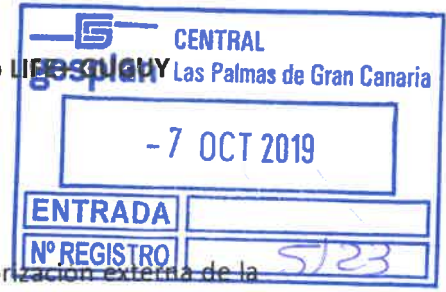


Informe de los asesores científicos sobre resultados del proyecto LIFE+GUGUY



Introducción

El presente documento se ha preparado a petición del equipo de monitorización externa de la Unidad LIFE, en referencia a los resultados obtenidos por el proyecto LIFE+GUGUY y su repercusión -a medio y largo en plazo- en referencia a los objetivos inicialmente planteados en la propuesta aprobada por la Comisión Europea.

Las conclusiones emitidas en el presente documento se han basado no solo en el informe final de resultados facilitado por el Director Técnico del proyecto, sino en la información recabada durante los ocho comités de seguimiento en los que hemos participado, y en las diversas visitas de campo realizadas a las zonas de trabajo.

En primer lugar, enmarcaremos el análisis a los objetivos del proyecto relacionados de forma directa con la mejora de los recursos naturales, que consistían en:

- Conservar el hábitat prioritario 9560* "El bosque endémico *Juniperus spp.*", 4050* "brezales macaronésicos endémicos" y 9550* "Bosques de pino canario endémicos".
- Mejorar el estado actual de conservación de la flora y fauna amenazada.
- Eliminar las principales amenazas que afectan a la Reserva Natural Especial Güigüí.
- Recuperar el hábitat y sus procesos ecológicos.

Así como analizar la consecución de los resultados esperados, que según la candidatura del proyecto son:

- Eliminación de las cabras asilvestradas dentro de la Reserva Natural Especial Güigüí y disminuir la presión ejercida por los herbívoros en el hábitat.
- Mejorar el estado de conservación de las especies amenazadas.

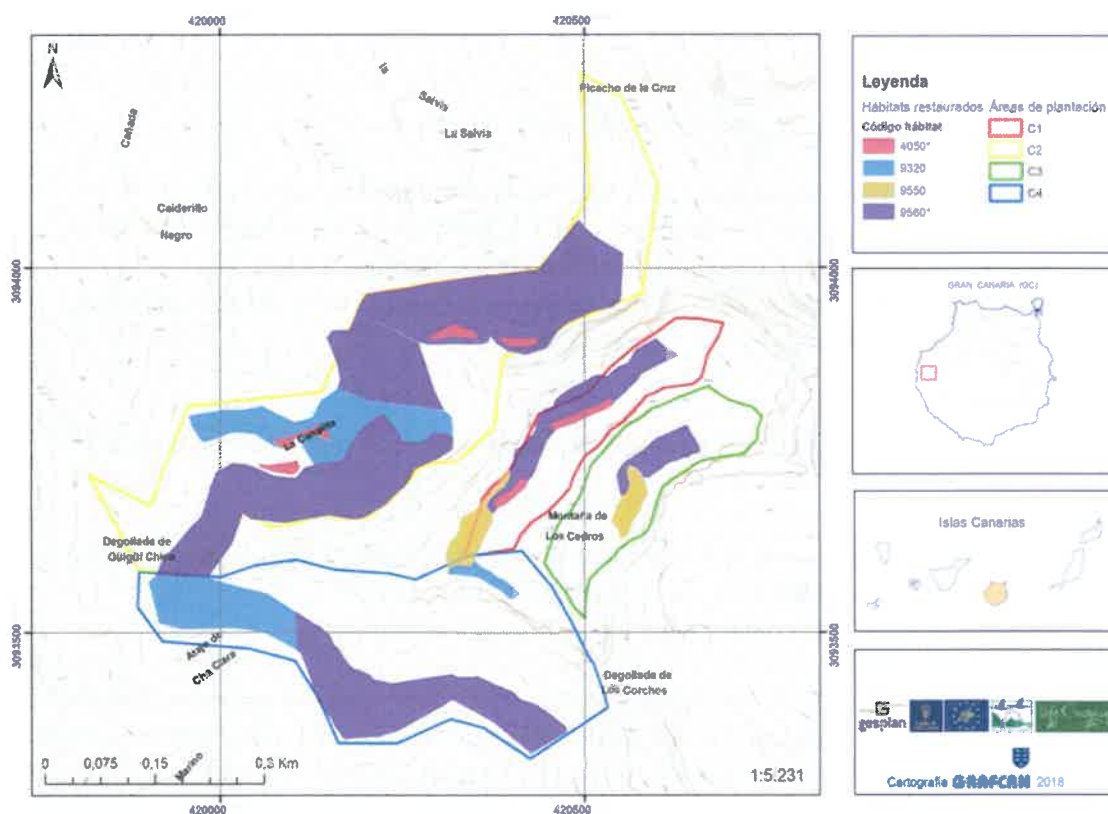
A parte de ello, y por petición del equipo de monitorización externa, también haremos un análisis del resultado de la acción C.5 "Ejecución del plan de recuperación del hábitat prioritario 9560* "Bosques endémicos de *Juniperus spp.*" en la Reserva de la Biosfera de la isla de Gran Canaria".

Análisis de los resultados del proyecto LIFE+ GUGUY

En primer lugar, y tal y como lo hemos manifestado en diversas ocasiones, queremos iniciar nuestro análisis reconociendo el trabajo desarrollado por el Cabildo de Gran Canaria y la empresa GESPLAN, ya que nos encontramos ante un proyecto que se ha ejecutado en unas condiciones de trabajo extremadamente complejas que han supuesto un reto técnico sin precedentes en la historia reciente de la restauración ambiental en Canarias. Muy especialmente, hay que resaltar la magnífica labor llevada a cabo por los tres operarios del proyecto, quienes han sido pieza clave en los resultados obtenidos, dada su gran implicación y profesionalidad con la que han llevado a cabo sus tareas. Además, los técnicos directamente involucrados han trabajado denodadamente y con un gran espíritu de equipo, lo cual siempre facilita el trabajo.

Comenzaremos el análisis con los datos facilitados en cuanto a la restauración de los hábitats objeto del proyecto. Según el informe final, durante la ejecución de la acción C.2 “Recuperación del hábitat prioritario 9560 en la Reserva Natural Especial de Güigüi” se han conseguido los siguientes resultados:

“Como se puede comprobar, se ha conseguido aumentar el hábitat mayoritario en la zona de actuación (9560)* Bosques endémicos de *Juniperus ssp.* (11,85 Ha), seguido por orden el hábitat 9320 Bosques de *Olea* y *Ceratonia* (2,87 Ha), el 9550 Pinares endémicos canarios (0,60 Ha) y el 4050* Brezales macaronésicos endémicos (0,29 Ha). Estas distribuciones se han estimado con el éxito de las actuaciones, las especies que en cada zona predominan, y estableciendo qué hábitat correspondería con el “pool” de especies que han conseguido arraigar, y tomando como área el polígono exacto que ocupan dichas plantas. A continuación se presenta un mapa resumen que georeferencia la distribución de estos hábitats.



Después del análisis de los datos facilitados, y de las reiteradas visitas a campo realizadas por los miembros del equipo asesor científico, podemos concluir que la interpretación realizada es coherente con el comportamiento de las plantaciones realizadas y la respuesta de las mismas que han sido analizadas por la acción D.1 “Evaluación de la implementación de las acciones de restauración y mejora del hábitat”. Queremos resaltar, que aunque no se trata de superficies relevantes (como puede ser el caso del hábitat 4050* con 0,29 hectáreas) el resultado obtenido es de gran importancia de cara a la recuperación de los hábitats y sus procesos ecológicos a medio y largo plazo, pues debemos de recordar que partimos de un punto de eliminación total de los hábitats naturales y un estado muy crítico de las especies autóctonas de los mismos.

Este asentamiento de los diferentes hábitats, sin lugar a duda, y sobre todo si tenemos en cuenta las condiciones en las que se ha trabajado y el estado inicial de las zonas de trabajo, son

un éxito en sí mismo, y un revulsivo en la conservación de los mismos en esta importante ZEC de la isla de Gran Canaria. No obstante, sí queremos dejar claro que no podemos aseverar que la distribución y superficie de los hábitats mencionados sean los que realmente a largo plazo se fijen y mantengan en el futuro, puesto que lo que se ha hecho en el proyecto es volver a restaurar en el sistema el elenco de especies arbóreas, y algunas arbustivas, propias de los hábitats potenciales del ZEC y analizar su respuesta en un espacio corto de tiempo (5 años); pero este hecho puede ir variando con el tiempo, ya que la recuperación de procesos ecológicos, la entrada de importantes agentes ecológicos, como son los agentes dispersantes de semillas, polinizadores, etc., pueden ir variando a largo plazo la composición de taxones así como su abundancia, pudiendo en ese momento analizar de forma más fehaciente el alcance real de la distribución y asentamiento en el territorio de los diferentes hábitats.

Asimismo, hemos de resaltar que la verdadera recuperación de los hábitats y sus procesos ecológicos a largo plazo, solo ocurrirán de forma real si se eliminan los impactos que han causado su destrucción y evitan su recuperación, hecho que lamentablemente a día de hoy no se ha conseguido. Aunque lo detallaremos más adelante en este breve informe, sí queremos dejar claro que la presencia continuada de una población de cabras asilvestradas en la RNE de Güigüí es TOTALMENTE INCOMPATIBLE con la recuperación a largo plazo de los hábitats naturales de este espacio, por muy pequeño que sea el número de dichas cabras.

En referencia al texto del informe final, se resalta que aunque no se haya eliminado dicho impacto, se han conseguido asegurar los resultados del proyecto, protegiendo de forma individual las plantaciones con goros metálicos. Ante esta aseveración, debemos de recordar que la recuperación de los hábitats no consiste solamente en la plantación de árboles o arbustos, sino que va apareado con una serie de procesos ecológicos que van mucho más allá, y el continuo ramoneo, pisoteo, etc., de las cabras asilvestradas no permitirán su recuperación, por lo que dicha protección metálica no garantiza ni asegura la recuperación de los hábitats objeto del proyecto.

En referencia a las actuaciones llevadas a cabo sobre los taxones de flora amenazada, concretamente *Juniperus cedrus* y *Echium onosmifolium* subsp. *spectabile*, se ha podido constatar el buen trabajo desarrollado y los buenos resultados obtenidos, que sin lugar a dudas han sido fundamentales para asegurar a largo plazo la supervivencia de los mismos, sobretodo en la población de *Juniperus cedrus* que antes de la ejecución del proyecto se encontraba al borde de la desaparición. No obstante, tenemos que volver a poner de manifiesto que hasta ahora lo que se ha conseguido en el ámbito de la Reserva Natural Especial de Güigüí, es que se hayan aumentado el número de individuos dentro de vallados de protección ante las cabras asilvestradas o protegidas con goros metálicos; por lo que la dinámica propia de las poblaciones no se ha podido asegurar ya que la presencia de los rumiantes asilvestrados no permitirá la regeneración natural fuera de estas áreas protegidas con vallados.

Asimismo, queremos hacer mención especial al trabajo desarrollado con un taxón que inicialmente no estaba planteado en la propuesta del proyecto, *Dracaena tamaranae* catalogado como en peligro crítico por la IUCN. La creación de un núcleo de esta especie en la Reserva Natural Especial de Güigüí, es un paso muy importante en la mejora del estado conservación de la especie a medio y largo plazo, por lo que entendemos muy destacable este trabajo realizado y la importancia para la recuperación de este singular taxón en la red de Zonas Especial Conservación del área suroeste de la isla de Gran Canaria.

En referencia a la acción C.5 "Ejecución del plan de recuperación del hábitat prioritario 9560* "Bosques endémicos de *Juniperus spp*" en la Reserva de la Biosfera de la isla de Gran Canaria"

trasladamos nuestra satisfacción y enhorabuena por el resultado de la misma, pues se han conseguido dos resultados que sin duda son un paso muy importante para la biodiversidad de la isla a largo plazo. Concretamente hablamos de los siguientes resultados:

- Creación de nuevas poblaciones de *Juniperus cedrus* de origen genético de Gran Canaria fuera de la Reserva Natural Especial de Güigüí.
- Creación de núcleos del hábitat *Juniperus* spp. en el ZEC Nublo II.

La creación de distintos núcleos donde han arraigado ejemplares de *Juniperus cedrus* provenientes de semillas recolectadas en la población natural a lo largo del mencionado ZEC, facilitará a largo plazo asegurar la viabilidad de esta población de genética singular, ya que permite por un lado la existencia de varias réplicas poblacionales que aseguran su perdurabilidad ante eventos estocásticos (incendios, herbivoría por mamíferos introducidos, etc.), y por otro lado la generación de diversas fuentes de semillas que a medio y largo plazo serán vectores de dispersión de la especie en todo el ámbito del ZEC, acelerando los procesos de recuperación de esta conífera endémica.

Lo mismo ocurre con el hábitat *Juniperus* spp., ya que una de sus especies arbóreas más relevantes, la sabina - *Juniperus turninata* ssp. *canariensis*, prácticamente ha desaparecido en el ZEC Nublo II, y en la actualidad solo existen individuos aislados localizados en lugares de difícil acceso. El reforzamiento poblacional de esta especie arbórea realizada por la acción es, sin lugar a dudas, una base muy importante de cara a la recuperación efectiva del hábitat a medio y largo plazo.

Por último, analizaremos el resultado obtenido en cuanto objetivo “*Eliminar las principales amenazas que afectan a la Reserva Natural Especial de Güigüí*” y que según los resultados esperados del proyecto se conseguiría “*la Eliminación de las cabras asilvestradas dentro de la Reserva Natural Especial de Güigüí, y disminuir la presión ejercida por los herbívoros en el hábitat*”. En el informe final se hace un análisis exhaustivo de todo lo acontecido a lo largo del proyecto en el desarrollo de las tareas que pretenden conseguir este objetivo. Desde el equipo de asesoramiento científico, somos totalmente conscientes de la problemática que este tipo de actuaciones produce en la opinión pública, donde muchas veces es difícil explicar estas medidas cuando se interponen sentimientos, pero también sabemos de que no se trata de un problema aislado de la isla de Gran Canaria, que ocurre en otros lugares del archipiélago y en otros territorios insulares del mundo, sin que este hecho haya supuesto un impedimento para actuar de forma efectiva.

Resaltamos el esfuerzo y desarrollo de medidas de control implicando a la población local, aunque como hemos trasladado en diversas ocasiones no pueden tomarse como única metodología para la solución del problema. No volveremos a insistir en las metodologías que se han realizado y testado en todo el globo al respecto, los problemas que han resultado en cada una de ellas y los resultados obtenidos, que han sido testados y analizados por científicos y técnicos de todo el mundo, y que hemos puesto a disposición del Cabildo de Gran Canaria.

Analizando los datos aportados en el informe final del proyecto LIFE+ Guguy, se puede apreciar un esfuerzo en la retirada de animales entre los meses de octubre de 2017 y mayo de 2019, pero también es cierto que este esfuerzo no parece verse reflejado en el contexto de un proceso de erradicación de la población de cabras asilvestradas. Al relacionar los datos de retiradas de animales frente a los censos realizados, todo parece indicar que la disminución de la población no es efectiva ni significativa.

Por las conclusiones aportadas en el informe final, todo parece indicar que se está obviando un punto muy importante a tener en cuenta en el comportamiento de las cabras asilvestradas y el territorio de muestreo, y que consiste en la escasa detectabilidad existente. Este hecho distorsiona en cierta medida los datos aportados, ya que no hay una clara coherencia entre una disminución significativa de la población en paralelo con un aumento de las capturas, ya que una vez la población comience efectivamente a disminuir de forma significativa será cada vez más difícil detectar o capturar los animales.

A juzgar por la bibliografía existente, la cual reiteramos que fue facilitada al Cabildo de Gran Canaria, prevemos que los datos arrojados en el informe no reflejan la realidad de la dinámica poblacional, siendo muy probable un aumento de las estimas en los próximos censos donde se consiga obtener una mayor detectabilidad (siempre variable por efecto de un azar difícilmente controlable). Por lo que desde el equipo de asesores científicos, y a partir de los datos facilitados, no podemos certificar que la población de cabras asilvestradas se encuentre en una fase de control, y mucho menos de erradicación.

Volvemos a solicitar al Cabildo de Gran Canaria replantear el "Plan de Control de Cabras Asilvestradas" de la isla con el fin de incluir medidas efectivas de control y erradicación, tal y como se está haciendo en las islas de La Gomera o Tenerife, donde se ha podido demostrar que es viable, así como conveniente, tanto la inclusión de la población local en la búsqueda de soluciones, como la puesta en marcha de medidas probadas técnica y científicamente en aquellos lugares donde urge la eliminación de este importante problema ambiental.

Conclusiones

De acuerdo con el análisis desarrollado, desde el equipo de asesores científicos del proyecto LIFE+ Guguy, resumimos nuestra postura en las siguientes conclusiones.

1. Se certifica el éxito de la acción C5 "*Ejecución del plan de recuperación del hábitat prioritario 9560* "Bosques endémicos de Juniperus spp" en la Reserva de la Biosfera de la isla de Gran Canaria*", donde se han creado pequeños núcleos del mencionado hábitat de gran valor de cara a la mejora del hábitat a medio y largo plazo.
2. Se certifica la correcta ejecución de las labores que permitirían la recuperación de los hábitats 9560*, 4050*, 9550 y 9320 a medio y largo plazo en la Reserva Natural Especial de Güigüí.
3. No se puede asegurar la mejora de los mencionados hábitats, ni su futura recuperación, en tanto no se elimine de forma definitiva la población de cabras asilvestradas presentes en dicho espacio natural.
4. No se puede asegurar que se haya podido controlar, y mucho menos minimizar, la población de cabras asilvestradas presente en las zonas de actuación.

En Canarias, a 25 de septiembre de 2019.




Fdo: Manuel J. Nogales Hidalgo

IPNA-CSIC



Fdo: Juli Caujape Castells
Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo"-
Unidad Asociada al CSIC, Cabildo de Gran
Canaria



Fdo: José María Fernández-Palacios
Universidad de La Laguna



Fdo: Pedro Sosa Henríquez
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria