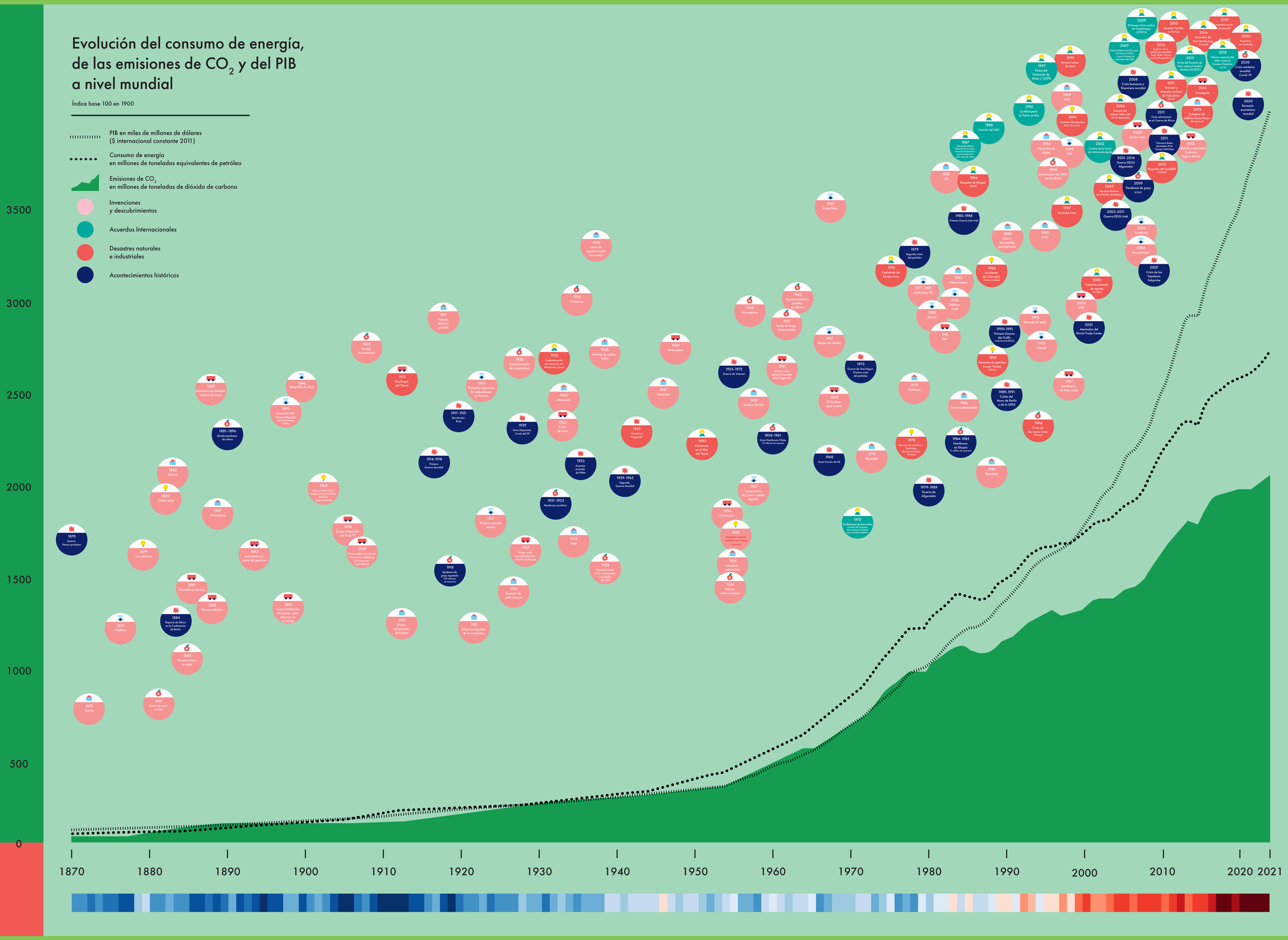
Evolución del consumo de energía, de las emisiones de CO_2 y del PIB a nivel mundial

Índice base 100 en 1900



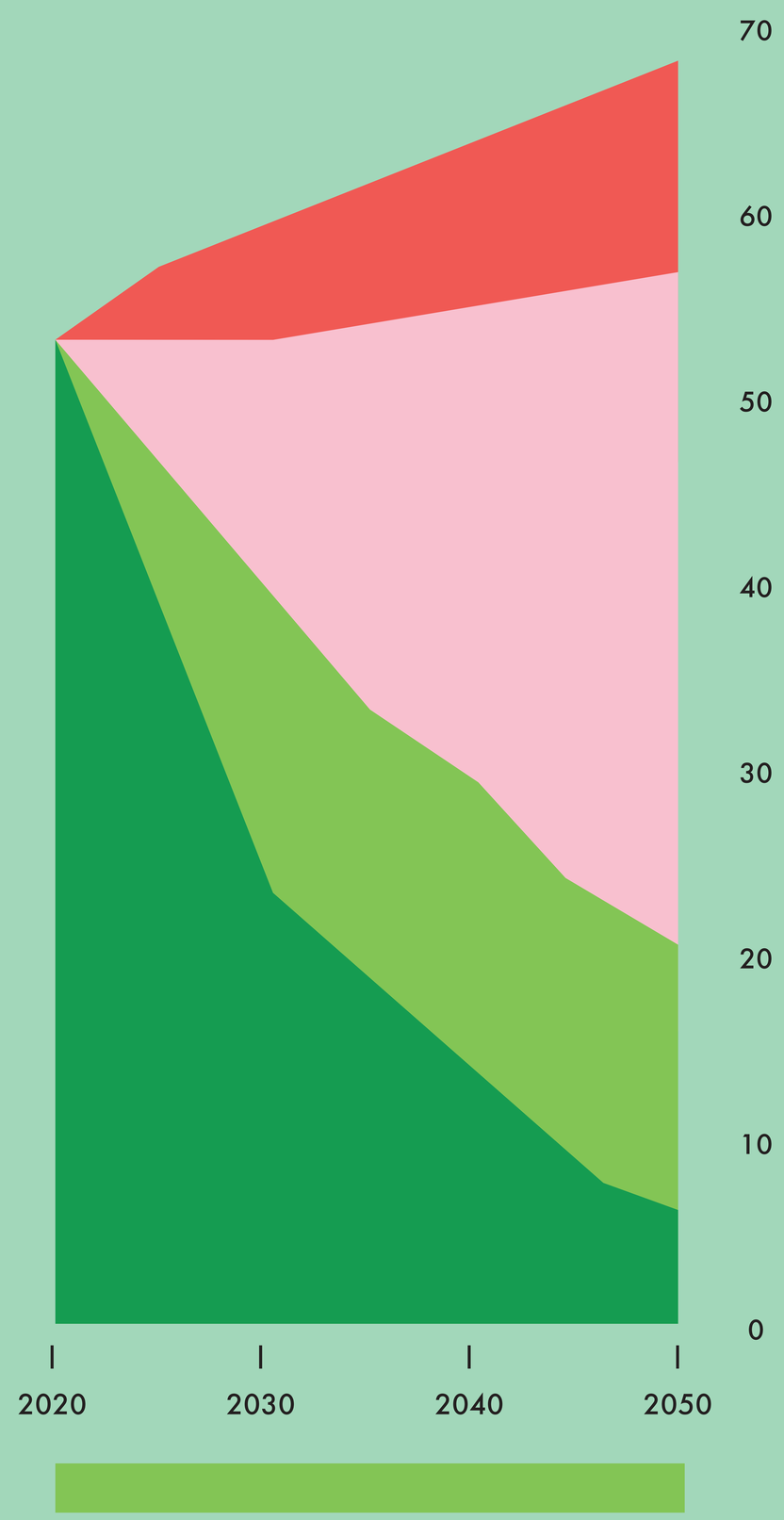
Concepción : Maison Régionale de l'Environnement et des Solidarités / Virage Énergie
Diseño gráfico : studio les canailles

Trayectorias de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero

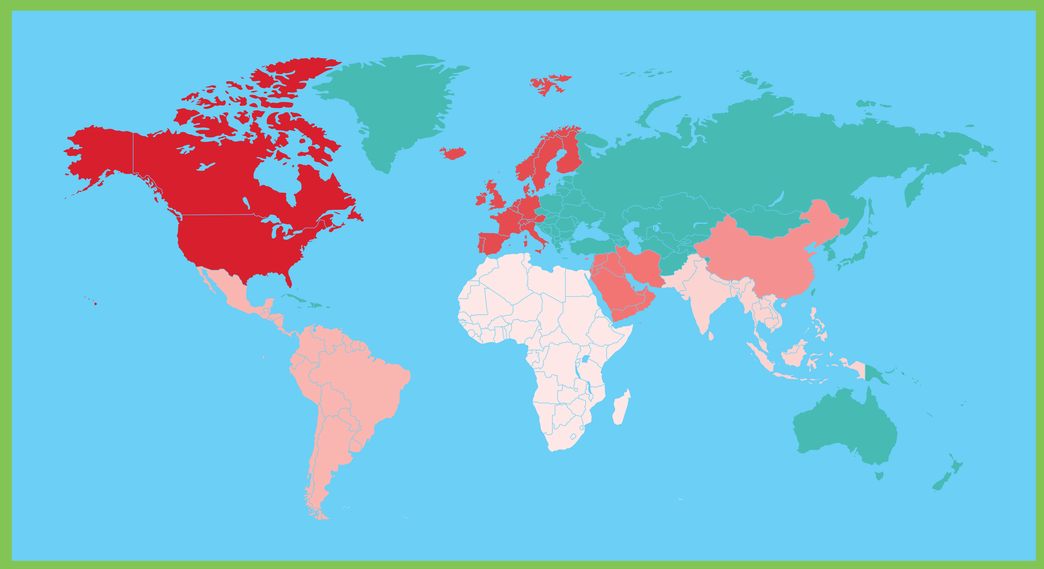
en miles de millones de toneladas de CO_2 equivalente

- Trayectoria con el ritmo actual
- Trayectoria si los 196 países que firmaron el Acuerdo de París respetan sus compromisos (+ 3,2°C)
- Trayectoria necesaria para limitar el calentamiento global a +2°C*
- Trayectoria necesaria para limitar el calentamiento global a +1,5°C*

* Entre la era preindustrial y el año 2100



Estimación de la huella de carbono per cápita al año:



Media de toneladas de CO2 equivalente por persona y año*

**datos de 2013*

- Amérique du nord : 22,5
- Europe de l'Ouest : 13,1
- Moyen-Orient : 7,4
- Chine : 6
- Amérique du sud : 4,4
- Asie du sud : 2,2
- Afrique : 1,9
- Manque de données

Clave de lectura: los europeos occidentales emiten una media de 13,1 toneladas de CO2 equivalente por persona y año.
Tenga en cuenta que estas cifras son promedios. Dentro de un mismo país, la diferencia de emisiones de gases de efecto invernadero entre una persona pobre y una rica puede ser muy importante.

La huella de carbono, un indicador clave

La huella de carbono de un individuo mide las emisiones totales de gases de efecto invernadero generadas por su consumo. Esto incluye las emisiones directas (gasolina, calefacción, etc.) y las indirectas (para producir los bienes y servicios que utilizamos cada día).

Se contabilizan todas las emisiones, tanto si se emiten en España como en otro país. La huella de carbono es, por tanto, una medida exhaustiva que da cuenta del impacto global del estilo de vida de una persona respecto al clima.

La huella de carbono media de un español es hoy de unas 7 toneladas de CO_2 equivalente al año. Sin embargo, para limitar el calentamiento global a +2°C y garantizar una distribución equitativa entre los seres humanos, la huella de carbono de cada persona en la Tierra tendría que reducirse al menos a 2 toneladas de CO2 por año para el año 2050

Huella de carbono media de un español:

Hoy: 5,8 CO_2 equivalente

Objectif 2050 : 2 CO_2 equivalente

¿Cuál es mi huella de carbono?

La huella de carbono de un individuo varía en función de varios factores: sus ingresos, el estilo de vida, su nivel de consumo.

Estos factores están a su vez influenciados por su entorno: la geografía, las leyes del país, las normas sociales y culturales, las infraestructuras existentes.

DAVID
32 años, La Seu d'Urgell
Gestor Cultural y miembro de una asociación cultural

David es gestor cultural y teletrabaja desde hace 5 años cuando se fue a vivir a un pueblo de 12.000 habitantes del Pirineo catalán.

Vive en un piso de alquiler. Ha tenido que realizar alguna inversión económica para mejorar la confortabilidad del piso y poder aislarlo mejor de las inclemencias climáticas y mantener una temperatura más constante.

Vive en un pueblo de alta montaña donde apenas existe el transporte público. Su primer coche se lo compró hace un año.

A nivel económico también está concienciado con lo que pasa con su dinero en el banco, así que todas sus gestiones financieras las hace con entidades de banca ética con las que sabe que su dinero será invertido en proyectos culturales, sociales, de sostenibilidad, etc.

PABLO
51años, Milladoiro (Galicia) - un pueblo cercano a Santiago de Compostela
Educador social y voluntario en una asociación de Scout

Pablo es educador social en Santiago de Compostela. Vive en un piso a las afueras, pero también en el piso de su pareja, que vive a 100 km de su casa. Está muy involucrado en la asociación de Scout desde hace años.

En su piso tiene gas natural para la calefacción, pero lo usa poco. Al comprarlo tuvo en cuenta el hecho de que el piso estuviera orientado al sur para que entrara más luz y calor.

Viaja solo la mayor parte del tiempo, para ir al trabajo o a casa de su pareja, aunque le gustaría probar sistemas de coche compartido. Es consciente de que no debe ser el único en esta situación.

Está muy concienciado en reciclar todo, incluido el aceite de cocina, una costumbre aún no muy arraigada en la región. Reconoce que tener un punto verde (de reciclaje) le facilita esta tarea y le ayuda a reciclar todo tipo de materiales.

ANDREU
27 años, Barcelona
Informático y miembro de una asociación de jóvenes de su barrio

Andreu es informático. Vive en Barcelona junto con sus padres. Ya empezó a establecerse en su trabajo y tiene muchas ganas de independizarse y también de viajar.

En el piso la calefacción es de gas pero están valorando pasar a electricidad. La contratan con Som Energia, una cooperativa de energía verde que les da confianza.

Se considera flexitariano. Ha reducido la carne y el pescado a 4/5 comidas por semana. Le gusta comer legumbres y mucha pasta y arroz.

No tengo coche particular y el de mis padres lo usamos de vez en cuando para ir al pueblo en el Pallars Sobirà, a unos 250 km de Barcelona.

SEGOLENE
29 años, Madrid
Gestora de proyectos sobre sostenibilidad y emprendimiento de impacto

Ségolène es una mujer francesa que vive en Madrid. Realiza tareas de voluntariado en la asociación internacional francesa « La fresque du climat ». Parte de su actividad es realizar talleres lúdicos, creativos y colaborativos sobre el cambio climático.

Ségolène tiene presente el impacto de su huella carbono cuando consume. Tiene en cuenta los 4 pilares de la economía circular: Reducir, Reutilizar, Reparar, Reciclar.
A nivel práctico, lleva encima una bolsa de tela para las compras y evita las grandes distribuidoras de productos como Amazon.

Vivir en Madrid le permite utilizar el transporte público para sus desplazamientos por la ciudad. La amplia red de tren y autobuses que conectan Madrid con muchas ciudades, tanto nacionales como internacionales, le permite en la mayoría de ocasiones desplazarse con el transporte más ecológico posible.

Ségolène es vegetariana, aunque come un poco de pescado. Prioriza comer productos de proximidad. Es socia de un supermercado cooperativo agroecológico en qué los productos frescos son de temporada. No obstante, va a supermercados para comprar productos que no encuentra en los comercios de proximidad.

ALBA
58 años, Córdoba
Voluntaria en una asociación de acogida de inmigrantes

Alba es enfermera desde los 27 años. Ha visto evolucionar la ciudad, en particular cómo acogió a poblaciones migrantes, aunque todavía son pocas. Rápidamente, se volvió sensible a los problemas de integración, alojamiento y administrativos con los que se encuentran.

La tienda "bazar" al lado de su casa es su favorita. Se ha hecho amiga de los dueños y allí encuentra de todo a precios bajos. Cambia a menudo los electrodomésticos, utensilios de casa y su vestuario. Da generosamente a los destinatarios de la asociación.

Le gusta cuidar de los demás, es su naturaleza. Corre de una actividad a otra y presta poca atención a su dieta. Comidas preparadas, meriendas tomadas rápidamente o carnes y pescados del restaurante de su marido representan su menú diario.

En su barrio, los apartamentos son bastante antiguos, aunque Alba dispone de equipamientos modernos: TV de pantalla plana, secador, vitrocerámica, etc. En verano, su piso se convierte en un horno y a Alba le gustaría recibir ayudas para reformar el aislamiento.

YAPCI
43 años, Tenerife, Canarias
Activista en asociaciones locales

Yapci es de la isla de Tenerife, en Canarias. Vive solo en una casa adosada en medio del campo. Es activista local desde hace muchos años. Ahora está sin empleo regular.

En la casa contrató un proveedor de electricidad verde, de fuentes renovables. Para la calefacción, como en muchas casas de su alrededor, tiene que utilizar una bombona de butano. Pero con las temperaturas en la isla, le da poco uso.

En la isla se encuentran mercados de productores locales, en los que Yapci acude para todas sus compras de frutas y verduras desde hace más de 10 años.

Yapci está a gusto viviendo alejado de la gran ciudad. Tiene naturaleza a su alrededor, se relaciona con la vida vecinal y asociativa. Compra lo justo y quiere evitar rodearse de plástico. Busca ideas alternativas.

TEDDA Transition Écologique et Développement Durable des Associations
Financé par l'Union européenne
POUR LA SOLIDARITÉ European think & do tank
MdA Maison des Associations de TOURCOING
CEPS Projectes Socials http://www.asceps.org
APES
mres
VIRAGE énergie
Avec le soutien de :
ADEME
Hauts-de-France
MEL MÉTROPOLE

Sources :
Émissions mondiales de CO_2 : *Global Carbon Atlas* • Évolution du PIB mondial : *New Maddison Project Database and World Bank* • Consommation d'énergie : *Agence Internationale de l'Énergie* • Trajectoire des émissions de CO_2 : *Émission Gap Report, 2019, PNUE* • Frise des températures mondiales : *Warming Stripes, Ed Hawkins, d'après les données du U.K Met Office Hadley Centre* • Empreinte carbone mondiale : *Chancel et Piketty, 2015, Carbon and inequality : from Kyoto to Paris.* • Empreinte carbone française : Nos gestes Climat, équipe Datagir [ADEME et beta.-gouv.fr] en partenariat avec l'association ABC, 2021