



Programa d'impuls de les indústries de la química, l'energia i els recursos





La Catalunya industrial, un objectiu compartit

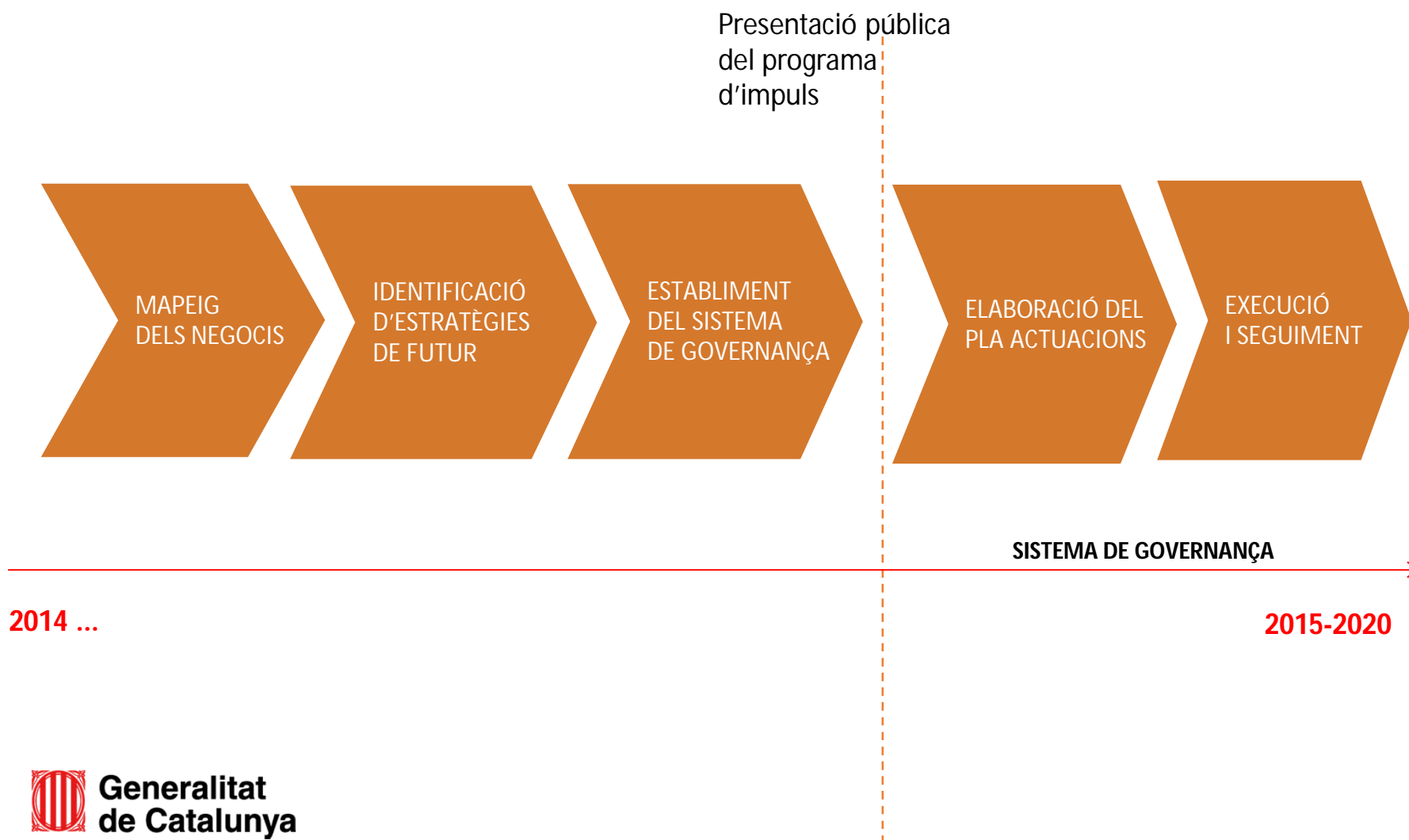
- Catalunya està alineada amb l'estratègia Europa 2020 de la Comissió Europea i la seva aposta per la indústria i l'especialització intel·ligent.
- En el marc d'aquesta agenda europea, s'han identificat set àmbits sectorials per a la política industrial de Catalunya, en els quals el Govern centrarà les seves prioritats els propers anys. Per a cadascun dels set àmbits, s'està desenvolupant un programa d'impuls que identificarà, coordinarà i acompanyarà els principals projectes i actuacions estratègics, que requereix la participació i el compromís de les empreses de cada sector.



- El Programa d'Impuls de les indústries de la Química, l'Energia i els Recursos inclou la indústria química i els serveis relacionats (1), així com l'obtenció, la gestió i l'explotació de l'energia, l'aigua i els residus.
- El conjunt de les indústries dins d'aquest àmbit suposa una facturació aproximada de 27.000 milions d'euros i una ocupació aproximada de 49.000 llocs de treball (2).



El procés d'elaboració i posada en marxa del Programa d'Impuls de la Indústria



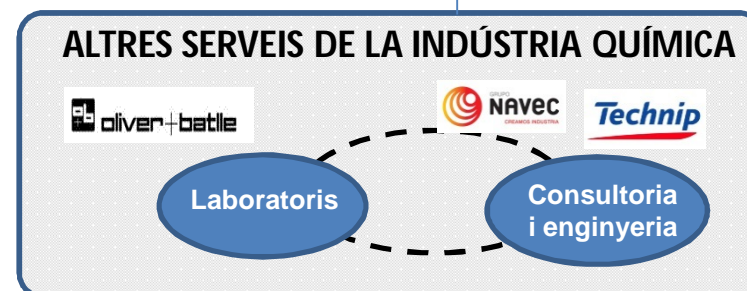
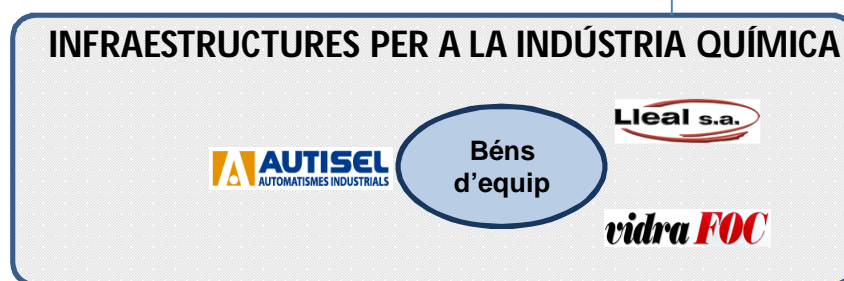
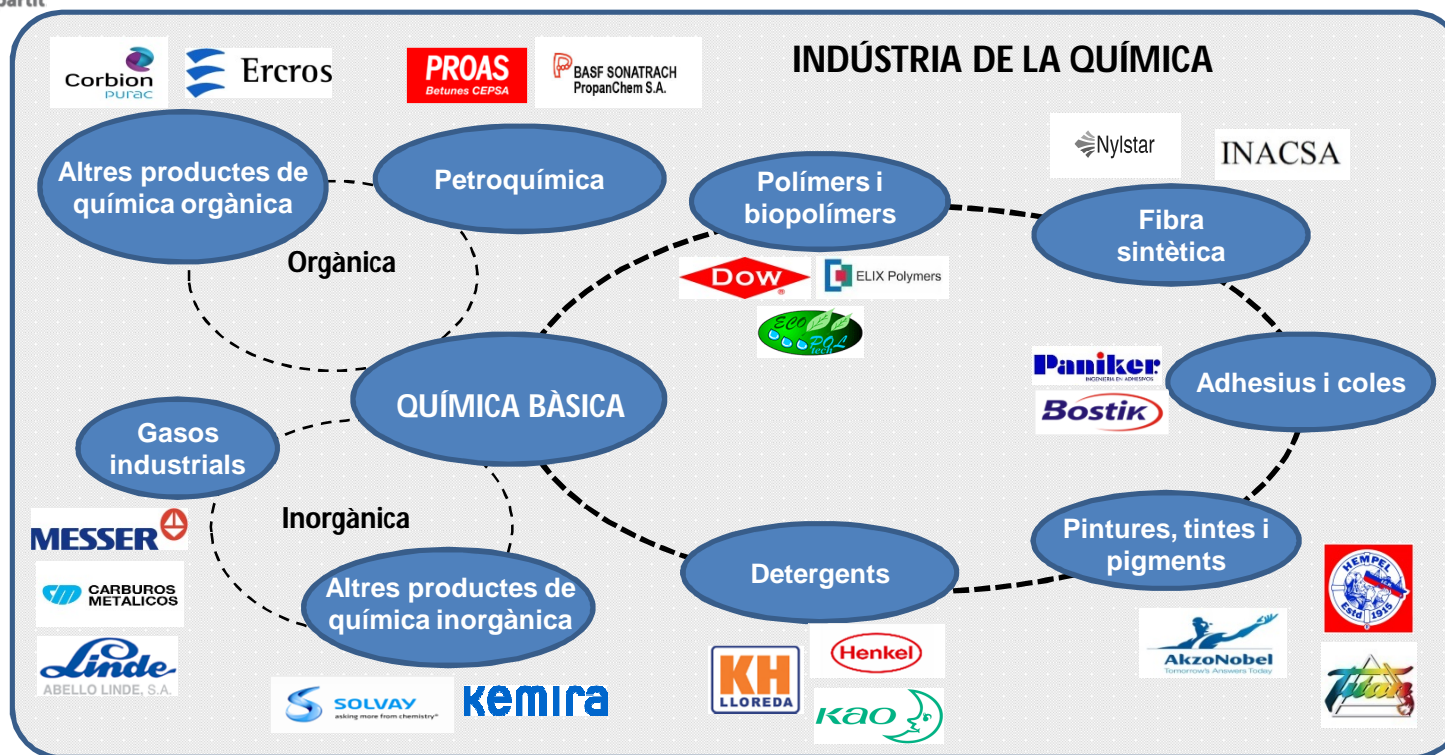


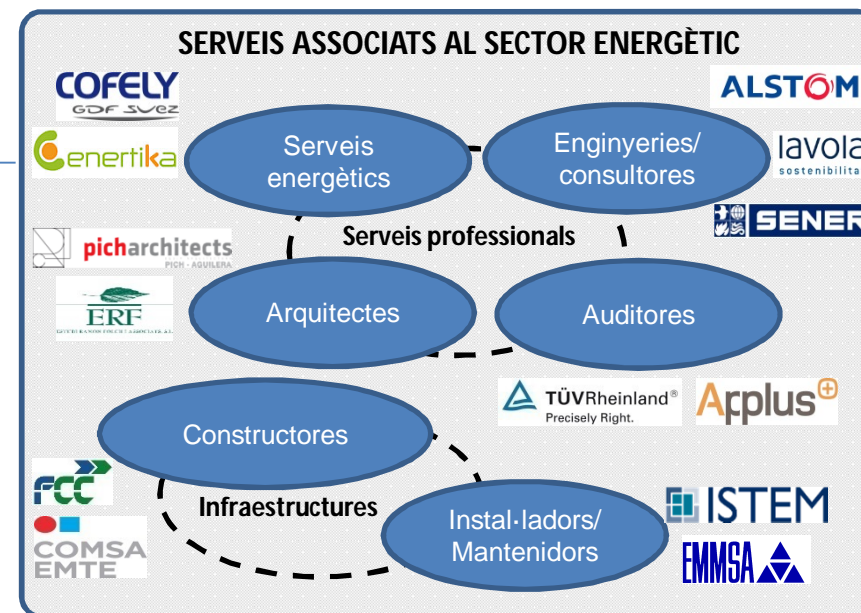
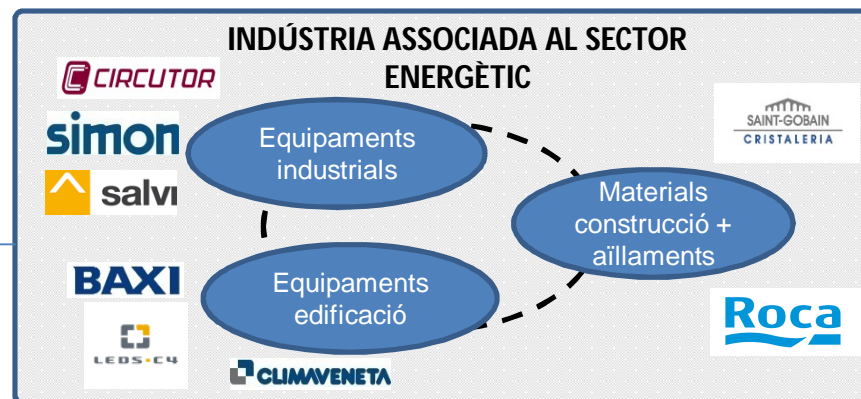
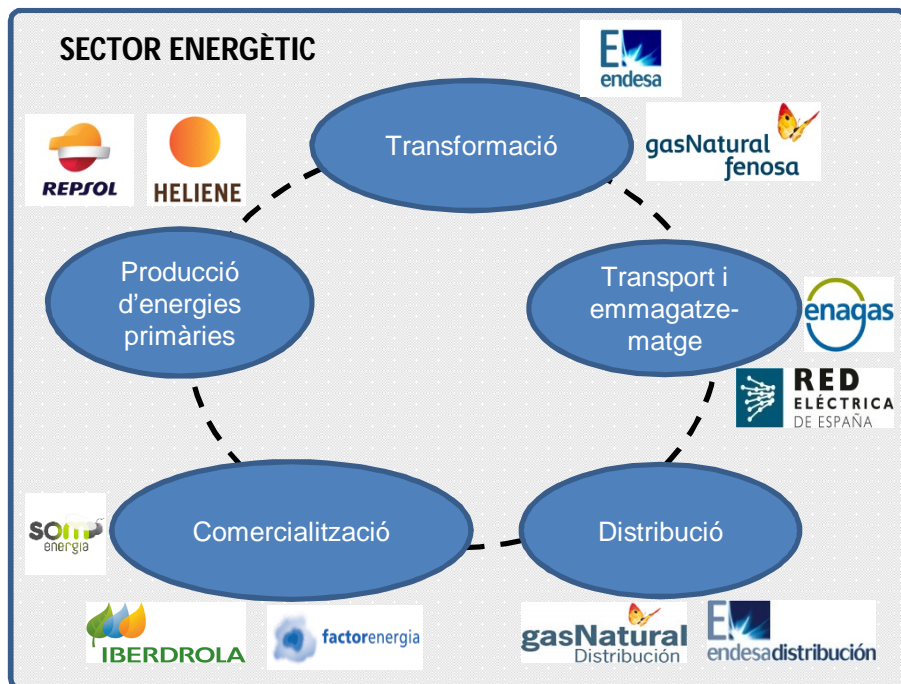
Participants en la identificació de les estratègies de futur

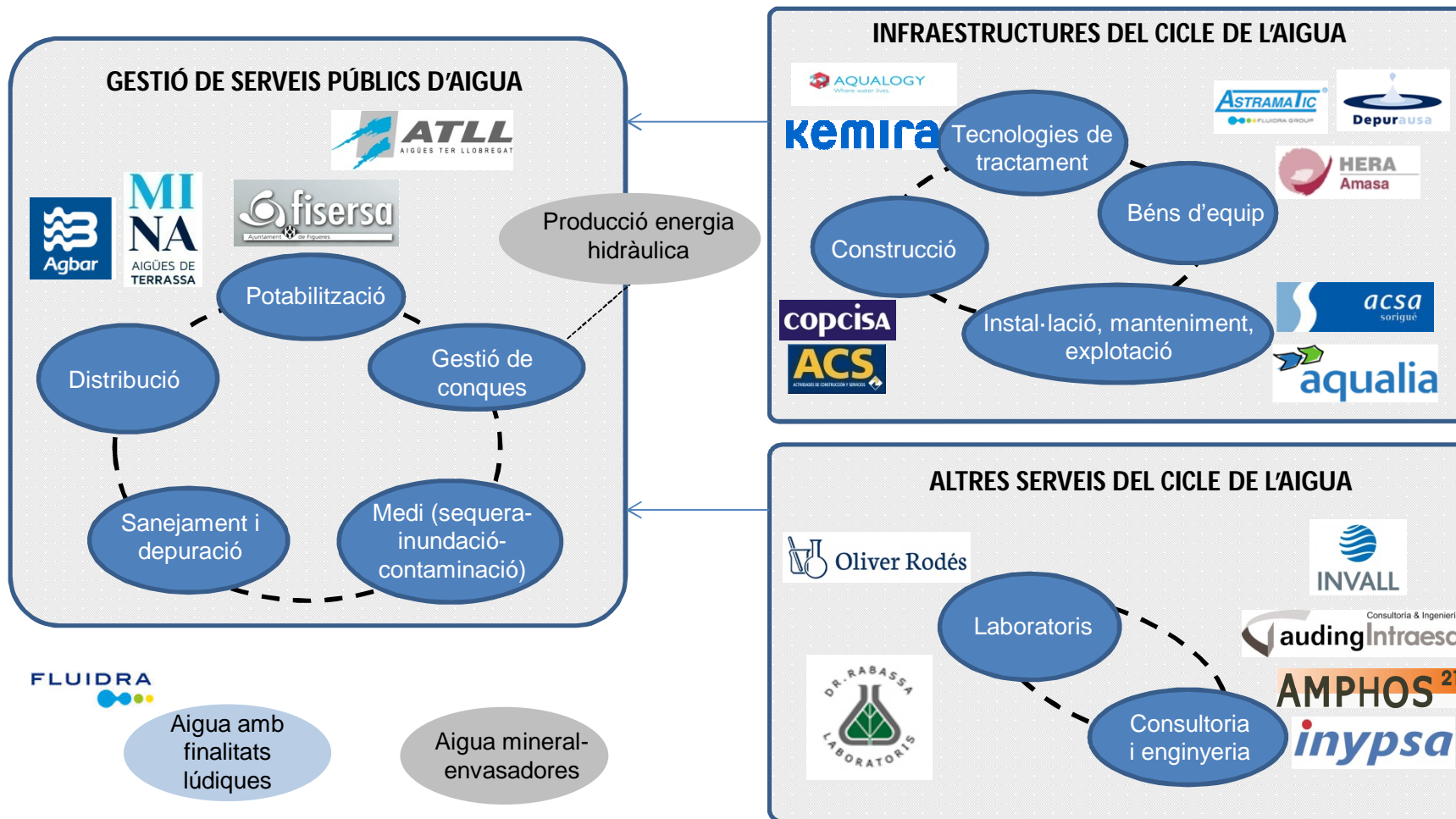
ACA	COMSA EMTE Medio Ambiente	ICRA
AEQT	Corbion Purac	IDP
Ajuntament de Barcelona	Corporació Industrial Vallesana	Incasòl
Alstom Renovables	CTM	IREC
Aqualia	DG Energia / ICAEN	JP García
Aqualogy	DOW Chemical	KIC InnoEnergy
ARC	Ecopoltech	La Farga Lacambra
Astramatic	Endesa	Lavola
Auding Intraesa	Enertika	Leds C4
Autisel	Expoquimia	Messer
Ayesa	Factor Energia	Nylstar
Bdigital	Fedequim	Recicat
Celsa	Fluidra	Secartys
Circuitor	Gas Natural Fenosa	Simon
Climaveneta	Gestora de Runes	SISLTech
Cluster Català de l'Aigua (CWP)	Gremi de Recuperació de Catalunya	Solartys
Cluster d'Eficiència Energètica (CEECE)	Henkel	Soler & Palau
Cofely	Hidroquimia	Urbaser

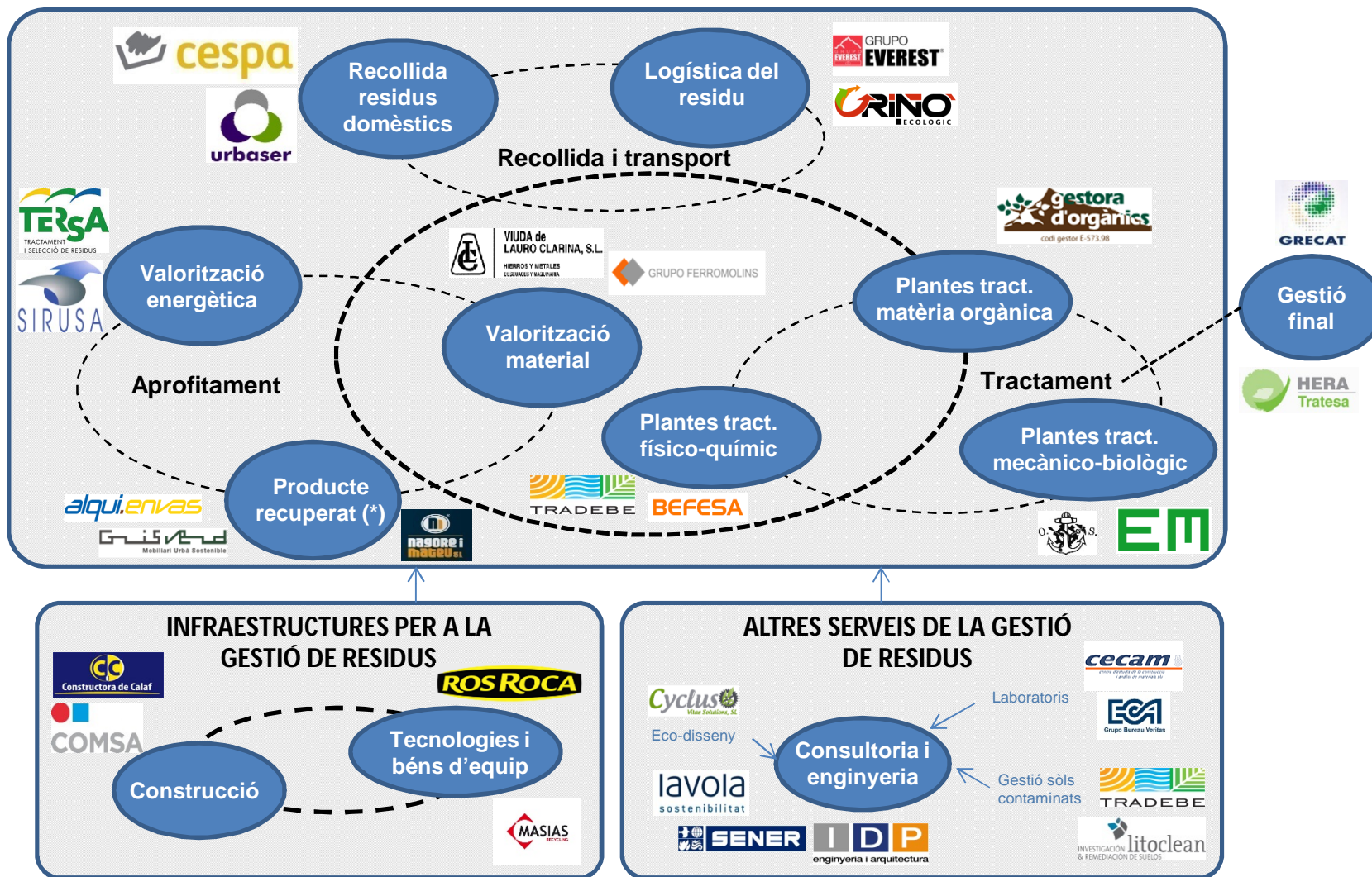


- Additius alimentaris
- Cosmètica
- Farmàcia
- Química fina











Tendències i condicionants

- | | |
|----------------|---|
| Química | <ul style="list-style-type: none">• Increment del preu de l'energia i legislació àmplia afecta a la competitivitat de les empreses catalanes• Sector molt atomitzat amb poc sentiment de pertinença (a excepció del pol de Tarragona) i integrat en el mercat global• Importància del concepte de química verda• Compromís creixent amb el territori i la societat |
| Energia | <ul style="list-style-type: none">• Conscienciació sobre el consum energètic responsable• Decreixement del mercat immobiliari• Marc legal entorn al sector elèctric en constant evolució• Barcelona com a pol de coneixement i aplicació en l'àmbit smart city |
| Aigua | <ul style="list-style-type: none">• Experiència en la gestió de l'aigua en règim d'escassetat hídrica i estacionalitat• Forta capacitat d'adaptació de noves tecnologies al mercat• Conscienciació sobre la necessitat de reduir el consum d'aigua• Enfocament integral de la gestió de l'aigua |
| Residus | <ul style="list-style-type: none">• Forta caiguda del mercat local per manca d'inversió en noves infraestructures.• Algunes empreses catalanes del sector residus són líders mundials• El model de gestió de residus municipals és molt particular i potencialment exportable• Tractament de poques quantitats de molts residus diferents |



ESTRATÈGIA 1: Aprofitar l'expertesa i la capacitat instal·lada en gestió de recursos (aigua i residus) per potenciar la internacionalització de l'empresa catalana i l'atracció d'inversions a Catalunya

LÍNIES DE TREBALL:

1.1

Desenvolupament
d'un show-room
tecnològic

1.2

Establiment de
mecanismes per
l'exportació de
l'experiència adquirida

1.3

Catalunya regió
avançada i referent
europeu en l'aplicació
de la Directiva Marc de
l'Aigua

1.4

Catalunya pol de
tractament avançat de
residus industrials del
Sud d'Europa





ESTRATÈGIA 2: Potenciar la integració de solucions de gestió de recursos més competitives en els sectors més intensius en el seu ús

LÍNIES DE TREBALL:

2.1

Desenvolupament de tecnologia i solucions integrades de gestió eficient dels recursos

2.2

Solucions de consum energètic pràcticament nul en edificis i instal·lacions

2.3

Enfocament a sectors intensius en l'ús de recursos i amb elevada presència a Catalunya

2.4

Desenvolupament de solucions aplicables a la PIME catalana i amb potencial d'exportació





ESTRATÈGIA 3: Posicionar Catalunya com la regió de referència global en el desenvolupament i aplicació de solucions intel·ligents per a la gestió dels serveis urbans

LÍNIES DE TREBALL:

3.1

Desenvolupament de tecnologies i productes eficients aplicables a entorns urbans i polígons industrials

3.2

Potenciar models de negoci *smart* a partir de demostradors reals (BCN i altres) com a palanca per a la internacionalització

3.3

Promoció de l'emprenedoria de base tecnològica en aquest àmbit

3.4

Extensió del concepte smart city a comunitat i regió (Smart Catalonia)





ESTRATÈGIA 4: Afavorir la cooperació entre la indústria i el sistema de R+D+i

LÍNIES DE TREBALL:

4.1

Desenvolupar (i acostar a l'empresa) una antena tecnològica específica per aquest àmbit

4.2

Potenciar la transferència de tecnologia i l'emprenedoria de base tecnològica

4.3

"Generar" talent per al desenvolupament d'activitats de R+D+i cap a la indústria

4.4

Crear les estructures necessàries per al registre i homologació dels nous productes químics a Catalunya





ESTRATÈGIA 5: Potenciar una imatge positiva de la indústria relacionada amb la química i els recursos com a creadora de valor

LÍNIES DE TREBALL:

5.1

Difondre l'impacte positiu de la indústria i de les instal·lacions de gestió de recursos a la societat

5.2

Orientar el marc regulador per esdevenir motor d'activitat industrial

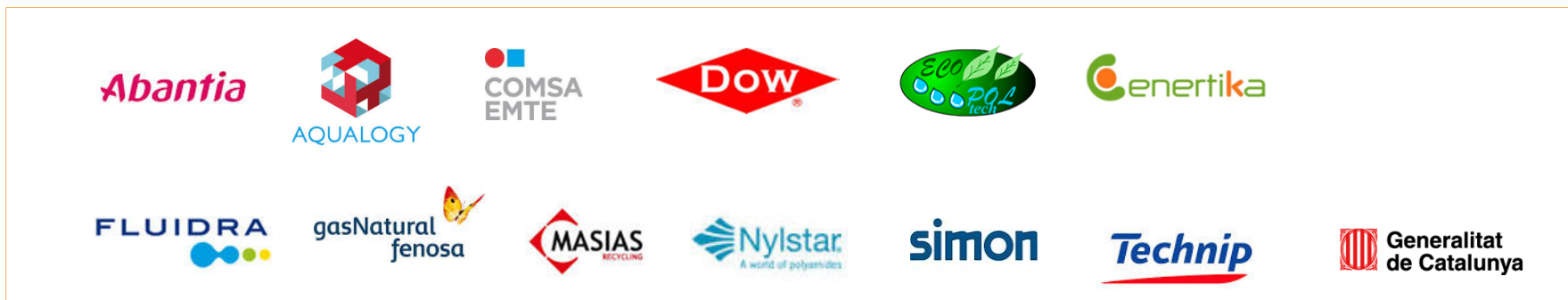
5.3

Impulsar marca "indústria química catalana" com a sector de qualitat, sostenible i amb impacte positiu a la societat

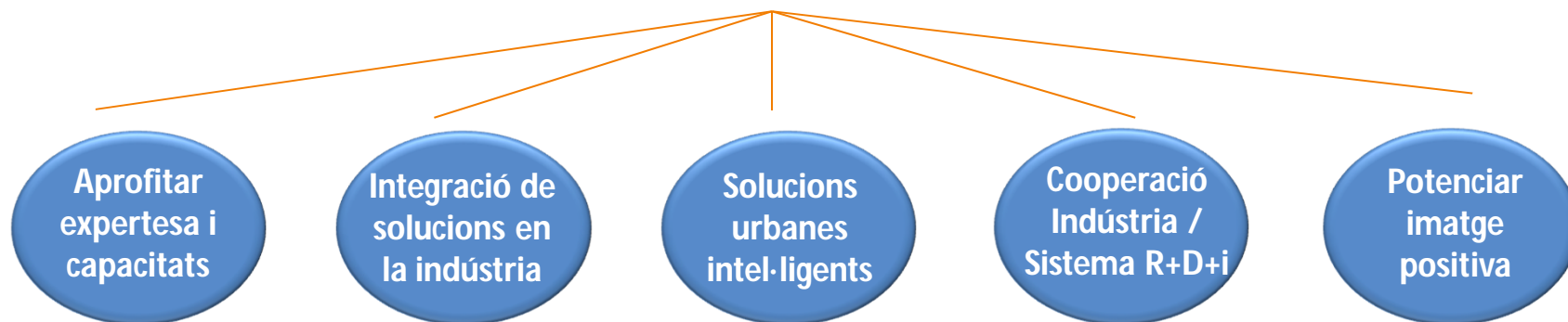




Comitè Director



Comitès Tècnics



✓ Empreses

✓ Entitats (clústers, centres tecnològics, etc.)

✓ Generalitat i altres administracions



Empreses membres del Comitè Director

Aqualogy	Manuel Cermeron
Comsa Emte Medio Ambiente	Xavier Martí
Technip	Jerònim Farnós
Gas Natural Fenosa	José Luis Lloret
Fluidra	David González Guillem
Abantia	Francesc Boada
Masias	Jordi Sala
Simon	Luis Lopezbarrena
Ecopoltech	Josep Rocas
Enertika	Francesc Tarongí
Nylstar	Alfonso Cirera
Dow Chemical Ibérica	Kepa Díaz de Mendíbil





Programa d'impuls de les indústries de
la química, l'energia i els recursos



Sergi Barbens

Coordinador del Programa d'Impuls de les
indústries de la Química, l'Energia i els Recursos

sbarbens@gencat.cat

accio.gencat.cat



**Generalitat
de Catalunya**