



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
Secretaria de Transició Ecològica

Un descenso a los infiernos: taxonomía y tramitadores en el Sistema de Información de la Naturaleza de Catalunya (SINATCAT)

**Pau Sainz de la Maza Marsal
Roc Padró Caminal
Gemma Gual Duran**

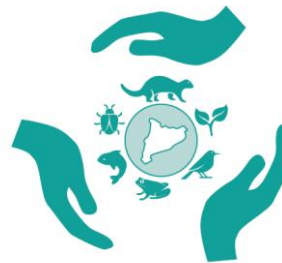
1. El Sistema de Información de la Naturaleza (SINATCAT)
2. Una taxonomía de especies dinámica para la integración de fuentes de datos
3. Que aportan los tramitadores a una herramienta como el SINATCAT?

1. El Sistema de Informació de la Natura de Catalunya (SINATCAT)

- Futura **Agència de la Natura de Catalunya** – Necesidad de integración de sistemas de información pre-existentes y de conocer qué estamos haciendo
- Finalidades de la información de biodiversidad y patrimonio natural
 - Acceso a la información pública – Reporting (Ciudadanía y otras AAPP)
 - Planificación (SSCC)
 - Gestión (Técnicos)
- Sistema con **tres módulos funcionales** integrados



Procesos administrativos
relacionados con el medio
natural (autorizaciones,
resoluciones e informes)

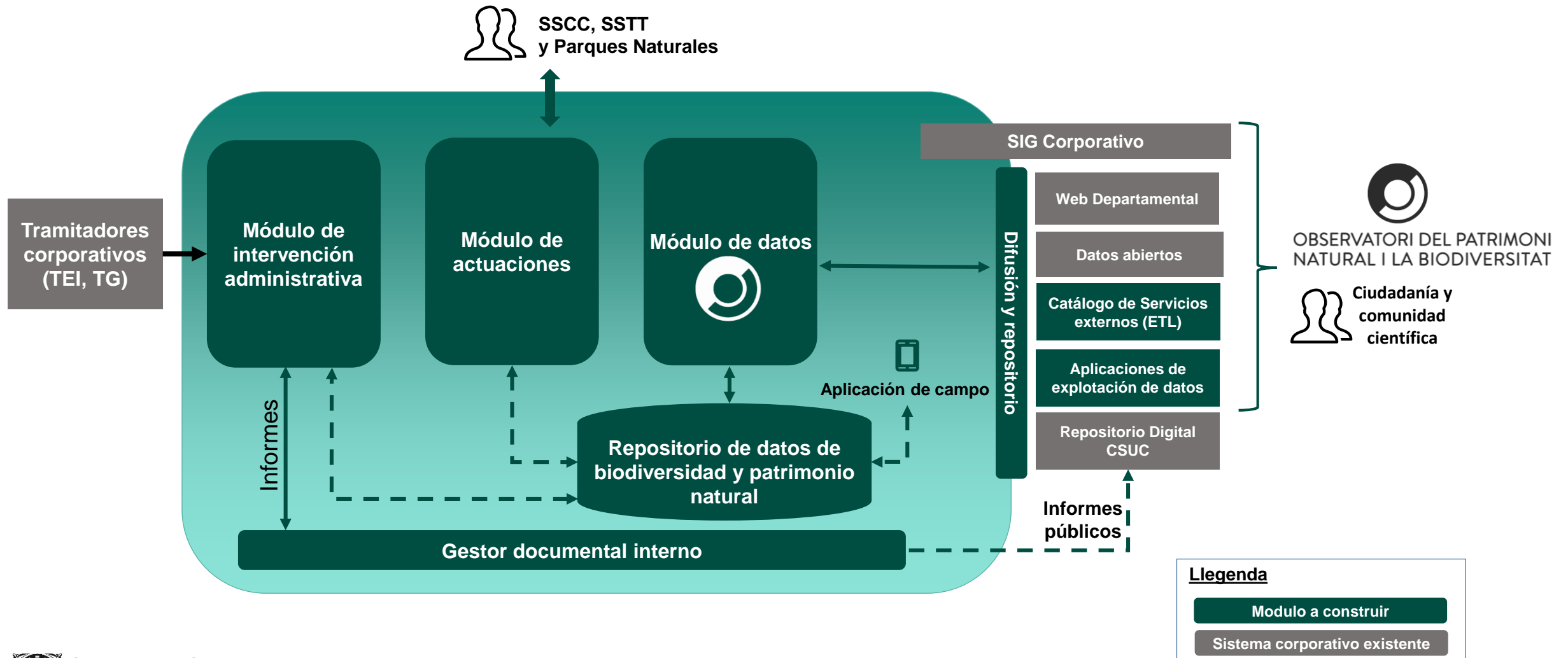


Gestión de actuaciones
relacionadas con la
biodiversidad y el patrimonio
natural de Cataluña



**Gestión de información
científica de interés general y
técnico** (hábitats, especies,
espacios naturales y cartografía)

1. El Sistema de Informació de la Natura de Catalunya (SINATCAT)



1. El Sistema de Informació de la Natura de Catalunya (SINATCAT)

- **Mejoras internas**

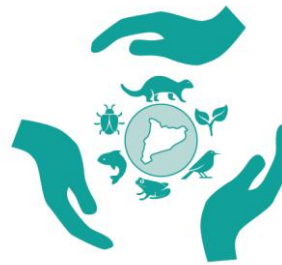
- Automatización y simplificación de procesos administrativos
- Estandarizar los formatos de datos a los estándares internacionales y la entrada de la información, también con soluciones de movilidad (aplicación entrada datos)
- Orientar la estructura de la información para facilitar la toma de decisiones basadas en la evidencia

- **Mejoras externas**

- Repositorio único de información de biodiversidad y patrimonio natural
- Actualización de la información y cumplimiento con otras AAPP e interoperabilidad con otros sistemas de información



Procesos administrativos
relacionados con el medio
natural (autorizaciones,
resoluciones e informes)



Gestión de actuaciones
relacionadas con la
biodiversidad y el patrimonio
natural de Cataluña



**Gestión de información
científica de interés general y
técnico** (hábitats, especies,
espacios naturales y cartografía)



Mòdul d'intervenció administrativa

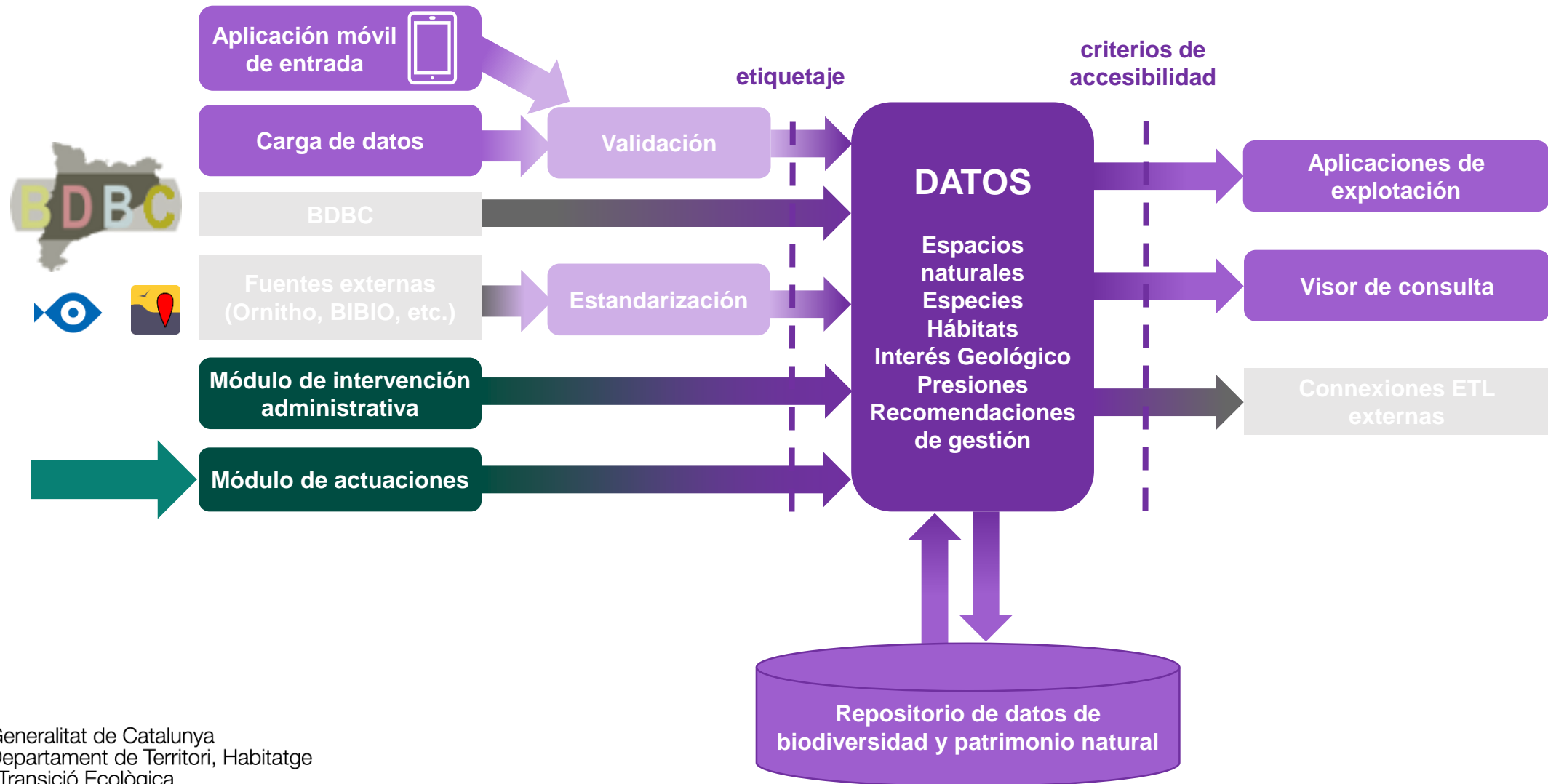


Mòdul d'actuacions



Mòdul de dades i informació

2. Una taxonomía de especies dinámica para la integración de fuentes de datos



2. Una taxonomía de especies dinámica para la integración de fuentes de datos

Migración del BDBC (4M REGISTROS) → ACTUALIZACIÓN TESAURO DE ESPECIES EN EL SINATCAT



2. Una taxonomía de especies dinámica para la integración de fuentes de datos

1. Taxon

Nombre aceptado

Sinónimos

Código  **GBIF**

2. Cambios taxonómicos

1. Cambio nombre aceptado
2. Unión
3. División

3. Elementos de la aplicación afectados

1. Cites acadèmiques (BDBC)
2. Observacions (CAR, Actuaciones)
3. Estatus espècie (catàlogos, directivas)
4. Formularios normalizados de datos
5. Planificaciones
6. Actuaciones
7. Trámites
8. Recomendaciones (BIOFOR)
9. Datos ecológicos, fotografías, nombres vernáculos de las especies

2. Una taxonomia de especies dinámica para la integración de fuentes de datos

El registro de cambios

←

📄

🔗

🔄 Actualitza

Comparteix

REC-075297 - Desat

Realitzat Estat

DS DTER Aplicació SINATCAT # Usuari

19/8/2025 11:04 Data

▼

Registre de canvis

General

🔒 Tipus de canvi

Modificació

🔒 Comentaris

Càrrega del tesaure del Catàleg de Biodiversitat de Catalunya i el Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya elaborat per l'Albert Vila

Taxons implicats

Espècies afectades per la modificació

🔄 Actualitza

⋮

Espècie acceptada

🔄 Actualitza

⋮

<input type="radio"/> Nom científic ↑ ▼	ID GBIF Acceptat ▼	ID GBIF Original ▼	<input type="radio"/> Nom científic ↑ ▼	ID GBIF Acceptat ▼	ID GBIF Original ▼
Hydrobates melitensis	8932977	TNS-6066334	Hydrobates pelagicus melitensis	8932977	8932977



2. Una taxonomia de espècies dinàmica per la integració de fonts de dades

El registre de canvis



Hydrobates melitensis - Desat
Espècies

TAXO-001003
ID Taxó

General Fitxa biològica Elements relacionats Elements en taxó

Actualitza Exporta Elements en t...

ID Element	ID GBIF Original	ID GBIF Acceptat	Codi del canvi	Tipus de canvi (Codi del canvi)	Data de creació	Imatge
PLA-000061	TNS-6066334	8932977	REC-075297	Modificació	19/8/2025 11:04	
ACT-003016	TNS-6066334	8932977	REC-075297	Modificació	19/8/2025 11:04	
ACT-003016	TNS-6066334	TNS-6066334			10/7/2025 8:42	
PLA-000061	TNS-6066334	TNS-6066334			10/7/2025 8:03	

1 - 4 de 4

← → Pàgina 1



2. Una taxonomía de especies dinámica para la integración de fuentes de datos

El registro de cambios

HP

Hydrobates pelagicus melitensis - Desat

Espècies

TAXO-001005
ID Taxó

General

Fitxa biològica

Elements relacionats

Elements en taxó

Actualitza

Exporta Elements en t...

ID Element	ID GBIF Original	ID GBIF Acceptat	Codi del canvi	Tipus de canvi (Codi del canvi)	Data de creació	Imatge
ES5120015	8932977	8932977			19/8/2025 11:15	
ES5120013	8932977	8932977			19/8/2025 11:15	
ES5120007	8932977	8932977			19/8/2025 11:14	
ES5110020	8932977	8932977			19/8/2025 11:14	
ES0000020	8932977	8932977			19/8/2025 11:13	
ES0000019	8932977	8932977			19/8/2025 11:12	
PLA-000061	TNS-6066334	8932977	REC-075297	Modificació	19/8/2025 11:04	
ACT-003016	TNS-6066334	8932977	REC-075297	Modificació	19/8/2025 11:04	

11 - 18 de 18

Página 2



GD
i

2. Una taxonomía de especies dinámica para la integración de fuentes de datos

ID Taxó ▾	Nom científic ↑ ▾	ID GBIF ▾	ID GBIF Acceptat ▾	Acceptat ▾	Regne ▾	Filum ▾	Classe ▾	Ordre ▾	Família ▾	Gènere ▾	Nom de l'espècie ▾
TAXO-003101	Abida secale affinis	4567057	4567057	Sí	Animalia	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Chondrinidae	Abida	Abida secale
TAXO-003185	Abida secale andorrensis	4567079	4567079	Sí	Animalia	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Chondrinidae	Abida	Abida secale
TAXO-003102	Abida secale bofilli	4567024	4567024	Sí	Animalia	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Chondrinidae	Abida	Abida secale
TAXO-003187	Abida secale brauniopsis	4567083	4567083	Sí	Animalia	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Chondrinidae	Abida	Abida secale
TAXO-003103	Abida secale brongersmai	4567026	4567026	Sí	Animalia	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Chondrinidae	Abida	Abida secale
TAXO-003108	Abida secale cadica	4567072	4567072	Sí	Animalia	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Chondrinidae	Abida	Abida secale
TAXO-003112	Abida secale cadiensis	4567084	4567084	Sí	Animalia	Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Chondrinidae	Abida	Abida secale



Validación de la
taxonomía

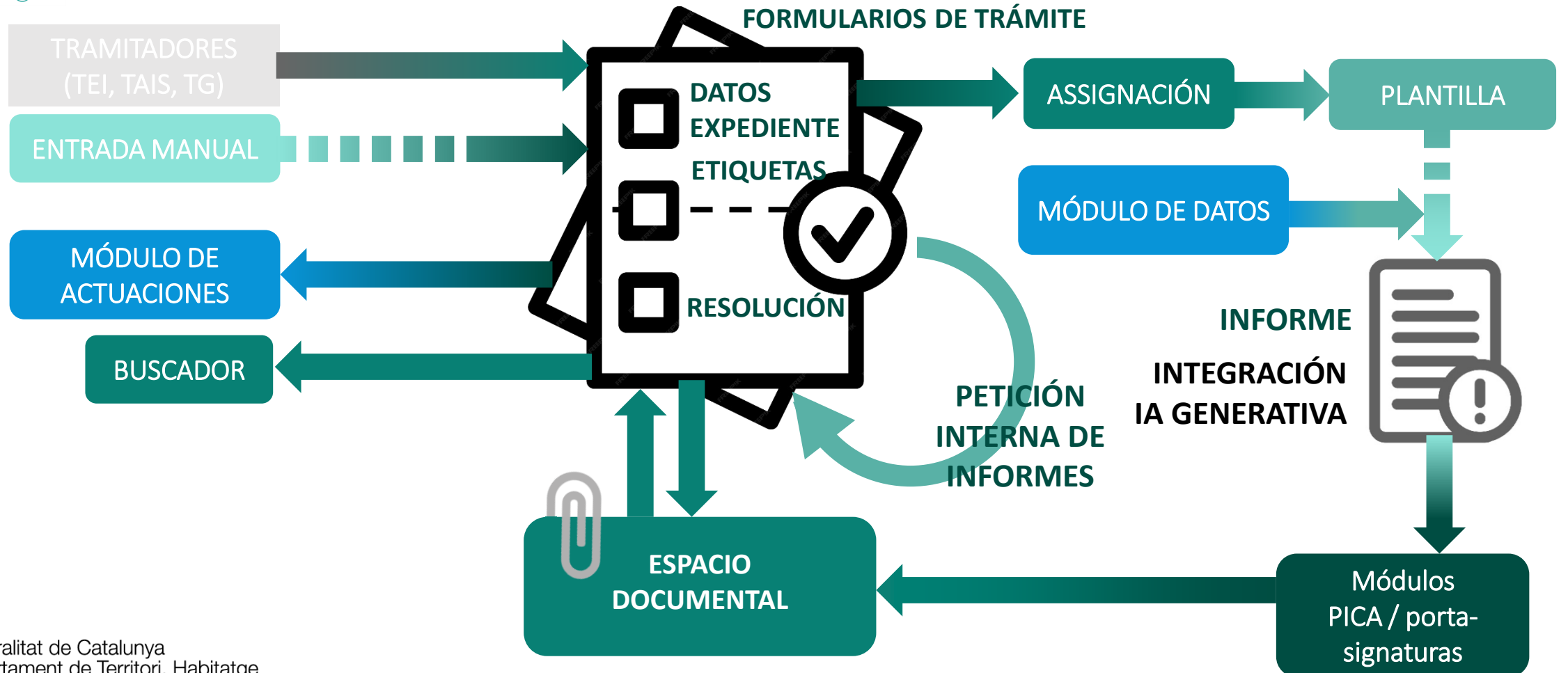
FORO



3. Que aportan los tramitadores a una herramienta como el SINATCAT?



Módulo de intervención administrativa



3. Que aportan los tramitadores a una herramienta como el SINATCAT?

Objetivos del módulo de intervención administrativa

1. Disponer de un panel de control de unidad o servicio con todos los trámites administrativos activos, su estado y seguimiento de su gestión interna.
2. Disponer de un **histórico de informes y documentación** de gestión preventiva sobre cómo y con qué condicionantes ha respondido a la DGPAMN a las múltiples peticiones, actividades y proyectos sobre los que se han recibido solicitudes de informe o se han iniciado actos de oficio.
3. **Facilitar el cruce y el análisis de la información** mediante la integración automática de la información administrativa proveniente del TEI con los datos actualizados en el SINATCAT de componentes del patrimonio natural, presiones y tendencias.



3. Que aportan los tramitadores a una herramienta como el SINATCAT?



Nom del tràmit	Casos 2023	Casos 2024
Autorització d'activitats en espais naturals protegits	1909	2580
Centres d'immersió	0	16
Canyets	5	6
Observació i enregistrament fauna salvatge	112	192
Recollida flora protegida	24	32
Captura fauna salvatge	243	274
Control espècies exòtiques	89	109
Amarrament embarcacions	1	2
Taxidermistes	3	2
Control fauna protegida a medi urbà	174	335

Gestión preventiva

, pero
también activa



3. Que aportan los tramitadores a una herramienta como el SINATCAT?

 **Trámites**

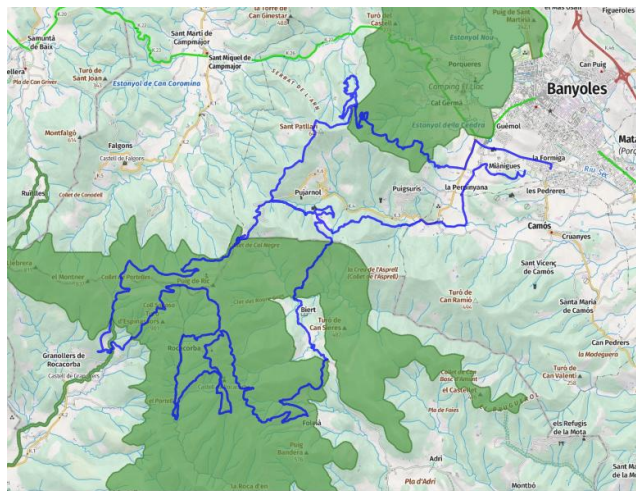
Presiones

+

Sensibilidad
Especies
Hábitats

+

Distribución
Especies
Hábitats

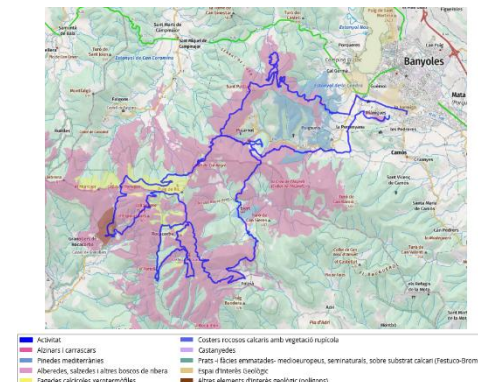


Normativa

Recomendaciones
+ acuerdos



Propuesta informe





Generalitat de Catalunya
Departament de Territori, Habitatge
i Transició Ecològica
Secretaria de Transició Ecològica

Un descenso a los infiernos: taxonomía y tramitadores en el Sistema de Información de la Naturaleza de Catalunya (SINATCAT)

**Pau Sainz de la Maza Marsal
Roc Padró Caminal
Gemma Gual Duran**