

¿QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

VILAWATT, el proyecto de TRANSICIÓN ENERGÉTICA RENOVABLE, DE PROXIMIDAD Y CIUDADANO DE VILADECANS.

Vilawatt es el proyecto para la *transición energética* de la ciudad de Viladecans que estamos construyendo entre todos y todas.

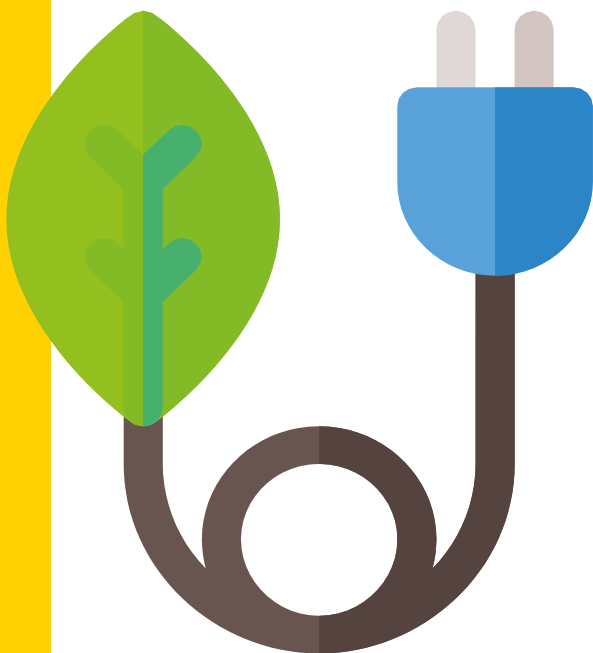
Pero...

¿QUÉ ES LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA?

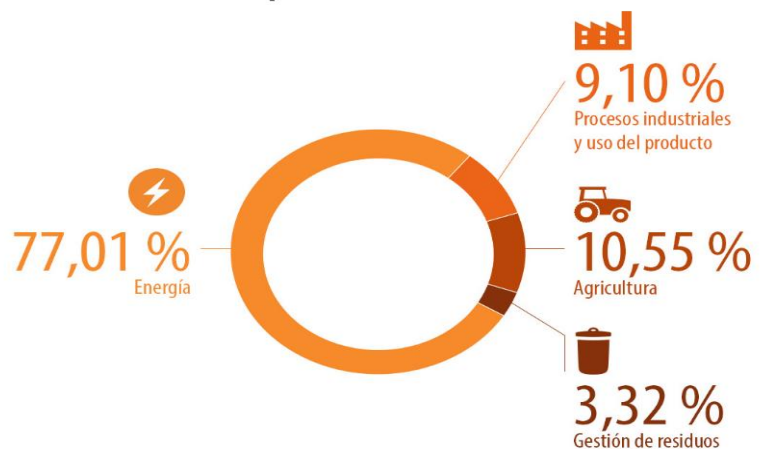
La **TRANSICIÓN ENERGÉTICA** es el proceso para sustituir la energía de origen fósil por energía renovable y local, pero también implica cambiar las formas de producir, distribuir, gestionar y consumir la energía.

El **CAMBIO DE MODELO ENERGÉTICO** fósil por otro modelo que apuesta por el ahorro y la eficiencia energética y por las energías renovables, libres de emisiones de gases de efecto invernadero es fundamental para parar el calentamiento global del planeta que tiene consecuencias peligrosas y catastróficas para el clima, el medio ambiente y las sociedades humanas.

El objetivo internacional es conseguir 0 emisiones netas de CO2 en 2050. **VILADECANS TIENE COMO MISIÓN DE CIUDAD el compromiso de conseguir la neutralidad de emisiones en 2030.**



Emisiones de gases de efecto invernadero en la UE por sector* en 2019



*Todos los sectores excluyendo el uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura. El porcentaje no llega al 100% por el redondeo de las cifras.

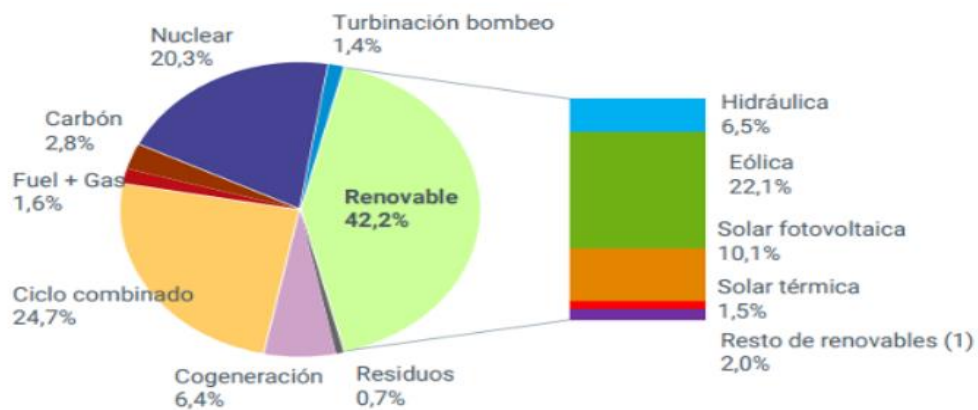
Fuente: Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA)



¿QUÉ SON LAS ENERGÍAS RENOVABLES?

Las **energías renovables** son aquellas que se obtienen de fuentes naturales **inagotables**, o con capacidad de renovación, y generan **electricidad** que se puede producir en cualquier parte, porque proceden del sol, viento, agua, calor geotérmico, vegetación... Además, es **competitiva**, tanto por su bajo coste de producción como por **evitar la dependencia energética** (importación de otros países) y por la creación de puestos de trabajo. Estas energías **NO contaminan** y por eso se han convertido en la herramienta capaz de lograr parar el calentamiento del planeta.

Estructura de generación de energía eléctrica (%)



(1) Incluye biogás, biomasa, geotérmica, hidráulica marina, hidroeólica y residuos renovables.



TIPOS DE ENERGÍAS RENOVABLES:

Entre ellas podemos encontrar la **energía solar**, **eólica**, **hidráulica**, **geotérmica**, **mareomotriz** y **undimotriz**, la **biomasa** o el **biogás**.

