

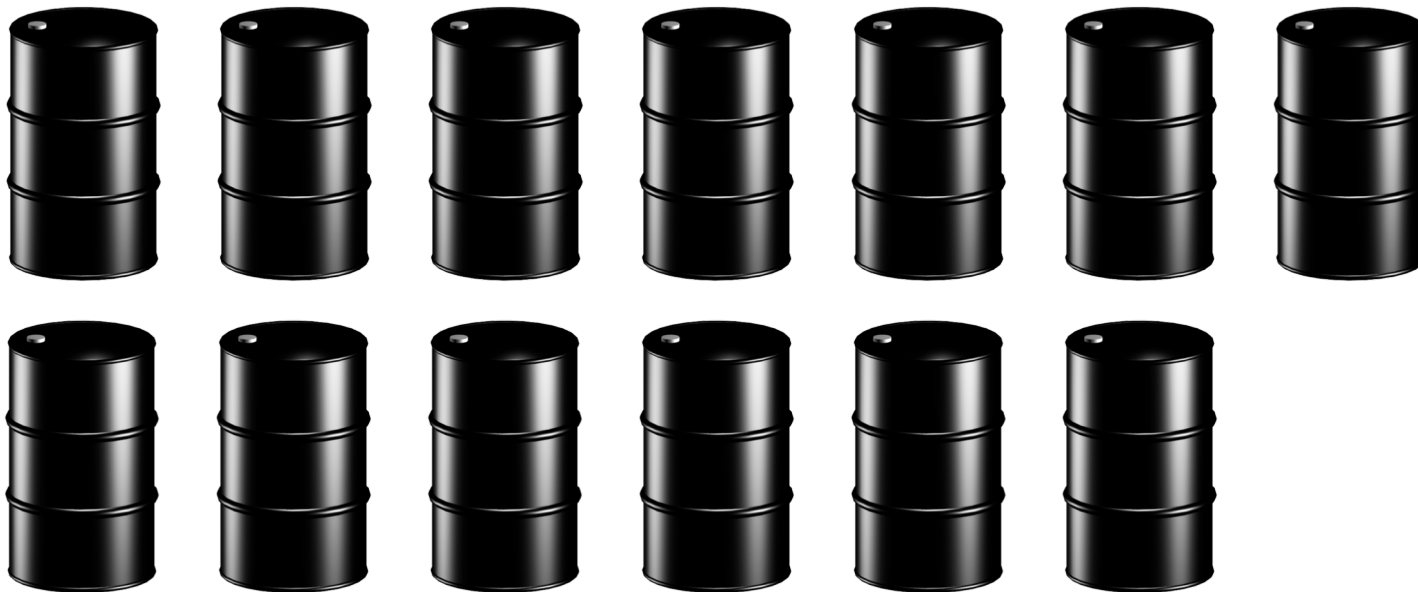


# Transició energètica

## Quina, on i com?

# Transició energètica: quina, on i com?

Catalunya 2019: **5,8 tCO<sub>2</sub>eq**/càpita.any → 13 barrils de petroli /any o 5,8 L/dia

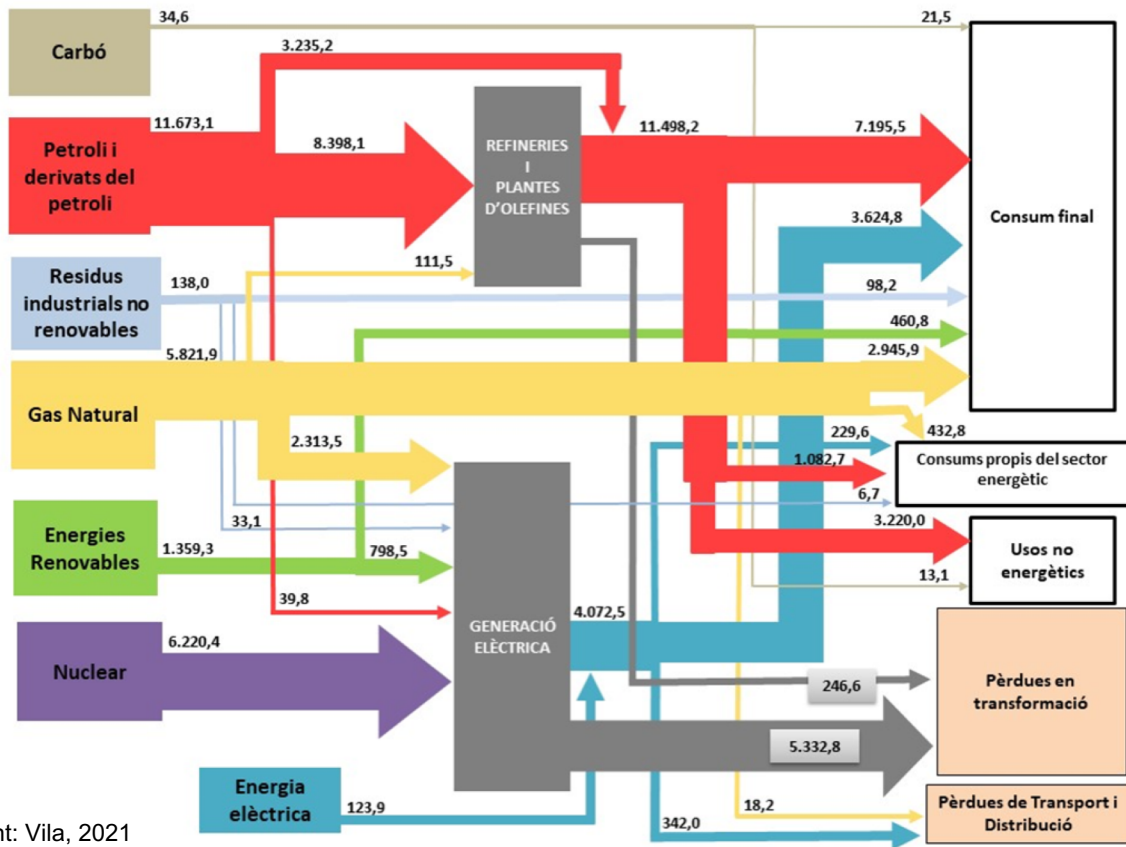


# Transició energètica: quina, on i com?

Catalunya 2030: **2,6 tCO<sub>2</sub>eq**/càpita.any → 4,5 barrils de petroli /any o 2 L/dia



# Transició energètica: quina, on i com?



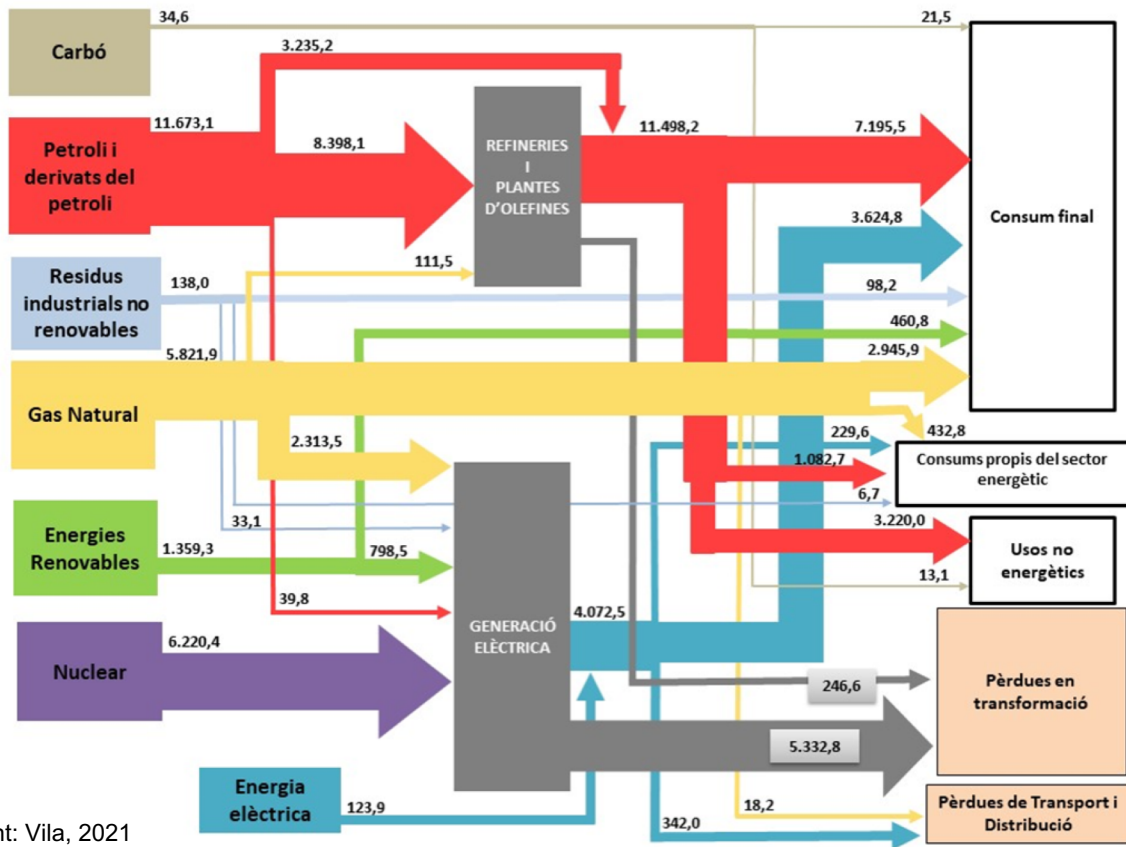
Energia primària 2019:

295 TWh

>90% nuclear + fòssils



# Transició energètica: quina, on i com?



Energia primària 2019:

295 TWh

>90% nuclear + fòssils



**L'energia útil final**

**van ser 51 TWh**

**17% de l'energia primària.**

# Transició energètica: quina, on i com?

## Situació:

1. Fem tard
2. No hi ha planificació territorial ni sectorial
3. No s'ha tingut en compte el territori
4. No s'ha explorat tot el que es podria fer des del planejament municipal

# Transició energètica: quina, on i com?

## Vies principals:

1. **Decréixer energèticament (amb menor demanda i major eficiència)**
2. **Reemplaçar cicles combinats de gas per renovables**
3. **Reemplaçar usos tèrmics de les fòssils per electricitat renovable**
4. **Reemplaçar nuclears (2029-2035 tancament) per renovables**
5. **Desenvolupar xarxes intel·ligents**

# Transició energètica: quina, on i com?

## Vies principals:

1. **Decréixer energèticament (amb menor demanda i major eficiència)**
2. **Reemplaçar cicles combinats de gas per renovables**
3. **Reemplaçar usos tèrmics de les fòssils per electricitat renovable**
4. **Reemplaçar nuclears (2029-2035 tancament) per renovables**
5. **Desenvolupar xarxes intel·ligents**



**Les renovables  
ocupen territori**

# Transició energètica: quina, on i com?

## Reptes:

- Com ho fem per impactar al mínim sobre terrenys de valor natural, paisatgístic i agrícola?
- Quin paper ha de jugar la rehabilitació energètica d'edificis?
- Quin és el potencial de producció distribuïda de “petita” escala?
- Quin paper han de tenir els POUMs en la transició?
- Les renovables en tràmit són per necessitat o fruit d'una bombolla?
- En què invertim el pressupost de carboni que ens resta?
- En què invertim les matèries primeres crítiques?

# Conflictes en l'àmbit de l'energia

Using the [Map](#): The Key

- **Orange Line** - 400,000 Volt power line.
- **Blue Line** - 220,000 Volt power line
- **Lightening Bolt** - Energy Transmission Substation
- **Camping symbol *Blue*** - Civil Society Group and/or social movement.
- **Camping symbol *Red*** - Land Occupation/Reclamation & Land Defense Sites
- **Fire *Black*** - Acts of Sabotage
- **Fire *Orange*** - Arson or Explosion

