

Calculadoras Online FVS para municipios

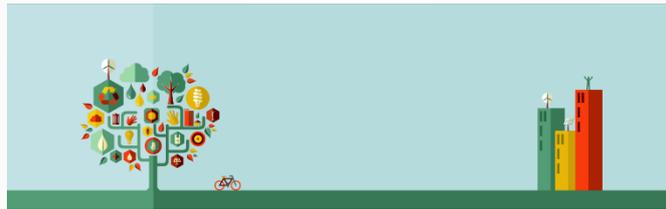
Huella de Carbono y Huella de Agua



Compromiso de los municipios con el medio ambiente y con el clima

El cambio climático es uno de los problemas más acuciantes a los que nos vamos a enfrentar a lo largo de este siglo XXI.

La variación en las condiciones climáticas, debida al aumento de las emisiones de CO2, supone un importante reto al que debe dar respuesta en su conjunto toda la sociedad, pues afecta de forma transversal a todos los sectores económicos y sociales.



Los municipios, como gestores y administración más cercana al ciudadano cumplen un papel importante en la solución a este problema.

Iniciativas como el “**Pacto de los Alcaldes para el Clima y la Energía**” son un ejemplo del compromiso que están llevando a cabo los ayuntamientos de la Unión Europea.

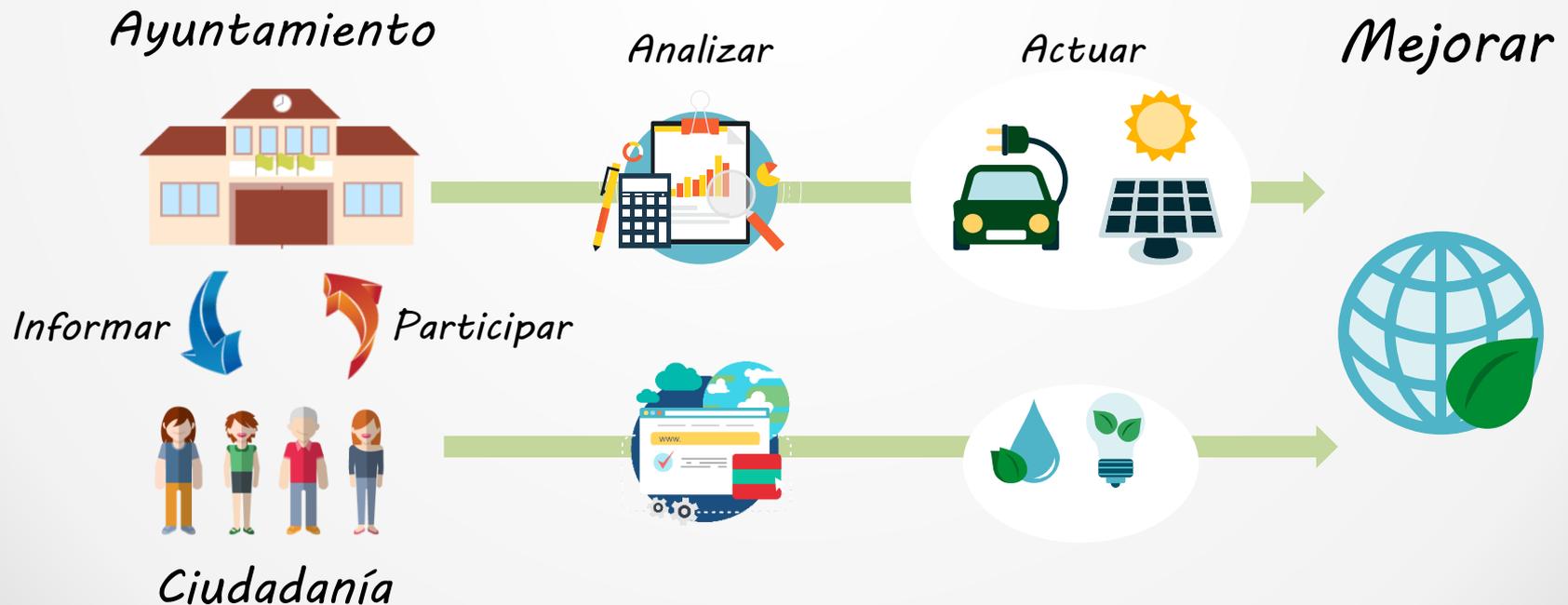


Informar para Implicar a los ciudadanos

No es necesario hablar de “negacionismo” del cambio climático o de los problemas ambientales actuales.

La mayoría de los ciudadanos, incluso aunque estén convencidos de la realidad y la existencia de estos retos, no ven fácilmente su implicación en la resolución de los mismos.

Por ello, desde la **Fundación Vida Sostenible** proponemos a los municipios informar y formar a sus ciudadanos para llevar a cabo acciones sencillas que contribuyan a la reducción del cambio climático, del uso de recursos, y al aumento de la conciencia ambiental.



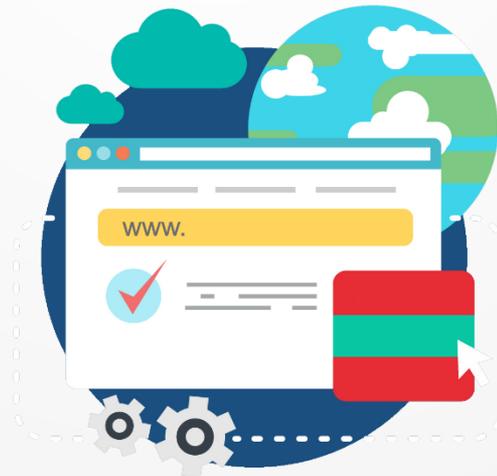
Autoevaluación Online

Más del 60% de los españoles se conecta **a diario** a Internet.

La web ya es el principal medio de información de los ciudadanos, y el nivel de confianza en la información recibida es alto.

Una gran manera de que una persona no experta conozca su contribución al cambio climático o al consumo de recursos es poner a su disposición herramientas accesibles, sencillas y atractivas que permitan medir estos indicadores, y representarlos de una forma útil y comprensible.

Para facilitar esto, en la **Fundación Vida Sostenible** hemos desarrollado los principios básicos de funcionamiento de una serie de **calculadoras online**, pensadas para estar alojadas en los portales web de los ayuntamientos y ser utilizadas por sus ciudadanos para conocer y reducir su impacto en el medio ambiente.



¿Qué objetivos buscamos?

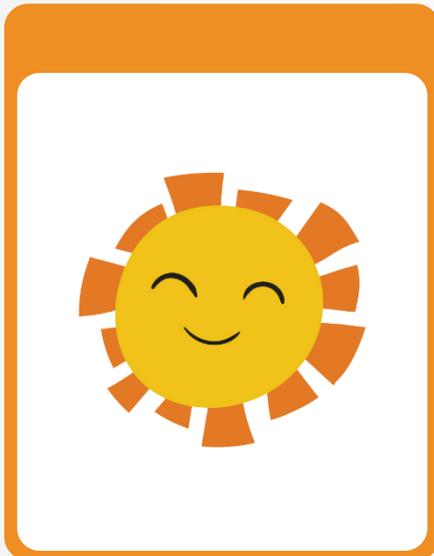
Los objetivos que buscamos son sencillos pero ambiciosos:

- Informar sobre el problema del cambio climático y el impacto del ser humano en el medio ambiente
- Que cada ciudadano y ciudadana conozca su propia contribución actual a estos problemas
- Proponer un cambio de actitud mediante unos sencillos consejos y sugerencias
- Reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero
- Reducir el consumo de agua y otros recursos naturales

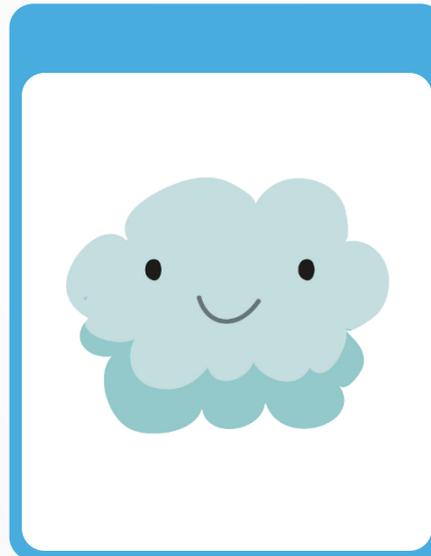
Calculadoras disponibles

Actualmente ofrecemos tres calculadoras, que miden la huella de carbono y/o de agua del usuario a lo largo del año, y que se personalizan según las características y necesidades de cada municipio.

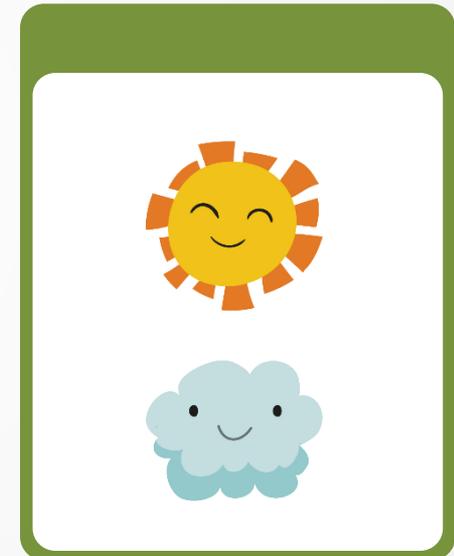
**Calculadora de
Huella de Carbono**



**Calculadora de
Huella de Agua**



**Calculadora
Combinada**



Como incentivo para el usuario, estas calculadoras, junto con los resultados, informan al usuario si ha contribuido a mejorar el medio ambiente del municipio según unos parámetros globales estandarizados, de tal manera que se “premia” su buena actitud.

Ejemplos

Las calculadoras que desarrollamos pueden ser generalistas o especializadas, y pueden estar integradas dentro de la web del municipio o funcionar como una herramienta independiente. Aquí mostramos algunos ejemplos.

Calculadora de Huella de Carbono específica para el sector agrícola y ganadero

Huella de carbono para 'Explotación lechera' (2013)

Producto de explotación agrícola

Nº animales promedios a lo largo del año: Vacas de leche ▾

Consumo gasoil (l/año):

Consumo eléctrico (kWh/año)*: Red Eléctrica ▾

Distancia punto de compra piensos:

Viajes de compra al año:

Consumo piensos(kg/año):

Pienso genérico vacuno ▾

Pienso genérico para terneros ▾

Pienso genérico ▾

Pienso genérico ▾

*Sin incluir electricidad de generación propia

Anterior
Resultado

Calculadora de Huella de Agua personal integrada en web corporativa

Mide tu huella ecológica personal

Encuesta del agua

Esta sencilla encuesta interactiva te permitirá medir el tamaño de tu huella ecológica en relación con el agua. Responde a las cuestiones y pulsa a continuación el botón de análisis de tu caso. A partir de ahí, te ofreceremos muchas sugerencias para reducir tu consumo de agua, con lo que ahorrarás dinero y contribuirás a un mundo más sostenible. Recuerda rellenar todas las casillas.

Empezamos por el WC

¿Cuántas veces vacías la cisterna al día?

¿Tienes instalado algún sistema ahorrador en el WC? No, no tengo ningún sistema ▾

Calcula tu gasto anual en litros de agua por el uso del WC Calcular

Borrar

Seguimos en el cuarto de baño: La Ducha y el Lavabo

¿Cuántas duchas tomas a la semana?

¿Cuántos minutos pasas bajo la ducha?

¿Cuántos baños de bañera completa te das al año? (ninguno = 0)

¿Tienes instalado algún sistema economizador de agua en grifos y ducha? (Temporizador, aireador, perlator, etc.) No, no tengo ningún sistema ▾

Implementación técnica

La implementación de nuestras calculadoras en los portales web de los municipios es muy sencilla, a través de un enlace a nuestros servidores, donde se encontrará alojada la calculadora, aunque visualmente para el usuario se encuentra dentro de la web del municipio. De forma similar a la manera en que se insertan otros contenidos, como vídeos de YouTube o similares.

Cada calculadora se desarrolla según las necesidades y características específicas de cada municipio, pudiendo incluir otros indicadores adicionales, además de la Huella de Carbono o la Huella de Agua, y otros criterios a evaluar además de los básicos como consumos energéticos, transportes, etc., tales como gestión de residuos, acciones medioambientales activas, etc. Así mismo, es posible crear un registro anónimo de resultados, para uso interno del Ayuntamiento



www.solidforest.com

Para el desarrollo e implantación de estas calculadoras, contamos como socio técnico con Solid Forest, expertos en desarrollo de herramientas software para el cálculo de impactos ambientales, y que, entre otros proyectos, han colaborado en el desarrollo de las calculadoras de huella de carbono de la Oficina Española de Cambio Climático y han creado calculadoras sectoriales específicas para importantes entidades a nivel nacional, así como herramientas comerciales propias de evaluación ambiental.