



Informe Base de Suministro: BIFESA SL

First Surveillance Audit

www.sbp-cert.org



The promise of good biomass



Completado de acuerdo con la versión 1.3 de la plantilla de informe de base de suministros

Para obtener más información sobre el Marco SBP y ver el conjunto completo de documentación, visite www.sbp-cert.org

Historia del documento

Versión 1.0: publicada 26 Marzo 2015

Versión 1.1 publicada 22 Febrero 2016

Versión 1.2 publicada 23 Junio 2016

Versión 1.3 publicada 14 Enero 2019; re-publicada 3 Abril 2020

© Copyright Sustainable Biomass Program Limited 2020

Contenidos

1	Descripción general	¡Error! Marcador no definido.
2	Descripción de la Base de Suministro	¡Error! Marcador no definido.
2.1	Descripción genera.....	¡Error! Marcador no definido.
2.2	Acciones tomadas para promover la certificación entre proveedores de materias primas	¡Error! Marcador no definido.
2.3	Programa de muestreo de cosecha final.....	¡Error! Marcador no definido.
2.4	Diagrama de flujo de entradas de materia prima que muestra el tipo de materia prima [opcional] ¡Error! Marcador no definido.	
2.5	Cuantificación de la Base de Suministro.....	¡Error! Marcador no definido.
3	Requirimientos para la Evaluación de Base de Suministros	¡Error! Marcador no definido.
4	Evaluación Base de Suministros	¡Error! Marcador no definido.
4.1	Alcance	¡Error! Marcador no definido.
4.2	Justificación	10
4.3	Resultados de la evaluación de riesgos.....	¡Error! Marcador no definido.
4.4	Resultados del programa de verificación de proveedores	¡Error! Marcador no definido.
4.5	Conclusión.....	11
5	Proceso de evaluación de la Base de Suministros	¡Error! Marcador no definido.
6	Consulta a las partes interesadas	¡Error! Marcador no definido.
6.1	Respuestas a los comentarios de las partes interesadas.....	¡Error! Marcador no definido.
7	Resumen de la evaluación inicial de riesgo	¡Error! Marcador no definido.
8	Programa de verificación de proveedores	¡Error! Marcador no definido.
8.1	Descripción del programa de verificación de proveedores	¡Error! Marcador no definido.
8.2	Visitas in situ.....	¡Error! Marcador no definido.
8.3	Conclusiones del programa de verificación de proveedores	¡Error! Marcador no definido.
9	Medidas de mitigación	¡Error! Marcador no definido.
9.1	Medidas de mitigación.....	¡Error! Marcador no definido.
9.2	Monitoreo y resultados	¡Error! Marcador no definido.
10	Resultados detallados para indicadores	¡Error! Marcador no definido.
11	Revisión del informe	¡Error! Marcador no definido.
11.1	Revisión por pares.....	¡Error! Marcador no definido.
11.2	Revisiones públicas o adicionales.....	¡Error! Marcador no definido.
12	Aprobación del informe	¡Error! Marcador no definido.
13	Actualizaciones	¡Error! Marcador no definido.
13.1	Cambios significativos en la Base de Suministros.....	¡Error! Marcador no definido.

- 13.2 Efectividad de las medidas de mitigación anteriores **¡Error! Marcador no definido.**
- 13.3 Nuevas calificaciones de riesgo y medidas de mitigación **¡Error! Marcador no definido.**
- 13.4 Cifras reales de materia prima en los últimos 12 meses **¡Error! Marcador no definido.**
- 13.5 Cifras proyectadas de materia prima para los próximos 12 meses **¡Error! Marcador no definido.**

1 Información general

En la primera página se incluye la siguiente información

Nombre del productor: BIFESA SL

Localización del productor: CALLE RICARDO VELÁZQUEZ 11-1 °HUELVA, Spain

Posición geográfica: Lat 6.948086 E, Long 37.257059 N

Contacto primario: Oliver Camacho +34626570893, administracion@bifesa.com

Página web de la compañía: www.bifesa.com

Fecha de finalización del reporte: 23/03/2019, updated 06/05/2020

Cierre de la última auditoría CB: 04/05/2019, Huelva, Spain

Nombre de CB: Control Union Certifications B.V.

Traducción al inglés: Yes

SBP Standard(s) used: Standard 1 versión 1.0,
Standard 2 versión 1.0,
Standard 4 versión 1.0,
Standard 5 versión 1.0

Enlace web a los estándares: <https://sbp-cert.org/documents/standards-documents/standards>

SBP avaló la evaluación de riesgos regionales not applicable

Enlace web a SBE en el sitio de la empresa: www.bifesa.com/sobre-nosotros/

Indique como se ajusta la evaluación actual dentro del ciclo de Evaluaciones de Base de Suministros				
Principal (Inicial) Evaluación	Primera Supervisión	Segunda Supervisión	Tercera Supervisión	Cuarta Supervisión
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 Descripción general de la Base de Suministro

2.1 Descripción general

Bifesa SL es una productora de biomasa ubicada en la ciudad de Huelva y que realiza operaciones de cosecha en las provincias de Huelva, Sevilla y Cádiz de la Comunidad Autónoma de Andalucía.



Bifesa SL es una empresa de 30 años, integrada verticalmente, especializada en la producción y entrega de productos de madera para diferentes usuarios: madera en rollo para molinos de pulpa y astillas de madera para productores de biocombustibles. Cuenta con personal multidisciplinario de alrededor de 80 personas y 7 - 8 equipos de cosecha permanentes. Los equipos de cosecha consisten en 2 a 8 personas, que realizan principalmente la cosecha manualmente, pero a veces por medio de una cosechadora. Otras máquinas utilizadas en las operaciones forestales son: autocargadores, skidders, tractores forestales y astilladoras. Bifesa SL cuenta con un equipo de ingenieros, responsables de los procesos técnicos. Organizan los procesos de cosecha, astillado y transporte. Bifesa SL se dedica principalmente a las cortas de mantenimiento, adelgazamiento de esquejes, cortas sanitarias, talas selectivas y cortes finales de árboles maduros, así como cortas de protección contra incendios y reforestación. En total, cosecha más de 50 000 toneladas de madera por año, de las cuales alrededor de 30 000 toneladas son para la producción de biomasa. A nivel regional, Bifesa SL se considera una empresa de gran tamaño. Bifesa SL es la segunda compañía más grande de la región. La compañía forestal más grande de la región está produciendo biomasa para su propia planta de energía.

Descripción a nivel de país de la Base de Suministro

España tiene aproximadamente 27,7 millones de hectáreas de bosques y tierras forestales, que representan el 56% de la superficie total. De esta superficie, 18,0 millones de hectáreas se consideran "tierras boscosas" (36%) y 9,5 millones (19%) entran en la categoría de "otras tierras boscosas". De la tierra boscosa, aproximadamente el 90% se considera semi natural; El 10% son plantaciones. Una proporción pequeña, pero creciente, de estas plantaciones consiste principalmente en especies introducidas de eucalipto (580,000 ha, que representan el 5% de la tierra boscosa en 2005).

Según los inventarios forestales nacionales, en España más del 80% de los bosques están compuestos por dos o tres especies. La formación más grande está hecha de encinas (que representa el 15,3% del área cubierta de árboles), seguida de rodales de pinos.

Hay cuatro categorías principales de tipos de bosque:

- Los bosques latifoliados mediterráneos (en la región centro-sur);
- Los bosques de coníferas del Mediterráneo (también en la región centro-sur);
- Los bosques atlánticos, un grupo de formaciones mixtas de haya, roble, castaño, etc.
- Plantaciones de especies arbóreas principalmente introducidas.

La Ley Forestal Española (Ley 43/2003, "Ley de Montes") constituye la base legislativa para la gestión forestal. La mayoría de las comunidades autónomas tienen sus propias leyes forestales que regulan la protección, gestión y aprovechamiento de los bosques en su territorio. El Artículo 33 establece la necesidad de que los bosques de servicios públicos y los bosques protectores tengan un Plan de Manejo Forestal y un Esquema de Trabajo u otro Instrumento de Manejo equivalente. Estos documentos serán elaborados por el titular del bosque y siempre deben ser aprobados por la organización forestal regional. La organización forestal regional regulará en qué casos puede ser obligatorio contar con un instrumento de manejo para bosques privados no protegidos y públicos no catalogados. Múltiples leyes en cada comunidad autónoma regulan la silvicultura y la explotación y las limitaciones técnicas específicas de explotación forestal.

Según el informe de 2010 de la SECF "Sociedad Española de Ciencias Forestales", estos son los aspectos de los bosques españoles que sirven de base para una mejor comprensión del sector forestal:

- Los bosques españoles se están expandiendo y esta tendencia se manifiesta en mayor medida que en otros países europeos. Los bosques españoles ocupan más de la mitad de la superficie nacional y España es el tercer país europeo con la mayor superficie forestal, por delante de Francia, Alemania y Polonia.
- La superficie forestal por habitante es más alta en España que la media de la Unión Europea. Hay 0,4 ha de bosque por habitante en comparación con 0,3 ha por habitante en la UE. La mayoría de los bosques están poblados por especies nativas.
- Al contrario de lo que generalmente se difunde, el área ocupada por especies de madera dura es mayor que la ocupada por especies de coníferas.
- Los bosques españoles son multifuncionales. El papel principal es la conservación de la naturaleza y la conservación del ciclo hidrológico y la biodiversidad, pero su capacidad productiva de las materias primas: madera, leña, biomasa para energía, corcho, resinas, hongos comestibles, piñón, ganado no es despreciable. Esto incluye la caza, que apenas se aprovecha. El papel relacionado con la fijación del carbono y el mantenimiento del paisaje y la riqueza biológica es trascendente.

- **El crecimiento anual de la madera en los bosques españoles es tres veces mayor que la cantidad que realmente se corta y se cosecha.** El incremento es de 45 millones de m³ anuales y la extracción es de alrededor de 15 millones de m³ por año. El consumo anual oscila entre 32 y 33 millones de m³, por lo que la importación de otros países es de unos 15 millones de m³. Ciertas pautas contenidas en las políticas forestales, aspectos relacionados con los costos de explotación, la estructura del mercado de productos forestales y el uso de los instrumentos legales, financieros y administrativos actuales que se han vuelto obsoletos en la sociedad actual son algunas de las causas de esta situación.
- El consumo medio actual de madera en España es de 0,8 m³ por habitante, en Europa Central de 1,5 m³ y en el norte de Europa de 3,0 m³ por habitante. Todo indica que el consumo español de madera seguirá creciendo y que será necesario extraerlo de los bosques o importarlo de otros países.
- Más de 2/3 del área forestal española es de propiedad privada, lo que plantea algunas dificultades que deben tenerse en cuenta al fomentar ciertas políticas forestales.
- El sector forestal tiene un gran potencial en la creación de empleo rural. Si la extracción de madera aumentara de 15 a 30 millones de m³, el empleo forestal podría duplicarse, pasando de los 155 000 actuales a alrededor de 300 000 puestos de trabajo.
- El sector forestal tiene una influencia creciente en el desarrollo rural a través de la silvicultura, la caza, las formaciones paisajísticas, el uso recreativo y el turismo rural.
- **Los bosques españoles están en gran medida abandonados.** La falta de gestión y explotación ha disminuido debido a una variedad de causas diferentes. Los bosques están acumulando biomasa de combustible en exceso, lo que favorece el desarrollo de grandes incendios, y sin embargo, el uso de biomasa para fines energéticos no se considera un negocio atractivo para las compañías de energía.
- Los bosques españoles juegan un papel importante en la purificación del aire y la mitigación del cambio climático. Un estudio realizado en el CIFOR-INIA muestra que, en la actualidad, los bosques españoles acumulan alrededor de 87 millones de toneladas de CO₂ cada año debido a su crecimiento. Esto significa que los bosques fijan más del 24% de las emisiones totales de España cada año.

Descripción a nivel de región de la base de suministro

En la Base de Suministro hay bosques mediterráneos de coníferas (en la región centro-sur) con una clara presencia de plantaciones de eucaliptos. Otras especies de árboles dentro de la Base de Suministros son nativas:

- Pino piñonero - *Pinus pinea*;
- Pino marítimo - *Pinus pinaster*;
- Eucalipto Blanco - *Eucalyptus globulus*;
- Eucalipto Rojo - *Eucalyptus camaldulensis* (= *E. rostrata*);
- Encinas - *Quercus ilex*;
- Alcornoque - *Quercus suber*;
- Castaño - *Castanea sativa*.

Las especies introducidas, como el eucalipto (*Eucalyptus* spp.) Están permitidas en la silvicultura de rotación corta, pero en una escala muy limitada.

Para la producción de biomasa, Bifesa SL está trabajando principalmente en bosques de coníferas, en su mayoría formados por pinos paraguas y pinos marítimos, y en una extensión muy limitada, en plantaciones de eucaliptos.

Table 1 indicates the forest area, canopy-covered forest area, coniferous forest area and Umbrella pine forest area for Huelva, Seville and Cadiz province.

La Tabla 1 indica el área de bosque con cobertura forestal, el área de bosque de coníferas y el área de bosque de pinos piñonero para Huelva, Sevilla y la provincia de Cádiz.

Tabla 1: Características de la cobertura forestal para la región de la Base de Suministro (Inventario Nacional Forestal)

Base de suministro	Total área forestal (ha)	Bosques de coníferas área (ha)	Bosque de Pinus Pinea área (ha)	Bosques de eucaliptos área (ha)
Provincia de Huelva	787 737	149 670	88 467	234 794
Provincia de Cádiz	373 670	70 997	41 964	3 500
Provincia de Sevilla	422 001	80 180	47 392	28 000
Total	1583 408	300 847	177 823	266 294

El 82% del área forestal en la Base de Suministros es propiedad privada (tabla 2). El tamaño de la propiedad forestal privada predominante de la Base de Suministro es de alrededor de 60 ha, pero el total de áreas de bosque privado es mayor que el área de bosques públicos. Los bosques públicos son más grandes en escala, pero mucho menos frecuentes.

Tabla 2: Características de las propiedades por región de la Base de Suministro

Base de suministro	Propiedad			Tamaño predominante	
	Nacional	Municipal	Privada	Privada	Pública
Provincia de Huelva	11,9%	15,0%	73,1%	Media	Grande
Provincia de Cádiz	8,9%	12,8%	91,4%	Media	Grande
Provincia de Sevilla	5,3%	3,3%	91,4%	Media	Grande

* Tamaño de la propiedad:

Grande = more than 100 ha;

Media = 20-100 ha;

Pequeña = 6-20 ha;

El uso dominante de la tierra es la silvicultura. El uso del suelo se caracteriza por una pequeña cantidad de grandes propiedades y una gran cantidad de pequeños propietarios.

Desde un punto de vista socioeconómico, la gente hoy en día no depende de los bosques. La industria forestal tampoco está bien desarrollada dentro de las regiones de la Base de Suministros, en comparación con el resto de España. Esto se debe principalmente al complejo macro relieve (colinas, laderas y montañas), que hace que las operaciones forestales sean muy difíciles.

La proporción de madera utilizada para la producción de biomasa dentro de la Base de Suministro es relativamente la misma en comparación con las otras variantes principales del uso de la madera. Los troncos de pino piñonero (50% por árbol) y los troncos de eucalipto (75% por árbol) se utilizan para la producción de pasta y papel. Solo las ramas se utilizan para la producción de biomasa (50% de los pinos y 25% de los eucaliptos). La producción de palets y cajas de madera para el sector agrícola es otro uso final importante de

la madera de pino en la provincia de Huelva. Hay bastantes aserraderos en la región que también usan madera aserrada. Sin embargo, las otras industrias apenas pueden utilizar madera de rama, que, sin embargo, debe eliminarse de las parcelas forestales debido a los riesgos de incendios forestales. El único uso factible para esta materia prima es la producción de biomasa.

Hoy en día, la mayoría de los bosques de pinos en el área de la Base de Suministro están abandonados y sin administrar. Esto se debe a la baja rentabilidad de los bosques, estos bosques se capitalizan, divididos por las laderas, que normalmente son difíciles de ingresar con maquinaria. El producto final (madera) es de baja calidad y la industria forestal produce productos con poco valor añadido.

La madera de pino piñonero es de mala calidad, generalmente tiene muchos nudos, está torcida y su diámetro se mantiene pequeño. Los bosques no se manejan de manera intensiva y sin mantenimiento la calidad de la madera solo se deteriora. El aumento de la producción de biomasa (astillas de madera) es un excelente incentivo y oportunidad para la reconstrucción de los bosques de pinos en la Base de Suministro.

Silvicultura en el área de la Base de Suministro

- La cosecha se realizará principalmente en los bosques de **pinos piñonero**. La silvicultura de esta especie está generalizada por una longitud de rotación de alrededor de 100 años, y el adelgazamiento debe realizarse cada 20 a 25 años. Cabe mencionar que la mayoría de estas parcelas son bosques viejos y plantados, que han sido abandonados. Los adelgazamientos relevantes no se han realizado. Debido al hecho de que la mayoría de los bosques no se han gestionado durante las últimas décadas, el objetivo principal de las operaciones es la mejora de los rodales y la prevención de incendios forestales. Las operaciones de mejora de los rodales consisten en prácticas diseñadas para producir más madera de mejor calidad y para aumentar la tasa de crecimiento de los árboles mantenidos en los rodales. Se pueden usar varios métodos, tales como adelgazamiento, limpieza, tala de regeneración y operaciones de cosecha fitosanitarias. Los clareos son teóricamente posibles, sin embargo, la Comunidad Autónoma de Andalucía no permite clareos en el bosque de pinos.
- Las plantaciones de **eucalipto** se cosechan aproximadamente cada 12 años. Se han realizado varias investigaciones para crear clones de eucalipto que permitan aumentar la tasa de crecimiento y acelerar las rotaciones a 10 años (para la producción de pasta).

Características del product SBP

La materia prima primaria que cumple con SBP es el único grupo de productos que tiene Bifesa SL, dentro del alcance de la certificación SBP. Bifesa SL prioriza la adquisición de madera de bosques cosechados por sus propios equipos de cosecha. Podrá tomar un control exhaustivo de todos los indicadores SBP.

Las especies arbóreas cosechadas para la producción de biomasa SBP incluyen:

- Pino piñonero - *Pinus pinea* – 89%;
- Pino marítimo - *Pinus pinaster* – 1%;
- Eucalipto blanco - *Eucalyptus globulus* – 5%;
- Eucalipto rojo - *Eucalyptus camaldulensis* – 5%;

Bifesa SL no cosecha ni compra ninguna especie de árbol incluida en las listas CITES o UICN. La lista CITES no incluye ninguna especie de árbol de España. La lista de la UICN incluye Fresno Común (*Fraxinus excelsior*) bajo el estado de "Casi Amenazado" y Castaño de Indias (*Aesculus hippocastanum*) como "Vulnerable".

Los tipos de materia prima en 2019 se describen en la siguiente Tabla 2.1.A.

Tabla 2.1.A - Tipos de materia prima y proporción certificada

#	Tipo de materia prima para la producción de biomasa	Origen	Masa bruta recibida en toneladas	%	Toneladas certificadas y %	Toneladas no certificadas y %	Número de suministradores	Notas
1	Thinning from (semi-)natural forests	Low grade stemwood (co-product)	15207	95	6950 PEFC 46%	8257 54%	1	Bosques de pinos
2	Final harvest from plantations	Low grade stemwood (co-product)	863	5	0 0%	863 100%	1	Plantaciones de eucaliptos

2.2 Acciones tomadas para promover la certificación entre proveedores de materias primas

Bifesa SL promueve activamente la certificación FSC y PEFC entre los propietarios de bosques. Los propietarios de bosques están invitados a las conferencias organizadas por la "Asociación de Productores de Madera de Huelva" local y se les presenta la certificación de gestión forestal. Bifesa SL es una de las empresas fundadoras de esta asociación. Bifesa SL explica los beneficios de obtener la certificación y ofrece un mejor precio para la madera certificada. Programa de muestreo de cosecha final.

2.3 Diagrama de flujo de entradas de materia prima que muestra el tipo de materia prima [opcional]

2.4 Cuantificación de la Base de Suministro

Proporcione métricas para la Base de suministros, incluidas las siguientes. Cuando se proporcionen estimaciones, estas se justificarán.

Base de suministro

- Área total Base de suministro (ha): 1.583.408 ha (Cadiz: 373.670 ha + Huelva 787.737 ha + Sevilla 422.001 ha)
- Tipo de propiedad (ha):
Propiedad privada: 1.221.160 ha
Pública: 362.248 ha

- Tipo de bosque (ha): 1.583.408 ha templado;
- Bosque por tipo de manejo (ha): 394.149 ha plantación / 187.070 ha gestionado y natural / 1.002.189 ha natural
- Bosque certificado (ha): FSC: 12.891,13 ha
PEFC: 13.084,10 ha

Materia prima

- Volumen total de materia prima: 16.070,04 tonnes
- Volumen total de materia prima primaria: 16.070,04 tonnes
- Indique el porcentaje de materia prima primaria (g), por las siguientes categorías. Subdividir por esquemas de gestión forestal aprobados por SBP:
 - Certificado según un esquema de gestión forestal aprobado por SBP: 6.301,92 tons;
 - No certificado según un esquema de gestión forestal aprobado por SBP: 9.768,12 tons.
- Enumere todas las especies en la materia prima primaria, incluido el nombre científico.

• Nombre común	• Nombre científico
• <i>Pino piñonero</i>	• <i>Pinus pinea</i>
• <i>Pino marítimo</i>	• <i>Pinus pinaster</i>
• <i>Eucalipto blanco</i>	• <i>Eucalyptus globulus</i>
• <i>Eucalipto rojo</i>	• <i>Eucalyptus camaldulensis</i>

- Volumen de materia prima primaria del bosque primario - 16.070,04 toneladas
- Enumere el porcentaje de materia prima primaria del bosque primario (j), por las siguientes categorías. Subdividir por esquemas de gestión forestal aprobados por SBP:
 - Materia prima primaria de bosque primario certificada según un esquema de gestión forestal aprobado por SBP: 39%
 - Materia prima primaria de bosque primario no certificada según un esquema de gestión forestal aprobado por SBP: 61%
- Volumen de materia prima secundaria: especifique origen y tipo: 0 ton
- Volumen de materia prima terciaria: 0 toneladas

3 Requisito para la evaluación de Base de Suministro

SBE completada	SBE no completada
X	<input type="checkbox"/>

El SBE se llevó a cabo porque la materia prima proviene de bosques no certificados.

4 Evaluación de la Base de Suministros

4.1 Alcance

El alcance del SBE es:

- La Base de Suministro, que cubre las áreas forestales de 3 provincias de Andalucía (Huelva, Sevilla, Cádiz).
- Operaciones de mantenimiento forestal: adelgazamiento, tala selectiva (final), sin talas en pinos, bosques seminaturales, como también talas de plantaciones de eucaliptos.
- Operaciones forestales realizadas en bosques privados y públicos por equipos propios de aprovechamiento.

4.2 Justificación

El enfoque utilizado en este SBE es la evaluación de riesgos, de acuerdo con los principios de legalidad y sostenibilidad. Se estudiaron las siguientes fuentes de información para evaluar los riesgos:

- Legislación aplicable;
- Informes de organizaciones oficiales;
- Estadísticas nacionales;
- Evaluación nacional de riesgos FSC 2018;
- Estudios científicos;
- Fuentes de medios de comunicación;
- Información específica de la empresa sobre el trabajo forestal de Bifesa SL.

Además de eso, el SBR y el SBE se publicaron en línea para consulta con las partes interesadas. Las partes interesadas fueron contactadas de manera proactiva e invitadas a brindar sus comentarios y comentarios.

4.3 Resultados de la evaluación de riesgos

Bifesa SL contaba con procedimientos operativos estándar para mitigar los riesgos, ya antes de comenzar a prepararse para la certificación SBP y también se implementaron algunas medidas adicionales.

El resultado de la evaluación de riesgos fue la identificación de 3 riesgos específicos dentro de la base de suministro relacionados con:

- indicador 2.2.2 (El productor de biomasa ha implementado sistemas y procedimientos de control apropiados para verificar que la materia prima se obtiene de los bosques donde el manejo mantiene o mejora la calidad del suelo),
- indicador 2.4.2 (El productor de biomasa ha implementado sistemas y procedimientos de control apropiados para verificar que los procesos naturales, como incendios, plagas y enfermedades se manejen adecuadamente),

- indicador 2.8.1 (El BP ha implementado sistemas y procedimientos de control apropiados para verificar que se establezcan salvaguardas apropiadas para proteger la salud y la seguridad de los trabajadores forestales).

4.4 Resultados del programa de verificación de proveedores

El programa de verificación de proveedores no se desarrolló y no es aplicable, ya que Bifesa SL solo cosecha biomasa utilizando sus propios equipos de cosecha. A veces, la materia prima se puede comprar no al propietario del bosque, sino a un proveedor que vende existencias de madera en pie. En este caso el trabajo forestal es realizado por el equipo de cosecha de Bifesa SL. Todos los documentos legales requeridos por el proveedor se recopilan de ellos periódicamente. Si algunos documentos legales no están disponibles, el contrato no se puede firmar y ninguna fuente proviene de dichas fuentes.

4.5 Conclusión

Cada indicador se estudió profundamente en el nivel de la base de suministro y / o en el nivel del país (España). Se utilizaron diferentes fuentes de información para analizar cada indicador en aplicación al alcance de este proyecto SBE. El análisis mostró que los problemas de legalidad están muy bien cubiertos por los procedimientos comerciales cotidianos de las empresas: no inician relaciones comerciales sin disponibilidad de ningún tipo de documentación legal relacionada con el trabajo forestal en consideración. La investigación de requisitos de sostenibilidad generalmente muestra bajo riesgo, excepto 2.2.2, 2.4.2 y 2.8.1. Sin embargo, algunas medidas de mitigación ya fueron implementadas por la compañía antes de comenzar la evaluación de riesgos y se desarrollaron e implementaron medidas adicionales durante el proceso. Los problemas de sostenibilidad relacionados con los valores ecológicos son mitigados adicionalmente por la empresa dentro de la certificación de gestión ecológica ISO 14001. Los problemas sociales son gestionados por el sistema de certificación ISO 9001, por ejemplo, la compañía ya tiene un procedimiento de queja para tomar en consideración las preocupaciones planteadas por las partes interesadas. Los problemas de salud y seguridad son gestionados por la certificación OHSAS 18001. Esta es una de las principales fortalezas de la empresa que cuenta con la certificación ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Además de eso, la empresa realiza todas las operaciones de cosecha por sí misma y no a través de los proveedores o subcontratistas. De esta manera, se puede mitigar el control total de los procesos en forma segura y los riesgos o, en algunos casos, incluso excluirlos. Por lo tanto, los evaluadores confían en que el productor de biomasa puede garantizar que todas las materias primas especificadas cumplan con los estándares SBP.

5 Proceso de evaluación de la Base de Suministro

El proceso de evaluación de la base de suministros cubrió:

- Un extenso estudio de literatura;
- Excursiones a parcelas donde se realizaban operaciones forestales;
- Consultas con especialistas locales e internacionales, y personas que trabajan en el sector forestal;
- Un proceso abierto de consulta a las partes interesadas.

El proceso fue gestionado por la empresa consultora BiomassConsult. La líder del proyecto fue Tatiana Savelyeva, quien tiene más de cuatro años de experiencia en SBP. Preparó alrededor de 30 productores de biomasa, incluidos tres proyectos SBE en Portugal. Tatiana Savelyeva aprobó los exámenes de auditor de SBP en 2017. Completó estudios de ingeniería forestal en Rusia, Suecia y Finlandia.

Pedro García y Oliver Camacho son los especialistas forestales experimentados de Bifesa SL que contribuyeron en gran medida al proceso como expertos en temas de legalidad y sostenibilidad específicos de la Base de Suministros.

Dos consultores más de BiomassConsult estuvieron involucrados en el proyecto: Bea Groenen y Rens Hartkamp.

Bea Groenen es una especialista de Bélgica que estudió silvicultura en los Países Bajos. Tiene experiencia con los sistemas de certificación de biomasa y con la evaluación de los sistemas nacionales de certificación PEFC. Realizó varias investigaciones sobre la utilización de la biomasa y el mercado.

Rens Hartkamp es un M.Sc. en silvicultura y un doctorado. en economía forestal. Tiene alrededor de 20 años de experiencia en gestión forestal y certificación de biomasa, desarrollo de criterios y evaluación comparativa. Su experiencia con la certificación SBP comienza desde el comienzo de su desarrollo. Asistió a alrededor de 40 empresas en la certificación SBP, algunas incluyendo proyectos SBE.

Un consultor participó en la revisión 2020: Simona Ferutta, M.Sc. en Ciencias Forestales y Ambientales.

6 Consulta a las partes interesadas

Se contactó a las partes interesadas por correo electrónico, proporcionando el enlace al Informe base de suministros y al Informe de evaluación de la base de suministros. Se alienta a las partes interesadas a comunicar sus inquietudes dentro de un mes desde el comienzo de la consulta con las partes interesadas. Sin embargo, todas las inquietudes planteadas después de este período se tendrían en cuenta en su totalidad. Se identificaron alrededor de 30 partes interesadas. La lista es la siguiente:

- 1 AAEF – Asociación de Empresas Forestales de Andalucía - ASOCIACION DE EMPRESAS
- 2 AESA – Asociación de Empresas del sector forestal – ASOCIACION DE EMPRESAS
- 3 Amigos de la Tierra - ONG
- 4 APOM (Asociación Onubense de productores de madera) – ASOCIACION DE EMPRESAS
- 5 ASAJA (Asociación Agraria de Jóvenes Agricultores) – ASOCIACION DE EMPRESAS
- 6 Asociación Española de valorización energética de la biomasa – ASOCIACION DE EMPRESAS
- 7 Ayuntamiento de Almonaster la Real – AYUNTAMIENTO GOBIERNO
- 8 Ayuntamiento de Moguer - AYUNTAMIENTO GOBIERNO
- 9 CCOO Comisiones Obreras – SINDICATO DE TRABAJADORES
- 10 Colegio Oficial de Ingenieros Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural – ASOCIACIÓN DE TRABAJADORES SECTOR FORESTAL
- 11 Control Union Certifications BV – EMPRESA CERTIFICADORA
- 12 Federación Andaluza de Caza - FEDERACIÓN
- 13 FSC ESPAÑA – EMPRESA CERTIFICADORA
- 14 GREENPEACE ESPAÑA - ONG
- 15 Industrial Maderera José Carrasco – EMPRESA PRIVADA
- 16 Junta de Andalucía - Consejería de Agricultura Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible – CADIZ – GOBIERNO DE ANDALUCÍA
- 17 Junta de Andalucía - Consejería de Agricultura Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible – HUELVA – GOBIERNO DE ANDALUCÍA
- 18 Junta de Andalucía - Consejería de Agricultura Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible – SEVILLA – GOBIERNO DE ANDALUCÍA
- 19 La Vaqueriza S.A – EMPRESA PRIVADA CON CERTIFICADO FSC
- 20 Magdalena Conejo Prieto – PROPIETARIO PARTICULAR CON CERTIFICADO FSC
- 21 Noceda servicios ambientales – EMPRESA FORESTAL
- 22 Oficina de turismo de Cádiz – GOBIERNO DE ANDALUCÍA
- 23 Oficina de turismo de Huelva – GOBIERNO DE ANDALUCÍA
- 24 Oficina de turismo de Sevilla – GOBIERNO DE ANDALUCÍA
- 25 PEFC ESPAÑA – EMPRESA CERTIFICADORA
- 26 SBP Secretariate – EMPRESA CERTIFICADORA
- 27 Sociedad española de ciencias forestales – ASOCIACION DE INGENIEROS FORESTALES
- 28 Sucesores Prieto Cruz (aserradero) – EMPRESA PRIVADA
- 29 Tecsema SLU – EMPRESA FORESTAL
- 30 Universidad de Huelva departamento de ciencias agroforestales – UNIVERSIDAD GOBIERNO
- 31 WWF - ONG
- 32 SEO Birdlife - ONG

6.1 Respuesta a los comentarios de las partes interesadas

No se recibieron respuestas ni comentarios de los interesados durante el proceso de consulta de los interesados. Sin embargo, todos los comentarios que puedan proporcionarse más adelante serán considerados por Bifesa SL.

7 Descripción general de la evaluación inicial de riesgo

El sistema de gestión de Bifesa se establece de manera que se tengan en cuenta los principios legales y sostenibles de gestión forestal. Por ejemplo, no se puede realizar ningún trabajo antes de que se establezca la propiedad. La autorización para la cosecha o un plan de manejo forestal siempre se recolectan antes del trabajo de cosecha realizado. Estas autoridades no pueden emitir estos documentos si la propiedad no está bien establecida. Estos documentos también reflejan todas las restricciones con respecto a los problemas de sostenibilidad, por ejemplo, los hábitats y las preocupaciones sobre la biodiversidad en el bosque en cuestión, las limitaciones de tiempo para el desempeño del trabajo (debido al tiempo de reproducción de las especies protegidas o los altos riesgos de incendio), los métodos de silvicultura que no garantizan daños al medio ambiente. y ecosistemas, recetas de maquinaria que se permite utilizar en el área forestal, y otros.

Al realizar el SBE, Bifesa identificó tres riesgos específicos en el nivel de la Base de Suministros: 2.2.2, 2.4.2 y 2.8.1.

El indicador 2.2.2 relacionado con la calidad del suelo se considera un riesgo específico en relación con dos aspectos: un alto riesgo de erosión del suelo en el área de la montaña cuando hay un corte claro en la plantación de eucaliptos y el agotamiento del suelo en las masas de eucaliptos.

El indicador 2.4.2 en relación con los incendios forestales se consideró un riesgo específico.

El indicador 2.8.1 en relación con la salud y la seguridad de los trabajadores forestales se considera un riesgo específico. Tabla 1. Resumen de los resultados de la evaluación de riesgos de todos los Indicadores (antes de SVP)

Tabla 1. Resumen de resultados de la evaluación de riesgos de todos los indicadores (antes de SVP)

Indicador	Calificación inicial de riesgo			Indicador	Calificación inicial de riesgo		
	Especificado	Bajo	Sin especificar		Especificado	Bajo	Sin especificar
1.1.1		X		2.3.1		X	
1.1.2		X		2.3.2		X	
1.1.3		X		2.3.3		X	
1.2.1		X		2.4.1		X	
1.3.1		X		2.4.2	X		
1.4.1		X		2.4.3		X	
1.5.1		X		2.5.1		X	
1.6.1		X		2.5.2		X	
2.1.1		X		2.6.1		X	
2.1.2		X		2.7.1		X	

2.1.3		X	
2.2.1		X	
2.2.2	X		
2.2.3		X	
2.2.4		X	
2.2.5		X	
2.2.6		X	
2.2.7		X	
2.2.8		X	
2.2.9		X	

2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1	X		
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

8 Programa de verificación de proveedores

8.1 Descripción del programa de verificación de proveedores

El programa de verificación de proveedores no se desarrolló porque Bifesa SL realiza operaciones de cosecha en bosques privados por sus propios equipos de cosecha. De esta forma, se excluyen todos los riesgos posibles relacionados con el trabajo del proveedor en bosques privados.

Sin embargo, Bifesa SL puede comprar madera en pie de proveedores, que actúan como intermediarios entre Bifesa SL y el propietario del bosque. En este caso, las preguntas legales juegan el papel más importante. Bifesa SL garantiza que el proveedor tenga toda la documentación legal vigente y haya pagado todos los impuestos. En caso de que el proveedor tenga deudas tributarias, el estado las carga a Bifesa SL antes del pago al proveedor, de esta manera Bifesa SL puede estar seguro de que no hay deudas tributarias. Bifesa SL asegura que el nombre del propietario del bosque esté incluido en el contrato y que toda la documentación relacionada con los permisos de aprovechamiento esté disponible (autorización para la extracción o notificación y el plan de manejo forestal).

En relación con los bosques públicos, Bifesa SL puede comprar algo de madera cosechada por los subcontratistas de las autoridades responsables. Dado que el nivel de control se considera alto en la región de la Base de Abastecimiento, y Bifesa SL analizó todos los posibles riesgos en el nivel de la Base de Abastecimiento y concluyó que son bajos, la materia prima proveniente de los bosques públicos se considera conforme a SBP sin medidas de mitigación adicionales por parte de Bifesa SL.

De esta forma, Bifesa SL asegura que la materia prima sigue cumpliendo con los estándares SBP. Si, por alguna razón, no hay suficiente confianza, Bifesa SL no toma materias primas particulares como compatibles con SBP y puede tomarlas como no SBP o rechazarlas.

8.2 Visitas in situ

No es obligatorio, ya que Bifesa SL realiza todas las operaciones de cosecha en bosques privados. En los bosques públicos, la recolección podría ser realizada por las empresas contratadas por los municipios responsables. Bifesa SL considera que es un riesgo bajo en términos de legalidad y sostenibilidad, ya que esto está bien verificado por las autoridades responsables. Monitoring activity in forest sites”).

8.3 Conclusiones del programa de verificación de proveedores

Los riesgos más altos podrían estar relacionados con proveedores de bosques privados. Esto está excluido, porque Bifesa SL realiza toda la cosecha utilizando sus propios equipos forestales. La materia prima proveniente de los bosques públicos tiene un riesgo bajo según todos los indicadores, ya que, como muestra el análisis, el nivel de implementación de la legislación es alto. Esta materia prima se puede tomar como compatible con SBP sin medidas de mitigación adicionales. De esta manera se garantiza el cumplimiento de los estándares SBP.

9 Medidas de mitigación

9.1 Medidas de mitigación

El indicador 2.2.2 para la plantación de eucalipto en lo que respecta a la tala clara en las zonas de montaña se considera un alto riesgo, sin embargo, Bifesa siempre toma las mejores prácticas de manejo forestal y las medidas específicas para evitar esto, por ejemplo: el corte se realiza en líneas opuestas. evitando la pendiente máxima, se evitan los movimientos de maquinaria en las zonas de montaña, se cierran los residuos en las líneas de contorno para reducir los arroyos producidos por la lluvia, los tocones restantes en el sitio de cosecha después de la re-plantación y otros específicos para el sitio de señalización.

Los ingenieros forestales de Bifesa realizan una inspección en todos los sitios (100% de muestreo) que informan sus hallazgos de acuerdo con el Manual del Anexo 4: "Monitoreo de la actividad en sitios forestales".

El agotamiento del suelo en los rodales de eucalipto se evita trabajando solo en plantaciones inspeccionadas cuyo sistema de gestión puede garantizar: el uso de mejores prácticas, la fertilización al menos una vez por período de rotación de 10-12 años, centrándose en la plantación de nuevos clones mejorados de eucalipto que requieren menos nutrientes, etc. Los registros de los hallazgos se pueden encontrar en la hoja del Manual del Anexo 4: "Monitoreo de la actividad en sitios forestales".

La mayoría de los rodales de eucalipto de la Región tienen un Plan de Manejo Forestal Sostenible de acuerdo con los principios del FSC.

El indicador 2.4.2 con respecto al riesgo de incendio se considera riesgo especificado a nivel del país. Sin embargo, el sistema de gestión de Bifesa siempre tiene implementadas las siguientes medidas de mitigación: el equipo de protección contra incendios siempre está en lugar de cada operación de recolección, la recolección se realiza solo durante el tiempo permitido del día, los residuos forestales se eliminan del sitio de recolección. Los registros de los hallazgos se pueden encontrar en la hoja del Manual del Anexo 4: "Monitoreo de la actividad en sitios forestales".

El indicador 2.8.1 relacionado con la salud y la seguridad de los trabajadores forestales también se considera especificado a nivel del país, sin embargo, Bifesa tiene un sistema de control robusto implementado para la certificación OHSAS 18001. Esto demuestra ser muy efectivo y los resultados de este sistema se reflejan en la reducción del número de accidentes. El informe anual de accidentes preparado por la compañía de seguros establece que el número de accidentes ha disminuido durante los últimos años debido a las medidas efectivas tomadas por Bifesa SL para gestionar el tema de la salud y la seguridad. A pesar de esto, se consideró que es imposible excluir este riesgo y el riesgo se consideró especificado. Pueden ocurrir pequeños accidentes en el bosque debido a la superficie irregular del suelo.

Junto con lo mencionado anteriormente, Bifesa cuenta con la certificación ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 y estos sistemas incluyen medidas de mitigación bien desarrolladas que también son aplicables al alcance de la certificación SBP. Por ejemplo, el sistema de gestión de residuos se desarrolló de acuerdo con ISO 14001, la gestión de quejas se estableció dentro de ISO 9001 y, como se mencionó anteriormente, el sistema de control de salud y seguridad funciona de manera efectiva debido al sistema de certificación OHSAS 18001 implementado. Se pueden encontrar pruebas del cumplimiento de las medidas de mitigación adecuadas en las actividades relacionadas con otros sistemas de gestión de certificaciones.

Indicador	Calificación inicial de riesgo		
	Especificado	Bajo	Sin especificar
1.1.1		X	
1.1.2		X	
1.1.3		X	
1.2.1		X	
1.3.1		X	
1.4.1		X	
1.5.1		X	
1.6.1		X	
2.1.1		X	
2.1.2		X	
2.1.3		X	
2.2.1		X	
2.2.2		X	
2.2.3		X	
2.2.4		X	
2.2.5		X	
2.2.6		X	
2.2.7		X	
2.2.8		X	
2.2.9		X	

Indicator	Calificación inicial de riesgo		
	Especificado	Bajo	Sin especificar
2.3.1		X	
2.3.2		X	
2.3.3		X	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

9.2 Seguimiento y resultados

El DIRECTOR asegura la implementación del procedimiento de monitoreo para cada parcela forestal de donde podría provenir potencialmente la biomasa que cumple con SBP. El procedimiento de monitoreo incluye la recopilación de los documentos relacionados con:

- Salud y seguridad;
- Documentos legales;
- Cuestiones relacionadas con la sostenibilidad, que deben verificarse para cada área forestal.

y completar la lista de verificación de acuerdo con el Manual del Anexo 4: "Monitoreo de la actividad en sitios forestales".

Si después de la implementación del procedimiento de monitoreo no se proporciona la documentación legal requerida (demorada), la materia prima se degrada a no SBP.

En caso de incumplimiento por parte de los propios equipos de cosecha, proveedores o subcontratistas de las normas de Salud y Seguridad, el DIRECTOR emite una advertencia al líder del equipo de cosecha. En este caso, se realiza una segunda visita no anunciada para verificar si se cumplen los requisitos. En caso de que no se hayan realizado mejoras, la materia prima se degrada a no SBP. Estas incidencias se registran en la lista de verificación Anexo 4 en el cuadro "Otras evidencias".

Una vez al año, se realiza la revisión de las medidas de mitigación para riesgos específicos y los hallazgos se registran en el informe anual del Anexo 3.

10 Resultados detallados para indicadores

Los hallazgos detallados para cada indicador se dan en el Anexo 1.

11 Revisión del informe

11.1 Revisión por pares

El informe se envió a múltiples partes interesadas, que son los expertos en diferentes campos relacionados. Sin embargo, las partes interesadas no proporcionaron revisiones.

11.2 Comentarios públicos adicionales

El SBR y el SBE se publican en el sitio web de Bifesa en ambos idiomas (inglés y español). Cualquier parte interesada podría presentar sus comentarios en cualquier momento, también después de la finalización de las consultas con las partes interesadas. Cualquier comentario o inquietud puede enviarse al gerente de SBP, Pedro García, por correo electrónico: administracion@bifesa.com.

12 Aprobación del infome

Aprobación del informe de Base de Suministros por parte de la alta gerencia.			
Informe preparado por:	Pedro Garcia 	Certification Manager	06/05/2020
	Nombre:		
<p>Las personas que suscriben confirman que yo / nosotros somos miembros de la alta dirección de la organización y por la presente afirman que el contenido de este informe de evaluación fue debidamente reconocido por la alta dirección como correcto antes de la aprobación y finalización del informe.</p>			
Informa aprobado por:	Oliver Camacho 	Director	06/05/2020
	Name		

13 Actualizaciones

Actualizado en 2020 debido al cambio de plantilla.

13.1 Cambios significativos en la Base de Suministro

Ninguno.

13.2 Efectividad de las medidas de mitigación anteriores

Las 3 medidas de mitigación identificadas durante la evaluación demostraron ser efectivas, ya que hubo 0 no conformidades relacionadas con estos riesgos en las auditorías de ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

En la siguiente tabla se resume una evaluación específica para fines de SBP:

evaluation for SBP purposes is resumed in the following table:

INDICADORES	Medidas de mitigación	Evidencias recolectadas	Efectividad
2.2.2 Calidad del suelo	Conservación de la calidad del suelo: Bifesa ha implementado un procedimiento para reducir los riesgos de erosión. Bifesa brinda capacitación sobre las mejores prácticas forestales a los nuevos trabajadores y actualiza la capacitación para los trabajadores habituales.	Los resultados se registran en el Anexo 4. Los registros se pueden encontrar junto con los contratos del trabajador	Si
2.4.2 Plagas e incendios	Incluso si España tiene un alto riesgo en los incendios forestales, las operaciones de cosecha tienen lugar en los períodos permitidos y Los trabajadores de Bifesa tienen equipos como extintores, suministro de agua y batidor de incendios.	Inspecciones del sitio durante los trabajos. Autorización para la cosecha en períodos de alto incendio y en zonas de alto riesgo (15/06 al 15/09) por el Departamento de prevención de incendios	Si
2.8.1 Seguridad y salud	Inspecciones del sitio en todos los bosques para verificar que todos los trabajadores usen EPP y controlar la documentación de salud y seguridad legalmente requerida de eventuales proveedores.	- <i>anexo 4</i> - <i>Contactos con trabajadores y proveedores.</i> - <i>Acreditación de haber contratado el servicio de prevención de riesgos.</i> - <i>Registros de capacitación sobre riesgos para la salud y la seguridad.</i> - <i>Registro de entrega de EPP a todos los trabajadores</i> - <i>Certificado positivo para cada trabajador por un médico (no obligatorio)</i>	Si

13.3 Nuevas calificaciones de riesgo y medidas de mitigación

Las calificaciones de riesgo para todos los Indicadores relevantes no han cambiado.

13.4 Cifras reales de materia prima durante los 12 meses anteriores

31.456,000 tons de materia prima primaria.

13.5 Cifras proyectadas de materia prima para los próximos 12 meses.

25.000,000 tons de materia prima primaria.