



XXXIII Campaña Antártica del Ejército de Tierra 2019-2020

Oficina de Comunicación



Proyectos militares

EMPLEO DE RPAS EN APOYO DE LOS PROYECTOS CIENTÍFICOS, EN EL ENTORNO DE LA ISLA DECEPCIÓN



RPAS Y ROBOT ACUÁTICO



MAVIC PRO

Para grabaciones simples sin viento y zonas controladas



MATRICE 210
Zenmuse XT
Zenmuse Z30

Para grabaciones complejas (RGB y cámara Térmica) permite peores condiciones y mayores distancias



FIFISH P3

Para grabaciones submarinas

• Necesidad de declarar **duración**, **lugar**, **finalidad** y **fecha** estimativa

Empleo del RPAS DJI MATRICE 210 con sus dos cámaras (ZENMOUSE Z30 y ZENMOUSE XT), que proporcionan capacidades de fotografía y video térmico, y captan una amplia gama del espectro de luz, en beneficio de todos los proyectos que lo requieran y se aprueben por el Comité Polar Español, como son:

- Identificar focos calientes de la isla (es un volcán activo), comparar los alcances de las mareas e incluso del manto nivoso. (Universidad de Cádiz)
- Auscultación de procesos activos sobre la ladera y la costa acantilada del entorno próximo a la base antártica española Gabriel de Castilla (INTA).
- Seguimiento de las colonias de pingüinos estudiadas en el proyecto "Respuesta inmune, parasitismo, contaminantes y comportamiento de búsqueda de alimento en pingüinos antárticos". (Museo Ciencias Naturales y CSIC)
- Reposición cartográfica de zonas de la Isla Decepción.

Por otra parte, el empleo del robot submarino FIFISH P3, nos permitirá conocer mejor el entorno subacuático de bahía Foster, tomando mediciones de distintos puntos de la bahía.



XXXIII Campaña Antártica del Ejército de Tierra 2019-2020

Oficina de Comunicación



Institución: Campaña Antártica del ET.

Investigador principal: Pilotos titulados para RPAS del Área CIS (Sistemas de la Información y las Comunicaciones) y del Área de Instalaciones de la XXXIII CA del ET.

Para saber más de la Campaña Antártica del ET:

<http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/index.html>

Síguenos en
twitter

Campaña Antártica ET @Antartica_ET