

La tecnología que viene, retos y necesidad de colaboración

Joseba Laka (Tecnalia)

James Wilson (Orkestra)

con un mensaje especial de

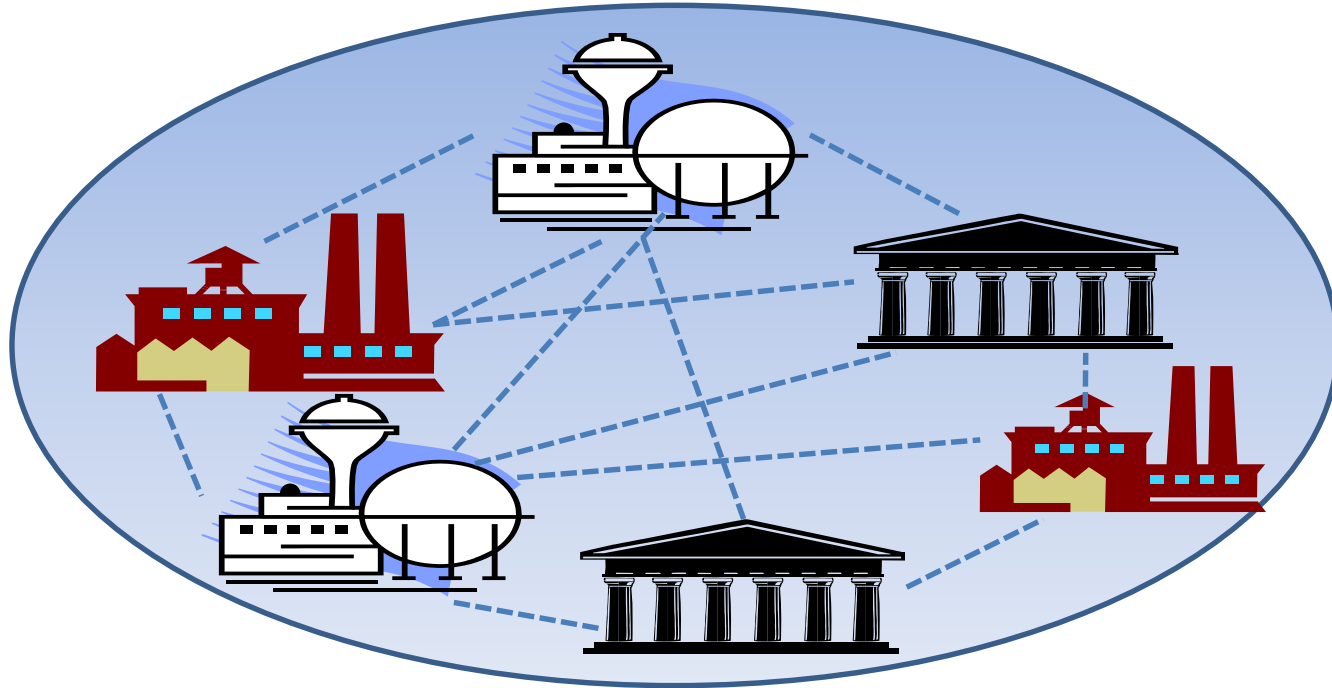
Merete Daniel Nielsen

(TCI Network & Cluster Excellence Denmark)

1. CLUSTERS

Industrial Atmosphere

“the mysteries of the trade become no mysteries; but are as it were in the air, and children learn many of them unconsciously” (Marshall, 1920)



Competition + Cooperation

“Competition can coexist with cooperation because they occur on different dimensions and among different players” (Porter, 1998)



2. CENTROS TECNOLOGICOS Y CLUSTERS

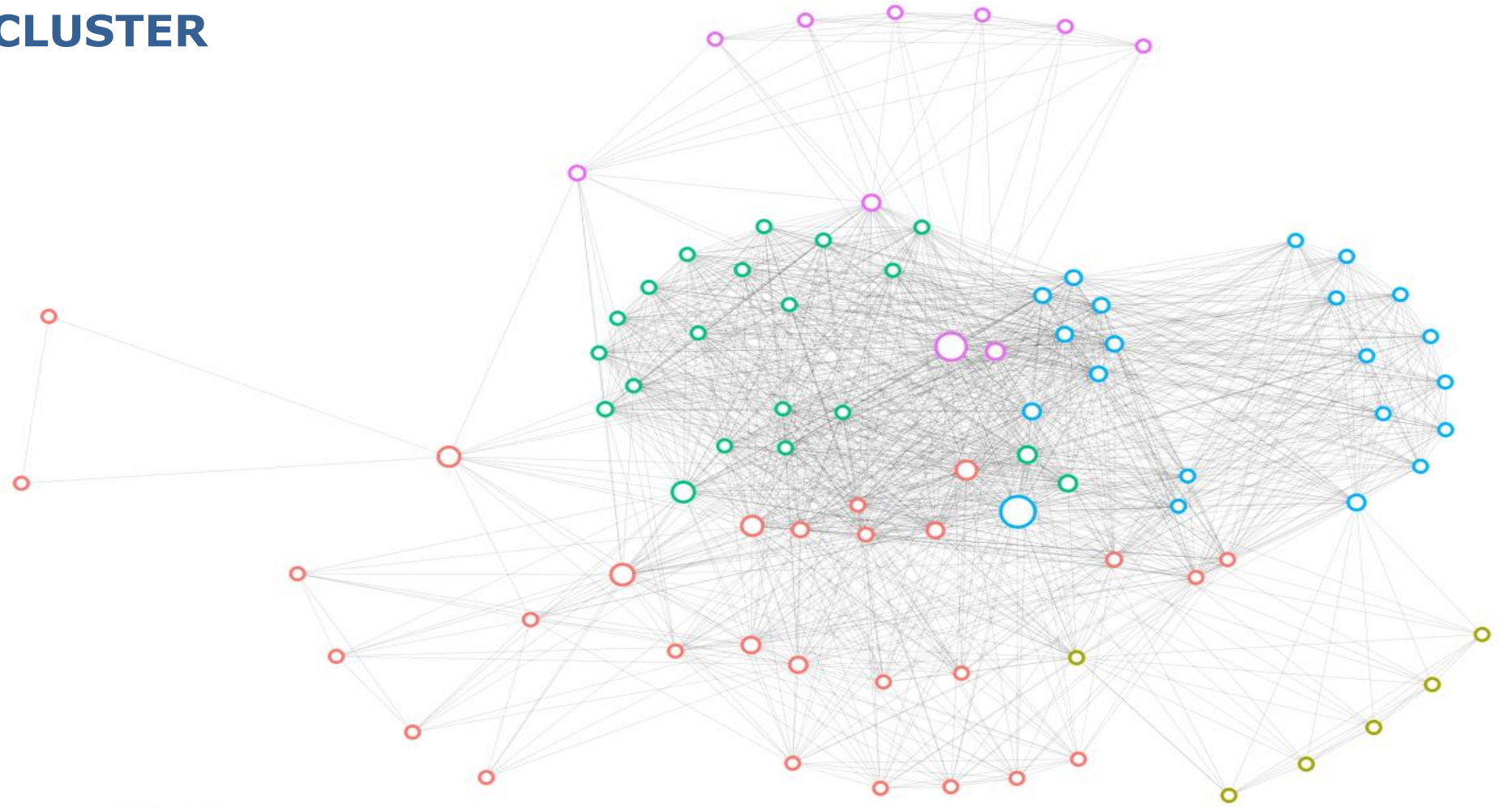


**OFERTA
DEMANDA
ESPECIALIZACION
EVOLUCION**

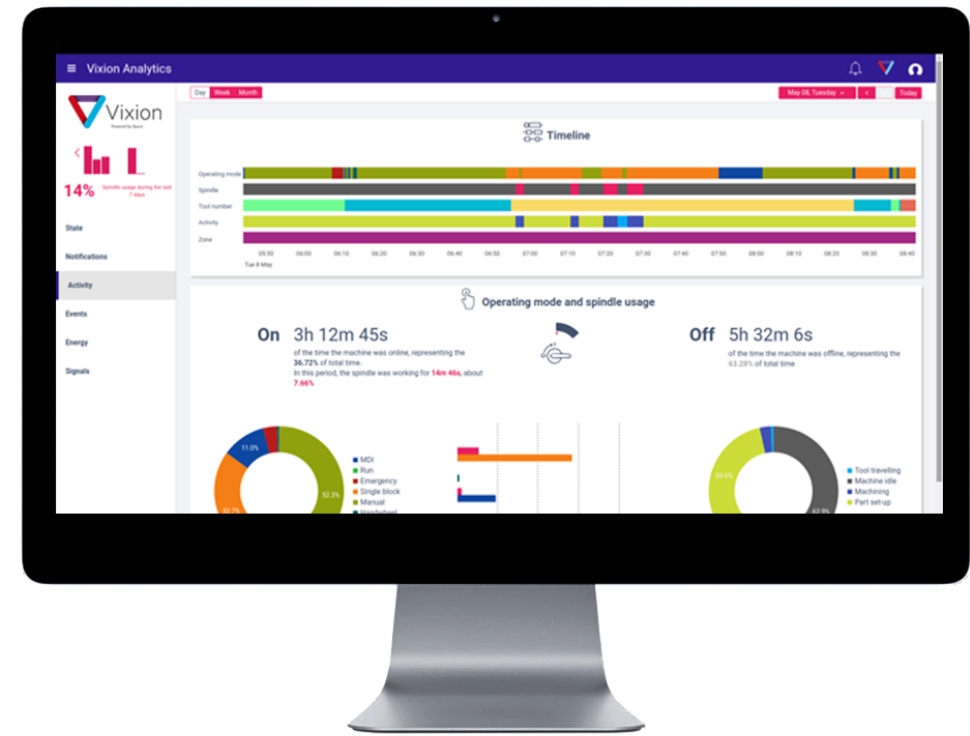
3. COOPERACION CLUSTER

Distintas dinámicas de cooperación

- Actividades?
- ODCs?
- Retos?
- PERSONAS!



4. COOPERACION Y TECNOLOGIA



De la MH a las TEICs, de las TEICs a la MH, y vuelta a empezar



5. FRONTERAS

TECNOLOGIA + GLOBALIZACION



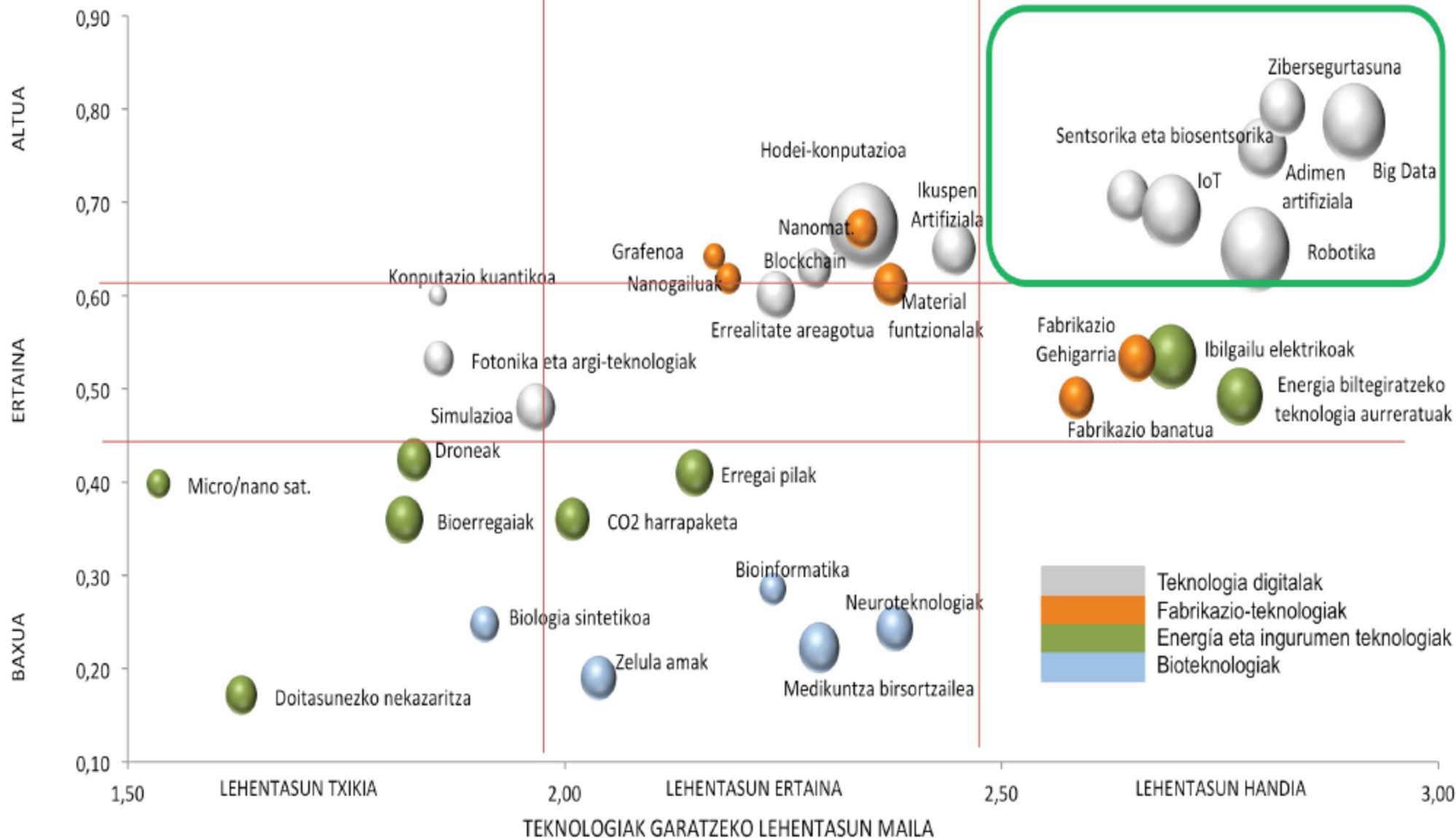
CAMBIOS (DISRUPTIVOS)
EN RELACIONES ENTRE
ACTIVIDADES Y EN
GEOGRAFIA



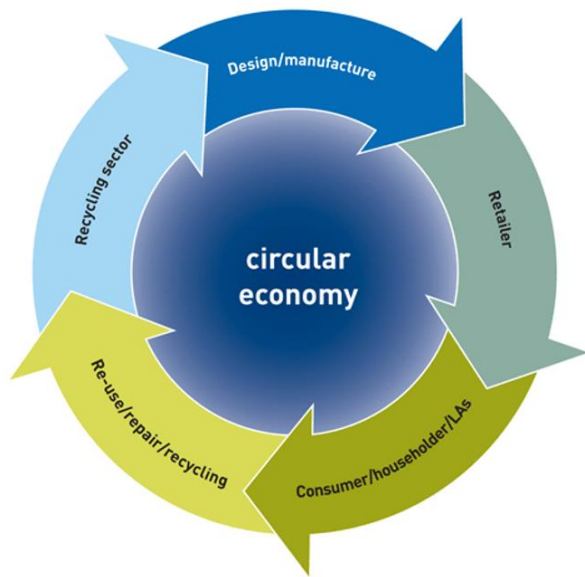
6. FRONTERAS Y TECNOLOGIA

GARATZEKO ETA APLIKATZEKO LEHENETSITAKO TEKNOLOGIAK

TEKNOLOGIAK RIS3 EREMUJAK, ADMINISTRAZIO PUBLIKOAN ETA GIZARTEAN APLIKATZEAREN ZEHARKAKOTASUN MAILA



7. EL FUTURO PARA CLUSTERES?



James Wilson @jamierwi... · 5d ✓

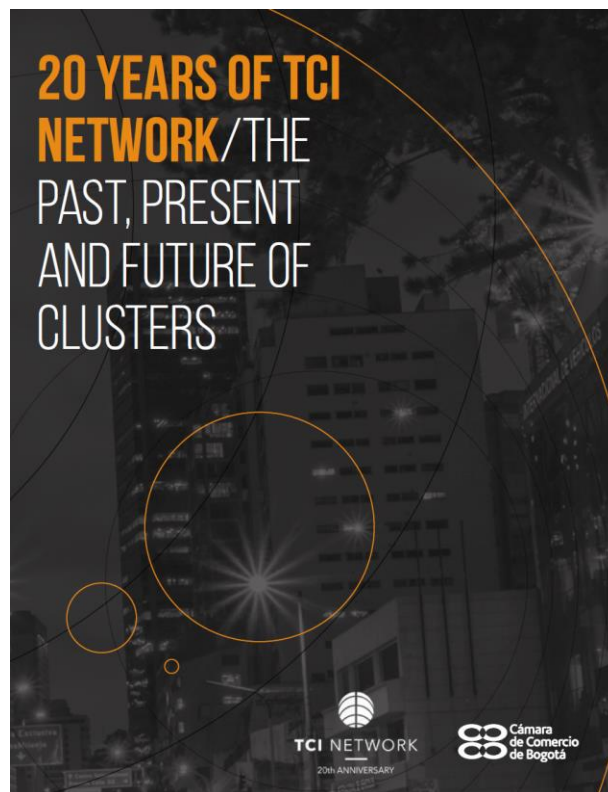
Continuing with the theme of urban & regional futures @MMDabrowski highlights the explosion of #circulareconomy innovations - the future is green and circular, but the spatial dimension of circular economy is often missing #RSAwinter



You Retweeted



‘política para clústeres’ se convierte en ‘política a través de clústeres’



¿Como podemos utilizar las dinámicas de cooperación que fomentamos en nuestros clústeres para responder a los retos que necesitan **soluciones económicos-tecnológicos-sociales?**

8. Y EN EUSKADI?



K

Berrikuntza kultura

A

Azpiegiturak

B

Begiak

I

Inspirazioa

MENSAJES CLAVES

- 1. Clúster: Concepto resiliente pero constante evolución en como se refleja en la realidad**
- 2. Innovación: El Cluster entre las políticas “push” (oferta tecnológica) y “pull” (demanda sofisticada)**
- 3. Cooperación: Influido por la naturaleza del clúster, sus Organizaciones Dinamizadores y sus retos**
- 4. Cooperación y Tecnologías: Algunas tecnologías tienen un potencial catalizador de cooperación**
- 5. Fronteras: Tecnología + globalización = cambios en actividad y en geografía (superclusters, redes cluster?)**
- 6. Tecnologías: Diferenciar entre oportunidades locales y tendencias globales – luces cortas y largas.**
- 7. Dinámicas de cooperación clúster orientados a soluciones económicos-tecnológicos-sociales?**
- 8. Dinámicas en Euskadi: Cultura, infraestructuras, vision e inspiración (auzolan)**