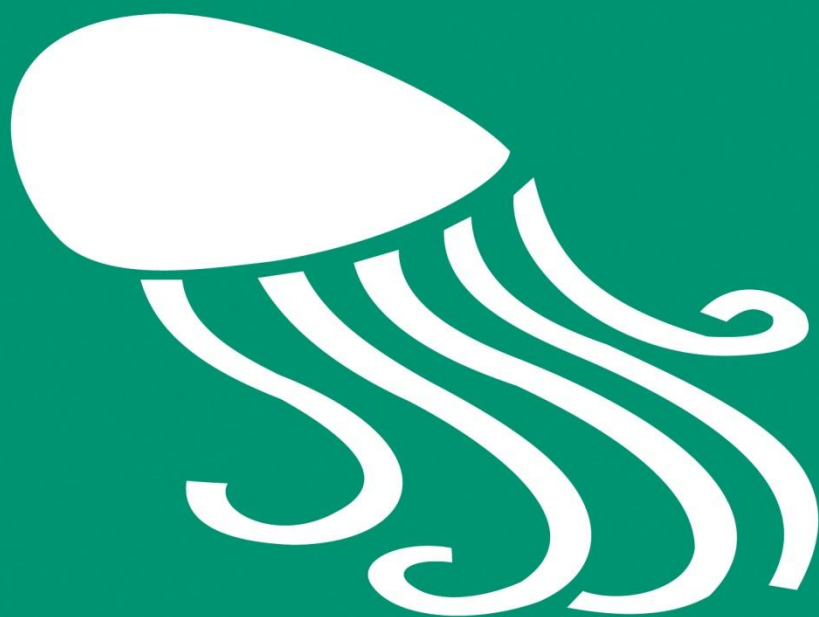




www.oag-fundacion.org

OAG Inf_2014.4

**INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA ZEC
PIÑA DE MAR DE GRANADILLA, TENERIFE. 2014**

© OAG – Diciembre 2014

Santa Cruz de Tenerife, España.

Citar como: OAG (2014). *Informe de estado de la zec Piña de Mar de Granadilla, Tenerife. 2014*.
S/C de Tenerife: Observatorio Ambiental Granadilla, 15 pp.
[Informe OAG Inf_2014.4, no publicado].

INFORME DE ESTADO DE LA ZEC PIÑA DE MAR DE GRANADILLA, TENERIFE. 2014

1 Introducción

El OAG, en su misión de ocuparse de la vigilancia ambiental del puerto de Granadilla, asume también la vigilancia del estado de conservación del zec Piña de Mar de Granadilla. Este es el tercer informe específico que se emite sobre el particular.

1.1 Antecedentes

En el informe OAG Inf_2012.3, se hace una síntesis sobre el origen y la evolución del zec ES7020120 Piña de Mar de Granadilla, evaluando el estado de conservación de la especie en Canarias y la finalidad de la zec, ya que contiene un número muy reducido de ejemplares en comparación con otras poblaciones de Tenerife, recomendando reconsiderar este área de conservación y, en caso de mantenerla, reparar el vallado que se encontraba en condiciones deplorables en 2012. En el 2014 la valla, aunque reparada en algunas zonas, presenta multitud de roturas.

En mayo de 2014, la Consejería de Educación, Universidades y Sostenibilidad de Canarias aprobó el Plan de Gestión de la Zona Especial de Conservación ZEC ES7020129 Piña de Mar de Granadilla (Tenerife) (BOC de 2 de marzo de 2014).

1.2 Antecedentes del seguimiento de las poblaciones

Los últimos datos de los que se dispone referentes al tamaño poblacional de esta especie provienen del Programa de Seguimiento de Especies Amenazadas del año 2010 para las islas de Tenerife y Gran Canaria. En este estudio se censaron 1.787 ejemplares para la isla de Tenerife, de los cuales 47-62 (respectivamente en los años 2009 y 2010) corresponden a la subpoblación de Granadilla. En Gran Canaria la población es de 173.973 individuos.

2 Finalidad y objetivo

Como parte del seguimiento de la eficacia de las medidas compensatorias del proyecto del nuevo puerto de Granadilla, se procede a evaluar el estado de conservación de la zec ES7020129 Piña de Mar de Granadilla.

Son objetivos concretos los siguientes:

1. Evaluar el estado general de conservación de la zec.
2. Analizar la situación de la subpoblación de *Atractylis preauxiana* de Granadilla.
3. Proponer medidas y actuaciones.

3 Metodología

Se analizó la documentación existente sobre la especie en la zona, incluyendo informes y datos propios de censo hasta el año 2014.

En mayo de 2014 se hizo un conteo directo de los ejemplares, tomando la posición y fotografiando cada uno. La visita se repitió en diciembre.

Se comparó el estado de conservación y fenología de cada ejemplar con los datos obtenidos de 2012 (OAG Inf_2012.3) y de 2013 (OAG Inf_2013.1).

4 Resultados

Al estudiar el vallado de los tres núcleos oficialmente reconocidos como zec se han tenido en cuenta los cercados interiores que protegen los pequeños grupos de piñamar, y el vallado perimetral exterior que engloba a todos los anteriores.

- La superficie de la zec que sigue quedando fuera del vallado exterior es de $308 \text{ m}^2 + 335 \text{ m}^2 + 436 \text{ m}^2 = 1.079 \text{ m}^2$, lo que representa un 11,6 % del total.
- La valla perimetral continúa con grandes zonas rotas (Figuras 1, 2, 3, 4, 5 y 6).
- Las plantas en la zona sur de la zec no cuentan actualmente con ningún vallado interior que las proteja.
- Dentro del recinto, en la parte próxima al mar, se ha vuelto a encontrar una alarmante cantidad de basura (Figuras 7, 8 y 9), amontonada o dispersa por el entorno.
- En mayo de 2014, la población de la zec la componen 43 individuos, un 2,4 % de la población general de toda la isla de Tenerife en 2010, 1787 individuos, (Gesplan, 2010), y un 0,024 % para el total en Canarias, 173.973 individuos en 2010. (Figuras 10 y 11).
- Algunos ejemplares que en el periodo anterior parecían totalmente secos han rebrotado este año y a la inversa.
- La media anual del número de individuos de piñamar encontrados en la zec en el periodo 2004-2013 es de 43 (Tablas 1-5).
- Se han encontrado una planta fuera de las áreas internas, valladas, en la zona 3, la más alejada de la costa.
- No se han observados conejos dentro del recinto. Por fuera si hay heces y restos de su actividad biológica. Dentro, parece haber cierta actividad (pequeñas excavaciones), pero no podemos asegurar que tengan como procedencia la actividad de estos lagomorfos. Se ha encontrado una perdiz muerta dentro del vallado Esta especie es también un posible origen de estas huellas (Figuras 12, 13 y 14).
- El número de pies de tuneras o pencas (Gén. Opuntia) ha aumentado considerablemente, sobre todo en la parte más alta, la más alejada de la costa (Figuras 15, 16 y 17).

Tabla 1. Población de piñamar de Tenerife (Gesplan, 2010)

Subpoblación	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Método de muestreo	Conteo directo	Conteo directo	Conteo directo	Conteo directo	Conteo directo	Conteo directo	Conteo directo	Conteo directo	Conteo directo
Nº de individuos	3	127	1142	39	93	65	249	62	7
Estadío	2 adultos 1 juvenil	110 adultos 17 juveniles	1102 adultos 40 juveniles 135 muertos	39 adultos 2 muertos	91 adultos 4 juveniles 14 muertos	60 adultos 5 juveniles	235 adultos 14 juveniles 10 muertos	62 adultos 8 muertos	3 adultos 4 juveniles
Estado fenológico	En flor	En flor	En flor	Vegetativo	Vegetativo	En flor	En flor	En flor	vegetativo

Tabla 2. Evolución temporal del censo de piñamar en distintas localidades de Tenerife (Gesplan, 2010)

	1999	2001	2004	2005	2006	dic-07	jul-08	dic-08	nov-09	Dic-10
Punta de Agache	0	Desap.	Desap.	Desap	Desap	Desap	Desap	Desap	2	3
Tosca de Fasnía	27	32	44	45	59	21	111	91	80	127
La Hondura	1.165	862	456	1.160	1.047	777	1.212	1.079	1051	1142
Las Eras	175	11	53	15	24	19	35	25	21	39
El Rincón	199	72	10	8	23	7	9	-	6	12
Tabaibal del Porís	54	69	41	141	210	134	153	141	40	81
Punta de Abona	64	66	77	104	120	173	194	157	125	249
Abades	88	58	30	64	54	79	87	63	36	65
Playa del Vidrio	-	-	44	32	47	25	20	79	47	62
Montaña Amarilla	37	1	0	1	1	5	5	1	2	7
TOTAL TENERIFE	1.809	1.171	755	1.570	1.585	1.240	1.826	1.636	1.410	1.787

Tabla 3. Censos de piñamar en Canarias (Gesplan, 2010)

POBLACIÓN	Subpoblación	Localidad	Noviembre 09	Nov/dic 2010
TENERIFE	1	Punta Agache	2	3
	2	La Tosca de Fasnía	80	127
	3	La Hondura	1051	1142
	4	Las Eras	21	39
	5	Tabaibal del Porís	46	93
	6	Abades	36	65
	7	Punta de Abona	125	249
	8	Playa del Vidrio	47	62
	9	Amarilla	2	7
		SUBTOTAL	1.410	1.787
GRAN CANARIA	1	Tufía	120	105
	2	Taliarte	720	849
	3	Arinaga	211.520	171.232
		SUBTOTAL	212.360	172.186
		TOTAL AMBAS IS.	213.770	173.973

Tabla 4. Número de individuos de piñamar en la zec ES7020129 (OAG Inf_2012.3)

	Mayo de 2011	Junio de 2012	Mayo de 2013
Área general	0	2 m	0
Subgrupo 1	7 Afl + 2 Afr	3 Afl + 7 Afr + 2 Av 5 m	9 Aflfr + 6 m
Subgrupo 2	15 Afl + 10 Afr	5 Afl + 6 Afl/fr + 3 Jfl 2 m	14 Aflfr + 2 m
Subgrupo 3	1 Afl + 4 Afr + 3 Av	10 Afl + 3 Afl/fr + 2 Jv 3 m	17 Aflfr + 1 m
Exterior	1 Av	0	0
Total	43 individuos	41 individuos	40 individuos + 9 m

A = adulto, fl = en floración, fr = en fructificación, J = juvenil, m = aparentemente muerto, v = vegetativo.

Tabla 5. Relación del número de individuos y su estado en 2014.

	Mayo de 2014
Área general	0
Subgrupo 1	8 Aflfr + 7 m
Subgrupo 2	15 Aflfr + 1 m
Subgrupo 3	19 Aflfr + 1 m
Exterior	1 Aflfr
Total	43 individuos + 9 m

A = adulto, fl = en floración, fr = en fructificación, J = juvenil,
m = aparentemente muerto, v = vegetativo.

5 Conclusiones y recomendaciones

- Se recomienda restablecer los vallados internos que han sido eliminados con postes que no sean de madera, pues sospechamos que éstos son usados como leña por los campistas que frecuentan la zona. Ello induce a que rompan el vallado general para entrar y luego arranquen los postes destruyendo el vallado interior (Figura 18).
- Erradicar por completo los pies de tunera (*Opuntia*) antes de que se asienten definitivamente en la zona.
- Hacer limpiezas periódicas de basura.

El grupo de plantas de piñamar de Granadilla se mantiene más o menos estable en la zec, aunque han bajado ligeramente respecto a la media de los últimos 11 años (40 frente a 43 individuos). Es posible que algunos de los pies registrados como muertos (9) no lo estén realmente y reverdezcan más adelante.

* * *

En Santa Cruz de Tenerife, a 24 de diciembre de 2014

José María Espinosa Gutiérrez

Biólogo

Unidad Técnica

José Sevilla Hernández

Técnico SIG

Unidad de Datos

6 Anexo fotográfico



Figura 1. Valla perimetral rota



Figura 2. Valla perimetral rota



Figura 3. Valla perimetral rota



Figura 4. Valla perimetral rota



Figura 5. Valla perimetral rota



Figura 6. Valla perimetral rota



Figura 7. Basura acumulada



Figura 8. Basura acumulada



Figura 9. Basura acumulada



Figura 10. Piña de mar (*Atractylis preuxiana*)



Figura 11. Piña de mar (*Atractylis preuxiana*)



Figura 12. Perdiz (*Alectoris barbara koenigi*) muerta por dentro de la valla perimetral



Figura 13. Huellas de posibles herbívoros



Figura 14. Huellas de posibles herbívoros



Figura 15. Tuneras en la zona tres



Figura 16. Tuneras en la zona tres



Figura 17. Tuneras en la zona tres



Figura 18. Poste de madera de una de las subparcelas

7. Plano

