

III CENSO DE AVES ORILLADAS DEL MAR MENOR 2013/14.



© Fco. Javier Murcia - www.javiermurcia.com.es



CONTENIDO.

1.- RESUMEN.

2.- OBJETIVO DEL CENSO.

3.- METODOLOGÍA.

4.- TRAMOS Y CENSADORES.

5.- RESULTADOS.

5.1.- RESULTADOS TOTALES.

5.2.- RESULTADOS DE LOS TRAMOS ORIENTALES Y OCCIDENTALES.

5.2.1.- TRAMOS ORIENTALES.

5.2.2.- TRAMOS OCCIDENTALES.

5.3.3.- COMPARATIVA.

5.3.- RESULTADOS POR TRAMOS.

5.3.1. Canal Veneciola – Puerto Deportivo Tomás Maestre.

5.3.2. Paquebote – Punta El Pedruchillo.

5.3.3. Punta El Pedruchillo – Punta del Galán.

5.3.4. Punta del Galán – Punta Cala del Pino.

5.3.5. Punta Cala del Pino – Canal de Marchamalo.

5.3.6. Puerto Bello – Playa Paraíso.

5.3.7. Playa Paraíso – Lomas de Mar de Cristal.

5.3.8. Lomas de Mar de Cristal – Rambla La Carrasquilla.

5.3.9. Rambla La Carrasquilla – Barranco de Ponce.

5.3.10. Barranco de Ponce – Puerto Deportivo Los Urrutias.

5.3.11. Puerto Deportivo Los Urrutias – Marina del Carmolí.

5.3.12. Marina del Carmolí – Rambla del Albuñón.

5.3.13. Base militar de Los Alcázares.

5.3.14. Base militar de Los Alcázares – Punta de Las Olas.

5.3.15. Punta de Las Olas – Academia General del Aire.

5.3.16. Academia General del Aire.

5.3.17. Santiago de la Ribera – Molino del Quintín.

5.3.18. Molino del Quintín – Gola del Ventorrillo.

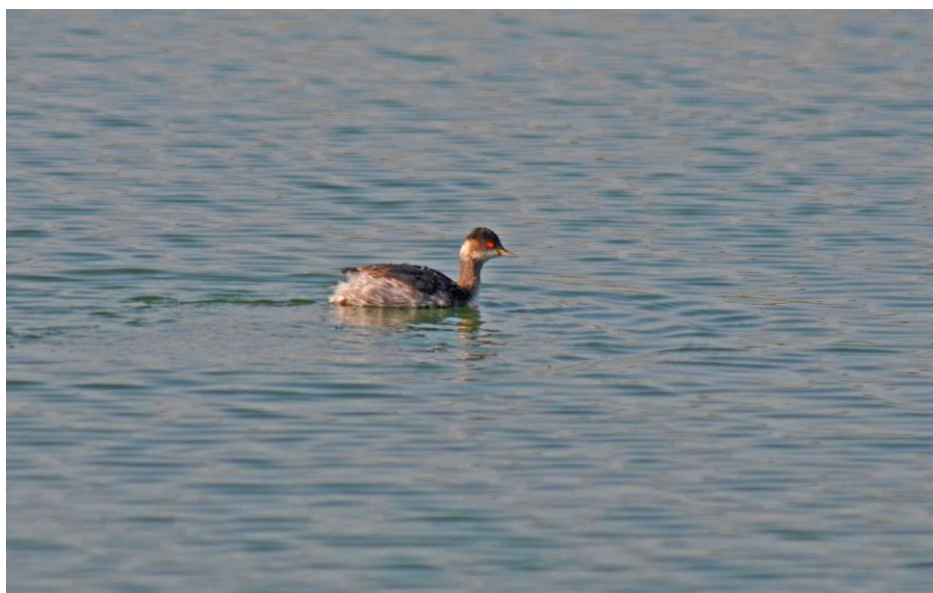
6.- INTERFERENCIAS EN LOS CENSOS.

7.- DATOS POBLACIONES DE LAS AVES BUCEADORAS ORILLADAS.

8.- PORCENTAJES DE CORMORANES ORILLADOS POR EDADES.

9.- AVES ORILLADAS CON ANILLAS.

10.- AGRADECIMIENTOS.



ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (*PODICEPS NIGRICOLLIS*). © IRENE ARNALDO GINER.

1.- RESUMEN.

En este tercer año se han inspeccionado 18 tramos que suman 48,9Km. de costa del Mar Menor, contado con la participación de 27 censadores, que han realizado 87 jornadas, con un total de 119,13 horas de censo y 246,9 Km. recorridos.

Se ha contabilizado un total de 531 aves orilladas, de 15 especies distintas, de las cuales, como en los dos años anteriores, el Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) y el Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*), con 439 y 60 individuos respectivamente, son las especies con mayor número de ejemplares censados.

El número medio de redes, al igual que el número de cadáveres, varía considerablemente entre los tramos de costa oriental y occidental del Mar Menor, mientras que en los tramos occidentales se censa un total de 97,4 Km., encontrando 55 aves orilladas y un número medio de 1 red de pesca calada, en los tramos orientales se censan 149,5 Km. y el número de aves orilladas aumenta a 476 ejemplares, el número medio de redes caladas es de 80,96 redes, número muy superior a la zona occidental.

Los tramos 1 y 2, situados en la zona norte de La Manga, son los puntos más conflictivos al sumar el 55,18 % del total de las aves orilladas y el 40,77 % del total de redes censadas.



CORMORANES GRANDES (*PHALACROCORAX CARBO*). © DIEGO ZAMORA URÁN.

2.- OBJETIVO DEL CENSO.

Con igual objetivo que en las invernadas 2011/12 y 2012/13, se desarrollan los censos de aves orilladas del Mar Menor (CAOMM) 2013/14, al objeto de conocer el número mínimo de mortalidad de aves, durante la época invernal, en varias zonas del Mar Menor.

3.- METODOLOGÍA.

Siguiendo la misma metodología de la ICAO (Inspección Costera de Aves Orilladas) de SEO/Birdlife, entre el 1 de noviembre de 2013 y el 28 de febrero de 2014 se realizan una serie de recorridos, a pie, a lo largo de varios tramos de costa del Mar Menor, tomando nota de todas las aves orilladas y retirándolas para evitar duplicidades en censos posteriores, se anota también el número de redes de pesca caladas en las zonas de censo.



CORMORANES GRANDES (*PHALACROCORAX CARBO*). © DIEGO ZAMORA URÁN.

4.- TRAMOS Y CENSADORES.

Tramo 1: Canal Veneciola – Puerto Deportivo Tomás Maestre.

Censadores: Diego Zamora Urán.

Tramo 2: Paquebote – Punta El Pedruchillo.

Censadores: Isidro Bartolomé Martínez.

Tramo 3: Punta El Pedruchillo – Punta del Galán.

Censadores: Jorge Sánchez Balibrea, Andrea Pacho, Sara Fernández.

Tramo 4: Punta del Galán – Punta Cala del Pino.

Censadores: Álvaro Sixto Coy.

Tramo 5: Punta Cala del Pino – Canal de Marchamalo.

Censadores: Pedro López Barquero, Carmen Martínez.

Tramo 6: Puerto Bello – Playa Paraíso.

Censadores: Álvaro Sixto Coy.

Tramo 7: Playa Paraíso – Lomas de Mar de Cristal.

Censadores: Antonio Sansano Sánchez.

Tramo 8: Lomas de Mar de Cristal – Rambla La Carrasquilla.

Censadores: Conrado Requena Aznar.

Tramo 9: Rambla La Carrasquilla – Barranco de Ponce.

Censadores: Conrado Requena Aznar.

Tramo 10: Barranco de Ponce – Puerto Deportivo Los Urrutias.

Censadores: Tomás García Rubio, Mario León Ortega, Francisco Alberto García Castellanos, Antonio Ortolano, Vicente Pérez Baró, Pablo Farinos Celdrán, Ana Ramón Garcerán.

Tramo 11: Puerto Deportivo Los Urrutias – Marina del Carmolí.

Censadores: José Navarro Leandro, Mario León Ortega.

Tramo 12: Marina del Carmolí – Rambla del Albuñón.

Censadores: José Navarro Leandro, Eloy Pérez Romero, Aída Salas, Mari Paz Aldeguer Aldeguer.

Tramo 13: Base militar de Los Alcázares.

Censadores: Alfonso Samper Lozano.

Tramo 14: Base militar de Los Alcázares – Punta de Las Olas.

Censadores: Ángel Sallent Sánchez.

Tramo 15: Punta de Las Olas – Academia General del Aire.
Censadores: Ángel Sallent Sánchez.

Tramo 16: Academia General del Aire.
Censadores: Alfonso Samper Lozano.

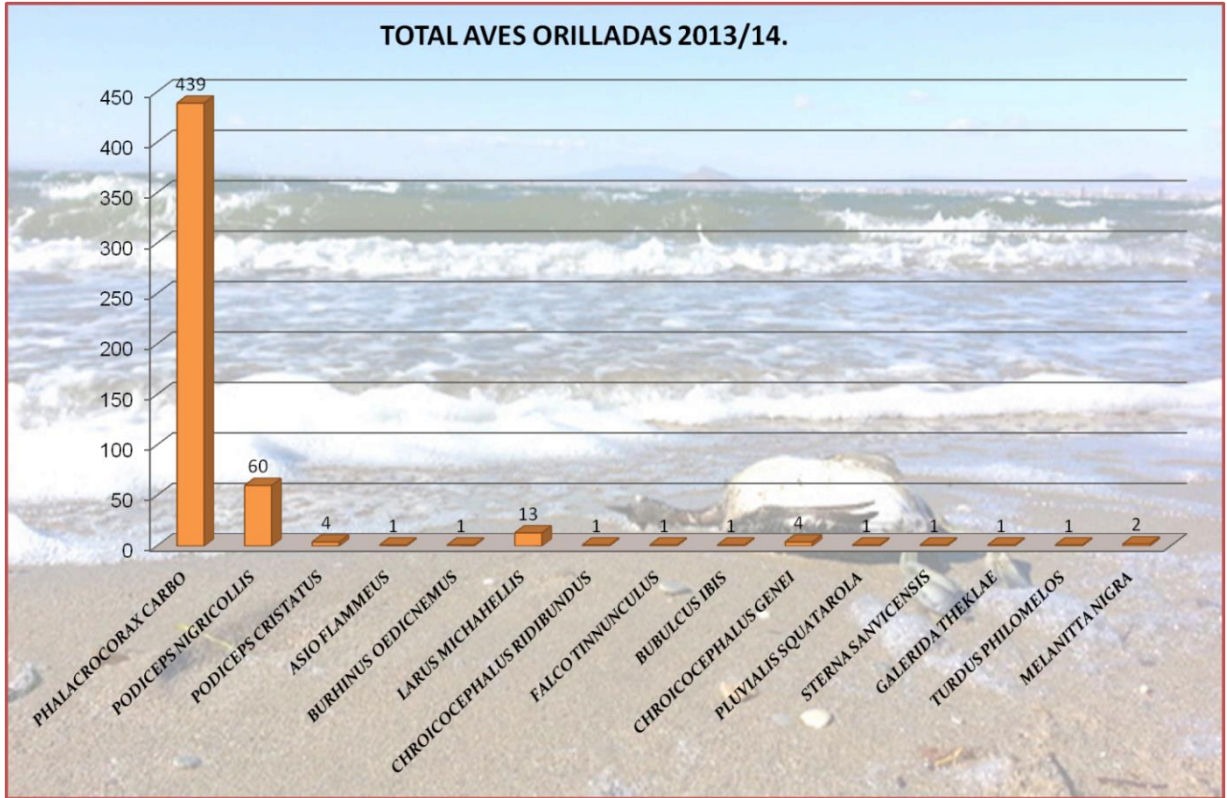
Tramo 17: Santiago de la Ribera – Molino del Quintín.
Censadores: Irene Arnaldo Giner, Vicente Giménez Vicente.

Tramo 18: Molino del Quintín – Gola del Ventorrillo.
Censadores: Diana Saura Marín, Guillermo Labarga García.

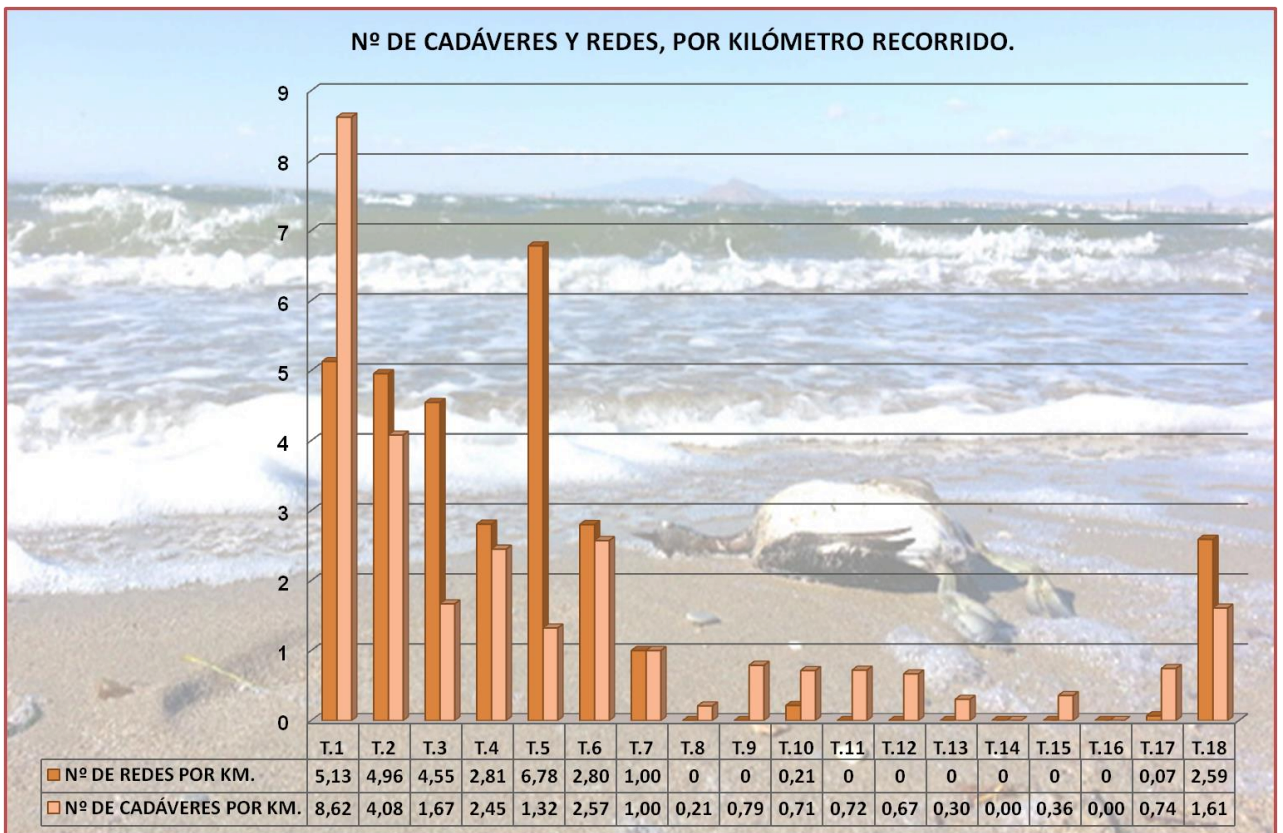
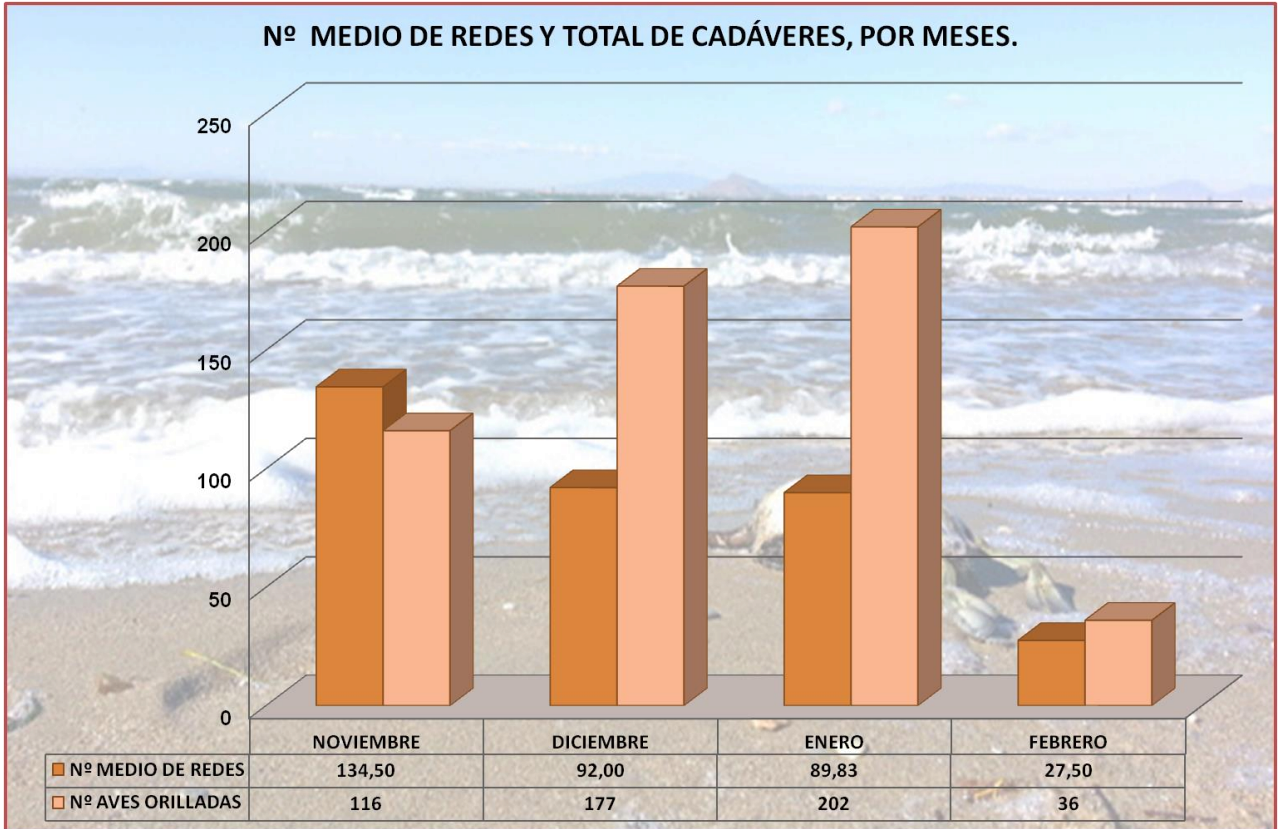


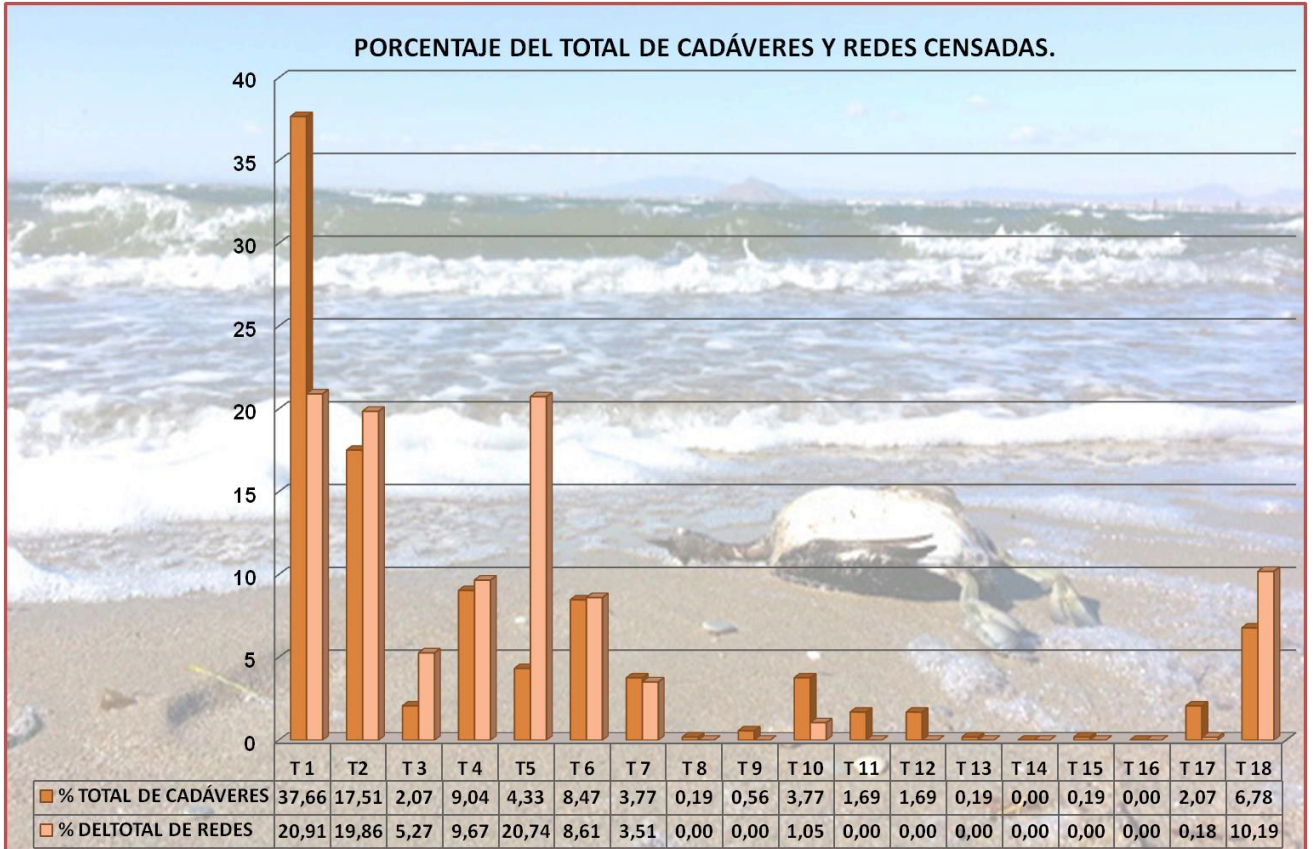
5.- RESULTADOS.

5.1.- RESULTADOS TOTALES.



CORMORÁN GRANDE (*PHALACROCORAX CARBO*). © DIEGO ZAMORA URÁN.

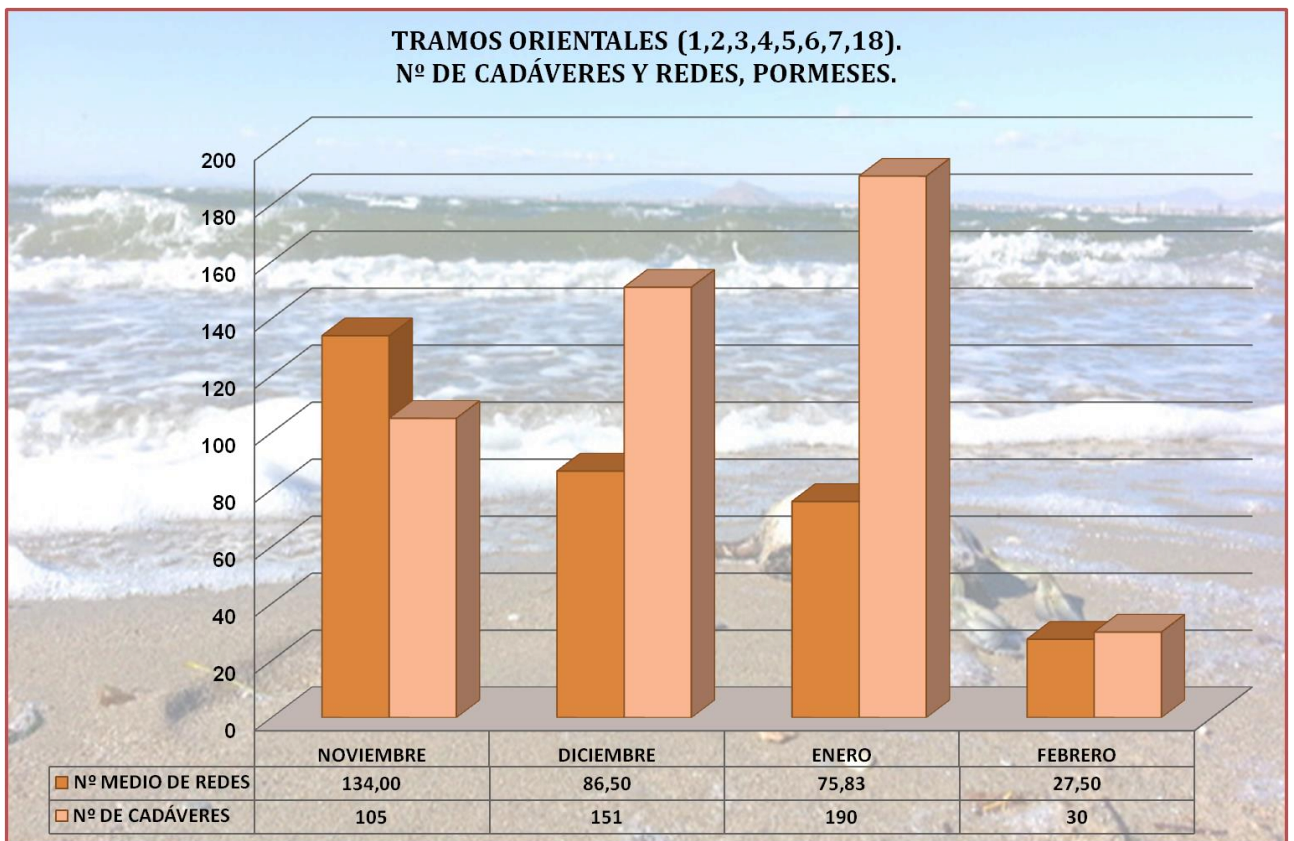




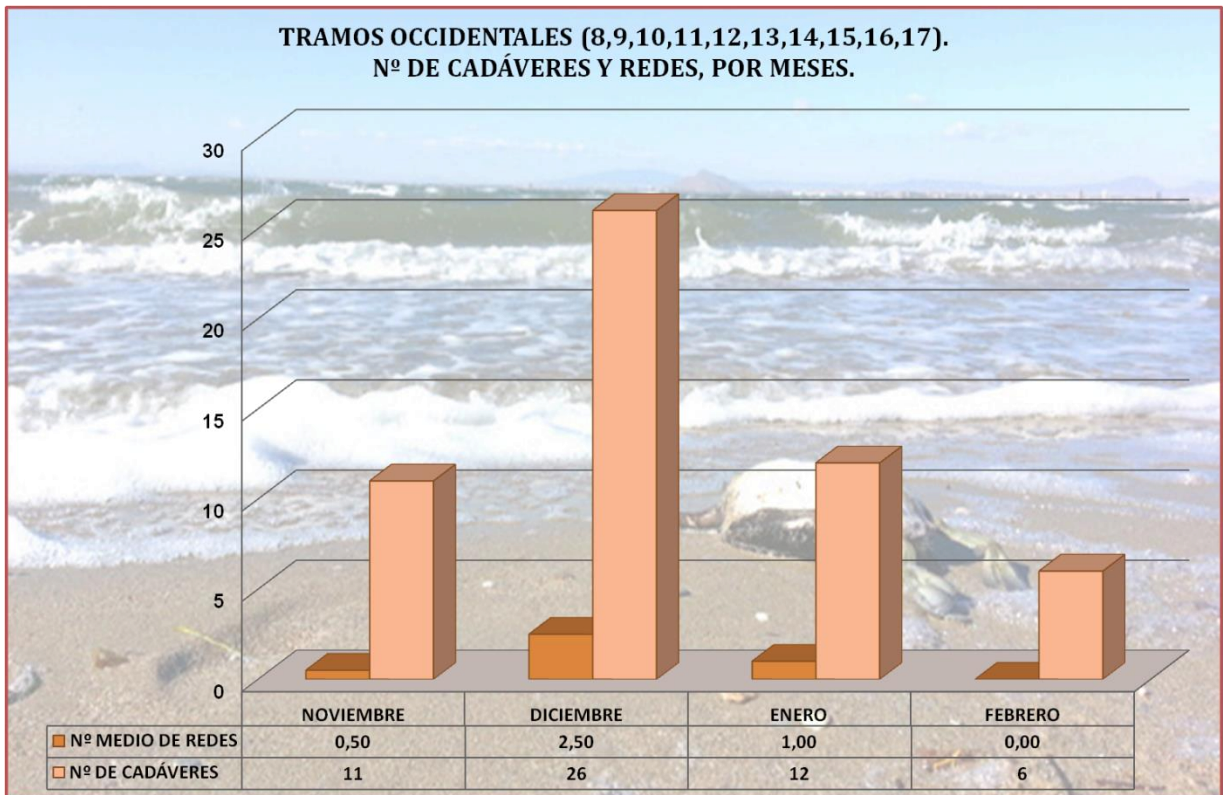
ZAMPULLÍN CUELLINEGRO (*PODICEPS NIGRICOLLIS*). © DIEGO ZAMORA URÁN.

5.2- RESULTADOS DE LOS TRAMOS ORIENTALES Y OCCIDENTALES.

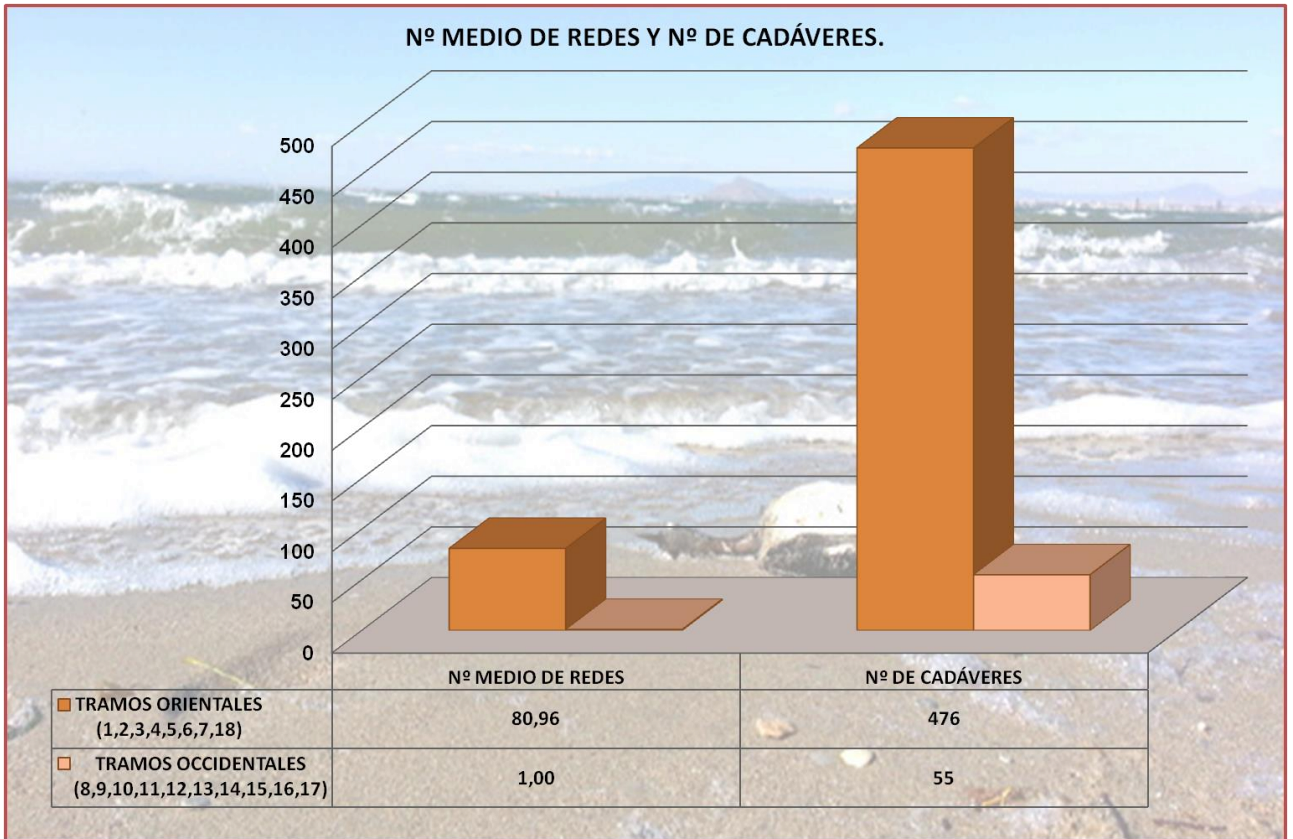
5.2.1.- Tramos orientales. Tramos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 18.
52 jornadas con un total de 77,20 horas y 149,5 Km.



5.2.2.- Tramos occidentales. Tramos 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, y 17.
35 jornadas de censo con un total de 41,53 horas y 97,4 Km.



5.2.3.- Comparativa.



CORMORANES GRANDES (*PHALACROCORAX CARBO*). © DIEGO ZAMORA URÁN.

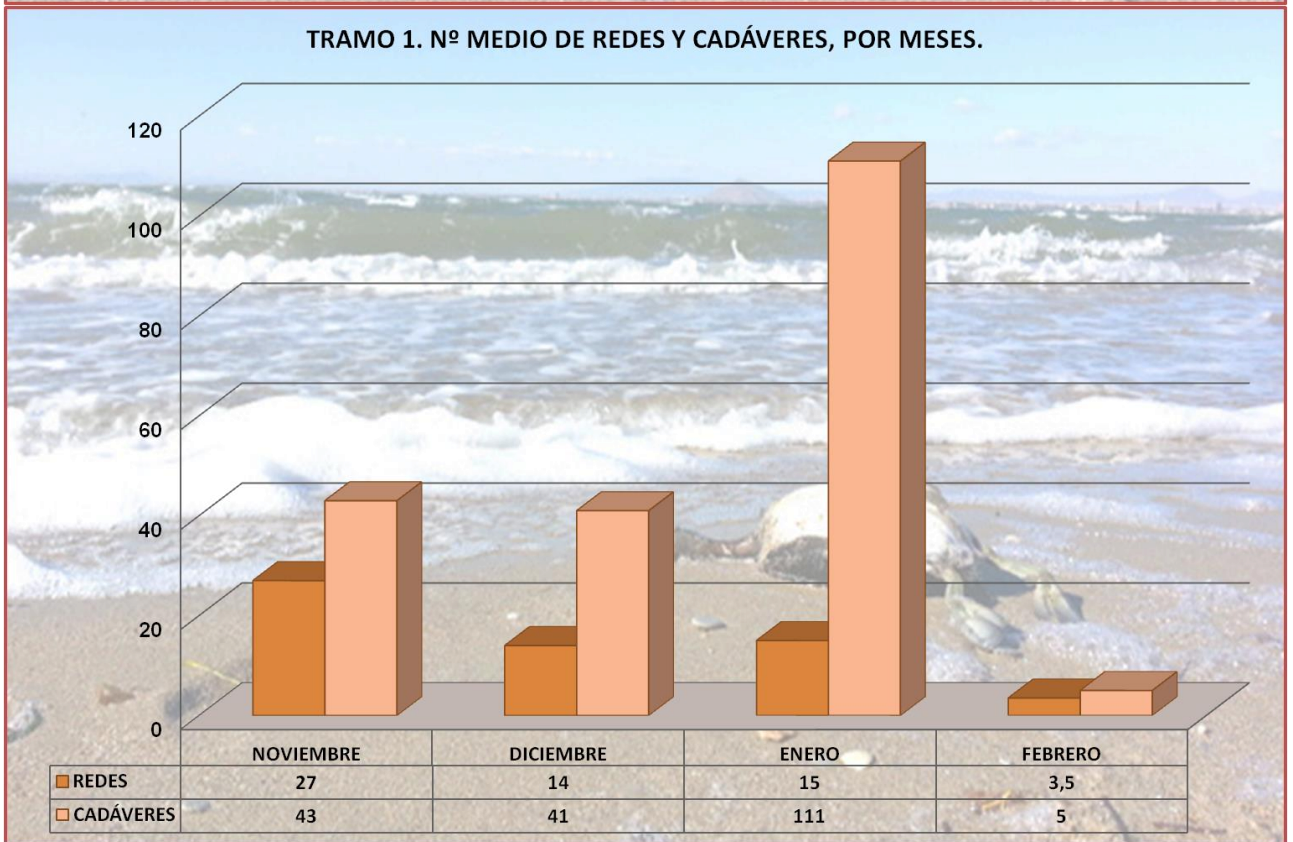
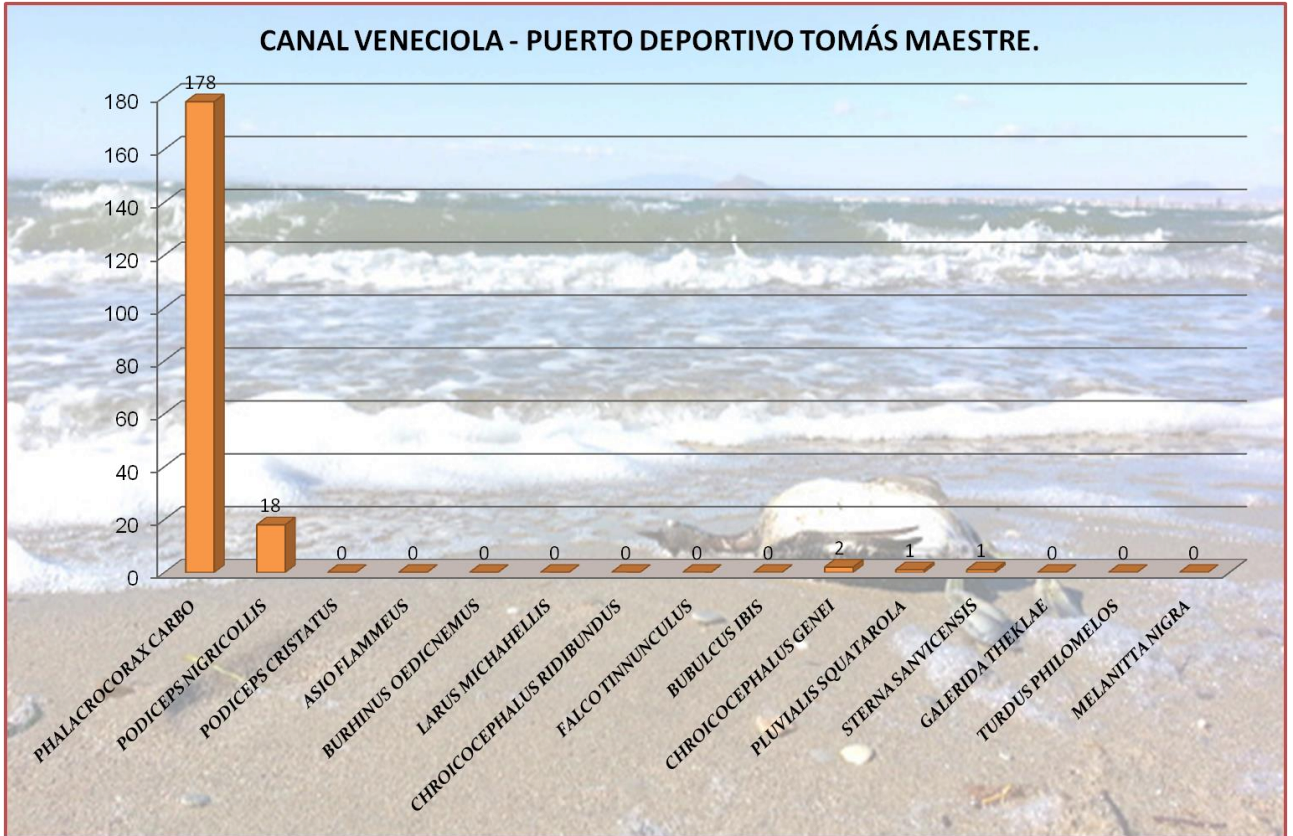
5.3.- RESULTADOS POR TRAMOS.

5.3.1 Canal Veneciola – Puerto Deportivo Tomás Maestre.

Censador: Diego Zamora Urán.

Tramo de 2,9 Km., se realizan 8 recorridos (con un total 23,2 de Km.), encontrando 200 aves orilladas.



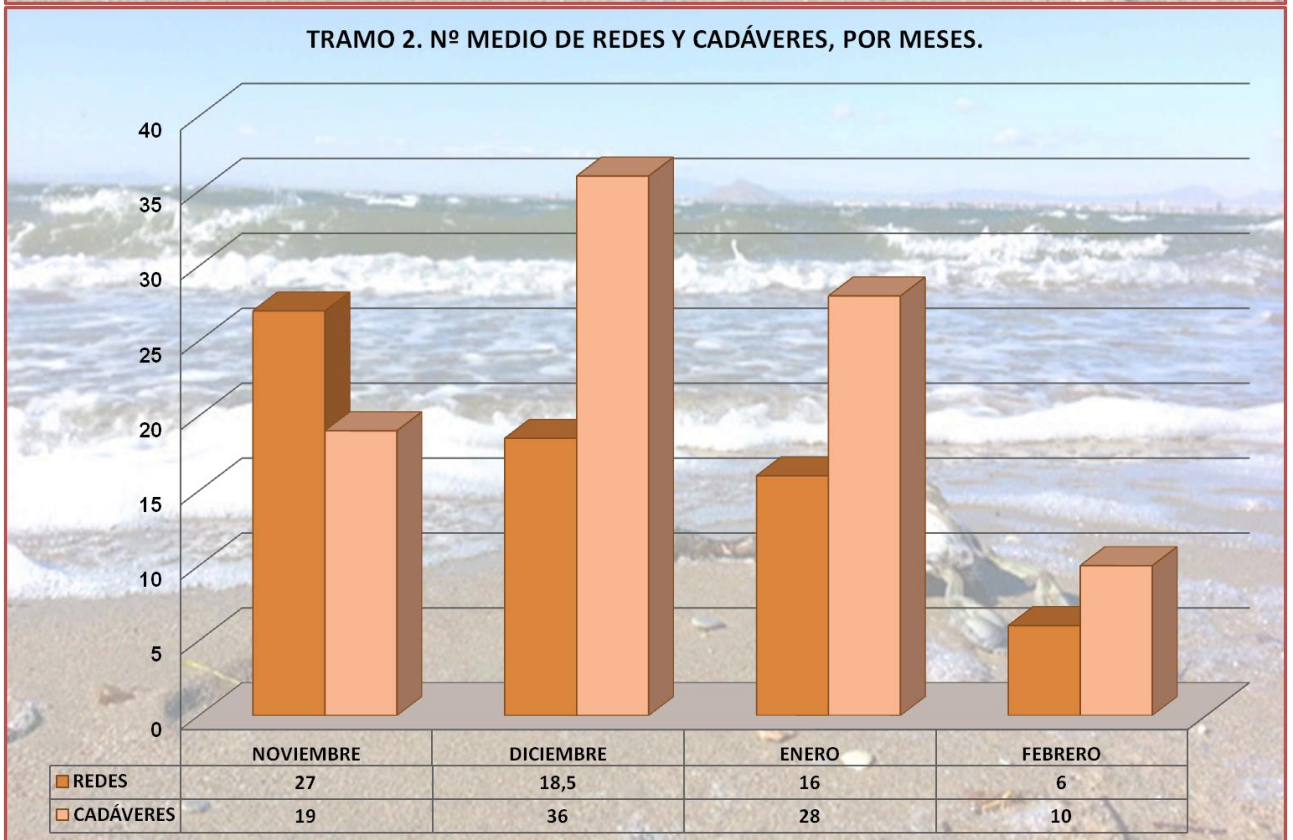


5.3.2 Paquebote – Punta El Pedruchillo

Censador: Isidro Bartolomé Martínez.

Tramo 3,8 de Km., se realizan 6 recorridos (con un total 22,8 de Km.), encontrando 93 aves orilladas.



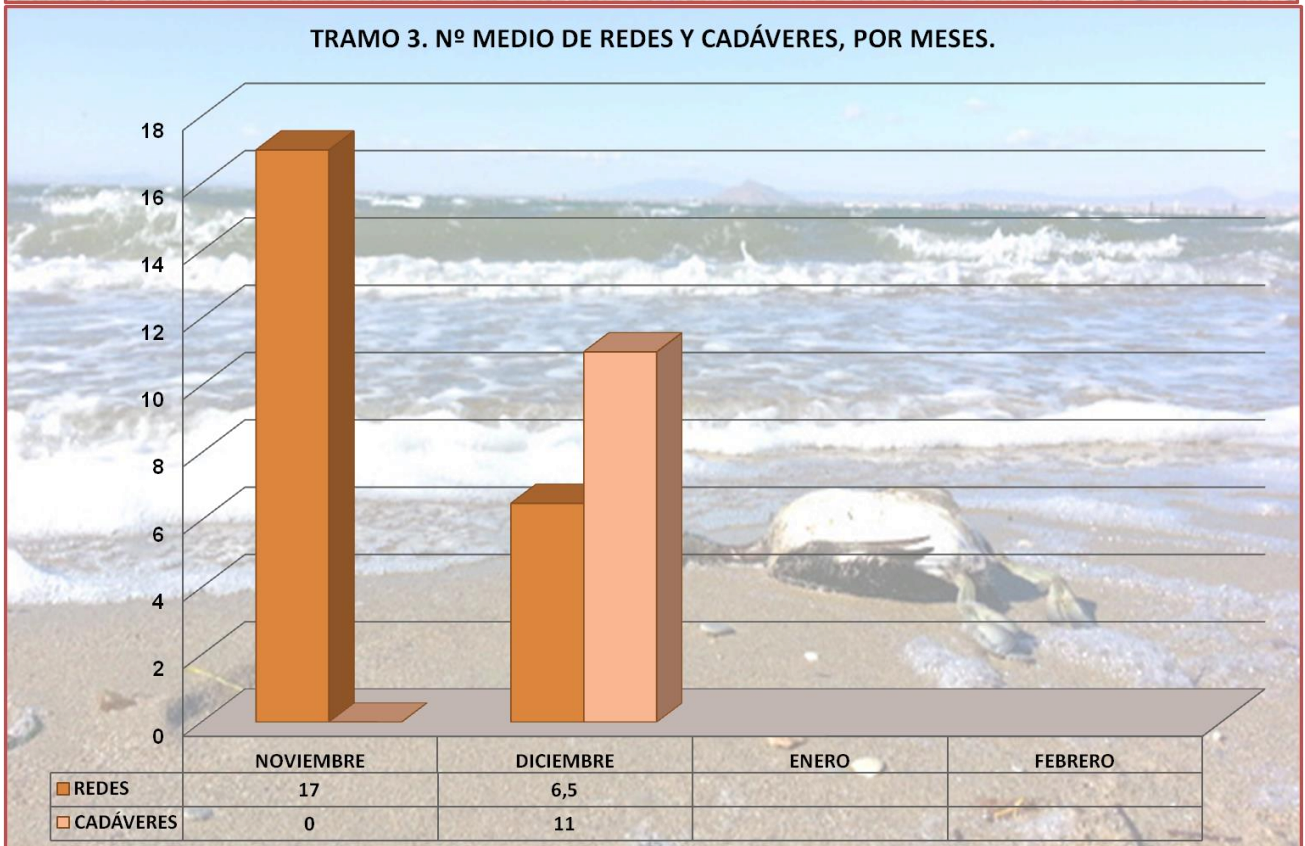


5.3.3 Punta El Pedruchillo – Punta del Galán.

Censador: Jorge Sánchez Balibrea, Andrea Pacho, Sara Fernández.

Tramo de 2,2 Km., se realizan 3 recorridos (con un total 6,6 de Km.), encontrando 11 aves orilladas.



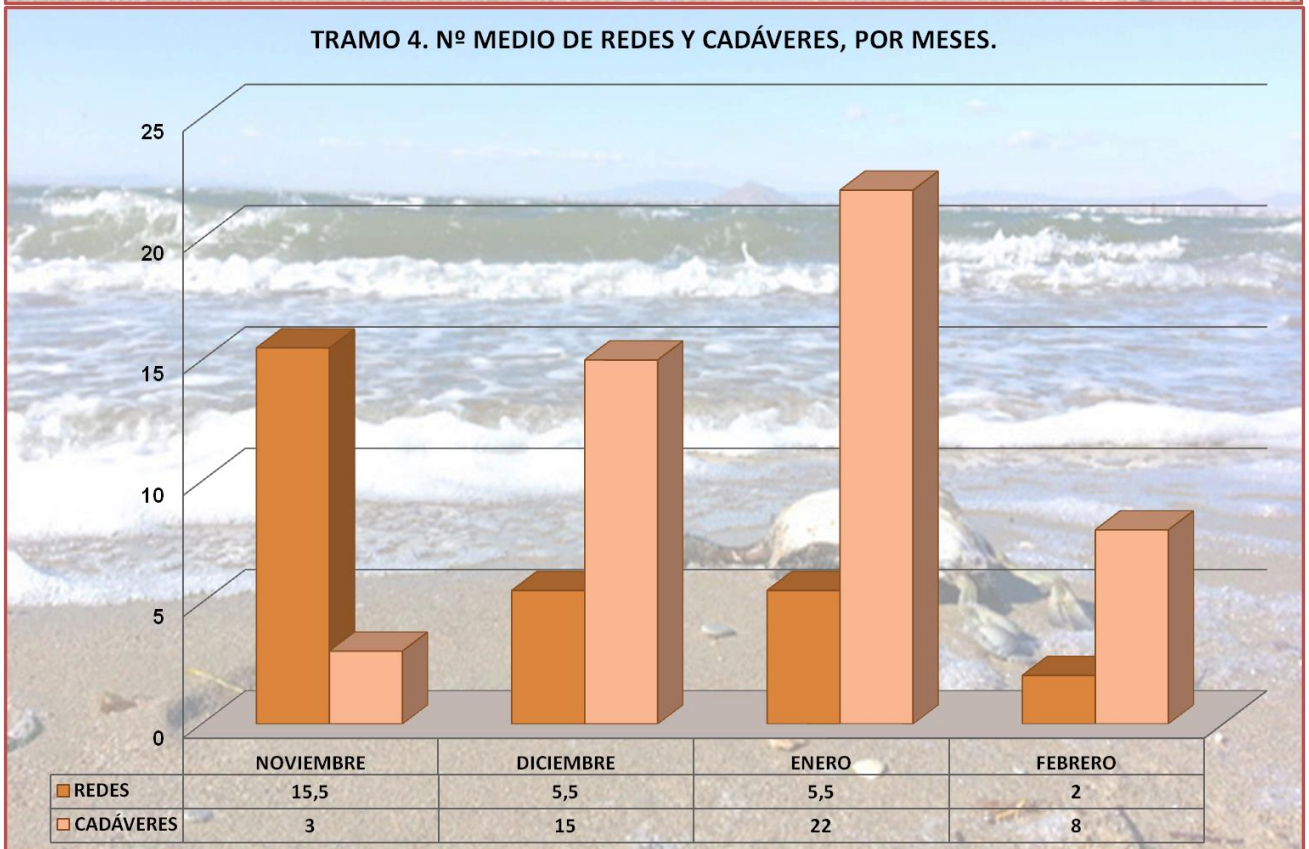


5.3.4 Punta del Galán – Punta Cala del Pino.

Censador: Álvaro Sixto Coy.

Tramo de 2,8 Km., se realizan 7 recorridos (con un total de 19,6 Km.), encontrando 48 aves orilladas.



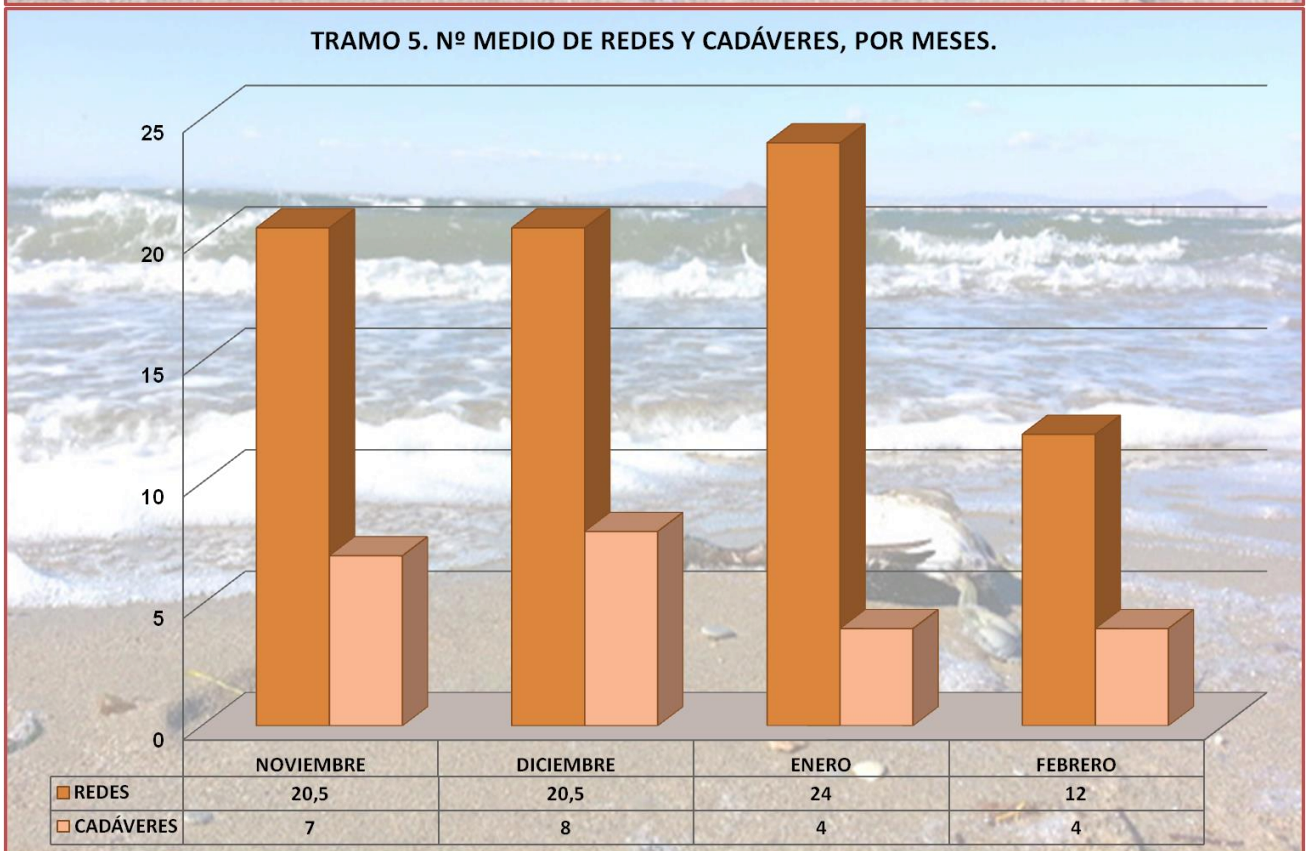
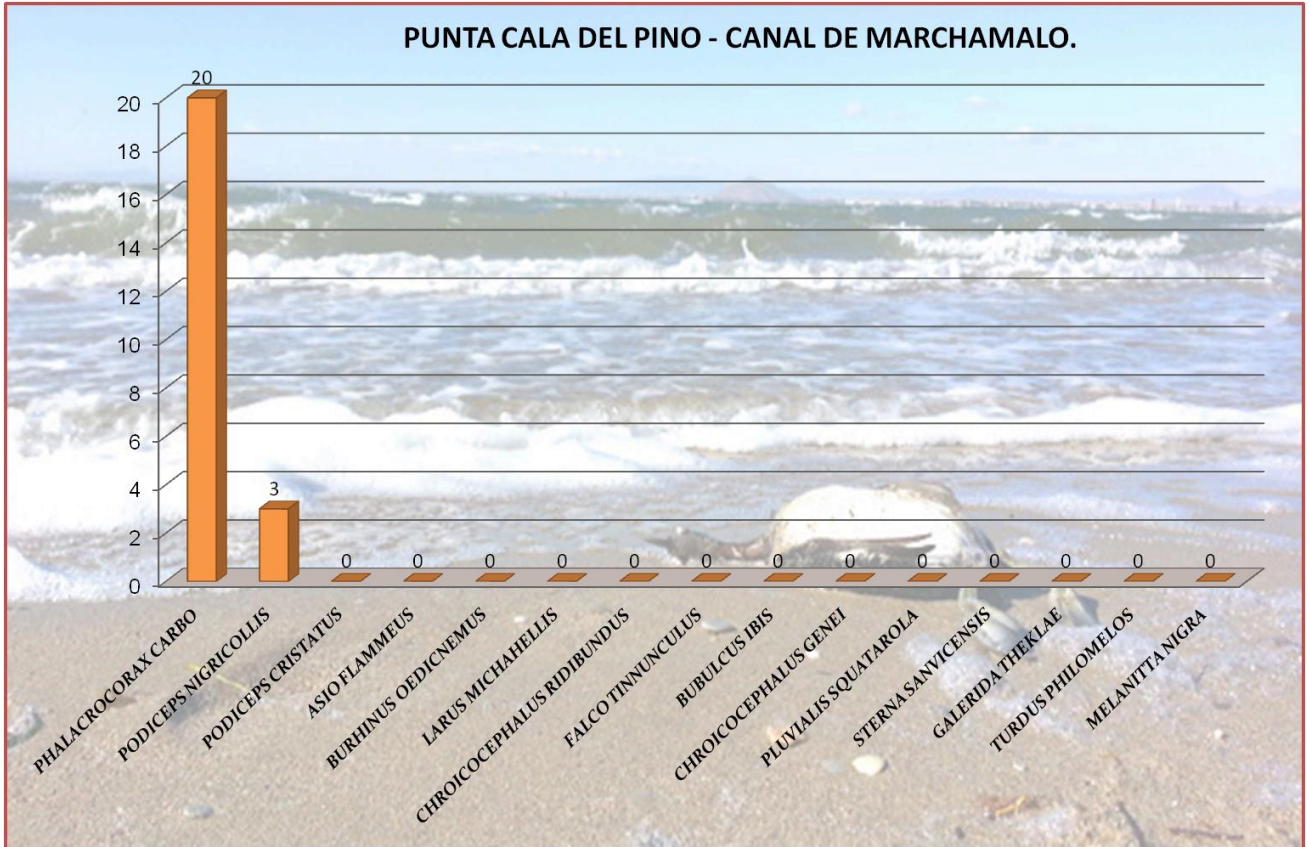


5.3.5 Cala del Pino – Canal de Marchamalo.

Censador: Pedro López Barquero, Carmen Martínez.

Tramo de 2,9 Km., se realizan 6 recorridos (con un total 17,4 de Km.), encontrando 23 aves orilladas.



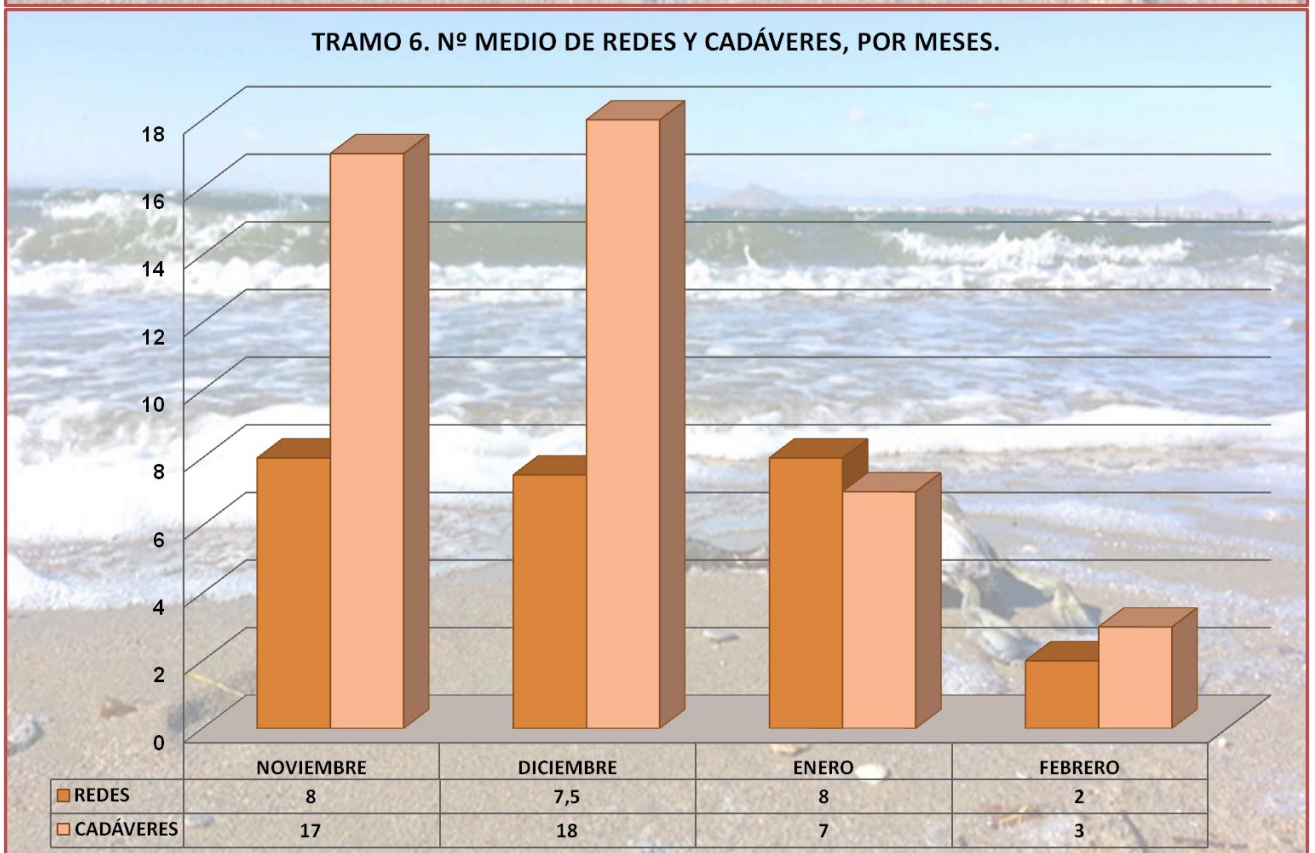
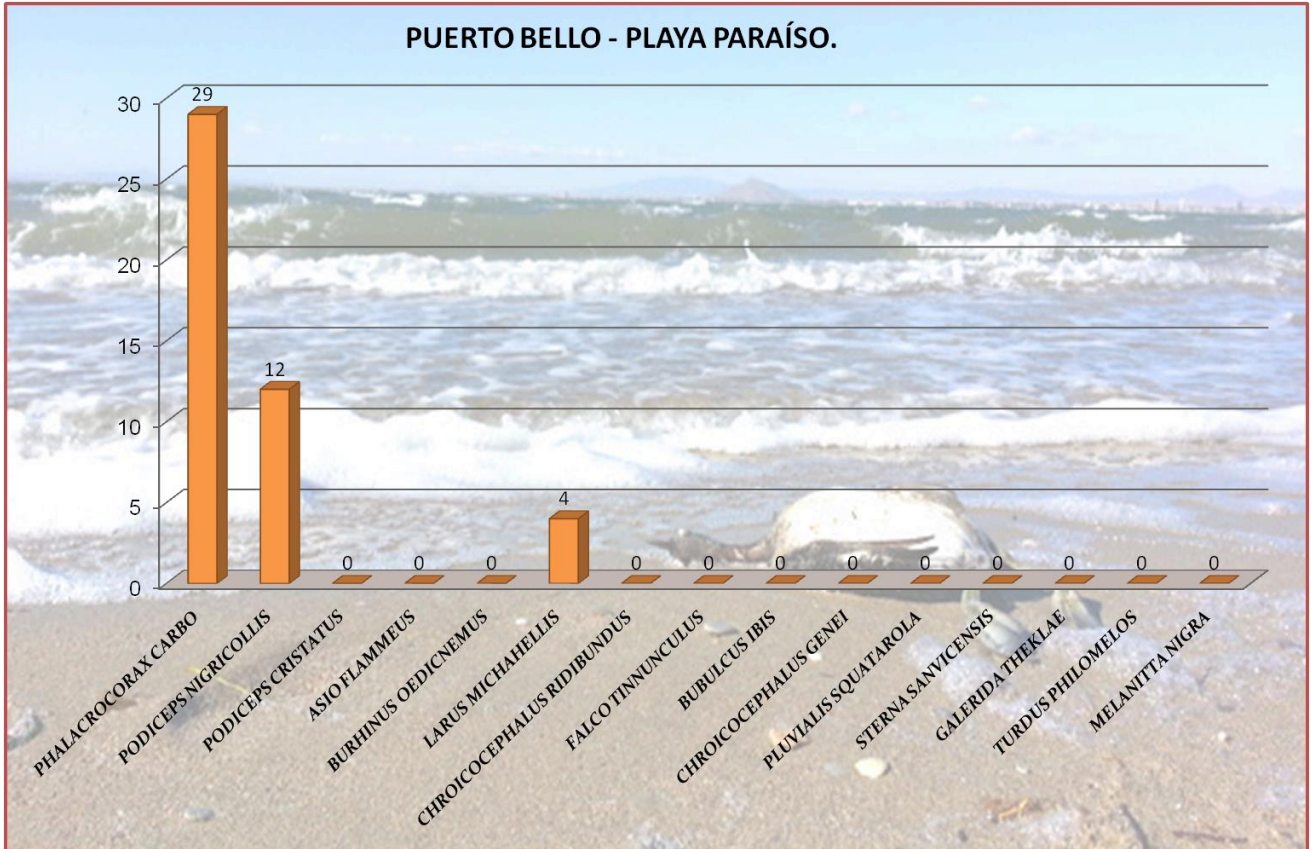


5.3.6 Puerto Bello – Playa Paraíso.

Censador: Álvaro Sixto Coy.

Tramo de 2,5 Km., se realizan 7 recorridos (con un total de 17,5 Km.), encontrando 45 aves orilladas.



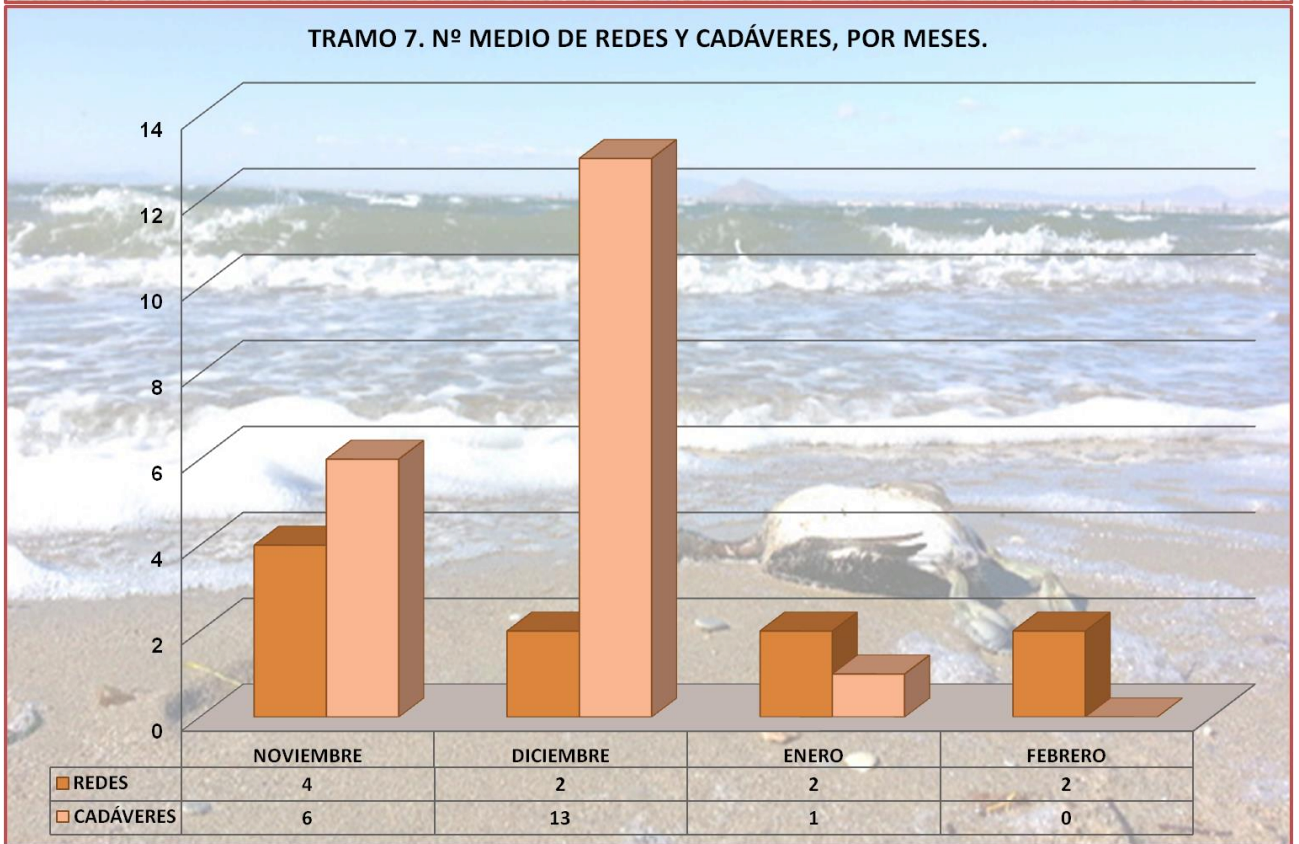
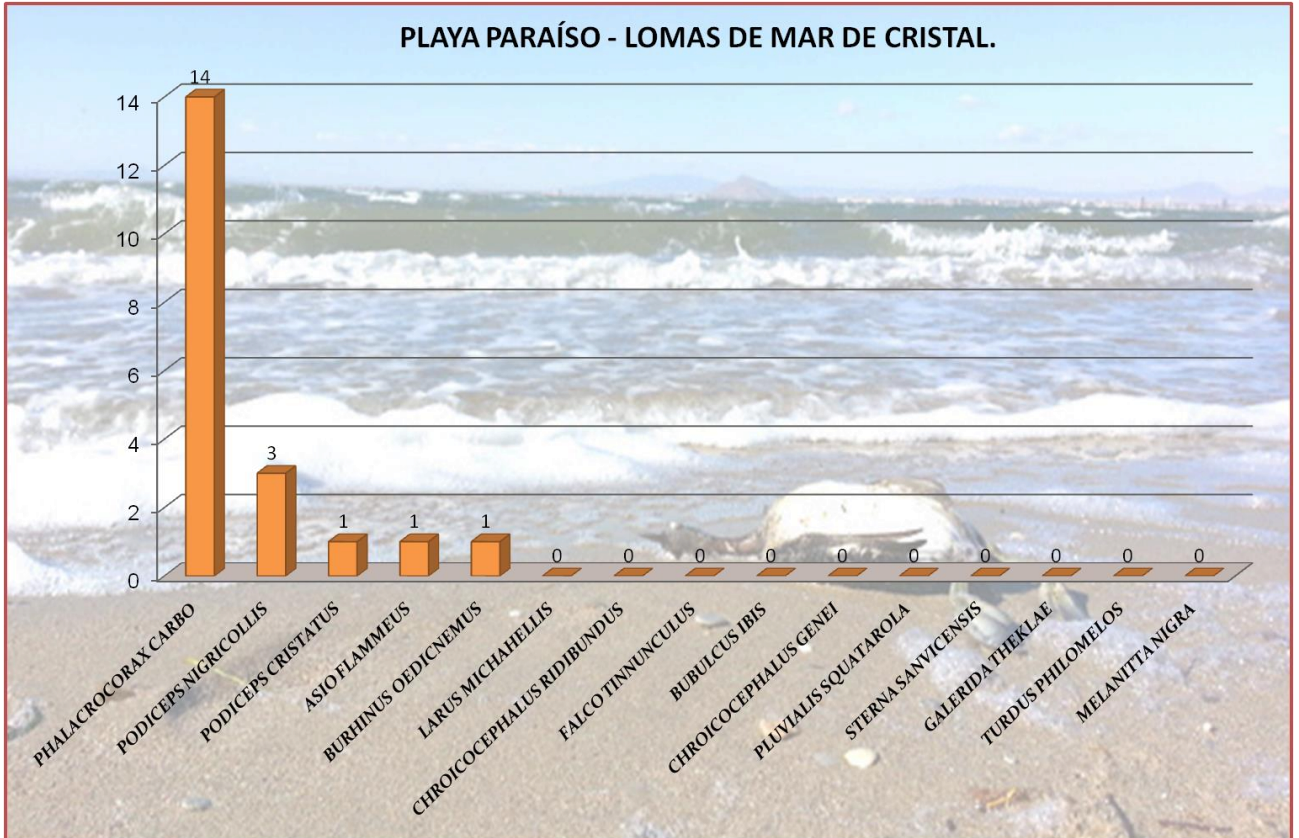


5.3.7 Playa Paraíso – Lomas de Mar de Cristal.

Censador: Antonio Sansano Sánchez.

Tramo de 2,5 Km., se realizan 8 recorridos (con un total de 20 Km.), encontrando 20 aves orilladas.



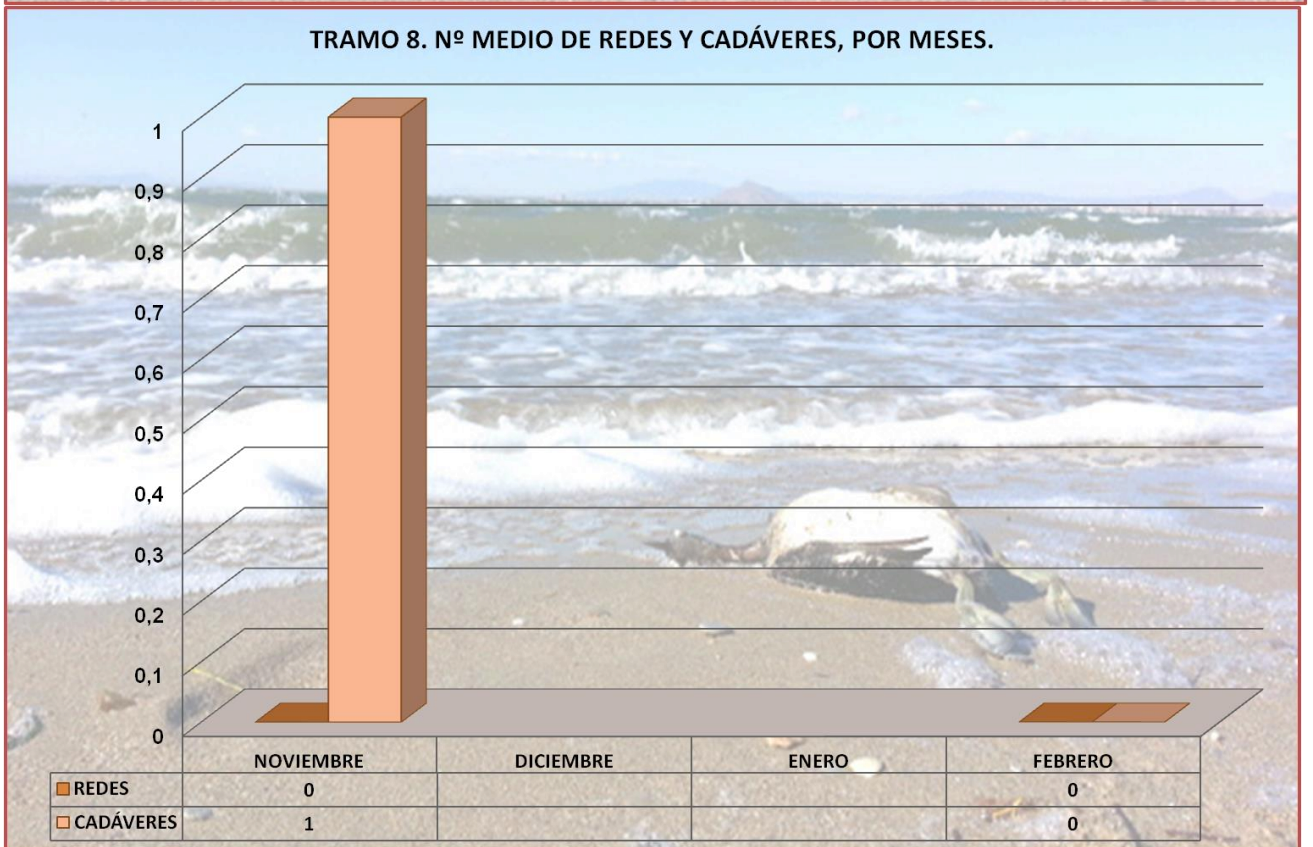
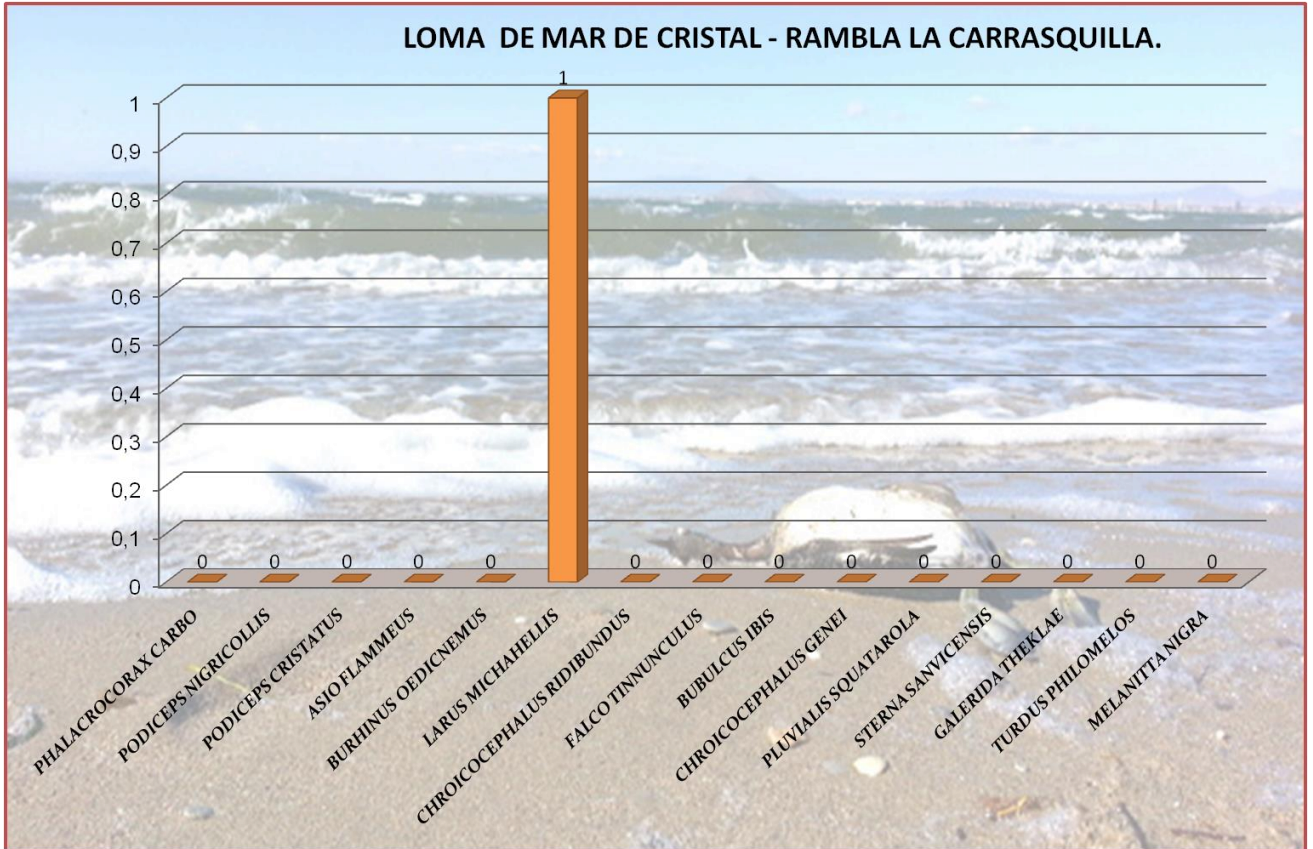


5.3.8 Lomas de Mar de Cristal – Rambla La Carrasquilla.

Censador: Conrado Requena Aznar.

Tramo 2,4 de Km., se realizan 2 recorridos (con un total 4,8 de Km.), encontrando 1 ave orillada.



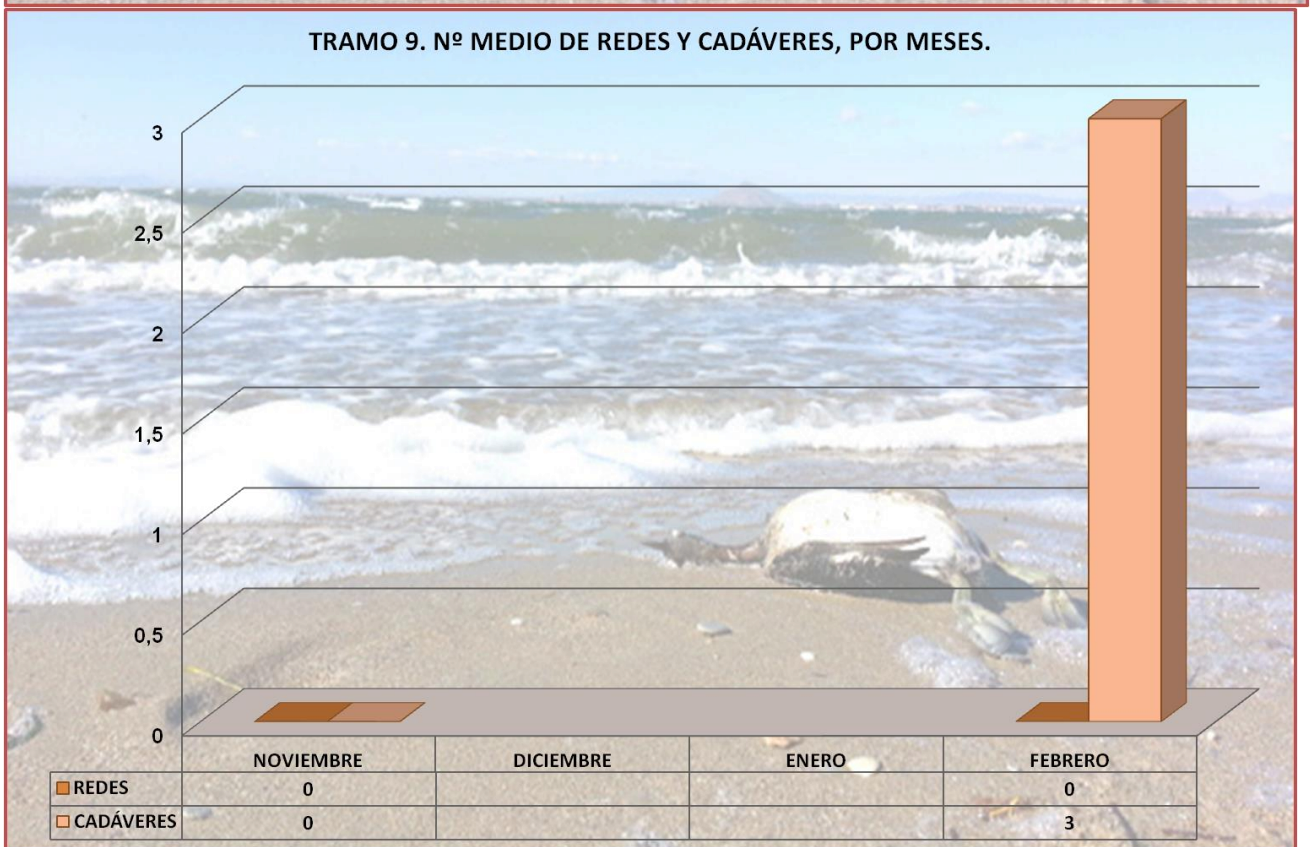
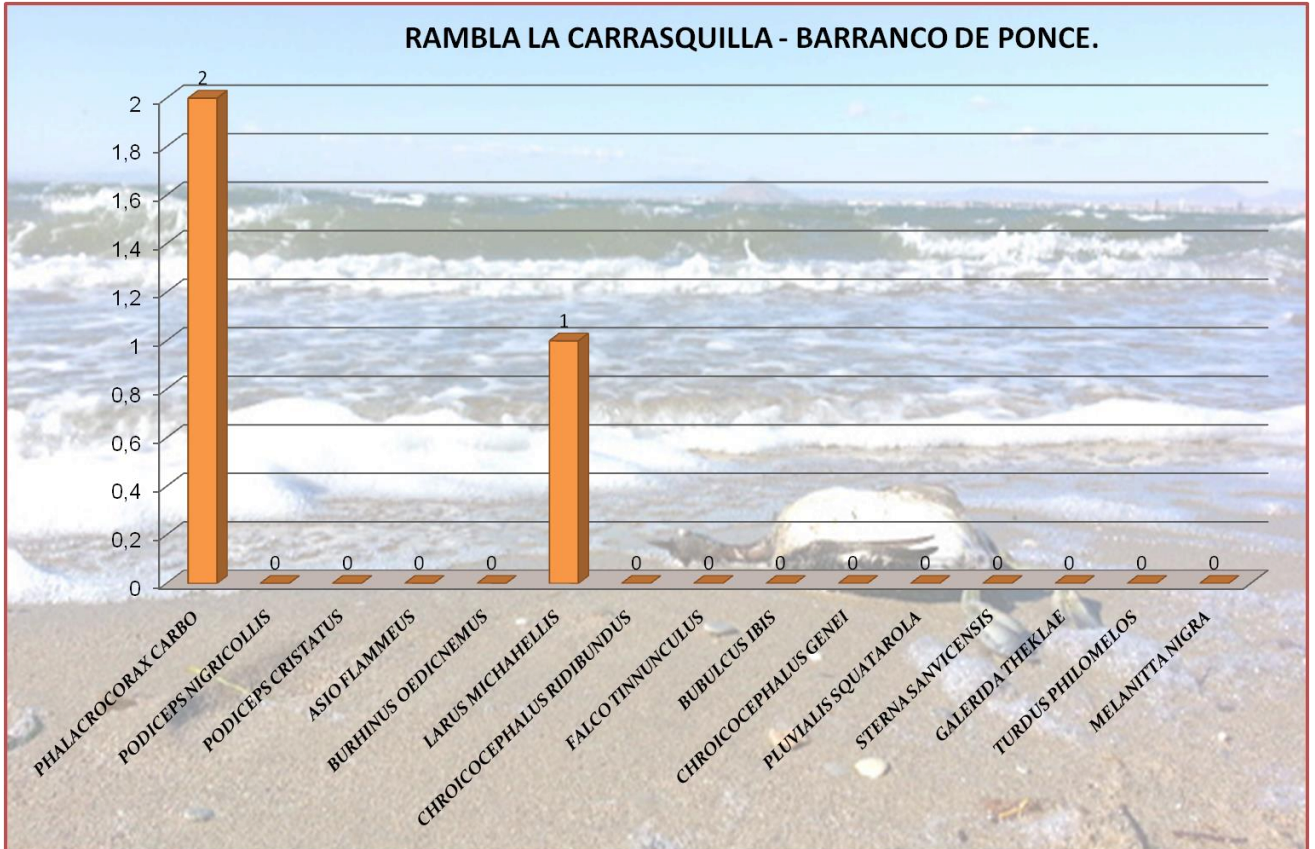


5.3.9 Rambla La Carrasquilla – Barranco de Ponce.

Censador: Conrado Requena Aznar.

Tramo de 1,9 Km., se realizan 2 recorridos (con un total 3,8 de Km.), encontrando 3 aves orilladas.



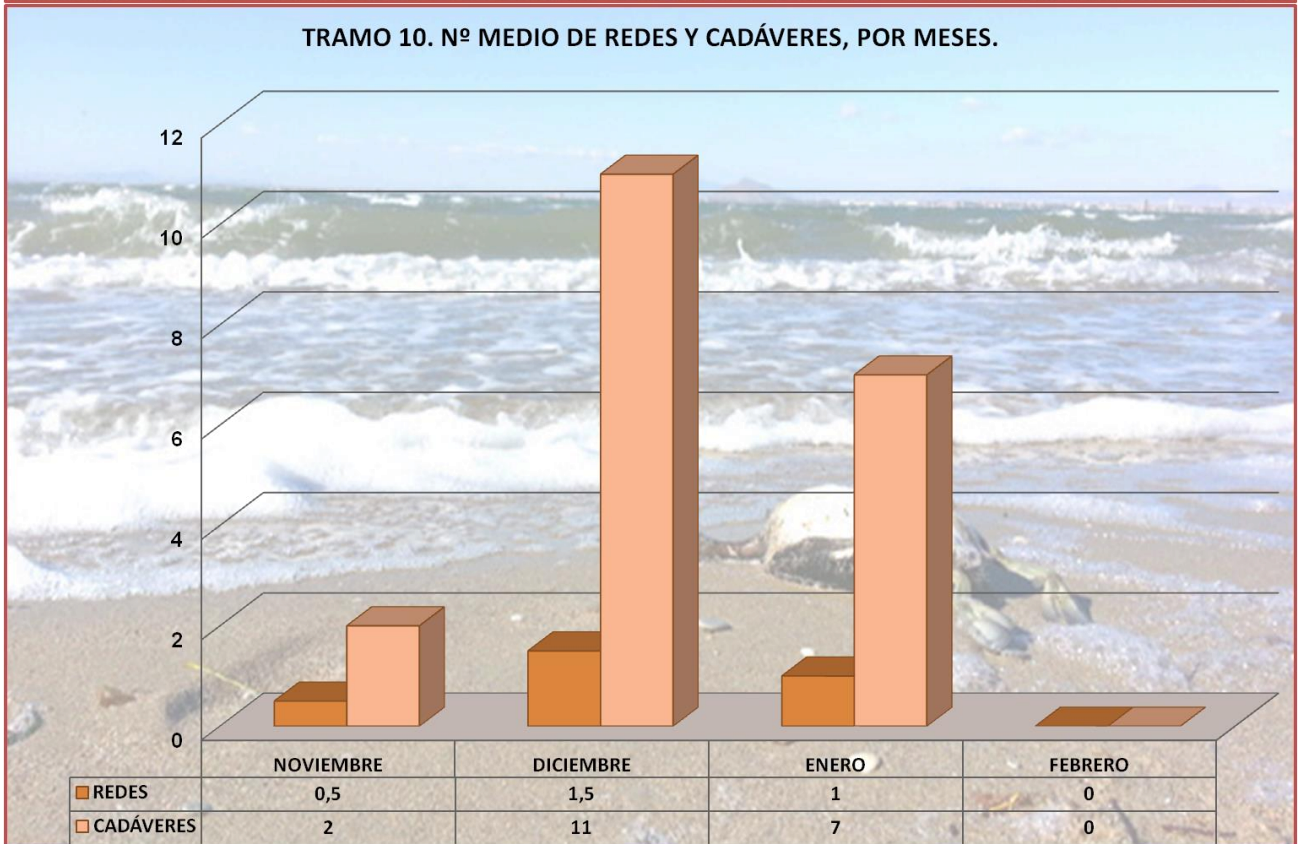
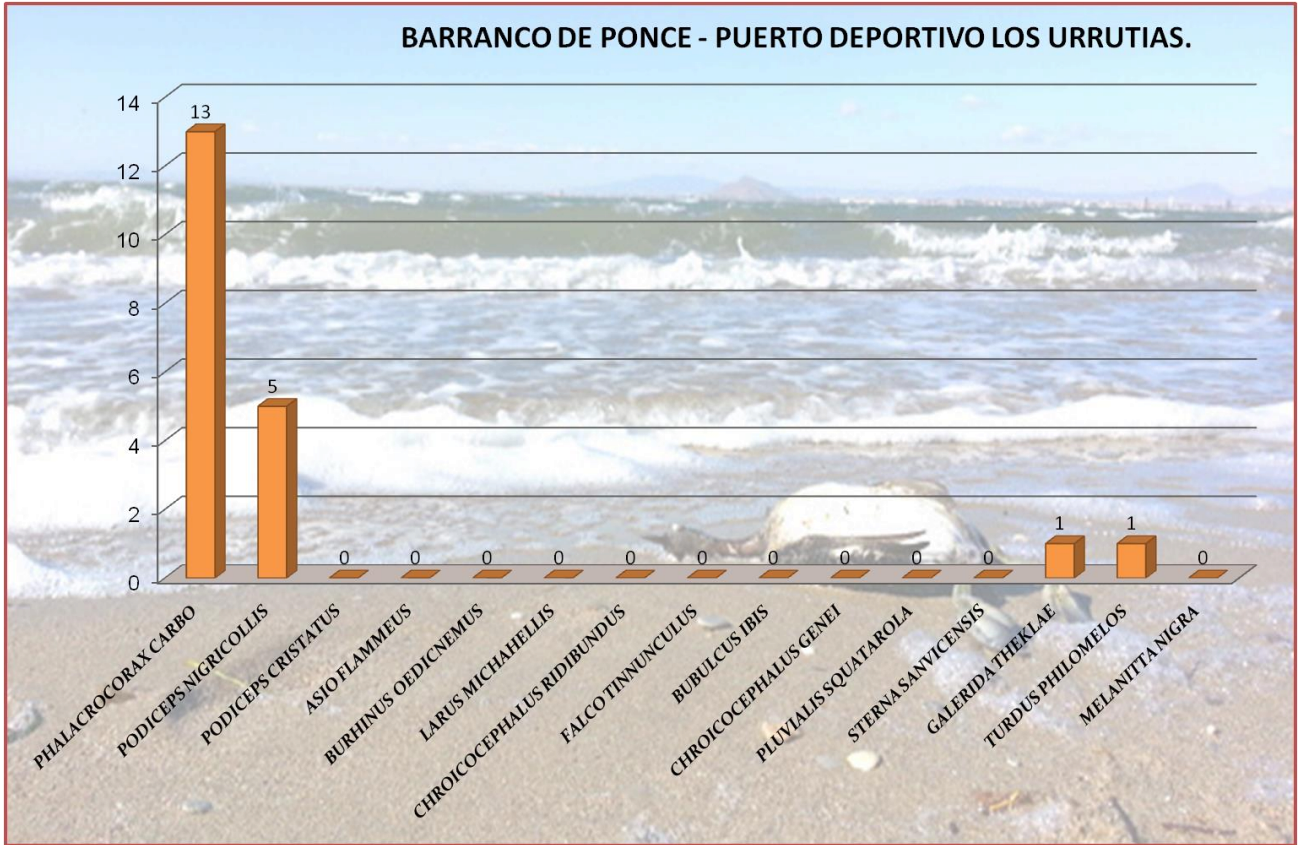


5.3.10 Barranco de Ponce – Puerto Deportivo Los Urrutias.

Censador: Tomás García Rubio, Mario León Ortega, Francisco Alberto García Castellanos, Antonio Ortolano, Vicente Pérez Baró, Pablo Farinos Celdrán, Ana Ramón Garcerán.

Tramo de 3,5 Km., se realizan 8 recorridos (con un total de 28 Km.), encontrando 20 aves orilladas.



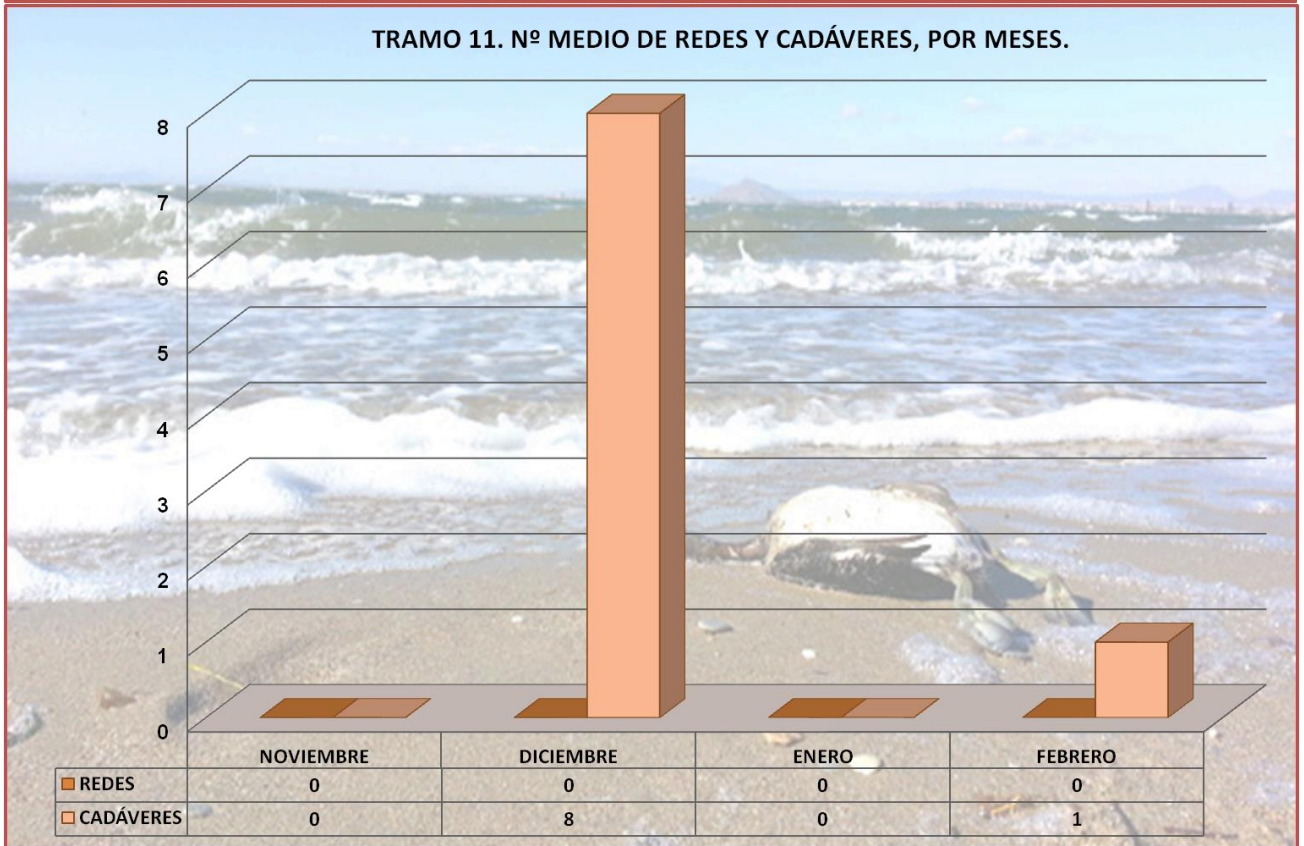
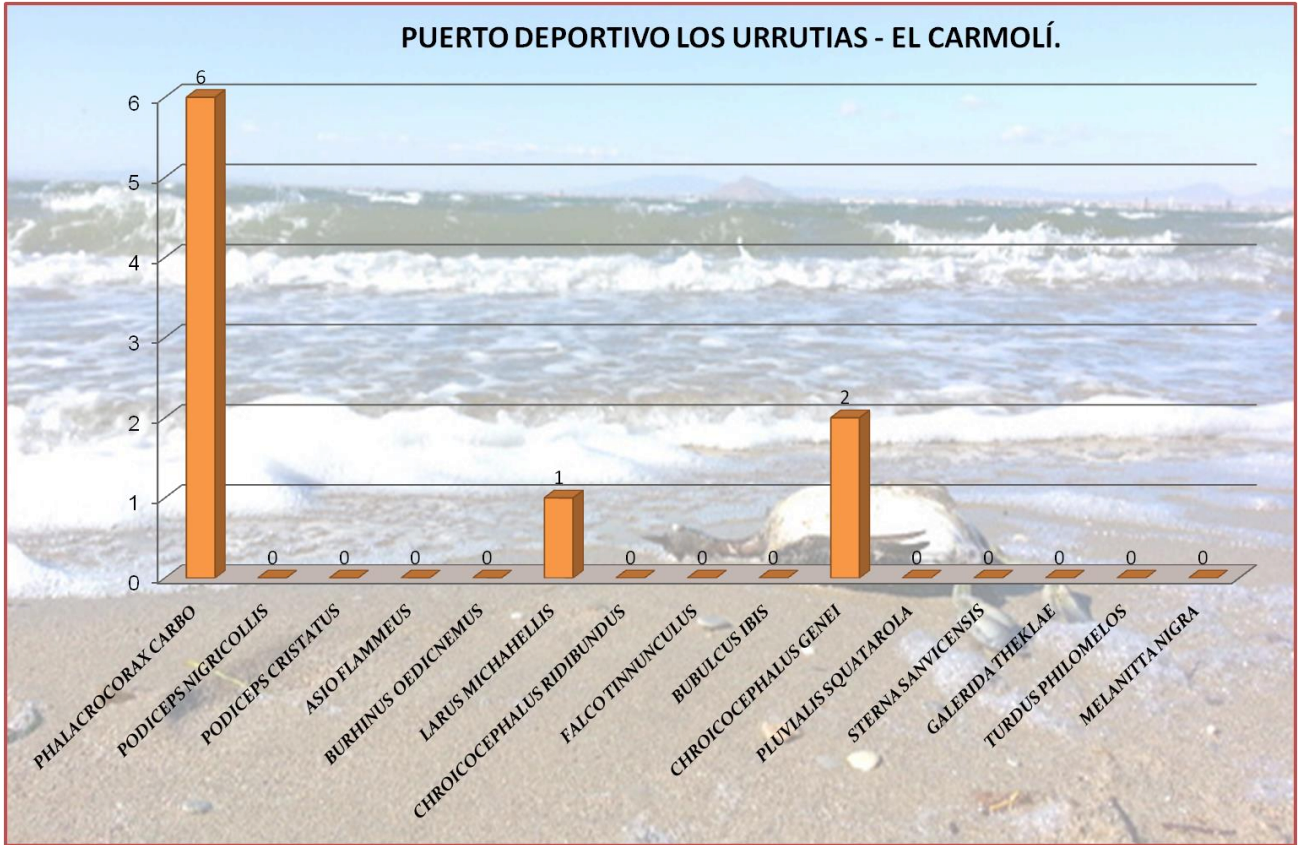


5.3.11 Puerto Deportivo Los Urrutias – Marina del Carmolí.

Censador: José Navarro Leandro, Mario León Ortega.

Tramo 2,5 de Km., se realizan 5 recorridos (con un total de 12,5 Km.), encontrando 9 aves orilladas.



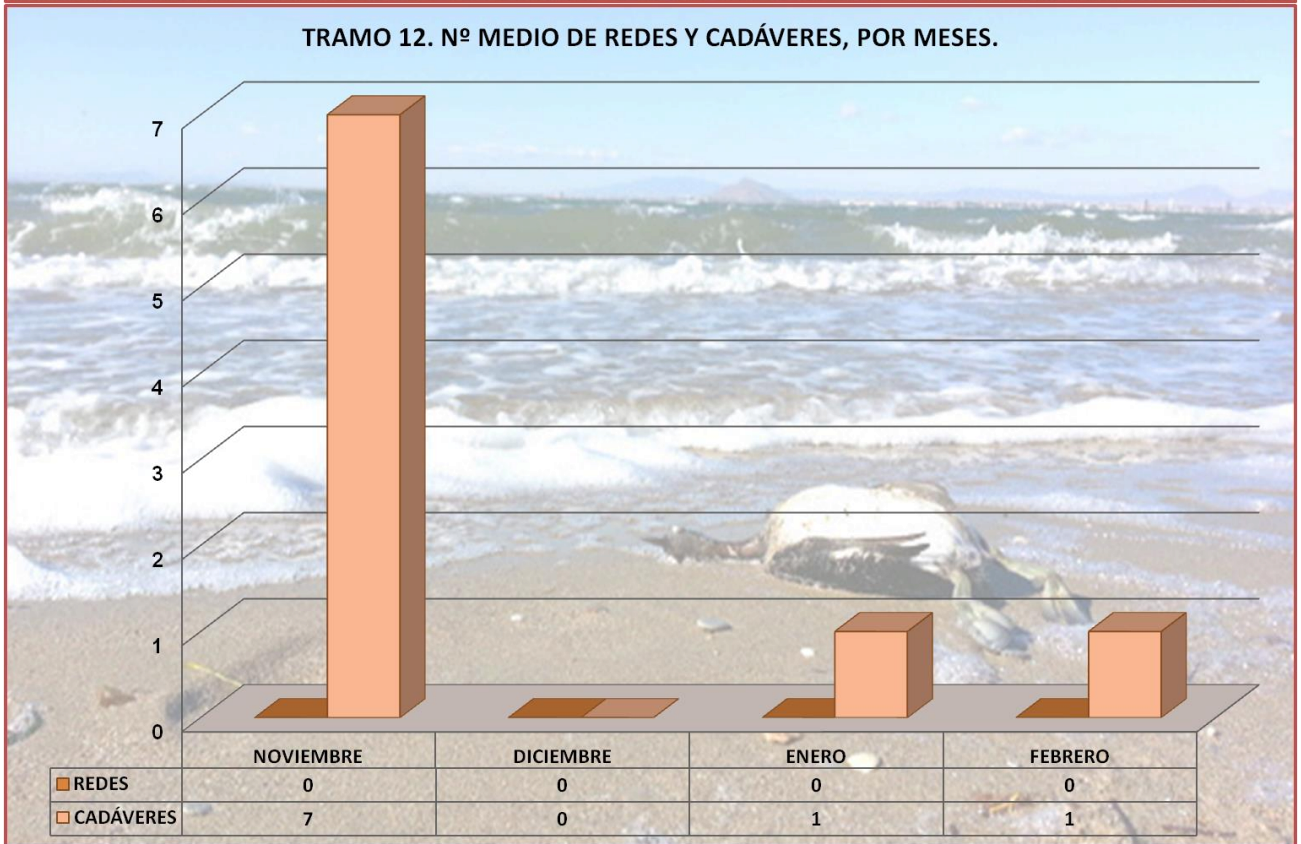
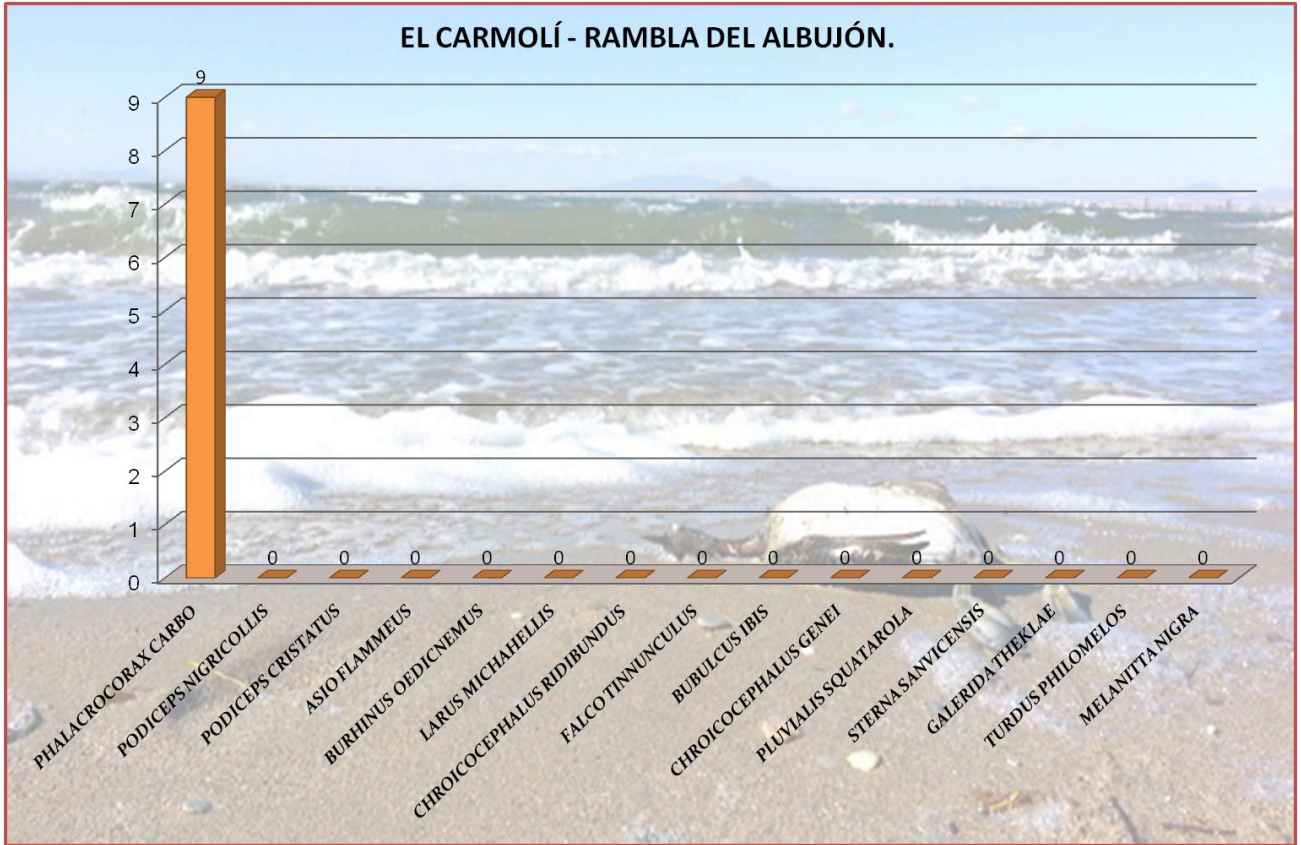


5.3.12 Marina del Carmolí – Rambla del Albujón.

Censador: José Navarro Leandro, Eloy Pérez Romero, Aída Salas, Mari Paz Aldeguer Aldeguer.

Tramo de 2,7 Km., se realizan 5 recorridos (con un total 13,5 de Km.), encontrando 9 aves orilladas.



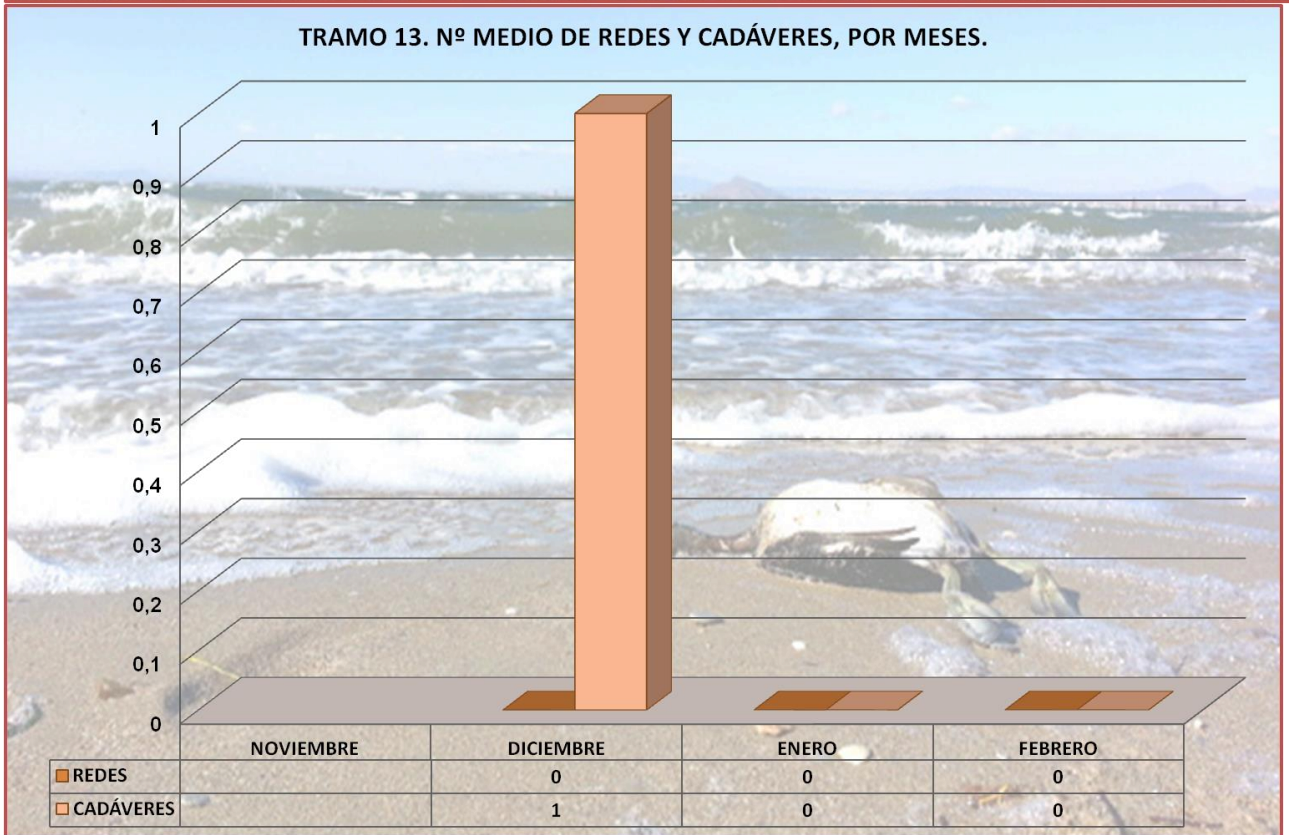
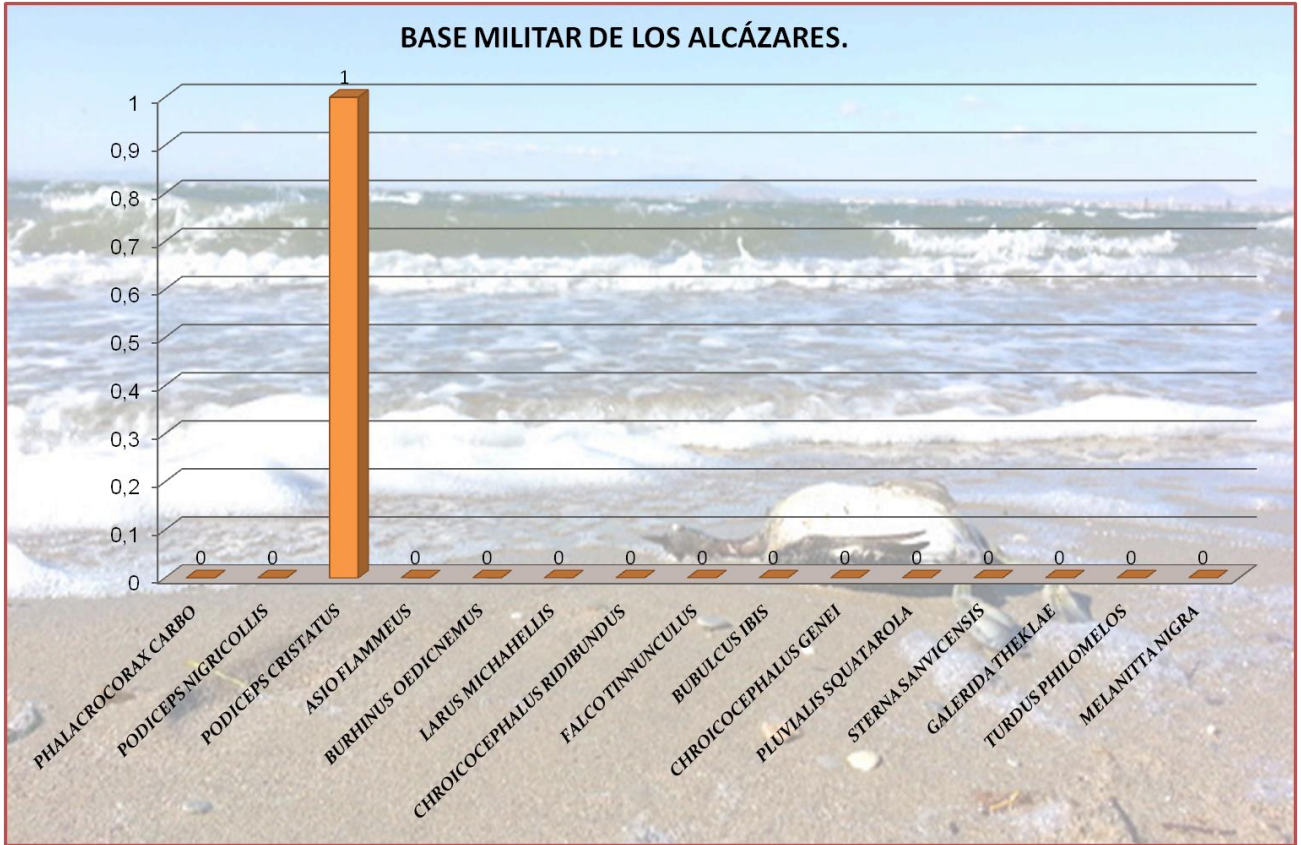


5.3.13 Base militar de Los Alcázares.

Censador: Alfonso Samper Lozano.

Tramo de 1,1 Km., se realizan 3 recorridos (con un total 3,3 de Km.), encontrando 1 ave orillada.





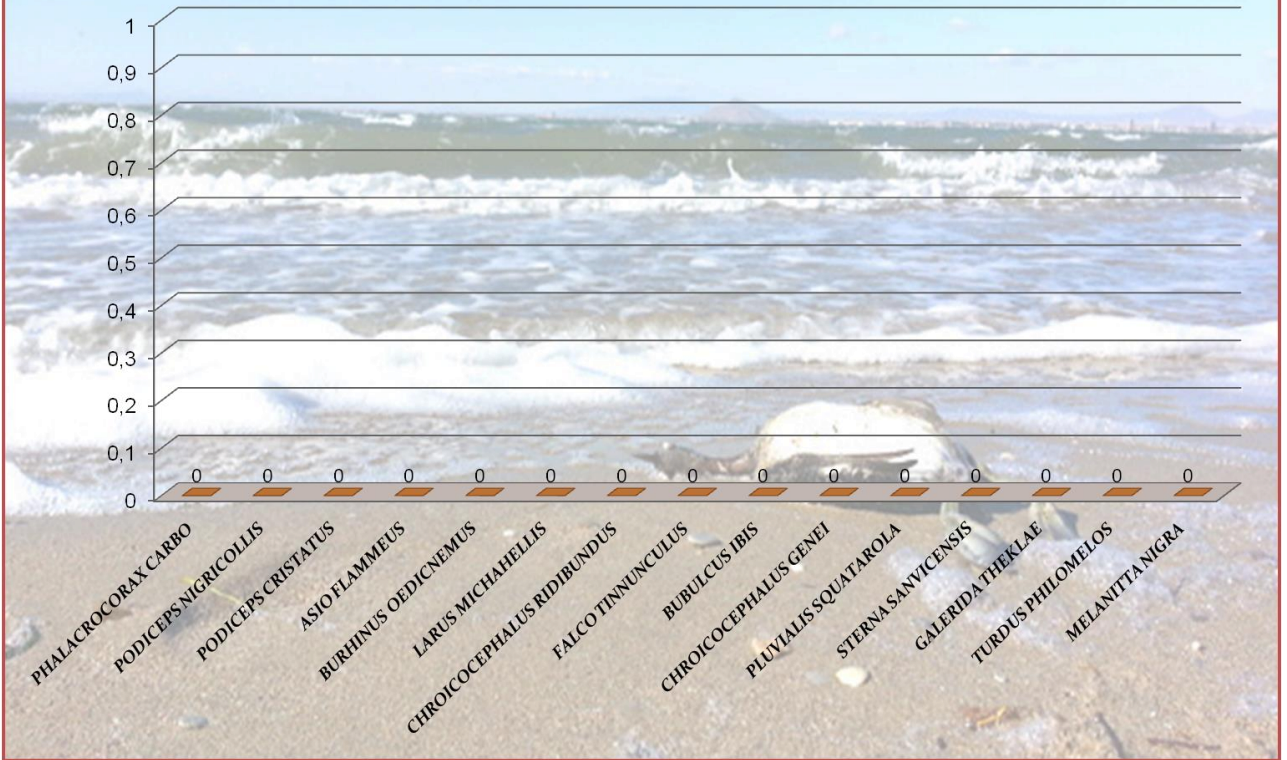
5.3.14 Base militar de Los Alcázares – Punta de Las Olas.

Censador: Ángel Sallent Sánchez.

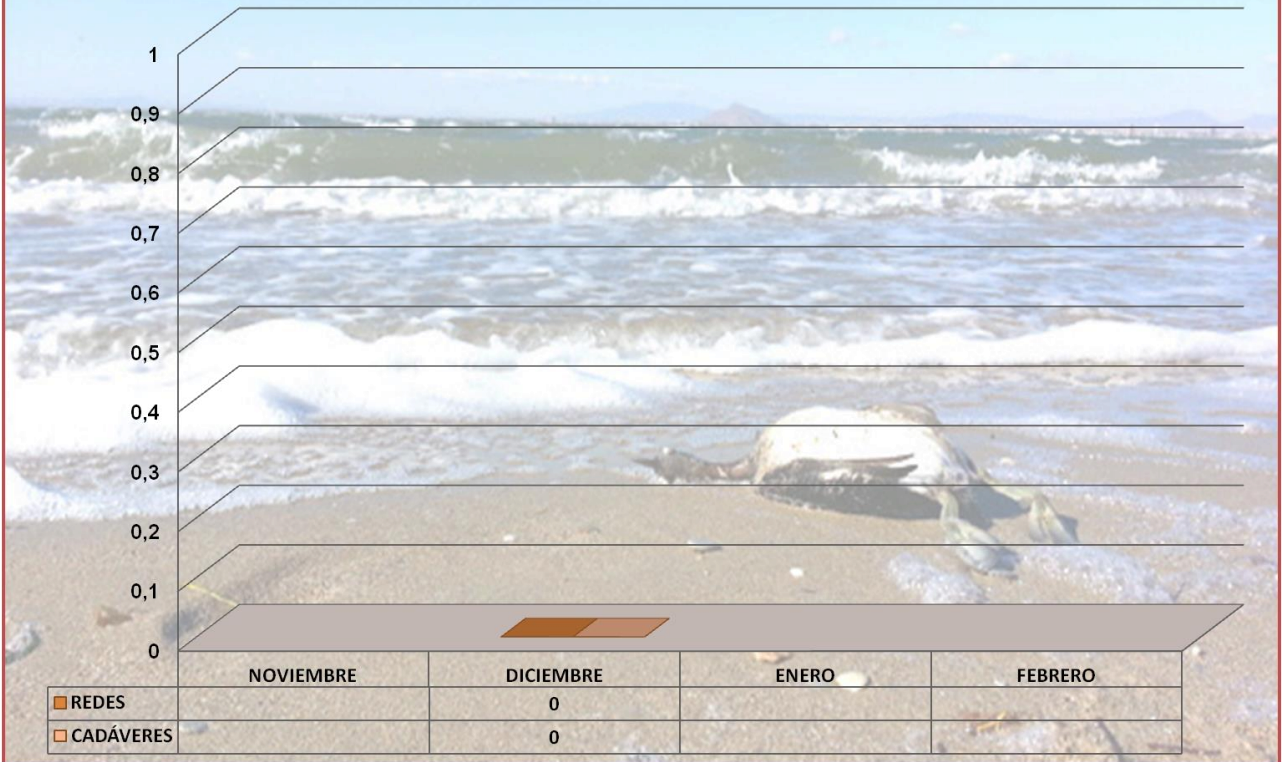
Tramo de 3,4 Km., se realiza 1 recorrido (con un total de 3,4 Km.), encontrando 0 aves orilladas.



BASE MILITAR DE LOS ALCÁZARES - PUNTA DE LAS OLAS.



TRAMO 14. Nº MEDIO DE REDES Y CADÁVERES, POR MESES.

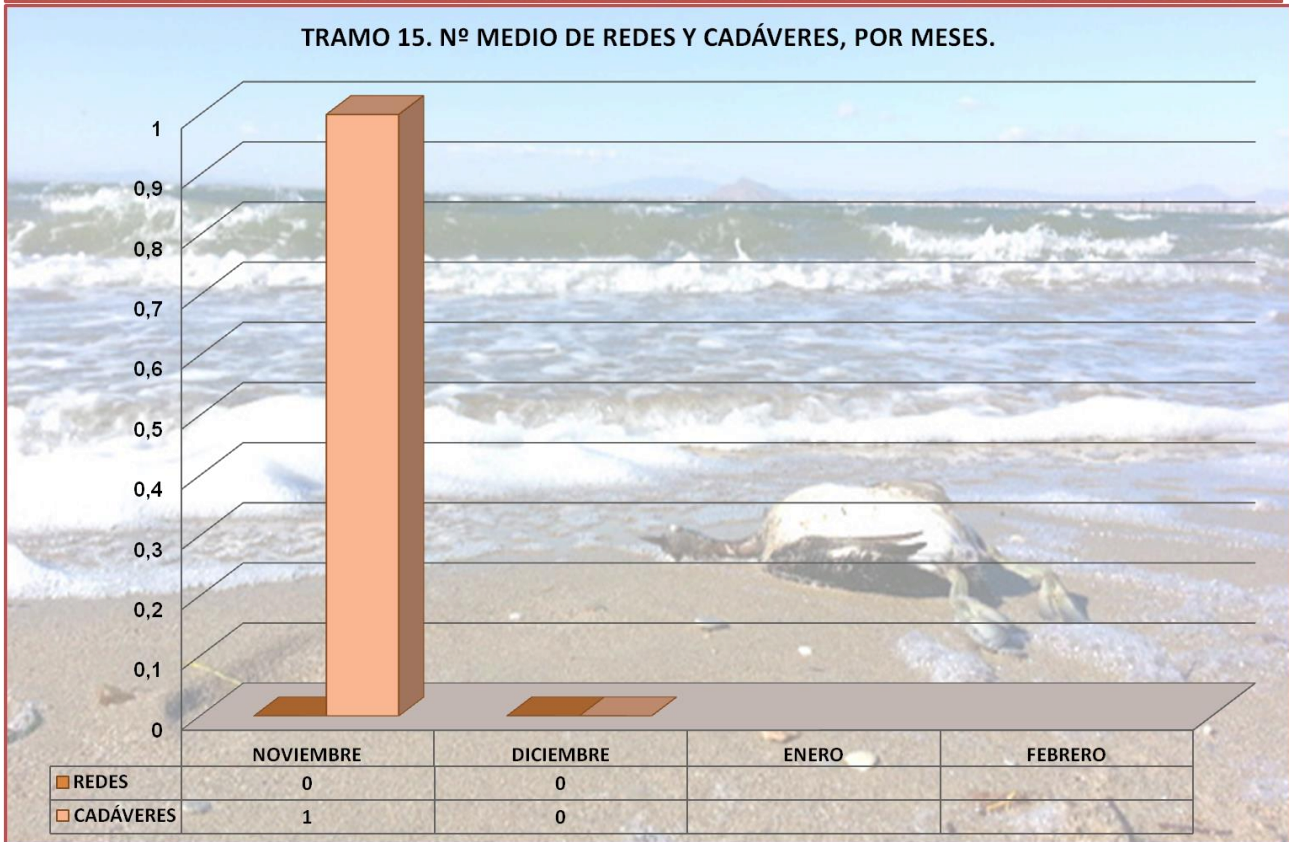
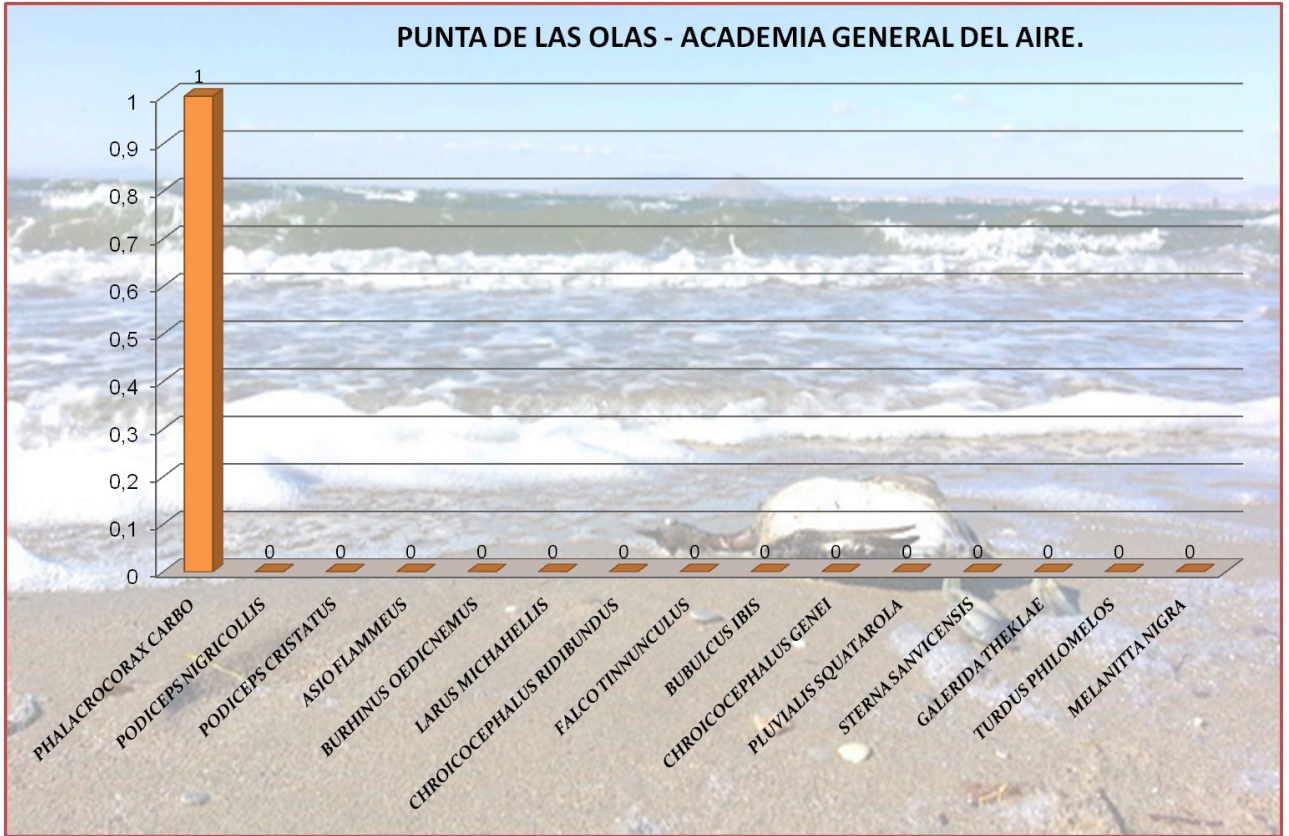


5.3.15 Punta de Las Olas – Academia General del Aire.

Censador: Ángel Sallent Sánchez.

Tramo de 1,4 Km., se realizan 2 recorridos (con un total de 2,8 Km.), encontrando 1 ave orillada.



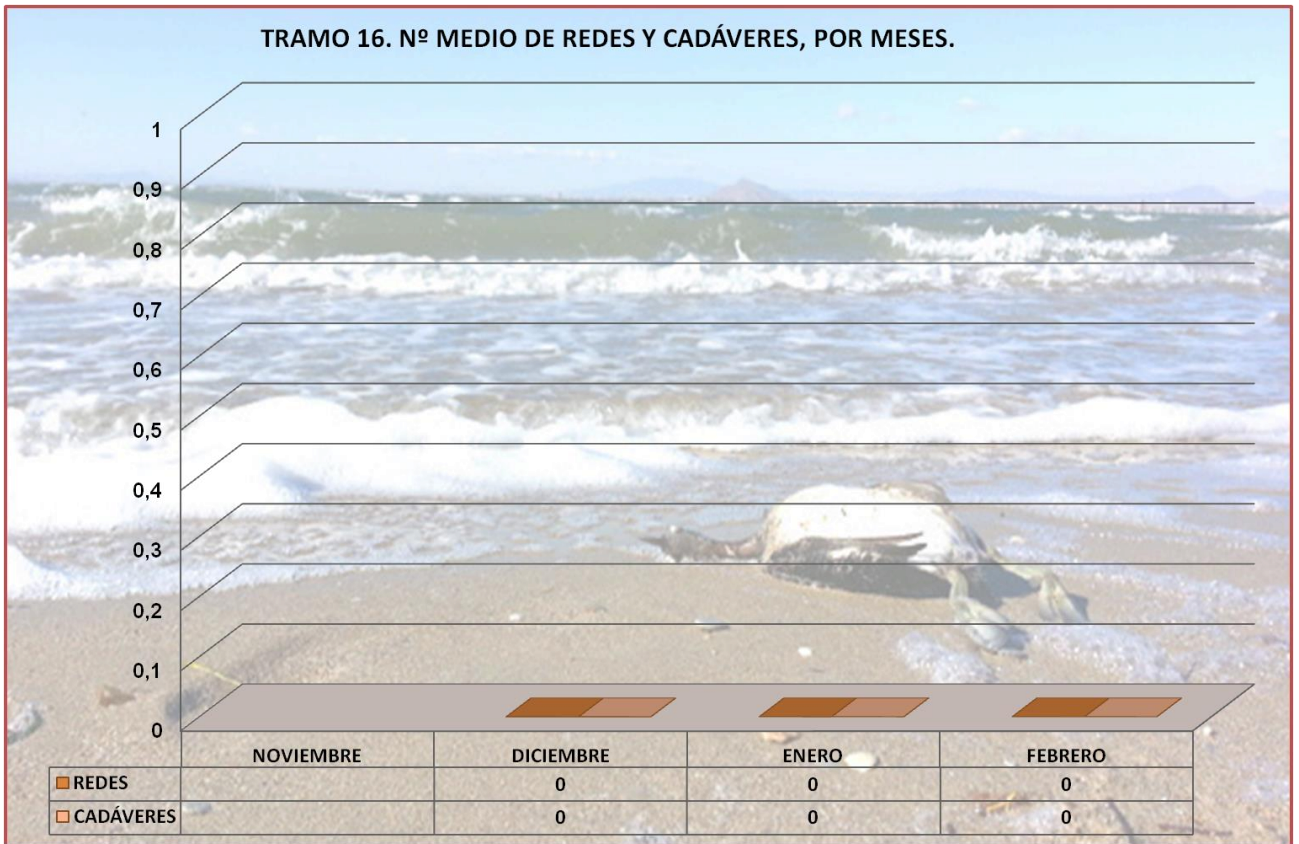
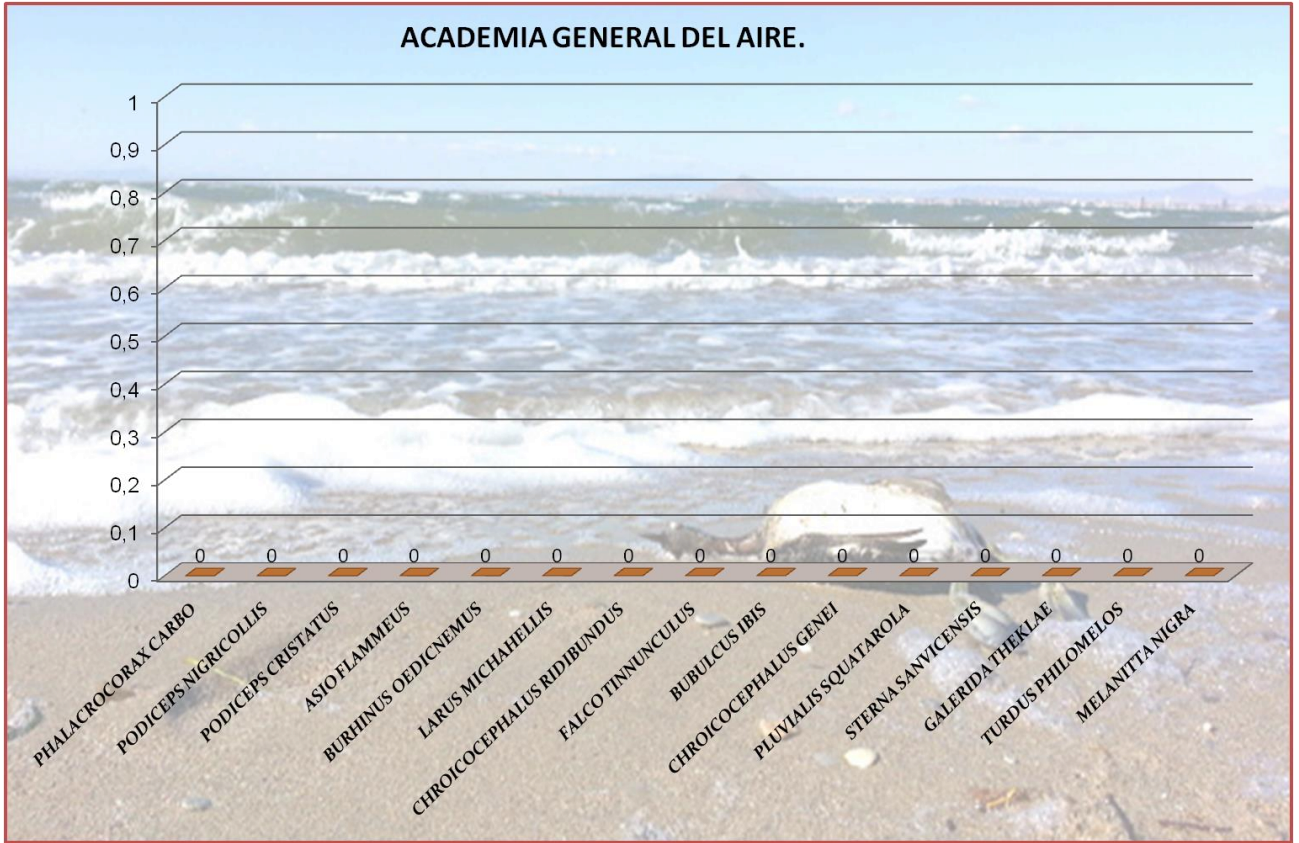


5.3.16 Academia General del Aire.

Censador: Alfonso Samper Lozano.

Tramo de 3,5 Km., se realizan 3 recorridos (con un total de 10,5 Km.), encontrando 0 aves orilladas.



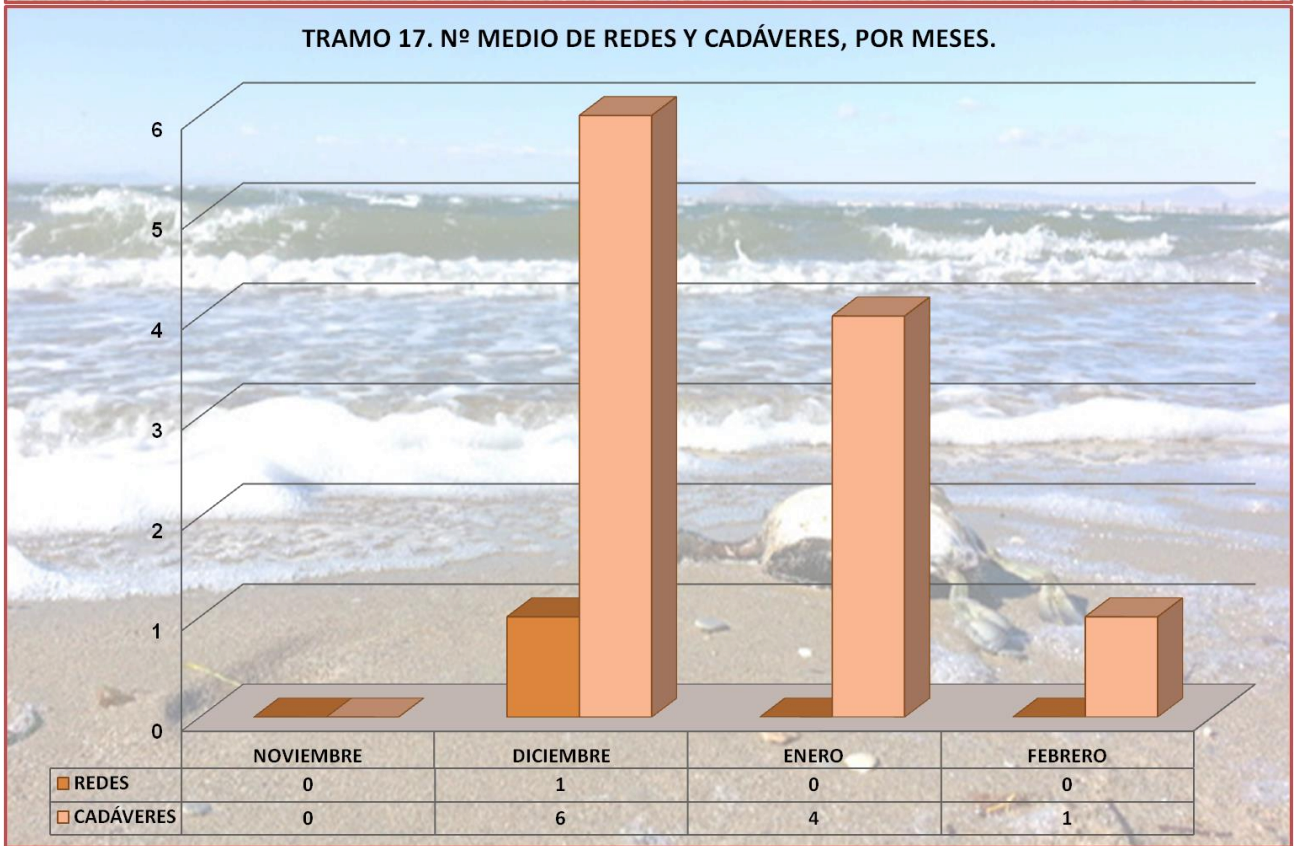
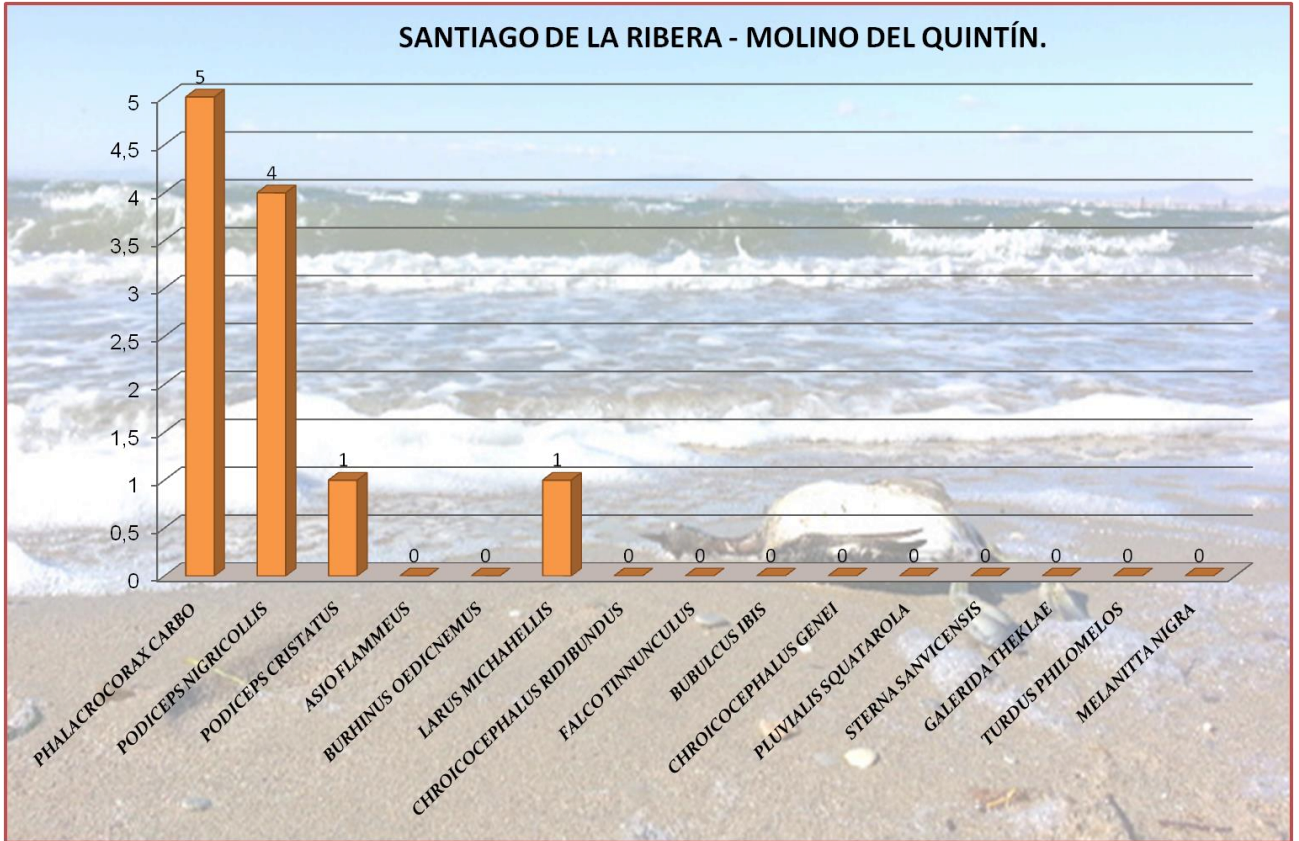


5.3.17 Santiago de la Ribera – Molino del Quintín.

Censador: Irene Arnaldo Giner, Vicente Giménez Vicente.

Tramo 3,7 de Km., se realizan 4 recorridos (con un total de 14,8 Km.), encontrando 11 aves orilladas.



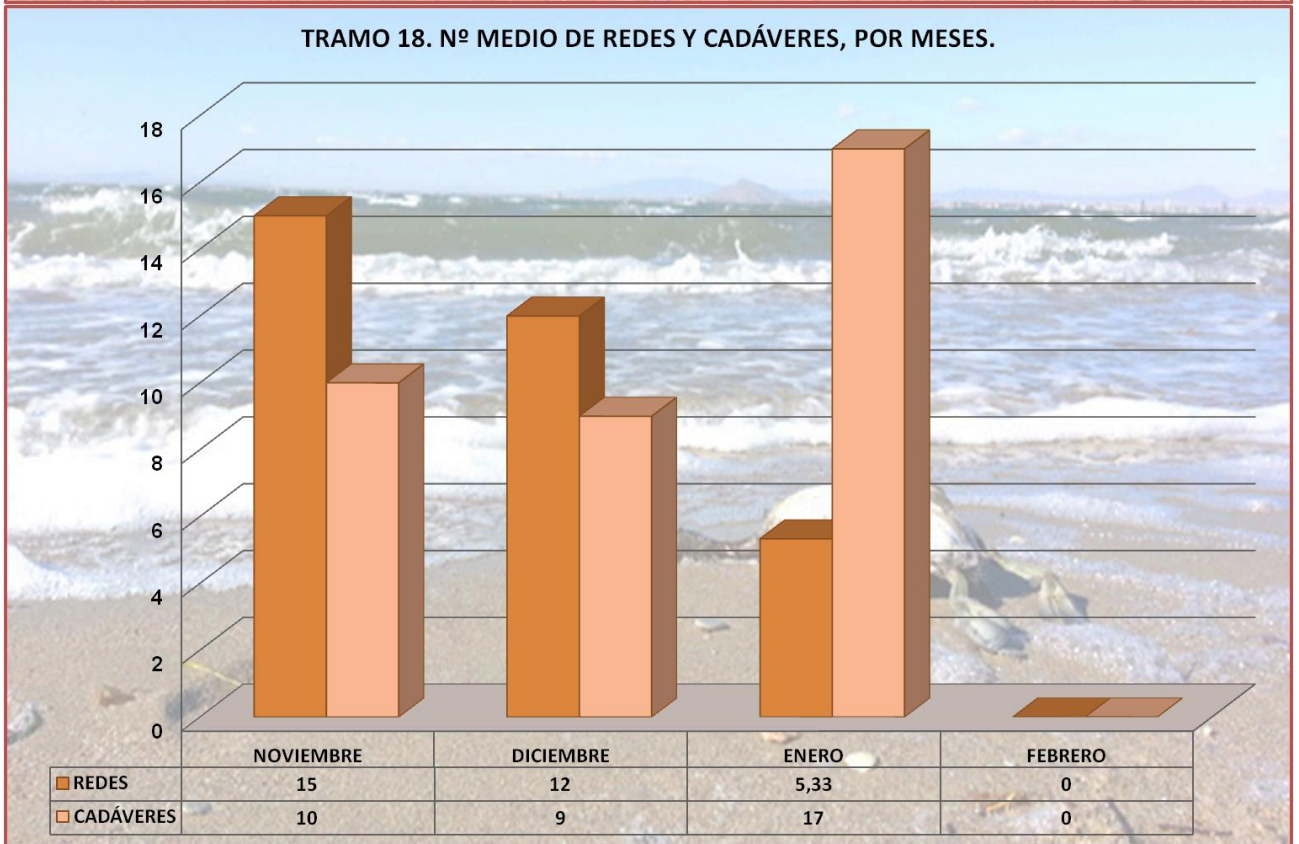


5.3.18 Molino del Quintín – Gola del Ventorrillo.

Censador: Diana Saura Marín, Guillermo Labarga García.

Tramo de 3,2 Km., se realizan 8 recorridos (con un total 22,4 de Km.), encontrando 36 aves orilladas.





6.- INTERFERENCIA EN LOS CENSOS.

Se detectan tres factores que alteran el número de aves encontradas por los censadores:

En primer lugar y más significativo es la retirada de aves por los servicios de limpieza de las playas, trabajo que realizan de forma periódica durante todo el año, en varias ocasiones se han inspeccionado depósitos de arribazones, que han retirado los vehículos de limpieza, y se han encontrado aves muertas.

En segundo lugar el enterramiento de aves en la arena, ya que algunas aves se encuentran de forma casual al quedar a la vista alguna pluma.

La tercera causa de alteración de los censos, y como se detectó en los censos 2012/13, es la retirada de aves de la orilla, en la zona Norte de La Manga, por parte de vecinos preocupados por la constante aparición de los cuerpos sin vida de estas aves.



Referente al censo de redes hay que especificar que las censadas corresponden únicamente a aquellas que sus travesías parten de la orilla o a pocos metros de la misma, siendo posible que en varios tramos existiera un mayor número de redes caladas, que al partir sus travesías a mayor distancia de la costa no se pudieron observar desde la misma. En imágenes de Google Earth, de varios tramos del Mar Menor, se aprecia hasta tres bandas de redes caladas a distinta distancia de la costa, estas imágenes no corresponden con las fechas de censo pero cabe la posibilidad que durante las fechas de invernada estén distribuidas de igual forma, por lo que se debe plantear, para próximos censos, la utilización de embarcaciones para poder verificar esta situación, y conseguir así unos censos de redes más ajustados a la realidad.

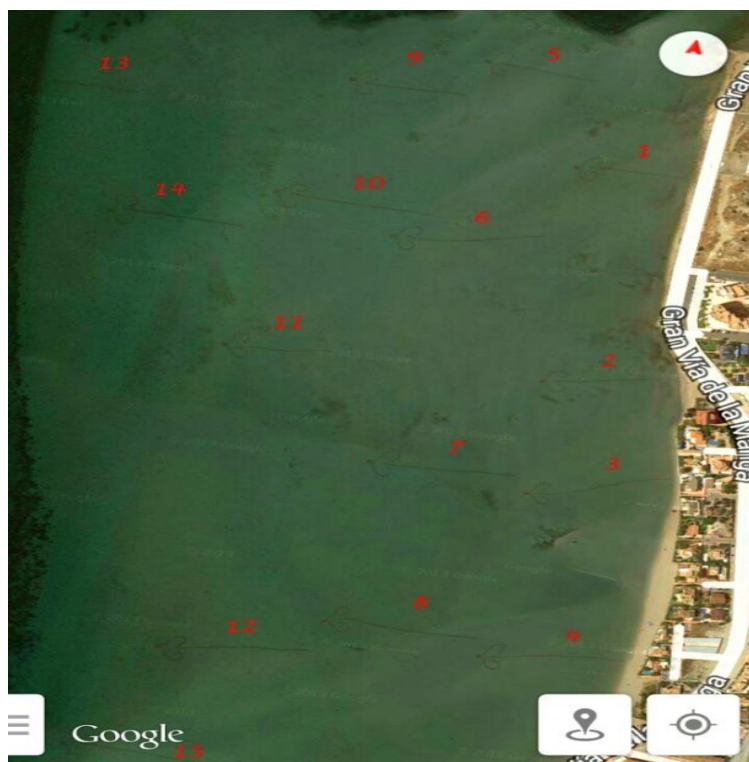


Imagen de 1 Km. del tramo 2.

Desde la costa se censarían 4 redes y en la imagen se aprecia un total de 15 redes.

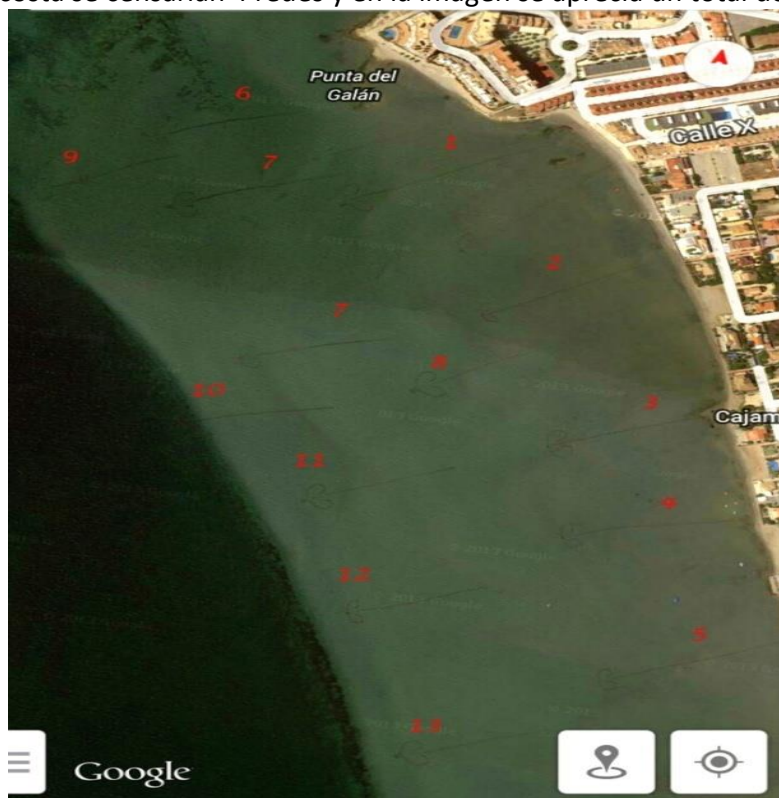


Imagen de 1 Km. del tramo 4. Desde la costa se censarían 5 redes y en la imagen se aprecia un total de 13 redes.

7.- DATOS POBLACIONALES DE LAS AVES BUCEADORAS ORILLADAS.

Como datos poblacionales se toman los resultados del **Censo invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2013. Fernández-Caro A. / ANSE.**, dado que durante los censos de aves acuáticas invernantes del periodo 2013/14 no se pudo censar la laguna del Mar Menor, debido a las adversas condiciones climatológicas en las fechas propuestas para su realización.

El número de ejemplares de **Cormorán grande (*Phalacrocorax Carbo*)** orillados es de 439 individuos lo que supone el 40,27 % de la población invernante del Mar Menor (1090 ex.) y el 21,51 % de la población invernante de la Región de Murcia (2041 ex.).

Durante la invernada 2013/14, por parte de algunos de los participantes en el CAOMM, se lleva a cabo un censo de los dos mayores dormideros de Cormorán grande (***Phalacrocorax Carbo***) existentes en la Región de Murcia, el de isla Redondella y el de isla Grosa/Farallón. En la **“Memoria III Censo Nacional de Cormorán Grande Invernante en Murcia.(Enero 2013) ANSE. HERNÁNDEZ NAVARRO, A.J. (Coordinador)”** se cifra el número de aves de esta especie que utiliza la isla Redondella como dormidero en 3032 individuos, mientras que en isla Grosa/Farallón se censan 1945 aves, durante el censo realizado en Enero 2014 se contabilizan 1856 aves en isla Redondella y 2030 en isla Grosa/Farallón. Con los datos de población de estos dos dormideros, 3886 aves, los Cormoranes grandes (***Phalacrocorax Carbo***) orillados suponen el 11,29 % de la población censada.

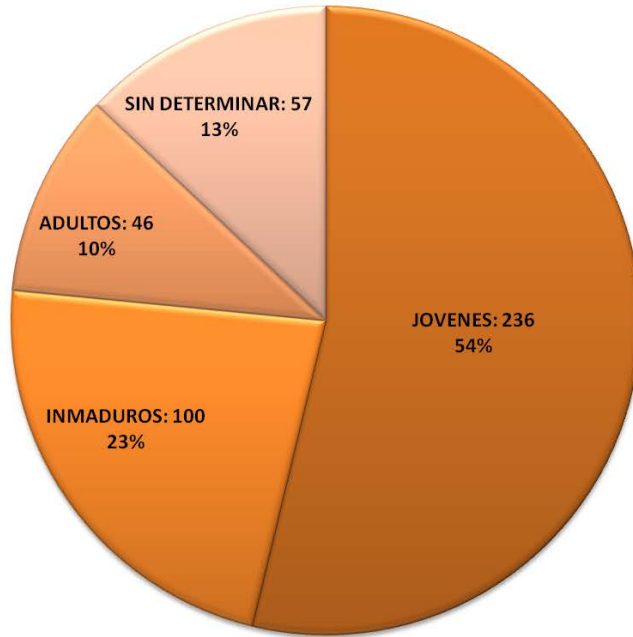
El número de **Zampullines cuellinegros (*Podiceps nigricollis*)** orillados es de 60 individuos el 5,72 % de la población invernante del Mar Menor (1048 ex.) y el 4,63 % de la población invernante de la Región de Murcia (1297 ex.).

El número de **Somormujos lavancos (*Podiceps cristatus*)** orillados es de 4 individuos, el 1,55 % de la población invernante del Mar Menor (258 ex.) y el 1,49 % de la población de la Región de Murcia (269 ex.).

El número de **Negrones comunes (*Melanitta nigra*)** orillados es de 2 individuos, a pesar de citarse varios individuos, número no superior a diez, a lo largo de la invernada 2012/13 en el Mar Menor, durante el **Censo invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2013. Fernández-Caro A. / ANSE**, no se censura ningún individuo.

8.- PORCENTAJES DE CORMORANES ORILLADOS POR EDADES.

CADÁVERES DE PHALACROCORAX CARBO POR EDADES.



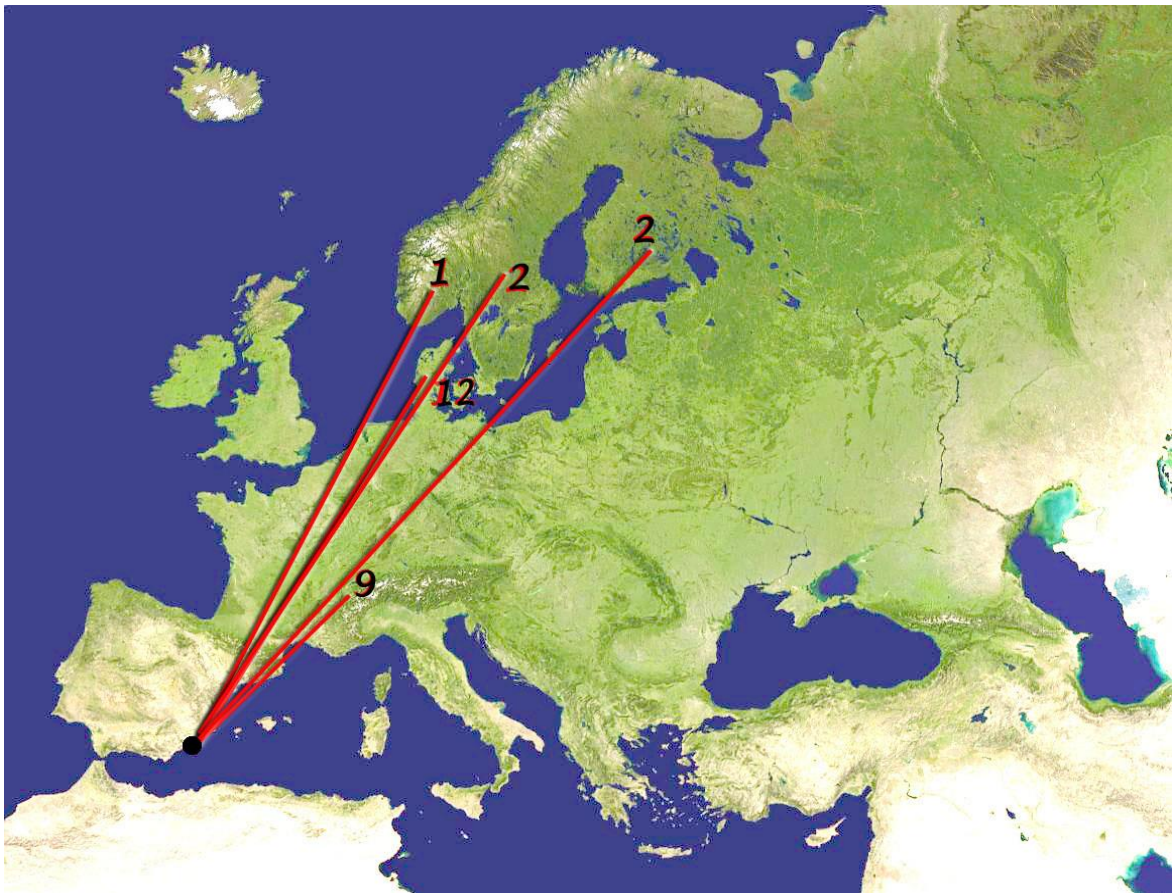
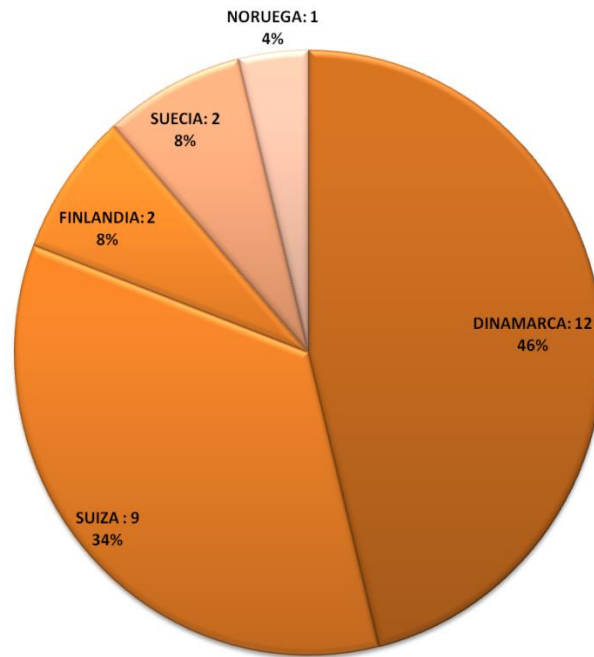
CORMORÁN GRANDE (PHALACROCORAX CARBO). © DIEGO ZAMORA URÁN.

III CENSO DE AVES ORILLADAS DEL MAR MENOR 2013/14.

9.- AVES ORILLADAS CON ANILLA.

ANILLA	FECHA ANILLAMIENTO	FECHA RECUPERACIÓN	OBSERVADOR	LUGAR ANILLAMIENTO	PAÍS ORIGEN
2H-8966	06/06/2009	18/02/2011	DZU	Braendegard, Syddanmark, Danmark	DINAMARCA
974279	13/11/2010	18/02/2011	DZU	Oberkirch, (Luzern) Schweiz	SUIZA
2J2614	26/05/2010	20/02/2011	AJHN	Malurtholm, Mon, Sjælland, Danmark	DINAMARCA
973992	?	08/11/2011	DZU	Vogelwarte, Sempach Helvetia	SUIZA
973887	25/05/2011	16/11/2011	DZU	Fanel (Neuchâtel) Suisse	SUIZA
974352	18/06/2010	02/12/2011	DZU	Fanel (Bern) Schweiz	SUIZA
974974	?	12/12/2011	DZU	Vogelwarte, Sempach Helvetia	SUIZA
972805	27/05/2009	27/12/2011	DZU	Fanel (Neuchâtel) Suisse	SUIZA
MM311759	17/06/2010	27/12/2011	DZU	Virolahti, kymi, Finland	FINLANDIA
975065	01/06/2011	09/02/2012	DZU	(Neuchâtel) Suisse	SUIZA
2M1961	27/05/2012	04/12/2012	DZU	Vensholm, Ravnborg, Denmark	DINAMARCA
92A15542	07/06/2012	04/12/2012	DZU	Sweden, Blekinge, Kristianopel Jössagrund	SUECIA
973841	25/05/2011	04/12/2012	DZU	Fanel (Neuchatel) Suisse	SUIZA
976080	?	11/12/2012	ASC	Vogelwarte, Sempach Helvetia	SUIZA
BA34774	04/06/2012	09/01/2013	DZU	RIVINGEN (Norway, Aust-Agder, Grimstad)	NORUEGA
2J9580	29/05/2012	24/01/2013	MLO	Sjælland, Denmark	DINAMARCA
92A00354	11/06/2013	03/10/2013	AFCG	Sweden, Skane, Eskilstorps Holmar	SUECIA
246010	02/07/2013	29/11/2013	ASS	Graesholm, Frederikshavn, Denmark	DINAMARCA
2M3290	25/05/2013	29/11/2013	ASC	Pikkerholm, Frederikshavn, Jylland, Denmark	DINAMARCA
2M3718	19/06/2013	29/11/2013	ASC	Rago Kalu, Ravnborg Lolland & Falster, Denmark	DINAMARCA
2M7232	01/06/2013	29/11/2013	ASC	Malurtholm, Mon, Sjælland, Danmark	DINAMARCA
2M5821	02/06/2013	15/12/2013	IBM	Vensholm, Ravnborg, Denmark	DINAMARCA
2M0548	29/05/2012	05/01/2014	DZU	Malurtholm, Mon, Sjælland, Danmark	DINAMARCA
2M7594	?	13/01/2014	ARG	Danmark	DINAMARCA
247680	01/06/2013	22/01/2014	DZU	Malurtholm, Mon, Sjælland, Danmark	DINAMARCA
MM35766	08/07/2013	22/02/2014	DZU	Kotka, Kymi, Finland	FINLANDIA

PROCEDENCIA DELAS AVES ANILLADAS.



10.- AGRADECIMIENTOS.

Quisiera expresar mi agradecimiento a todas las personas que han participado en estos censos, a pesar de que la visión de todas estas aves muertas no haga de éstos los momentos más gratificantes para los amantes de la naturaleza y mi agradecimiento, también, a los autores por la cesión del uso de las imágenes que acompañan este informe.



CORMORANES GRANDES (*PHALACROCORAX CARBO*). © IRENE ARNALDO GINER.