

II CENSO DE AVES ORILLADAS DEL MAR MENOR 2012/13.



II Censo de aves orilladas del Mar Menor 2012/13.

Coordinador: Diego Zamora Urán / ANSE

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.

5.2.3.- Comparativa.

5.3.- RESULTADOS POR TRAMOS.

5.3.1.- Puerto Menor – Canal Veneciola.

5.3.2.- Pedruchillo – Paquebote.

5.3.3.- Playa Vivero – Playa Paraíso.

5.3.4.- Rambla El Albuñón – Base del Overcraft.

5.3.5.- Pto. Deportivo Los Urrutias – Rambla El Beal.

5.3.6.- Los Narejos – Carrizal Playa de la Hita.

5.3.7.- Rambla El Beal – Rambla de la Carrasquilla.

6.- INTERFERENCIAS EN LOS CENSOS.

7.- POBLACIÓN INVERNANTE 2012/13 DE LAS ESPECIES BUCEADORAS ORILLADAS.

8.- PORCENTAJES DE CORMORANES ORILLADOS POR EDADES.

9.- AVES ORILLADAS CON ANILLA.

10.- AGRADECIMIENTOS.



Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*). © Fco. Javier Murcia.

www.javiermurcia.com.es

1.- RESUMEN.

En este segundo año se han inspeccionado 7 tramos de costa, contado con la participación de 9 censadores, que han realizado 34 jornadas, con un total de 43,40 horas de censo y 80,20 Km. recorridos.

Se ha contabilizado un total de 391 aves orilladas, de las cuales el Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) y el Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*), con 333 y 48 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 los tramos occidentales se censa un total de 26,80 Km., encontrando 13 aves orilladas y un número medio de 0,88 redes de pesca caladas, lo que supone 14,86 aves orilladas por red, en los tramos orientales, 53,40 Km., el número de aves orilladas aumenta a 378 ejemplares y el número medio de redes caladas es de 31,5 redes, número muy superior a la zona occidental, el número de aves orilladas por red en la zona oriental es de 12 aves por red.

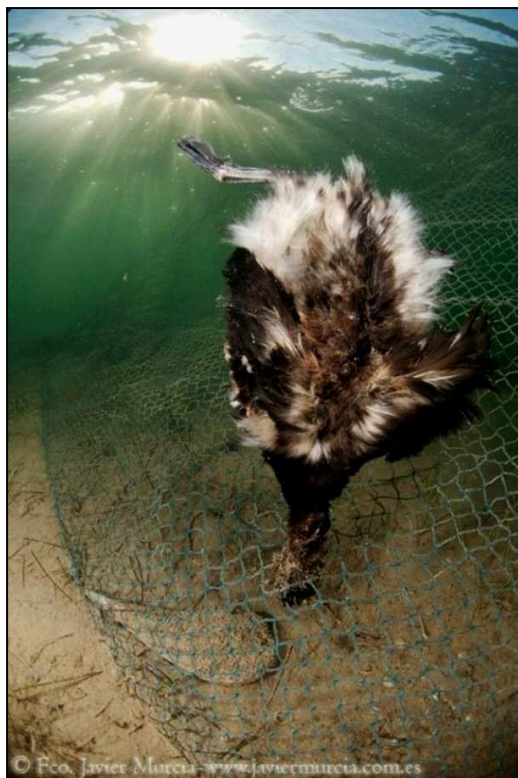
Los tramos 1 y 2, situados en la zona norte de La Manga, son los puntos más conflictivos al sumar el 83,89% del total de las aves orilladas y el 71,49% del total de redes censadas.

El porcentaje de orillamientos de Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) y de Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*) supondría el 6,7% y el 3,7%, respectivamente, de la población invernal de estas dos especies en la Región de Murcia.



Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*). ©José Navarro Leandro.

<http://marmenorenclave.blogspot.com.es/>



Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*). © Fco. Javier Murcia.

www.javiermurcia.com.es



Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*). © José Navarro Leandro

<http://marmenorenclave.blogspot.com.es/>

2.- OBJETIVO DEL CENSO.

Con igual objetivo que en la [invernada 2011/12](#), se desarrollan los censos de aves orilladas del Mar Menor (CAOMM) 2012/13, 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 2012 y el 28 de febrero de 2013 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.



Negrón común (*Melanitta nigra*) ©José Navarro Leandro

<http://marmenorenclave.blogspot.com.es/>

4.- TRAMOS Y CENSADORES.

Tramo 1: Puerto Menor – Canal Veneciola.

Censadores: Diego Zamora Urán.

Tramo 2: Pedruchillo – Paquebote.

Censadores: Isidro Bartolomé Martínez, Francisco Javier Palacios García.

Tramo 3: Playa Vivero – Playa Paraíso.

Censadores: Álvaro Sixto Coy.

Tramo 4: Rambla del Albujión – Base del Overcraft.

Censadores: José Navarro Leandro.

Tramo 5: Puerto deportivo Urrutias – Rambla Beal.

Censadores: Mario León Ortega, Pablo Farinos Celdrán.

Tramo 6: Los Narejos – Carrizal de la Hita.

Censadores: Pablo Toledo Monsonis, Pablo Farinos Celdrán, Mario León Ortega.

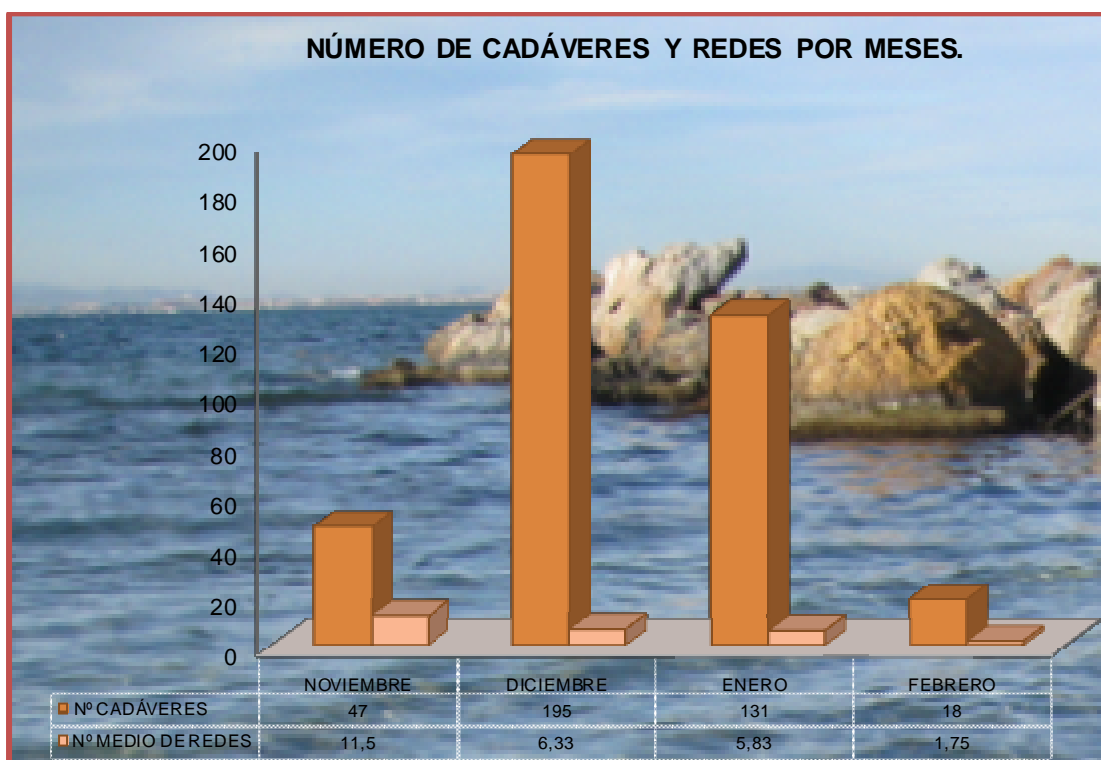
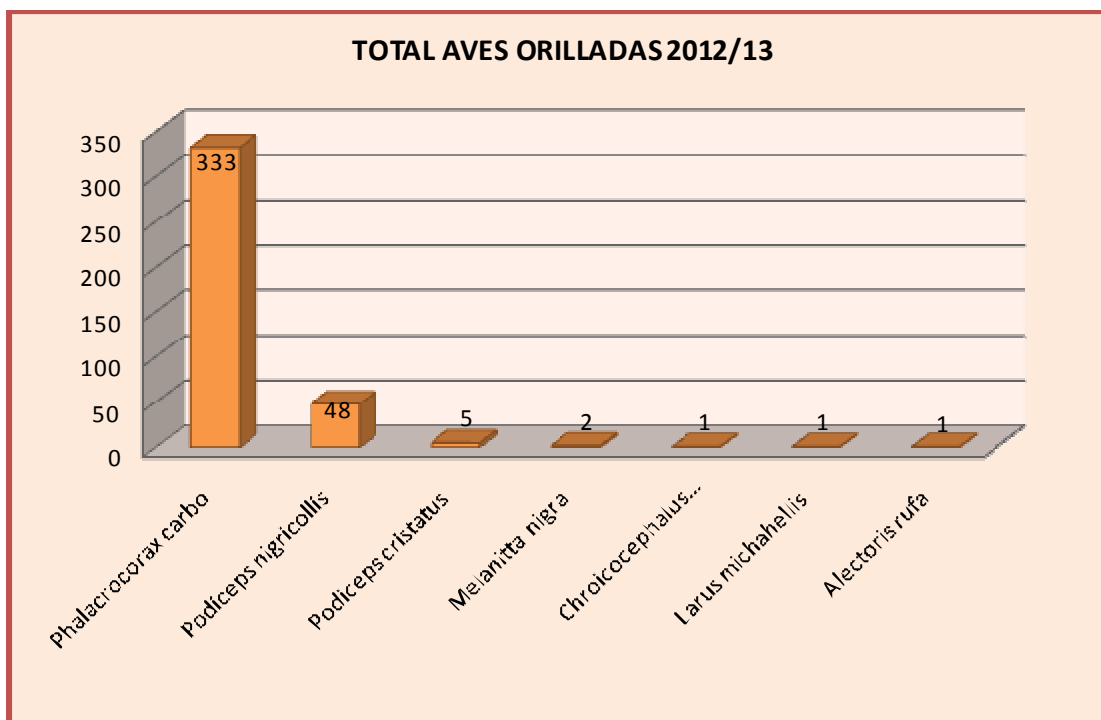
Tramo 7: Rambla Beal – Rambla de la Carrasquilla.

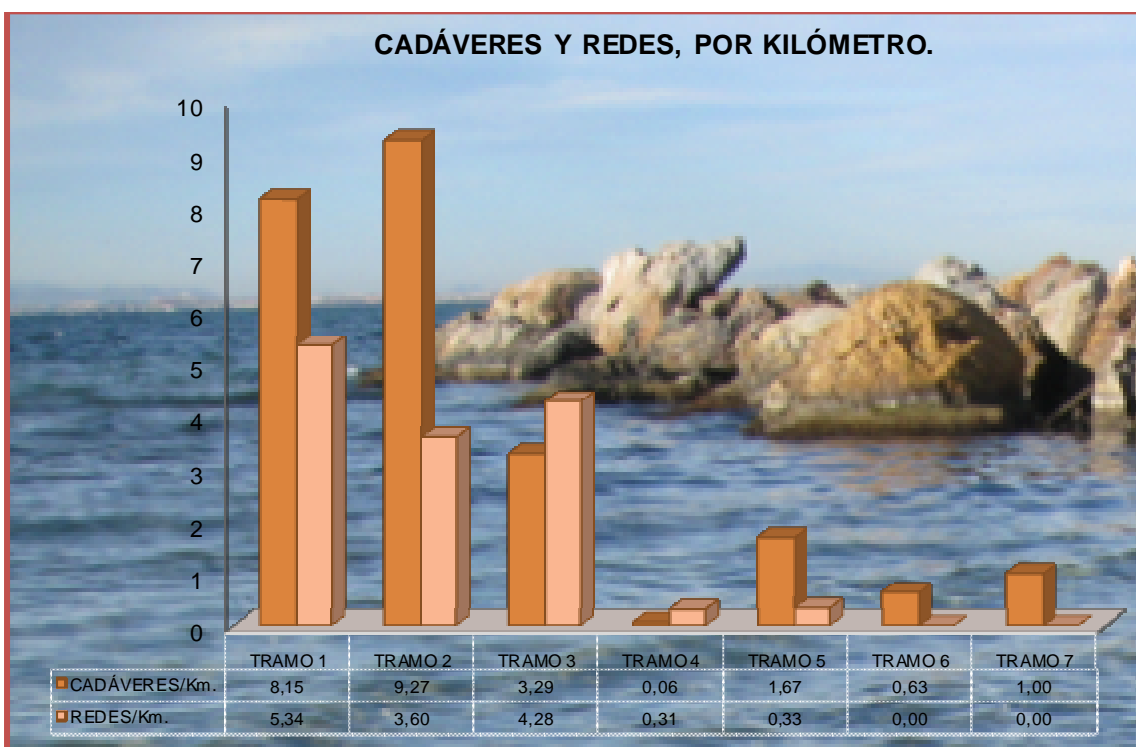
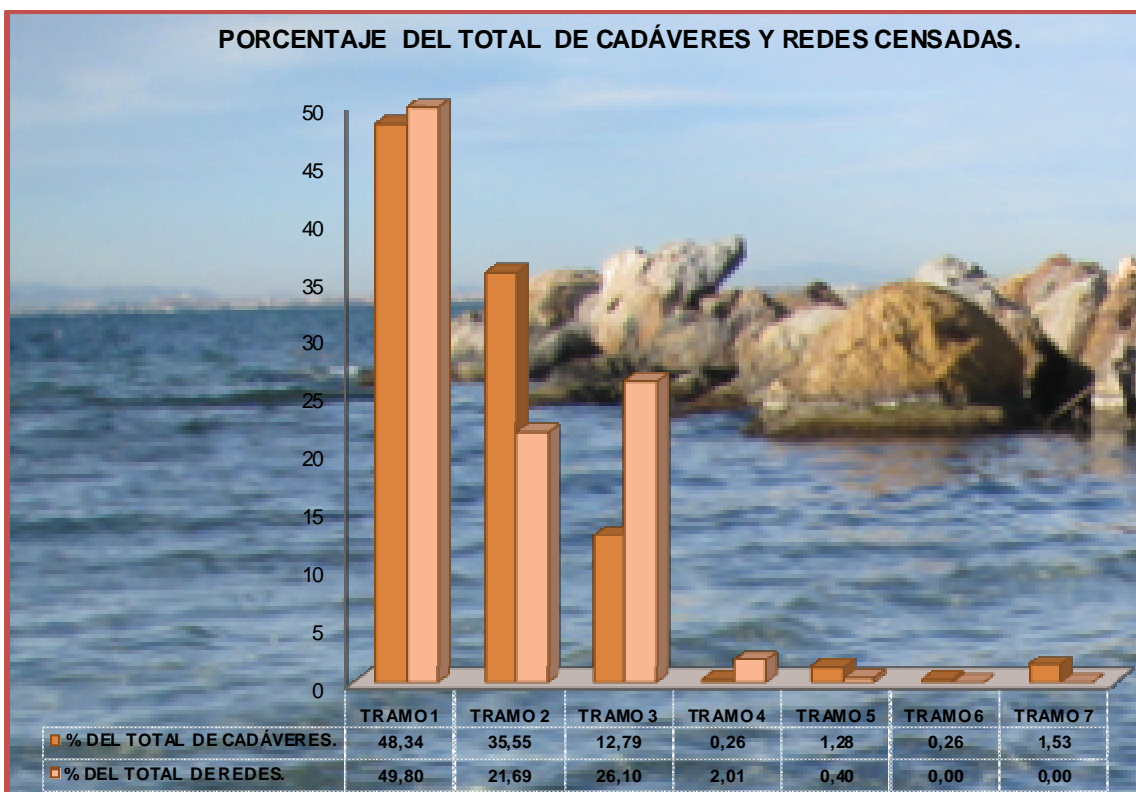
Censadores: Pablo Toledo Monsonis, Pablo Farinos Celdrán, Mario León Ortega, Tomás García Rubio.

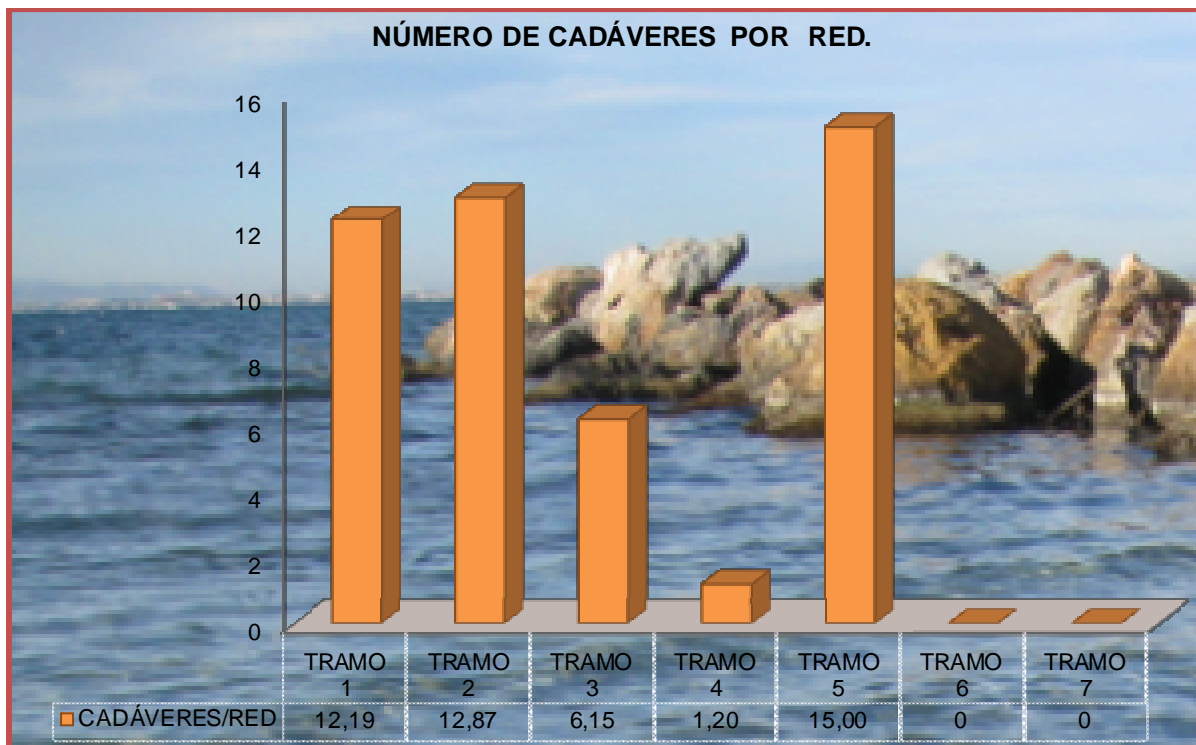


5.- RESULTADOS.

5.1.- RESULTADOS TOTALES.









Somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*). ©José Navarro Leandro

<http://marmenorenclave.blogspot.com.es/>

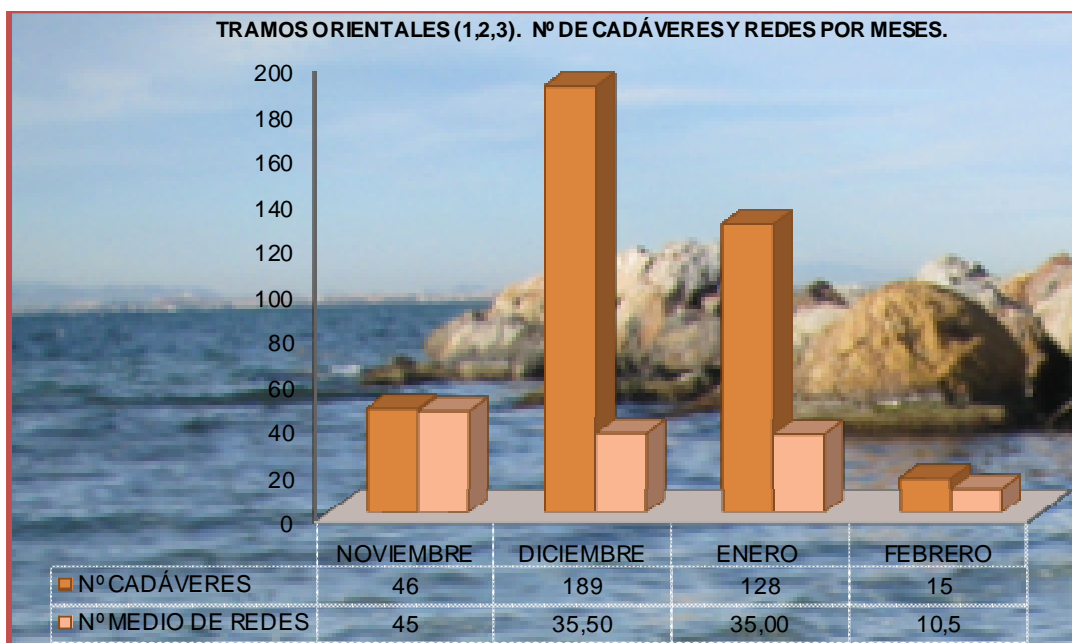


Cadáver de Somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*). © Álvaro Sixto Coy

5.2- RESULTADOS DE LOS TRAMOS ORIENTALES Y OCCIDENTALES.

5.2.1.- Tramos orientales. Tramos 1,2 y 3.

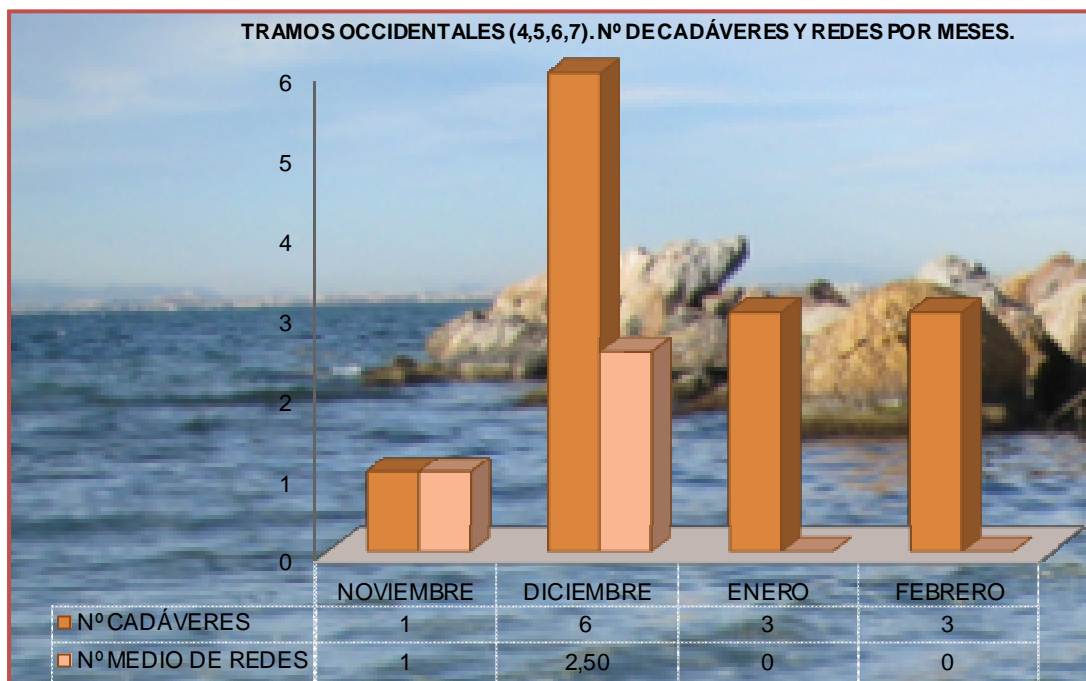
21 jornadas de censo con un total de 53,4 Km. recorridos.



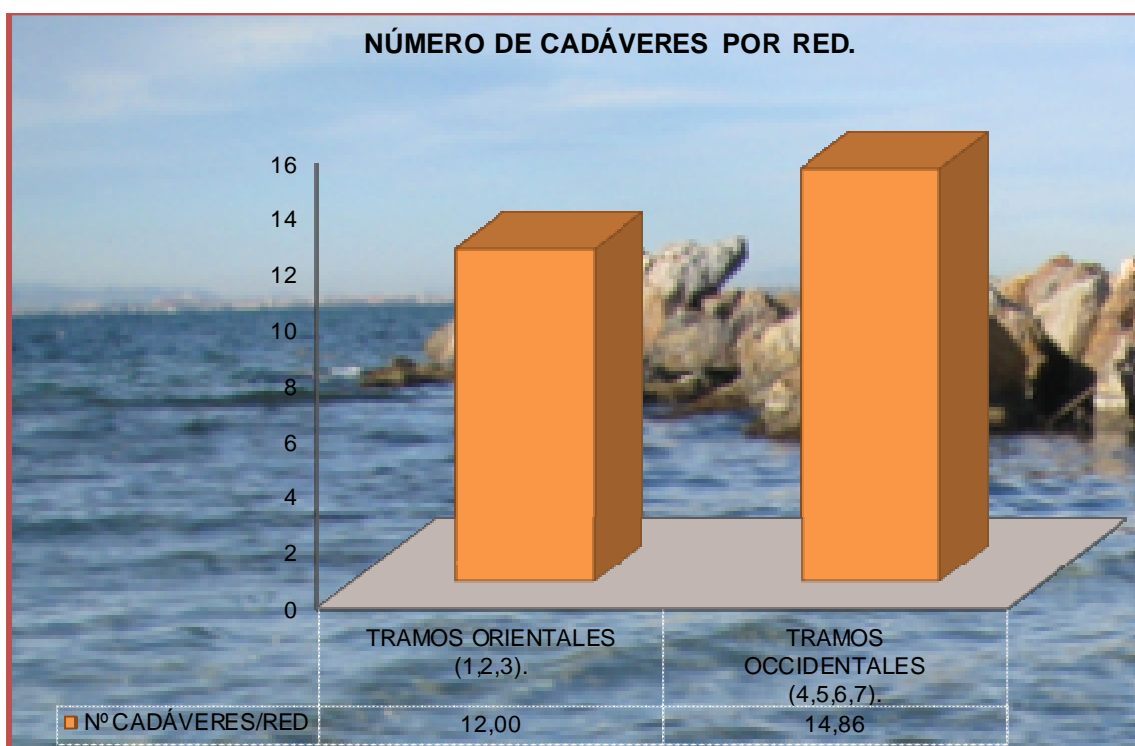
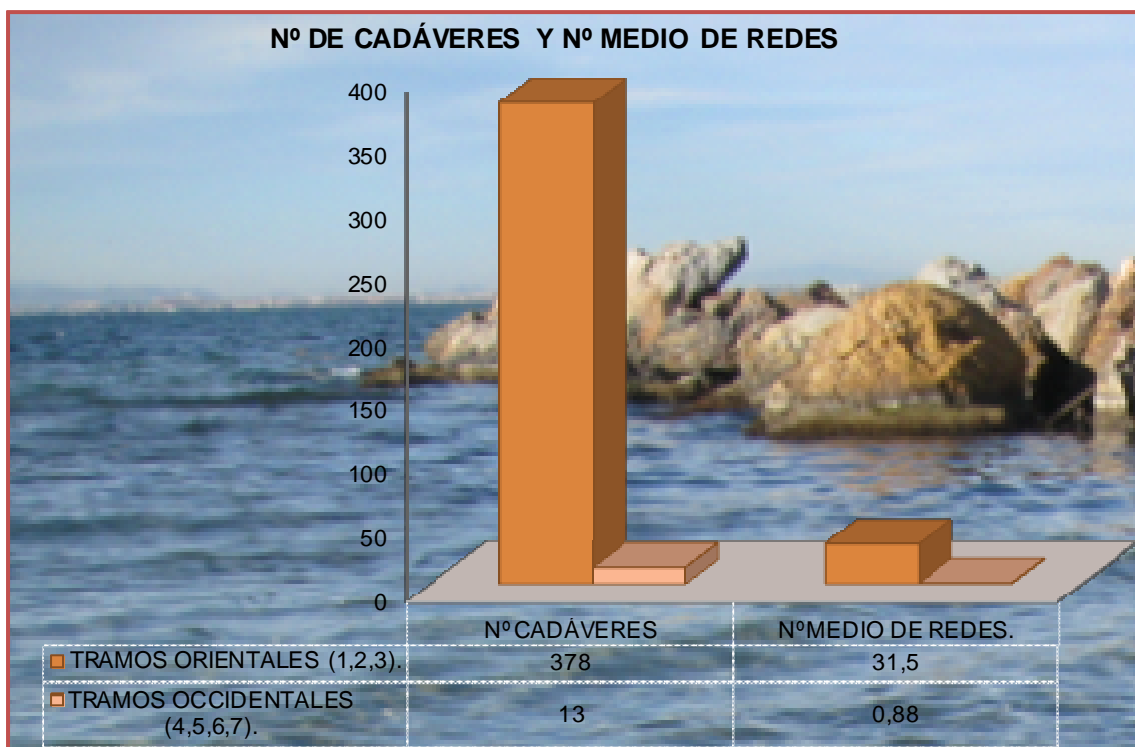
5.2.2.- Tramos occidentales.

Tramos 4,5,6 y 7.

13 jornadas de censo con un total de 26,8 Km. recorridos.



5.2.3.- Comparativa.

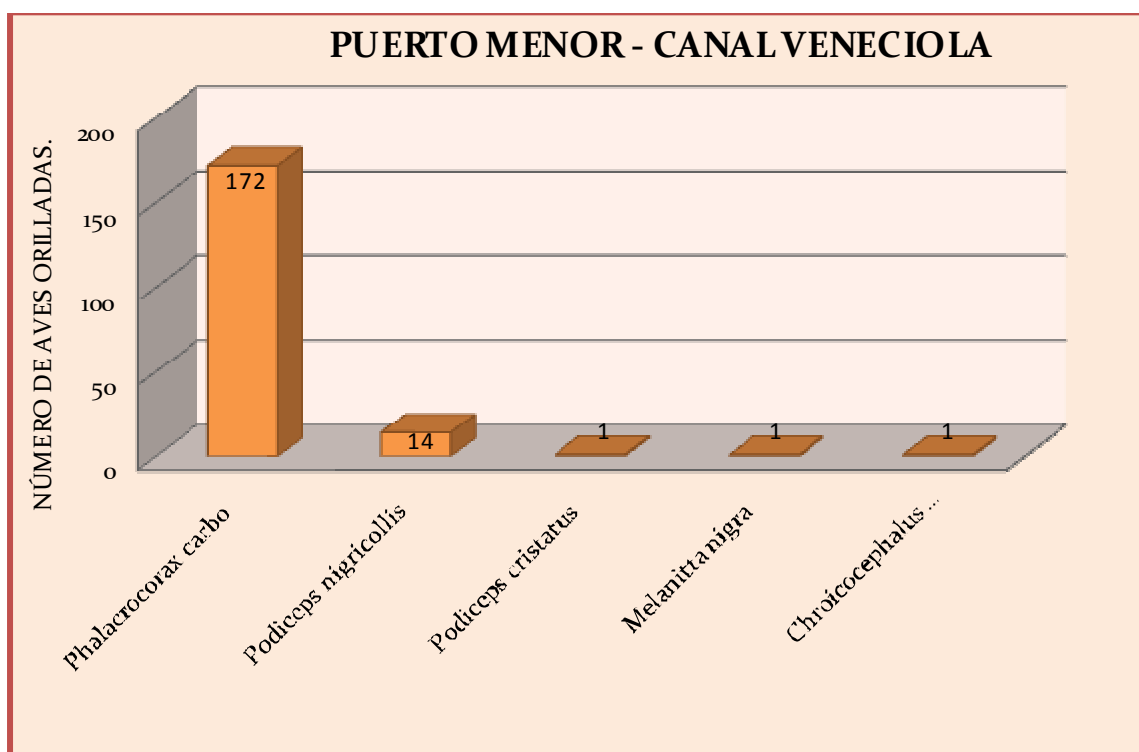


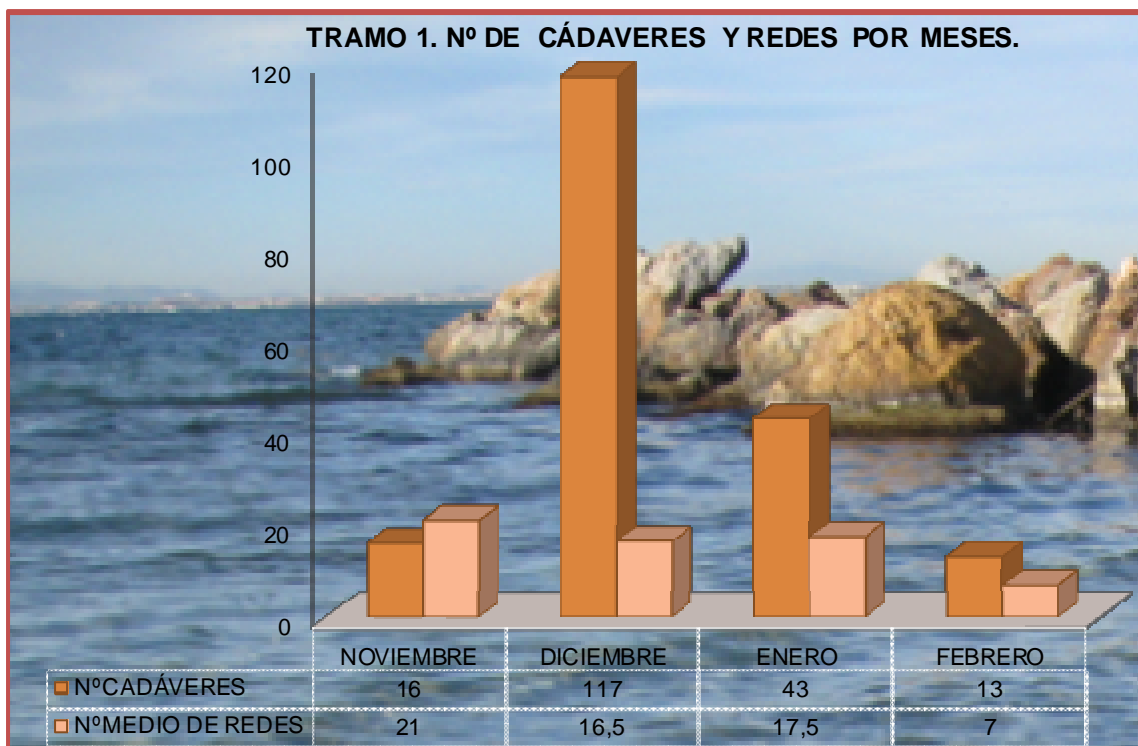
5.3.- RESULTADOS POR TRAMOS.

5.3.1- Puerto Menor – Canal Veneciola.

CENSADOR: Diego Zamora Urán.

Tramo de 2,9 Km., se realizan 8 recorridos (con un total de 23,2 Km.), encontrando 189 aves orilladas.

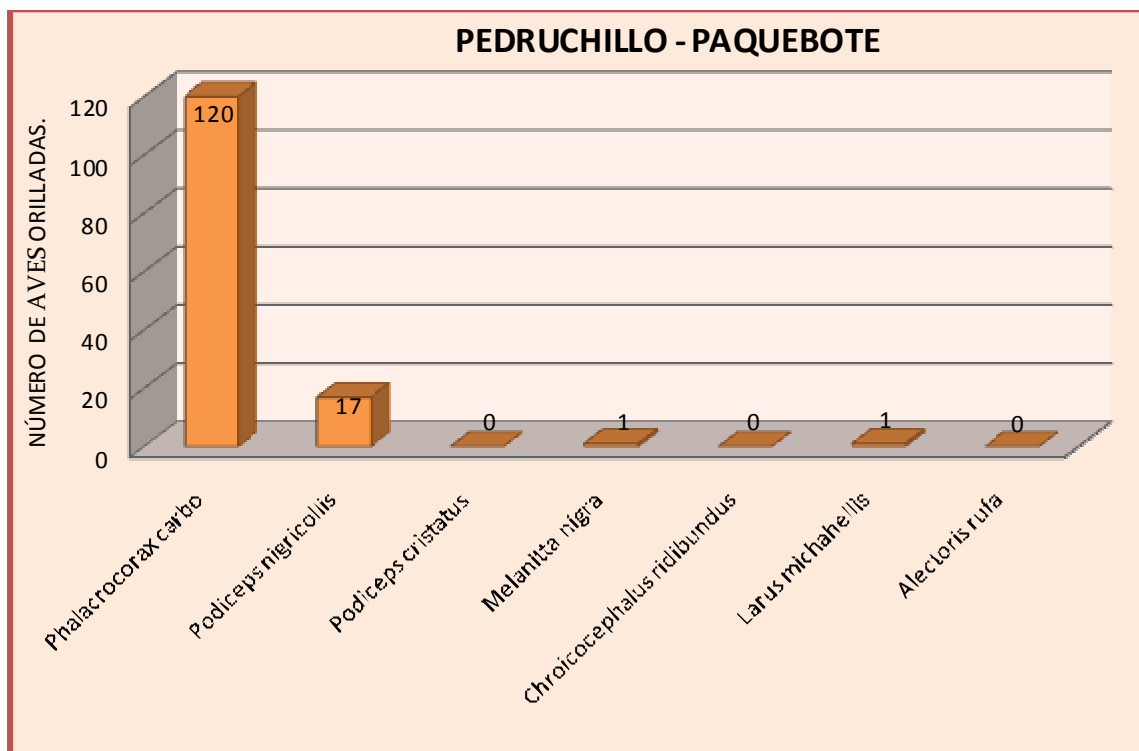


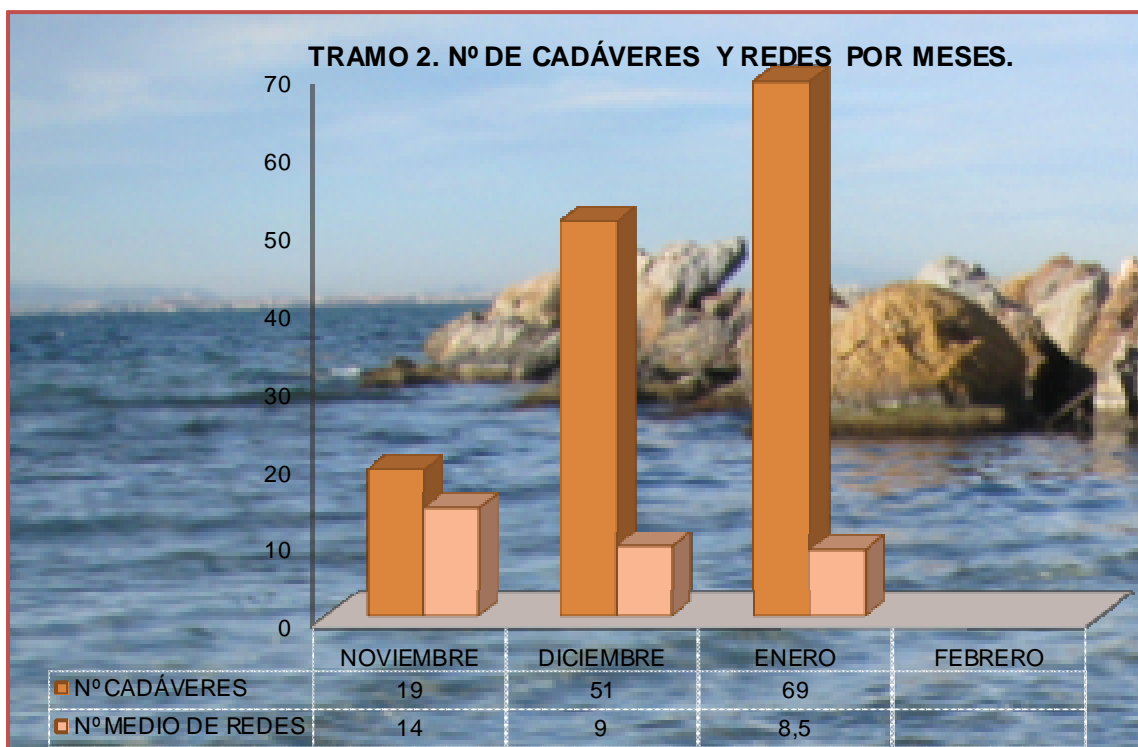


5.3.2.- Pedruchillo – Paquebote.

CENSADORES: Isidro Bartolomé Martínez, Francisco Javier Palacios García.

Tramo de 3 Km., se realizan 5 recorridos (con un total de 15 Km.), encontrando 139 aves orilladas.

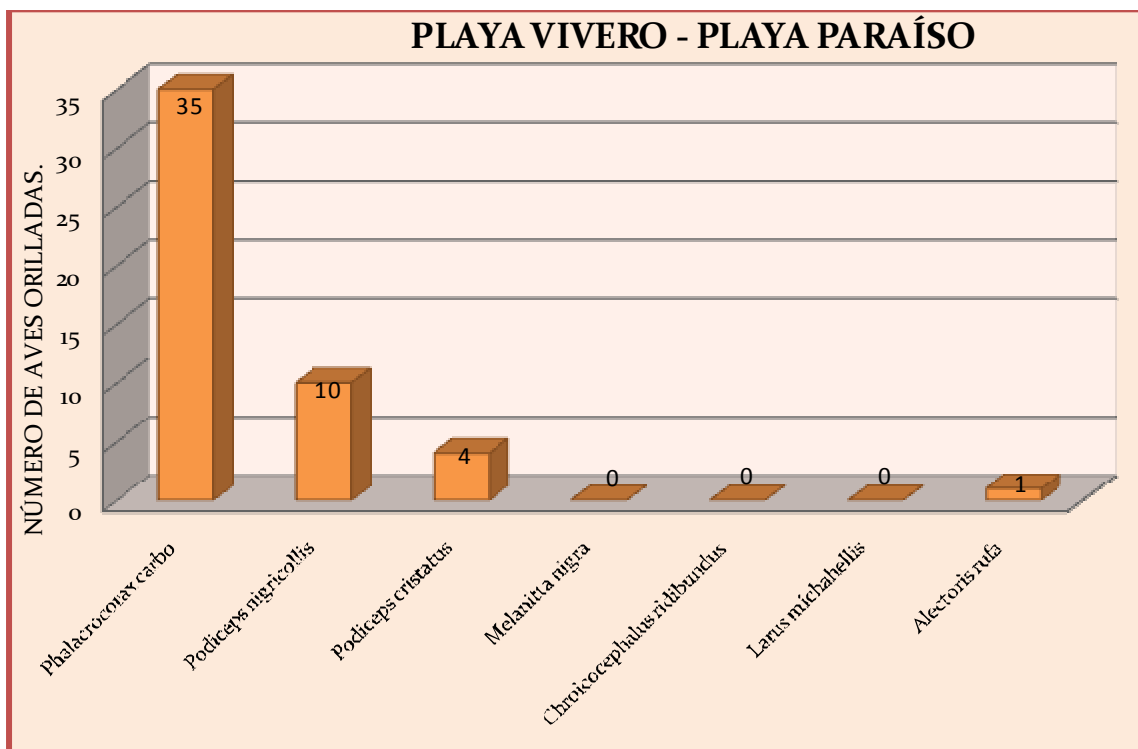


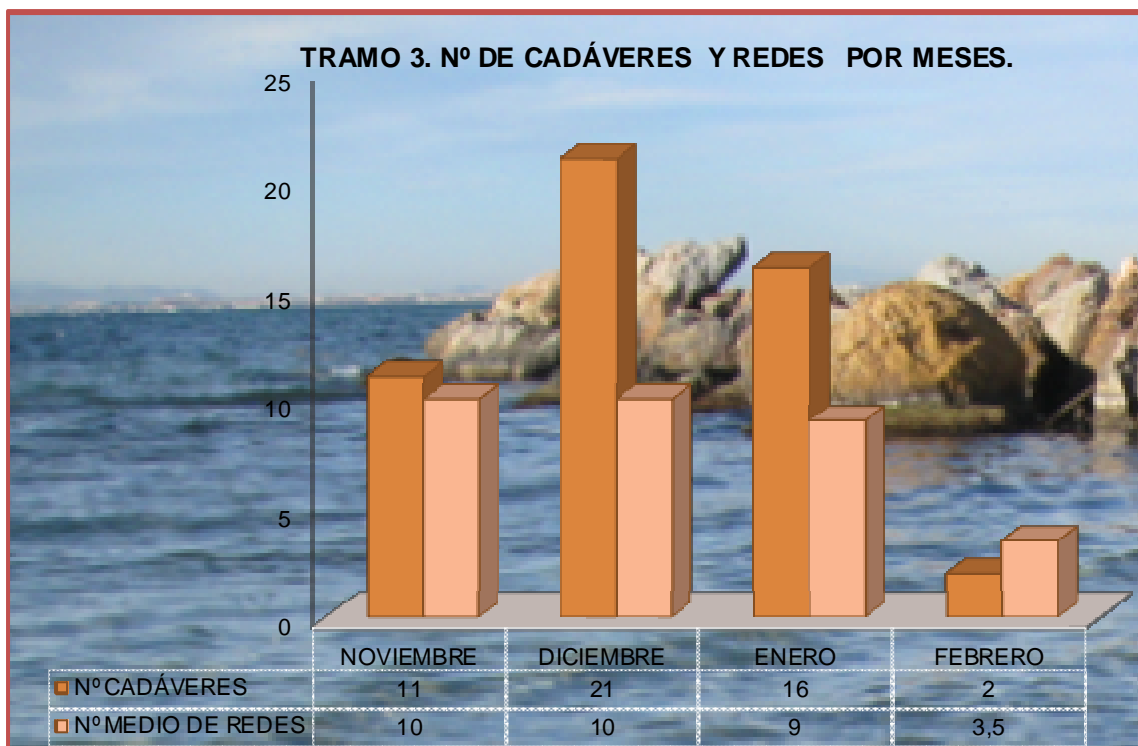


5.3.3.- Playa Vivero – Playa Paraíso.

Censador: Álvaro Sixto Coy

Tramo de 1,9 Km., se realizan 8 recorridos (con un total de 15,2 Km.) encontrado 50 aves orilladas.

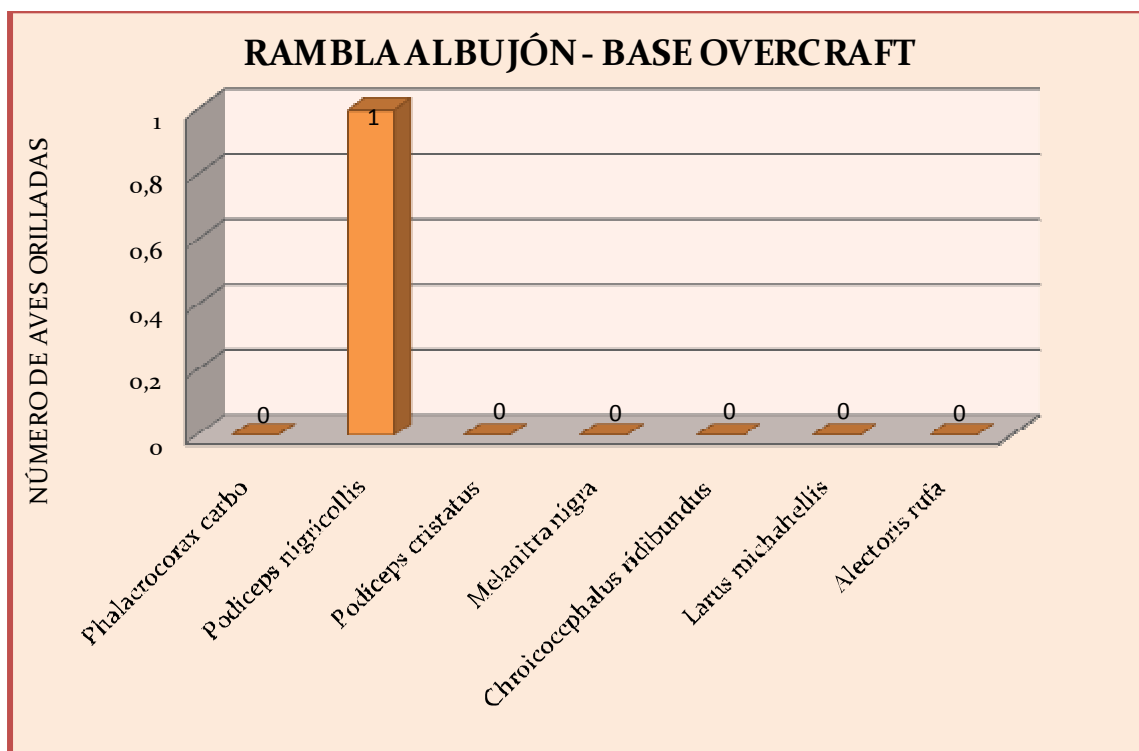


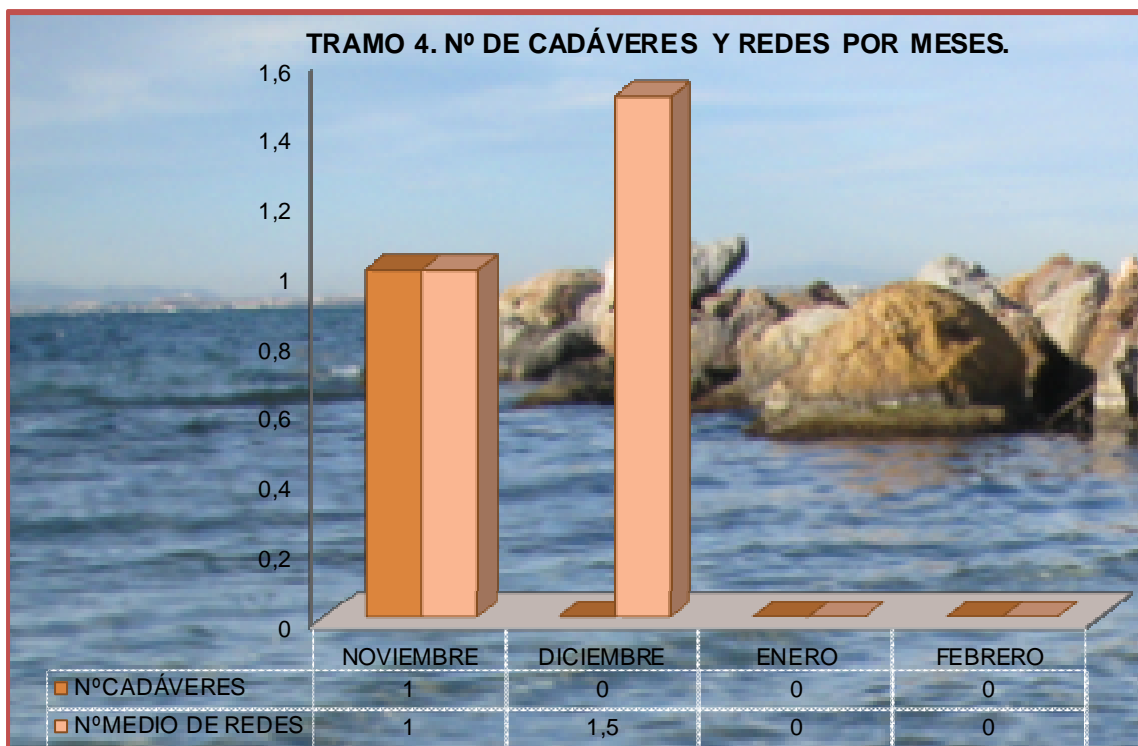


5.3.4.-Rambla El Albuji3n – Base del Overcraft.

Censador: Jos3 Navarro Leandro

Tramo de 2,7 Km., se realizan 6 recorridos (con un total de 16,2 Km.), encontrando 1 ave orillada.

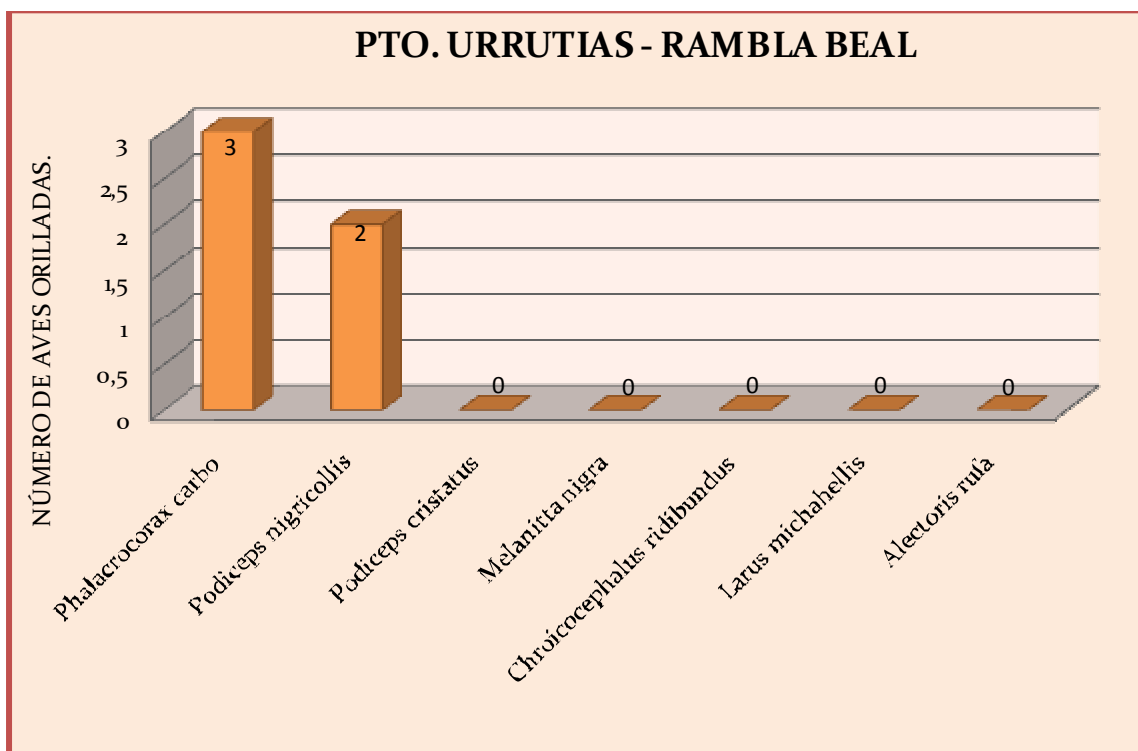


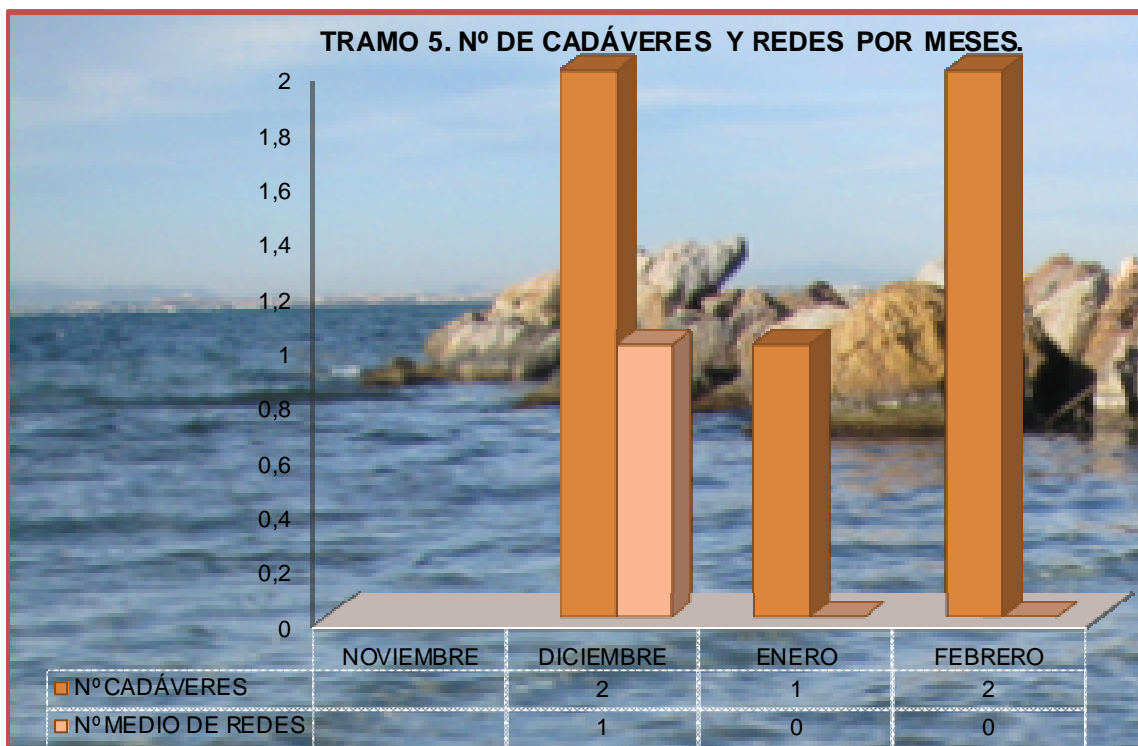


5.3.5.- Pto. Deportivo Los Urrutias – Rambla El Beal.

Censadores: Mario León Ortega, Pablo Farinos Celdrán.

Tramo de de 1 Km., se realizan 3 recorridos (con un total de 3 Km.), encontrando 5 aves orilladas.

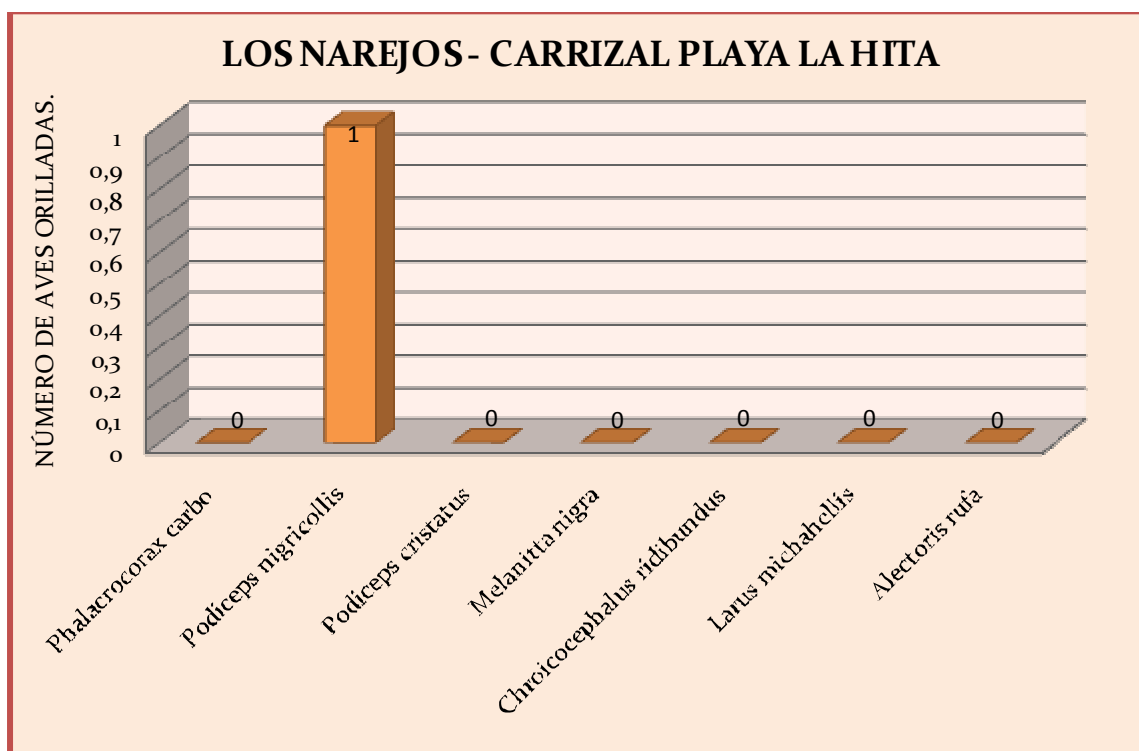


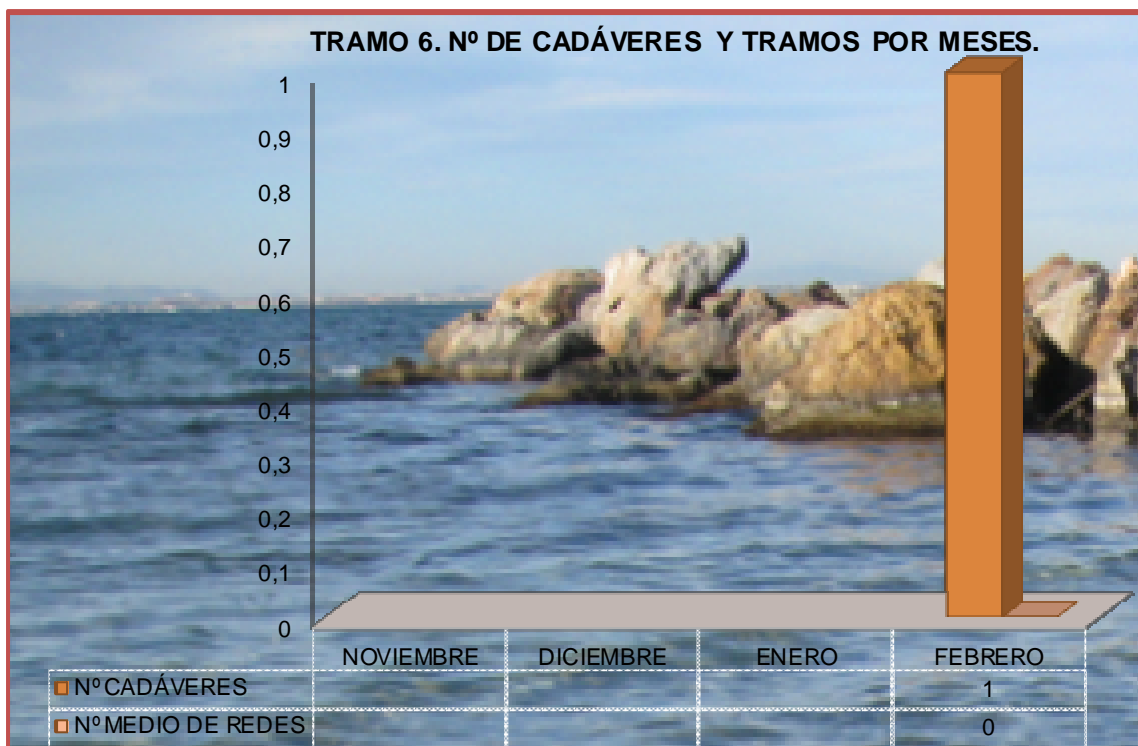


5.3.6.- Los Narejos –Carrizal Playa de la Hita.

Censadores: Pablo Toledo Monsonis, Pablo Farinos Celdrán, Mario León Ortega.

Tramo de 1,6 Km., se realiza 1 recorrido (con un total de 1,6 Km.), encontrando 1 ave orillada.

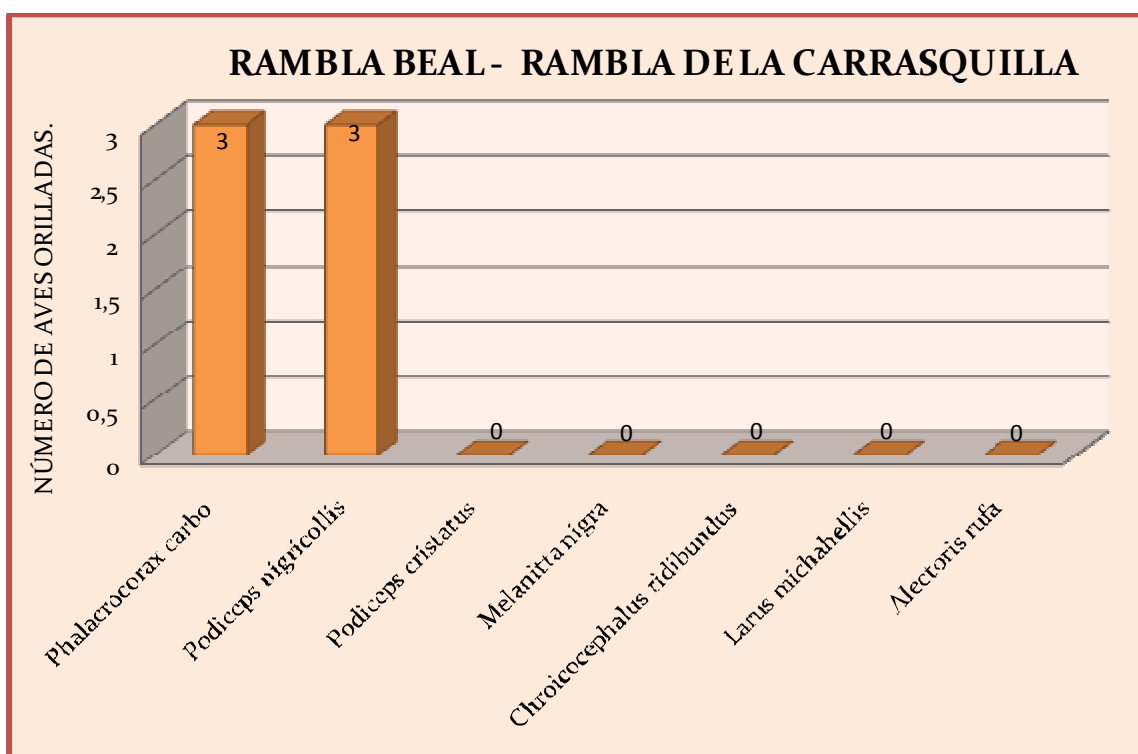


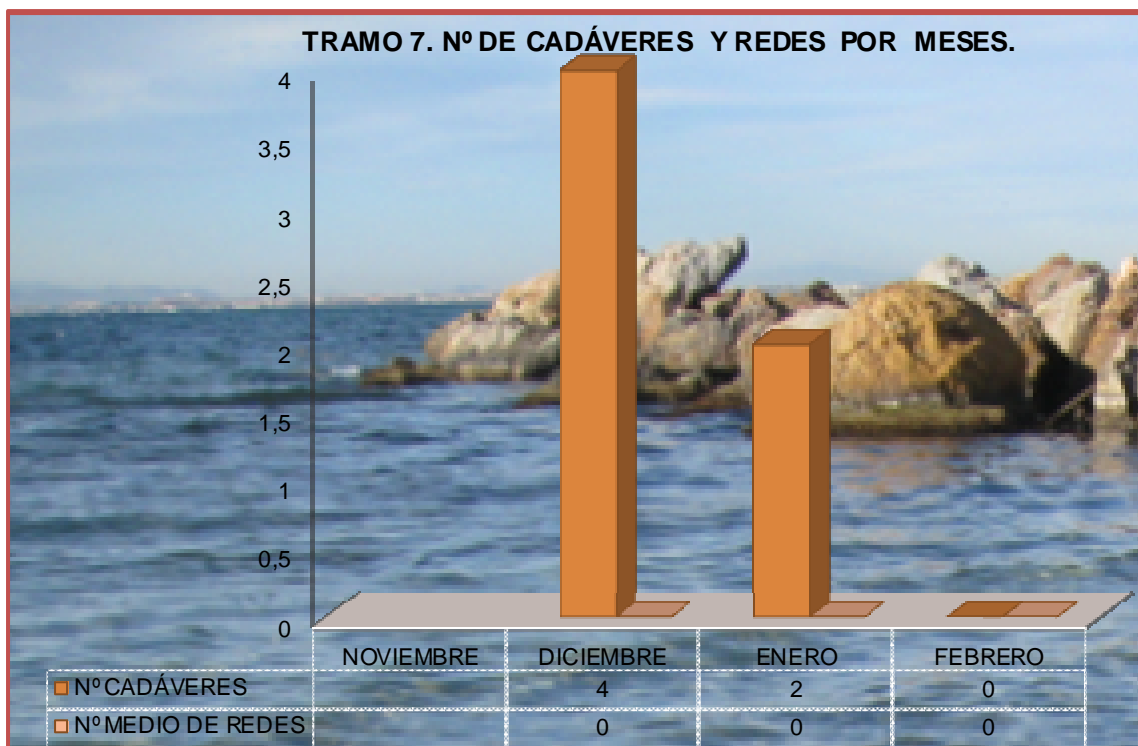


5.3.7.- Rambla El Beal – Rambla de la Carrasquilla.

Censadores: Pablo Toledo Monsonis, Pablo Farinos Celdrán, Mario León Ortega, Tomás García Rubio.

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







Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*). © Fco. Javier Murcia.

www.javiermurcia.com.es

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 que no se detectó en los censos 2011/12, es la retirada de aves de la orilla, en la zona Norte de La Manga, por parte de un vecino, que preocupado por la constante aparición de los cuerpos sin vida de estas aves tomó imágenes y denunció los hechos.



Limpieza de playas. © Diego Zamora Urán.



Depósitos de materiales, retirados por los servicios de limpieza, donde se aprecian dos cadáveres de Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*).



Tres Cormoranes grandes (*Phalacrocorax carbo*) retirados de la orilla de la playa. © Diego Zamora Urán.



El cuerpo de un Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) semienterrado. © Diego Zamora Urán.

7.- POBLACIÓN INVERNANTE 2012/13 DE LAS ESPECIES 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.*

El número de ejemplares de **Cormorán grande (*Phalacrocorax Carbo*)** orillados es de 334 individuos lo que supone el 30,6 % de la población invernante del Mar Menor (1090 ex.) y el 16,4% de la población invernante de la Región de Murcia (2041 ex.).

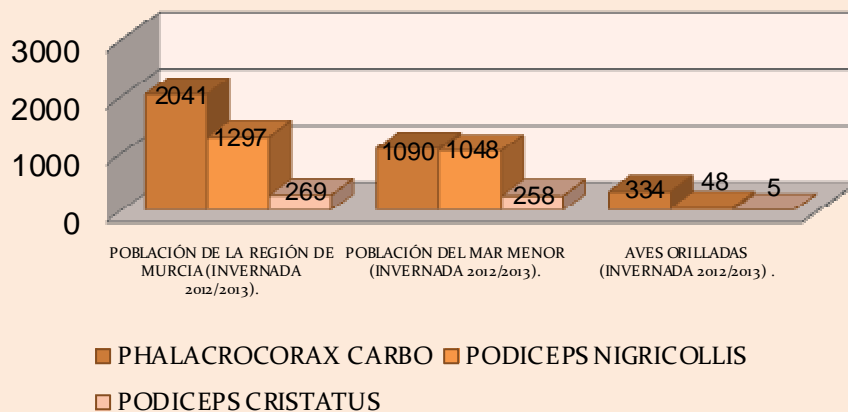
Durante esta invernada se ha realizado por parte de SEO-BIRDLIFE un censo específico a nivel nacional de Cormorán grande (*Phalacrocorax Carbo*) en dormidero, cuyos resultados aún no se han publicado, la población censada en Murcia podría estar próxima a los 5000 individuos, por lo que los ejemplares de Cormorán grande (*Phalacrocorax Carbo*) orillados en el Mar Menor supondrían el 6,7 % de la población invernante de la Región de Murcia, en vez del 16,4% que obtenemos utilizando los datos del *Censo invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2013. Fernández-Caro A. / ANSE.*

El número de **Zampullines cuellinegros (*Podiceps nigricollis*)** orillados es de 48 individuos el 4,6% de la población invernante del Mar Menor (1048 ex.) y el 3,7% de la población invernante de la Región de Murcia (1297 ex.).

El número de **Somormujos lavancos (*Podiceps cristatus*)** orillados es de 5 individuos, el 1,9% de la población invernante del Mar Menor (258 ex.) y el 1,8% 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 esta invernada en el Mar Menor, durante el *Censo invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2013. Fernández-Caro A. / ANSE*, no se censa ningún individuo.

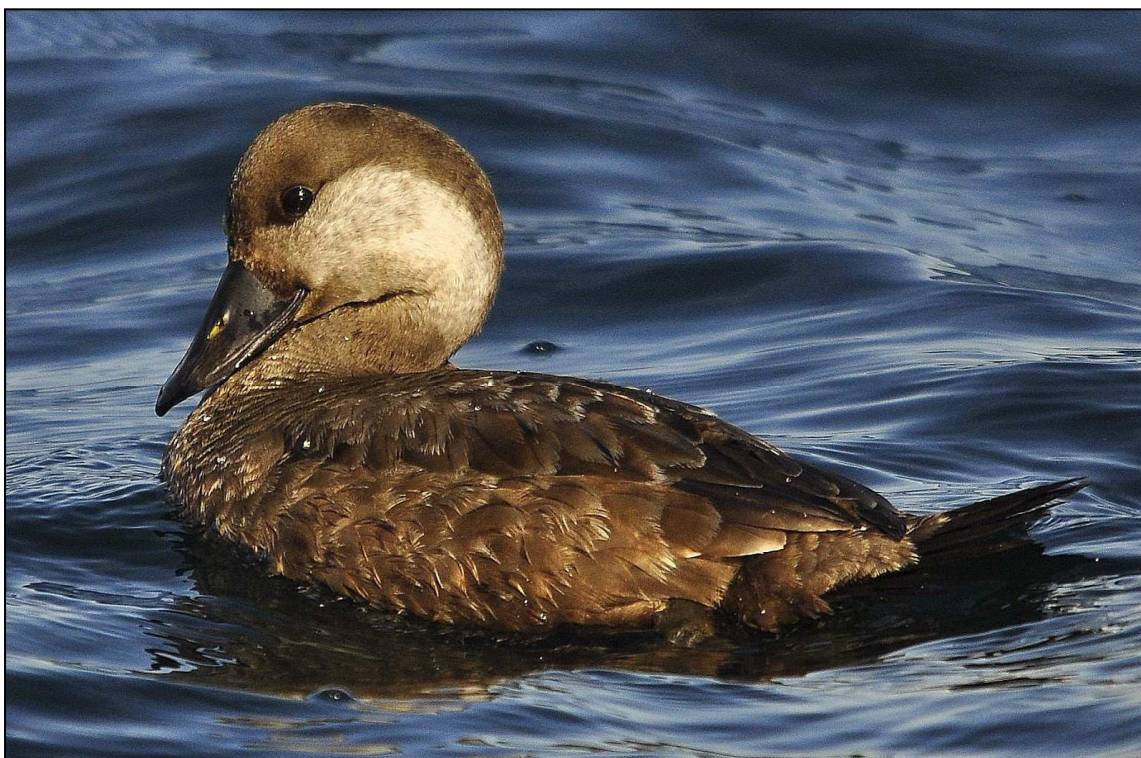
POBLACIONES Y ORILLADAS.
 (Datos poblacionales extraídos del Censo invernacional de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2013,. Fernández-Caro A. ANSE)



Cadáver de Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*). © Diego Zamora Urán.

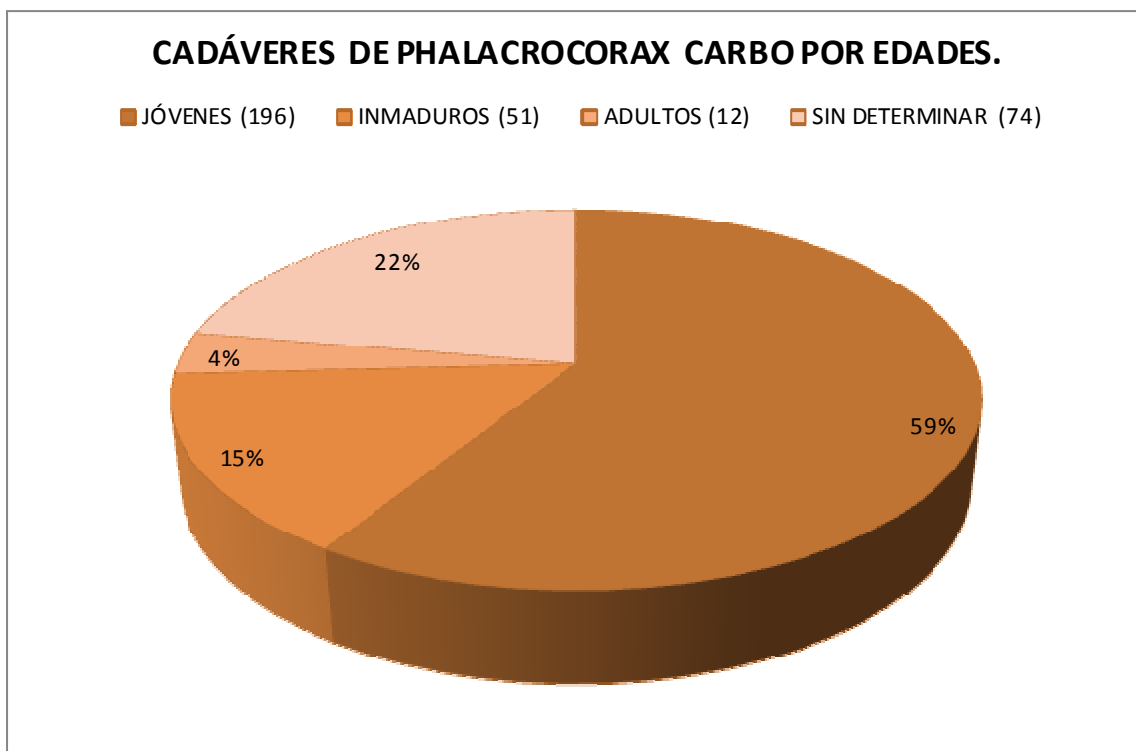


Cadáver de Negrón común (*Melanitta nigra*). © Diego Zamora Urán.



Negrón común (*Melanitta nigra*). © Francisco Javier Palacios García.

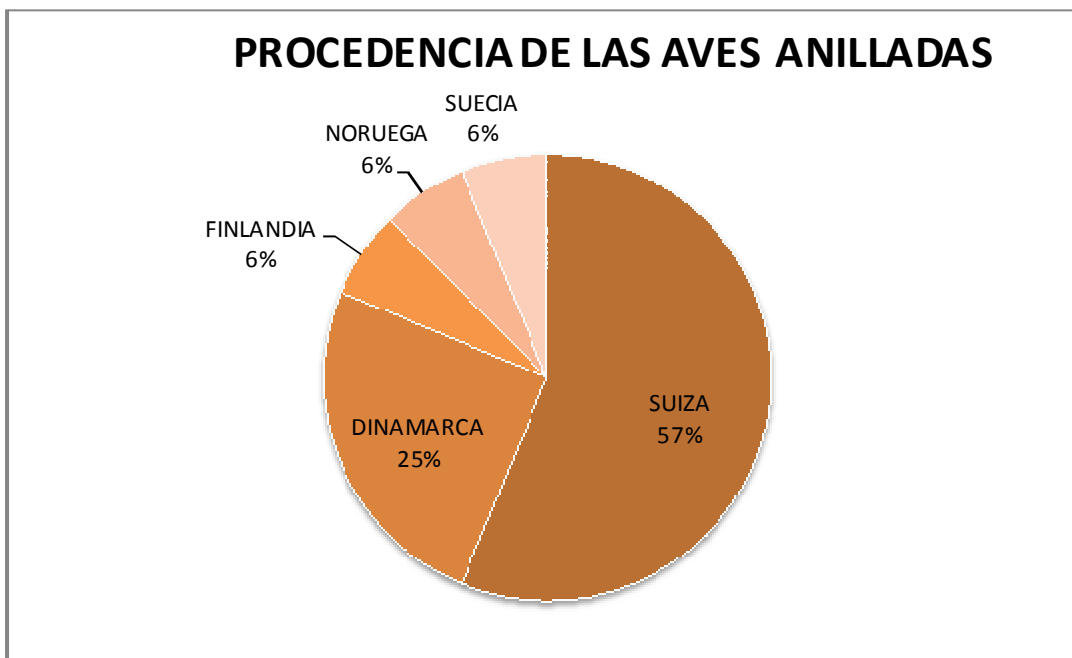
8.- PORCENTAJES DE CORMORANES ORILLADOS POR EDADES.

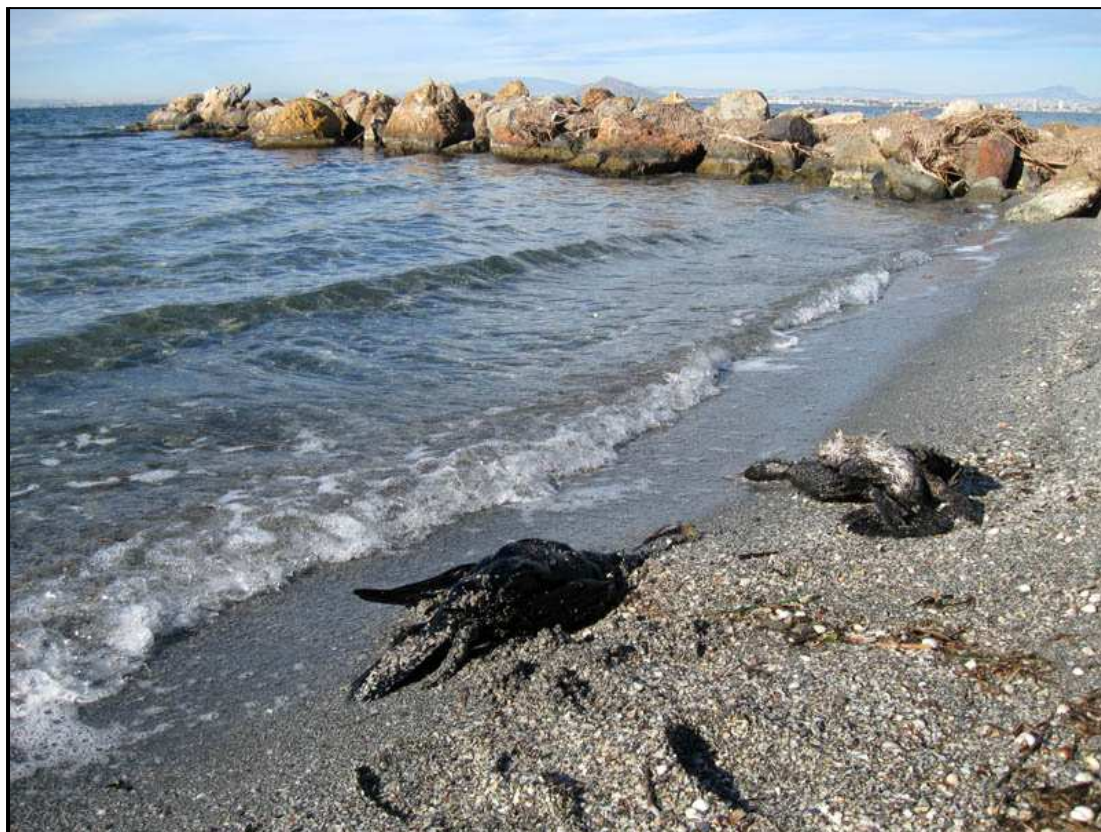


Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) juvenil. © Diego Zamora Urán.

9.- AVES ORILLADAS CON ANILLA.

Año	ESPECIE	ANILLA	PAÍS	EDAD A NILLAM.	FECHA ANILLAM.	FECHA RECUP.	KM.
2011/12	PHACAR	2H-8966	DINAMARCA	JUVENIL	06/06/2009	18/02/2011	2119
2011/12	PHACAR	974279	SUIZA	POS-SEGUNDO AÑO	13/11/2010	18/02/2011	1201
2011/12	PHACAR	2J2614	DINAMARCA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	26/05/2011	20/02/2011	2152
2011/12	PHACAR	973992	SUIZA	?	?	18/11/2011	?
2011/12	PHACAR	973887	SUIZA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	25/05/2011	16/11/2011	1205
2011/12	PHACAR	974352	SUIZA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	18/06/2010	02/12/2011	1205
2011/12	PHACAR	974974	SUIZA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	14/06/2011	12/12/2011	1205
2011/12	PHACAR	972805	SUIZA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	27/05/2009	27/12/2011	1205
2011/12	PHACAR	MM311759	FINLANDIA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	17/06/2010	27/12/2011	3218
2011/12	PHACAR	975065	SUIZA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	01/06/2011	09/02/2012	1205
2012/13	PHACAR	2M1961	DINAMARCA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	27/05/2012	04/12/2012	2105
2012/13	PHACAR	92A15542	SUECIA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	07/06/2012	04/12/2012	2406
2012/13	PHACAR	973841	SUIZA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	25/05/2011	04/12/2012	1213
2012/13	PHACAR	976080	SUIZA	?	?	11/12/2012	?
2012/13	PHACAR	BA34774	NORUEGA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	04/06/2012	09/01/2013	2382
2012/13	PHACAR	2J9580	DINAMARCA	POLLO NIDO/NIDÍFUGO	29/05/2012	24/01/2013	2152





Dos cadáveres de Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*). © Diego Zamora Urán.

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.

