



DOW

DOW TARRAGONA **TRANSICIÓ** **INDUSTRIAL 2050**

FULL DE RUTA CAP A LA
NEUTRALITAT DE CARBONI

MAIG, 18, 2022

EL SECTOR QUÍMIC

A CATALUNYA

1^{er}

Sector exportador

Ha generat 28 projectes per valor de **734M€ de inversió** estrangera entre 2016 i 2020

+37.800

Llocs de treball generats

Més de 1000 empreses i un **94% de contractes indefinits**

18,5M€

De facturació

Representen el 43,3% del sector i el 30% d'empreses són a Catalunya

3^{era}

Regió en nº de projectes

Catalunya es la **tercera regió d'Europa Occidental** en nombre de projectes

A TARRAGONA

1^{er}

Complex petroquímic

És el major complex petroquímic de la zona del **Mediterrani**

11.000

Treballs directes i indirectes

I més de **35.000** llocs de treball induïts. **Molts són d'alta qualificació** i generen **sinergies** amb els **centres educatius** de la zona

33

Multinationals

Que generen **20.000 M€** de valor (actius de producció)

25-40%

De la producció total de plàstics

Representa entre 25% y 40% de tota la **producció química de plàstics** del país

Fonts: FedeQuim; ACCIÓ; AEQT.



LÍDERS EN RECERCA I INNOVACIÓ



~710 Treballadors

- Madrid: 35
- Riberaforada: 15
- Tarragona: 660



Recerca i innovació

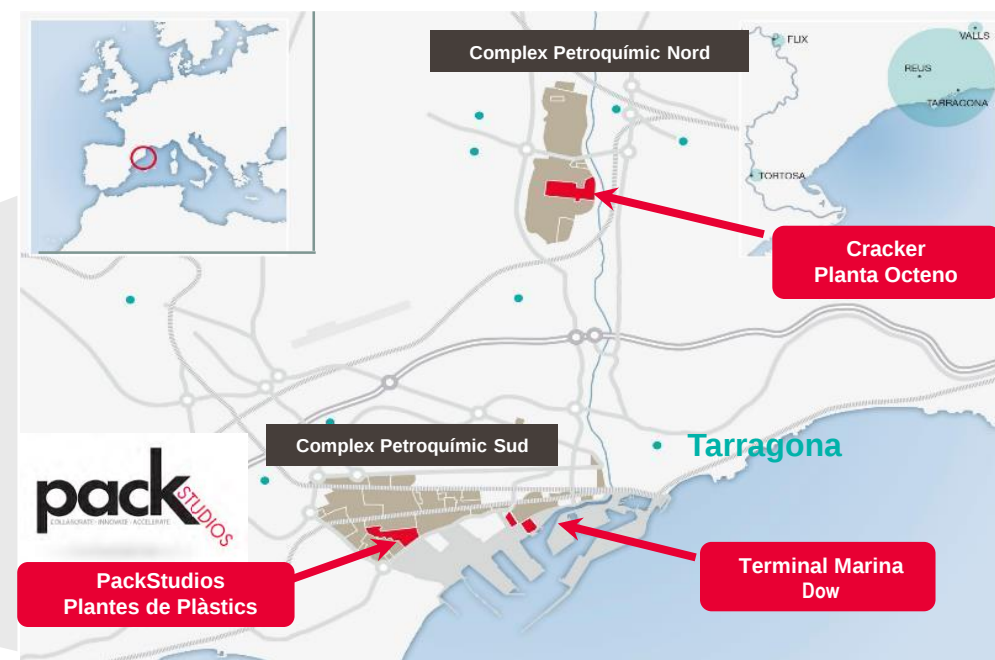
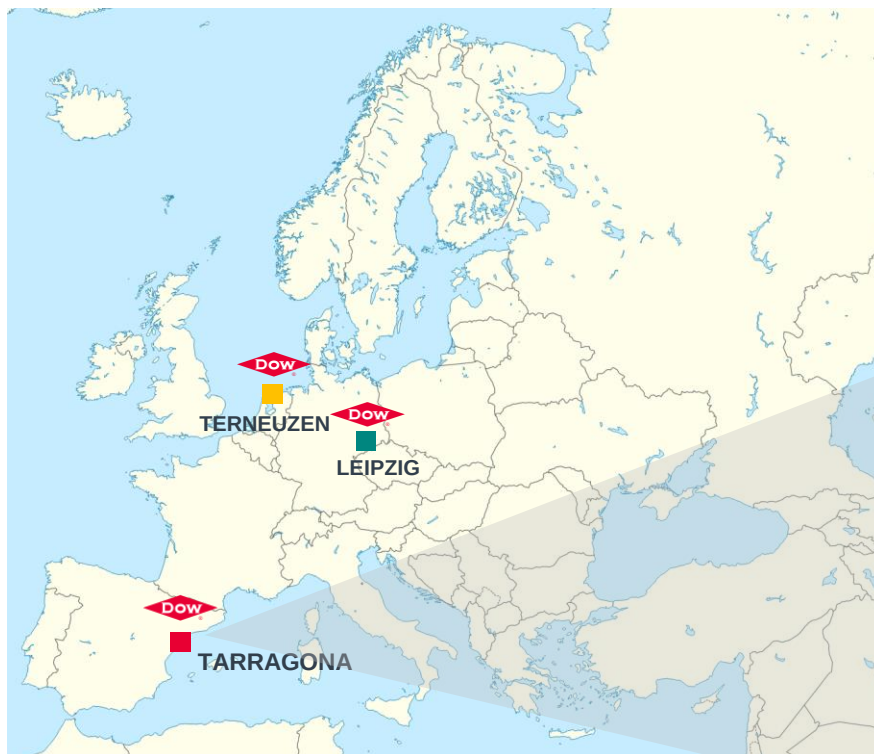
Un **10%** dels treballadors està dedicat a I+D+I

CRACKERS DE DOW

■ TERNEUZEN (Països baixos)

■ TARRAGONA

■ LEIPZIG (Alemanya)



QUINA ÉS LA CONTRIBUCIÓ DE DOW?



ENVASAT

1

Solucions per a
**embalatges
reciclables.**



INFRAESTRUCTURA

2

Millora de **l'eficiència
energètica i la
durabilitat.**



CONSUM

3

Solucions **més
sostenibles** per als
consumidors.



MOBILITAT

4

Reducció de la
petjada de carboni.



RECERCA I
INNOVACIÓ

5

**Centres d'Innovació Pack
Studios a Tarragona:**

Referent **d'I+D polivalent.**



**DOW Tarragona s'ha posicionat
com un **pol d'innovació i recerca**
a nivell europeu i mundial**



COMPROMÍS DE SOSTENIBILITAT



Aconseguir la
**neutralitat de
carboni** en 2050

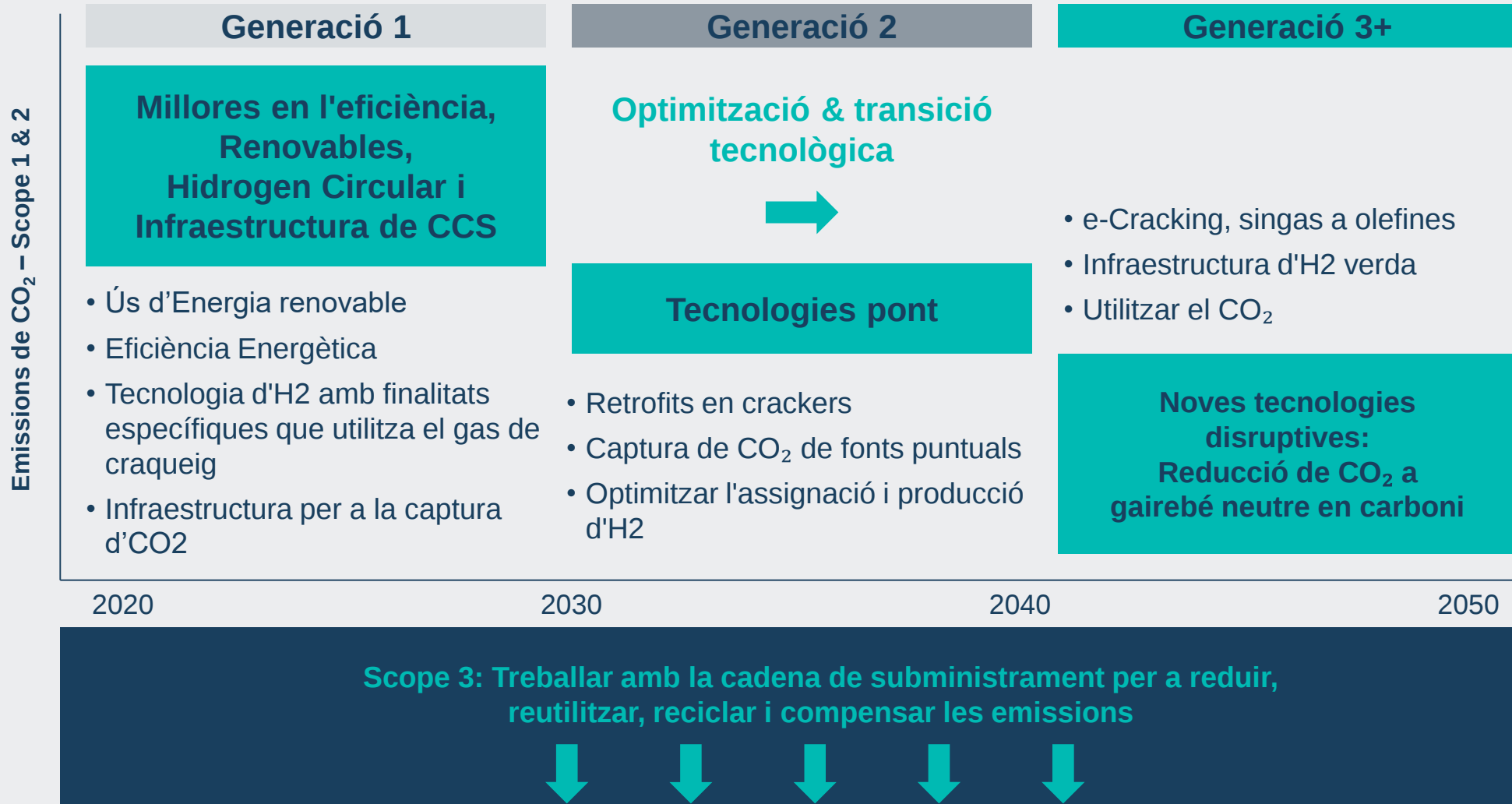


Eliminació
dels **residus**



Contribució a
l'**economia
circular**

FULL DE RUTA DE DOW PER A LA REDUCCIÓ DE LES EMISSIONS DE CARBONI (SCOPE 1, 2 I 3)



PROJECTES DOW



Ens hem transformat la forma d'alimentar els nostres **centres de producció, que ja compten amb fonts d'energia 100% renovable,** per a reduir les emissions de CO2 (Scope 2)



Reciclatge mecànic



Matèria primera a partir de plàstic reciclat

Steel2Chemical

Recerca de nous usos per al CO2



Reciclatge de plàstics avançat



Bio-nafta per a productes plàstics



Electrificació dels forns de craqueig



CONCLUSIONS PRINCIPALS



COMPETITIVITAT I
AUTONOMIA ESTRATÈGICA



VALOR AFEGIT:
LA **CADENA DE VALOR**



DOW COMPROMÈS AMB LA
TRANSICIÓ A NETZERO



DOW TARRAGONA COM A **POL**
D'INNOVACIÓ EUROPEU I
GLOBAL



UN RITME DE TRANSICIÓ
REALÍSTIC AMB EL SUPORT DE
TECNOLOGIES PONT



INTEGRACIÓ SECTORIAL:
OBJECTIUS COMUNS I
COL·LABORACIÓ PÚBLICO-PRIVADA





Seek

Together™