

De dónde viene la contaminación por CO2: diez empresas generan el 70% de las emisiones industriales de España

Diez empresas concentran el 70% de las emisiones industriales de CO2 del Estado. Leer ese ranking a la inversa señala dónde actuar, y por qué la construcción con madera ofrece una alternativa medible.

La revista de medio ambiente y economía La Ballena Blanca publicó un artículo titulado **Estas diez empresas generan el 70% del CO2 de las emisiones industriales (y el 28% del total del país)**. El dato es útil precisamente porque puede leerse a la inversa: identificar quién concentra las emisiones permite identificar también qué cambios reducirían de forma efectiva el CO2.

Quién contamina

Según ese análisis, las diez principales empresas contaminantes de España se reparten el peso de las emisiones de la siguiente manera:

- Endesa: 24,32%
- Repsol / Petronor: 9,53%
- Gas Natural Fenosa: 9,45%
- Hidrocantábrico: 7,74%
- Acelormittal: 4,69%
- E.ON: 3,9%
- CEMEX: 3,54%
- CEPSA: 3,52%
- Iberdrola: 1,94%
- Cementos Portland: 1,79%

Juntas representan el 70% de las emisiones de CO2 industrial de España y el 28% del total genérico. Un hecho salta a la vista: Endesa, una de las principales proveedoras de electricidad, encabeza el ranking con mucha diferencia, y junto a ella aparecen cuatro empresas energéticas más. Esta concentración muestra que a las energías renovables aún les queda un buen camino por recorrer en el país, y que el replanteamiento debe venir también desde las instituciones.

El cemento: un elemento muy contaminante

No es, sin embargo, ese el dato que más nos llama la atención. Si nos fijamos, veremos que dos de las empresas del ranking se dedican a la fabricación de cemento, CEMEX y Cementos Portland, y que Acelormittal opera en parte dentro del sector de la construcción. Juntas suman cerca del 10% de la contaminación industrial de España. La fabricación de cemento es necesaria, pero también muy contaminante.

En el sector de la construcción de alta eficiencia energética hay empresas que construimos con materiales sostenibles que no solo no emiten CO2, sino que absorben más del que emiten. Dicho de otro modo, descontaminan. Puede parecer sorprendente, pero es el principio que define las llamadas casas ecológicas, biopasivas y sostenibles.

Una alternativa natural

La explicación es sencilla. En PAPIK Group construimos con un material natural y sostenible: la madera. La madera que utilizamos procede de plantaciones de proximidad, la mayoría en Francia, ya que en Cataluña esta industria todavía es incipiente. Estas plantaciones deben crecer más de veinte años antes de poder extraer la madera, y durante todo ese tiempo los árboles absorben CO2. La naturaleza, en el proceso de “fabricar” la madera, captura más CO2 del que se emite.

La industria de la madera aporta beneficios adicionales. En primer lugar, no genera residuos: durante el proceso de dar forma a la madera, los fragmentos grandes y las virutas se reutilizan para hacer piezas más pequeñas o bien biomasa. En segundo lugar, garantiza que no se pierda masa forestal. La madera que utilizamos está certificada FSC, un sello que asegura que por cada árbol talado se planta uno nuevo. Sobre cómo esta lógica material se aplica al conjunto de la obra, lo desarrollamos en nuestra página de [construcción](#).

Cambio de paradigma

En el sector constructivo estatal se está produciendo un cambio de paradigma. Por un lado, hacia una construcción más eficiente. Por otro, hacia el uso de materiales naturales y sostenibles como la madera, que está rompiendo tabúes muy instaurados en nuestra sociedad. En PAPIK Group encabezamos este cambio construyendo casas de alta eficiencia energética biopasivas con materiales sostenibles y ecológicos. Además, nuestras casas cumplen los requisitos del certificado externo más exigente del mercado, el certificado Passivhaus, que garantiza el máximo confort interior sin gasto energético. La renovación del parque construido existente sigue la misma lógica, como explicamos en [rehabilitación](#).

Reducir las emisiones no depende solo de fabricar de forma más limpia, sino de elegir materiales que trabajen a favor del balance de carbono en lugar de ir en su contra.