

EJEMPLO DE ESTIMACIÓN DEL CUPO DE CAPTURA

Perdiz Roja.

Se calcula una media de 11 huevos por nido, pero se malogra el 26 % de los huevos, bien por predación, bien por abandono de los nidos. La tasa de eclosión es bastante alta en los nidos que llegan a buen término, alcanzando un porcentaje del 85 %. Por tanto, la media de huevos eclosionados corresponde al algoritmo:

$11 \times 74/100 \times 85/100 = 6.92 \%$, que redondeando arroja resultado de 7 pollos nacidos por pareja.

En los primeros días de la vida de los pollos la tasa de mortalidad supera el 50 %. La mortalidad juvenil, calculada hasta primeros de agosto ronda el 60 %, por lo que la población juvenil desde la eclosión hasta el comienzo de las cacerías es del 68.3 % (59.4% hasta primeros de agosto y 8.9% entre agosto y octubre).

Partimos de las siguientes premisas, para el cálculo del cupo y de las existencias posttemporada de caza.

Tamaño de la puesta: 11 huevos por nido.

Resultado de la nidificación: 74% de nidos logrados.

Tasa de eclosión del 85% de los huevos incubados.

Mortalidad juvenil del 68%, aproximadamente.

Existencias al comienzo de la Temporada: Se obtienen de aplicar los porcentajes de pérdidas anteriores a la población reproductora inicial.

Deducción del Cupo de Capturas: Hay que contar con un número de perdices que no se cobran en las cacerías por pérdida o heridas sin muerte inmediata, que viene a suponer un 10% del cupo. Además, un 5% de la población adulta perece de forma natural o por predación.

El cupo se calcula aplicando al número de perdices existente antes de la temporada de caza el tanto por ciento de pérdidas de adultos y restando el número de reproductores para asegurar la viabilidad de la especie en años venideros.

Con estas cifras se asegura una población remanente mínima de parejas de reproductores, con lo que al final de la primera temporada de caza del plan se consigue estabilizar la población en unos niveles óptimos.

Los resultados obtenidos se presentan en la siguiente tabla, donde aparece el número de individuos de cada especie antes del inicio de la primera temporada de caza (Erf).

	Er	Parejas	Crías	Bn1 (68%)	Superviv. Crías	Total	Muerte Natural (5%)	CUPO (30%)	Remanente
TOTAL	2300	1150	8050	5474	2576	4876	244	1390	3242

Como resumen para las cinco temporadas correspondientes a este Plan tendremos los siguientes aprovechamientos, especificándose número y especie de los animales de caza menor a extraer mediante la actividad cinegética:

ESPECIE	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12
PERDIZ	1390	1390	1390	1390	1390
CONEJO	300	300	300	300	300
LIEBRE	690	690	690	690	690

Estos cupos se revisarán anualmente, para subsanar cualquier alteración que se observe en los cálculos o para reducir los efectos nocivos de los agentes medioambientales, con la finalidad de asegurar la viabilidad de la especie en el Coto.

Estas revisiones se producirán tanto en el periodo pre-cinegético, como en las primeras jornadas de caza, en los que se observarán las relaciones macho y hembra, y sobre todo la relación entre jóvenes y adultos que aparecen en las capturas (para el caso de la caza menor).