha guanyat protagonisme tot resituant-se en una habitació més àmplia o expandint-se sempre que és possible. En cas contrari, es tracta d'ampliar-lo mitjançant una il·lusió òptica, per exemple utilitzant taulells grans. A més de donar una sensació de grandària, les rajoles de majors dimensions redueixen el nombre de juntes i acumulen menys brutícia.

Podem multiplicar l'espai d'emmagatzematge i intentar optimitzar el que hi ha disponible. Els compartiments en els calaixos, armaris i prestatges són part d'un bany ben pensat. Ocultar l'emmagatzematge també és un bon consell per crear sensació d'espai. A més, com més neta sigui la cambra, més gran semblarà. Inspirant-se en l'arquitectura funcional, actualment es tendeix als mobles modulars amb formes simples i rectes, i decoracions moderades.

Els estils minimalistes són populars, però també és important que els banys contemporanis siguin una mica més càlids. Els colors blanc, gris i terra sempre estan presents,

però també es pot ser una mica més atrevit amb patrons colorits, especialment en els taulells.

Les rajoles ceràmiques són populars per a dutxes i terra, inclosa la porcellana. Els nous dissenys opten per diversos patrons geomètrics, monocroms o multicolors, i fins i tot patrons de patchwork. Hi ha ceràmiques al mercat que imiten materials de gamma alta com la fusta i el marbre o fins i tot el formigó. A més de la ceràmica, s'utilitzen també les

La calidesa ajuda a contrarestar la popularitat de l'estil més minimalista

Cada vegada s'imposa més la dutxa oberta i multifuncional

pedres naturals, com el quars i el marbre.

Per a la dutxa, s'estan implementant diverses opcions, però cada vegada hi ha més demanda de la dutxa oberta i, sobretot, multifuncional: integració d'un banc, un sistema de vapor, un mirall ambiental,



columnes. Pensem en l'emmagatzematge mitjançant l'addició de prestatges o buits per mantenir a mà el xampú, el gel de dutxa i el sabó. Fins i tot hi ha distribuïdors de sabó i gel, com els que hi ha a les habitacions dels hotels, que poden instal·lar-se a la paret per es-

talviar espai. La dutxa italiana és sempre una opció popular amb les seves parets de vidre, que donen un toc minimalista.

D'altra banda, la banyera independent segueix sent popular, mentre que l'illa està guanyant adeptes amb el seu aspecte sofisticat i arquitectò-

nic. Es pot trobar en multitud de formes: quadrades, ovalades, rodones, asimètriques o rectangulars. Per maximitzar el seu aspecte impactant, s'instal·la al centre de l'habitació, la qual cosa, idealment, requereix una dimensió mínima de 10 metres quadrats.



Especialistes en decoració tèxtil per a la llar amb les millors firmes del mercat

Persianes Urgell

Distribuïdor oficial
per a Andorra

**GRADULUX
&
LUXALON**

Disposem d'una àmplia gamma de teixits moderns, tradicionals i tècnics de les millors marques del mercat que oferim als nostres clients a les seves necessitats i gustos

Av. Verge de Canòlich, 78. Sant Julià de Lòria. **Tel.: 84 29 29**



PERSIANES I TENDALS MAZÓN

Des que es va fundar el 1964, la societat ha estat líder en instal·lació i manteniment de tot tipus de persianes, cortines i para-sols. Entre les seves últimes novetats cal destacar les carpes bioclimàtiques

LA MILLOR PROTECCIÓ

Fundada el 1964, Persianes i Tendals Mazón és una empresa de segona generació que ofereix serveis d'instal·lació i reparació de cortines, persianes, cobertes, tendals..., amb un servei ràpid i professional.

Persianes i Tendals Mazón participa tant en obres de nova planta com en reformes i rehabilitacions, i visita regularment fires internacionals del sector per estar al dia dels últims avenços en productes i tecnologia, per tal d'oferir als clients les últimes novetats.

L'empresa treballa amb algunes de les marques més prestigioses del mercat en la seva especialitat, com Louver-



drape, Saxum, Somfy o Persax, entre d'altres. Això permet garantir no només un servei d'instal·lació i manteniment eficaç, sinó també que el producte que ofereix és de la màxima qualitat. Des de cortines i persianes enrotllables fins a mosquiteres o para-sols, Persianes i Tendals Mazón disposa de tot el que el client necessita, tant si es tracta d'un particular com d'un establiment d'hosteleria.

L'empresa, a més, s'ha especialitzat en carpes bioclimàtiques, unes instal·lacions capaces de regular naturalment la temperatura, gràcies a un sostre intel·ligent realitzat a base de làmines d'alumini orientables.

PERSIANES I TENDALS

Mazón

“Els millors del món”

Fabricació, instal·lació i reparació de persianes i tendals - Motors i automatismes per a persianes i tendals - Cortines verticals, enrotllables, venecianes i plissades - Panel japonès
Carpa bioclimàtica - Mosquiteres

Pressupost sense compromís

LOUVERDRAPE®
by GRAVENT

SOMFY®

PERSAX
siente el espacio

C/ Ciutat de Valls, 26
Tel.: 823 924 – 347 418 – Fax: 823 924
AD500 Andorra la Vella (Principat d'Andorra)



SEGURETAT EN EL TREBALL

La identificació, avaluació i control dels riscos associats a l'entorn de treball redueixen les possibilitats de patir un accident o una malaltia vinculada a la feina

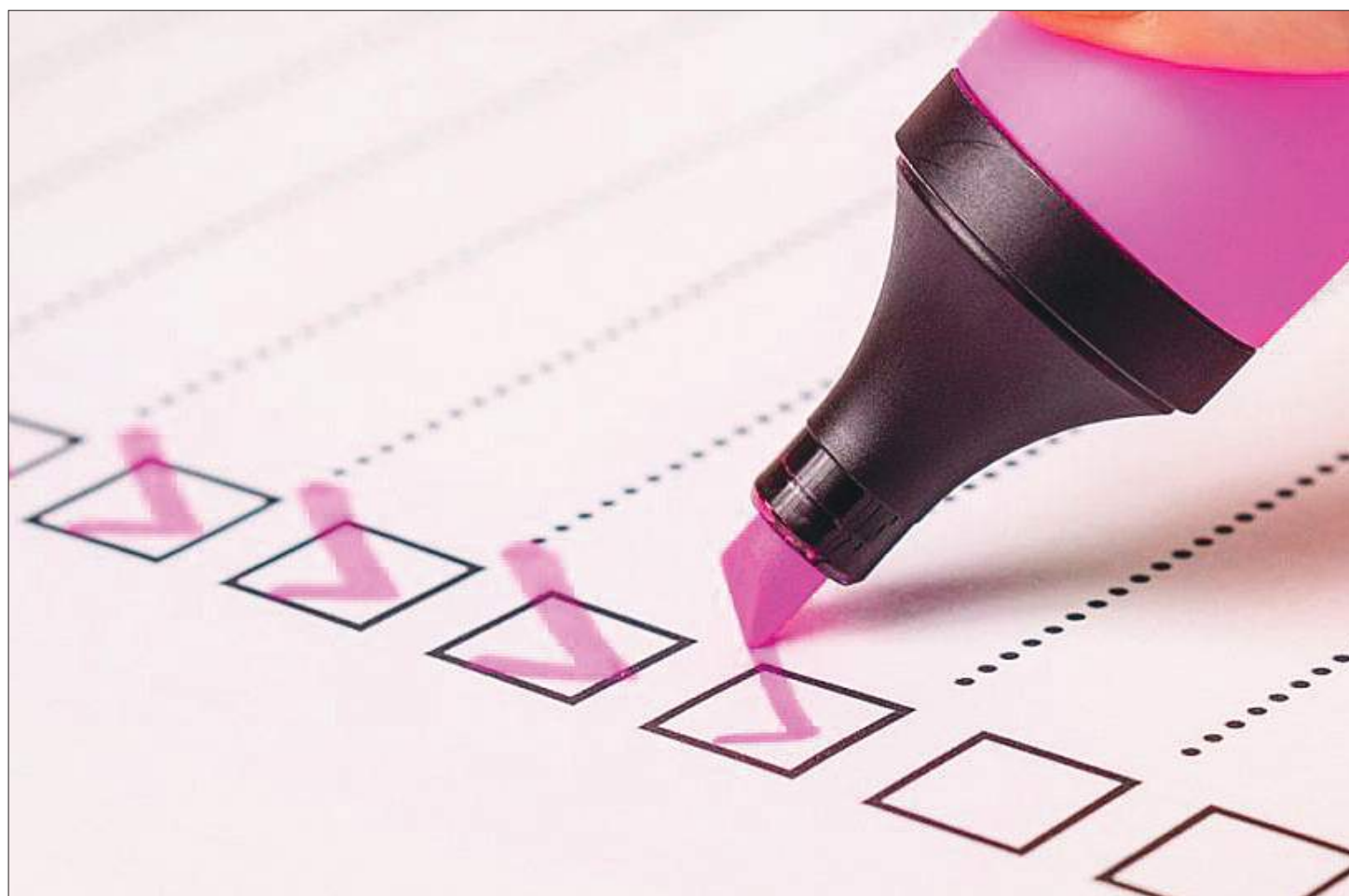
AVALUAR ELS PERILLS A LA FEINA

Ea prevenció de riscos laborals és la disciplina que busca promoure la seguretat i salut dels treballadors mitjançant la identificació, avaluació i control dels perills i riscos associats a un entorn laboral determinat, a més de fomentar el desenvolupament de les activitats i les mesures necessàries per prevenir els riscos derivats del treball. Quan parlem d'aquests riscos ens referim a les possibilitats que un treballador té de patir una malaltia o un accident vinculats a la seva ocupació.

Les malalties professionals són totes aquelles que es produeixen a conseqüència de les circumstàncies psíquiques, físiques, químiques, geogràfiques, etcètera, en què desenvolupen els professionals la seva feina.

Al seu torn, un accident laboral és aquell que es produeix, per fallada humana o d'un altre tipus, durant la jornada laboral d'una persona, així com aquells accidents que tenen lloc en el trajecte del treballador al lloc de treball o en el trajecte de tornada a casa.

La legislació es basa en el dret dels treballadors a una



feina en condicions de seguretat i salut, la qual cosa comporta el deure de l'empresari per aconseguir aquesta protecció. Els sinistres laborals succeeixen per diverses causes:

per condicions físiques de l'ocupació, per falta de precaució del treballador o dels seus companys o superiors, per circumstàncies mediambientals i meteorològiques, per maquinà-

ria que falla, per errors de sistemes d'informació...

La prevenció de riscos laborals avalua els riscos de cada sector d'activitat, de cada empresa i cada tipus de treball i

mira de fixar les mesures per minimitzar o evitar els accidents i les malalties. En alguns casos s'actua sobre l'empresa i, en d'altres, sobre el mateix empleat.

! a més

LA LEGISLACIÓ A ANDORRA

La prevenció de riscos laborals al Principat és una realitat després de la implantació de la Llei 34/2008, del 18 de desembre, de la seguretat i la salut en el treball. L'aplicació d'aquest corpus jurídic es va implantar de manera progressiva, fins que l'any 2013 van finalitzar els terminis per a la seva total implementació a les empreses del país.



ACTUALITAT

Nou informe de l'OIT sobre seguretat i salut en el treball

QUINS SÓN ELS REPTES DE FUTUR?

Els canvis en les pràctiques de treball, els canvis demogràfics, tecnològics i en el medi ambient estan generant noves preocupacions sobre seguretat i salut a la feina, segons un nou informe de l'Organització Internacional del Treball (OIT). Els creixents desafiaments inclouen els riscos psicosocials, l'estrès relacionat amb el treball i les malalties no transmissibles, en particular circulatòries i respiratòries, i el càncer.

L'informe examina els 100 anys de treball de l'OIT dedicats als temes de seguretat laboral, i posa de manifest els

problemes emergents en matèria de seguretat i salut en el món de treball.

En l'actualitat, cada any més de 374 milions de persones pateixen lesions o malalties a causa d'accidents relacionats amb el treball. S'estima que la pèrdua de dies de treball degut a causes relacionades amb la salut representa gairebé el quatre per cent del PIB mundial i, en alguns països, tant com el sis per cent.

De cara al futur, l'informe destaca quatre grans forces transformadores que impulsen els canvis. Assenyala a més que totes ofereixen oportuni-

tats per millorar. En primer lloc, la tecnologia pot afectar la salut psicosocial i introduir nous materials amb riscos per a la salut que no han estat estimats. Si és aplicada correctament, també pot contribuir a reduir les exposicions perilloses, facilitar la formació i la inspecció del treball.

Els canvis demogràfics són rellevants perquè els treballadors joves tenen taxes de lesions professionals significativament elevades, mentre que els treballadors més grans necessiten pràctiques d'adaptació i equip per treballar de forma segura.

En tercer lloc, el desenvolupament sostenible i el canvi



climàtic donen lloc a riscos com la contaminació de l'aire, l'estrès per excés de calor o les malalties emergents. De la mateixa manera, nous llocs de treball poden ser creats gràcies a l'economia verda.

Finalment, els canvis en l'organització del treball poden donar lloc a una flexibilitat que permeti que un nombre major

de persones s'incorpori a la força de treball, però també pot causar problemes psicosocials (per exemple, inseguretat, o una protecció inadequada en matèria de riscos laborals i de seguretat social) i horaris de treball excessius. En l'actualitat, aproximadament el 36 per cent de la força de treball del món fa hores excessives.



ICONRISC

INSTITUT CONSULTOR DEL RISC

NOU CONCEPTE DE FORMACIÓ

- Operador de carretons apiladors i transpalets
- Seguretat en treballs en alçada
- Operador camió grua
- Operador de plataformes elevadores
- Prevenció i extinció d'incendis per a E.P.I.'s (FOC REAL - FOC VIRTUAL)



info@i-conrisc.com

CONSELLS

Unes senzilles pautes poden ajudar a reduir els perills associats al lloc de treball

COM EVITAR ELS RISCOS LABORALS

No existeixen directrius sobre millors pràctiques laborals per si soles. Un entorn de treball segur es basa en fins a quin punt els treballadors s'adhereixen a les principals normes de seguretat. La base de qualsevol esforç reeixit relacionat amb seguretat en el treball és aquell que estimula els empleats a identificar conductes insegures i oportunitats de millora, al mateix temps que la presa de decisions de seguretat ben informades durant les tasques rutinàries diàries.

Per garantir uns estàndards de seguretat en el treball cal seguir una sèrie d'indicacions, que cada treballador ha de conèixer per crear un entorn basat en la responsabilitat compartida.

1. Ser conscient de les possibles àrees de perill. Aquest pas requereix el coneixement dels riscos particulars de la feina i del lloc de treball. Una vegada s'han après aquests riscos, cal mantenir-se separat d'àrees i situacions potencialment perilloses.

2. Mantenir una postura correcta per protegir l'esquena. Si treballem en un escriptori, hem de mantenir les espatlles en línia amb els malucs per evitar problemes d'esquena. Si carreguem pes,

utilitzarem la forma correcta perquè l'esquena no resulti danyada. Si és possible, utilitzarem sempre l'equip ergonòmic de mobiliari i de seguretat dissenyat perquè tot el necessari sigui de fàcil accés.

3. Descansar regularment. Moltes de les lesions i malalties relacionades amb la feina es deuen al fet que un treballador està cansat i no alerta el seu entorn. Prendre's descansos regulars ajuda a mantenir-se fresc. Un truc per mantenir-se alerta és programar

Cada treballador ha de conèixer una sèrie d'indicacions per crear un entorn segur

És fonamental utilitzar de forma adequada les eines i la maquinària

les tasques més difícils en les hores en les quals ens sentim més concentrats, com pot ser a primera hora del matí.

4. Utilitzar adequadament eines i màquines. Cal prendre totes les precaucions en l'ús de les eines i mai optar per dreceres. Agafar dreceres és



la causa principal de lesions laborals. És un gran risc per a la seguretat utilitzar bastides com una escala o una eina en lloc d'una altra per a un treball específic. L'ús d'eines de la manera correcta redueix enormement la possibilitat de lesió en el treball.

5. Mantenir les sortides d'emergència de fàcil accés. D'aquesta manera, en cas d'emergència tindrem accés ràpid i fàcil a les sortides. També és recomanable mantenir un accés clar a tancaments d'equips en cas d'haver d'aturar ràpidament el funcionament.

6. Informar sobre condicions insegures el supervisor corresponent. El supervisor ha de ser informat sobre qualsevol perill de seguretat del lloc de treball. Ells tenen l'obligació legal d'assegurar que els empleats gaudeixin d'un ambient de treball segur i es fa-



BioClima
Sostenibilitat i estalvi

www.bioclimaandorra.com

SOLZAIMA



KARMEK ONE



**ESTUFES DE LLENYA
I PÈL·LET**

**Som servei tècnic
de les nostres marques**



ran càrrec de solucionar les possibles fallades de seguretat.

7. Utilitzar ajudes mecàniques sempre que sigui possible. En lloc d'intentar portar o aixecar alguna cosa que sigui molt pesada en un intent d'estalviar temps durant la jornada de treball, dedicarem un minut addicional a utilitzar un carre-

Es calcula que un 3% dels accidents laborals ocorren a causa de l'alcohol i les drogues

tó, una cinta transportadora, una manovella o un carretó elevador. Massa riscos de lesions estan involucrats a mirar d'aixecar alguna cosa que pesa massa.

8. No beure en hores de feina. Es calcula que aproximadament un tres per cent dels accidents laborals ocorren a causa de l'alcohol i a les dro-



gues. Quan es compromet la capacitat del treballador d'exercir les seves funcions bàsiques, la coordinació, el control motor, la concentració o l'estat d'alerta, s'incrementa el risc de lesions o mort.

9. Reduir l'estrès laboral. L'estrès pot conduir a la depressió i a problemes de concentració. Les causes més comunes d'estrès en el treball inclouen llargues hores, gran càrrega de treball, la inseguretat laboral i els conflictes amb els companys de treball o gerents. Cal tractar les preocupacions sobre l'estrès en el treball amb el supervisor per mirar de buscar solucions.

10. Utilitzar l'equip de seguretat correcte. Si no estem fent servir l'equip de seguretat adequat per a una tasca, podem patir una lesió. Depenent del treball, equips com ara taps per a les orelles, orelles, cascos, ulleres de seguretat, guants o una màscara de cara completa ajudaran a reduir en gran manera el risc de lesió en el treball.

Informa't sobre la nostra
assegurança de responsabilitat
civil i tot risc de construcció.

Deixa'ns donar-te un cop de mà!

**PERQUÈ NO ÉS UN JOC DE NENS
I ELS RISCOS SÓN REALS**

ASSAP
Assegurances



CB

Construccions
BUIQUES

Ctra. dels Plans, 24 · AD400 La Massana · Tel.: 839 389 · Fax: 839 890
construccionsbuiques1@gmail.com



construccionsbuiques