

# NO! A L'ALUMINI

## UN METALL MODERN

Un món sense alumini és quasi impensable! La vida moderna depèn totalment d'aquest metall, que és el més abundant del planeta. Curiosament, mentre que l'home ha aprofitat durant mils d'anys altres metalls com l'or, la plata, el coure i el plom, no sabíem transformar l'argila vermella anomenada bauxita -la forma natural d'alumini- en metall.

Aquest descobriment fa 100 anys va

## UN METALL SÚPER

L'alumini té propietats molt fort. Per això, és el metall de d'avions i aeronaus i també de en la construcció.

## I LLAVORS, PERQUÈ

És lògic pensar que si l'alumini és comprar llaunes d'alumini o d'alumini?

Però, un avió pot tenir una vida útil de més de 20 anys, una bici d'alumini també, mentre que el paper d'alumini del teu entrepà pot acabar al fons o al contenidor de reciclatge després de unes poques hores. I la llauna de una beguda té una vida encara més curta!

## PERÒ M'HAS DIT QUE ÉS MOLT ABUNDANT ...?

Sí. L'alumini en forma de bauxita es troba per tot, però la majoria de les mines i els processos d'extracció estan a llocs com les selves tropicals i a països d'Àfrica.

## I PERQUÈ ?

Els impactes negatius a l'entorn són tan grans i tan costosos de reparar, que els països rics no volen assumir-los i prefereixen destrossar altres ecosistemes i paisatges que no són seus.

**"L'alumini que menys contamina és el que no es consumeix"**

Surt més barat. Ja sé què penses que és una vergonya, però és així...

## I QUINS SÓN ELS IMPACTES?

A la "Sierra dos Carajos" a la l'Amazona Brasileira, per exemple, hi havia abans muntanyes de 600 a 800 metres, més altes que sa Talaia de Sant Josep, a Eivissa (475 metres) i la meitat de l'altura del Puig Major, a Mallorca (1,450 metres). Les excavadores ho han arrasat tot deixant un paisatge desolador. Milers de persones que depenien d'aquest lloc han tingut que marxar, quedant sense casa i sense recursos per sobreviure. L'aigua dels rius està contaminada pel sofre procedent dels processos d'explotació, s'han tallat els arbres per obrir grans carreteres i, per produir l'electricitat,

**Sabies que?**  
**Val més la llauna que la beguda que conté...**

**A Espanya cada any, la electricitat per fer el paper d'alumini donaria l'energia anual per a 250.000 habitatges**

transformar el món!

## ÚTIL!

especials: no pesa, és resistent i preferència per l'estructura bicicletes, cotxes, etc. Té mil usos

## "NO!" A L'ALUMINI?

tan bo, perquè hem de deixar de embolicar entrepans amb paper

s'han construït grans preses inundant terres de les comunitats indígenes. Històries similars es poden trobar a la Índia, Indonèsia i Àfrica occidental, i...

## **ENCARA MÉS?**

Sí. Desgraciadament! Saps què la quantitat de energia elèctrica necessària per convertir la bauxita en metall és realment extraordinària?. Per exemple, a Espanya cada any, unes 60.000 tones d'alumini es converteixen en paper d'alumini NOMÉS PER A L'ÚS DOMÈSTIC; l'electricitat consumida donaria energia durant un any a 250.000 habitatges.

## **I SI RECICLAM TOT L'ALUMINI?**

És veritat que estalviem energia fabricant llaunes de alumini reciclat. Però primer la indústria ha de produir les llaunes o el paper d'alumini de la matèria primera per després tornar a reciclar-ho. El procés de reciclatge també és contaminant i produeix residus i contaminació atmosfèrica.

## **QUÈ PUC FER JO?**

Primer, deixar de comprar begudes de llauna i no usar més paper d'alumini. I també explicar a altres persones perquè diem **"NO! A L'ALUMINI"**.