

## Captura y seguimiento de galliformes en Catalunya



## Captura y seguimiento de galliformes en Catalunya

### Organismos:

**Conselh Generau d'Aran (socio)**

**Técnicos, Agentes de medio ambiente**

**Generalitat de Catalunya (participación y soporte)**

**Forestal Catalana, Agents Rurals, Parc Natural de l'Alt Pirineu**

**Centre Tecnològic i Forestal de Catalunya (socio)**

### Colaboración:

**Paisatges vius, Sociedad de caza y pesca del valle de Arán**

Fotos: Javi Montes, Roque Caparrós, Conselh Generau d'Aran, Generalitat de Catalunya

## OBJETIVOS DE LA ACCIÓN 3.3 respecto a las aves galliformes:

- Testar la utilización de nuevas tecnologías de tele-seguimiento
- Evaluar el uso del territorio de estas aves en referencia a:
  - Interacciones con actividades humanas
  - Mejoras de hábitat (Gallipyr) o acciones de gestión (incendios, trabajos forest.)



## OBJETIVOS DE LA ACCIÓN 3.3 respecto a las aves galliformes:

- **Especies objetivo:**

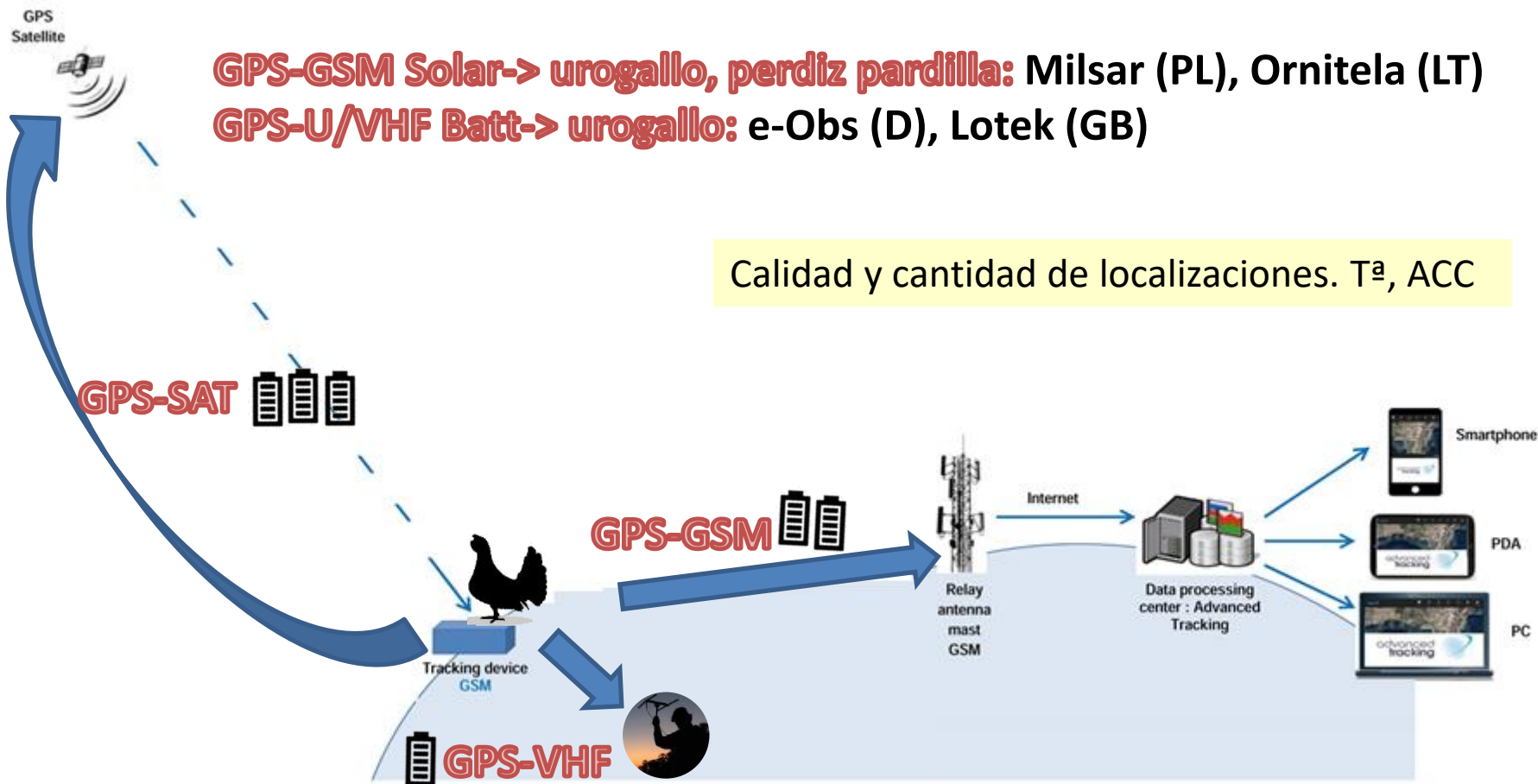


## EJECUCIÓN LA ACCIÓN 3.3 respecto a las aves galliformes:

- Localizadores GPS testados:

**GPS-GSM Solar** → urogallo, perdiz pardilla: Milsar (PL), Ornitela (LT)  
**GPS-U/VHF Batt** → urogallo: e-Obs (D), Lotek (GB)

Calidad y cantidad de localizaciones. T<sup>a</sup>, ACC



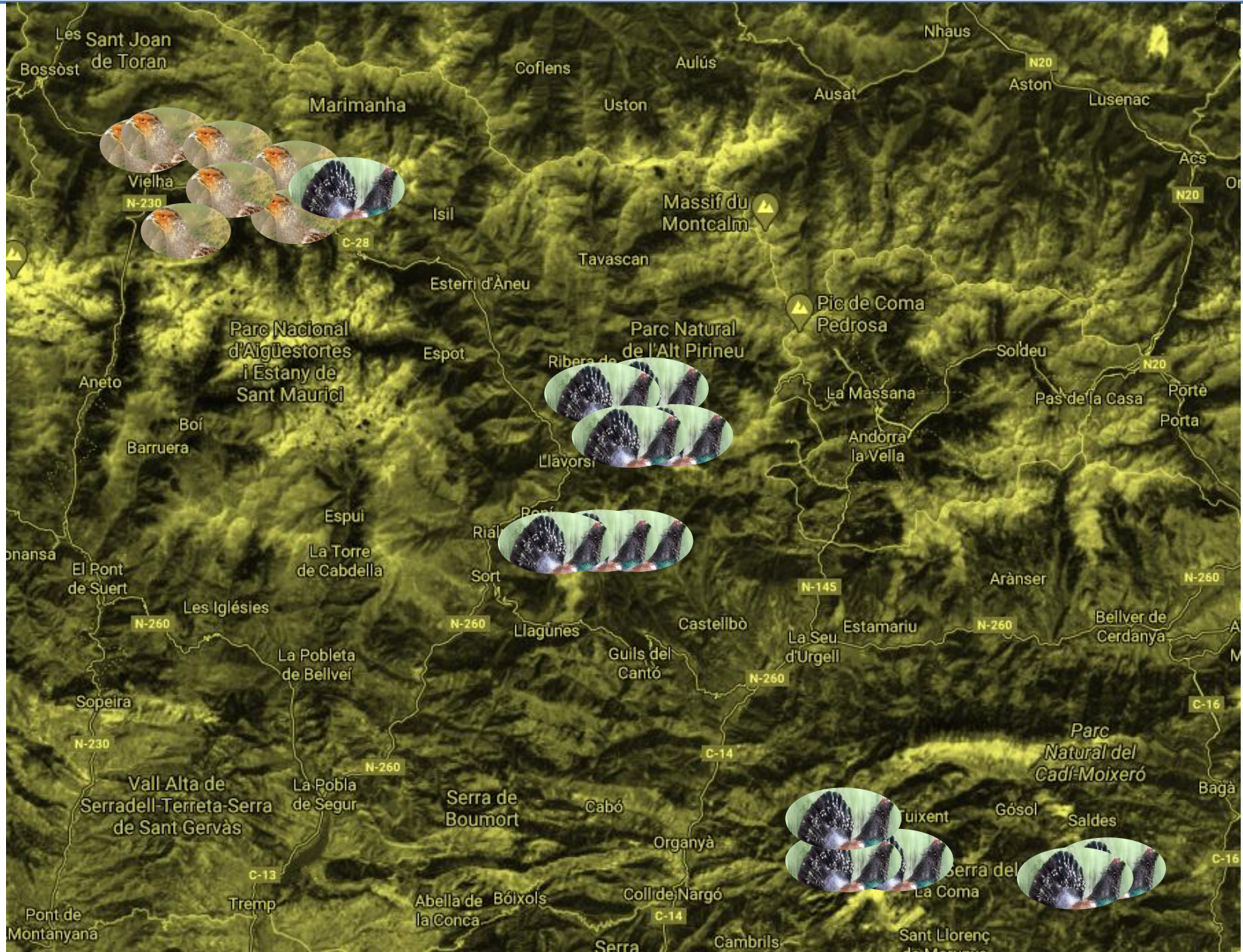
## EJECUCIÓN ACCIÓN 3.3 respecto a las aves galliformes:

- Localizadores GPS testados:

**GPS-GSM -> urogallo, perdiz pardilla:** Milsar , Ornitela

**GPS-VHF -> urogallo:** e-Obs, Lotek

	2018	2019	2020	TOTAL
<b>Urogallo</b>	6: 5♂, 1♀ Ornitela Milsar	5♂ Ornitela e-Obs	3♂ Lotek	<b>14</b>
<b>Perdiz pardilla</b>	2: 1♂, 1♀ Milsar	2: 3♂ Ornitela	3♂ Milsar	<b>7</b>
<b>Grévol</b>	2: 1♂ Milsar, 1♀ VHF			<b>2</b>
<b>Perdiz nival</b>				<b>0</b>



## EJECUCIÓN LA ACCIÓN 3.3 respecto a las aves galliformes:

- Métodos de captura:





## EJECUCIÓN ACCIÓN 3.3 respecto a las aves galliformes:

- Intentos de captura perdiz nival



## EJECUCIÓN ACCIÓN 3.3 respecto a las aves galliformes:

- Localizadores GPS testados:

**GPS-GSM:** Milsar25gr, 12gr - Ornitela21gr, 10gr



## EJECUCIÓN ACCIÓN 3.3 respecto a las aves galliformes:

- Localizadores GPS testados:

**GPS-GSM:** Milsar25gr, 12gr - Ornitela21gr, 10gr



# EJECUCIÓN ACCIÓN 3.3 respecto a las aves galliformes:

Select Deselect Show 25 devices per page Search:





	Name	S/N	%	Status	Last GPRS data	Next GPRS data	---
<input type="checkbox"/>	OT-E25-2GC NICOLA	180763	9	⚙️	2018-11-16 12:26:43	2018-11-26 12:26:43	
<input type="checkbox"/>	OT-E25-2GC Encanto	180764	0		2018-10-19 20:32:04	2018-12-06 19:32:04	
<input type="checkbox"/>	OT-EK30-2GP Martini	180765	0		2018-09-22 07:24:42	2018-12-03 06:24:42	
<input type="checkbox"/>	OT-EK30-2GP COA NERA	180766	48		2018-11-18 20:54:18	2018-11-23 20:54:18	
<input type="checkbox"/>	OT-10-3G	182652	100		2018-11-01 07:34:15	2018-11-20 07:34:15	
<input type="checkbox"/>	OT-10-3G	182653	91		2018-10-25 13:59:19	2018-11-20 12:59:19	
<input type="checkbox"/>	OT-10-3G	182654	95		2018-10-25 13:57:52	2018-11-20 12:57:52	
<input type="checkbox"/>	OT-10-3G	182655	91		2018-10-25 13:57:08	2018-11-20 12:57:08	
<input type="checkbox"/>	OT-10-3G	182656	93		2018-10-25 13:53:49	2018-11-20 12:53:49	

Showing 1 to 9 of 9 devices Previous 1 Next

Name: **OT-EK30-2GP COA NERA**, S/N: **180766**, FW: **1003171010**

Last data received by GPRS: 2018-11-18 20:54:18 (UTC+1)  
 Next data session expected: 2018-11-23 20:54:18 (UTC+1)  
 Battery status: 48% (3843mV)  
 Settings pending for transmission to device: 0  
 Data bytes in memory before last data session: 2244 bytes


Download data from/to UTC:

Device settings


Graphs

Mapa Satélite



Google Maps interface with zoom controls and map data links.

Mapa Satélite



Regional map showing the location of the device in the Pyrenees region, with labels for various towns and parks.

## CONCLUSIONES ACCIÓN 3.3 respecto a las aves galliformes:

### GPS-GSM Solar-> Milsar, Ornitela

👍 Comodidad, no invasivo



👎 Duración batt dentro bosque (<1 año), fragilidad panel solar urogallo ♂

### GPS-VHF Batt-> e-Obs, Lotek

👍 Duración batt (>2-3 años). Flexibilidad programación

👎 Dificultad de programación, mayor invasividad



## Tele-seguimiento GPS-GSM Galliformes de montaña



©Fotos: Javi Montes, Roque Caparrós, Conselh Generau d'Aran, Generalitat de Catalunya