

# Retos en los sistemas de observación de biodiversidad y ambiental

Combinando tecnología avanzadas con sistemas participativos (*Ciencia Ciudadana*)

Jaume Piera

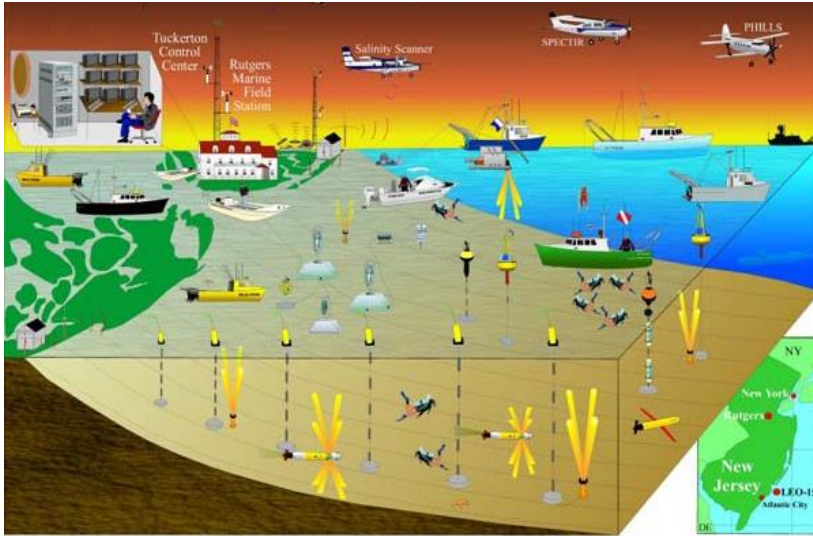
Institut  
de Ciències  
del Mar



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

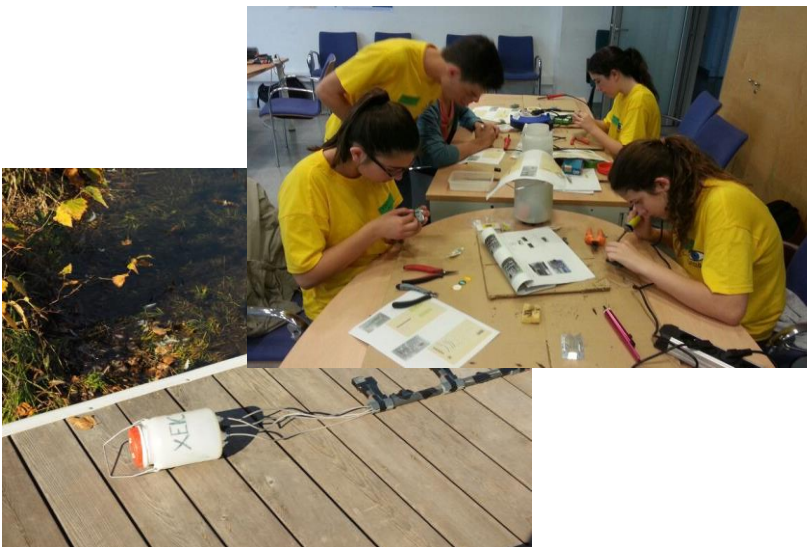
# Reto observacional: Necesitamos más datos (en todos los lugares y en todo momento)

## Tecnologías avanzadas de observación

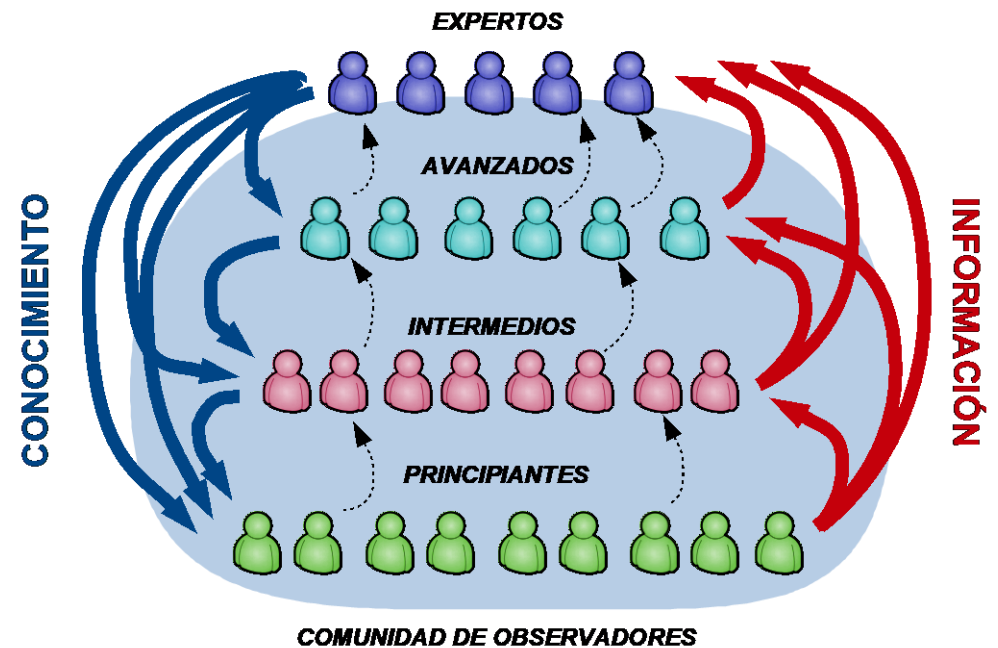
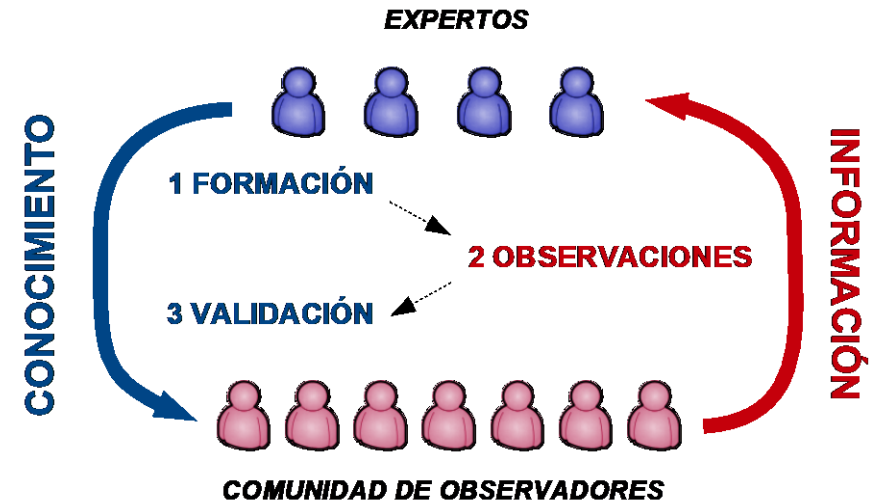


+

## Sensores de ciencia ciudadana (DIY)



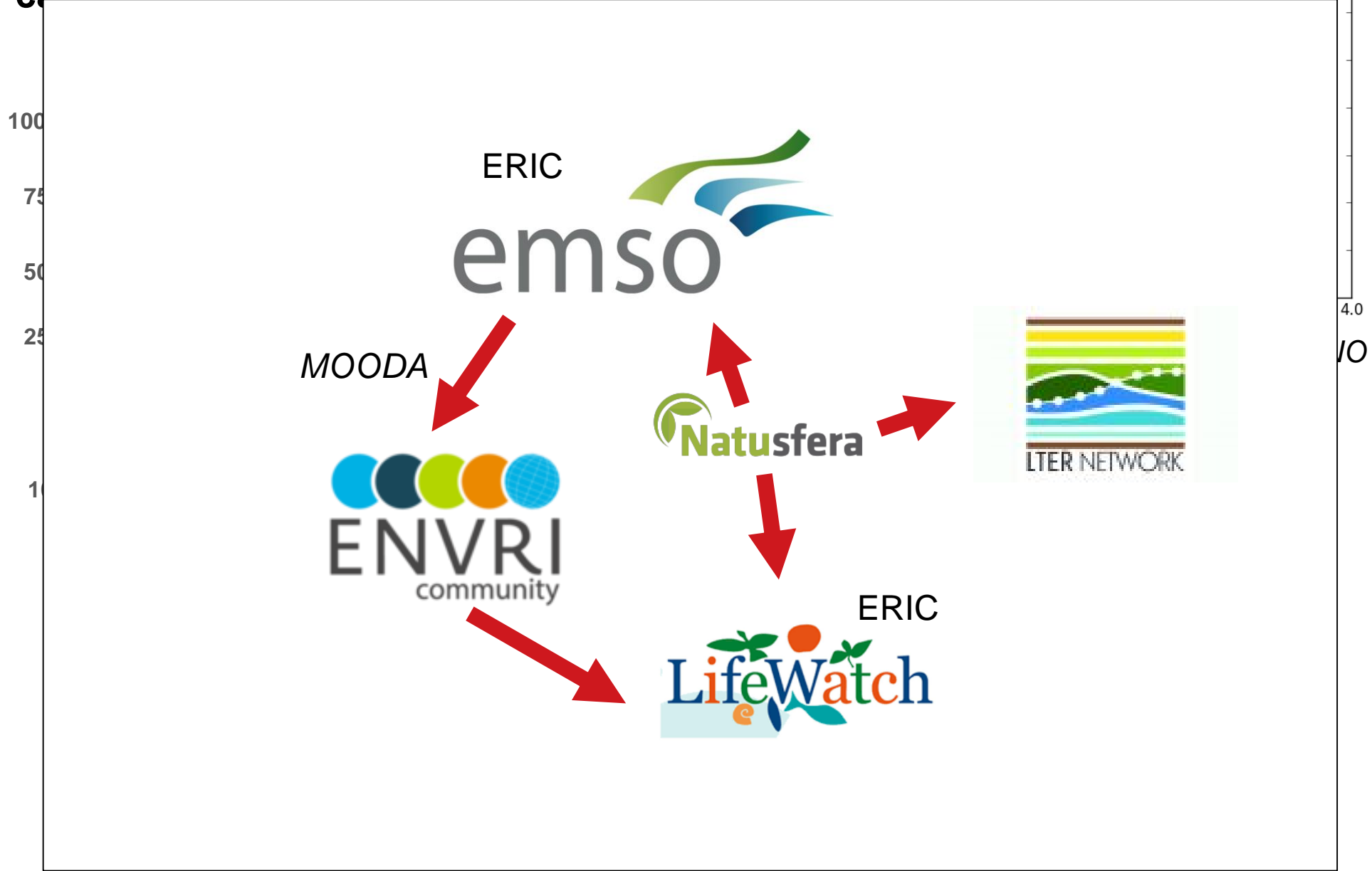
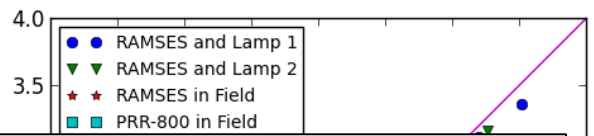
## Plataformas complejas de participación ciudadana



# Sensores ambientales

Reto: optimizar la producción de observaciones consiguiendo la máxima calidad (CANTIDAD+CALIDAD)

ráfico



2017

2018

2019

LEARNING)