

QUÈ SÓN LES ENERGIES RENOVABLES?

VILAWATT, el projecte de TRANSICIÓ ENERGÈTICA RENOVABLE,
DE PROXIMITAT I CIUTADÀ DE VILADECANS.

Vilawatt és el projecte per a la *transició energètica* de la ciutat de Viladecans que estem construint entre totes i tots.

Però...

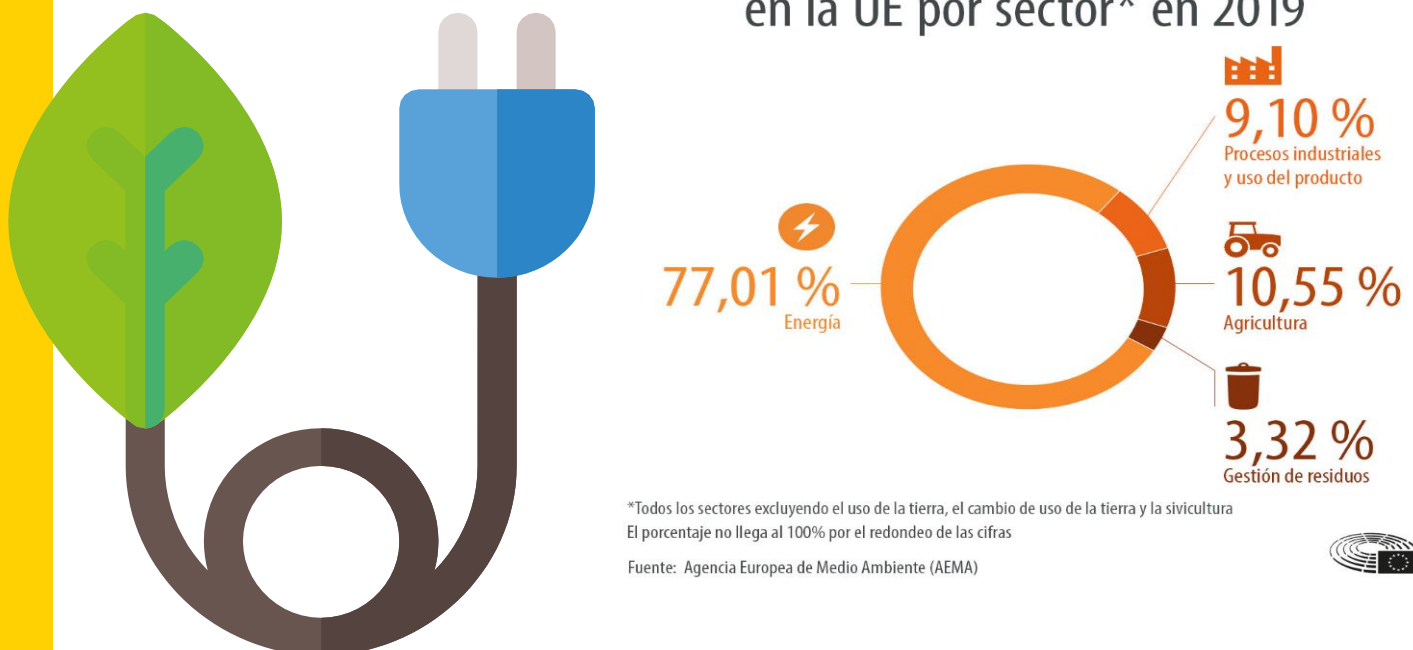
QUÈ ÉS LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA?

La **TRANSICIÓ ENERGÈTICA** es el procés per substituir l'energia de origen fòssil per energia renovable i local, però també implica canviar les formes de produir, distribuir, gestionar i consumir l'energia.

El **CANVI DE MODEL ENERGÈTIC** fòssil per un altre model que aposta per l'estalvi i l'eficiència energètica i per les energies renovables, lliures d'emissions de gasos d'efecte hivernacle és fonamental per aturar l'escalfament global del planeta, que té conseqüències perilloses i catastròfiques per al clima, el medi ambient i les societats humanes.

L'objectiu internacional és aconseguir 0 emissions netes de CO2 al 2050. **VILADECANS TÉ COM A MISSIÓ DE CIUTAT** el compromís d'aconseguir la **neutralitat d'emissions el 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

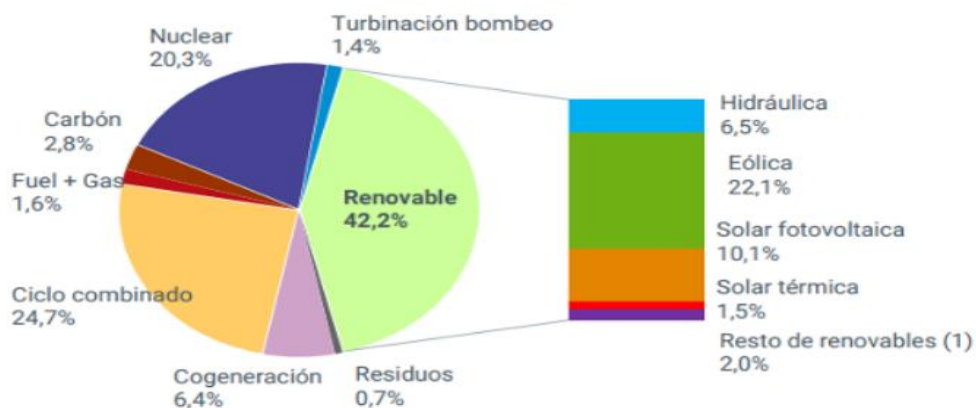
Fuente: Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA)



QUÈ SÓN LES ENERGIES RENOVABLES?

Les **energies renovables** són aquelles que s'obtenen de fonts naturals **inesgotables**, o amb capacitat de renovació, i generen **electricitat** que es poden produir en qualsevol indret, perquè procedeixen del sol, vent, aigua, calor geotèrmic, vegetació, etc. A més, és **competitiva**, tant pel seu baix cost de producció com per **evitar la dependència energètica** (importació d'altres països) i per la creació de llocs de feina. Aquestes energies **NO contaminen** i per això s'han convertit en l'eina capaç d'aconseguir aturar l'escalfament del planeta.

Estructura de generació de energia eléctrica (%)



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



TIPUS D'ENERGIES RENOVABLES:

Entre aquestes podem trobar **l'energia solar, eòlica, hidràulica, geotèrmica i mareomotriu, la biomassa o el biogàs.**

Font del gràfic: Informe Red Eléctrica de España (REE) 2022