

Nova exposició permanent

D'Asland a Lafarge-Holcim

CENT ANYS DE CIMENT

Dossier de premsa



INTRODUCCIÓ.....	3
D'ASLAND A LAFARGE-HOLCIM CENT ANYS DE CIMENT.....	4
LAFARGE-HOLCIM, UNA EMPRESA CENTENÀRIA.....	9
EL MUSEU DEL CIMENT ASLAND DE CASTELLAR DE N'HUG.....	10

INTRODUCCIÓ

L'exposició "D'Asland a LafargeHolcim. Cent anys de ciment" mostra la trajectòria de l'actual empresa Lafarge Cementos, a partir de la seva creació com a Asland (Companyia General d'Asfalts i Portland Asland) l'any 1901, convertida actualment en una multinacional pertanyent al Grup LafargeHolcim. La mostra se centra en la innovació tecnològica constant que ha portat a terme l'empresa i explica el procés de producció del ciment pòrtland, així com les diferents tipologies i aplicacions d'aquest material.

Asland va ser una empresa clau en el desenvolupament econòmic de l'Alt Berguedà i de les altres zones on es van ubicar fàbriques. Actualment, a Catalunya continua treballant la planta de Montcada i Reixac, de la qual se celebra el centenari. Lafarge és una multinacional líder del sector dels materials de construcció. Present a 61 països, va arribar a Espanya el 1989 amb l'adquisició de Ciments Asland i actualment és un dels principals productors de ciment, àrids i formigons de l'Estat.

La trajectòria d'Asland i LafargeHolcim és molt significativa per la seva capacitat d'innovació en la indústria dels materials de construcció en el context econòmic i empresarial de cada moment: des de la incorporació dels primers forns rotatoris a la Península en la primera fàbrica de ciment pòrtland d'Asland a Catalunya i la maquinària més innovadora en tecnologia punta procedent dels Estats Units, fins a la creació de nous productes i materials de construcció en els últims anys.

La mostra s'exhibirà de forma permanent al Museu del Ciment Asland de Castellar de n'Hug, una de les seus del Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya (mNACTEC). No obstant això, durant el primer semestre de 2017 l'exposició es podrà veure a Montcada i Reixac amb motiu dels actes del centenari de la fàbrica de LafargeHolcim.

Els objectius de l'exposició "D'Asland a LafargeHolcim. Cent anys de ciment" lliguen amb la voluntat del mNACTEC de fomentar el coneixement de la ciència i de la tècnica i de la història industrial de Catalunya.

D'ASLAND A LAFARGE-HOLCIM CENT ANYS DE CIMENT

L'exposició s'estructura en nou àmbits temàtics: "Per què el ciment?", "D'Asland a LafargeHolcim", "Condicions laborals", "L'empresa i les persones", "El procés de producció", "Cap a un desenvolupament sostenible", "Empresa innovadora", "Moments decisius" i "Espai d'ambientacions".

Per què el ciment?

L'exposició s'inicia amb una introducció a la història, les característiques i la importància del ciment en el món de la construcció. El ciment és el principal ingredient per a la fabricació dels diferents tipus de formigons i morters i actualment és un material indispensable en construccions de tot tipus.



D'Asland a LafargeHolcim

El segon àmbit fa un recorregut de la trajectòria de l'empresa Asland, avui en dia integrada dins del grup LafargeHolcim. En aquesta part, el visitant podrà descobrir com va néixer l'empresa a principis del s.XX, per què les primeres fàbriques es van instal·lar a Clot de Moro (entre la Pobla de Lillet i Castellar de n'Hug) i Montcada i Reixac, i fins a quin punt aquesta empresa centenària s'ha expandit per gran part del territori espanyol, fins arribar a fusionar-se amb l'empresa Holcim l'any 2015.



Asland a Castellar de n'Hug

Condicions laborals

Treballar en la producció de ciment no era una feina fàcil a principis del S.XX. L'àmbit "Condicions laborals" explica les condicions poc segures en què treballaven els obrers de la època, que en la majoria de casos no comptaven amb la vestimenta adequada i estaven exposats a elements perjudicials per a la salut, com per exemple la pols del ciment, que ocasionava problemes pulmonars.

Actualment aquest fet és impensable, hi ha controls de salut periòdics per als treballadors. A més, s'han fet estudis que certifiquen que no hi ha cap problema per a la salut ni dels treballadors ni la del seu entorn i s'apliquen mesures de seguretat a la fàbrica molt estrictes. Els últims anys, la seguretat, la salut i la cura del medi ambient han estat i són elements prioritaris a Lafarge.

L'empresa i les persones

La implantació de les fàbriques d'Asland a Clot de Moro (Castellar de n'Hug) i Montcada i Reixac va ajudar a dinamitzar econòmicament, socialment i culturalment ambdues zones.

Aquest àmbit de l'exposició està dedicat a explicar l'impacte que va tenir l'empresa en els territoris i els diferents serveis —com ara escoles o economats—, que es van crear per donar resposta a les demandes dels treballadors.



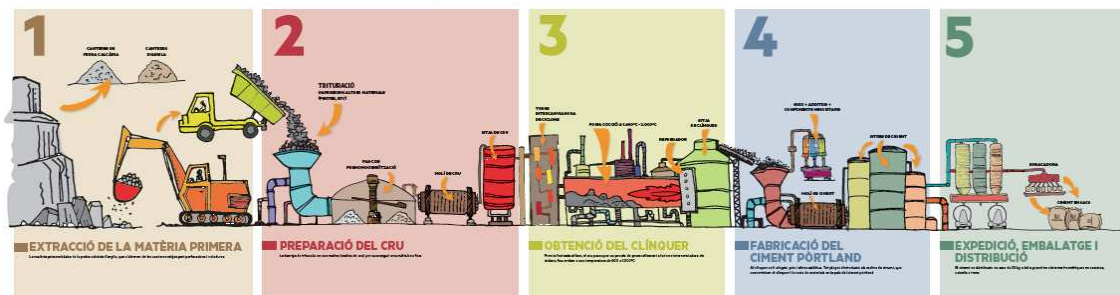
Dones a la fàbrica de Montcada i Reixac

El procés de producció

D'altra banda, el visitant podrà conèixer el procés de producció del ciment, des dels primers passos on s'extrauen les matèries primes, es prepara el cru i s'obté el clínquer fins a que es fabrica finalment el ciment pòrtland i es comercialitza.

Per fer més visual aquest apartat, la exposició es complementarà amb dues activitats interactives que ajudaran al visitant a entendre millor els processos de producció del ciment mitjançant preguntes i jocs animats.

PROCÉS DE FABRICACIÓ DEL CIMENT PÒRTLAND



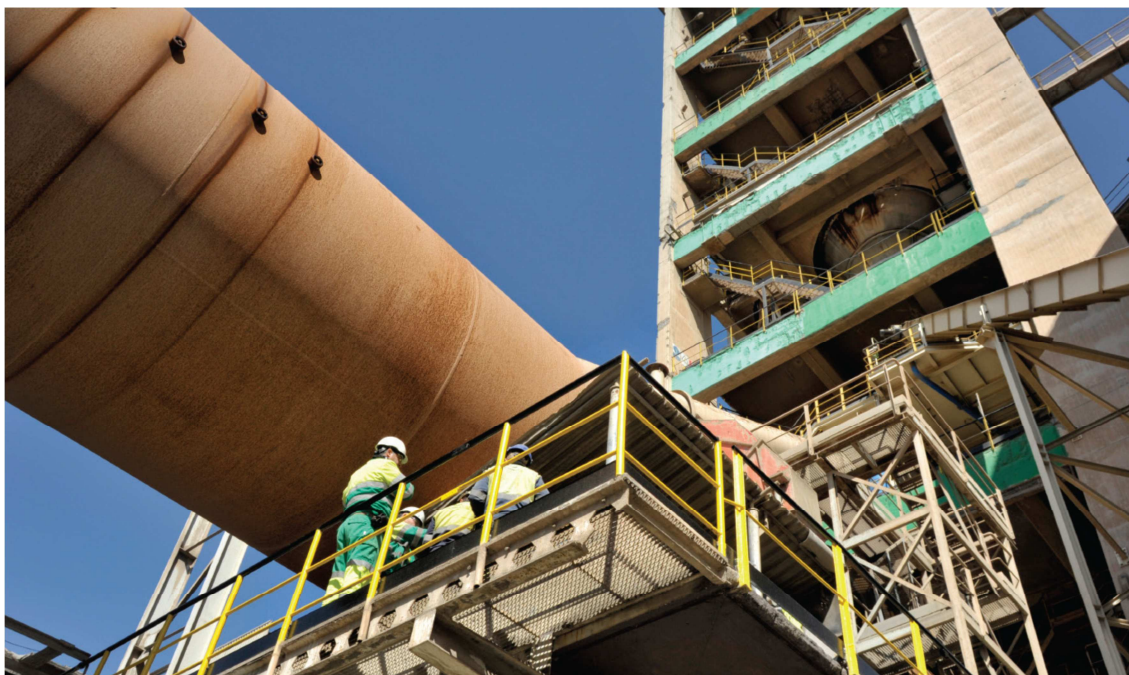
Cap a un desenvolupament sostenible

Avui en dia, un dels objectius principals de la indústria cimentera és adaptar-se al model d'economia circular que, a diferència del model lineal (que segueix la tendència "produir-usar-llençar"), intenta aprofitar al màxim els recursos i aplicar la norma de reduir, reutilitzar, reparar i reciclar en un cercle continu.

En aquesta línia, l'exposició destaca les principals característiques de la economia circular i les diverses mesures que es poden adoptar per aconseguir un desenvolupament sostenible, des de la prevenció de generació de residus fins a la valorització energètica.

Empresa innovadora

En aquest àmbit, el visitant s'endinsarà en la vessant innovadora de l'empresa, des dels seus inicis fins a l'actualitat. La innovació, especialment centrada en la investigació d'una construcció més sostenible i la creativitat arquitectònica, és un aspecte clau per a LafargeHolcim, que avui en dia compta amb el primer centre mundial d'investigació en materials de construcció.



Forn rotatori a la fàbrica de Montcada i Reixac

Moments decisius

En aquest apartat es presenta un recorregut per les dates més importants que han marcat les trajectòries de les empreses Asland, Lafarge i Holcim fins arribar a formar part d'un mateix grup en l'actualitat.

Espai d'ambientacions

L'exposició compta amb una escenografia del centre de control de l'empresa i una altra del laboratori de proves físiques. A més a més, inclou un espai dedicat a com han evolucionat les condicions laborals del treballadors, com per exemple canvis en la vestimenta i l'adopció de protocols preventius, i vídeos testimonials d'antics i actuals treballadors de les fàbriques Asland.

LAFARGE-HOLCIM, UNA EMPRESA CENTENÀRIA

L'empresa LafargeHolcim, creada el 1901, va instal·lar la seva primera Fàbrica de Ciments al municipi de Castellar de n'Hug, al paratge del Clot del Moro. Estava constituïda per un edifici modernista, que va posar de manifest l'espectacularitat de la industrialització catalana, i situada en un entorn natural singular, característiques per les quals va ser declarada bé cultural d'interès nacional, en la categoria de monument històric, l'any 2005. L'empresa va cedir aquest monument a la Generalitat de Catalunya amb la finalitat de col·laborar en el seu projecte per fomentar el coneixement de la ciència i de la tècnica en la història industrial de Catalunya.

Quinze anys més tard van començar les obres de la segona planta que la companyia Asland va inaugurar el 1917 a Montcada i Reixac. Es va triar aquesta ubicació per les seves excel·lents comunicacions i per la cantera situada al Turó de Montcada i que avui està restaurada. Per tant, la fàbrica de Lafarge complirà 100 anys aquest 2017. Des d'aquesta planta, i durant aquests anys, s'ha contribuït a obres essencials com la Sagrada Família de Barcelona, el Port de la ciutat Comtal o el MNAC.

Durant aquests cent anys d'història, l'empresa dedicada a la fabricació i la comercialització de ciments, àrids, formigons i morters ha evolucionat fins a formar part del grup LafargeHolcim, titular de fàbriques i canteres ubicades a diverses províncies del territori nacional, amb una fàbrica de ciments situada a Montcada i Reixac.



EL MUSEU DEL CIMENT ASLAND DE CASTELLAR DE N'HUG

L'antiga fàbrica Asland del Clot del Moro va funcionar de 1904 fins a 1975. Actualment està adscrita al Museu Nacional de la Ciència i la Tècnica de Catalunya (mNACTEC), i s'hi ubica el Museu del Ciment de Castellar de n'Hug. La primera fase va ser inaugurada el 21 de setembre de 2002.

La visita al museu permet entendre l'impressionant conjunt de les restes d'aquest complex industrial aixecat per un grup d'industrials que avui considerariem visionaris tenint en compte les dificultats tècniques i de transport per bastir-hi una fàbrica d'aquesta importància, que va subministrar ciment en moments de fort creixement de la societat industrial, necessitada tant de noves infraestructures com d'habitatges i nous espais de producció.



CONTACTE:

Museu del Ciment Asland
Paratge del Clot del Moro, s/n
08696 Castellar de n'Hug
Tel: 93 825 70 37
museuciment@mnactec.cat