

CÁLCULO Y COMPENSACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO DE:

XXIX Jornadas Técnicas SEAE

28 de junio a 1 de julio de 2021

El cambio climático es uno de los principales retos a los que se enfrenta la humanidad en el siglo XXI. El avance del 5º informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) de Naciones Unidas, presentado en 2014, ya no deja lugar a dudas: el cambio climático es una realidad "inequívoca" y, con una certeza superior al 95%, provocado por la emisión de gases de efecto invernadero originadas por las actividades humanas. Sin embargo, si se emprende una acción inmediata y decidida estos impactos pueden ser reversibles.

Con el **Acuerdo de París** de diciembre 2015, cerca de 200 países firmantes se comprometieron a: adoptar medidas para evitar que el calentamiento desencadenado por la actividad humana nos lleve a un punto de retorno y establecer planes climáticos para lograr reducir las emisiones de GEI (Gases Efecto Invernadero) de modo que la temperatura del planeta no aumente de más de 2 °C y a hacer todo lo posible para que el aumento quede por debajo del 1,5°C.

Pero los **responsables últimos de las emisiones somos todos**: empresas, administraciones públicas, organizaciones no lucrativas y ciudadanos.

Así, para **los organizadores de las XXIX Jornadas Técnicas, el cálculo de las emisiones se convierten en el reconocimiento de su responsabilidad sobre el cambio climático, y en el compromiso por tratar de evitarlo con todos los medios.**

Para ello, han contado con la colaboración de **CeroCO₂** (www.ceroco2.org) que ha realizado el cálculo y la compensación de las emisiones de CO₂, "Iniciativa para el Cuidado del Clima" promovida por Ecología y Desarrollo.



¿Cómo se generan las emisiones de CO₂?

En un evento híbrido entre presencial y online las emisiones pueden deberse a varios motivos y variarán dependiendo del porcentaje de asistencia en persona. La mayor parte de las emisiones consecuencia de la celebración de un congreso, reunión o foro, se deben al consumo eléctrico y a los desplazamientos: en tren, en autobús, transporte público o en avión.

Sin embargo, en un evento online las mayores fuentes de emisión provienen del uso de la plataforma correspondiente y los correos que publicitan el evento. Otras fuentes de emisión de GEI son el consumo de papel, las publicaciones efectuadas en distintas redes sociales y el consumo de papel.



¿Cómo se calculan las emisiones?

La metodología de cálculo de CeroCO₂ se ha desarrollado a partir del "GHG Protocol", basado a su vez, en las "Directrices para la elaboración de Inventarios Nacionales de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero" del *Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC)* de Naciones Unidas.



La huella de carbono de las XXIX Jornadas Técnicas como evento híbrido ha sido calculada por **CeroCO₂**, a partir de los datos proporcionados por los organizadores y comprenden las que se originan como consecuencia del **mantenimiento de la plataforma virtual, el envío de correos electrónicos con y sin archivos adjuntos, los consumos de los organizadores/ponentes y asistentes conectados virtualmente, emails enviados con y sin archivos adjuntos, los desplazamientos en coche de los asistentes, publicaciones en redes sociales y consumo de papel.**

El evento ha sido realizado de manera híbrida, esto es, tanto online como presencialmente. Las localizaciones de la parte presencial fueron diferentes para cada uno de los días del evento: Plasencia, Alcocer de Planes (Alicante), Letur (Albacete) y Pizarra (Málaga).

Emisiones generadas por la celebración de las XXIX Jornadas Técnicas:

Mantenimiento plataforma digital:	0,851 Tn de CO ₂ equivalente
Emails enviados con y sin archivos adjuntos:	0,530 Tn de CO ₂ equivalente
Consumo energético:	0,400 Tn de CO ₂ equivalente
Desplazamientos	0,381 Tn de CO ₂ equivalente
Consumo de papel:	3,88 · 10⁻⁴ Tn de CO ₂ equivalente
Tuits y post Instagram publicados:	1,50 · 10⁻⁶ Tn de CO ₂ equivalente
Total:	2,163 Tn de CO ₂ equivalente

Indicadores de desempeño

Con el fin de comparar con otros proyectos realizados, se establecen los siguientes indicadores:

Emisiones de CO ₂ por asistente	7,616 kgCO ₂ /asistente
Emisiones de CO ₂ por hora	113,846 kg de CO ₂ equivalente
Emisiones de CO ₂ por ponente	26,379 Tn de CO ₂ equivalente

¿Cómo se compensan las emisiones?

La compensación de las emisiones generadas por las **XXIX Jornadas Técnicas** se realiza a través de uno de los proyectos de Compensación incluido en la [plataforma CeroCO₂](#).

Este cálculo otorga a este evento, la etiqueta CeroCO₂ CALCULADO + COMPENSADO

