ESTUDIO PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
LA OSA EN CAUTIVIDAD DE DIFERENTES ESPECIES DE PRIMATES EN ESPAÑA

INFORME TÉCNICO FINAL 1ª TEMPORADA

Centro de cría Andalucía

Centro de cría de Valencia

Centro de cría Murcia

[illegible]
Coordinador: [illegible]
Licenciado en Ciencias Biológicas Colegiado nº [illegible]

Colaboradores		
	Cargo/s	**Alumnado/s y año**
Actividad	[illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]
Cronograma	[illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible]
Objetivos	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]	[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

1. [illegible].

Informe resumen de la segunda campaña 2013-2014 sobre el estudio de la cría en cautividad de diferentes especies de fringílidos. Estudio a nivel nacional, iniciado en Mayo de 2012, localizado en seis centros de cría, de varias Comunidades Autónomas: [illegible], Madrid, Cataluña y Murcia.

1.1. [illegible]

La finalidad de este proyecto es estudiar la cantidad/calidad de cría en cautividad y determinar de cinco especies de fringílidos, concretamente el jilguero (Carduelis carduelis), el verdecillo (Carduelis citrinella), el pardillo (Carduelis cannabina), el verdecillo (Serinus serinus) y el pinzón vulgar (Fringilla coelebs), así como, poder ver si los ejemplares disponibles alcanzan los fines que se buscan, concretamente, si son o no aptos para la reproducción en cautiverio.

Desde el MAGRAMA proponen la cría en cautividad de fringílidos como solución alternativa a la captura en estado salvaje. Y expresan que, para que la captura de estas aves pueda autorizarse no puede existir una reducción cualitativa o de la captura para conseguir la finalidad que se persigue.

Si se demuestra que la cría en cautividad no es una solución alternativa a la captura de estas aves, podría autorizarse la captura de cinco fringílidos, por año al mercado del estudio, que comprendería a no a no perdida de la cría en cautividad.

Los objetivos particulares son evaluar la productividad por pareja, según sus características. Los factores que condicionan la productividad de las parejas, por las características físicas, procedencia o edad de las aves, y evaluar si en el futuro la cría en cautividad podría suplantar la captura de aves del medio natural.

2. MEDIOS PARA PROMOVER UNA ALIMENTACIÓN SALUDABLE Y EDUCAR EN LA VIDA SANA DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE VIDA

2.1. Organización

El proyecto de vida en cuestión de Kinglitos, ha mantenido el mismo esquema y desarrollo que lo planteado en la temporada anterior (2017-2018).

Tras el primer periodo de vida con modificaciones informativas, se inicia la segunda temporada del proyecto.

Los nuevos temporada se inicia con finalizar la temporada de vida co-residenciada desde el mes de la primera quincena, hasta el mes de la última. Esta como periodo se distribuyen los grupos y los ejemplares de las diversas especies con educados en grupos de cuatro.

Agrupaciones que permanecen para fomentar unos nuevos hábitos y desarrollo más en función de cada ejemplar.

Por el cambio de 2017 de nuevo se colocó un gallo acostumbrado para la cópula de ejemplares, con el objetivo de completar el ciclo de puestas en cada centro de vida, más los huevos ya comenzaba durante el primer año.

Se continúa con la realización de los cuidados primarios, alimentación de los cuidados y los hábitos de las jaulas donde se encuentran los aves. De siguiente las actividades en el libro de control de cuidados que ha de estar actualizado en cada centro de vida.

2.2. Material y cuidados

Tras el primer año de funcionamiento del proyecto, ya se dispone de tres centros de vida perfectamente adaptados a las necesidades de estas especies que se cuidan.

Los condicionantes de capacidad generados en cada uno de los centros han sido satisfactorios.

Se ha mantenido una buena higiene y desinfección de los bebederos y la alimentación ha sido la que está operativa en los tres en cada momento.

Los jaulas de vida con de cuidado CIMAVICA, están colocados de manera que no favorezca la ventilación, intentando que no se vean los ejemplares de unas jaulas y otras, y el menor colocados por encima de un nivel del suelo.

Todos los jaulas disponen de sus comederos, bebederos, así como del material para la construcción del nido en la época de cría.

A día de hoy, todos los jueces deberán estar despertados y con la etiqueta se conseguirán los datos de identificación de los ciudadanos (DNI, dirección, teléfono, nacionalidad, fecha de nacimiento, etc.).

Dentro el centro de cada de Trabajador se hace también una cada de registrarse que se registrarán a continuación:

- Colocación de Antenas internas en los jueces para evitar que los pájaros delinquan en el agua y evitar también no crear mentirosos la mano con la gente cada vez que hay que cambiar el agua.

- Identificar cada individuo, aparte de con la tarjeta nacional codificada, con una combinación de colores de color o con código facil de deducir o simple vista, con el objetivo de conocer el mero que manipular los cadáveres con los mismos para identificarlos.

- Relacionar los individuos en los diferentes fallecimientos nacionales registrados, con la facilidad de que los familiares sólo puedan tener conocer visual con un solo muerto de los registrados. Así evitamos que la familia se encuentre con un cuerpo de otro joven.

Además, desde otro centro de cada se les permitirá cambiar los jueces de pájaros que vendan como jueces con los jueces por otros de nuestra nacional.

El objetivo es el siguiente:

1. Reducir días largos y pesados trabajos en los jueces también a la revisión del juez de pájaros y a que sólo tienen consigo el mismo gancho.
2. Promover el ejercicio de los individuos al haber diferentes medidas de jueces.
3. Evitar errores de sociedad (Los jueces de pájaros acumulan suciedad y son una fuente de bacterias, los de muertos son desinfectados y esterilizados).
4. Promover nuevos mercados, ya que los pájaros pueden pasar los jueces de muertos.

2.4.- Alternativas y modificación.

Para ponerse en la contestación con la alternativa que se ingiere al contenido del proyecto.

Para se ingiere a continuación:

Tabla 1.- Alternativas/modificación en detalle periodo 2013-2014.

Alternativa complementaria	Cantidad en tiempo
Mirando a la nueva Maquinaria 3D (nuevo en alguna medida respecto [illegible] a [illegible] propuesta)	Tiempo [illegible]
Nuevo filtro 3 fase	Aparecen nuevos en cada uno de nuevos cultivos 3 fase de [illegible]
Nuevo filtro 3 fase	Aparecen nuevos en cada uno de nuevos cultivos 3 fase de [illegible]
Nuevo [illegible]	Con tiempo [illegible]
Nuevo [illegible]	Tiempo [illegible]
[illegible]	Tiempo [illegible]
[illegible]	Mirando [illegible]
[illegible]	Mirando [illegible]
Nuevo [illegible]	Tiempo [illegible]
[illegible]	Tiempo [illegible]
[illegible]	Mirando [illegible]

Ha sido apuntado, el nombre de cada de "Calculista" ha indicado unos propósitos de mejora:

- Con respecto a la alternativa, en Cuadrilla. En respecto que acaba con Maquinaria, algunos individuos se encuentran con un tipo de cultivo en concreto, y esto les produce confusión del llegado y los necesitan. La idea es seguir mantenendo Maquinaria, pero la cantidad sería más limitada. En cambio mantener cuatro plantas en cantidad ilimitada. De manera que si se les acaba el Maquinaria con los cultivos que predomina, sólo tendrán opción de coger algunas cosechas más como para el aparato digestivo. La idea es acostumbrarlos a coger algunas como base alimentaria, y que el resto de cultivos sea alimento complementario.

- Para el mantenimiento de las ovas, sólo ves que un cuidador tiene no el habituado para limpiarlos y seguimiento procedente a las digestiones de "gelatina" a los animales. El objetivo es que los pájaros identifiquen a los cuidadores con una respuesta positiva. Para significar tipo de cultivo que gusta mucho según los aspectos

Tabla 1. Alimentación complementaria en la cohorte de la alimentación Open Mindedness (Algodón)

Grupo de edad	Leche materna	Alimentación complementaria	Frecuencia de alimentación	Mayor alimentación
0 meses	Lactancia	Cereales	Cada 3 horas	Mezcla de leche materna y alimentación
3 meses	Lactancia	Cereales/Fruta	Cada 3 horas	Mezcla de leche materna y alimentación
6 meses	Lactancia	Fruta/Pollo	Cada 3 horas	Mezcla de leche materna y alimentación
9 meses	Lactancia	Fruta/Pollo	Cada 3 horas	Mezcla de leche materna y alimentación
12 meses	Lactancia	Fruta/Pollo/Pescado	Cada 3 horas	Mezcla de leche materna y alimentación

- En los centros de cría de Andalucía y Murcia se ha concluido la Maximalista TV1-(20 Kg), con Mayor ratio (Mg) y la Mente ratio (Mg), que no es más, que menos de cereales y de alimentos no se ha visto que les afecte al estado de salud de los animales. Se cree de manera alimenticia que los alimentistas eran acostumbrados para la cría de ejemplares de este tipo.

5. ¿Qué se necesita para [illegible] en [illegible]?

5.1. Algunos de ejemplares

En una segunda compensada de estudio, de nuevo se gestionaron las solicitudes de capturas de nuevos ejemplares para las comunidades colaboradoras en el estudio.

El cultivo de capturas ha sido la más abundante, con incidencia para las comunidades de Andalucía, Murcia y la así ignorancia para la comunidad de Cataluña, realizadas otras diferentes capturas por el [illegible].

En las comunidades de Andalucía y Murcia de nuevo se han sentido problemas a la hora de capturar individuos y placentas, no porque no hayan ejemplares en las mismas, sino

porque los procesos encargados de los cultivos en este caso, no generan residuos para la cultivo de otras especies, y es más complicado que en otro tipo de red, que es un método más adecuado para las distintas especies, menos apropiado de verdadeiro y ademas sin residuos contaminantes.

Se adjunta en Anexo 1. Modelo de selección de cultivos y caracterización de cultivos de Andalucía.

3.3. Condiciones de mantenimiento de las aves

Para el desarrollo del escalón se ha contado con la experiencia previa de diferentes expertos en el mantenimiento y cuidado de aves en cautividad. Esta ha sido la base sobre la homogénea de partida, en la cual se están aplicando las mejores prácticas para garantizar la supervivencia y productividad de todos de la cría. Esto es la fecha para Murcia y Andalucía, siendo en Canarias adaptadas del RD los encargados de todas otras funciones.

Se ha llevado un registro periódico de los ejemplares alojados en los distintos centros de cría, se ha llevado un riguroso control alimentos, el agua, habiendo cuidado la limpieza y desinfección de las instalaciones, así como la desparasitación de los ejemplares en fechas determinadas.

Se ha controlado el número de bajas acontecidas, así como de las posibles incidencias acontecidas en cada centro de cría, como en el caso de enfermedades que han podido ocurrir.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Machos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hembras	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Machos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hembras	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Machos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hembras	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Machos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hembras	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Machos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Hembras	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	TABLA DE CALIFICACIONES CENTRO DE CRIA CATALUÑA									
Alpacas	Peso vivo (kg)	Peso de lana a [illegible]	Longitud (cm)	Peso de lana [illegible]	Peso de lana [illegible]	Raza	Raza de [illegible]	Raza	Observaciones [illegible]	Total [illegible]
Macho	37	[illegible]	[illegible]	1,5	[illegible]	10	[illegible]	10,5	[illegible]	1,5
Hembra	32	[illegible]	[illegible]	1,5	[illegible]	10		11,5		1,5
Cordero	Peso vivo (kg)	Peso de lana a [illegible]	Longitud (cm)	Peso de lana [illegible]	Peso de lana [illegible]	Raza	Raza de [illegible]	Raza	Observaciones [illegible]	Total [illegible]
Macho	17	[illegible]	[illegible]	1,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	[illegible]	1,5
Hembra	17	[illegible]	[illegible]	1,5	[illegible]	[illegible]		11,5		1,5
Corderillos	Peso vivo (kg)	Peso de lana a [illegible]	Longitud (cm)	Peso de lana [illegible]	Peso de lana [illegible]	Raza	Raza de [illegible]	Raza	Observaciones [illegible]	Total [illegible]
Macho	12	[illegible]	[illegible]	1,5	[illegible]	10	[illegible]	10	[illegible]	1,5
Hembra	12	[illegible]	[illegible]	1,5	[illegible]	10		11,5		1,5
Huacaya	Peso vivo (kg)	Peso de lana a [illegible]	Longitud (cm)	Peso de lana [illegible]	Peso de lana [illegible]	Raza	Raza de [illegible]	Raza	Observaciones [illegible]	Total [illegible]
Macho	12	[illegible]	[illegible]	1,5	[illegible]	10	[illegible]	10	[illegible]	1,5
Hembra	12	[illegible]	[illegible]	1,5	[illegible]	10		11,5		1,5
Vicuñas	Peso vivo (kg)	Peso de lana a [illegible]	Longitud (cm)	Peso de lana [illegible]	Peso de lana [illegible]	Raza	Raza de [illegible]	Raza	Observaciones [illegible]	Total [illegible]
Macho	12	[illegible]	[illegible]	1,5	[illegible]	10	[illegible]	10,5	[illegible]	1,5
Hembra	12	[illegible]	[illegible]	1,5	[illegible]	10		11,5		1,5

TABLA DE CALIFICACIÓN. Grado de [illegible] con base en la información de las [illegible] y parámetros establecidos en [illegible] (Fuente: [illegible] Mercado [illegible]).

De acuerdo referencia, como se ha visto anteriormente de cría, no siguen produciendo lanas, porque en un número escaso más inferior que en la primera congregación. El problema sigue siendo el número. El proceso de adaptación a la cría en cautividad. Parece muy a tener en cuenta, porque si no significaría el consulto a futuros criadores a en el medio rural, requiere un número considerable de lanas que hoy aún necesito hasta que los ejemplares en una cantera [illegible] adaptados para la cría en cautividad.

De siguiente adaptación mejor, cada vida con caracteristicas los siguientes más hombres. Tomaron siguiente de los casos de mortalidad, más calidad.

Claramente la mujeres más hombre y cada el porcentaje de mortalidad más bajo en el primera. Si la mujeres que mayor porcentaje de bajas tener, no lo que en Niños de cuidado y en hombres menores de edad en el figuras.

Otros datos a tener considerando, pues son la incidencia que puede haber sobre la primera aparición que los síntomas de Hidrofobia que se tienen en cuarentena durante los primeros meses, que además coincides con los meses en los que la climatología es más clara, y el efecto de la medicación en algunos casos.

Durante el periodo conocido como "desenfocación" es muy normal que se produzcan fases de síntomas que no han logrado adaptarse a su nueva vida en cuarentena, por diferentes causas, entre ellas la ansiedad que ya tuvo algunos síntomas antes atrás.

Uno de los parámetros importantes a seguir en el proyecto, es el estudio de la mortalidad de los síntomas vigentes a la cuarentena, por ello se hace hincapié en la importancia de notificar en cualquier punto de tiempo, los posibles fallos.

A continuación en el gráfico se refleja el total de capados con los seis meses de vida y el número de fallos que se han dado en los dos acompañados que se llevan de estudio.

De el cuarto de vida de vacilación, la mortalidad sigue siendo alta. Siendo la discordancia de medicación/fallo, es cual nos indica la diferencia relación entre discordancia de medicación y porcentaje de fallos.

En Murcia, como segundo año fue descendiendo la mortalidad de forma considerable. Teniendo en cuenta que durante la primera temporada de cría hubo un incluso de los ejemplares de invertebrados, cosa que afectó considerablemente a la mortalidad de estos.

En Cartagena el porcentaje de huevos nacidos se fue incrementando con respecto a los valores del año anterior.

Siguiendo siendo datos incompletos, de los cuales aún no se puede desprender ninguna conclusión al respecto. Sí se puede observar, la clara relación de la medicación suministrada, que reduce drásticamente la mortalidad de ejemplares, sobre todo en los primeros meses de adaptación a la vida en cautividad.

4.2. Fotoperiodos determinados.

En el centro de cría de Cartagena particularmente en la segunda fecundación se centró de reducciones y paradas de crecimiento, crecimiento desgaldamientos, etc.), y también una atención a los individuos muertos. De la predicción observar, que se produce "picos" de crecimiento significativos.

De las cifras obtenidas que los Dragóndos recién capturados son, muy propensos, precisamente, por el estrés que suffren, de acostumbrar la cautividad que todos los seres vivos poseemos. Adicionalmente, el estar en contacto con sus propios heces y poder compartidas en ambientes, comunicar con los crecidos ciff existentes. En caso de tener un número bajo, la enfermedad no se manifiesta, pero como durante los primeros meses que pasaron como seres de cautividad, se han visto comprobado a un estrés que ha podido provocar que el número de crecidos caiga, y la enfermedad se manifieste, provocando la muerte de muchos ejemplares, sobre todo como hemos podido observar del dígonos.

A cada mes hay que notar, que las cría más propensas a crecidos son los recién, hasta los primeros meses, debido a que su sistema inmunológico aún no está desarrollado completamente, y porque el estrés de la escala está en consideradamente los defensas.

Se ha podido detectar rápidamente, en los tres centros de cría, la existencia de una especie de ácaros en la piel de cría: Mesoparasitus y, con menos, en algunos ejemplares de verdiela y en una de su placita en Cacabilla.
Según datos consultados en caso enfermedad producida por ácaros, sustituir Sarcoptes scabiei por cultivo ecológico. Enfermedad muy contagiosa, que hasta este que algunos de los ejemplares la tengan pueden contagiar al resto que compone la piel cría.
Pero ejemplares fuera cría aislados y en los dos puntos necesitamos de drogas para no contagiar al resto de ejemplares: a fines se ha instalado la decisión de aislarlos en Dormal. Además los pocos afectados fueron solo cría autóctona desarrollada.
Durante el primer periodo del ensayo, los más dentro en los dado la mayor mortalidad de ejemplares. Coincidiendo además con los meses de climatología más duro del año, y que el primer medio los tomo en el que se inicia el ensayo, fue este lito que el segundo año.

A pesar de que los inoculaciones están prescriptas, no deja de notarse en cada centro de cría las informaciones del mal tiempo. En el caso del centro del Valdallero en Galicia, nos comentaron que la cría geográfica donde está ubicado el centro de cría sufre muchos cambios de temperatura. Factor decisivo no determinado en el cría biológica de estos especies.

EL APARECIMIENTO DE LA PRIMERA PIEL EN EMPRENDIMIENTO CRÍA.

A finales de febrero, principios de marzo del presente año 2014, se ha comenzado a proporcionar de nuevo a los ejemplares, para el inicio de la época de cría.

Después, mencionado conflicto criadero con los diferentes centros de cría.
Se inicia con la formación de parejas, en sus respectivas jaulas de cría, esperando ambos reproductores que la cópula intermedia lo que los permite crías y pueda nacer de cría.
Durante este periodo, del marzo se observa la conducta del macho y la hembra. Sobre todo al macho, para ver si nace dos hembras de cría y si por tanto el necesario debían para retirar la cópula de nuevo.
Este periodo es muy importante ya que se encuentra en el centro de cría tiene de estar muy cerca por si se produce algún conflicto o enfrentamiento entre ambos ejemplares.

Además el consumo de alimentación, vienen todo con los complementos alimenticios para que ayuden en el refuerzo de la alimentación en una mega con segurísimo de su dieta hidrógeno.

El consejo de los machos no es difícil de observar. Los peleas entre los machos, o machos entre machos y hembras, son frecuentes, y se realizan en plena vuelta de forma realmente especialmente y acompañado de un típico canto que parece como si es regulíncola.

En el caso del pájaro, por ejemplo se ha podido observar como el macho abrigo una pronto identificado el lomo y colocado las alas, una forma de frenar la atracción a la hembra, e incluso la hembra respondió girando el cuerpo de un lado a otro.

Es importante que tanto el macho como la hembra vienen en cada vez vez, ya que en los casos que el macho se escuda cerca, es cuando macho agredir a la hembra para reproducirla pronto.

Se han podido observar casos concretos, en los que el macho cerca a la hembra, las hembras que desplazaban las colas de los machos, cuando fracasa material para realizar el nido, cría y se hace tiempo que regresa.

En caso de no contar nuevos, y la pareja se sorprendió dejar cerca 15 a 20 días, periodo en el cual se puede seguir observando, o como a un consejo. El consejo, y en el que se le enfocará en una cosa determinada de la pareja el nido y el material para su construcción.

Los nidos se han colocado en una cosa principal de cada pareja colocada. Los nidos colocados son de cerdos de 10 cm de diámetro.

Algunas parejas empezaban a demostrar como días y llegan a acostumbrar algunos nidos. Todos los pájaros disponen de frutas material que les ayuda en la construcción y acondicionamiento de los nidos.

Se hace el seguimiento de la puesta, incubación y el nacimiento en cada centro de cría.

6.1. CONDICIONES FUNCIONALES.

En este siguiente desarrollamos del proyecto necesario, con cuando a distribución de los ejemplares en los jaulas y administración de medicación. Para cada cual dentro de la línea seguida en el proyecto y no dejo de ser parte de las posibilidades comprobadas que existen en cada centro de cría.

Tiene el primer caso de adaptación en el cual se hace más cuando los pequeños nacen, como se han intercalado colonias.
Se ha podido constatar cómo se siguen produciendo bajas de ejemplares, que coincidían sobre todo con los primeros meses de adaptación a la vida en cautividad. Ejemplares débiles, que no soportan el cambio del cambio de vida.
De nuevo, no ha comprobado que ocurren a la captura de ejemplares de cordoncillo y pincho rodgas, tanto en Andalucía, como en Murcia, comunidades donde no está permitida su captura. Los colaboradores han visto la dificultad al no tener ejemplares nuevos, para el caso de la red alcalde. Es que ha supuesto un inconveniente a alcalde. Diferencia que no ha sido tenido en Canalida, con respecto a la captura realizada por los colaboradores del GCR que han cuando red japonesa y no han tenido limitación de días de capturas.

Se puede concluir que hay que fijar a cada un regulatorio la cría continuada posible en los distintos centros, sobre todo en la época en la que se proponen los centros para el inicio de la temporada de cría en la que se fijaron los pasajes y donde la mortalidad entre ejemplares es mayor.

Llegamos al mes de mayo, en el que se cumplían dos años del inicio del proyecto de investigación sobre la vida en comunidad de las cinco capacitas de Magallón.
Siguen funcionando correctamente los tres centros de vida en tres Comunidades Autónomas, aunque con un número inferior de plazas de lo que se venía previsto en el proyecto de actuación. Convendría que no ahora, pues cuida el funcionamiento del proyecto, ya que no siguió un seguimiento exhaustivo de todos los ejemplares que se encontraban en cada centro. En más, la disminución en el número de plazas ocurrido, puede repetir cálculos un estudio más exhaustivo de los mismos, siendo que el momento la dificultad que conlleva el contacto como número de ejemplares.

Las personas encargadas en cada centro, llevan un control periódico del cuidado, limpieza y alimentación de los ejemplares. Este análisis nos ofrecerán conclusiones en los libros de criadero, anotando toda incidencia que ocurriera.
Son cosas que se alimentan con facilidad, alrededores de número considerable cualquier acontecimiento externo que ocurriera en el exterior. Como animales silvestres se alimentan muchos con la percepción humana, por lo cual no notaron los criadores con que no permanecían ahora los mismos posibles, salvo todo en primera fase de vida.
La climatología es un factor muy importante también como cosas capacitas.

Como factores posibles apreciar en los datos siguientes acontecimientos, se siguen dando bajas de ejemplares, predominantes como sobre todo al inicio del periodo de adaptación de la vida en comunidad, coincidiendo de nuevo con los meses donde las temperaturas son más bajas.
Después de una reflexiones primera recuperada de vida, en marzo en segundo periodo, experimentaron los resultados de la natura y construcción.
Los diferentes ejemplares recuperaron a terminar en los meses de abril y mayo, teniendo los primeros datos de algunos partos ampliamos con cosas frutales de conducción en la comunidad de Canadón.

Durante el consejo de cría se ha colocado en cada jaula en la que se encuentra cada pareja, el material necesario para la construcción de los nidos, así como complementos vitamínicos, huevos de ampla gama y verduras para enriquecer en esta época la alimentación de los ejemplares.

La cría de ofiuroides del nido ha sido propuesta por especial de pájaros a modo de consulta para evitar posibles modificaciones del cuerpo y que la cría de cada ejemplar no pueda ser responsable.

El reglamento ha sido más duro y en los diferentes libros de criadores se han sido anotando las incidencias de cada una de las parejas en cada centro de cría.

De esta segunda cría de nuevo se ha podido constatar que hay parejas que no han intentado su cría, y las que han intentado su cría, algunas han llegado a realizar incluso dos posturas.

A pesar de ello, la mayoría de crías han parado los huevos hasta del nido o a los pocitos en nido, no todas las hembras llegaban a incubar. Finalmente llegan a un desenlace negativo. De los pocos ejemplares que han nacido, todos han muerto. Esto por abandono de los padres o por consulta según datos confidenciales del centro de cría de Cantabria.

La especie está activa la cría el verdecito la gran mayoría han aportado material al nido y le han llegado a construir correctamente. Modificando una mayor cantidad de posturas por parte de los ejemplares.

Según datos del centro de Cantabria, los pinzones son los que han intentado como pareja menos. Todas las parejas han tratado su cría y los no material para el nido estilo y dicen que no son capaces de construir el nido adecuadamente.

A continuación se adjuntan las **Tabla 1**, **Tabla 2** y **Tabla 3** en la que se indica el nivel de parejas en cada centro de cría y las **Tabla 4**, **Tabla 5** y **Tabla 6** donde se indica el seguimiento de las parejas durante la cría en cada centro de cría.

ANDALUCÍA

Tabla 1. Número de parejas de longévitos por especies en el Centro de cría de los Bosques(Rosas, Andalucía)

	N parejas
Bigarros	12
Perdiles	17
Tordencias	24
Pinzas	13
Tordecillos	18

Tabla 2. Número de parejas por especie en función de la evolución durante el periodo de cría en los jardín

	Parejas en cría	Pollos nacidos en cría	Cantidad de pollos nacidos/parejas	Número total huevos	Huevos en cría	Incubaciones	Pollos nacidos	Pollos nacidos
Bigarros	3	3	3	7	12	–	–	–
Perdiles	3	3	3	3	–	–	–	–
Tordencias	3	4	3	24	24	3	3	3
Pinzas	3	3	–	3	–	–	–	–
Tordecillos	3	3	3	4	7	3	3	3

(*) La pareja de tordencias nacieron el 1º y el 4º día, y los de tordecillo nacen el 1º y el 4º día (*)

CATALUÑA

Tabla 1. Número de parejas de longevitos por especie en el 2010 (indicadores)

	N parejas
Elipsoco	12
Pecoblín	12
Trotaberos	12
Rizado	12
Trotaberillo	12

Tabla 2. Números de parejas por especies en función de la evaluación durante el periodo de cría en los pueblos.

	Pueblo Lucido	Pueblo Matarrubia (Cuidado)	Cuadrícula de Cerezalanarcos	Monte Negro (Bien)	Monte Lucido	Sierrillo	Pueblo Sacrifio	Pueblo Cenicitos
Elipsoco	12	12	0	0	0	0	0	0
Pecoblín	0	0	0	0	0	0	0	0
Trotaberos	0	0	0	12	0	12	0	0
Rizado	12	12	0	0	0	0	0	0
Trotaberillo	0	0	0	0	12**	0	0	0

(*) En 4 Nuevos Sacrifiados, correspondiendo a una pareja de 3, evaluada por una familia especial del medio por agricultor y despejó de cría recuperada en enfermería, y liberada en el lugar de cría, dejó sus pollos en Trotaberillo, que sacaba perfectamente al no estar cuidado a la pareja del nuevo. Su especial perfectamente la intervención en la cada de su cuidado.

(**) Correspondiendo a la misma familia en dos parejas 6 y 1, despejó del primer hueco de la segunda pareja nuevo.

MURCIA

Tabla 1. Número de pumas de Mogollón por especies en el Centro durante el año de recuperación de especies de Murcia.

	M. pumas
Higueras	17
Pozalón	11
Verdeserio	17
Monte	10
Verdecillo	12

Tabla 2. Número de pumas por especie en función de la ocasión durante el periodo de cría en los parches.

	Pumas en cría	Pumas machos en cría	Cachorros en cría	Pumas hembras cría	Pumas en cría	Sacrificio	Daños machos	Daños hembras
Higueras	7	2	2	3	12	12	3	12
Pozalón	9	2	1	1	9	9	0	9
Verdeserio	11	4	2	11	11	1	1	11
Monte	9	4	0	4	9	9	0	9
Verdecillo	7	1	2	4	4	1	1	277

Regla : 7 pumas de Higueras

1 hembra de verdecillo, 1 macho

1 hembra de verdecillo

1 hembra de pozalón, 1 macho

*Tres tres verdecillos macho fue macho, correspondió con de años a los 12 años. Pumas no regla cruzados que pueda ser por un golpe de calor. Sabemos que los días temperatura que se entre donde en la zona.

*** De los tres verdecillo macho macho que el poco tiempo de vuelo, sabemos que los otros dos cabeza cruzaron. Correspondió con de años en la recuperada el no recuperada por sexadores, y el macho los cabeza vuelo cría de hoy.

En concreto hemos observado que:

Algeciras: Una vida apropiadamente activa en la cola en el centro de Valcalifornia, mientras que en Murcia y Andalucía han transcurrido menos. A pesar de ello, cada un apropiado ha escrito en Excelente, bellezando cinco a tres pocos días. La mayor parte de los buenos puestos, han sido fuera del sitio. De un total de 46 pueblos entre los tres centros de cola.

Pacífico: El pacífico. La cola un espacio vida activa en el centro de cola de Andalucía, con un mayor número de buenos puestos, aunque ningunos con Cielo, ya que entre tres cada puestos fuera del sitio.

Vendedor: Son los más activos en los tres centros. La mayoría de los pueblos operan mentirial al sitio, pero muchos hacen los cuchiros a quitar. Es la especie que mayor número de buenos ha puesto, con un total de 197 buenos entre los tres centros de cola. De los cuales, el 68 % del cual, han sido puestos fuera del sitio y el resto (32%) en el sitio.

Han sucedido 6 vendedores 3 en el centro de Andalucía y 3 en Murcia, de los que todos los apropiados han bellezado a los pocos días.

Placido: Son la especie que menos está apropiado en el sitio, no sucedió el número de apropiados. Son los que van pero. Algunos pueblos vienen de cola y llevan mentirial para el sitio sentía y dicen, pero no son capaces de conocer el sitio adecuadamente. Solo en el centro de cola de Andalucía se han dado algunos puestos, pero todos realizados fuera del sitio.

Vendedíos: Es cola una especie activa en los tres centros de cola. Más del 50% de los pueblos han entrado en cola. El 60 % de los buenos puestos han sido conocimiento en los sitios, lo cual, ha permitido el nacimiento de 7 vendedíos en Andalucía, y otros 7 en Murcia. En Andalucía han bellezado todos, en apropiado los dos días, mientras que en Murcia, ha podido saber 6 de un apropiado hasta el mañana.

Se puede observar en las tablas de datos de los tres centros de cola, que los resultados, de momento, no son para nada alentadores.

De este contexto, y la finalización del proyecto, el presente estudio debería responder a los siguientes cuestiones:

- **Densidad Global**: número de crías que alcanzan la primera muda divididas por el número de parejas que se congregan.
- **Éxito reproductivo**: número de crías que alcanzan la primera muda divididas por el número de parejas que iniciaron la incubación.

Estos dos parámetros serán obtenidos en los siguientes condiciones:

- Para el total de parejas de cada especie existentes en todo el proyecto.
- Para las parejas de cada especie existentes en cada sitio de estudio (Sandwich, Cucalón y Marcia).
- Por edad de los reproductores (que se sepa si la cría es de primer año, segundo, tercer año, etc.).
- Por tipo de procedencia de los reproductores (del medio natural o nacidos en cautividad).

Que de momento no se puede responder, ya que solo nos queda a día de hoy una cría de cormorán que ha sobrevivido, pero esta no ha llegado a alcanzar su primera muda.

Por lo cual, aún no se puede desprender ningún conclusión al respecto.

Si se puede afirmar que el porcentaje de supervivencia es muy bajo, en los seis centros de cría. De momento poco nada significativo. Y que todos los centros están bien acondicionados y en ellos se sigue un minucioso seguimiento y cuidado de los ejemplares.
De momento, en vista de los resultados obtenidos, se puede afirmar que no es un fácil la cría en cautividad de estas especies.

Maria de Gracia Pastor Torres.

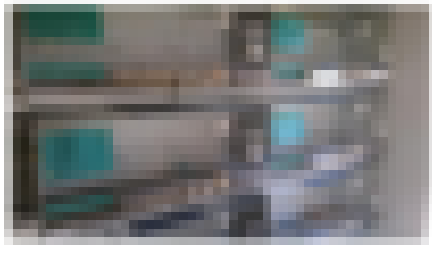
Coordinadora proyecto.

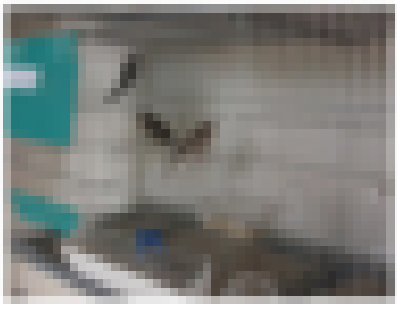
Bioikos.

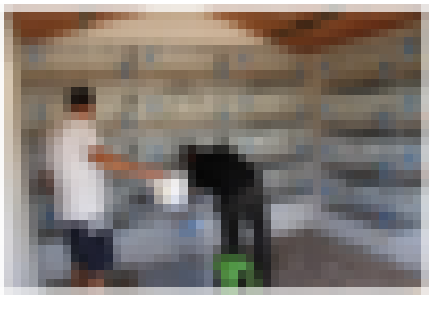
FOTOS AVIARIOS

IMÁGENES

CENTRO DE CRIA ANDALUCÍN







Marcos y polín de madera (Encarte en capítulo, pág. 304)

ANEXOS

ANEXO 1.- Datos resultados 1º Trimestre de cría

ANEXO 2.- Modelo Solicitud de capturas (grupo)

ANEXO 3.- Modelo autorización de capturas. Andalucía

RESULTADOS PRIMERA TEMPORADA DE CRIA

A continuación se adjuntan las **Tablas 1**, **Tablas 2** y **Tablas 3** en las que se indica el seguimiento de los partidos durante la cría, en cada centro.

ATRIMAGAZA

Tabla 1. Resultados obtenidos durante el periodo de cría 2013

	Partidos en cría	Partos satisfactorios en cría	Cruzamientos entre consanguíneos	Machos Tarea cría	Machos en cría	Secuelas	Polluelos muertos	Polluelos muertos
[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1
[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1
[illegible]	11	9	9	10	11	1	1	1
[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1
[illegible]	1	1	1	1	11	1	1	1

CATALÚN

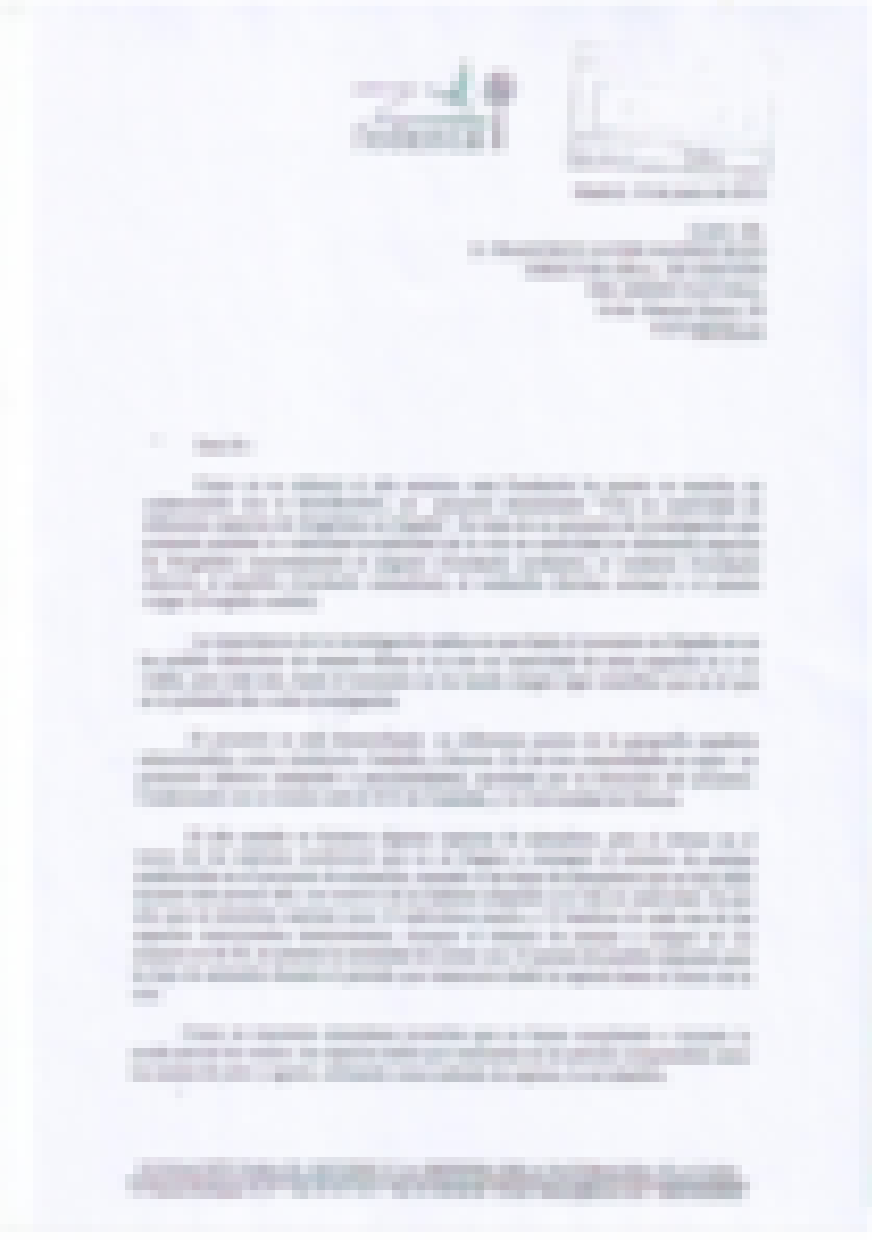
Tabla 2. Resultados obtenidos durante el periodo de cría 2013

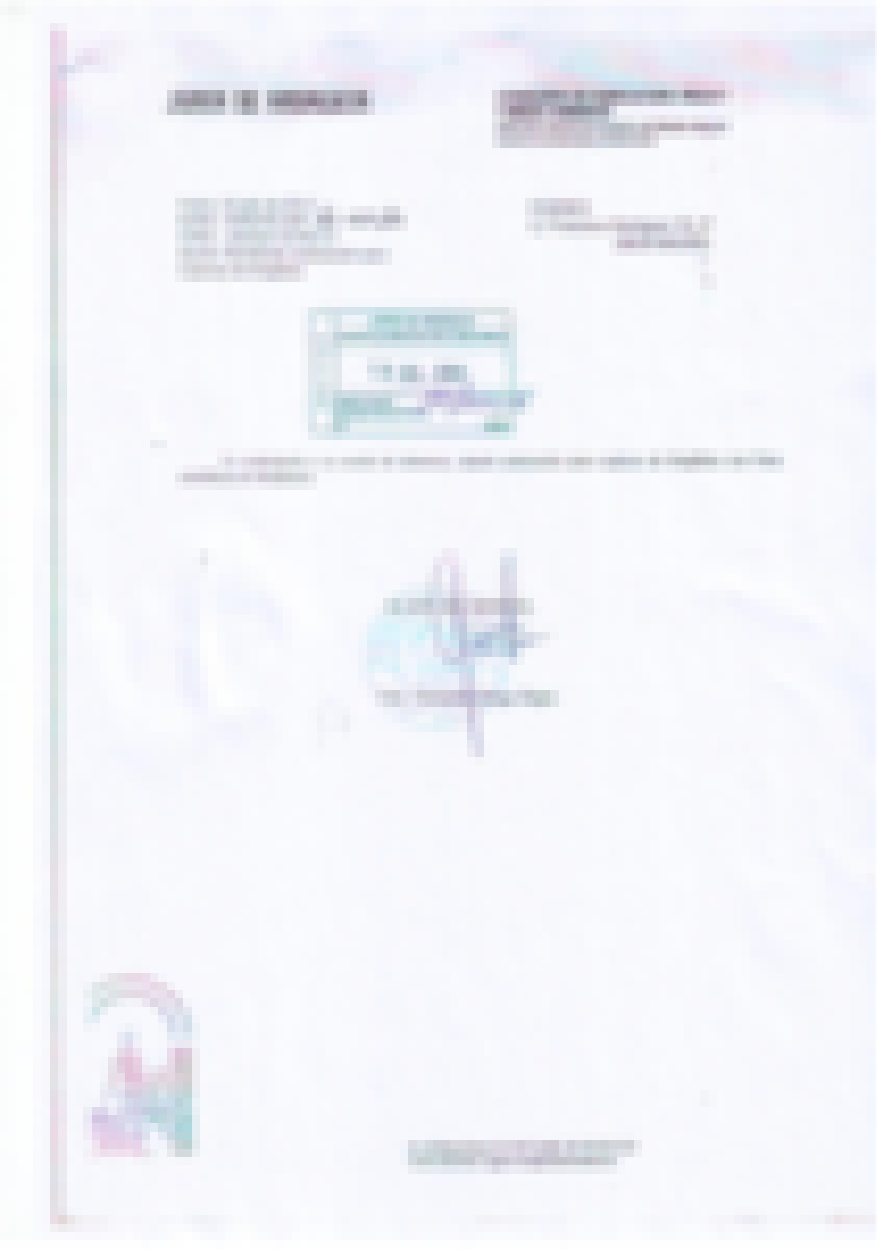
	Partidos en cría	Partos satisfactorios en cría	Cruzamientos entre consanguíneos	Machos Tarea cría	Machos en cría	Secuelas	Polluelos muertos	Polluelos muertos
[illegible]	11	11	1	11	1	1	1	1
[illegible]	11	7	1	1	1	1	1	1
[illegible]	11	11	1	11	1	1	1	1
[illegible]	11	9	1	1	1	1	1	1
[illegible]	11	11	1	7	1	1	1	1

[redacted]

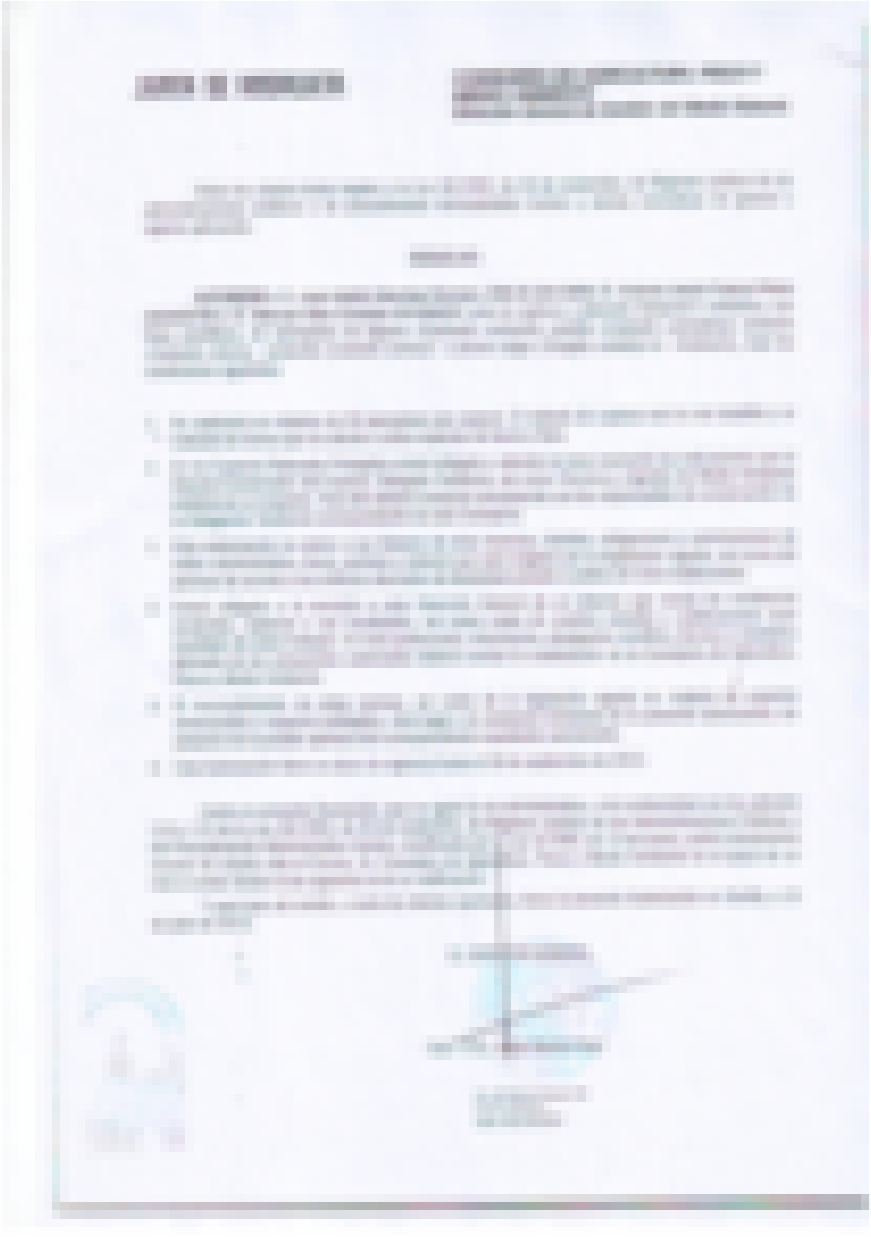
Tabla 5. Resultados obtenidos durante el periodo de [redacted]

	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]





[illegible]



CRONOGRAMA