

Gestió Cinegètica	Duració: 100 hores
Continguts:	
<p>Realització de censos de fauna:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Espècies de caça major i menor, competidores, depredadores i altres. Taxonomia: classificació i sistemàtica. Línies taxonòmiques de les espècies cinegètiques. Varietats i ecotipus. Denominació comuna i denominacions regionals. Morfologia externa, faneròptica i paràmetres corporals. Influència de l'ambient. Biologia de les espècies cinegètiques. Alimentació i comportament alimentari. Reproducció: cicle reproductiu i sistemes d'aparellament. Paràmetres reproductius: percentatge de femelles en gestació, sex-ràtio, grandària de ventrada, fenologia de cria i altres. Registre i interpretació. Hàbits de les espècies cinegètiques. Rítmes d'activitat. Comportament i organització social. Ús de l'espai: variacions temporals i segons classes de sexe i edat. Gregarisme i territorialitat. Materials, empremtes i senyals d'espècies cinegètiques. – Distribució geogràfica nacional i autonòmica. Espècies autòctones i al·lòctones, sedentàries i migratòries. – Dinàmica de poblacions. Grandària i densitat poblacional. Taxa de creixement: taxes de natalitat, mortalitat, emigració i immigració. Velocitat de creixement. Estructura de la població: classes de sexe i edat. Piràmides de població: modelatge segons tècnica de caça. – Estima de la grandària o densitat poblacional. Índexs d'abundància. Tècniques de mostreig. Mètodes de cens: directes i indirectes. Cens de poblacions segons el seu patró de distribució. Protocols d'actuació. Elecció del mètode de cens: adequació a l'hàbitat i a la població. Tècniques i mitjans per a la captura, immobilització, marcatge i seguiment d'espècies. Problemes en el cens de vertebrats. Detectabilitat i capturabilitat. – Itineraris, transectes, àrees de mostreig i punts de cens i control. Emplaçament i localització. Adequació al mètode de cens. – Arreplega de dades en camp. Materials, mitjans i equips tècnics. Registre i processament de la informació. Elaboració d'informes. Valoració de resultats. – Organització de recursos humans i materials per a l'elaboració d'un cens de fauna. Distribució de tasques i previsió de mitjans. – Normativa ambiental, específica d'ordenació de fauna, de benestar animal i de prevenció de riscos laborals. <p>Conservació i millora de l'hàbitat de les espècies cinegètiques i associades:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Hàbitat de les espècies cinegètiques: elements estructurals i vegetació. Unitats paisatgístiques. Particularitats dels ecosistemes agrícoles i forestals. – Avaluació de l'estat de l'hàbitat: índexs i paràmetres que cal avaluar. Mètodes. Proposta de mesures correctores. Registre i anàlisi de la informació. Elaboració d'informes. Ús de les TIC en el tractament de la informació. – Capacitat d'acollida del medi. Conceptes de capacitat de càrrega per a animals silvestres. Estimació: mètodes directes i indirectes. – Conservació i/o millora de l'hàbitat. Actuacions en agroecosistemes (implantació o millora de pastius, rotacions i policultius, conservació de marges i altres) i en ecosistemes forestals (podes, aclarides, tries, afavoriments vegetals, repoblacions i altres). Treballs requerits segons els objectius previstos. Supervisió. Compatibilitat de les actuacions de conservació i millora amb la ramaderia, agricultura i altres usos socials del medi. – Elements per a afavorir la capacitat d'acollida del medi: punts d'aigua, refugis, menjadors i altres. Influència en alimentació, recer i altres comportaments de les espècies cinegètiques. Càlcul de necessitats. Criteris per a determinar-ne la ubicació. Implantació, manteniment i conservació: – Mitjans, equips, màquines i ferramentes utilitzats en els treballs 	

d'avaluació, conservació i millora de l'hàbitat de les espècies cinegètiques. Criteris de selecció.

- Organització de recursos humans i materials en els treballs d'avaluació, conservació i millora de l'hàbitat de les espècies cinegètiques.

Distribució de tasques i previsió de mitjans.

- Normativa ambiental, certificació de qualitat cinegètica, específica de caça i de prevenció de riscos laborals.

Realització de tasques de vigilància, seguiment i control de les poblacions d'espècies d'un espai cinegètic:

- Vigilància i control d'un espai cinegètic. Pla d'actuació. Funcions dels agents del medi natural i dels guardes de caça. Guardes honoraris de caça. Col·laboració amb els cossos i forces de seguretat.

- Prohibicions, infraccions i sancions en matèria de caça. Furtivisme. Arts i tècniques il·legals de caça.

- Procediment d'inspecció, ordenació, instrucció i resolució d'expedients sancionadors.

Ompliment de la documentació:

- Malalties i epizooties més comunes. Malalties de declaració obligatòria. Mètodes de detecció i control. Presa de mostres. Procediment d'informe als tècnics sanitaris.

- Detecció de presència i estimació d'abundància de predadors: observació directa o localització de nius, caus, empremtes i rastres.

Registre de localització. Elaboració d'informes. Lliurar d'actuació.

Proposta de control legal. Impacte dels predadors sobre les poblacions cinegètiques.

- Control de predadors. Mètodes: trampes i llaços, substàncies atraients, armes de foc i altres. Criteris d'elecció. Quotes, èpoques i periodicitat de revisió dels dispositius de captura.

Alliberament o sacrifici després de la captura: protocol d'actuació. Arreplega i registre de dades: elaboració d'informes. Adequació al pla tècnic. Autoritzacions administratives.

- Mitjans, equips, estris i ferramentes utilitzats en els treballs de vigilància i control d'un espai cinegètic. Selecció, maneig i manteniment. SIG: aplicació en la vigilància i control d'un espai cinegètic.

- Organització de recursos humans i materials en les tasques de vigilància i control d'un espai cinegètic. Distribució de tasques i previsió de mitjans.

- Normativa ambiental, específica de caça, de benestar animal i de prevenció de riscos laborals. Col·laboració en l'aplicació de mesures profilàctiques i/o terapèutiques.

Organització i supervisió de la producció i repoblació d'espècies cinegètiques:

- Explotacions intensives d'ungulats, aus i lagomorfs amb fins cinegètics. Característiques específiques. Infraestructures, instal·lacions i dependències. Mitjans, equips, màquines i ferramentes: selecció i maneig. Inspecció de granges cinegètiques: elaboració d'informes.

- Recepció i expedició d'animals. Protocol d'actuació. Documentació d'origen i sanitat.

Aïllament i quarantena. Distribució per lots.

Maneig d'animals silvestres: tècniques. Control de l'estrés i evitació de danys.

- Pla d'alimentació: càlcul de consum i sistemes de distribució. Productes utilitzats en l'alimentació (matèries primeres, correctors vitaminicomínerals i altres). Pla de reproducció i cria: calendari de zels,

cobriments, gestacions i parts; programa de cria. Fitxes de control i elaboració d'informes.

- Tècniques de captura i maneig d'espècies cinegètiques en viu.

Xarxes, malles, trampes, capturadors (fixos i eventuais) i altres: rendiment i selectivitat.

Emplaçament. Adequació a les condicions del medi

i a l'espècie. Transport d'espècies cinegètiques: condicions i documentació.

- Introduccions, repoblacions i translocacions: mètodes segons finalitat perseguida.

Autorització administrativa. Determinació del nombre d'exemplars, edats i relació de sexes.

Tècniques i època de solta.

Maneig previ, profilaxi i seguiment. Fitxes de control. Principals causes de mortalitat. Soltes per a caça.

- Impacte de les repoblacions: contaminació genètica de les poblacions naturals. Impacte sobre la flora i fauna associada.

- Organització de recursos humans i materials per a la producció i repoblació d'espècies cinegètiques. Distribució de tasques i previsió

de mitjans.

– Normativa ambiental, específica de caça, de benestar animal i de prevenció de riscos laborals.

Planificació i organització d'aprofitaments cinegètics:

– Plans d'ordenació i aprofitament cinegètic. Apartats. Elaboració.

Interpretació i aplicació. Revisions i actualitzacions. Unitats ecològiques i unitats de gestió.

– Terrenys d'aprofitament cinegètic. Concessió administrativa.

Registre. Senyalització. Llei de Caça de la Comunitat Valenciana. Orde de vedes de la Comunitat Valenciana.

– Tècniques i modalitats de caça major i menor. Adequació a l'hàbitat, espècies i normativa.

Caça selectiva i caça de gestió. Vedes i períodes hàbils. Tipus d'armes i de municions.

Llicències i revisions. Modalitats tradicionals de caça. Gossos de caça Mitjans, equips, màquines i ferramentes utilitzats. Criteris de selecció.

– Avaluació del potencial cinegètic d'un hàbitat: productivitat sostenible màxima.

Reclutament net. Taxa de recol·lecció. Estimació de la quota de captures: mètodes.

Correccions. Taules de caça.

– Pla de caça: objectius. Adequació al potencial cinegètic del terreny. Seguiment i avaluació.

– Valoració de trofeus. Normes CIC. Valoració en camp i en mà.

Procediment d'homologació.

– Programació d'activitats cinegètiques. Determinació de dates i llocs. Procediment administratiu: sol·licituds i autoritzacions.

– Exercici d'activitats cinegètiques. Protocol d'actuació: notificació senyalització i seguretat.

Assessorament i informació als participants en l'activitat. Elaboració d'informes (modalitat de caça, nombre de caçadors, animals abatuts de cada espècie, dades morfomètriques i altres).

Control sanitari, transport i comercialització de les peces de caça.

– Coordinació de recursos humans i materials en la planificació i organització d'aprofitaments cinegètics. Distribució de tasques i previsió de mitjans. Organitzacions professionals de caça (orgàniques de caça).

– Normativa ambiental, específica de caça i de prevenció de riscos laborals

Maquinaria e instalaciones agroforestales

Duración: 160 horas

Contenidos:

Realización de censos de fauna:

– Especies de caza mayor y menor, competidoras, depredadoras y otras. Taxonomía: clasificación y sistemática. Líneas taxonómicas de las especies cinegéticas. Variedades y ecotipos. Denominación común y denominaciones regionales. Morfología externa, faneróptica y parámetros corporales.

Influencia del ambiente. Biología de las especies cinegéticas. Alimentación y comportamiento alimentario. Reproducción:

ciclo reproductivo y sistemas de apareamiento. Parámetros reproductivos: porcentaje de hembras en gestación, sex-ratio, tamaño de camada, fenología de cría y otros. Registro e interpretación. Hábitos de las especies cinegéticas.

Ritmos de actividad. Comportamiento y organización

social. Uso del espacio: variaciones temporales y según clases de sexo y edad. Gregarismo y territorialidad. Materiales, huellas y señales de especies cinegéticas.

– Distribución geográfica nacional y autonómica. Especies autóctonas y alóctonas, sedentarias y migratorias.

– Dinámica de poblaciones. Tamaño y densidad poblacional. Tasa de crecimiento: tasas de natalidad, mortalidad, emigración e inmigración.

Velocidad de crecimiento. Estructura de la población: clases de sexo y edad. Pirámides de población: modelado según técnica de caza.

– Estima del tamaño o densidad poblacional. Índices de abundancia.

Técnicas de muestreo. Métodos de censo: directos e indirectos. Censo de poblaciones según su patrón de distribución. Protocolos de actuación.

Elección del método de censo: adecuación al hábitat y a la población.

Técnicas y medios para la captura, inmovilización, marcado y seguimiento de especies.

Problemas en el censo de vertebrados. Detectabilidad y capturabilidad.

- Itinerarios, transectos, áreas de muestreo y puntos de censo y control. Emplazamiento y localización. Adecuación al método de censo.

- Recogida de datos en campo. Materiales, medios y equipos técnicos. Registro y procesamiento de la información. Elaboración de informes. Valoración de resultados.

- Organización de recursos humanos y materiales para la elaboración de un censo de fauna. Distribución de tareas y previsión de medios.

- Normativa ambiental, específica de ordenación de fauna, de bienestar animal y de prevención de riesgos laborales.

Conservación y mejora del hábitat de las especies cinegéticas y asociadas:

- Hábitat de las especies cinegéticas: elementos estructurales y vegetación. Unidades paisajísticas. Particularidades de los ecosistemas agrícolas y forestales.

- Evaluación del estado del hábitat: índices y parámetros que hay que evaluar. Métodos. Propuesta de medidas correctoras. Registro y análisis de la información. Elaboración de informes. Uso de las TIC en el tratamiento de la información.

- Capacidad de acogida del medio. Conceptos de capacidad de carga para animales silvestres. Estimación: métodos directos e indirectos.

- Conservación y/o mejora del hábitat. Actuaciones en agroecosistemas (implantación o mejora de pastizales, rotaciones y policultivos, conservación de márgenes y otros) y en ecosistemas forestales (podas, clareos, entresacas, resalveos, repoblaciones y otros). Trabajos requeridos según los objetivos previstos. Supervisión. Compatibilidad de las actuaciones de conservación y mejora con la ganadería, agricultura y otros usos sociales del medio.

- Elementos para favorecer la capacidad de acogida del medio: puntos de agua, refugios, comederos y otros. Influencia en alimentación, cobijo y otros comportamientos de las especies cinegéticas. Cálculo de necesidades. Criterios para determinar su ubicación. Implantación, mantenimiento y conservación.

- Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados en los trabajos de evaluación, conservación y mejora del hábitat de las especies cinegéticas. Criterios de selección.

- Organización de recursos humanos y materiales en los trabajos de evaluación, conservación y mejora del hábitat de las especies cinegéticas. Distribución de tareas y previsión de medios.

- Normativa ambiental, certificación de calidad cinegética, específica de caza y de prevención de riesgos laborales.

Realización de tareas de vigilancia, seguimiento y control de las poblaciones de especies de un espacio cinegético:

- Vigilancia y control de un espacio cinegético. Plan de actuación.

Funciones de los agentes del medio natural y de los guardas de caza.

Guardas honorarios de caza. Colaboración con los cuerpos y fuerzas de seguridad.

- Prohibiciones, infracciones y sanciones en materia de caza. Furtivismo. Artes y técnicas ilegales de caza.

- Procedimiento de inspección, ordenación, instrucción y resolución de expedientes sancionadores. Cumplimentación de la documentación.

- Enfermedades y epizootias más comunes. Enfermedades de declaración obligatoria.

Métodos de detección y control. Toma de muestras.

Procedimiento de informe a los técnicos sanitarios.

- Detección de presencia y estimación de abundancia de predadores: observación directa o localización de nidos, madrigueras, huellas y rastros. Registro de localización. Elaboración de informes. Umbral de actuación. Propuesta de control legal. Impacto de los predadores sobre las poblaciones cinegéticas.

- Control de predadores. Métodos: trampas y lazos, sustancias atrayentes, armas de fuego y otras. Criterios de elección. Cupos, épocas y

periodicidad de revisión de los dispositivos de captura. Liberación o sacrificio tras captura: protocolo de actuación. Recogida y registro de datos: elaboración de informes. Adecuación al plan técnico. Autorizaciones administrativas.

- Medios, equipos, útiles y herramientas utilizados en los trabajos de vigilancia y control de un espacio cinegético. Selección, manejo y mantenimiento. SIG: aplicación en la vigilancia y control de un espacio cinegético.
- Organización de recursos humanos y materiales en las tareas de vigilancia y control de un espacio cinegético. Distribución de tareas y previsión de medios.
- Normativa ambiental, específica de caza, de bienestar animal y de prevención de riesgos laborales. Colaboración en la aplicación de medidas profilácticas y/o terapéuticas.

Organización y supervisión de la producción y repoblación de especies cinegéticas:

- Explotaciones intensivas de ungulados, aves y lagomorfos con fines cinegéticos.

Características específicas. Infraestructuras, instalaciones y dependencias. Medios, equipos, máquinas y herramientas: selección y manejo. Inspección de granjas cinegéticas: elaboración de informes.

- Recepción y expedición de animales. Protocolo de actuación.

Documentación de origen y sanidad. Aislamiento y cuarentena. Distribución por lotes.

Manejo de animales silvestres: técnicas. Control del estrés y evitación de daños.

- Plan de alimentación: cálculo de consumo y sistemas de distribución. Productos utilizados en la alimentación (materias primas, correctores vitamínico-minerales y otros). Plan de reproducción y cría: calendario de celos, cubriciones, gestaciones y partos; programa de cría.

Fichas de control y elaboración de informes.

- Técnicas de captura y manejo de especies cinegéticas en vivo.

Redes, mallas, trampas, capturaderos (fijos y eventuales) y otros: rendimiento y selectividad.

Emplazamiento. Adecuación a las condiciones del medio y a la especie. Transporte de especies cinegéticas: condiciones y documentación.

- Introducciones, repoblaciones y traslocaciones: métodos según finalidad perseguida.

Autorización administrativa. Determinación del número de ejemplares, edades y relación de sexos. Técnicas y época de suelta. Manejo previo, profilaxis y seguimiento. Fichas de control.

Principales causas de mortalidad. Sueltas para caza.

- Impacto de las repoblaciones: contaminación genética de las poblaciones naturales.

Impacto sobre la flora y fauna asociada.

- Organización de recursos humanos y materiales para la producción y repoblación de especies cinegéticas. Distribución de tareas y previsión de medios.
- Normativa ambiental, específica de caza, de bienestar animal y de prevención de riesgos laborales.

Planificación y organización de aprovechamientos cinegéticos:

- Planes de ordenación y aprovechamiento cinegético. Apartados.

Elaboración. Interpretación y aplicación. Revisiones y actualizaciones.

Unidades ecológicas y unidades de gestión.

- Terrenos de aprovechamiento cinegético. Concesión administrativa. Registro.

Señalización. Ley de caza de la Comunitat Valenciana.

Orden de vedas de la Comunitat Valenciana.

- Técnicas y modalidades de caza mayor y menor. Adecuación al hábitat, especies y normativa. Caza selectiva y caza de gestión. Vedas y periodos hábiles. Tipos de armas y de municiones. Licencias y revisiones. Modalidades tradicionales de caza. Perros de caza

Medios, equipos, máquinas y herramientas utilizados. Criterios de selección.

- Evaluación del potencial cinegético de un hábitat: productividad sostenible máxima. Reclutamiento neto. Tasa de recolección. Estimación del cupo de capturas: métodos. Correcciones. Tablas de caza.
- Plan de caza: objetivos. Adecuación al potencial cinegético del terreno. Seguimiento y evaluación.
- Valoración de trofeos. Normas CIC Valoración en campo y en mano. Procedimiento de homologación.
- Programación de actividades cinegéticas. Determinación de fechas y lugares.

Procedimiento administrativo: solicitudes y autorizaciones.

- Desarrollo de actividades cinegéticas. Protocolo de actuación:

notificación señalización y seguridad. Asesoramiento e información a los participantes en la actividad. Elaboración de informes (modalidad de caza, número de cazadores, animales abatidos de cada especie, datos morfométricos y otros). Control sanitario, transporte y comercialización de las piezas de caza.

– Coordinación de recursos humanos y materiales en la planificación y organización de aprovechamientos cinegéticos. Distribución de tareas y previsión de medios. Organizaciones profesionales de caza (orgánicas de caza).

– Normativa ambiental, específica de caza y de prevención de riesgos laborales.