

Metodología de emisiones de carbono evitadas de Sanitas

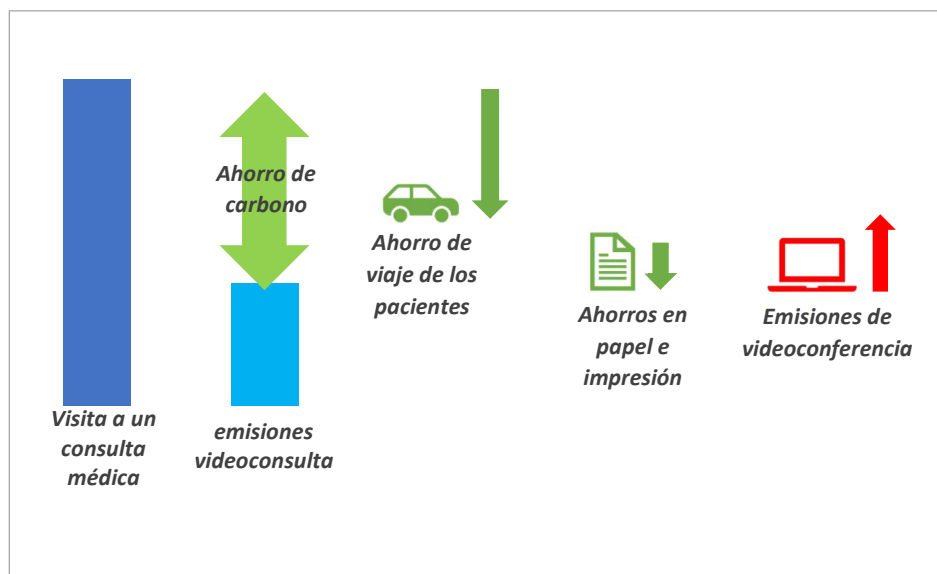
Versión del sitio web

La salud del planeta está directamente relacionada con la salud de las personas. La lucha contra el cambio climático es uno de los grandes desafíos para la sostenibilidad. Por su parte la transformación digital se muestra como una solución fundamental para combatir la aceleración de este cambio climático.

La digitalización de procesos, las plataformas online y servicios como la videoconsulta nos permiten evitar desplazamientos a la hora de realizar una consulta médica o de recoger los resultados médicos. Además, permite reducir el uso de papel al no imprimir los resultados de pruebas médicas, consentimientos informados y la anamnesis digital en las clínicas dentales.

Carbon Trust en colaboración con Sanitas ha calculado las emisiones evitadas al realizar una videoconsulta comparadas con las emitidas en una visita física a una clínica de Sanitas.

El ahorro de emisiones de carbono se calcula sumando las emisiones de CO₂ evitadas a consecuencia de los viajes del cliente a la consulta médica (>99%), a otra pequeña fracción de ahorro de CO₂ (<1%) que se produce gracias a la digitalización de los informes y documentos médicos en lugar de imprimirlos. A estas emisiones se restan las de videoconferencia, tal y como se muestran en el gráfico siguiente de forma ilustrativa:



A continuación, se describe el cálculo y estimaciones de cada fuente de emisión evitada:

- **Ahorros derivados del desplazamiento del cliente:**

Los ahorros derivados del desplazamiento del cliente se han calculado en base a las proyecciones de desplazamiento de los clientes de Sanitas a los centros de consulta propios en 2019, clasificados según región. A cada uno de los trayectos recorridos se le han asignado un medio de transporte (caminar, andar en bicicleta, autobús, tren, coche) con las siguientes consideraciones:

- ✓ Respecto al medio de desplazamiento

- Madrid, Barcelona, Sevilla y Valencia se clasifican como regiones principales. A estas regiones se les ha aplicado la estadística “Reparto modal del transporte en Madrid, 2014”
 - En las regiones no principales, se ha utilizado las estadísticas de transporte nacional españolas según el “Reparto modal del transporte nacional de viajeros, 2018”
 - Para las divisiones de modo de transporte para las regiones principales y no principales se integraron con los datos del gobierno del Reino Unido Average distance travelled for Personal Business by mode in England (2019)³ para incluir también caminar y andar en bicicleta.
- ✓ Se asume un viaje de ida y vuelta a la consulta médica.
 - ✓ Se han utilizado los factores de emisión de los distintos medios de transporte 2019 según el Department for Business Energy & Industrial Strategy (BEIS) de Reino Unido
- **Ahorros en papel e impresión:**

Los ahorros derivados del uso de papel del cliente se han calculado en base a:

 - *Uso del papel:* las emisiones relacionadas con el uso evitado del papel se calcularon multiplicando el peso medio del papel ahorrado en cada visita por el factor de emisión de producción de papel. También se ha tenido en cuenta las emisiones al final de la vida útil del papel, multiplicando las estadísticas españolas de residuos de papel y cartón sobre el reciclaje, los vertederos y la incineración por los factores de emisión relacionados y el peso del papel.
 - *Energía para impresión:* La energía ahorrada al evitar la impresión de papel en cada consulta se calculó multiplicando el consumo medio de electricidad para imprimir una página A4 por el número de hojas media de los informes médicos generados en una visita. Los ahorros de impresión se obtuvieron multiplicando el factor de emisión de electricidad a la energía de impresión ahorrada por visita.
 - **Emisiones de la solución de videoconsulta:**

Para calcular las emisiones de la solución de videoconsulta, se ha calculado el consumo energético de una videoconsulta de duración promedio de 9,5 minutos y acorde a la intensidad energética de los centros de datos, la transmisión de datos y el uso de dispositivos, según los informes de la Agencia Internacional de la Energía. Se ha utilizado el factor de emisión del mix de electricidad español.

Las emisiones producidas a raíz de una videoconsulta se restan a los ahorros totales relacionados con acudir a la visita médica dando como resultado las emisiones netas de la videoconsulta.

Por otro se calculan las emisiones evitadas por los clientes de Sanitas al no tener que recoger los documentos e informes médicos. Estas emisiones evitadas provienen del desplazamiento del cliente al centro de Sanitas bajo el supuesto de que un paciente necesita recoger los documentos en la clínica únicamente en el 50% del tiempo de las ocasiones.