



# INFORME DE LA AUDITORÍA DE CERTIFICACIÓN FORESTAL PEFC

ENS CATALA SOLICITANT DE LA CERT. FORES

*Bureau Veritas Iberia S.L.*

*Forestal -Visita de 3º Seguimiento (VP3) PEFC-GFS*

Número de certificado: [PEFC/14-21-00009](#)

Fecha realización auditoría: Desde [19/05/2015](#) hasta [22/05/2015](#)

# ÍNDICE

## **1. INFORMACIÓN GENERAL**

1.1 INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN

1.2 INFORMACIÓN DE CONTACTO

## **2. INFORMACIÓN DE LA AUDITORÍA**

2.1 NORMAS DE LA AUDITORÍA

2.2 ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN

2.3 ALCANCE DE LA AUDITORÍA

- Objetivos de la Auditoría

- Plan de auditoría

- Criterio de auditoría

## **3. PROCESO DE AUDITORÍA**

3.1 NOTAS DEL AUDITOR

3.2 INFORME RESUMEN DE LA AUDITORÍA

3.3 INFORME DE NO CONFORMIDAD

## **4. DESEMPEÑO**

## **5. RESUMEN EJECUTIVO DE LA AUDITORÍA**

5.1 CONCLUSIONES DE LA AUDITORÍA

5.2 RESUMEN DE HALLAZGOS DE AUDITORÍA

5.4 PUNTOS FUERTES

5.5 OPORTUNIDADES DE MEJORA

5.6 OBSERVACIONES

## **6. RECOMENDACIONES DEL EQUIPO AUDITOR**

## **ANEXO: Listado de adscritos**

# 1. INFORMACIÓN GENERAL

## 1.1. INFORMACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN SOLICITANTE

Nombre de la organización solicitante	ENS CATALA SOLICITANT DE LA CERT. FORES		
Dirección sede central	CTRA. SABADELL-STA PERPETUA MOGODA KM.4,5		
Ciudad	SANTA PERPETUA DE MOGODA		
Código Postal	15705		
Provincia	BARCELONA		
País	ESPAÑA		
Nº Teléfono	+34 935 747 039	Nº Fax	+34 935 743 853
Nº Contrato	1-2712046-76		

## 1.2. INFORMACIÓN DE CONTACTO

Persona de contacto	JOAN PORRAS
Dirección Email	jporras@gencat.cat
Nº Teléfono	+34 935 747 039

# 2. INFORMACIÓN DE LA AUDITORÍA

## 2.1. NORMAS DE LA AUDITORÍA

Norma(s) objeto de la Auditoría	<ul style="list-style-type: none"><li>• UNE 162002:2013: Gestión Forestal Sostenible. Criterios e Indicadores</li><li>• Documento "Sistema Español Certificación Forestal" de PEFC-España (vs.2014).</li><li>• PEFC ST 2001:2008 Reglas de uso del logotipo PEFC - Requisitos.</li></ul>
---------------------------------	--

## 2.2. ALCANCE DE LA CERTIFICACIÓN

Tipo de Auditoría	TERCERA VISITA DE SEGUIMIENTO (VP3)		
Fecha(s) Auditoría	19, 20, 21, 22 de mayo de 2015	Duración auditoría	3,5 jornadas in situ
Acreditación	ENAC		
Equipo auditor	ARTURO SÁNCHEZ MANZANO (AUDITOR JEFE)		
Alcance: superficie incluida	VER ANEXO "5603551-LISTADO DE MONTES ACTUALIZADOS 22-05-15.xlsx"		
Información adicional			

### Objetivos de la Auditoría

1. confirmar que el sistema de gestión cumple todos los requisitos aplicables de la(s) norma(s) auditada(s);
2. confirmar que la Organización ha implantado eficazmente las disposiciones planificadas;
3. confirmar que el sistema de gestión es capaz de cumplir la política y alcanzar los objetivos de la Organización.

### Plan de Auditoría

Documento adjunto	5603551-VP3-UNE 162002-PROGRAMA.doc
Fecha de preparación del plan de Auditoría	28/04/2015

### Criterio de Auditoría

El equipo auditor realiza una auditoría basada en los procesos, centrada en los aspectos /riesgos significativos, y objetivos requeridos por la(s) norma(s).

La metodología de auditoría consiste en entrevistas, observación de actuaciones, muestreo de las actividades y revisión de documentos y registros.

## 3. PROCESO DE AUDITORÍA

### 3.1. NOTAS DEL AUDITOR

#### REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN REGIONAL

##### FUNCIONES ENTIDAD SOLICITANTE REGIONAL:

*Esta Entidad Solicitante Regional, será la responsable de la solicitud y la custodia del Certificado Forestal Regional y deberá:*

1. Realizar el **Referente Técnico Regional**, en el que se detalle para el conjunto de la región, el cumplimiento de los parámetros e información solicitada en la Norma UNE 162.002-2.
2. Asumir y hacer cumplir las Normas UNE 162.002 y Directrices Regionales, en su caso, de Gestión Forestal Sostenible en vigor.
3. Establecer un **Procedimiento de Control para el seguimiento de los adscritos** en relación con el cumplimiento del conjunto de sus obligaciones, incluidas las acciones preventivas y correctoras.
4. **Informar** a los adscritos y a los interesados sobre la certificación forestal regional y sus derechos y obligaciones.
5. Garantizar que todas las actividades relacionadas con la certificación se realizan de acuerdo con los requisitos del Sistema Español de Certificación Forestal.
6. Prestar asistencia técnica a la Entidad de Certificación durante el proceso de auditoría.
7. Custodiar y velar por el mantenimiento del Certificado Forestal Regional, emitido por la Entidad de Certificación tras concluir de forma satisfactoria el proceso de certificación. Mantener un **registro de las superficies forestales y de los adscritos** incluidos en el certificado forestal regional, identificando propietario, gestor y superficie.
8. Establecer un **procedimiento para la adhesión y exclusión de adscritos y/o superficie** al Certificado Regional, que garantice el cumplimiento de los requisitos de la certificación e **informar puntualmente a la entidad de certificación** sobre dichas incorporaciones y exclusiones.
9. Solicitar al PEFC - España (Órgano de Gobierno del Consejo del PEFC), tras la obtención del Certificado Regional, la **licencia oficial de uso del logotipo y marca comercial PEFC**.
10. Tramitar para cada adscrito, que lo solicite, una **copia del Certificado Forestal Regional** incluido el anexo donde se relacionan las superficies inscritas o un documento acreditativo individual de la inclusión en dicho Certificado de las superficies aportadas al proceso de certificación. Este documento indicará el número de certificado y su periodo de validez junto con la información sobre la Entidad Solicitante Regional y la Entidad de Certificación que emitió el certificado, pero no dará al titular el derecho de uso del logotipo PEFC, para ello deberá solicitar al PEFC -España una licencia de uso del logotipo y marca registrada PEFC.
11. Establecer un **procedimiento que garantice que los productos forestales resultantes de los aprovechamientos forestales proceden de las superficies objeto de certificación**.

##### DERECHOS Y DEBERES DE LOS MIEMBROS

###### Derechos:

1. Recibir la **información** de la Entidad Solicitante Regional sobre el proceso de certificación.
2. Obtener una **copia del Certificado Forestal Regional** incluido el anexo donde se relacionan las superficies inscritas, o un documento acreditativo individual, de la Entidad de Certificación o de la Entidad Solicitante Regional, de la inclusión en dicho Certificado de las superficies aportadas al proceso de certificación.
3. Solicitar, a PEFC - España, una **licencia individual de uso del logotipo y marca registrada PEFC**, tras el cumplimiento de todos los requisitos de la Certificación Forestal Regional.
4. Plantear ante la Comisión Arbitral de PEFC - España las **reclamaciones** relacionadas con el proceso de certificación o el funcionamiento del sistema.
5. Obtener una **validación de la Entidad Solicitante Regional que garantice que los productos resultantes de los aprovechamientos forestales proceden de las superficies objeto de certificación**.

###### Deberes:

1. **Manifiestar por escrito a la Entidad Solicitante Regional, las superficies forestales** que gestionan y desean incluir, en la certificación forestal regional.
2. **Comprometerse expresamente a cumplir con las obligaciones** que imponga el Sistema Español de Certificación Forestal.
3. Cuando los **trabajos forestales** en las superficies objeto de certificación se realicen por **terceros, exigir que los mismos se ejecuten de acuerdo con los requisitos** del Sistema Español de Certificación Forestal.
4. Poner a disposición de la Entidad Solicitante Regional y de la Entidad de Certificación cuantos **documentos o facilidades se requieran para el control interno** y para la realización de las Auditorías de Certificación.
5. **Registrar por escrito las modificaciones realizadas sobre el plan de gestión previsto**, y en especial las relacionadas con los aprovechamientos y tratamientos que se realicen en las superficies forestales objeto de certificación.

La organización, para garantizar el cumplimiento de lo dispuesto en la normativa en relación a la certificación forestal y al funcionamiento y control de los adscritos, dispone de la siguiente documentación:

- **"PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA CERTIFICACIÓN REGIONAL EN CATALUÑA". Segunda Revisión Documento Base para el desarrollo de la Certificación Regional en Cataluña en el marco del Sistema de Certificación Forestal PEFC. Año 2014.**

Cambios con respecto a la anterior versión : Última actualización en base a la nueva norma "UNE 162002:2013: Gestión Forestal Sostenible. Criterios e Indicadores".

#### ANTECEDENTES

#### ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DEL ENSCAT

#### INTRODUCCIÓN

##### 1.- SISTEMA DE CERTIFICACIÓN REGIONAL EN CATALUÑA

##### 1.1.- FUNCIONES DEL ENSCAT

##### 1.2.- DEFINICIÓN, OBJETIVOS Y ALCANCE.

##### 1.3.- DERECHOS Y DEBERES DE LAS PERSONAS ADSCRITAS AL SISTEMA DE CERTIFICACIÓN REGIONAL PEFC

##### 1.4.- PROCEDIMIENTO DE ADSCRIPCIÓN DE LOS PROPIETARIOS FORESTALES.

##### 1.5.- PROCEDIMIENTO DE ADSCRIPCIÓN DE LAS EMPRESAS DE EXPLOTACIÓN FORESTAL.

##### 1.6.- RECLAMACIONES

##### 1.7.- PROCEDIMIENTO DE AUDITORÍA INTERNA PARA EL MANTENIMIENTO DE COMPROMISOS DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE.

#### ANEXO DOCUMENTAL

#### ANEXO INFORMATIVO

- **"REFERENTE TÉCNICO DEL ENSCAT"**. Octubre de 2013 2014.

*(Documentos revisados durante el proceso de auditoría).*

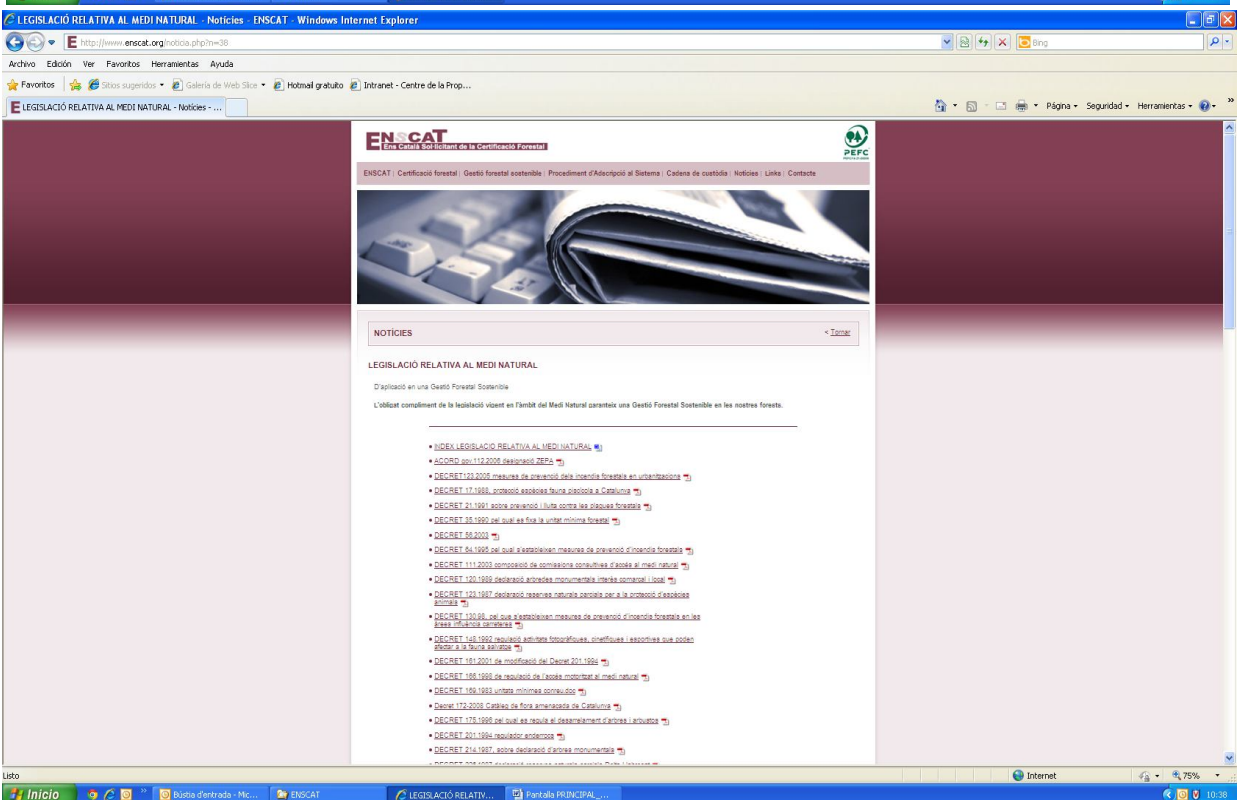
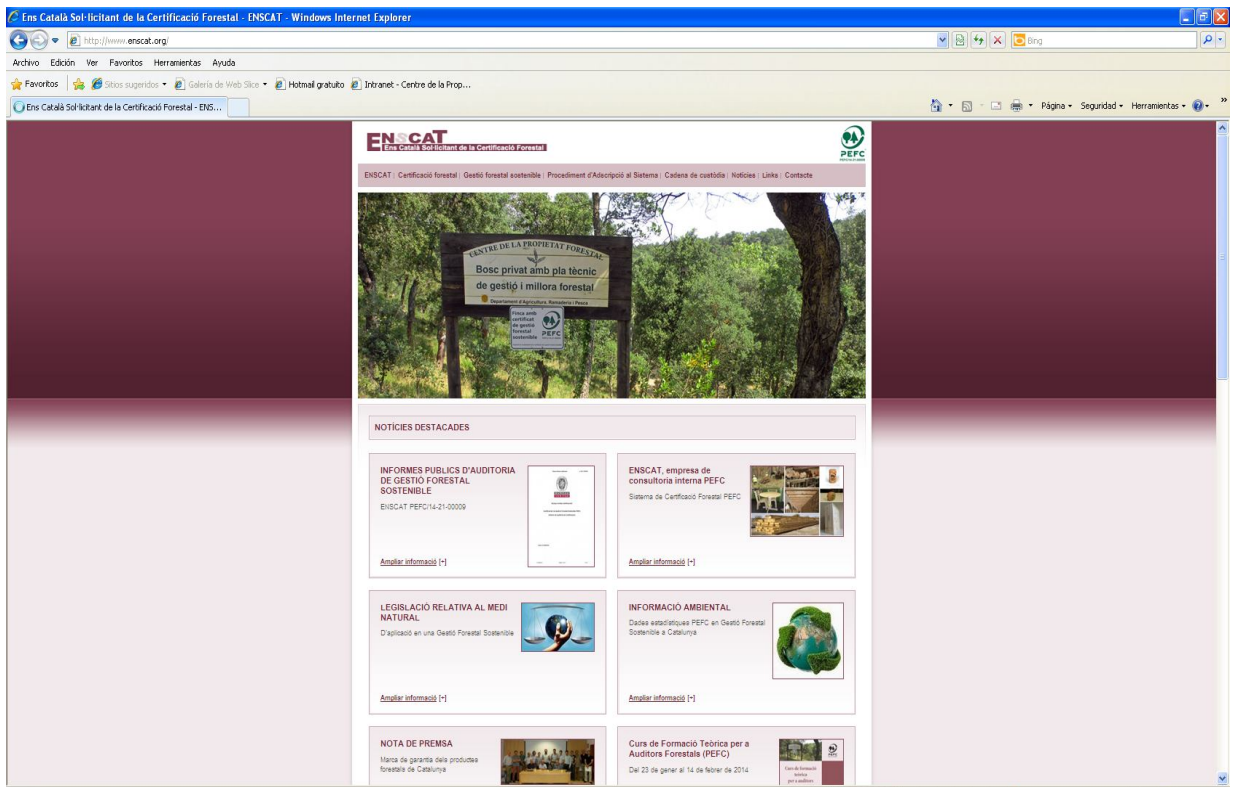
Se realiza un convenio con el Centro de la Propiedad Forestal en el que se delega el control documental y operativo de la certificación de forma paralela a su propia actividad de tal forma que se permita englobar, dentro del marco de la certificación forestal PEFC, a propietarios privados y públicos.

#### ❖ Referencias normativas:

Aunque desaparece el Referente Técnico Regional, la organización va a continuar con un documento denominado "Referente Técnico del ENSCAT" en el que se detalla en su punto **RTI.2- "Legislación Forestal"** que hay desarrollado un documento con toda la legislación y normativa de aplicación vigente y actualizada, que se pone a disposición de todos los adscritos a través de la página Web de la ENSCAT. La legislación es actualizada regularmente.

La ENSCAT, notifica a los adscritos esta posibilidad de acceder a la legislación de aplicación a través de la

Web, mediante el envío de una notificación de comunicación en la que, entre otras comunicaciones, se les informa de este aspecto.



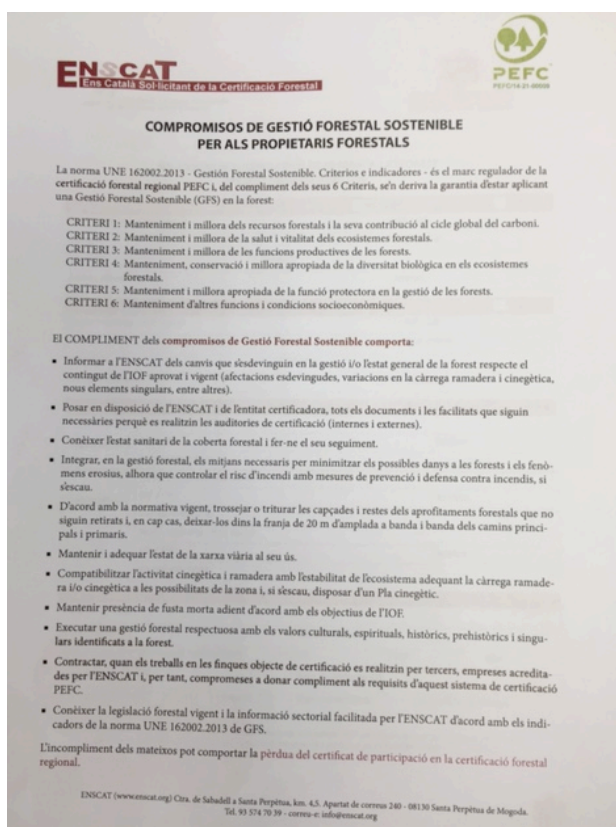
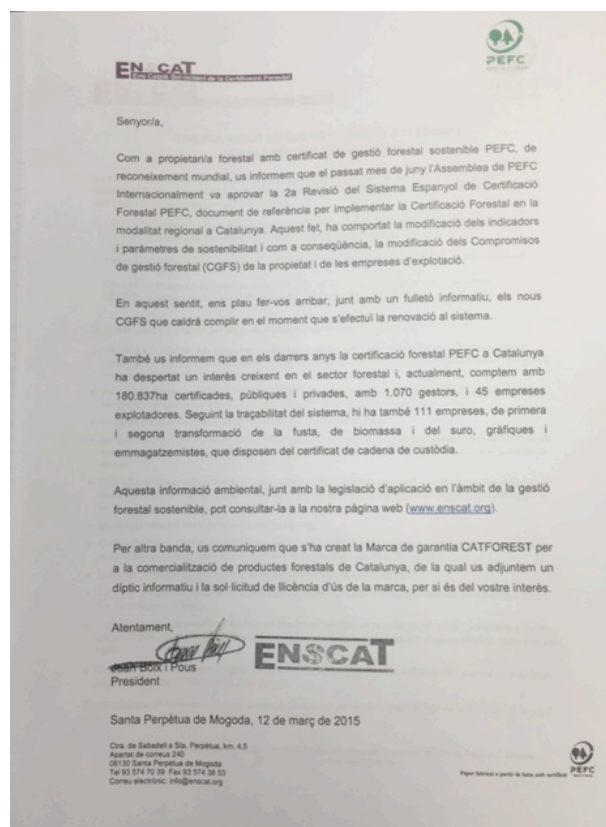
Se verifica que el Procedimiento de control de ENSCAT se ha adaptado a las referencias normativas establecidas en la UNE 162002-2013.

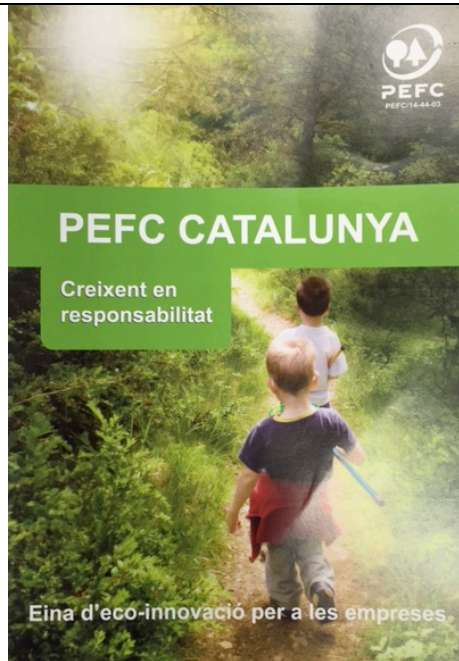
#### ❖ **Formación, Difusión/comunicación:**

La ENSCAT realiza comunicaciones de información y/o formación a los adscritos a través del envío de boletines informativos remitidos por correo postal. Mediante estas comunicaciones. Se informa a los adscritos de posibles cambios que pudieran afectarles, circunstancias singulares, formación, ...

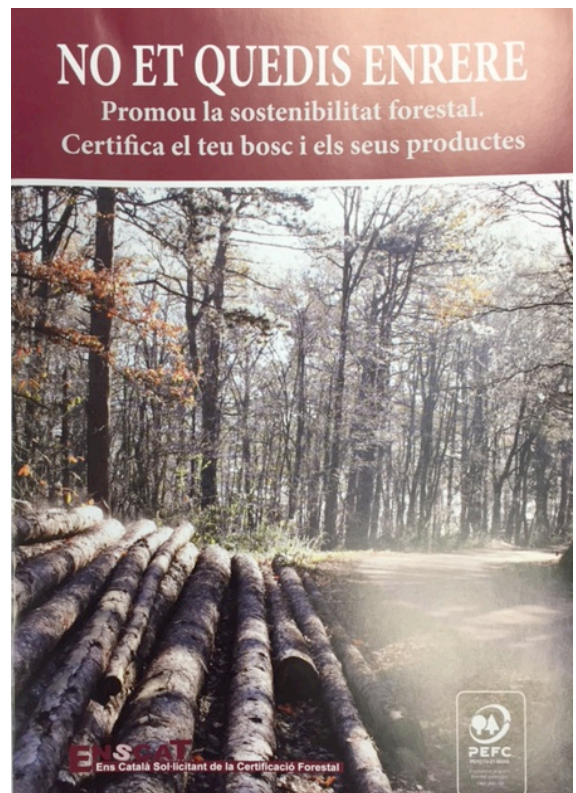
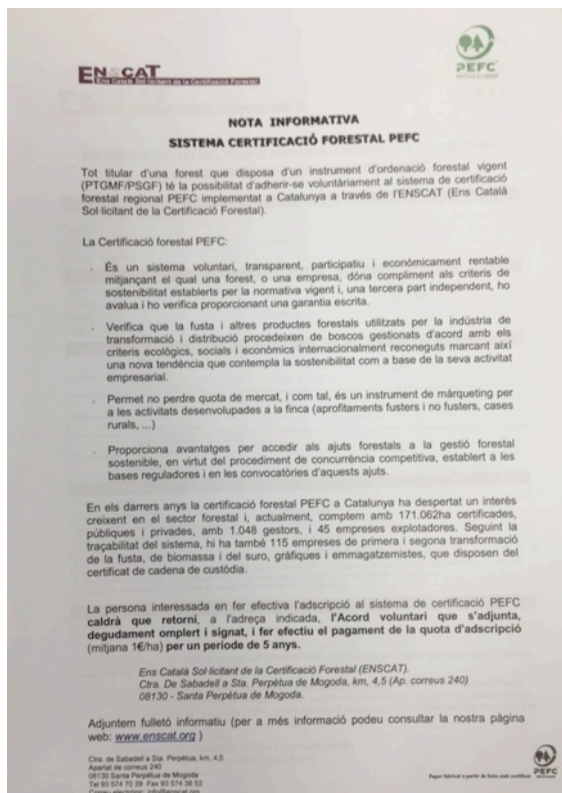
Se verifica:

- ✓ Notificación llevada a cabo con fecha 12/03/2015, firmada por Joan Boix (Presidente), en la que se comunica a los propietarios y/o gestores:
- ✓ Aprobación de la 2ª revisión del Sistema Español de Certificación Forestal PEFC.
- ✓ Modificación de los indicadores y parámetros de Sostenibilidad y como consecuencia, modificación de los compromisos de Gestión Forestal de la propiedad y de las empresas de explotación.
- ✓ Comunicación de la superficie forestal certificada, nº de gestores y empresas explotadoras que integran el grupo.
- ✓ Comunicación de acceso a legislación de aplicación y normativa vigente a través de la página web [www.enscat.org](http://www.enscat.org).
- ✓ Comunicación de la creación de la marca de garantía CATFOREST para la comercialización de los productos forestales de Cataluña.
  - Se adjunta con la comunicación:
- ✓ Folleto Informativo: "*PEFC CATALUNYA. Creixent en responsabilitat*".
- ✓ Documento de Compromisos de Gestión Forestal Sostenible para los Propietarios forestales.

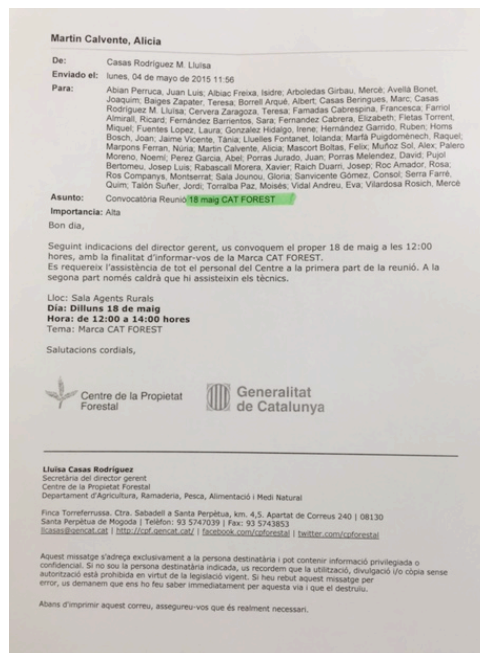




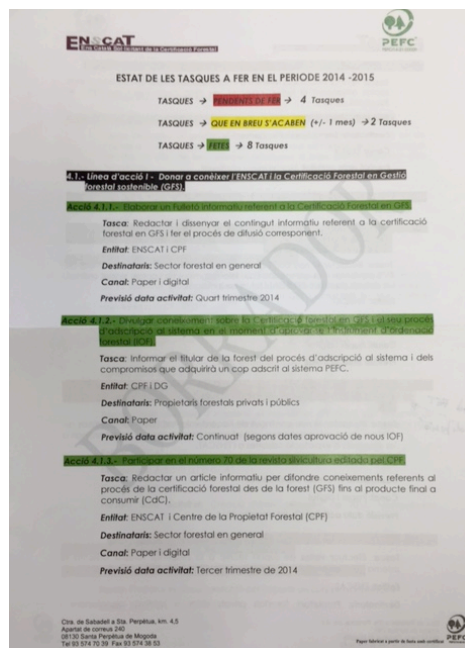
- ✓ Nota Informativa Sistema de Certificación Forestal PEFC: Conforme se aprueban los IOF (instrumento de Ordenación Forestal) se les envía la notificación para incentivar y fomentar la certificación Forestal PEFC. Se comunica a los propietarios :
- ✓ Que es la Certificación Forestal PEFC.
- ✓ Información sobre la certificación forestal PEFC en Cataluña.
  - Se adjunta con la comunicación:
- ✓ Folleto Informativo: “*Promou la Sostenibilitat Forestal. Certifica el teu bosc i els seus productes*”.
- ✓ Documento de Acuerdo Voluntario para participar en la Certificación Forestal Regional PEFC para los Propietarios forestales.



Con fecha 18/05/2015, se lleva a cabo actividad formativa referente a la Certificación de Gestión Forestal Sostenible y marca CATFOREST. Se convoca a todos el personal Técnico.



Revisado Plan de Comunicación de la ENSCAT 2014-2016. Detalladas todas las actividades formativas e informativas a llevar a cabo



Se evidencia durante el proceso de auditoría, amplios conocimientos y experiencia en Gestión Forestal Sostenible del personal interviniente en la misma.

#### ❖ Funciones/responsabilidades

Detalladas en el documento "PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA CERTIFICACIÓN REGIONAL EN CATALUÑA". Segunda Revisión Documento Base para el desarrollo de la Certificación Regional en Cataluña

en el marco del Sistema de Certificación Forestal PEFC. Año 2014.

Las distintas Funciones, Responsabilidades, Derechos y Obligaciones de la Entidad Solicitante y Adscritos, se detalla en el **Punto 1.1 “Funciones del ENSCAT”** y en el **Punto 1.3 “Derechos y Deberes de las personas adscritas al Sistema de Certificación regional PEFC”**.

Revisado escrito de fecha 03/03/2003 por el que se considera a la ENSCAT acreditada la representación regional ante la Junta Directiva del PEFC-España.

Joan Boix (Presidente).

Durante la auditoría se evidencia que el Responsable Técnico de Certificación Forestal (interlocutor encargado de facilitar la información relacionada con la certificación forestal) está nombrado en todas las UGF.

❖ **Condiciones de inclusión, seguimiento, abandono y expulsión de miembros:**

Detalladas en el **Punto 1.4 “Procedimiento de adscripción de los propietarios forestales”** y en el **Punto 1.5 “Procedimiento de adscripción de las empresas de explotación forestal”** del documento “PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA CERTIFICACIÓN REGIONAL EN CATALUÑA”. Segunda Revisión Documento Base para el desarrollo de la Certificación Regional en Cataluña en el marco del Sistema de Certificación Forestal PEFC. Año 2014.

Se revisan registros de Solicitud de Adhesión de Adscritos:

*955 CAL PEROT (36,45 ha)*

**Solicitud:**

- Acuerdo voluntario. Fecha de entrada 21/12/2011.
- Propietario: Joan Solans. Titularidad del monte: Privada.
- Datos de la propiedad: Cal Perot. Instrumento de Ordenación: PTGMF (expte. N° PT11/2012), vigente hasta 31 de diciembre de 2027. Superficie ordenada de 36,45 ha.

**Inclusión:**

- Verificado documento de inclusión del propietario 08/01/2013. Superficie admitida 36,45 ha.

*1122 MONTE PABORDE (438,81 ha)*

**Solicitud:**

- Acuerdo voluntario. Fecha de entrada 24/02/2014.
- Propietario: Joan Solans. Titularidad del monte: Privada.
- Datos de la propiedad: Monte Paborde. Instrumento de Ordenación: PTGMF (expte. N° PT61/2012), vigente hasta 31 de diciembre de 2028. Superficie ordenada de 438,81 ha.

**Inclusión:**

- Verificado documento de inclusión del propietario 26/03/2014. Superficie admitida 438,81 ha.

*3381 TORRE DE RIU (343,4 ha)*

**Solicitud:**

- Acuerdo voluntario. Fecha de entrada 11/02/2014.
- Propietario: Matías de Albert. Titularidad del monte: Privada.
- Datos de la propiedad: Torre de Riu. Instrumento de Ordenación: PTGMF (expte. N° PT76/2012), vigente hasta 31 de diciembre de 2028. Superficie ordenada de 343,40 ha.

**Inclusión:**

- Verificado documento de inclusión del propietario 26/03/2014. Superficie admitida 343,40 ha.

*3417 REMOLINS DE VALLDARQUES (59,81 ha)*

**Solicitud:**

- Acuerdo voluntario. Fecha de entrada 31/10/2011.
- Propietario: M. Dolors Buchaca. Titularidad del monte: Privada.
- Datos de la propiedad: Remolins de Valldarques. Instrumento de Ordenación: PTGMF (expte. N° PT43/2013), vigente hasta 31 de diciembre de 2028. Superficie ordenada de 59,81 ha.

**Inclusión:**

- Verificado documento de inclusión del propietario 10/10/2013. Superficie admitida 59,81 ha.

**L-1002 TOSSAL I SANT MAGÍ, CASTELL I ABAD (2.201,42 ha)**

**Solicitud:**

- Acuerdo voluntario. Fecha de entrada 31/03/2014.
- Propietario: Generalitat de Catalunya. Titularidad del monte: Pública.
- Datos de la propiedad: Tossal i Sant Magí, Castell i Abad. Instrumento de Ordenación: PTGMF, vigente hasta 2022. Superficie ordenada de 2.201,42 ha.

**Inclusión:**

- Verificado documento de inclusión del propietario 07/07/2014. Superficie admitida 2.201,42 ha.

**GI-14 MUNTANYA DE DAS (545,42 ha)**

**Solicitud:**

- Acuerdo voluntario. Fecha de entrada 08/02/2012.
- Propietario: Ajuntament de Das. Titularidad del monte: Público.
- Datos de la propiedad: Muntanya de Das. Instrumento de Ordenación: PTGMF, vigente hasta 31 2017. Superficie ordenada de 545,42 ha.

**Inclusión:**

- Verificado documento de inclusión del propietario 29/02/2012. Superficie admitida 545,42 ha.

❖ **Notificación de actuaciones y/o cambios:**

Se detalla en el documento "Referente Técnico del ENSCAT" en su punto IV "Indicadores y Parámetros de la Actividad Forestal", todo lo referente al seguimiento que la entidad solicitante va a llevar a cabo referente a las actuaciones en cada uno de los montes adscritos. Se detalla que se realizará una actualización anual de las actuaciones llevadas a cabo.

Actualmente, se realizan consultas esporádicas de la actividad de cada monte de forma manual. Se lanza una consulta contra las BBDD para recoger la información. Ej.:

Avi. Numero	Avi. Any	DATA AVIS	Actuació	ha	metres	U.A	OBSERVACIO	tipus act	Num IOF	PLA TIPUS	Nom FINCA	S.Ordenada	Vigencia IOF	COMARCA I
902	2012	14/08/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	13,08	2		Incendi Alt Empordà 2012	P	248 S		SALELLAS	23,71	31-dic-20	Alt Empordà
880	2012	14/08/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	0,29	4		* Certificat Biomassa	P	3045 T		COQUELLS I	182,6	31-dic-19	Alt Empordà
880	2012	14/08/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	1,72	2b		* Certificat Biomassa	P	3045 T		COQUELLS I	182,6	31-dic-19	Alt Empordà
880	2012	14/08/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	35,04	2a		* Certificat Biomassa	P	3045 T		COQUELLS I	182,6	31-dic-19	Alt Empordà
880	2012	14/08/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	18,27	1		* Certificat Biomassa	P	3045 T		COQUELLS I	182,6	31-dic-19	Alt Empordà
880	2012	14/08/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	29,25	6		* Certificat Biomassa	P	3045 T		COQUELLS I	182,6	31-dic-19	Alt Empordà
880	2012	14/08/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	5,88	5		* Certificat Biomassa	P	3045 T		COQUELLS I	182,6	31-dic-19	Alt Empordà
880	2012	14/08/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	1,39	8c		* Certificat Biomassa	P	3045 T		COQUELLS I	182,6	31-dic-19	Alt Empordà
880	2012	14/08/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	0,11	3		* Certificat Biomassa	P	3045 T		COQUELLS I	182,6	31-dic-19	Alt Empordà
880	2012	14/08/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	3,52	8a		* Certificat Biomassa	P	3045 T		COQUELLS I	182,6	31-dic-19	Alt Empordà
921	2012	03/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	11,08	la		Incendi Alt Empordà 2012	P	818 T		COMA DE	52,32	31-dic-15	Alt Empordà
921	2012	03/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	2,79	lb		Incendi Alt Empordà 2012	P	818 T		COMA DE	52,32	31-dic-15	Alt Empordà
903	2012	03/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	10,48	la		Incendi Alt Empordà 2012	P	1372 T		GALLART	46,51	31-dic-16	Alt Empordà
903	2012	03/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	0,72	lc		Incendi Alt Empordà 2012	P	1372 T		GALLART	46,51	31-dic-16	Alt Empordà
903	2012	03/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	18,46	lb		Incendi Alt Empordà 2012	P	1372 T		GALLART	46,51	31-dic-16	Alt Empordà
920	2012	07/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	46,61	lla		Incendi Alt Empordà 2012	P	813 T		LLUCIA	176,3	30-oct-12	Alt Empordà
920	2012	07/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	44,13	la		Incendi Alt Empordà 2012	P	813 T		LLUCIA	176,3	30-oct-12	Alt Empordà
920	2012	07/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	4,95	lb		Incendi Alt Empordà 2012	P	813 T		LLUCIA	176,3	30-oct-12	Alt Empordà
920	2012	07/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	58,54	lll		Incendi Alt Empordà 2012	P	813 T		LLUCIA	176,3	30-oct-12	Alt Empordà
920	2012	07/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	0,88	llb		Incendi Alt Empordà 2012	P	813 T		LLUCIA	176,3	30-oct-12	Alt Empordà
931	2012	20/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	9,21	XI		Incendi Alt Empordà 2012	P	1703 T		MAS GROS	230,63	31-dic-16	Alt Empordà
922	2012	21/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	26,35	lc		Incendi Alt Empordà 2012	P	811 T		CAN BARRIS	160,93	31-dic-19	Alt Empordà
922	2012	21/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	34,42	Iva		Incendi Alt Empordà 2012	P	811 T		CAN BARRIS	160,93	31-dic-19	Alt Empordà
922	2012	21/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	55,97	Ivb		Incendi Alt Empordà 2012	P	811 T		CAN BARRIS	160,93	31-dic-19	Alt Empordà
922	2012	21/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	12,7	lllb		Incendi Alt Empordà 2012	P	811 T		CAN BARRIS	160,93	31-dic-19	Alt Empordà
922	2012	21/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	2,63	ll		Incendi Alt Empordà 2012	P	811 T		CAN BARRIS	160,93	31-dic-19	Alt Empordà
922	2012	21/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	3,23	ld		Incendi Alt Empordà 2012	P	811 T		CAN BARRIS	160,93	31-dic-19	Alt Empordà
922	2012	21/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	3,33	la		Incendi Alt Empordà 2012	P	811 T		CAN BARRIS	160,93	31-dic-19	Alt Empordà
922	2012	21/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	0,46	lb		Incendi Alt Empordà 2012	P	811 T		CAN BARRIS	160,93	31-dic-19	Alt Empordà
922	2012	21/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	9,48	lla		Incendi Alt Empordà 2012	P	811 T		CAN BARRIS	160,93	31-dic-19	Alt Empordà
930	2012	26/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	3,91	2		Incendi Alt Empordà 2012	P	771 T		DESCALS	82,47	31-dic-19	Alt Empordà
930	2012	26/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	19,71	3		Incendi Alt Empordà 2012	P	771 T		DESCALS	82,47	31-dic-19	Alt Empordà
1021	2012	27/09/12 00:00	Tallada de vegetació afectada per incendi	0,54	lf		Incendi Alt Empordà 2012	P	1389 T		MAS ROS	45,45	31-dic-16	Alt Empordà

Se está trabajando para que a partir de la nueva aplicación informática desarrollada por la ENSCAT, se lleven a efecto de forma automatizada las consultas referentes a actuaciones, modificaciones, ...

Todas las actuaciones y/o cambios son comunicadas al "Centre de la Propietat Forestal (CPF)" por parte de los gestores/propietarios. Ej.:

Centre de la Propietat Forestal  
Torredembarç  
C/da de Sant Jordi a Santa Perpètua, km. 4,5  
Ajuntament de Mogoda: 08110 Santa Perpètua de Mogoda  
Tel. 93 874 97 39 - Fax 93 874 38 59  
www.cpf.cat

DE ALBERT PALLEJA, MATIAS  
C. DR. ROUX, 105, 56, 1a.  
08017 Barcelona

ASSUMPTE: Avis d'actuació número 0823-14

Data de la notificació: 01/08/2014  
PTGMF núm.: 3381 Finca: TORRE DE RIU Comarca: Cerdanya  
Terme municipal: Alp Qualificacions especials:

Un cop comprovada la comunicació d'actuació que s'indica a l'enunciació, es comuniquem que estan previstes en el Pla tècnic de gestió i millora forestal (PTGMF) / Pla simple de gestió forestal (PSGF) i es poden realitzar les actuacions següents:

Actuació	Unitat Actuació	Superfície (ha) / Long. (m)	Aprofitaments previstos (m <sup>3</sup> /ha)	Especie
Acliarada de millora	1	31,62	60,27	Pi roig
Acliarada de millora	2	4,02	26,99	Pi roig
Tallada selectiva	3	17,30	26,77	Pi roig
Construcció de camins desembosc	DB06P	1,103	-	-
Construcció camins desembosc	DB07P	91	-	-

Observacions:  
Aquestes actuacions es portaran a terme d'acord amb allò que disposa l'apartat "Característiques generals de la planificació dels aprofitaments i treballs de millora".  
Restem a la vostra disposició per a qualsevol aclariment.  
El cap d'Àrea de Gestió Forestal (e.f.)  
Joan Homés Bosch  
Santa Perpètua de Mogoda, 1 d'agost de 2014

#### ❖ Auditorías internas y visitas de seguimiento:

Detallado en el **Punto 1.7 "Procedimiento de Auditoría Interna para el mantenimiento de compromisos de gestión forestal sostenible"** del documento "PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA CERTIFICACIÓN REGIONAL EN CATALUÑA". Segunda Revisión Documento Base para el desarrollo de la Certificación Regional en Cataluña en el marco del Sistema de Certificación Forestal PEFC. Año 2014.

Revisado Informe de Auditoría Interna: "Informe de Manteniment de Compromisos 2014"

Ratio de Revisión establecido:  $0,3 * \sqrt{(n/4)}$

Fecha de Realización: Rev. Doc. En abril de 2015 y visitas a UGF's durante abril y mayo de 2015.

Fecha de elaboración del informe: 13/05/2015

Auditora: Alicia Martín

Para la muestra seleccionada se aplican los siguientes procesos:

- 1) Análisis documental de la información proporcionada por los propietarios
- 2) Visitas y seguimientos de campo

Se seleccionan 6 fincas, resultantes de aplicar la fórmula descrita.

IOF		PROPIETAT	NOM DE LA FINCA	MUNICIPI	COMARCA	Superfície (ha)
610	PTGMF	DAVID COLL SABATER	CAN MAIMES	AGULLANA	ALT EMPORDÀ	116,77
2069	PTGMF	DAVID COLL SABATER	PUIG ERNISCLE	AGULLANA	ALT EMPORDÀ	63,74
1372	PTGMF	JOSEP M. CUFÍ GIMBERNAT	MAS GALLART	DARNIUS	ALT EMPORDÀ	46,51
2997	PTGMF	JOAN MIRALPEIX VALLS	LA MASÓ	ARBÚCIES	SELVA	69,94
3149	PTGMF	SAMUEL BARAT AUGUET	FONTELLES DEL MAS	CARDONA	BAGES	78,67
	POF	GENERALITAT DE CATALUNYA	MUNTANYA DE MOLLÓ	MOLLÓ	RIPOLLÈS	1.155,75

Se revisan los informes de visita a campo en las auditorías internas:

Documento “Acta de Camp”. Se detalla:

- ✓ Identificación
- ✓ Revisión Documental (Indicadores: 6.11; 1.4; 4.5)
- ✓ Seguimiento de los Compromisos (Indicadores: 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 3.1; 3.3; 3.6; 6.5; 6.6)

Resultados: No se detectan no conformidades. Aquellas observaciones detectadas durante la auditoría con respecto a lo contemplado en los Planes de Gestión de los montes visitados se plasma en la tabla 2 “Resumen de indicadores ausentes o deficientes”:

Criteri i Indicador	Estat	PTGMF	Criteri de resposta
1.4. Fixació de carboni	Absent	TOTS excepte el POF	Ens els IOF aprovats amb anterioritat a l'aplicació de l'Ordre MAB/394/2003 no era obligatori incloure aquesta informació.  Es dona resposta mitjançant el III Inventari Forestal Nacional, es poden consultar les dades de biomassa aèria i carboni per les províncies, comarques i municipis corresponents a cada finca i per cada espècie present a aquestes forests. En funció de la densitat i de l'àrea basimètrica de cada massa s'ha assimilat el valor més adient de biomassa i carboni. (Mirabosc aplicatiu informàtic creat pel CREAf per fer consulta on line de les dades del II i III IFN)
2.3. Estat sanitari de la coberta forestal	Seguiment	610	Afectades per l'incendi del 2012. A finca es pot comprovar com l'estat sanitari és correcte i, després de patir l'afectació, no s'ha donat cap altra afectació (plagues, fongs, ....)
		2069	
		1372	
		2997	Es descriu afectació de peus per nevades. A finca es pot comprovar com l'estat sanitari és correcte i, després de patir l'afectació, no s'ha donat cap altra afectació (plagues, fongs, ....)
4.2. Regeneració	Absent	610	Es comprova a la visita a finca que, després de l'afectació per l'incendi de l'estiu del 2012, la regeneració de <i>Quercus suber</i> és abundant
		2069	
4.5. Fusta morta	Absent	TOTS excepte el POF	S'han consultat les dades de fusta morta del III Inventari Forestal Nacional per les comarques corresponents a cada finca i per les espècies principals. (Mirabosc aplicatiu informàtic creat pel CREAf per fer consulta on line de les dades del II i III IFN)
6.5. Treball en el sector forestal	Absent	TOTS	Informació aportada per la propietat/gestor durant la visita a finca.
6.6. Seguretat i salut a la feina	Absent	TOTS	Informació aportada per la propietat/gestor durant la visita a finca.
6.11. Valors culturals i espirituals	Deficient	TOTS	Ens els IOF existeix definit aquest apartat però no descriu cap valor. No queda clar si s'ha d'entendre que no existeix o que no s'ha omplert. Es considera idoni comprovar-ho amb la visita a camp on es dona resposta en totes les finques auditades.

enscat\_plans v7 : Base de datos- Q:\ENSCAT\REFERENT-TÈCNIC-ENSCAT-2014\base de dades\enscat\_plans v7.mdb (Formato de archivo... ? - [X])

ARCHIVO INICIO CREAR DATOS EXTERNOS HERRAMIENTAS DE BASE DE DATOS Teresa Cervera [X]

Principal

## ENSCAT. Indicadors i paràmetres de gestió forestal sostenible

Instrument d'ordenació 77

0. Dades generals 1. Recursos forestals 2. Salut i vitalitat 3. Funcions productives 4. Biodiversitat 5. Forests protectores 6. Condicions socioeconòmiques

- Producció fustera:

Formació forestal	Tipus de tallada	ha	mc/ha
Boscos mixtos de pi blanc i pinassa	Tallada selectiva	43,43	19,03
Boscos de pinassa de l'àmbit prepirinenc i central	Aclarida de millora	0,58	11,08
Boscos de pinassa de l'àmbit prepirinenc i central	Tallada selectiva	13,70	27,03
Pinedes de pi blanc (general)	Tallada selectiva	105,92	14,35

- Relació aprofitaments creixement:

Formació forestal	Origen mc	mc inv	mc apr	% inv/apr
Boscos mixtos de pi blanc i pinassa	calculat	2.868,69	826,58	28,81
Boscos de pinassa de l'àmbit prepirinenc i central	calculat	1.378,56	376,68	27,32
Pinedes de pi blanc (general)	calculat	5.087,26	1.520,03	29,88

- Quantitat de productes fusters totals comercialitzats:

Producte	tones	ha tallades	t/ha
Fusta	692,53	81,70	8,48
Serra	26,54	1,00	26,54
Trituració	547,50	81,24	6,74

Vista Formulario

ES 14:36 19/05/2015

### OBS 01:

La Organización dispone de una aplicación informática muy completa, la cual recoge y analiza toda aquella información necesaria de cada una de las UGF's, contenida en las BBDD, a fin de dar respuesta a cada uno de los Criterios e Indicadores de la norma. No obstante, al estar en proceso de finalización de desarrollo, hay algunos indicadores a los que no se puede dar respuesta mediante dicha herramienta al no estar contenida la información en las BBDD, teniendo que acudir a otras fuentes, las cuales están aun por definir (Ej.: Indicador 6.11 Valores Culturales y Espirituales).

### ❖ Procedimiento de Cadena de Custodia:

para realizar el correcto seguimiento y control de la trazabilidad de los productos forestales certificados se han establecido documentos de declaración de origen y destino (**Modelo OD1 y Modelo OD2**) así como unas instrucciones de utilización de ambos modelos en el procedimiento de control.

### ❖ Revisión de cierre de NC y observaciones de la auditoría anterior (VP2)

Se verifica el cierre de las NC detectadas durante la auditoría de segundo seguimiento seguimiento:  
NC menores: 1

**NCm1-VP2** En contra de lo requerido en el Sistema Español de Certificación forestal vs. 2008, se evidencia en las visitas a campo falta de información, formación y concienciación en relación a la certificación forestal regional PEFC de algunos de los propietarios/gestores de las fincas y de algunas de las empresas subcontratadas para la realización de trabajos forestales, si bien desde la entidad solicitante se han identificado varios canales de comunicación con la finalidad de facilitar formación e información (dípticos, web,

mail, etc), no se han planificado las acciones a acometer.

Se verifica el correcto cierre y su efectividad (Ver punto "Formación, Difusión/comunicación")

#### GENERALIDADES Y SELECCIÓN DE LA/S UNIDAD/ES DE GESTIÓN A VISITAR EN CAMPO

**Selección de las UGF a visitar en campo:** Con la finalidad de determinar el número de planes a auditar conforme a lo establecido en el "Sistema Español de Certificación Forestal aprobado el 26 de febrero de 2008". 2ª Revisión, Aprobado por la Asamblea General de PEFC España el 3 de abril de 2014 Madrid, España; Reconocido por PEFC internacional el 30 de junio de 2014:

	AUDITORÍA INICIAL	VISITA PERIÓDICA	AUDITORÍA RECERTIFICACION	AMPLIACIÓN ALCANCE
CERT. INDIVIDUAL	√ n	0,5 * √( n/4)	0,8 * √ n	0,4 * √ n
CERT. GRUPO/REGIONAL	0,6 * √ n	0,3 * √( n/4)	0,5 * √ n	0,4 * √ n

1.113 UGF:  $0,3 * \sqrt{n/4}$  ..... 6 UGF's a visitar

Tras la puesta en común entre el equipo auditor y la entidad solicitante, se determina que la unidad de gestión a auditar sea:

- TOSSAL I SANT MAGI, CASTELL I ABAD con 2.201,42 ha ubicado en el T.M. de Montferrer i Castellbó (Lleida)
- REMOLINS DE VALLDARQUES con 59,81 ha ubicado en el T.M. de Coll de Nargó (Lleida)
- CAL PEROT con 36,45 ha ubicado en el T.M. de Alás i Cerc (Lleida)
- MUNTANYA DE DAS con 545,42 ha ubicado en el T.M. de Das (Lleida)
- MONTE PABORDE con 438,81 ha ubicado en el T.M. de Alp (Girona)
- TORRE DE RIU con 343,40 ha ubicado en el T.M. de Alp (Girona)

(Ver documento adjunto: "5603551-VP3-UNE 162002-PROGRAMA.doc")

#### ❖ Otra información de las unidades de gestión seleccionadas:

Con carácter previo a la auditoría in situ, se revisa el plan de ordenación de las UGF's seleccionadas. Asimismo, en relación a las UGF's visitadas, entre otra información (ver más adelante) se verifica in situ:

- Superficie forestal certificada.
- Aprobación del plan de ordenación (ver en notas anteriores)
- Que los técnicos y responsables conocen la gestión forestal sostenible, así como los procedimientos y requisitos a cumplir.
- En relación a los aprovechamientos: Permisos, pliegos de condiciones, ...

#### ❖ Personas que han participado en la auditoría:

- Teresa Cervera (Técnico de Certificación Forestal)
- Alicia Martín (Técnico de Certificación Forestal).
- Jordi Tristany (CAP de Secció de Boscos públics )
- Josefina Segura (Tècnica de la Direcció General del Medi Natural)
- Cristina Juanati (Tècnica de la Direcció General del Medi Natural)
- Meritxell Martí (Tècnica de la comarca de l'Alt Urgell)
- Jordi Canut (Tècnic del Parc Natural de l'Alt Pirineu)
- Pere Martí (Tècnic redactor i gestor de forests privades de REMOLINS DE VALLDARQUES y CAL PEROT)
- Pere Arderiu (Propietari Forest Muntanya de Das – Alcalde de Das)
- Paqui (Tècnica de la comarca de La Cerdanya)

- Marc Sallent (Tècnic del Parc del Cadí-Moixeró)
- Jordi Massaguer (tècnic redactor i gestor de TORRE DE RIU y MONTE PABORDE)

# CRITERIOS – Indicadores

Los datos especificados a continuación se han obtenido a partir de:

- Planes Técnico de Ordenación.
- Visita in situ.

## CRITERIO 1: Mantenimiento y mejora adecuada de los recursos forestales y su contribución Al ciclo global del carbono

### I - 1.1. Superficie

**Justificación:** descripción del área de monte que comprende la unidad de gestión, los tipos de bosque, densidad de dichas zonas, porcentajes y distribución de especies, etc. Además deberá valorar también los cambios producidos por las actuaciones forestales.

**Objetivo/meta:** mantener o aumentar la superficie forestal, con especial relevancia a la arbolada o su porcentaje, excepto por causas de defensa del propio monte (p.e. Incendios) u otras derivadas de actuaciones encaminadas a la mejora de la multifuncionalidad.

#### + Superficie forestal y subcategorías (Arbolada, arbolada rala y no arbolada).

#### +Superficies por especie o formaciones vegetales

En los Planes de Ordenación de los distintos montes visitados, se detallan las superficies forestales por categorías y por especies o formaciones vegetales.

Ej.:  
Remolins de Valldarques:

#### 1.4 RESUM DE FINQUES

Codi	Nom	Qualificacions especials	Superficie ordenada (ha)	Superficie forestal (ha)	Superficie arbrada (ha)	Superficie protecció especial (ha)
1	Remolins de Valldarques		59,81	59,81	43,25	0,00
			<b>59,81</b>	<b>59,81</b>	<b>43,25</b>	<b>0,00</b>

#### 2.3 VEGETACIÓ

<b>Espècies arbòries</b>	Pinassa (Pinus nigra ssp salzmanni), Pi roig (Pinus sylvestris), Roure martinenc (Quercus humilis), Alzina carrasca (Quercus ilex ssp ballota), també trobem Noguer (Juglans regia), Salce (Salix alba), Pollancre (Populus nigra), Blada ( Acer ópalus), Auró negre ( acer montpensulanum), Avellaner ( Corylus avellana)etc.
<b>Espècies arbustives</b>	Arbustives: Boix (Buxus sempervirens), Sabina (Juniperus phoenicia), Ginebre (Juniperus comunnis), Càdec ( Juniperus oxicedre), Corner (Amelanchier ovalis), Argelaga (Genista scorpius), Espigol (Lavandula angustifolia), Romaní (rosmarinus officinalis), Timonet (Thymus spp) etc... Herbàcies: Gramínies més abundants: Jonça ( Aphyllantis monpeliensis), Dactilo (D. glomerata), el fenàs (Brachipodium phoenicoides i B. retussum), i gèneres Festuca i Poa Lleguminoses abundants: Ononis espinosa, Chamaespartium sagittale, Regalèssia borda i gèneres trifolium i vicia.
<b>Estat sanitari</b>	S'observa atacs de processionaria del pi i de perforadors en pins, de nivell baix, també símptomes lleus de decrepitud en roures.

### I - 1.2. Existencias de madera o corcho

**Justificación:** medición de las existencias de madera o corcho como uno de los principales elementos caracterizadores e indicadores, para medir la calidad de la gestión y su sostenibilidad

**Objetivo/meta:** alcanzar unas existencias acordes con la calidad de la estación, los objetivos de la gestión y directrices regionales forestales, si las hubiera

**+ Existencias en volumen o peso, o superficie de descorche**

Detallado en los Planes de Gestión.

Cálculo de las existencias que se realiza para planificar una gestión sostenible de los aprovechamientos.

**I - 1.3. Estructura de la masa por edad o clase diamétrica**

**Justificación:** descripción del área de monte arbolada que comprende la unidad de gestión, y la estructura que presentan las masas existentes en cuanto a clases de edad o clases diamétricas.

**Objetivo/meta:** adecuar la estructura a los objetivos de gestión.

**+ Superficie arbolada por tipo de estructura.**

Ver Indicador 1.1

**I - 1.4 Fijación de carbono**

**Justificación:** las masas forestales y sus productos se caracterizan por su capacidad de fijar carbono. Una gestión forestal tendente a generar productos de prolongado ciclo de vida o sustitutivos de otros productos más contaminantes, multiplica este efecto.

**Objetivo/meta:** 1.- Estimación o seguimiento del carbono fijado en las masas arboladas y sus productos leñosos. 2.- Potenciar y mantener el efecto a largo plazo de sumidero de las masas forestales.

**+ Biomasa aérea y extracciones** (t de carbono equivalente/ha o m<sup>3</sup>/ha de madera)

Ver Indicador 1.2

**I - 1.5 Legislación Forestal**

**Justificación:** Existencia de un mecanismo para el conocimiento de los requisitos legales aplicables en materia forestal.

**Objetivo/meta:** 1.- Accesibilidad al marco jurídico forestal vigente.

Aunque desaparece el Referente Técnico Regional, la organización va a continuar con un documento denominado "Referente Técnico del ENSCAT" en el que se detalla en su punto **RTI.2- "Legislación Forestal"** que hay desarrollado un documento con toda la legislación y normativa de aplicación vigente y actualizada, que se pone a disposición de todos los adscritos a través de la página Web de la ENSCAT. La legislación es actualizada regularmente.

La ENSCAT, notifica a los adscritos esta posibilidad de acceder a la legislación de aplicación a través de la Web, mediante el envío de una notificación de comunicación en la que, entre otras comunicaciones, se les informa de este aspecto.

**I - 1.6 Información Forestal**

**Justificación:** Inventarios forestales, Estadísticas forestales, I+D+i forestal, Foros de participación, Estudios generales o sectoriales.

**Objetivo/meta:** 1.- La disponibilidad de fuentes de información y la existencia de mecanismos de participación.

La información forestal proporcionada para la obtención de datos de estos montes, ha sido diversa:

- Planes de Ordenación de los montes, Inventario de campo realizado por el equipo técnico de la ENSCAT,
- ...

La ENSCAT tiene acceso directo a toda la información manejada por el CPF (Centre de la Propietat Forestal), referente a las UGF's adscritas.

## **CRITERIO 2: Mantenimiento y mejora de la salud y vitalidad de los ecosistemas forestales.**

### **I - 2.1 Deposición de contaminantes atmosféricos**

**Justificación:** *Cuantificación de la deposición anual de los principales contaminantes atmosféricos: amoníaco, cloro, ozono, óxidos de nitrógeno y óxidos de sulfuro.*

**Objetivo/meta:** *Conocer la influencia y la evolución que la deposición de contaminantes atmosféricos puede tener sobre la superficie forestal, y en particular sobre la salud y la vitalidad de los ecosistemas forestales.*

Este indicador no se considera necesario analizar para las características de los montes visitados, puesto que no está afectado por ninguno de los parámetros anteriormente mencionados, además según la nueva normativa solo es aplicable a escala estatal.

### **I - 2.2 Estado nutricional de los suelos**

**Justificación:** *el aprovechamiento intensivo podría acarrear un empobrecimiento paulatino de nutrientes en el suelo que no sólo afectaría a la producción inmediata sino también a los propios componentes del ecosistema forestal. El uso de fertilizantes debe ser el necesario. Los productos empleados deben estar autorizados y ser los de menor impacto sobre el medio.*

**Objetivo/meta:** *mantenimiento del estado nutricional del suelo.*

**+ Porcentaje y localización de superficie afectada por carencias nutricionales manifestadas en el desarrollo de la vegetación no motivadas por la naturaleza del sustrato.**

**+ Adecuación (dosis, composición, época de aplicación) de los productos fertilizantes empleados.**

En los montes visitados no se utilizan fertilizantes, ya que no hay carencias nutricionales en los suelos. (Desarrollado en el punto 2.3)

### **I - 2.3 Estado sanitario de la cubierta forestal**

**Justificación:** *los daños bióticos, abióticos y de origen antrópico en la cubierta forestal pueden ser decisivos para la estabilidad y crecimiento de la masa, pudiéndose considerar un indicador de la calidad de la gestión.*

**Objetivo/meta:** *conocimiento del estado sanitario de la cubierta forestal mediante su seguimiento, con especial atención a los factores clave bióticos, abióticos y de origen antrópico que afectan la salud y la vitalidad de los ecosistemas forestales con el fin de actuar en consecuencia.*

**+ Porcentaje de cubierta forestal afectada por defoliación, clasificados según su especie e intensidad.**

**+ Establecer periodicidad del seguimiento, porcentaje de cubierta forestal o existencias dañadas afectadas por daños bióticos, abióticos o de origen antrópico clasificados según su causa e intensidad.**

Durante la visita a los distintos montes no se detectan daños bióticos o abióticos de importancia. En conversaciones con el personal técnico de campo se hace mención a una mayor incidencia de procesionaria durante este último año en el monte "Montanya de Das", aunque al no haber sido de importancia, no se ha llevado a cabo ningún tratamiento.

### **I - 2.4 Medidas de prevención y corrección de daños en los montes**

**Justificación:** *la gestión forestal debe integrar en su planificación y ejecución las medidas oportunas para minimizar la degradación del suelo y vuelo del monte debidos a causas bióticas, abióticas y de origen antrópico incluyendo la gestión de residuos no forestales. Éstas incluyen el uso adecuado de las estructuras y procesos naturales para aumentar la vitalidad y resistencia de la masa, y la aplicación de prácticas de gestión apropiadas, así como una adecuada ejecución de los trabajos forestales y, en general, de todas las actividades desarrolladas en el monte.*

**Objetivo/meta:** integrar en la gestión forestal medidas para minimizar los riesgos de degradación y daños en el ecosistema.

- + **Existencia de medidas de prevención.**
- + **Existencia de medidas de corrección en caso de daños.**

Los Planes de Gestión contemplan medidas para minimizar los riesgos sobre vuelo y suelo, mediante ejecución de desbroces adecuados, podas y resalvos que no dañen la masa, ...

- + **Adecuación (dosis, composición, época de aplicación) de los productos o tratamientos fitosanitarios empleados.**

N/A

### I - 2.5 Prevención y defensa contra incendios forestales, indicador específico de zonas declaradas de alto riesgo.

**Justificación:** los incendios forestales son una de las mayores amenazas para el ecosistema forestal. Entre las variables que inciden en el riesgo de incendios se encuentran el tipo y la cantidad de biomasa, que se acumula en la unidad de gestión como combustible, incluyendo en ésta los restos de aprovechamientos y actuaciones, sus características y su estructura, siendo compatible su tratamiento con el ciclo de nutrientes. Toda actuación encaminada a la prevención y extinción de incendios forestales, siempre que exista alguna planificación aprobada por la administración competente, debe acogerse de forma coordinada a ésta.

**Objetivo/meta:** control del riesgo de incendio mediante medidas de prevención y defensa contra incendios, de acuerdo con los planes municipales o supramunicipales de defensa contra incendios forestales o cualquier otra planificación aprobada por la administración competente, en caso que exista y esté disponible.

- + **Existencia y aplicación de medidas de defensa contra incendios.**

En Los Planes de Ordenación, se detallan las infraestructuras, las distintas medidas para la minimización de riesgo de incendio y se analizan los riesgos:

Ej.

#### Monte Cal Perot

##### 4.2 PUNTS D'AIGUA A MENYS DE 5km

Nom	Tipus	Volum (m3)	UTM X	UTM Y	Distància	Accessibilitat
Riu segre	Curs permanent	100000,00	379000	4690600	2.50	Helicopter, Camió
Bassa Banat	Bassa	200,00	379100	4688700	0.50	Helicopter, Camió

##### Material i equip

ADF 77:1 camió autobomba, 1 vehicle lleuger TT, 2 remolcs cisterna autobomba 2.000l, 4 remolcs cisterna autobomba 600 l, xarxa radio.  
Parc de bombers de la Generalitat. situat a la Seu d'Urgell a 26 km de distancia de la finca.

##### 4.3 INFRAESTRUCTURA DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA INCENDIS A LA FINCA

Tipus	Volum (m3)	UTM X	UTM Y	Accessibilitat
Bassa	500,00	379100	4688220	Helicopter, camió
Hidrant	25,00	379300	4688400	Camió

##### Tallafocs

No hi ha

##### Material i equip

Tractor amb implementes de conreu i d'arranjament de camins

##### 4.4 FACTORS DE RISC I INFRAESTRUCTURA NECESSÀRIA CONTRA INCENDIS

##### Factors de risc

Les cremes controlades per millora de pastures es l'únic factor antròpic a destacar.

##### Infraestructura

Degut a les característiques climatològiques i geomorfològiques, no s'estima necessari cap nova infraestructura permanent, però sí un control eficaç de les cremes controlades.

Durante la visita a os montes, se observa un adecuado estado y mantenimiento de las estructuras de defensa contra

incendios tales como cortafuegos, eliminación de restos vegetales que pudieran actuar como combustible, ...

## I - 2.6 Actividad cinegética y ganadería extensiva

**Justificación:** la actividad cinegética y la ganadería extensiva pueden ser elementos decisivos para la estabilidad de la biodiversidad faunística y la persistencia de las especies en peligro de extinción así como un elemento complementario de la renta del monte. La variación artificial de las densidades de ciertas especies y la introducción de individuos nacidos en granjas incrementa el riesgo de contagio de enfermedades.

**Objetivo/meta:** mantenimiento de la actividad cinegética y ganadera compatible con la estabilidad del ecosistema.

+ **Inventario de poblaciones.**

+ **Cálculo de la capacidad de carga.**

+ **Adecuación de la carga al territorio.**

### Actividad Cinegética:

Los distintos montes están constituidos e incluidos en cotos de caza.

Ej.:

**Cal Perot:** La caça s'aprofita mitjançant l'arrendament conjunt, amb els altres propietaris del terme, a un club esportiu de caça format pels mateixos propietaris i veïns de Vilanova de Banat. Forma part del Àrea Privada de Caça "Sota Cadí" no L- 10214

**Remolins de Valldarques:** L'aprofitament cinegètic de la finca es fa dintre de l'APC 10.346 Nargó. L'aprofitament principal es la caça del senglar i cabirol en batuda. La Societat de caçadors St. Martí de la Plana, formada per caçadors locals, es la titular de l'aprofitament i compta amb Pla Conjunt de Caça Major per la gestió de caça major, conjuntament amb l'APC 10357 Aubenc i 10358 Els Prats, i amb Pla de Gestió Cinegètica propi de l'APC Nargó, per la gestió de la caça menor, aquesta de poca importància.

**Tossal i Sant magí, Castell i Abad:** L'aprofitament cinegètic provinent de l'Àrea Privada de Caça (APC) L-10.524 genera ingressos directes a la Generalitat de Catalunya.

El coto té una superfície de 2.112 ha i surt a subhasta pública cada 6 anys. Les dues darreres subhastes s'han adjudicat al senyor A. Clop Clop. En la taula següent es mostren els ingressos obtinguts per la licitació de la caça segons les dades facilitades per l'oficina comarcal de l'Alt Urgell:

**Taula nº 14: Ingressos obtinguts per la licitació de l'APC L-10.524.**

Any	Any de licitació	preu adjudicació (€)
1999	2on any de 6	2.315,68
2000	3er any de 6	2.315,68
2001	4t any de 6	2.686,18
2002	5è any de 6	2.686,19
2003	6è any i últim	2.686,19
2004	1er any de 6	2.800,00
2005	2on any de 6	2.800,00
2006	3er any de 6	2.800,00
2007	4t any de 6	2.800,00
2008	5è any de 6	2.800,00
<b>TOTAL</b>		<b>26.689,91</b>

En total, en els darrers 10 anys s'ha ingressat un total de 26.689,91 €, en concepte de licitació de l'aprofitament

cinegètic.

### Actividad Ganadera:

Análisis realizado en los distintos Planes de Gestión, sobre la capacidad de carga ganadera real y potencial.  
Ej.:

### Remolins de Valldarques:

#### 3.4 PASTURES

Bestiar	Caps	Tinença	Maneig	Estada		Sup. Past. (ha)	Compl. Alimentari
				Temps	Època		
Oví	150	Aliè	De pas	2mesos	Hivern	20,00	No

#### Valoració de l'explotació

L'explotació de pastures es conjunta amb les finques del voltant. La intensitat d'aprofitament es molt variable segons anys i capacitat de gestió del ramader.

L'aprofitament de pastures és objectiu preferent a la UA 4, sense descartar l'aprofitament de pastures dintre del bosc a la resta de la finca.

L'objectiu de les pastures és mantenir la superfície i millorar la qualitat de pastures pel seu aprofitament a dent.

Es tractarà d'incrementar la producció de pastures a l'UA 4 per eliminació del matoll.

La superfície total de pastures calculada es de 15,28 ha, no arbrades de l'UA4, mes el 35% de la superfície arbrada i el matoll (15,6 ha) total: 30,86 ha.

Gestió de les pastures; La pastura és a dent, la disponibilitat de pastures és estival de maig/juny fins a setembre/octubre uns 6 mesos a l'any.

La forma de pastoreig es: lliure, al conjunt de la finca, incloent superfícies arbrades, amb tancament per zones, amb fil elèctric.

Espècies més representatives de l'aprofitament:

Gramínies més abundants: Jonça (Aphyllantis monpeliensis), Dactilo (D. glomerata), el fenàs (Brachipodium phoenicoides i B. retussum), i gèneres Festuca i Poa

Lleguminoses abundants: Ononis espinosa, Chamaespartium sagittale, Regalèssia borda i gèneres trifolium i vicia.

La càrrega ramadera calculada per l'experiència dels últims anys a la finca i per comparació amb finques similars a la zona, es de 0,3 vaques/ha/any, per tant, la finca pot mantenir una càrrega de unes 18 vaques durant sis mesos, de primavera a tardor.

### Monte Paborde:

#### ➤ OBS 02:

En la visita a la UGF "Monte Paborde", se observa que no existen daños por la presencia del ganado, comprobando en el PTGF que la capacidad de carga está calculada de forma correcta, siendo el nº de cabezas descrito en dicho documento adecuado, con un consumo de UF (unidades forrajeras) inferior a la capacidad de aporte del monte sin suplementación.

No obstante, en conversación con el Técnico redactor del PTGF y gestor del monte, afirma que desconoce el nº de cabezas de ganado que actualmente tiene dicha UGF, teniendo que acudir al arrendatario de los pastos como transmisor de esa información.

### Cal Perot:

### 3.2 PASTURES

Bestiar	Caps	Tinença	Maneig	Estada		Sup. Past. (ha)	Compl. Alimentari
				Temps	Època		
Vacú	30	Aliè	Continu	ig a novembre, :	Estiu	10,00	Sí
Oví	20	Propi	Continu	Tot l'any	Tot l'any	10,00	Sí

#### Valoració de l'explotació

Es fan aprofitament de pastures mitjançant l'arrendament anyal de les pastures d'estiu-tardor, per un ramat d'unes 30 vaques, que aprofiten les pastures dels camps de conreu després del dall de primavera, amb suplement alimentari. La resta de l'any s'aprofiten les pastures de l'UA 3 per un ramat de 20 ovelles pròpies. L'explotació es quasi be per manteniment dels prats i pastures i no aporta, pràcticament beneficis econòmics.

### 5.3 OBJECTIUS DE LES PASTURES

L'objectiu de les pastures es mantenir la superfície i qualitat de pastures mitjançant el seu aprofitament a dent per pastures de boví i oví.

Es triarà d'incrementar la producció de pastures a l'UA 3 per eliminació del matoll.

La superfície total de pastures calculada es de 10,43 ha, de l'UA3 mes el 30% de la superfície arbrada total: 18,2 ha. No hi compten en aquest càlcul les superfícies de conreu que son aprofitades a l'estiu per vaques després del dall de primavera.

Gestió de les pastures; La pastura es a dent, amb disponibilitat de pastures tot l'any llevat d'algunes setmanes de persistència nival, quan es dona suplement alimentari.

La forma de pastoreig es:

A l'estiu: lliure, dintre de parcel·les tancades amb fil elèctric a l'UA 3

A l'hivern, lliure al conjunt de la finca, incloent superfícies arbrades i camps de conreu, amb tancament del conjunt amb fil elèctric.

Espècies mes representatives del aprofitament:

Gramínies mes abundants: Dactilo (*D. glomerata*), el fenàs (*Brachipodiummss phoenicoides* i *B. retussum*), i gèneres Festuca i Poa

Lleguminoses abundants: *Ononis espinosa*, *Chamaespartium sagittale*, *Regalisia borda* i gèneres *trifolium* i vícia.

La càrrega ramadera calculada per l'experiència dels últims anys a la finca es de 2,65 ovelles/ha/any, per tant, sense incloure els camps de conreu, la finca pot mantenir una càrrega de unes 18 ovelles tot l'any, amb suplement alimentari els dies de persistència nival.

#### ➤ OBS 03:

En el PTGF de la UGF "Cal Perot", se tiene estimado el nº de cabezas de ganado Bovino y Ovino y todos aquellos datos necesarios para el cálculo de la capacidad de carga del monte (manejo, época, superficie de pastos, alimentación complementaria, ...). No obstante, se ha calculado la capacidad de carga ganadera para el ganado bovino en nº de cabezas por ha y año pero en el caso del ganado vacuno se ha hecho una estimación sin haber realizado el cálculo exacto.

Tras visita realizada a los distintos montes y análisis de los Planes de Gestión, se puede concluir que la actividad cinegética y ganadera es compatible con la estabilidad de los distintos ecosistemas.

## CRITERIO 3: Mantenimiento y mejora de las funciones productivas de los montes (maderable y otros productos forestales)

### I - 3.1 Crecimiento y aprovechamientos madereros

**Justificación:** el seguimiento y evaluación de los crecimientos y su relación con los aprovechamientos realizados aporta una valiosa información de las características de la gestión forestal en la unidad de gestión.

**Objetivo/meta:** seguimiento y evaluación de la producción global en términos cualitativos y cuantitativos y su relación a largo plazo con su crecimiento.

#### + Producción de madera y leñas

#### + Cantidad de productos maderables comercializados.

#### + Relación aprovechamiento/crecimiento o relación aprovechamiento/producción biológica de las producciones principales.

Los aprovechamientos de los montes se realizan siguiendo lo establecido en los Planes de Ordenación, llevando un control en cuanto a producción global en términos cualitativos y cuantitativos.

Ej.:

**Cal Perot:**

## 7.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA PLANIFICACIÓ DELS APROFITAMENTS

### 7.1.1.- Pinedes de Pi roig : (UA,s 1)

Es tractaran com a bosc regular a torn de 70 anys i un període de regeneració de 20 anys amb les següents tallades:

Tallades de millora:

1ª) als 25 anys resten 1200 peus/ha

2ª) als 40 anys resten 600 peus/ha

Tallades de regeneració per aclarida successiva uniforme

S'espera un diàmetre > 35 cm a les tallades de regeneració.

als 70 anys tallada preparatòria deixant 350 peus/ha

als 75 anys tallada disseminatòria deixant 150 peus/ha

Un cop assolida la regeneració: tallada final.

S'estima una regeneració òptima quan la plançonada es igual o superior a 1.200 peus/ha.

### 7.1.2.- Rouredes, alzineres y masses mixtes de quercinies i pins:(UA,s 2)

Tractament com a bosc mixt, de rebrot i de llavor, irregular, edat de maduresa d'uns 150 anys

Distribució diamètrica ideal de 930 peus/ha, amb un àrea basimètrica de 18 m<sup>2</sup>/ha

Rotacions de tallada d'uns 18 anys

Diàmetre objectiu de roure i alzina: 25 cm.

Diàmetre objectiu dels pins a la massa mixta: 30cm.

Mètode de regeneració tallades selectives, a cada actuació, es tallen arbres de totes les classes diamètriques, fins assolir la distribució ideal. Es combina la tallada d'arbres d'interès comercial amb la tallada d'arbres de port defectuós, malalts etc..

Es tria d'afavorir, a les tallades, el roure i l'alzina sobre el pi.

### 7.1.3.- Arbres de ribera (UA 4)

El objectiu de protecció de riberes aconsella torns llargs, al voltant de l'edat màxima natural dels arbres

Tractament com a bosc de rebrot regular, tallada arreu per espècies i amb criteri diamètric:

Pollanques, Freixe i Vern: torn de 25 anys diàmetre de tallada > 35cm

Noguer: torn de 60 anys diàmetre de tallada > 40 cm

## 7.2 CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS DE MILLORA

Aclarides de millora: A l'unitat 1a es tracta de fer una aclarida per eliminar els arbres de CD 10 , ja sense futur, així com els extratallables de CD,s 35 i 40, d'acord a les dades calculades en annex 1.

També s'actuarà en clapes d'alta densitat quan el marc sigui inferior a 4m fins assolir aquest marc final.

Es tallaran, també, tots els arbres morts, malalts , malformats , etc.

Restaran 3 arbres de CD,s > 40 cm, així com els que tinguin niu o forats de fauna, per refugi de fauna

Estassades de matoll:

Es faran a les UA 3, 1a i 2d

Les estassades de matoll a l'UA 3 tenen per objecte incrementar la producció de pastures , es fan sobre el 80% de la superfície total.

Les estassades de matoll a l'UA 1a i 2d es fan per disminuir competència sobre les masses arbrades, permetre les pastures dintre del bosc i afavorir altres aprofitaments com la caça, i la recollida de bolets, es fan sobre el 75% de la superfície ocupada per matoll

L'estassada, en tots els casos, es fa amb motoserra/motodesbrossadora manual o amb desbrossadora sobre tractor.

**Remolins de Valdarques:**

## 7.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA PLANIFICACIÓ DELS APROFITAMENTS I MODELS DE GESTIÓ SILVÍCOLA

### Models ORGEST

#### **FORMACIÓ**

Bosc de pinassa de l'àmbit prepirinenc i central

#### Model

Pn06

#### Descripció

Qualitat d'estació mitjana. Baix o alt risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta comercial amb diàmetre final ~30 cm. Torn de ta de 120-150 anys. Règim d'aclarides mixtes i baixes cada 15-20 anys. Densitat final de 400 peus/ha. Regeneració per aclarida successiva en dues fases. Opció d'allargar el torn a 160-200 anys (zona d'alt risc). Tractaments complementaris per a reduir la vulnerabilitat estructural (podes, estassades) en zona d'alt risc d'incendi.

#### **FORMACIÓ**

Rouredes de roure martinenc

#### Model

Qh7

#### Descripció

Qualitat d'estació alta o baixa. Gestió estructural amb objectiu de producció de llenyes, prevenció d'incendis i ús de pastures. Estructura regularitzada amb tractaments de millora (selecció de tanys i aclarides). Torn de tallada al voltant de 100 anys. Inclou tractaments de creació de discontinuïtat vertical i millora de l'accessibilitat a pastura (estassades, podes). En zona de baix d'incendi únicament inclou tractaments de regulació de la densitat (selecció de tanys i aclarides).

#### **FORMACIÓ**

Bosc mixtos de pinassa i pi roig de l'àmbit prepirinenc i central

#### Model

PnPs1

#### Descripció

Mantenir la massa mixta de pinassa i pi roig amb una estructura regular o irregular.

#### **FORMACIÓ**

Bosc mixtos de pi roig i pinassa de l'àmbit pirinenc i central

#### **FORMACIÓ**

Bosc mixtos de roure martinenc i pinassa

#### Model

QhPn3

#### Descripció

Augmentar la proporció de pinassa amb una estructura regular o semiregular per al roure i regular o irregular per a la pinassa.

#### **FORMACIÓ**

Bosc de pi roig de l'àmbit pirinenc i central

#### Model

Ps09

#### Descripció

Qualitat d'estació mitjana i baix risc d'incendi. Estructura regularitzada. Fusta comercial amb diàmetre final ~35 cm. Torn de tallada: 100-125 anys. Règim d'aclarides baixes cada 15-27 anys.

## 7.2 CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS DE MILLORA

Els treballs de millora silvícola programables son:

Aclarides de millora:

A l'UA 1a i 1b:

Aclarida mixta per regularització de la massa. Eliminar arbres de les CD 10 així com extratallables de CD 30 i superiors, d'acord a les dades calculades a l'annex " Càlcul de tallades"

A l'UA 5b: també es tallaran arbres de CD 10 a 25, d'acord a les dades calculades a l'annex " Càlcul de tallades"

A l'UA2a:

Es tracta d'una aclarida per regularització de la massa i per afavorir la pinassa sobre el roure, es tallen els roures de CD 20 i 25 d'acord a les dades calculades a l'annex " Càlcul de tallades", també es tallen pinasses no viables per ser dominades, per espaïament inferior marcat o per malformacions.

En tots els casos: S'actuarà també, en clapes d'alta densitat, tallant arbres d'altres CD, quan el marc sigui inferior al calculat per l'edat/diàmetre, fins assolir aquest marc final.

Es tallaran, també, tots els arbres morts, malalts, malformats, etc.

Restaran 3 arbres de CD, s > 40 cm, així com els que tinguin nius o forats de fauna, per refugi de fauna.

Tallades de manteniment al voltant d'elements singulars:

A la franja de 25m. al voltant del Castell (UA 3a), Molí de butxaca ( UA 1a), Molí de Remolins, Casa de Remolins i Ermita de Sta. M. Remolins (UA 4).

L'actuació consisteix en:

Tallada de tots els arbres, només pot resta algú arbre de característiques singulars situat a més de 5m. de l'edifici.

Estassada de matoll i eliminació de restes per trituració o trossejat amb motoserra a 0,5m.

La fusta/llenya resultant s'aprofita com a llenya d'ús propi, o, als llocs inaccessibles es trosseja a 2m. i resta in situ apilada en petites piles.

Todos los aprovechamientos, previo a su ejecución son notificados al CPF (Centro de la Propiedad Forestal), por lo que la Entidad Solicitante es concedora de primera mano de cada uno de los aprovechamientos llevados a cabo en las UGF's.

Ej.:

**Modalitat d'aprofitament:** Ordinari

**Any:** 2014

**Producte:** Fusta

**Aprof.: L - 553**

**Identificació de la forest i localització**

Forest: MUNTANYA DE DAS CUP: 14 Elenc:  
 Propietari: Ajuntament de Das  
 Municipi: Das Comarca: CERDANYA

Espai d'Interès Natural:

Xarxa Natura:

Espai Natural de Protecció Especial:

Reserva Nacional de Caça/Zona de Caça Controlada:

Bosc Ordenat: SI Secció: Quarter: Rem: Rodal: 3b (parcial)  
 Limit nord: Pista forestal Limit sud: Rodal 4a  
 Limit est: Limit amb Muntanya d'Alp Limit oest: Rec de la Mola

**Dades de l'aprofitament**

Superfície (ha): 11,00 Quantitat: 800 m3  
 Plurianualitat: Any en curs:  
 Preu unitari (€) (Sense IVA): 19,00  
 Preu total (€) (Sense IVA): 15.200,00 Preu base (€) (Sense IVA): 15.200,00 Preu index (€) (Sense IVA): 19.000,00

**Adjudicació/Liquidació**

Forma d'adjudicació: Subhasta Estat: Adjudicat Preu d'adjudicació (€) (Sense IVA): 16.840,00  
 Adjudicatari: Explotaciones Forestales J.Cunill, S.L. Telèfon: 938250101 NIF/CIF: B58485848  
 Adreça: Verdaguèr, 18 Població: Gironella Codi Postal: 08680

Quantitat liquidada: 800 m3 Any de liquidació: 2014 15,00 % Fons de Millores: 2.526,00

**Nombre de peus per classes diametral amb escorça**

Espècies	15	20	25	30	35	40	45	50	>55	Total	% pèrd. esc.
Pinus uncinata											
<b>Total</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**Classificació de productes**

Espècies	Serra (m3)	Pals (m3)	Trituració (m3)	Palets (m3)	Total
Pinus uncinata	520,00	0,00	80,00	200,00	800,00
<b>Total</b>	520,00	0,00	80,00	200,00	800,00

**Observacions:** Les restes de l'aprofitament que no es retirin, es trossejaran i deixaran arran de terra. Quedarà lliure de restes la banda màxima de 20m al costat de les pistes forestals.



**I - 3.2 Madera en rollo**

**Justificación:** la madera en rollo comercializada es una contribución directa a los ingresos del propietario forestal.

**Objetivo/meta:** seguimiento y evaluación de la producción de madera en rollo comercializada en términos cuantitativo. Estimación de la madera en rollo comercializable.

**+ Cantidad de madera en rollo comercializada por hectárea.**

**+ Valor monetario de la misma por hectárea.**

[Ver Indicador 3.1](#)

**I - 3.3 Productos forestales no madereros**

**Justificación:** los productos forestales no madereros comercializados por el propietario contribuyen a los ingresos de la unidad de gestión y a la gestión forestal sostenible.

**Objetivo/meta:** seguimiento y evaluación de productos forestales no madereros comercializados en términos cuantitativos. Estimación de los productos forestales no madereros comercializables.

**+ Estadística de producción forestal: unidades o valor.**

**+ Proporción de aprovechamiento respecto al potencial.**

Como aprovechamientos no madereros comercializables, cabe destacar la caza y aprovechamiento de pastos. El seguimiento, evaluación y comercialización de los productos forestales no madereros comercializados en términos cuantitativos se detalla en los Planes de Gestión:

Ej.:

**Remolins de Valdarques:**

**3.4 PASTURES**

Bestiar	Caps	Tinença	Maneig	Estada		Sup. Past. (ha)	Compl. Alimentari
				Temps	Època		
Oví	150	Aliè	De pas	2mesos	Hivern	20,00	No

**Valoració de l'explotació**

L'explotació de pastures es conjunta amb les finques del voltant. La intensitat d'aprofitament es molt variable segons anys i capacitat de gestió del ramader.

**3.5 CACERA**

L'aprofitament cinegètic de la finca es fa dintre de l'APC 10.346 Nargó. L'aprofitament principal es la caça del senglar i cabirol en batuda.  
La Societat de caçadors St. Martí de la Plana, formada per caçadors locals, es la titular de l'aprofitament i compta amb Pla Conjunt de Caça Major per la gestió de caça major, conjuntament amb l'APC 10357 Aubenç i 10358 Els Prats, i amb Pla de Gestió Cinegètica propi de l'APC Nargó, per la gestió de la caça menor, aquesta de poca importància.

**3.6 LLEURE**

No es desenvolupa aquesta activitat.

**3.7 ALTRES APROFITAMENTS**

No es desenvolupa aquesta activitat.

**I - 3.4 Servicios**

**Justificación:** los servicios comercializados por el propietario pueden contribuir a los ingresos de la unidad de gestión y a la gestión forestal sostenible.

**Objetivo/meta:** seguimiento y evaluación de servicios comercializados en la unidad de gestión en términos monetarios. Estimación de los servicios comercializables.

**+ Estadística: servicios, unidades o valor.**

N/A

**I - 3.5 Plan de gestión**

**Justificación:** la gestión forestal sostenible se debe llevar a cabo, de forma planificada, ordenada y técnica. Una adecuada gestión sostenible de la unidad de gestión es el elemento básico para asegurar su persistencia y la optimización de sus funciones a largo plazo.

**Objetivo/meta:** disponer de un plan de gestión.

**+ Existencia del propio plan de gestión.**

955 CAL PEROT (36,45 ha)

- Instrumento de Ordenación: PTGMF (expte. N° PT11/2012), vigente hasta 31 de diciembre de 2027. Superficie ordenada de 36,45 ha.

1122 MONTE PABORDE (438,81 ha)

- Instrumento de Ordenación: PTGMF (expte. Nº PT61/2012), vigente hasta 31 de diciembre de 2028. Superficie ordenada de 438,81 ha.

3381 TORRE DE RIU (343,4 ha)

- Instrumento de Ordenación: PTGMF (expte. Nº PT76/2012), vigente hasta 31 de diciembre de 2028. Superficie ordenada de 343,40 ha.

3417 REMOLINS DE VALLDARQUES (59,81 ha)

- Instrumento de Ordenación: PTGMF (expte. Nº PT43/2013), vigente hasta 31 de diciembre de 2028. Superficie ordenada de 59,81 ha.

L-1002 TOSSAL I SANT MAGÍ, CASTELL I ABAD (2.201,42 ha)

- Instrumento de Ordenación: PTGMF, vigente hasta 2022. Superficie ordenada de 2.201,42 ha.

GI-14 MUNTANYA DE DAS (545,42 ha)

- Instrumento de Ordenación: PTGMF, vigente hasta 31 2017. Superficie ordenada de 545,42 ha.

### I - 3.6 Infraestructuras de acceso

**Justificación:** una adecuada densidad de vías de acceso jerarquizada, así como su correcto mantenimiento facilitan la realización de los trabajos forestales y la defensa del monte.

**Objetivo/meta:** mantenimiento y adecuación de las vías de acceso.

#### + Estado y densidad de vías acorde con los usos e intensidad de los mismos y con la orografía.

Las distintas UGF's visitadas, cuentan con una densidad de caminos y vías adecuada, manteniéndose en un estado óptimo de conservación.

Destacar los montes públicos "TOSSAL I SANT MAGÍ, CASTELL I ABAD" y "MUNTANYA DE DAS", en los que la red de caminos es muy elevada y se encuentran en un estado muy destacable en cuanto al mantenimiento, siendo accesibles para cualquier tipo de vehículo.



### CRITERIO 4: Mantenimiento, conservación y mejora apropiada de la diversidad biológica en los ecosistemas forestales

## I - 4.1 Estimación de la biodiversidad

**Justificación:** la diversidad biológica está directamente relacionada con el tipo y características de la vegetación y fauna que la conforma y con la función fundamental de la unidad de gestión caracterizada entre otros aspectos mediante la variedad de especies.

**Objetivo/meta:** conservación o incremento cualitativo de la biodiversidad compatible con el destino de la unidad de gestión.

**+ Superficie de los hábitat forestales/formaciones vegetales más significativos o de importancia ecológica en la unidad de gestión.**

**+ Relación de especies más significativas (vegetales y de fauna que pueden encontrarse en la unidad de gestión).**

Los distintos Planes de Ordenación, detallan las especies vegetales y animales más significativas y/o de importancia.

Ej.:

**Remolins de Valldarques:**

### 2.3 VEGETACIÓ

<b>Espècies arbòries</b>	Pinassa (Pinus nigra ssp salzmanni), Pi roig (Pinus sylvestris), Roure martinenc (Quercus humilis), Alzina carrasca (Quercus ilex ssp ballota), també trobem Noguer (Juglans regia), Salce (Salix alba), Pollancre (Populus nigra), Blada ( Acer ópalus), Auró negre ( acer montpensulanum), Avellaner ( Corylus avellana)etc.
--------------------------	--

<b>Espècies arbustives</b>	Arbustives: Boix (Buxus sempervirens), Sabina (Juniperus phoenicia), Ginebre (Juniperus communis), Càdec ( Juniperus oxicedre), Corner (Amelanchier ovalis), Argelaga (Genista scorpius), Espigol (Lavandula angustifolia), Romani (rosmarinus officinalis), Timonet (Thymus spp) etc... Herbàcies: Gramínies més abundants: Jonça ( Aphyllantis monpeliensis), Dactilo (D. glomerata), el fenàs (Brachipodium phoenicoides i B. retussum), i gèneres Festuca i Poa Lleguminoses abundants: Ononis espinosa, Chamaespartium sagittale, Regalèssia borda i gèneres trifolium i vicia.
----------------------------	--

<b>Estat sanitari</b>	S'observa atacs de processionaria del pi i de perforadors en pins, de nivell baix, també símptomes lleus de decrepitud en roures.
-----------------------	---

### 2.4 FAUNA

<b>Fauna</b>	Fauna cinegètica: per ordre d'abundància: Senglar, Cabirol, Cèrvol, Llebre, Conill, Perdiu roja, Guineu, Tord, Tudò, etc... Fauna Protegida; Voltor, Àguila daurada, Fagina, Teixó, Esquirol, etc.
--------------	---

**Tossal i Sant Magí, Castell i Abad:**

**Vegetació:**

- *Pinedes de pi roig acidòfiles i mesòfiles (Hylocomio-Pinetum catalaunicae Vigo 1968 Luzulo niveae-Fagetum (Suspl.) Br.-Bl. 1952).*
- *Pinedes de pi roig acidòfiles i xeròfiles (Veronico officinalis-Pinetum sylvestris Rivas Mart. 1968, Pteridio-Quercetum pubescentis (Suspl.) O. Bolòs 1983, Lonicero xylostei-Pinetum salzmannii Gamisans et Gruber 1988 i Teucro scorodoniae-Quercetum petraeae Lapraz 1966 em. O. Bolòs 1983).*
- *Pinedes de pi negre acidòfiles i xeròfiles (Veronico officinalis-Pinetum sylvestris Rivas Mart. 1968 subass. pinetosum uncinatae Arctostaphylo uvaeursi-Pinetum uncinatae Rivas Mart. 1968 subass. arctostaphyletosum (= Genisto-Arctostaphyletum Br.-Bl. (1939) 1948 em. O. Bolòs 1970 subass. arctostaphyletosum)).*
- *Pinedes de pi negre amb neret (Rhododendron ferrugineum), acidòfiles i mesòfiles (Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae Rivas Mart. 1968 (= Saxifrago geranioidis- Rhododendretum ferruginei Br.-Bl. 1939 subass. pinetosum uncinatae) Hylocomio-Pinetum catalaunicae Vigo 1968 var. de Pinus uncinata).*

- *Boscós mixtos d'ayet i pi negre (Saxifrago-Rhododendretum ferruginei Br.-Bl. 1952 subass. Abietetosum).*
- *Prats de pèl caní o de Bellardiochloa variegata, acidòfils i mesòfils (Alchemillo-Nardetum strictae Gruber 1975 Endressio-Nardetum Vigo 1972 però també podria correspondre's amb Alchemillo-Nardetum strictae Gruber 1975 subass. bellardiochloetosum i subass. Stachyetosum officinalis (incl. Bellardiochloa-Festucetum nigrescentis Vigo 1984) o bé Endressio-Nardetum Vigo 1972 Phyteumo orbicularis-Festucetum nigrescentis Carreras et al. 1993. Caldria fer un estudi pastoral més detallat per tal de determinar aquestes associacions.).*
- *Gespets de Festuca eskia, sovint esglaonats, acidòfils (Campanulo-Festucetum eskiae Br.-Bl. 1948 em. nom. Rivas Mart. 1974, Carici graniticae-Festucetum eskiae Rivas Mart. 1974 i Alchemillo- Nardetum strictae Gruber 1975 subass. festucetosum eskiae).*
- *Molleres de Carex nigra, poc o molt àcides, dels Pirineus (Caricetum fuscae Br.-Bl. 1915, però un estudi més en detall d'aquest tipus d'associació podria donar un altra classificació).*

De les espècies protegides per l'Ordre de 5 de novembre de 1984, de protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada a Catalunya, es troben en la forest:

- el boix grèvol (*Ilex aquifolium*), localitzada de forma puntual i en mal estat a prop de la pista primària que passa per sota del turó de Sant Miquel.
- la genciana (*Gentiana lutea*), en zones baixes de pastura i clarianes de boscos.
- Endressia pyrenaixa, localitzada al Coll de Leix als anys 80, pel Sr. Jordi Carreras (Font: P.N. Alt Pirineu)

#### Fauna:

Taula nº 9: Fauna actual en la forest.

	Fauna protegida	Fauna cinegètica	Altres espècies
<b>Aus</b>	<b>Gall fer</b> ( <i>Tetrao urogallus</i> ) <b>Mussol pirinenc</b> ( <i>Aegolius funereus</i> ) <b>Picot negre</b> ( <i>Dryocopus martius</i> ) <b>Picot verd</b> ( <i>Picus viridis</i> ) <b>Picot garser gros</b> ( <i>Dendrocopos major</i> ) <b>Àliga daurada</b> ( <i>Aquila chrysaetos</i> ) <b>Àliga marcenca</b> ( <i>Circaetus gallicus</i> ) <b>Trencalòs</b> ( <i>Gypaetus barbatus</i> ) <b>Gamarús</b> ( <i>Strix aluco</i> ) <b>Pica-soques blau</b> ( <i>Sitta europea</i> ) <b>Astor</b> ( <i>Accipiter gentilis</i> ) <b>Esparver</b> ( <i>Accipiter nisus</i> ) <b>Aligot</b> ( <i>Buteo buteo</i> ) <b>Voltor comú</b> ( <i>Gyps fulvus</i> ) <b>Raspinell comú</b> ( <i>Certhia brachydactyla</i> ) <b>Raspinell pirinenc</b> ( <i>Passer montanus</i> )	<b>Perdiu xerra</b> ( <i>Perdix perdix</i> ) <b>Perdiu roja</b> ( <i>Alectoris rufa</i> ) <b>Tudó</b> ( <i>Columba palumbus</i> )	<b>Gaig</b> ( <i>Garrulus glandarius</i> ) <b>Corb</b> ( <i>Corvus corax</i> ) <b>Mallarenga carbonera</b> ( <i>Parus major</i> ) <b>Mallarenga petita</b> ( <i>Parus ater</i> ) <b>Mallarenga emplomallada</b> ( <i>Parus cristatus</i> ) <b>Mallarenga cua-llarga</b> ( <i>Aegithalos caudatus</i> ) <b>Tallarols</b> ( <i>Sylvia sp</i> )
<b>Mamífers</b>	<b>Fagina</b> ( <i>Martes foina</i> ) <b>Marta</b> ( <i>Martes martes</i> ) <b>Geneta o gat mesquer</b> ( <i>Genetta genetta</i> ) <b>Gat fer</b> ( <i>Felis silvestris</i> ) <b>Ratpenat de bosc</b> ( <i>Barbastellus barbastellus</i> ) <b>Ratapinyada orelluda</b> ( <i>Plecotus auritus</i> ) <b>Ratapinyada de bigotis</b> ( <i>Myotis mystacinus</i> ) <b>Ratpenat petit de ferradura</b> ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	<b>Conill</b> ( <i>Oryctogalus cuniculus</i> ) <b>Llebre</b> ( <i>Lepus europaeus</i> ) <b>Cabirol</b> ( <i>Capreolus capreolus</i> ) <b>Isard</b> ( <i>Rupicapra rupicapra</i> ) <b>Senglar</b> ( <i>Sus scrofa</i> ) <b>Cèrvol</b> ( <i>Cervus elaphus</i> ) <b>Daina</b> ( <i>Dama dama</i> )	<b>Guilla</b> ( <i>Vulpes vulpes</i> )
<b>Amfibis</b>	<b>Tritó pirinenc</b> ( <i>Euproctus asper</i> )		
<b>Peixos</b>	<b>Truita autòctona</b> ( <i>Salmo trutta</i> )		

#### I - 4.2 Regeneració

**Justificación:** entre las variables que influyen en la diversidad biológica de masas forestales se encuentra el tipo de regeneración utilizada. Se deberá determinar en cada caso el método más adecuado de regeneración.

La regeneración natural, cuando sea apropiada, debe ser priorizada. Por otro lado, la repoblación con plántulas de origen certificado permite intervenir más directamente sobre las características genéticas y disminuir mareas, al utilizar material reproductivo de calidad.

**Objetivo/meta:** utilizar el tipo de regeneración más adecuado al medio, a las especies forestales utilizadas, a los objetivos fijados para la gestión, considerando instrumentos de planificación a escala superior o directrices regionales, si las hubiera, garantizando la calidad y viabilidad de la regeneración.

**+ Superficie (extensión o porcentaje) en regeneración en la unidad de gestión clasificada según el tipo de regeneración clasificado según natural, artificial o mixta.**

En todos los montes visitados se puede observar un óptimo estado de regeneración natural, no teniendo que acudir en ningún caso a las repoblaciones o densificaciones de forma artificial.



*Detalle de regeneración natural.*

**I - 4.3 Grado de naturalidad**

**Justificación:** una gestión no intensiva es más próxima a dinámicas y procesos naturales que una intensiva.

**Objetivo/meta:** mantener o aumentar en la unidad de gestión, la superficie de espacios forestales naturales y seminaturales.

**+ Porcentaje de espacios forestales no modificados por el ser humano y seminaturales en la unidad de gestión.**

La gestión llevada a cabo en los distintos montes visitados en cuanto a los aprovechamientos y usos, conduce a un uso sostenible de los recursos, no siendo esta gestión intensiva y favoreciendo el mantenimiento de los espacios forestales naturales o seminaturales.

**I - 4.4 Conservación de hábitats singulares**

**Justificación:** las particulares características ecológicas de determinados biotopos forestales (alta diversidad, especial vulnerabilidad, representatividad, presencia de especies endémicas, raras, protegidas o amenazadas, reservas genéticas, etc) los convierten en hábitats singulares ya sea a escala de unidad de gestión o superior, y motivan su conservación, exista o no normativa específica que así lo determine.

**Objetivo/meta:** mantenimiento de los hábitats singulares existentes en la unidad de gestión.

**+ Identificación en el plan de gestión y registro cartográfico de hábitats singulares.**

TOSSAL I SANT MAGÍ, CASTELL I ABAD: Incluido parcialmente (1.093,84 ha) en el **Parque Natural de L'Alt Pirineu** y dentro de la Red Natura 2000 y el Plan de Espacios interés Natural (EIN). Está catalogado como zona ZEPA.

MUNTANYA DE DAS: 381 ha de la superficie del monte se encuentran incluidas en el **Parque Natural del Cadí-Moixeró**

**+ Existencia de medidas en la unidad de gestión tendentes a la conservación de los hábitats singulares.**

Las medidas establecidas por los propios órganos gestores de los parques naturales.

*(En la visita a la UGF no se ha observado ningún impacto).*

**I - 4.5 Madera muerta**

**Justificación:** la presencia de madera muerta en el monte es un elemento que puede contribuir al aumento de la biodiversidad. No obstante su presencia en exceso puede favorecer incendios o plagas o conllevar peligro de caída de ramas o árboles en caso de montes muy frecuentados, factores que pueden motivar su extracción puntual.

**Objetivo/meta:** presencia de madera muerta en cantidad, dimensiones y distribución adecuada a las directrices y avances científicos, salvo excepciones justificadas por incendios, plagas o usos del monte.

**+ Justificación en el plan de gestión de la necesidad de existencia de madera muerta en el monte.**

**+ Cuantificación (número, porcentaje sobre existencias o superficie) y si es posible, estado (en pie/tumbado), especie, dimensión y grado de pudrición de madera muerta en los diferentes ecosistemas forestales, comparados con lo descrito en el plan.**

Señalar que la incidencia de pies muertos y décréptos no es alarmante en el monte, donde generalmente se observa algún pie disperso.

Las cortas fitosanitarias deberán realizarse de tal modo que, se eliminarán aquellos pies muertos que puedan resultar ser foco de plagas e infecciones, en caso de que no exista esta posibilidad.

Durante la visita a los distintos montes, se pueden observar en mayor o menor medida, la existencia de pies muertos dispersos que se mantienen en pie y algunos otros apeados.

**I - 4.6 Material forestal de reproducción**

**Justificación:** Procedencia del material forestal de reproducción utilizado en repoblaciones o en regeneración artificial.

**Objetivo/meta:** La conservación y uso sostenible de los recursos genéticos debe ser tomada en cuenta en la gestión de las masas para contribuir al mantenimiento de la diversidad genética forestal.

N/A

**I - 4.8 Especies forestales amenazadas**

**Justificación:** las especies amenazadas que habitan o dependen del monte deben ser identificadas y objeto de medidas de conservación. La presencia de especies clasificadas como amenazadas en la unidad de gestión, debe ser considerada en la gestión forestal. Los planes de gestión forestal serán compatibles con los planes de conservación de las especies amenazadas.

**Objetivo/meta:** identificación y conservación de las especies amenazadas en la unidad de gestión.

**+ Registro de especies amenazadas presentes en la unidad de gestión.**

No hay constancia de la existencia de especies amenazadas, no obstante los Planes de Gestión, incluyen un listado de especies de flora y fauna protegidas que potencialmente podrían estar presentes en la UGF.

Ej.:

**Tossal i Sant Magí, Castell i Abad:**

*“... De les espècies protegides per l'Ordre de 5 de novembre de 1984, de protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada a Catalunya, es troben en la forest:*

- *el boix grèvol (Ilex aquifolium), localitzada de forma puntual i en mal estat a prop de la pista primària que passa per sota del turó de Sant Miquel.*
- *la genciana (Gentiana lutea), en zones baixes de pastura i clarianes de boscos.*
- *Endressia pyrenaixa, localitzada al Coll de Leix als anys 80, pel Sr. Jordi Carreras (Font: P.N. Alt Pirineu)*

**+ Adecuación de las condiciones especificadas en los planes de conservación de las especies amenazadas y la normativa a la gestión descrita en los planes de gestión.**

En las UGF visitadas, no se han producido impactos, motivo por el que no se han aplicado medidas preventivas.

**I - 4.9 Espacios forestales protegidos**

*Justificación: la gestión forestal sostenible en los montes incluidos en los Espacios Naturales Protegidos debe realizarse de acuerdo con la normativa aplicable y los objetivos de la gestión del mismo.*

*Objetivo/meta: gestionar el monte de acuerdo con la normativa y los objetivos del Espacio Natural Protegido.*

**+ Identificación y registro cartográfico de los Espacios Naturales Protegidos en la unidad de gestión.**

**+ Adecuación de la gestión a la normativa y objetivos de espacios naturales protegidos, incluidos PORN, PRUG y análogos.**

TOSSAL I SANT MAGÍ, CASTELL I ABAD: Incluido parcialmente (1.093,84 ha) en el Parque Natural de L'Alt Pirineu y dentro de la Red Natura 2000 y el Plan de Espacios interés Natural (EIN). Está catalogado como zona ZEPA.

MUNTANYA DE DAS: 381 ha de la superficie del monte se encuentran incluidas en el **Parque Natural del Cadí-Moixeró**

**CRITERIO 5: Mantenimiento y mejora apropiada de funciones de protección en la gestión del bosque (sobre todo, suelo y agua)**

**I - 5.1 Funciones de protección de los montes: suelo, agua y otras funciones del ecosistema**

*Justificación: la planificación de la gestión forestal deberá contemplar el control de la posible erosión originada por las actividades de la gestión. Se adoptarán medidas preventivas, en las actuaciones potencialmente erosivas y, en caso de producirse, las correctoras pertinentes, adecuadamente documentadas, considerando en todo caso los efectos a medio y largo plazo. La gestión forestal prevendrá efectos adversos referentes a la calidad de las aguas. Se tendrá especial cuidado en la regulación del ciclo hidrológico, la estabilización de cauces, la protección de riberas, etc.*

*Objetivo/meta: proteger, en lo posible, el suelo frente a la erosión, la calidad de las aguas y los bosques de ribera. Adoptar medidas correctivas en caso de ser necesarias.*

**+ Relación erosión actual/erosión potencial en la superficie forestal de la región.**

**+ Cuantificación en superficie de las zonas identificadas como sensibles.**

Existe una erosión natural, la cual se puede considerar parte de los procesos ecológicos esenciales, siendo su velocidad lenta. La desaparición de una parte del suelo queda compensada por la formación del mismo y por la llegada de elementos de otros lugares.

*(Durante la visita no se aprecian procesos erosivos destacables en los montes)*

**+ Existencia de medidas preventivas y/o en su caso, medidas correctivas adoptadas implantadas y efecto esperado.**

- ✓ Las actuaciones forestales (clareos, claras, rozas, etc.) se realizarán de tal forma que en ningún momento supongan una elevada desprotección del suelo ni aumenten el efecto de los agentes erosivos (agua, viento,...). Para ello se planificarán teniendo en cuenta factores como la pendiente, tipo de suelo, longitud de ladera, clima...
- ✓ Se fomentará el mantenimiento de un dosel arbóreo o arbustivo (cuando sea posible) en las vaguadas, que sirva de protección frente a fenómenos erosivos y mantenga las condiciones microclimáticas y estructurales.
- ✓ Durante la realización de obras/aprovechamientos forestales, se adecuará la velocidad de circulación de vehículos y maquinaria por pistas y caminos, y se realizará la planificación conveniente de los desplazamientos, limitándose a las áreas estrictamente necesarias y evitando el tránsito innecesario por terrenos que no sean objeto de actuación, con el fin de no provocar la compactación de terreno, no modificar la escorrentía, ni causar la destrucción del suelo vegetal.
- ✓ Los trabajos deben evitar la época de lluvia, sobre todo si se emplea maquinaria pesada, con objeto de minimizar el daño que su tránsito puede ocasionar al terreno.
- ✓ ...

**I - 5.2 Montes protectores de infraestructuras**

**Justificación:** *la planificación de la gestión forestal en montes de protección o análogos por razones de infraestructuras, deberá ser acorde con esta función y fomentar su estabilidad y regeneración, evitando actuaciones que la pongan en peligro.*

**Objetivo/meta:** *adecuar la gestión forestal a la función protectora del monte.*

**+ Cuantificación en superficie de las zonas identificadas como sensibles.**

**+ Existencia de medidas preventivas o correctivas implantadas y efecto esperado.**

*Ver Indicador 5.1*

**CRITERIO 6: Mantenimiento de otras funciones y condiciones socioeconómicas**

**I - 6.3 Beneficio neto**

**Justificación:** *el beneficio neto derivado de la gestión del monte es un importante indicador de su grado de sostenibilidad económica, aunque en muchos casos los beneficios más importantes no son cuantificables desde un punto de vista financiero. Incluye todas las fuentes de ingresos y los gastos directamente relacionados con el monte, incluyendo subvenciones, antes de impuestos.*

**Objetivo/meta:** *mejorar la sostenibilidad económica de la gestión forestal.*

**+ Beneficio neto derivado de la gestión forestal en euros/ha.**

En los distintos Planes de Ordenación, se lleva a cabo un análisis del balance económico.

Ej.:

**Remolins de Valldarques:**

## 9. RESUM ECONÒMIC

Actuació	Amidament (ha, m, m3)	Ingrés (€)	Despesa (€)	Total (€)
1 Aclarida de millora a '1a' a 2014	14,51	8.246,03	0,00	8.246,03
2 Tallada de manteniment d'infraestructures i elements singulars a '1a' a 2014	0,10	0,00	192,00	-192,00
3 Tallada de manteniment d'infraestructures i elements singulars a '4' a 2014	0,20	0,00	384,00	-384,00
4 Tallada de manteniment d'infraestructures i elements singulars a '3a' a 2014	0,10	0,00	192,00	-192,00
5 Aclarida de millora a '2a' a 2015	4,13	759,92	0,00	759,92
6 Aclarida de millora a '5b' a 2016	1,21	0,00	968,00	-968,00
6 Aclarida de millora a '5b' a 2016	1,21	774,40	0,00	774,40
7 Obertura de línies de defensa a 'T01P' a 2016	4,96	13.888,00	0,00	13.888,00
7 Obertura de línies de defensa a 'T01P' a 2016	4,96	0,00	13.888,00	-13.888,00
8 Aclarida de millora a '1b' a 2027	9,14	5.175,98	0,00	5.175,98
9 Estassades	9,00	6.912,00	0,00	6.912,00
9 Estassades	9,00	0,00	8.640,00	-8.640,00
10 Manteniment de línies de defensa	11,80	11.328,00	0,00	11.328,00
10 Manteniment de línies de defensa	11,80	0,00	11.328,00	-11.328,00
11 Arranjament camins secundaris	1,10	990,00	0,00	990,00
11 Arranjament camins secundaris	1,10	0,00	990,00	-990,00
12 Arranjament camins de desembosc	11,55	8.316,00	0,00	8.316,00
12 Arranjament camins de desembosc	11,55	0,00	10.395,00	-10.395,00
13 Arranjament camins primaris	0,81	729,00	0,00	729,00
13 Arranjament camins primaris	0,81	0,00	729,00	-729,00
14 Arranjament punt d'aigua	50,00	3.900,00	0,00	3.900,00
14 Arranjament punt d'aigua	50,00	0,00	3.900,00	-3.900,00
		<b>61.019,34</b>	<b>51.606,00</b>	<b>9.413,34</b>

### Tossal i Sant Magí, Castell i Abad:

#### BALANÇ ECONÒMIC 1 QUADRIENNI

INGRESSOS	
concepte	import
llenya/trituració/biomassa	29.668,69 €
fusta CD > 15 cm	230.126,61 €
pastures	6.152,40 €
caça	11.620,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>277.567,70 €</b>

DESPESES	
concepte	import
millors silvícoles	260.344,68 €
millors ramaderes	34.170,40 €
millors recreatiu	33.000,00 €
millors vies	41.893,23 €
<b>TOTAL</b>	<b>369.408,32 €</b>

BALANÇ Quadrienni 1	import
<b>TOTAL</b>	<b>-91.840,62 €</b>

BALANÇ Quadrienni 2	import
<b>TOTAL</b>	<b>42.610,97 €</b>

#### BALANÇ ECONÒMIC 3 QUADRIENNI

INGRESSOS	
concepte	import
llenya/trituració/biomassa	7.003,31 €
fusta CD > 15 cm	125.575,41 €
pastures	6.152,40 €
caça	12.348,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>151.079,12 €</b>

DESPESES	
concepte	import
millors silvícoles	125.698,50 €
millors ramaderes	- €
millors recreatiu	- €
millors vies	27.016,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>152.714,50 €</b>

BALANÇ Quadrienni 3	import
<b>TOTAL</b>	<b>- 1.635,38 €</b>

Taula n° 91: Balanç 2° quadrienni.

#### BALANÇ ECONÒMIC 2 QUADRIENNI

INGRESSOS	
concepte	import
llenya/trituració/biomassa	5.625,68 €
fusta CD > 15 cm	129.579,87 €
pastures	6.152,40 €
caça	11.907,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>153.264,95 €</b>

DESPESES	
concepte	import
millors silvícoles	62.910,74 €
millors ramaderes	- €
millors recreatiu	18.000,00 €
millors vies	29.743,24 €
<b>TOTAL</b>	<b>110.653,97 €</b>

## Cal Perot:

### 9. RESUM ECONÒMIC

Actuació	Amidament (ha, m, m3)	Ingrés (€)	Despesa (€)	Total (€)
1 Aclarida de millora a '1a' a 2013	9,36	5.517,16	0,00	5.517,16
1 Aclarida de millora a '1a' a 2013	9,36	0,00	6.896,45	-6.896,45
1 Aclarida de millora a '1a' a 2013	9,36	1.474,20	0,00	1.474,20
2 Tallada selectiva a '2c' a 2013	3,34	3.009,47	0,00	3.009,47
2 Tallada selectiva a '2c' a 2013	3,34	0,00	3.761,84	-3.761,84
2 Tallada selectiva a '2c' a 2013	3,34	675,75	0,00	675,75
3 Tallada selectiva a '2d' a 2013	4,84	1.410,76	0,00	1.410,76
5 Construcció camins desembosc a 'DB03P' a 2013	481,65	1.735,20	0,00	1.735,20
5 Construcció camins desembosc a 'DB03P' a 2013	481,65	0,00	2.169,00	-2.169,00
6 Estassades	16,00	12.395,52	0,00	12.395,52
6 Estassades	16,00	0,00	15.494,40	-15.494,40
8 Arranjament camins de desembosc	431,00	930,96	0,00	930,96
8 Arranjament camins de desembosc	431,00	0,00	1.163,70	-1.163,70
9 Arranjament camins primaris	1215,00	2.624,40	0,00	2.624,40
9 Arranjament camins primaris	1215,00	0,00	3.280,50	-3.280,50
10 Arranjament camins secundaris	489,00	1.056,24	0,00	1.056,24
10 Arranjament camins secundaris	489,00	0,00	1.320,30	-1.320,30
11 Arranjament de camins principals	866,00	1.870,56	0,00	1.870,56
11 Arranjament de camins principals	866,00	0,00	3.897,00	-3.897,00
		<b>32.700,22</b>	<b>37.983,19</b>	<b>-5.282,97</b>

#### I - 6.4 Inversiones en monte

**Justificació:** la gestió del monte requiere fondos adicionales para producir los servicios que la sociedad demanda. Éstos son, por ejemplo, los necesarios para prevenir riesgos naturales o para proteger la calidad del agua u otros servicios. Estos servicios son una importante contribución a la calidad de vida y a la disminución de riesgos naturales. Es esencial asegurar que estos servicios se mantengan y que se provean los adecuados fondos para cubrir los gastos relacionados con ellos.

**Objetivo/meta:** mantener o mejorar los servicios prestados por el monte mediante las inversiones ejecutadas por el productor de los servicios.

+ **Inversión en el monte destinada a mejorar los servicios en euros/ha.**

[Ver Indicador 6.3](#)

#### I - 6.5 Empleo en el sector forestal

**Justificació:** el empleo generado por los montes es un importante indicador de sus beneficios sociales, especialmente para un desarrollo rural sostenible. Al mismo tiempo, son necesarios recursos humanos adecuados en número y cualificación.

**Objetivo/meta:** seguimiento de las estadísticas de empleo en la unidad de gestión y mejora de la formación, teórica y/o práctica sobre gestión forestal sostenible.

+ **Número de personas empleadas.**  
+ **Porcentaje de los trabajadores formados.**

#### I - 6.6 Seguridad y salud en el trabajo

**Justificació:** el sector forestal continúa siendo uno de los sectores con más alta siniestralidad. La prevención de los accidentes y de las enfermedades laborales en el sector forestal es un aspecto social importante de la Gestión

Forestal Sostenible.

**Objetivo/meta:** *disminución de la siniestralidad en la actividad forestal.*

**+ Número de accidentes graves producidos durante las actividades de gestión desarrolladas en la unidad de gestión.**

Según los datos proporcionados por propietarios y gestores, a lo largo de todo el año 2014, no se ha producido ningún accidente grave durante las actividades ejecutadas en los montes.

#### I - 6.10 Valores recreativos

**Justificación:** *la demanda social de recreo en el monte aconseja la creación y mantenimiento de áreas destinadas a ordenar esta función en los entornos forestales. La cantidad y calidad de estas infraestructuras son formas de medir los valores recreativos de la región.*

**Objetivo/meta:** *ordenación del uso recreativo de los montes.*

**+ Superficie para recreo (difuso o intensivo).**

**+ Inventario de infraestructuras y equipamientos para recreo.**

**+ Existencia de medidas para la regulación del uso.**

**Tossal i Sant Magí, Castell i Abad:** Al estar Incluido parcialmente (1.093,84 ha) en el Parque Natural de L'Alt Pirineu, el monte cuenta con gran cantidad vías verdes de senderismos, áreas recreativas y de descanso, ...

Todas las zonas se encuentran identificadas en la cartografía de referencia y detalladas en el Plan de Gestión.



**Muntanya de Das:** Parte del monte se encuentra ocupado por la estación de esquí de "La Molina". Se trata de un convenio entre el Ayto de Das y la empresa T.T.A.D.U.S.A., firmado con fecha 11/07/1995 y con una vigencia de 30 años, mediante el cual el primero arrienda mencionada superficie al segundo.



### I - 6.11 Valores culturales y espirituales

**Justificación:** los montes tienen asociados valores culturales y espirituales por motivos estéticos, religiosos, artísticos e históricos, entre otros. Aunque frecuentemente son intangibles o personales, en ocasiones estos valores se manifiestan en lugares concretos y son identificados y, en su caso, protegidos.

**Objetivo/meta:** gestión forestal respetuosa con los valores culturales y espirituales identificados.

+ **Valores culturales y espirituales identificados en el plan de gestión.**

+ **Medidas o directrices para la conservación de los valores culturales y espirituales.**

**Tossal i Sant Magí, Castell i Abad:** Durante la visita se observa una antigua casa de guardería del parque. Se ha reparado recientemente la cubierta y una caseta adyacente y se tiene prevista una restauración completa de la misma. Dicha construcción se encuentra identificada y descrita en el Plan de Gestión.



**Remolins de Valldarques:** Durante la visita se observa una la presencia de una iglesia románica y el torreón de un antiguo castillo. En el Plan de Ordenación, se tienen previstas actuaciones sobre la vegetación adyacente a fin de poner en valor estas singularidades. Se encuentran identificadas y descritas en el Plan de Gestión.



## 3.2. INFORME RESUMEN DE LA AUDITORÍA PEFC-Gestión Forestal

CLÁUSULAS	ES	UGF1	UGF2	UGF3	UGF4	UGF5	UGF6			
<b>REQUISITOS DE GRUPO</b>										
Funciones entidad solicitante	OBS 01									
Derechos y deberes de adscritos										
<b>CRITERIO 1: MANTENIMIENTO Y MEJORA ADECUADA DE LOS RECURSOS FORESTALES Y SU CONTRIBUCIÓN AL CICLO GLOBAL DEL CARBONO</b>										
I - 1.1. Superficie										
I - 1.2. Existencias de madera o corcho										
I - 1.3. Estructura de la masa por edad o clase diamétrica										
I - 1.4 Fijación de carbono										
<b>CRITERIO 2: MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LA SALUD Y VITALIDAD DEL ECOSISTEMA FORESTAL.</b>										
I - 2.2 Estado nutricional de los suelos										
I - 2.3 Estado sanitario de la cubierta forestal										
I - 2.4 Medidas de prevención y corrección de daños en los montes										
I - 2.5 Prevención y defensa contra incendios forestales										
I - 2.6 Actividad cinegética y ganadería extensiva				OBS 02		OBS 03				
<b>CRITERIO 3: MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LAS FUNCIONES PRODUCTIVAS DE LOS MONTES (MADERABLE Y NO MADERABLE)</b>										
I - 3.1 Crecimiento y aprovechamiento										
I - 3.2 Madera en rollo										
I - 3.3 Productos forestales no madereros										
I - 3.4 Servicios										
I - 3.5 Plan de gestión										
I - 3.6 Infraestructuras de acceso										
<b>CRITERIO 4: MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN Y MEJORA APROPIADA DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA EN LOS ECOSISTEMAS FORESTALES</b>										
I - 4.1 Estimación de la biodiversidad										
I - 4.2 Regeneración										
I - 4.3 Grado de naturalidad										
I - 4.4 Conservación de hábitats singulares										
I - 4.5 Madera muerta										
I - 4.8 Especies forestales amenazadas										
I - 4.9 Espacios forestales protegidos										
<b>CRITERIO 5: MANTENIMIENTO Y MEJORA APROPIADA DE FUNCIONES DE PROTECCIÓN EN LA GESTIÓN DEL BOSQUE (SOBRE TODO, SUELO Y AGUA)</b>										
I - 5.1 Funciones de protección de los montes: suelo, agua y otras funciones del ecosistema										
I - 5.2 Montes protectores de infraestructuras										
<b>CRITERIO 6: MANTENIMIENTO DE OTRAS FUNCIONES Y CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS</b>										
I - 6.3 Beneficio neto										
I - 6.4 Inversiones en servicios										
I - 6.5 Empleo en el sector forestal										
I - 6.6 Seguridad y salud en el trabajo										
I - 6.10 Valores recreativos										
I - 6.11 Valores culturales y espirituales										

*ES: Entidad Solicitante / UGF1: TOSSAL I SANT MAGI, CASTELL I ABAD / UGF2: REMOLINS DE VALLDARQUES / UGF3: CAL PEROT / UGF4: MUNTANYA DE DAS / UGF5: MONTE PABORDE / UGF6: TORRE DE RIU*

## 3.4. INFORME DE NO CONFORMIDAD

Las no conformidades aquí detalladas se deben tratar a través del proceso de acciones correctivas de la organización, de acuerdo a los requisitos aplicables de la norma objeto de la auditoría relativos a las acciones correctivas, mediante acciones para prevenir su repetición y mantener los registros correspondientes.

Más abajo se definen los requerimientos de Bureau Veritas para:

- Plazos previstos en la resolución de las no conformidades (a)
- Contenido de la respuesta (b)

### **Plazos previstos en la resolución de las No conformidades (a)**

Las acciones correctivas para tratar las no conformidades mayores identificadas deben ejecutarse inmediatamente y ser notificadas a BV en el plazo de 90 días, después del último día de auditoría, a menos que Bureau Veritas y el cliente acuerden un periodo de tiempo mayor.

La revisión de las no conformidades se realiza a través de una revisión documental. No obstante, en función de la magnitud de los hallazgos, nuestro auditor puede planificar una auditoría de seguimiento con el objeto de realizar una revisión de las acciones tomadas sobre las no conformidades identificadas, evaluar su eficacia, y recomendar el mantenimiento o no de la certificación.

Para tratar las no conformidades menores, el auditor jefe, deberá aprobar un plan de acciones correctivas, que contenga un análisis de la causa raíz así como las acciones correctoras necesarias. En la siguiente visita planificada, se verificará la implantación y eficacia de dichas acciones correctivas.

Se recomienda que la organización responda de forma rápida, con el objeto de disponer de tiempo adicional en caso de ser necesario en una revisión posterior.

Si las acciones correctivas para no conformidades mayores no se implantan en el plazo de 90 días (o no se define, al menos, un plan de acciones adecuado para las No conformidades menores), el proceso de certificación queda en suspensión y podrá reactivarse con la realización de una auditoría extraordinaria en el plazo de otros 90 días. Si ésta auditoría no se realizase o su resultado no fuese satisfactorio, se iniciará el proceso de retirada del certificado (en una certificación inicial esto se traduce en la necesidad de repetir la auditoría inicial).

El plazo de respuesta de las no conformidades, en una auditoría de renovación, será definido por el auditor jefe, de cara a que la implementación de correcciones y de acciones correctivas se realice antes del vencimiento de la certificación.

Las respuestas a las no conformidades pueden presentarse en soporte electrónico, mediante el Informe de No Conformidad facilitado en la presente herramienta (preferible) y a remitir a BV Certification.

### **Contenido de la respuesta del cliente (b)**

La respuesta del cliente a las No conformidades debería ser revisada por el auditor jefe y debería contener tres partes; corrección, análisis causa raíz y acciones correctivas asociadas.

El auditor revisa las tres partes del plan y busca la evidencia de que está siendo implantado.

#### **Corrección**

1. La no conformidad ha sido corregida (y el cliente ha revisado el sistema por si fuera necesario corregir otros ejemplos relacionados) Se debe asegurar que la corrección responde a la pregunta “¿Es el único caso o no? en otras palabras, ¿Existe riesgo de que vuelva a ocurrir en otro centro o departamento?”
2. Si la corrección no puede ser inmediata; se debe elaborar un plan de acciones asociado a las no conformidades apropiado (responsables y fechas asociadas a las acciones).
3. Se debe disponer de evidencia de que la corrección y o el plan han sido implantados.

#### **Análisis Causa Raíz**

1. La causa raíz no consiste en describir de nuevo el hallazgo, tampoco en describir la causa directa que lo originó.

2. El análisis debe realizarse de forma adecuada para determinar la causa raíz real: Ej. Si alguien no siguió un determinado proceso podría ser la causa directa; determinar por qué alguien no siguió un determinado proceso conduciría a determinar la causa real.

3. La definición de la causa raíz debe focalizarse dirigiéndose a determinar un sólo origen y respondiendo a sucesivos por qué.

El análisis causa raíz debe ser suficientemente profundo para llegar al origen de la causa.

4. Se debe asegurar que la causa raíz responde a la pregunta, “¿Que pudo fallar en el sistema de gestión? “

5. Culpar al empleado no se aceptará como única causa raíz de la desviación.

6. Se debe conocer qué es lo que falló en el sistema de gestión y asociar la desviación al proceso adecuado

### **Acción Correctiva**

1. La acción correctiva o plan de acciones correctivas definido deberá incluir un adecuado análisis de la(s) causa(s) raíz. Si no se determina la causa raíz real, no se evitará que la desviación vuelva a producirse.

2. Para que el plan de acciones se aceptado, deberá incluir:

- Las acciones que determinan el análisis de la(s) causa(s) raíz

- Identificación de los responsables de implantar las acciones y

- una planificación (fechas) para su implantación.

- un “cambio” del sistema del sistema de gestión. La Formación o información generalmente no constituyen cambios en el sistema de gestión.

3. Para aceptar la implantación de las acciones:

a. se debe disponer de suficiente evidencia que demuestre que el plan está siendo implantado y en curso.

b. Nota: no se requiere el envío de evidencias completas para cerrar las No conformidades; algunas evidencias serán revisadas en las visitas de seguimiento en las que se verifica la eficacia de las acciones correctivas.

INFORME DE NO CONFORMIDAD					
A CUMPLIMENTAR POR BV	FECHA	ORGANIZACIÓN		REF ASUNTO	NO CONFORMIDAD N°
		Centro			
	No conformidad observada durante				
	No conformidad observada en el proceso				
	Norma – Cláusula / Requisito				
	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA OBJETIVA DE LA NO CONFORMIDAD				
	GRADO		AUDITOR JEFE	REP. DE LA ORGANIZACIÓN	
	MAYOR		MENOR		
Resolver antes de (3 meses)					
ANÁLISIS CAUSA RAÍZ (qué ha fallado en el sistema para que esta NC ocurra?)					
ACCIÓN CORRECTIVA (Qué se hace para eliminar la causa y prevenir la repetición de la NC?)					
A CUMPLIMENTAR POR LA ORGANIZACIÓN	IMPLANTACIÓN DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS	FECHA DE FINALIZACIÓN			
		REP. DE LA ORGANIZACIÓN			
A CUMPLIMENTAR POR BV	VERIFICACIÓN DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS	ESTADO		FECHA	AUDITOR JEFE
		Abierta	Cerrada		
	COMENTARIOS DEL AUDITOR JEFE				

## 4. DESEMPEÑO HASTA LA FECHA

Nº de NC	Hallazgos (NC)	UG ó Entidad solicitante	Claúsula	Grado	Fecha emisión	Fecha cumplimentación	Fecha Verificación

## 5. RESUMEN EJECUTIVO DE LA AUDITORÍA

### 5.1. CONCLUSIONES DE LA AUDITORÍA

En nuestra opinión, la entidad solicitante dispone de las herramientas necesarias para dar cumplimiento a los requisitos exigibles para la continuar con la certificación.

### 5.2. RESUMEN DE HALLAZGOS DE AUDITORÍA

Número de No conformidades registradas	Mayores 0	Menores 0
¿Se requiere auditoría extraordinaria?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
Observaciones de la Auditoría extraordinaria	-	

#### Resultados de Auditorías previas

Nº de no conformidades de la anterior auditoría	Mayores 0	Menores 1
Nº de no conformidades para las cuales la eficacia de la(s) acción(es) correctiva(s) ha sido aceptada durante esta auditoría	Mayores 0	Menores 1
Nº de no conformidades menores que se han vuelto a establecer como mayores	0	
Nº de no conformidades mayores que se han vuelto a establecer como mayores	0	

### 5.3. PUNTOS FUERTES

- Herramienta interna de compilación de datos/información de las UGF.
- Disponibilidad, a través de la web [www.enscat.org](http://www.enscat.org) de gran cantidad de contenido referente o vinculada a la Certificación Forestal Sostenible PEFC (Legislación y Normativa vigente de aplicación, información sobre aspectos ambientales, ...).

### 5.4. OPORTUNIDADES DE MEJORA

Número	Oportunidades de mejora
OM 01	<p>Durante la visita a la UGF “MONTE PABORDE”, el Técnico Redactor del Plan de Gestión y Gestor de dicho monte, mostró una actitud poco colaborativa y participativa, dando lugar a un inadecuado flujo de la información necesaria para evaluar determinados aspectos relacionados con los Criterios e Indicadores de la norma de Referencia.</p> <p>ENSCAT debe recordar a los Gestores de montes, a los técnicos redactores y a todos los adscritos al sistema, el COMPROMISO que tienen de poner a disposición de l'ENSCAT y de la entidad certificadora, todos los documentos y las facilidades que sean necesarias para realizar las auditorias de certificación (internas y externas).</p>

### 5.5. OBSERVACIONES

Número	Observaciones
OBS 01	<p>La Organización dispone de una aplicación informática muy completa, la cual recoge y analiza toda aquella información necesaria de cada una de las UGF's, contenida en las BBDD, a fin de dar respuesta a cada uno de los Criterios e Indicadores de la norma. No obstante, al estar en proceso de finalización de desarrollo, hay algunos indicadores a los que no se puede dar respuesta mediante dicha herramienta al no estar contenida la información en las BBDD, teniendo que acudir a otras fuentes, las cuales están aun por definir (Ej.: Indicador 6.11 <i>Valores Culturales y Espirituales</i>).</p>

OBS 02	En el PTGF de la UGF “ <i>Cal Pero</i> ”, se tiene estimado el n° de cabezas de ganado Bovino y Ovino y todos aquellos datos necesarios para el cálculo de la capacidad de carga del monte (manejo, época, superficie de pastos, alimentación complementaria, ...). No obstante, se ha calculado la capacidad de carga ganadera para el ganado bovino en n° de cabezas por ha y año pero en el caso del ganado vacuno se ha hecho una estimación sin haber realizado el cálculo exacto.
OBS 03	En la visita a la UGF “ <i>Monte Paborde</i> ”, se observa que no existen daños por la presencia del ganado, comprobando en el PTGF que la capacidad de carga está calculada de forma correcta, siendo el n° de cabezas descrito en dicho documento adecuado, con un consumo de UF (unidades forrajeras) inferior a la capacidad de aporte del monte sin suplementación. No obstante, en conversación con el Técnico redactor del PTGF y gestor del monte, afirma que desconoce el n° de cabezas de ganado que actualmente tiene dicha UGF, teniendo que acudir al arrendatario de los pastos como transmisor de esa información.

## 6. RECOMENDACIONES DEL EQUIPO AUDITOR

Recomendación	<input type="checkbox"/> Conceder el certificado <input checked="" type="checkbox"/> Mantener el certificado <input type="checkbox"/> Suspender el certificado <input type="checkbox"/> Conceder el certificado después de completar un plan de acción correctivo satisfactorio <input type="checkbox"/> Mantener el certificado después de completar un plan de acción correctivo satisfactorio
Razón para la emisión o cambio del certificado	-
Comentarios sobre modificaciones de alcance	-

## ANEXO: LISTADO DE ADSCRITOS

✓ [5603551-LISTADO DE MONTES ACTUALIZADOS 22-05-15.xls](#)