



Cecilia Alcalá

Bióloga y PDD en el IESE, ha desarrollado su carrera profesional en Organización, Calidad, Medio Ambiente, Responsabilidad Corporativa y Eficiencia Energética en desatacadas multinacionales de Servicios Profesionales. Parte de su trayectoria ha transcurrido en Eslovaquia y Polonia. Actualmente es Directora de Energía y Sostenibilidad de Prysm y formadora en Huella de Carbono en Aenor.

1.- ¿Cuál crees tú que es la importancia de calcular las emisiones CO₂ en la Edificación?

Calcular las emisiones en la edificación es el primer paso para poder gestionarlas y reducirlas, para ver la importancia de este aspecto ambiental y poner medidas para mejorarlo. Es una gran herramienta de gestión.

2.- ¿Crees que tal y como se ha venido proyectando, gestionando y construyendo en España hay más posibilidades de establecer mejoras y reducir las emisiones por el hecho de conocer ese dato? Es decir, ¿piensas que por el hecho de “medir” o “conocer” el dato de emisiones CO₂ en las obras de edificación, se puede reducir la Huella?

Por supuesto lo primero que hay que hacer es conocer el problema, saber la situación de partida. Si no medimos, no tenemos idea del impacto y por tanto no trabajaremos sobre él. Es muy importante medir desde el principio, desde el diseño y concepción del edificio, porque una vez calculada la huella se ve que desde el proyecto ya hay muchas posibilidades de reducir la huella, de hacer un edificio más sostenible y bajo en carbono.

3.- ¿Piensas que es relevante que sea en fase de Proyecto cuando se tengan en cuenta estas emisiones?

Sí, es importante hacerlo en la primera fase para poder tomar acciones tempranas, cuando veamos que distintos materiales, transportes, etc., pueden contribuir a aumentar o disminuir las emisiones del futuro edificio, podremos tomar decisiones en ese momento. Si no cuantificamos las emisiones en fase de proyecto, habrá acciones de mejora que ya no podremos tomar más adelante.

4.- Entonces, el hecho de introducir esta información ambiental en los proyectos puede producir un cambio? ¿Hacia dónde?

El cambio fundamental es la concienciación, el conocimiento del problema y las distintas posibilidades para mejorar este vector ambiental. Contribuir a la lucha contra el cambio climático. Desde el proyecto pensar ya en un edificio eficiente y bajo en carbono.

5.- Esta comunicación ambiental, ¿podrá crear conciencia medioambiental en los agentes de la construcción (fabricantes, distribuidores, constructores, técnicos, promotores, usuarios, etc.)?

Sí, porque, como hemos comentado antes, sin información no podemos tomar decisiones, pero si medimos y comunicamos, con este conocimiento podemos todos contribuir a soluciones tecnológicas más ambientales.

6.- ¿Qué papel tenemos los arquitectos en esto de “comunicar” información ambiental de los edificios, dentro y fuera de las obras?

Los arquitectos tenéis un papel fundamental en la comunicación, es importante que se sepa que desde el diseño, desde la concepción del edificio, la elección de materiales, etc., podemos contribuir a mejorar la huella del edificio, contribuir a integrar el factor carbono en nuestros servicios y productos, diseñar edificios más saludables y eficientes.

7.- ¿Crees que con un “poco de muchos” se puede conseguir una reducción de la huella significativa en la construcción?

Sí, sin ninguna duda. Si cada uno ponemos nuestro “granito de arena”, podemos contribuir en cada etapa de la construcción del edificio a la mejora de la huella del mismo.

8.- ¿Conoces el Mercado Carbono: los Servicios y productos de bajo carbono?

Sí, consiste en la integración del factor carbono para la creación de productos y servicios con poca emisión de gases de efecto invernadero como estrategia de mitigación del calentamiento global.

Integrar el factor carbono en todas las fases del producto/servicio: diseño, fabricación, agricultura, transporte, generación de energía, utilización de materiales con poca emisión, construcción de edificios, máquinas y dispositivos que utilicen energías y materiales eficientes y que al final de su vida útil puedan ser reciclados. Todo esto contribuirá a una economía baja en carbono.

9.- ¿Conoces el RD 163/2014 por el que se crea un Registro de Huella de Carbono, compensación y proyectos de absorción?

Sí, por dicho RD se crea un Registro de Huella de Carbono en la Oficina española de cambio climático con tres posibilidades de inscripción:

- a) Organizaciones que calculen la huella de carbono y con un compromiso de reducción*
- b) Proyectos de absorción de CO₂ que se realizan en España, relacionados con actividades de cambio de uso de tierra y silvicultura que supongan un aumento del carbono almacenado. En la actualidad dos tipos de proyectos: repoblaciones forestales con cambio de uso de suelo y actuaciones en zonas forestales incendiadas para el restablecimiento de la masa forestal existente.*
- c) Compensación: empresas que hayan calculado su huella de carbono (inscritas en el primer apartado) y compensen comprando créditos de carbono de proyectos de absorción del apartado segundo.*

10.- ¿Sabes lo que es un proyecto de compensación? ¿Es viable compensar los proyectos/obras de edificación?

Un proyecto de compensación de emisiones de CO₂ de una huella de carbono es una aportación económica voluntaria de una cantidad de dinero proporcional a las toneladas o kg. de CO₂ que emite una organización, proyecto, servicio, etc., por un tiempo determinado.

Es decir, si mi huella es 10TnCO₂ y yo quiero ser neutro en carbono, buscaría un proyecto de absorción y compraría la parte proporcional de ese proyecto para absorber 10TnCO₂, que yo no puedo reducir por mí mismo.

Sí, es viable compensar un proyecto, un servicio, un producto, una organización, una ciudad, etc.

11.- ¿Y un proyecto de absorción?

Es un proyecto que absorbe o secuestra CO₂ de la atmósfera. Con el nuevo Real Decreto ahora tenemos la posibilidad de realizar estos proyectos en España y que sirvan para compensar emisiones voluntarias.

12.- ¿Llegará el día en que los edificios puedan ser “catalizadores” ambientales, donde las emisiones se absorban en lugar de generarse?

Esperemos que sí, es un camino largo y por eso es importante empezar desde el diseño, se necesitan proyectos de I+D, búsqueda de tecnologías limpias, de energías renovables, de materiales y combustibles mejores, de productos que absorban CO₂, etc., para llegar a edificios de consumo casi nulo.