

# PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE LA TORTUGA BOBA (*CARETTA CARETTA*) PARA EVALUAR EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE EN LAS ISLAS CANARIAS – AÑO 2024

---

**CLIENTE: OBSERVATORIO AMBIENTAL  
GRANADILLA F.S.P.  
FECHA: AÑO 2024**

El presente documento corresponde al informe anual recopilatorio donde se recogen los datos obtenidos en las tres campañas realizadas en el año 2024 en las islas de Gran Canaria, Tenerife y Fuerteventura, cumpliendo así con el Programa de Seguimiento de la tortuga boba (*Caretta caretta*) para evaluar el estado de su conservación en las Islas Canarias, gestionado por la Fundación del Sector Público Estatal Observatorio Ambiental Granadilla (OAG).

Ha sido realizado por:



Daida C. Almeida Navarro  
Gda. en Biología  
DNI: 45349511C



J. Francisco Domínguez Yanes  
Director técnico  
DNI: 78703563R

En Santa Cruz de Tenerife, a 26 de noviembre de 2024

## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>METODOLOGÍA</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>RESULTADOS</b>	<b>10</b>
<b>3.1</b>	<b>GRAN CANARIA</b>	<b>10</b>
<b>3.2</b>	<b>TENERIFE</b>	<b>12</b>
<b>3.3</b>	<b>FUERTEVENTURA</b>	<b>15</b>
<b>3.4</b>	<b>ESFUERZO AÑO 2024</b>	<b>18</b>
<b>4</b>	<b>CONCLUSIONES</b>	<b>20</b>
	<b>ANEXO I. CARTOGRAFÍA</b>	<b>21</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b>	Coordenadas decimales de los puntos de las diferentes rutas de la isla de Gran Canaria.	6
<b>Tabla 2.</b>	Coordenadas decimales de los puntos de las diferentes rutas de la isla de Tenerife.	7
<b>Tabla 3.</b>	Coordenadas decimales de los puntos de las diferentes rutas de la isla de Fuerteventura.	7
<b>Tabla 4.</b>	Condiciones de fuerza de viento (Escala Beaufort) y altura de oleaje (Escala Douglas) registradas en la campaña de Gran Canaria.	10
<b>Tabla 5.</b>	Condiciones de nubosidad (Octas) registradas en la campaña de Gran Canaria.	10
<b>Tabla 6.</b>	Condiciones meteorológicas registradas en la campaña de Gran Canaria.	11
<b>Tabla 7.</b>	Esfuerzo e índices de abundancia finales de la campaña de Gran Canaria.	11
<b>Tabla 8.</b>	Condiciones de fuerza de viento (Escala Beaufort) y altura de oleaje (Escala Douglas) registradas en la campaña de Tenerife.	12
<b>Tabla 9.</b>	Condiciones de nubosidad (Octas) registradas en la campaña de Tenerife.	12
<b>Tabla 10.</b>	Condiciones meteorológicas registradas en la campaña de Tenerife.	13
<b>Tabla 11.</b>	Esfuerzo e índices de abundancia finales de la campaña de Tenerife.	13
<b>Tabla 12.</b>	Condiciones de fuerza de viento (Escala Beaufort) y altura de oleaje (Escala Douglas) registradas en la campaña de Fuerteventura.	15

<b>Tabla 13.</b> Condiciones de nubosidad (Octas) registradas en la campaña de Fuerteventura.	15
<b>Tabla 14.</b> Condiciones meteorológicas registradas en la campaña de Fuerteventura.	16
<b>Tabla 15.</b> Esfuerzo e índices de abundancia finales de la campaña de Fuerteventura.	16
<b>Tabla 16.</b> Condiciones de fuerza de viento (Escala Beaufort) y altura de oleaje (Escala Douglas) registradas en las campañas realizadas en el año 2024 en las tres islas.	18
<b>Tabla 17.</b> Condiciones de nubosidad (Octas) registradas en las campañas realizadas en el año 2024 en las tres islas.	18
<b>Tabla 18.</b> Condiciones meteorológicas registradas en las campañas realizadas en el año 2024 es las tres islas.	18
<b>Tabla 19.</b> Esfuerzo e índices de abundancia finales de las campañas realizadas durante el año 2024 en las tres islas.	19

## 1 INTRODUCCIÓN

A raíz de la construcción del Puerto de Granadilla se desarrolla el Dictamen de la Comisión Europea en relación al nuevo Puerto de Granadilla, de 6 de noviembre de 2006, el cual sentencia que el efecto sobre la especie prioritaria *Caretta caretta*, causado por el impacto sobre el hábitat necesario para su conservación, quedaría compensado con la declaración de dos nuevas Zonas de Especial Conservación (ZEC) de arenales cubiertos permanentemente por aguas poco profundas y de la ejecución de un Programa de Seguimiento que permita evaluar el estado de conservación de la tortuga boba en las Islas Canarias.

Desde el año 2008, el Observatorio Ambiental Granadilla (OAG) como fundación independiente y encargada del control del estado y las tendencias de la biodiversidad local y de garantizar, además, la correcta aplicación de las medidas correctoras y compensatorias, elabora y ejecuta por primera vez dicho Programa. La información obtenida a lo largo de estos años se utilizará para la correspondiente evaluación mencionada sobre el estado de conservación de la especie *C. caretta* en las Islas Canarias.

Con estos estudios se pretende conseguir una serie de objetivos:

1. Establecer un seguimiento de la abundancia relativa mediante la realización de transectos con periodicidad anual.
2. Corroborar el comportamiento errático de las tortugas y la ausencia de fidelidad ante una zona concreta.
3. Realizar un seguimiento de aquellos impactos que puedan tener lugar sobre la salud de las tortugas.

## 2 METODOLOGÍA

Las campañas se llevan a cabo en las islas de Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura en una serie de transectos preestablecidos con anterioridad, siendo un total de 24 transectos por cada isla que se encuentran divididos en dos rutas (Mapas 1 a 3 del Anexo I). A continuación, se exponen las coordenadas de los diferentes puntos y transectos para cada una de las islas.

*Tabla 1.* Coordenadas decimales de los puntos de las diferentes rutas de la isla de Gran Canaria.

Gran Canaria					
Ruta 1			Ruta 2		
Puntos	Coordenadas decimales		Puntos	Coordenadas decimales	
	Longitud	Latitud		Longitud	Latitud
<b>10</b>	-15,598388	27,735664	<b>16</b>	-15,617795	27,635789
<b>C5</b>	-15,649820	27,644255	<b>C16</b>	-15,621151	27,742103
<b>C1</b>	-15,642342	27,748118	<b>C19</b>	-15,678504	27,654228
<b>C6</b>	-15,710527	27,664842	<b>C15</b>	-15,658162	27,753009
<b>20</b>	-15,687919	27,761726	<b>26</b>	-15,738024	27,672943
<b>C7</b>	-15,761582	27,689708	<b>C14</b>	-15,706663	27,774986
<b>C3</b>	-15,726553	27,786867	<b>C18</b>	-15,784805	27,702997
<b>C8</b>	-15,807507	27,716869	<b>C13</b>	-15,744294	27,800234
<b>30</b>	-15,763111	27,812038	<b>36</b>	-15,829990	27,730093
<b>C9</b>	-15,851169	27,755202	<b>C12</b>	-15,779198	27,828358
<b>C4</b>	-15,794878	27,842702	<b>C17</b>	-15,869965	27,778210
<b>C10</b>	-15,889109	27,801459	<b>C11</b>	-15,802726	27,862962
<b>40</b>	-15,815358	27,881500	<b>46</b>	-15,910861	27,826127

**Tabla 2.** Coordenadas decimales de los puntos de las diferentes rutas de la isla de Tenerife.

Tenerife					
Ruta 1			Ruta 2		
Puntos	Coordenadas decimales		Puntos	Coordenadas decimales	
	Longitud	Latitud		Longitud	Latitud
10	-16,739364	28,053610	16	-16,837325	28,002199
C12	-16,849695	28,021302	C18	-16,750377	28,073007
C1	-16,762007	28,091302	C19	-16,860323	28,040267
C13	-16,871142	28,058043	C20	-16,772272	28,109016
C2	-16,785057	28,128158	C21	-16,882010	28,075513
C14	-16,893630	28,093563	C22	-16,796365	28,144101
20	-16,806887	28,163482	C23	-16,903568	28,111640
C15	-16,914064	28,131292	C24	-16,821115	28,181833
C4	-16,826663	28,200936	C25	-16,922569	28,149006
C16	-16,933925	28,169524	C26	-16,839677	28,218705
C5	-16,846070	28,239892	C27	-16,942903	28,188492
C17	-16,952877	28,208236	C28	-16,855871	28,260843
30	-16,865884	28,278905	36	-16,966412	28,233563

**Tabla 3.** Coordenadas decimales de los puntos de las diferentes rutas de la isla de Fuerteventura.

Fuerteventura					
Ruta 1			Ruta 2		
Puntos	Coordenadas decimales		Puntos	Coordenadas decimales	
	Longitud	Latitud		Longitud	Latitud
1	-14,500170	28,069518	4	-14,173815	28,038104
C20	-14,485274	27,964230	C26	-14,270812	28,097194
C10	-14,451485	28,070279	C19	-14,229273	28,001449
C21	-14,423469	27,956169	C27	-14,299957	28,071818
C11	-14,404697	28,056460	C18	-14,281011	27,967992
C22	-14,364914	27,947531	C28	-14,330212	28,041948
C12	-14,358481	28,046283	C17	-14,334755	27,943136
C23	-14,304206	27,952020	C29	-14,380185	28,050579

Fuerteventura					
Ruta 1			Ruta 2		
Puntos	Coordenadas decimales		Puntos	Coordenadas decimales	
	Longitud	Latitud		Longitud	Latitud
<b>C13</b>	-14,314781	28,056119	<b>C16</b>	-14,393352	27,951239
<b>C24</b>	-14,250138	27,987151	<b>C30</b>	-14,428786	28,062489
<b>C14</b>	-14,285193	28,082562	<b>C15</b>	-14,453170	27,959138
<b>C25</b>	-14,201002	28,020393	<b>C31</b>	-14,472086	28,073590
<b>3</b>	-14,253499	28,112051	<b>6</b>	-14,517199	27,968517

Para el censo de las tortugas marinas se ha empleado el método de recolección de datos visuales según las pautas establecidas por Buckland et al. (1993) mediante transectos lineales.

En cuanto al registro de datos, se rellena una ficha de esfuerzo donde se anotan la hora tanto de la salida y entrada a puertos, así como el comienzo y final de cada transecto, inicio y final de cada avistamiento y con algún cambio de rumbo o condiciones meteorológicas. Además, en cada uno de estos puntos se anotan las coordenadas geográficas, el rumbo y las condiciones atmosféricas y oceanográficas como la nubosidad, el viento (escala Beaufort) y el tamaño de ola (escala Douglas).

En el momento en que se realiza el avistamiento de una tortuga, se procede a calcular la distancia con respecto al barco y el ángulo con respecto al transecto con la ayuda de un clinómetro, además del rumbo y el resto de las anotaciones nombradas con anterioridad.

Cada uno de los puntos de avistamientos, así como el track realizado cada día, queda registrado de forma continua y a tiempo real mediante un navegador GPS.

Finalmente, se elabora una base de datos con toda la información recopilada en campo, donde se realiza un análisis final del esfuerzo. Con el fin de poder comparar los resultados obtenidos a través de estos años, se utiliza como indicador el índice

de abundancia relativa o **Avistamientos Por Unidad de Esfuerzo (APUE)**, referidos a la distancia recorridas y a las horas empleadas en la búsqueda de tortugas marinas.



**Imagen 1.** Técnico de DC Servicios Ambientales haciendo uso de una brújula lensática con clinómetro.





*Imagen 2.* Técnico de DC Servicios Ambientales tomando fotografías de un avistamiento.

**APUE/hora** = relación entre el número de observaciones y horas de esfuerzo realizadas.

**APUE/milla** = relación entre el nº de observaciones y millas de esfuerzo realizadas.

Para un correcto cálculo de los índices de abundancia relativa de tortugas marinas, es necesario clasificar el tiempo y la distancia navegada en diferentes categorías:

**Esfuerzo total:** tiempo y distancia recorrida desde la salida hasta la llegada a puerto.

**Esfuerzo estricto:** tiempo empleado y distancia recorrida en la búsqueda de tortugas sobre los transectos establecidos.

**No esfuerzo:** distancia y tiempo en no búsqueda (razones logísticas o meteorológicas).

### 3 RESULTADOS

En la isla de Gran Canaria los trabajos se llevaron a cabo en una embarcación motorizada de 12,04 metros de eslora, mientras que en Tenerife y Fuerteventura la embarcación utilizada fue de 6 metros de eslora, en todas las campañas se navegó entre 7 y 9 nudos.

#### 3.1 GRAN CANARIA

La campaña en la isla de Gran Canaria se realizó durante los días 19 y 20 de septiembre de 2024. Durante los dos días de campaña se encontró buen tiempo, con condiciones óptimas para la realización del trabajo, con índices de Beaufort = 0 y Douglas  $\leq 1$ . La nubosidad fue de siete octas durante el primer día de trabajo, y de entre 2 y 3 octas el segundo día. En el Mapa 4 del Anexo I se registran los recorridos realizados cada día de la campaña, junto con los puntos de avistamientos.

**Tabla 4.** Condiciones de fuerza de viento (Escala Beaufort) y altura de oleaje (Escala Douglas) registradas en la campaña de Gran Canaria.

Fuerza del viento (Escala Beaufort)					
Fechas	0	1	2	3	4
19/09/2024	100%				
20/09/2024	100%				
Altura de ola (Escala Douglas)					
Fechas	0	1	2	3	Mar de fondo
19/09/2024	100%				
20/09/2024	70,59%	29,41%			

**Tabla 5.** Condiciones de nubosidad (Octas) registradas en la campaña de Gran Canaria.

Nubosidad									
Fecha	0	1	2	3	4	5	6	7	8
19/09/2024								100%	
20/09/2024			47,06%	52,94%					

**Tabla 6.** Condiciones meteorológicas registradas en la campaña de Gran Canaria.

Fechas	Meteorología		
	Lluvia	Calima	Soleado
19/09/2024			20%
20/09/2024			100%

En total se produjeron 8 avistamientos diferentes, 3 de ellos pertenecientes a la especie de tortuga *Caretta caretta*, objetivo del presente estudio. Además, se avistaron varios grupos de delfines mulares (*Tursiops truncatus*). También se pudieron avistar ejemplares de pardela cenicienta (*Calonectris borealis*). En la Tabla 7 se presentan los diferentes esfuerzos en horas y millas náuticas, así como los **Avistamientos Por Unidad de Esfuerzo (APUE)**.

**Tabla 7.** Esfuerzo e índices de abundancia finales de la campaña de Gran Canaria.

Fecha	Horas totales (h)	Millas totales (mn)	Horas esfuerzo estricto (h)	Millas esfuerzo estricto (mn)	Tortugas ( <i>C. caretta</i> ) totales	APUE/hora	APUE/milla
19/09/2024	9,42	80,39	8,43	73,14	1	0,12	0,01
20/09/2024	8,27	70,33	6,67	63,07	2	0,30	0,03
<b>Total</b>	<b>17,68</b>	<b>150,72</b>	<b>15,10</b>	<b>136,21</b>	<b>3</b>	<b>0,20</b>	<b>0,02</b>



**Imagen 3.** Grupo de mulares (*T. truncatus*).



**Imagen 4.** Aterrizaje de pardela cenicienta (*C. borealis*)

### 3.2 TENERIFE

Los trabajos en la isla de Tenerife se realizaron entre los días 16 y 17 de junio y el 8 de octubre de 2024. Durante los dos días de campaña se encontró buen tiempo, con condiciones óptimas para la realización del trabajo, con índices de Beaufort  $\leq 2$  y Douglas = 2. La nubosidad se situó entre 0 y 1 octas los tres días de trabajo. En el Mapa 5 del Anexo I se registran los recorridos realizados cada día de la campaña, junto con los puntos de avistamientos.

**Tabla 8.** Condiciones de fuerza de viento (Escala Beaufort) y altura de oleaje (Escala Douglas) registradas en la campaña de Tenerife.

Fuerza del viento (Escala Beaufort)					
Fechas	0	1	2	3	4
16/06/2024			100%		
17/06/2024		100%			
08/10/2024	100%				
Altura de ola (Escala Douglas)					
Fechas	0	1	2	3	Mar de fondo
16/06/2024			100%		
17/06/2024			100%		
08/10/2024			100%		

**Tabla 9.** Condiciones de nubosidad (Octas) registradas en la campaña de Tenerife.

Nubosidad									
Fecha	0	1	2	3	4	5	6	7	8
16/06/2024	100%								
17/06/2024	100%								
08/10/2024	58%	42%							

**Tabla 10.** Condiciones meteorológicas registradas en la campaña de Tenerife.

Fechas	Meteorología		
	Lluvia	Calima	Soleado
16/06/2024	0%	0%	100%
17/06/2024	0%	0%	100%
08/10/2024	0%	0%	100%

En total se produjeron 26 avistamientos diferentes, 5 de ellos pertenecientes a la especie de tortuga *Caretta caretta*, objetivo del presente estudio. Entre las demás especies avistadas se encuentra un ejemplar de tortuga verde (*Chelonia mydas*), ejemplares de delfín mular (*Tursiops truncatus*), calderones tropicales (*Globicephala macrorhynchus*) y delfines moteados (*Stenella frontalis*). En la Tabla 11 se presentan los diferentes esfuerzos en horas y millas náuticas, así como los **Avistamientos Por Unidad de Esfuerzo (APUE)**.

**Tabla 11.** Esfuerzo e índices de abundancia finales de la campaña de Tenerife.

Fecha	Horas totales (h)	Millas totales (mn)	Horas esfuerzo estricto (h)	Millas esfuerzo estricto (mn)	Tortugas ( <i>C. caretta</i> ) totales	APUE/hora	APUE/milla
16/06/2024	3,43	30,10	2,83	24,80	0	0,00	0,00
17/06/2024	8,63	80,34	7,08	68,54	4	0,56	0,06
08/10/2024	6,57	65,10	5,73	55,90	1	0,13	0,02
<b>Total</b>	<b>18,63</b>	<b>175,54</b>	<b>15,65</b>	<b>149,24</b>	<b>5</b>	<b>0,32</b>	<b>0,03</b>

Además de los avistamientos antes descritos, se observaron aves marinas como gaviotas patiamarillas (*Larus michahellis*) y ejemplares de pardela cenicienta (*Calonectris borealis*).



*Imagen 5.* Ejemplar de calderón tropical (*G. macrorhynchus*).



*Imagen 6.* Ejemplar de pardela cenicienta (*C. borealis*)

### 3.3 FUERTEVENTURA

La campaña de Fuerteventura se llevó a cabo los días 22, 23 y 24 de octubre de 2024. Durante los dos días campaña se encontró buen tiempo, con condiciones óptimas para la realización del trabajo, con índices de Beaufort  $\leq 3$  y Douglas  $\leq 3$ . La nubosidad se situó entre las 0-8 octas los tres días de trabajo. En el Mapa 6 del Anexo I se registran los recorridos realizados cada día de la campaña, junto con los puntos de avistamientos.

**Tabla 12.** Condiciones de fuerza de viento (Escala Beaufort) y altura de oleaje (Escala Douglas) registradas en la campaña de Fuerteventura.

Fuerza del viento (Escala Beaufort)					
Fechas	0	1	2	3	4
22/10/2024			100%		
23/10/2024	6%	22%	50%	22%	
24/10/2024	10%		70%	20%	
Altura de ola (Escala Douglas)					
Fechas	0	1	2	3	Mar de fondo
22/10/2024		18%	36%	45%	
23/10/2024		17%	61%	22%	
24/10/2024		80%	20%		

**Tabla 13.** Condiciones de nubosidad (Octas) registradas en la campaña de Fuerteventura.

Nubosidad									
Fecha	0	1	2	3	4	5	6	7	8
22/10/2024					45%		36%		19%
23/10/2024	94%	6%							
24/10/2024	100%								



**Tabla 14.** Condiciones meteorológicas registradas en la campaña de Fuerteventura.

Fechas	Meteorología		
	Lluvia	Calima	Soleado
22/10/2024	0%	0%	45%
23/10/2024	0%	0%	100%
24/10/2024	0%	0%	100%

En total se produjeron 4 avistamientos diferentes, uno de ellos correspondiente a un ejemplar de tortuga boba (*Caretta caretta*), objetivo del presente estudio. Las otras especies avistadas han sido dos grupos de delfines moteados (*Stenella frontalis*) y un ejemplar de delfín mular (*Tursiops truncatus*). Por otro lado, también se avistaron ejemplares de pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*), sobre todo individuos jóvenes. En la Tabla 15 se presentan los diferentes esfuerzos en horas y millas náuticas, así como los **Avistamientos Por Unidad de Esfuerzo (APUE)**.

**Tabla 15.** Esfuerzo e índices de abundancia finales de la campaña de Fuerteventura.

Fecha	Horas totales (h)	Millas totales (mn)	Horas esfuerzo estricto (h)	Millas esfuerzo estricto (mn)	Tortugas ( <i>C. caretta</i> ) totales	APUE/hora	APUE/milla
22/10/2024	6,05	58,37	5,27	52,47	0	0	0
23/10/2024	8,80	90,20	7,75	77,90	0	0	0
24/10/2024	4,40	43,60	3,15	30,10	1	0,32	0,03
<b>Total</b>	<b>19,25</b>	<b>192,17</b>	<b>16,17</b>	<b>160,47</b>	<b>1</b>	<b>0.06</b>	<b>0,01</b>





*Imagen 7.* Ejemplares de delfín moteado (*S. frontalis*).



*Imagen 8.* Ejemplares de delfín moteado (*S. frontalis*).

### 3.4 ESFUERZO AÑO 2024

A continuación, se realiza una recopilación del total de los resultados obtenidos en las campañas realizadas en el año 2024.

**Tabla 16.** Condiciones de fuerza de viento (Escala Beaufort) y altura de oleaje (Escala Douglas) registradas en las campañas realizadas en el año 2024 en las tres islas.

	Fuerza del viento (Escala Beaufort)				
Campañas	0	1	2	3	4
Gran Canaria	100%				
Tenerife	33%	33%	33%		
Fuerteventura	5%	7%	71%	17%	
	Altura de ola (Escala Douglas)				
Campañas	0	1	2	3	Mar de fondo
Gran Canaria	85%	15%			
Tenerife			100%		
Fuerteventura		47%	38%	15%	

**Tabla 17.** Condiciones de nubosidad (Octas) registradas en las campañas realizadas en el año 2024 en las tres islas.

	Nubosidad								
Campañas	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Gran Canaria			25%	25%				50%	
Tenerife	80%	20%							
Fuerteventura	63%	2%			15%		12%		8%

**Tabla 18.** Condiciones meteorológicas registradas en las campañas realizadas en el año 2024 en las tres islas.

	Meteorología		
Campañas	Lluvia	Calima	Soleado
Gran Canaria			60%
Tenerife			100%
Fuerteventura			100%

Durante las campañas realizadas en 2024 en Gran Canaria, Tenerife y Fuerteventura se han avistado un total de 9 tortugas: 3 en la isla de Gran Canaria, 5 en Tenerife y 1 en Fuerteventura.

Por otro lado, se han avistado otras especies de cetáceos como ejemplares de delfín mular (*Tursiops truncatus*), delfines listados (*Stenella coeruleoalba*), delfines moteados (*Stenella frontalis*) y calderones tropicales (*Globicephala macrorhynchus*). Además de los avistamientos antes descritos, se observaron aves marinas como gaviotas patiamarillas (*Larus michahellis*), y numerosos ejemplares de pardela cenicienta (*Calonectris borealis*). En la Tabla 19 se presentan los diferentes esfuerzos en horas y millas náuticas, así como los **Avistamientos Por Unidad de Esfuerzo (APUE)** de todas las campañas.

**Tabla 19.** Esfuerzo e índices de abundancia finales de las campañas realizadas durante el año 2024 en las tres islas.

Campañas	Horas totales (h)	Millas totales (mn)	Horas esfuerzo estricto (h)	Millas esfuerzo estricto (mn)	Tortugas ( <i>C. caretta</i> ) totales	APUE/hora	APUE/milla
<b>Gran Canaria</b>	17,68	150,72	15,10	136,21	3	0,20	0,02
<b>Tenerife</b>	18,63	175,54	15,65	149,24	5	0,32	0,03
<b>Fuerteventura</b>	19,25	192,17	16,17	160,47	1	0,06	0,01
<b>Total</b>	<b>55,57</b>	<b>518,43</b>	<b>46,92</b>	<b>445,92</b>	<b>9</b>	<b>0,19</b>	<b>0,02</b>

## 4 CONCLUSIONES

Durante el año 2024 se han avistado un total de 9 tortugas, de la especie *Caretta caretta*, en las diferentes campañas realizadas en las islas de Gran Canaria, Tenerife y Fuerteventura.

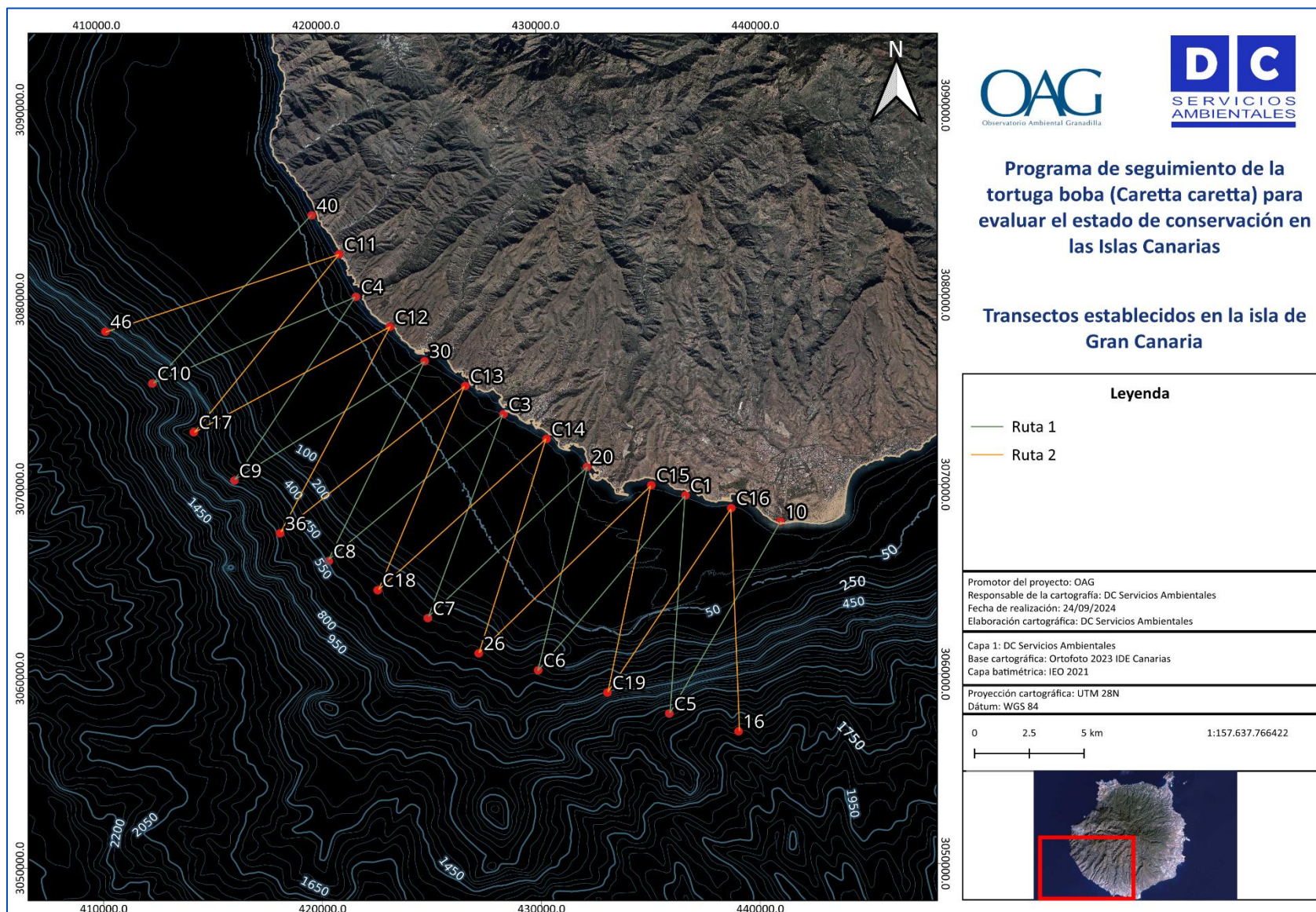
La mayoría fueron vistas en Tenerife, en batimetrías de entre 100 y 1.500 metros de profundidad. En Gran Canaria las tortugas avistadas se encontraron en cotas batimétricas de entre 50 y 200 metros de profundidad, mientras que, en Fuerteventura, el avistamiento se produjo en una zona de 1.500 metros de profundidad.

Con estas campañas se cumple con el Programa de Seguimiento anual que permite evaluar el estado de conservación de la tortuga boba (*Caretta caretta*) en las Islas Canarias, acción que corresponde una medida compensatoria a raíz de la construcción del Puerto de Granadilla, gestionada por el Observatorio Ambiental Granadilla (OAG) como fundación independiente.

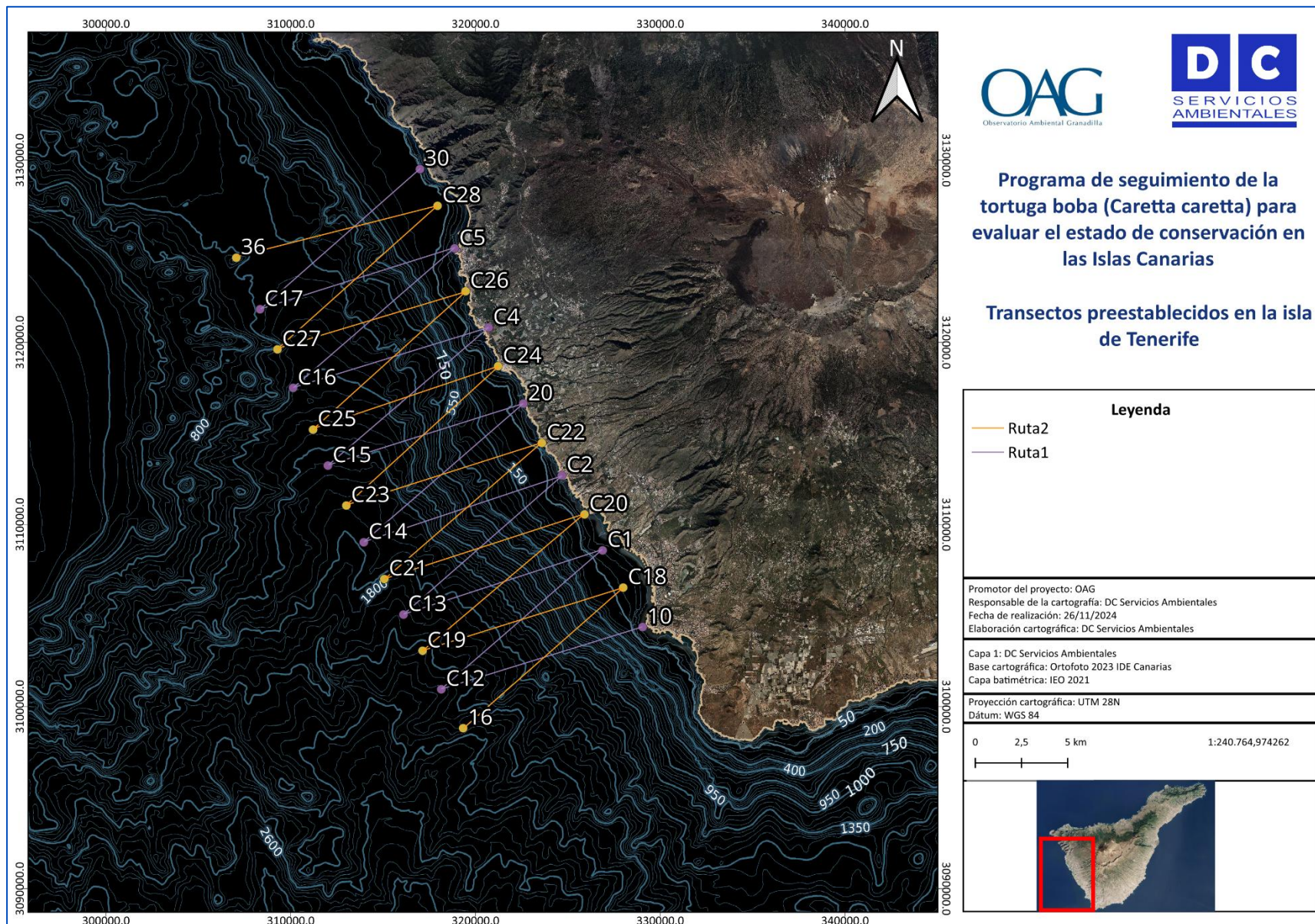
# **ANEXO I.**

## **CARTOGRAFÍA**

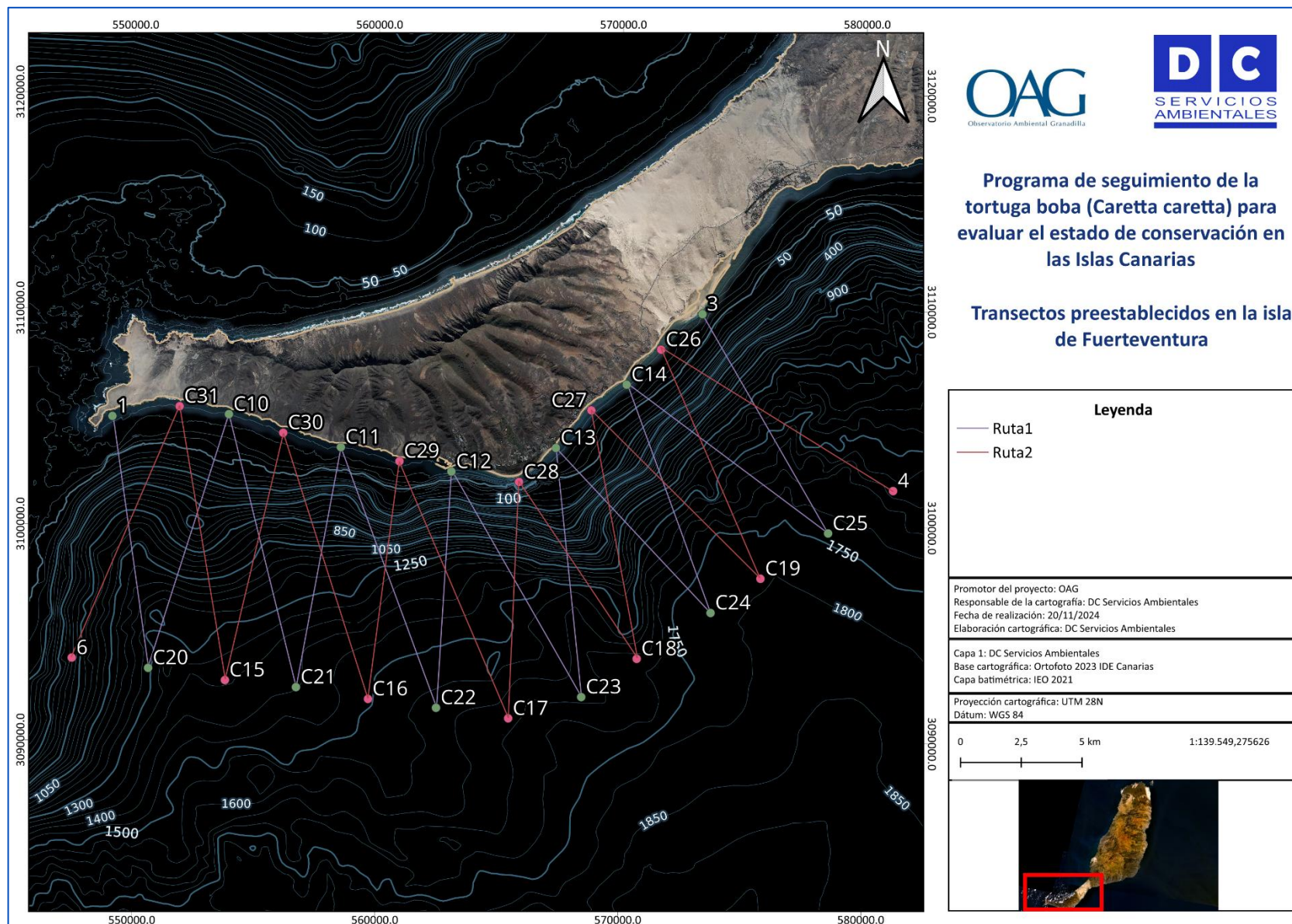




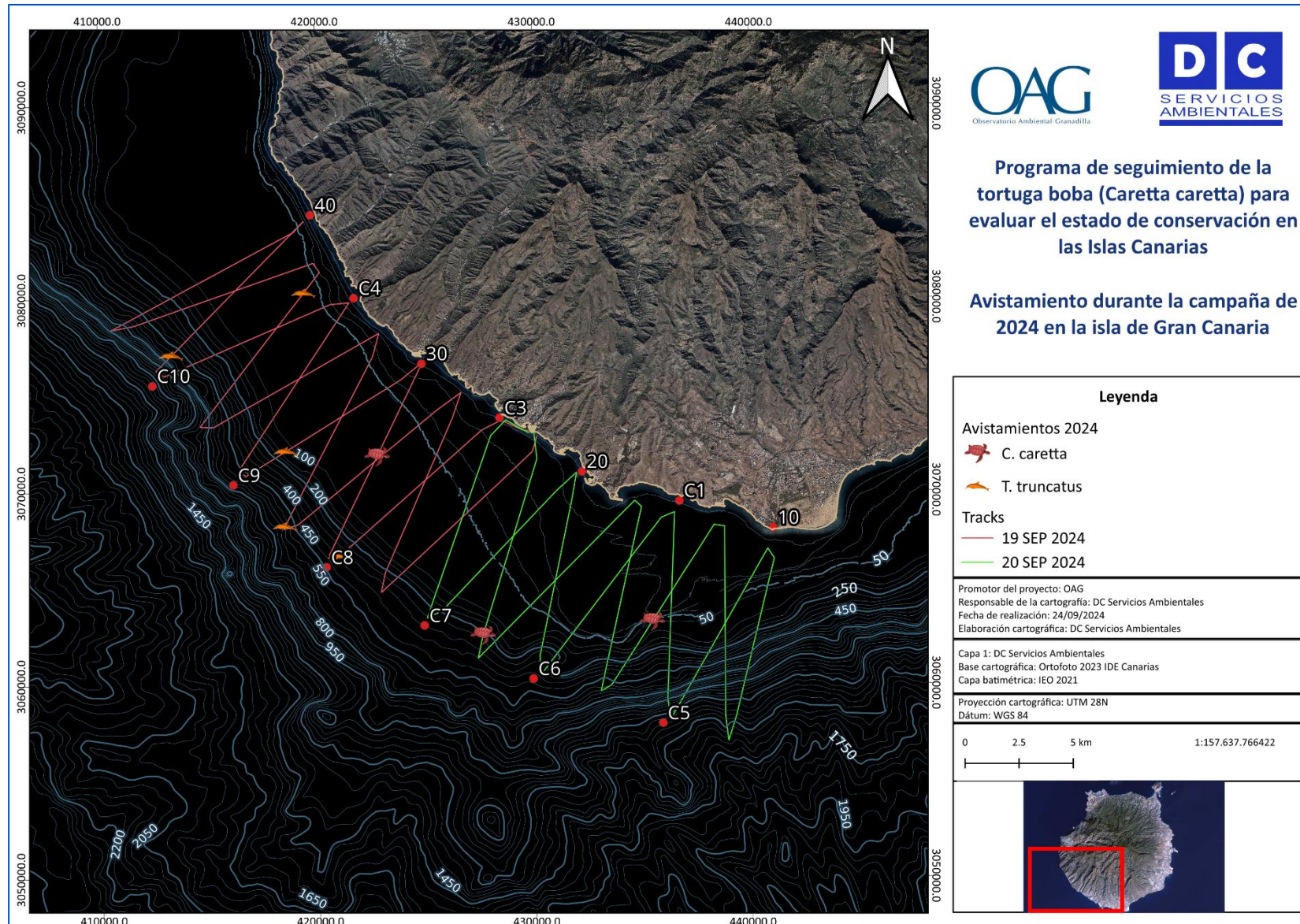




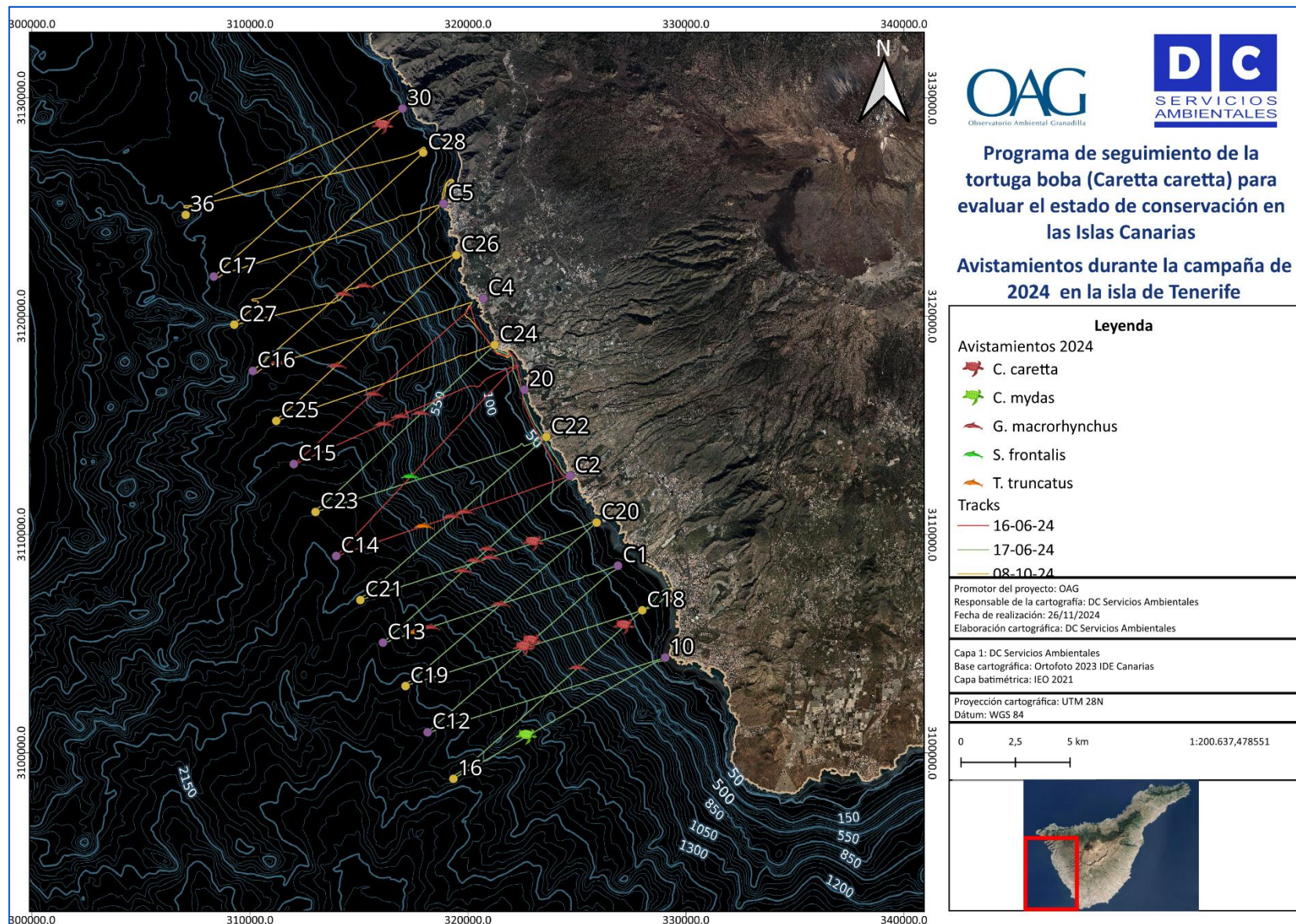




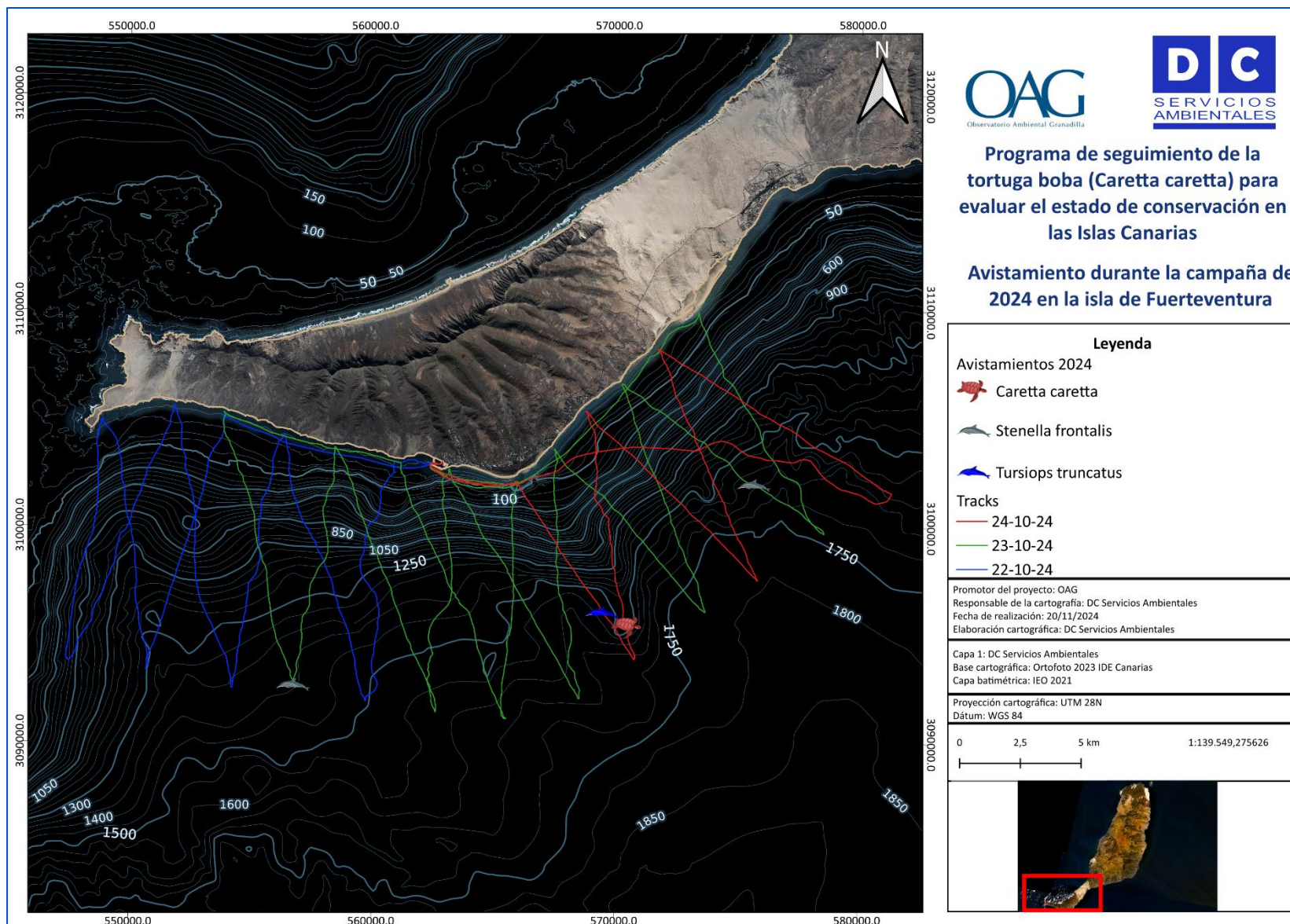












- **Sede Central**

**Calle Robayna 13 1º izquierda**

**38003 Santa Cruz de Tenerife**

- **Gabinete**

**Avenida Ángel Guimerá 13 2º E**

**38003 Santa Cruz de Tenerife**

**[info@dcserviciosambientales.es](mailto:info@dcserviciosambientales.es)**

**[www.dcserviciosambientales.es](http://www.dcserviciosambientales.es)**

**+34 822 600 026**

