



Observatorio ciudadano del ritmo de la naturaleza

Carles Dalmales – Ester Prat – Joan Pino

26 October 2017

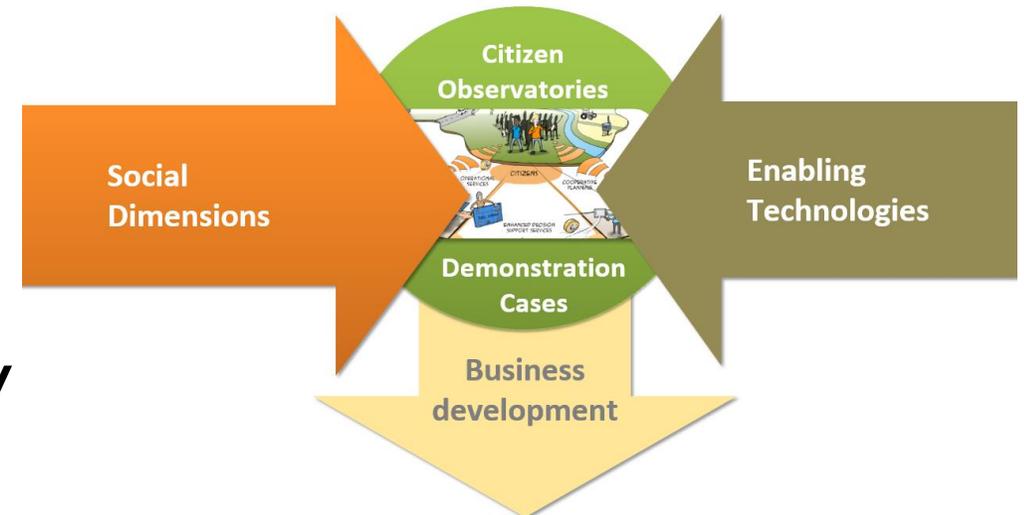
Jornada GBIF, Palma de Mallorca



- **Nuevo Observatorio ciudadano** del ritmo de la naturaleza
- Enriquecer la **observación fenológica**
 - Ampliando cobertura territorial
 - Incrementando número de observaciones
- Mejorar **disponibilidad de datos** para correlación con efectos del cambio climático
- Generar **interés en la observación y protección** de la naturaleza



- Surgido de la iniciativa **Europea Ground Truth 2.0**
- Proyecto de **3 años financiado por la CE** (2016-2019)
- Construir y validar **6 observatorios ciudadanos** en 4 casos de estudio europeos y 2 africanos
- Demostrar la **viabilidad tecnológica**, la implementación **sostenible** y los múltiples **beneficios sociales y económicos**
- Transferencia al mercado del **concepto y de las tecnologías**





Sustainable natural resource management

Zambia



Biodiversity conservation

Kenya



Water quality management in socio-ecological systems

Sweden



Preparing for climate change

Spain



Weather and climate-proof water management

The Netherlands



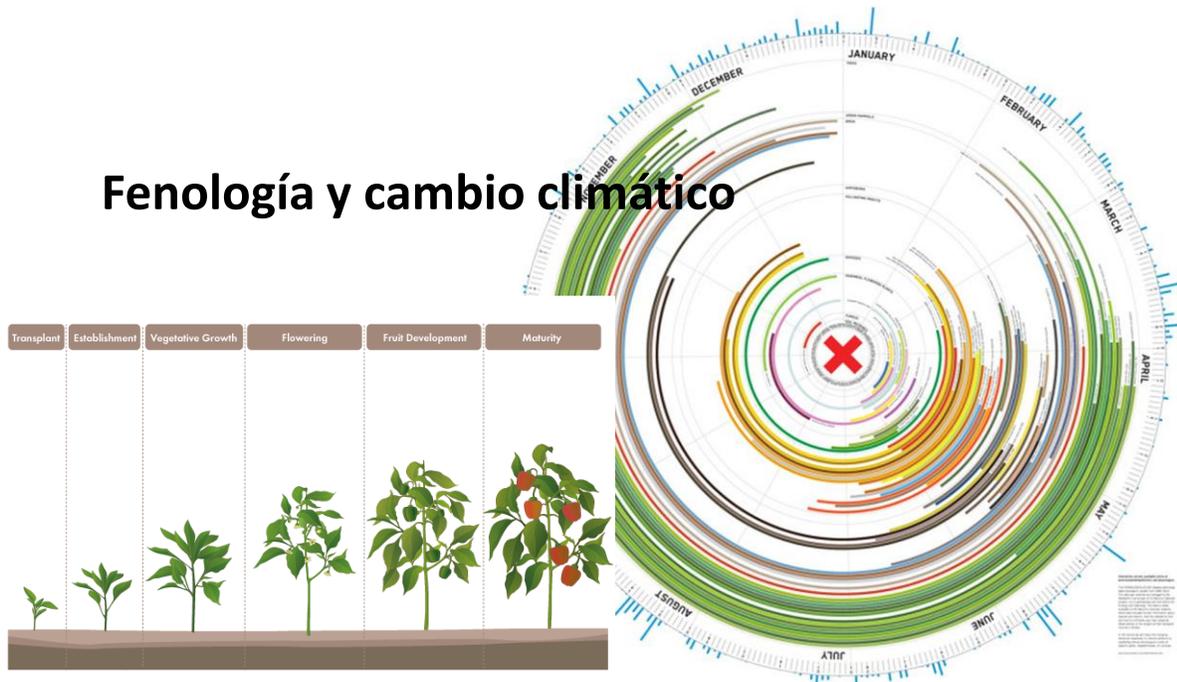
Environmental quality of life in Flanders

Belgium

Misión del Observatorio

Convertirse en un lugar de **co-creación de conocimiento** sobre los efectos del cambio climático sobre los **ritmos fenológicos**, con el objetivo de ayudar a mejorar las **políticas públicas de adaptación al cambio climático**.

Fenología y cambio climático



Entidades implicadas



Ciudadanos/Comunidad

Gestores de datos

Administración



Servei Meteorològic de Catalunya



Institut Català d'Ornitologia



MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS DE GRANOLLERS



ICHN
Institut Català d'Història Natural
B A G E S



CREAF

#FenoDato



Natusfera

alTran

Starlab
Living Science



Diputació de Barcelona



Generalitat de Catalunya



Oficina Catalana del Canvi Climàtic





Desafío & Visión del Observatorio

Desafío central

(el Observatorio quiere ayudar a solucionar)

El principal desafío es la falta de **un lugar** en el que crear **conocimiento colectivo** sobre el **impacto local del cambio climático en la naturaleza** y sus ritmos en Cataluña, para contribuir a mejores políticas de adaptación.

Visión

(futuro deseado)



En el mundo digital, habrá **un lugar** que permitirá a los ciudadanos, gestores y políticos **acceder y compartir información fenológica**. Ese lugar permitirá la comunicación entre los interesados y será sostenible en el tiempo.



Objetivos



1. Crear una plataforma abierta de Ciencia Ciudadana dedicada a **almacenar, comentar, compartir y diseminar** hechos, opiniones y propuestas sobre los efectos del Cambio climático en la Naturaleza e influenciar los procesos de toma de decisiones relacionados.

2. A través de la recogida de datos por los ciudadanos y mediante un protocolo de observación guiado, **generar información útil** para entender el impacto del Cambio Climático en la naturaleza.

3. Encontrar **sinergias con plataformas existentes** y asegurar que el Observatorio se convierte en un punto de agregación de información y organizaciones relacionadas con el efecto del Cambio Climático en la Naturaleza.

4. Promover la **sostenibilidad** del Observatorio Ciudadano más allá del final del proyecto.



Plataforma

RitmeNatura.cat



www.ritmenatura.cat



twitter

@ritmes_natura
@ritmes_natura

"Segueix el Ritme de la Natura".
Observatori ciutadà de #fenologia
#CambioClimático #CienciaCiutada
#Phenology #ClimateChange #CitizenScience #CiSci

📍 Barcelone, Espagne 🌐 www.ritmesnatura.cat

29 FOLLOWING • 5 FOLLOWERS

Qui som?

Qui som?

Qui som?

@Ocarina

gt

Obtenga resultados gráficos y segmentados y analice en profundidad las opiniones de sus usuarios.

Natusfera

Observatorio de fenología - Observaciones recurrentes

« Regresa a las observaciones de xavi-de-yszaguirre
Crataegus monogyna, observado por xavi-de-yszaguirre en Agosto

¿Identificador reconocido por la Comunidad?	SI	3 personas concuerdan	0 personas no concuerdan
¿Fecha referenciada?	SI		
¿Geo referenciado?	SI		
¿Fotos o sonidos?	SI		
¿El organismo es salvaje?	Desconocido	¿Qué te parece?	SI / NO
¿El lugar parece correcto?	Desconocido	¿Qué te parece?	SI / NO
¿La fecha parece correcta?	Desconocido	¿Qué te parece?	SI / NO
¿Adecuada?	SI		
Grado de calidad	Investigación		

Sugerir un identificador

Encuentra

Guardar

civiciiti

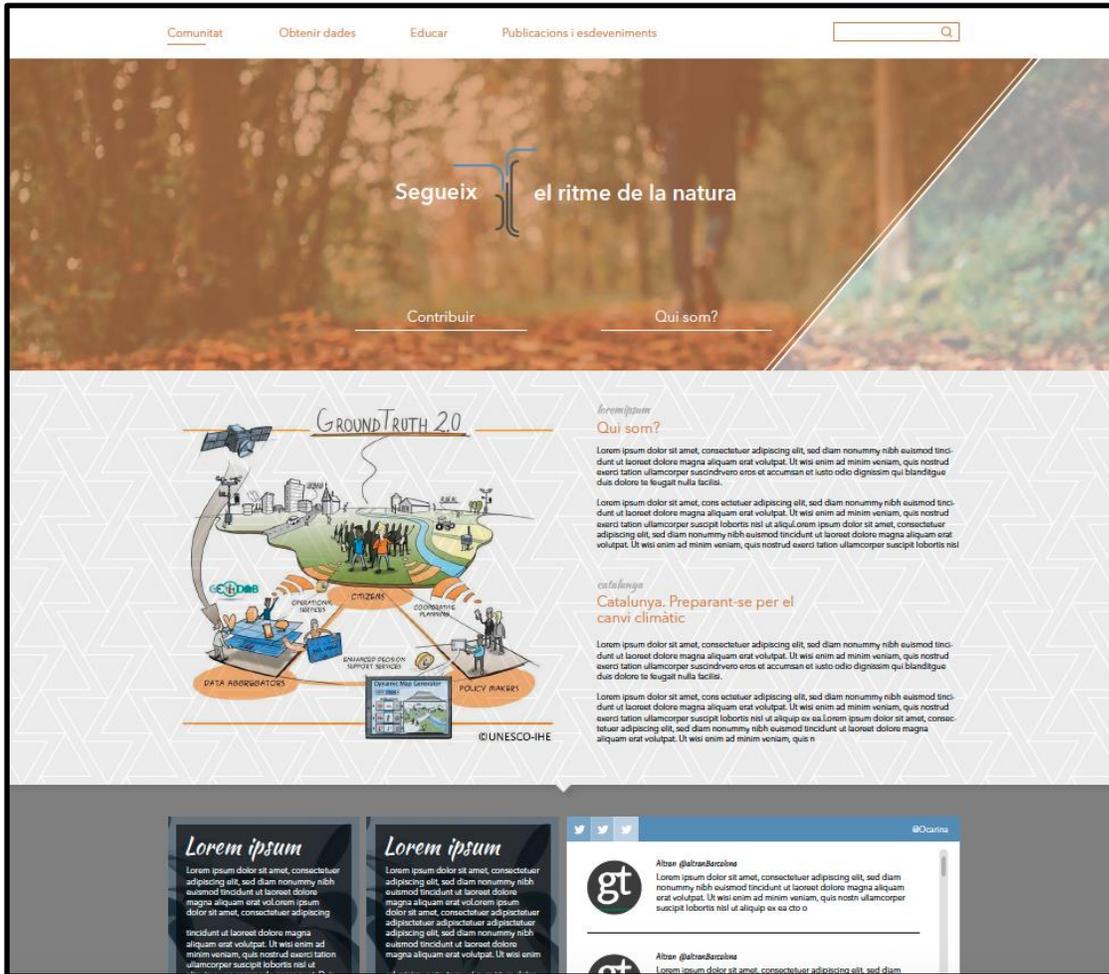
Civiciiti

Solución global para la participación

SOLICITA UNA DEMO

- Encuestas Avanzadas
- Consultas Digitales Seguras
- Presupuestos Participativos





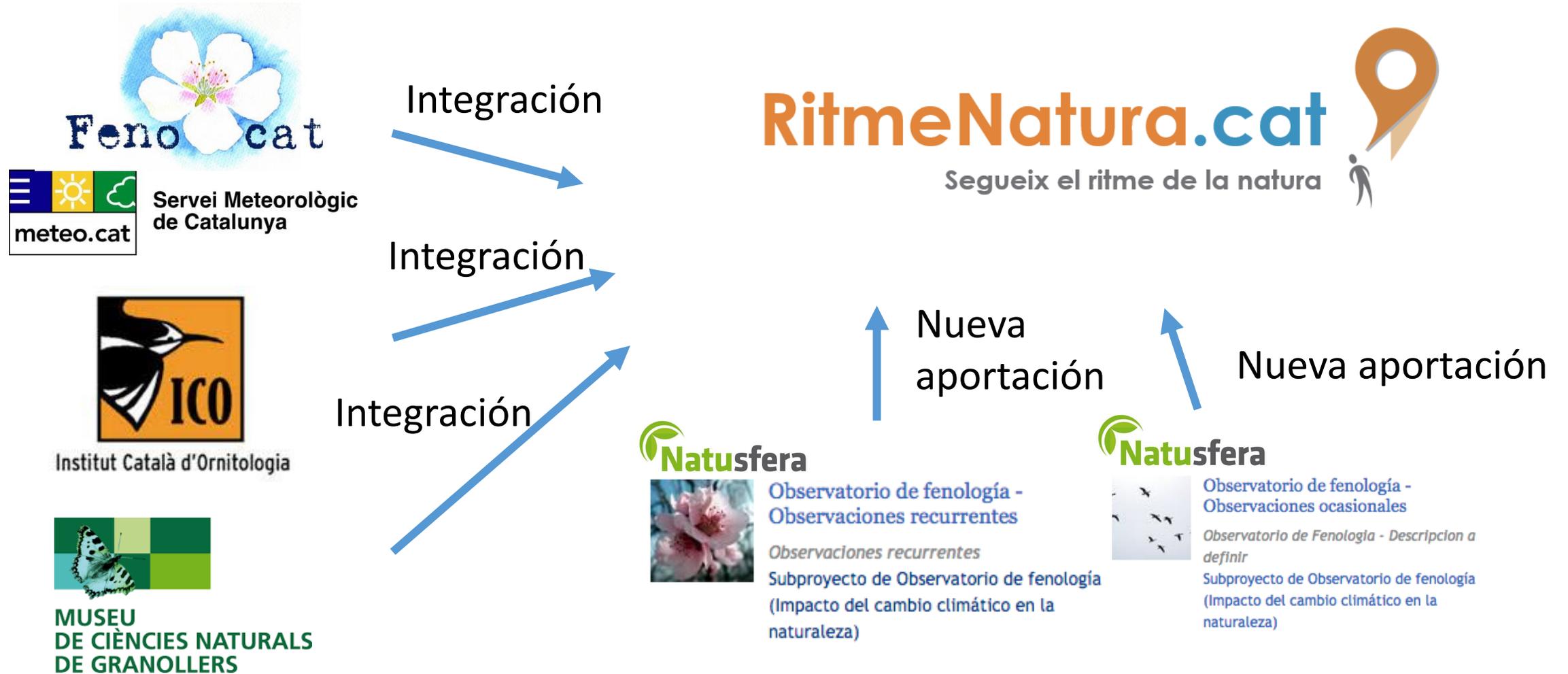
Integración de módulos



Características destacadas

- Material educativo / de aprendizaje
- Acceso a contenido fenológico y de cambio climático
- Foro
- Agenda, difusión de eventos/actividades
- Mapas, indicadores clave

Integración de comunidades



Presentación del Observatorio

“DESPRÉS DE LA FI DEL MÓN” (Después del fin del mundo)

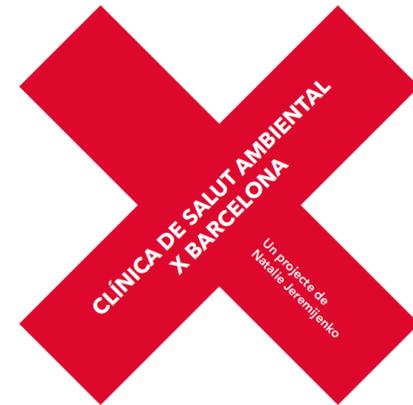
Reflexión acerca del cambio climático y la nueva era para los humanos



“CLÍNICA DE SALUT AMBIENTAL” (Clínica de Salud Ambiental)

Liderada por la ingeniera y artista **Natalie Jeremijenko** y el experto en Ciencia Ciudadana **Josep Perelló**.

Proyecto sobre el diseño de nuevos espacios naturales en Barcelona, a través de experimentos por ciudadanos sobre nuevas políticas de clima para mejorar las condiciones ambientales en áreas urbanas.



Presentación del Observatorio



1. Evento de fin de semana: 25-26 Noviembre 2017

2. **Actividades semanales** con escuelas y entidades cívicas – actividad de 2 horas presentando el Observatorio y proponiendo **actividades de observación de plantas y animales**.



Gracias!

RitmeNatura.cat

Segueix el ritme de la natura



Gavagai



Project Director: Dr. Uta Wehn, Associate Professor, IHE Delft, u.wehn@un-ihe.org



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 689744.

