# Plantilla del Documento de Certificación de Servicios del Ecosistema

|  |
| --- |
| El Documento de Certificación de Servicios del Ecosistema (DCSE) es la prueba principal utilizada por la entidad de certificación para evaluar el cumplimiento del procedimiento. Además, contendrá toda la información necesaria para que las terceras partes comprendan los impactos que se han demostrado y el contexto de la unidad de manejo forestal. Después de la evaluación del manejo forestal, se incluirá una lista de los impactos que la entidad de certificación validó o verificó. La entidad de certificación subirá el DCSE a la base de datos de certificados FSC y este estará disponible para su descarga junto con los informes públicos resumidos de certificación.El DCSE es, por lo tanto, una herramienta fundamental para dar transparencia al proceso y facilitar la comunicación a otras partes sobre el impacto que se ha demostrado. En algunos casos, se utilizará para apoyar la promoción de los bosques certificados por el FSC con impactos verificados en los servicios de los ecosistemas; en otros casos, el DCSE puede ser lo único que se necesite para asegurar un beneficio, como una donación, una inversión o un pago de un beneficiario, como por ejemplo un usuario del agua río abajo. |

## Resultados de la evaluación (Esta página debe ser completada por el auditor principal A partir de esta página, el contenido del DCSE debe ser completado por el titular del certificado.)

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la entidad de certificación** |  |
| **Nombre del auditor principal** |  |
| **Fecha de la evaluación de este documento** |  |
| **Lista de declaraciones de servicios del ecosistema con el código de impacto en el SE del Anexo B** (basándose en los impactos verificados en los servicios del ecosistema) |  |
| **Lista de impactos validados en los servicios del ecosistema** *(cuando aplique la cláusula 11.2)* |  |
| **Fecha de verificación o validación del impacto** | **Aprobado en [dd.mm.aaaa]** | **Válido hasta [dd.mm.aaaa]** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Firma del auditor principal y sello** | **Lugar de aprobación** |
|  |  |

## Parte I: Información sobre los pasos para demostrar el impacto

|  |
| --- |
| **Paso 1: Declaración del servicio o servicios del ecosistema** |
| * 1. **La organización deberá declarar el servicio o servicios del ecosistema para el cual o los cuales se propone un impacto**

*La organización deberá escoger uno o varios de estos cinco servicios del ecosistema: secuestro y almacenamiento de carbono, conservación de la biodiversidad, servicios de las cuencas hidrográficas, conservación del suelo y/o servicios recreativos. La organización debe desarrollar un DCSE para cada servicio del ecosistema declarado.** + - Conservación de la biodiversidad (SE1)
		- (ES2) Secuestro y almacenamiento de carbono (SE2)
		- Servicios de las cuencas hidrográficas (SE3)
		- Conservación del suelo (SE4)
		- Servicios recreativos (SE5)
 |
| **4.2 La organización deberá describir brevemente cuál es la tenencia legal para manejar, utilizar y/o recibir pagos por**  **El servicio del ecosistema declarado***Describa la legislación pertinente para los servicios del ecosistema declarados. Esto es particularmente relevante en los países en los que los administradores forestales tienen derecho a aprovechar madera, pero otros servicios como el agua y la biodiversidad no están incluidos en sus derechos de manejo. Es de esperar que la organización proporcione una referencia a la ley o leyes aplicables.**Puede que una ley no exista en la jurisdicción relevante. En este caso, la organización debe describir esta situación.* |
| **4.3 La organización deberá enumerar los objetivos de manejo relacionados con el servicio del ecosistema declarado, incluidos los objetivos correspondientes del plan de manejo** |

|  |
| --- |
| **Paso 2: Descripción del servicio del ecosistema****(se recomienda que describa este paso en aproximadamente 1000 palabras para todas las cláusulas)** |
| **5.1.1 La situación actual del servicio del ecosistema** |
| **5.1.2 La situación pasada del servicio del ecosistema, basándose en la mejor información disponible (no es necesario que los bosques manejados a pequeña escala y de baja intensidad cumplan con esta cláusula, a menos que lo requiera la metodología utilizada de acuerdo con el paso 5)***Esta descripción debe centrarse en exponer las necesidades y/o las oportunidades de las actividades de manejo actuales a fin de restaurar o mantener los servicios del ecosistema* |
| **5.1.3 Las áreas dentro y fuera de la unidad de manejo que contribuyen a los servicios del ecosistema declarados (no es necesario que los bosques manejados a pequeña escala y de baja intensidad describan las áreas del exterior de la unidad de manejo, a menos que lo requiera la metodología utilizada de acuerdo con el paso 5)***Algunos ejemplos de las áreas del exterior de la unidad de manejo:** *Servicios de las cuencas hidrográficas: áreas aguas arriba y/o aguas abajo en un río, áreas de nacimiento de una corriente de agua, humedales o fuentes de agua*
* *Servicios recreativos: áreas fuera de la unidad de manejo que son atracciones turísticas clave o áreas y/o características protegidas adyacentes a la unidad de manejo que pueden mejorar su valor turístico, como una hermosa montaña o un lago que se pueden ver desde la unidad de manejo.*
 |
| **5.1.4 Los beneficiarios del servicio del ecosistema***La organización debe describir solo a los beneficiarios directos del servicio del ecosistema declarado, como las comunidades que se abastecen de agua potable del servicio de cuencas hidrográficas que se quiere proteger, los asentamientos humanos que pueden beneficiarse de un suelo más estable o los habitantes locales que trabajan en el sector de los servicios recreativos. Se puede utilizar la información obtenida de las consultas con los actores sociales para cumplir con esta cláusula.**Los usuarios finales, como los consumidores o los beneficiarios a escala global de la mitigación del carbono, no deben incluirse.* |

|  |
| --- |
| **5.1.5 Las amenazas al servicio del ecosistema, tanto de origen humano como natural, dentro y fuera de la unidad de manejo (los bosques manejados a pequeña escala y de baja intensidad pueden describir únicamente las amenazas de dentro de la unidad de manejo)***Por ejemplo:** *Las actividades de tala y quema en el exterior pueden provocar incendios forestales no controlados que afecten a las reservas de carbono, la biodiversidad o los servicios recreativos.*
* *La deforestación o la degradación forestal en la zona podrían afectar a las poblaciones de flora y fauna silvestre.*
* *Las actividades de desarrollo podrían afectar a la calidad del agua o los sistemas hidrológicos.*
* *La conversión de tierras en el exterior de la unidad de manejo en áreas montañosas puede afectar de forma significativa a la conservación del suelo.*
 |
| **5.1.6 Un resumen de las actividades de involucramiento culturalmente apropiado con los Pueblos Indígenas y las comunidades locales, en relación con los servicios del ecosistema declarados, incluyendo el acceso y el uso de los servicios del ecosistema, así como la distribución de beneficios***Esta descripción puede incluir consultas con los actores sociales; procesos de consentimiento libre, previo e informado (CLPI); participación con las comunidades y otras organizaciones involucradas en actividades relacionadas con el servicio del ecosistema declarado; controversias y procesos de resolución de controversias. Por otra parte, esta sección puede incluir cómo planea la organización compartir los beneficios del servicio del ecosistema declarado con los Pueblos Indígenas y las comunidades locales; cómo planea otorgar acceso y uso básico del servicio del ecosistema a los Pueblos Indígenas y las comunidades locales.* |

|  |
| --- |
| **Paso 3: Teoría del Cambio (Theory of change): vinculación de las actividades de manejo con los impactos** |
| **6.1 Para cada servicio del ecosistema declarado, la organización deberá proponer uno o más de los impactos del Anexo B***Los impactos que deben demostrarse están incluidos en las cinco tablas del Anexo B.**Por cada servicio del ecosistema hay varios impactos entre los que se puede elegir. La elección del impacto es de gran importancia, ya que influye en la información necesaria en términos de indicadores de resultados y en las comparaciones necesarias para mostrar evidencia del impacto.**Por ejemplo, SE1.1 Restauración de la cubierta forestal natural o SE3.1 Mantenimiento de la calidad del agua.* |
| **6.2 Para cada impacto propuesto, la organización deberá desarrollar una teoría del cambio a fin de describir la vinculación entre las actividades de manejo y los impactos, utilizando el Anexo A como plantilla***Utilice la siguiente plantilla para desarrollar una teoría del cambio (cláusula 6.2)* |

**Actividades de manejo (****Cláusula 6.3.1)**

**Efectos inmediatos**

**(cláusula 6.3.2, no es necesario que los SLIMF incluyan los efectos inmediatos en su teoría del cambio)**

**Resultados (Cláusula 6.3.3)**

**Impacto (Cláusula 6.1)**

 **Ejemplo 1**

*Resultado 1 (en relación con el Efecto inmediato 1)*

*Efecto inmediato 1*

*(en relación con las Actividades 1 y 2)*

*Impacto seleccionado del Anexo B*

*Actividad 1*

*Actividad 2*

*Actividad 3*

*Resultado 2 (en relación con el Efecto inmediato 2)*

*Output 2*

*(en relación con las Actividades 3 y 4)*

*Actividad 4*

**Ejemplo 2 (SLIMF)**

*Resultado 1 (en relación con las Actividades 1 y 2)*

*Resultado 2 (en relación con la Actividad 3)*

*Impacto seleccionado del Anexo B*

*Actividad 1*

*Actividad 2*

*Actividad 3*

|  |
| --- |
| **6.5 La organización deberá identificar y describir de forma breve cualquier factor contextual que pueda influir en los resultados, por ejemplo, la introducción de una nueva legislación, o la presencia de otros usuarios de agua (los SLIMF pueden centrarse en los factores contextuales locales)***Ejemplos:** *Cambios políticos o introducción de una nueva legislación*
* *Seguridad y otros eventos como guerras o conflictos violentos*
* *Ocurrencia de un desastre natural o cambio en el clima*
* *Superposición de la tenencia de la unidad de manejo por parte de otros usuarios*
* *Derechos de la tierra en contexto del país*
* *Otros usuarios de servicios presentes en el área*
 |

|  |
| --- |
| **Paso 4: Selección de los indicadores de resultados**  |
| **Impacto (cláusula 6.1)** | ***Para cada impacto propuesto, la organización deberá seleccionar uno o más indicadores de resultados de conformidad con las cláusulas 7.1, 7.2 y 7.3.*** | ***7.4 Para cada indicador de resultado seleccionado, la organización deberá especificar metas verificables que representen un valor deseado futuro para el indicador de resultado (no es necesario que los SLIMF cumplan con la cláusula 7.4)****La meta verificable puede estar recogida en el plan de manejo forestal* |
| *Impacto 1* | *Indicador de resultado para el Resultado 1 (seleccionado del Anexo B o un indicador de resultado alternativo)**Vínculo con los resultados presentados en la teoría del cambio* | *Meta verificable para el indicador de resultados**Vínculo con los resultados presentados en la teoría del cambio* |
| *Impacto 2* | *Indicador de resultado (seleccionado del Anexo B o un indicador de resultado alternativo)**Vínculo con los resultados presentados en la teoría del cambio* | *Meta verificable para el indicador de resultados**Vínculo con los resultados presentados en la teoría del cambio* |

 **Paso 5: Metodología (se recomienda que describa este paso en aproximadamente 500 palabras para todas las cláusulas)**

|  |
| --- |
| * 1. **A fin de medir los valores de los indicadores de resultados seleccionados, la organización deberá:**
		1. **Elegir una metodología aplicable de la FSC-GUI-30-006 Guía para la demostración de impactos en los servicios del ecosistema; o**
		2. **Utilizar otra metodología que se ajuste a los siguientes criterios de elegibilidad:**
 |
| **8.1.2.1 La metodología se adapta al contexto local y al indicador de resultado que se va a medir** | *Breve justificación:**No es necesario que la organización complete esta sección si ha elegido una metodología de la guía FSC-GUI-30-006.* |
| **8.1.2.2 La metodología es creíble, está basada en la mejor información disponible (p.ej. hay publicaciones científicas que respaldan el uso de la metodología; se ha validado tras ser utilizada anteriormente; ha sido aprobada por expertos, etc.)**  | *Breve justificación:**No es necesario que la organización complete esta sección si ha elegido una metodología de la guía FSC-GUI-30-006.* |
| **8.1.2.3 La metodología es objetiva y puede****reproducirse, es decir, da resultados similares cuando la aplican diferentes observadores en el mismo sitio en condiciones similares**  | *Breve justificación:**No es necesario que la organización complete esta sección si ha elegido una metodología de la guía FSC-GUI-30-006.* |

|  |
| --- |
| **Paso 5: Metodología (se recomienda que describa este paso en aproximadamente 1000 palabras)** |
| **8.2 La organización deberá describir la metodología utilizada para medir los valores del indicador o indicadores de resultados seleccionados en términos que sean lo suficientemente claros como para facilitar la evaluación***La organización debe consultar la guía FSC-GUI-30-006 para ver las metodologías recomendadas, así como metodologías, libros o artículos externos. Proporcione una breve descripción a continuación.* |
| **8.3 La organización deberá describir el método de recopilación y análisis de datos, incluido:** |
| **8.3.1 Las fuentes de datos que se utilizaron (literatura, entrevistas, mediciones de campo, modelización, etc.)** | *Breve descripción* |
| **8.3.2 Los métodos de muestreo, incluida la frecuencia y/o la intensidad** | *Breve descripción* |
| **8.3.3 Cualquier equipo utilizado para llevar a cabo la medición del indicador o los indicadores de resultado** | *Breve descripción* |
| **8.3.4 Se resumen los análisis de datos** | *Breve descripción* |

|  |
| --- |
| **Paso 6: Medición y comparación del valor del indicador o indicadores de resultados seleccionados** |
| **9.1 La organización deberá medir el valor actual de cada indicador de resultado seleccionado***Anote el valor actual de la medida específica que está utilizando, por ejemplo, toneladas de reservas de carbono forestal en superficie en toda la unidad de manejo forestal medida en 2016 (en los dos últimos años).* | **9.2 La organización deberá comparar el valor actual de cada indicador de resultado con una medición anterior, un nivel de referencia o un sitio de referencia de acuerdo con las especificaciones de la columna "Comparación" del Anexo B***Anote el valor de comparación elegido del Anexo B. Sea específico, por ejemplo, la medición previa de las reservas de carbono en superficie en toda la unidad de manejo en 2005; o la turbidez admisible, según lo establecido en las normas de calidad del agua de la Agencia de Protección Ambiental* |

|  |
| --- |
| **Paso 7: Exposición de resultados (se recomienda que describa este paso en aproximadamente 500 palabras para todas las cláusulas)** |
| **Impacto****(cláusula 6.1)** | **Indicador de resultado (cláusula 7.1)** | **Valor actual del indicador de resultado (cláusula 9.1)** | **Valor de comparación (cláusula 9.2)** | **Resultado requerido (Anexo B)** | **Resultados (cláusula 10.1)** |
| *Impacto 1* | *Enumere los indicadores de resultados seleccionados* | *Anote el valor actual de los indicadores de resultados* | *Anote el valor de comparación* | *Vuelva a indicar el resultado requerido del Anexo B* | *Describa las pruebas que demuestren que se ha alcanzado el resultado requerido.**Proporcione pruebas detalladas que resuman los informes o los resultados para cada indicador de resultado**La organización puede proporcionar pruebas adicionales en un archivo adjunto.* |
| **10.2 Para cada impacto propuesto, la organización deberá describir cómo el resultado de la cláusula 10.1 contribuye a la probabilidad de alcanzar las metas verificables propuestas en el futuro** |
| **Meta verificable 1****Meta verificable 2** | *Describa cómo el resultado para cada indicador de resultados es coherente con el logro de la meta verificable en un futuro.* |
| *Describa cómo el resultado contribuye a alcanzar en un futuro las metas verificables propuestas para el impacto 2.* |

## Parte II: Información de manejo

|  |
| --- |
| **Nombre de la organización de manejo forestal** |
|  |

|  |
| --- |
| **Localización de la unidad de manejo** |
| *Si hay más de una unidad de manejo, indique la ubicación de todas las unidades de manejo a las que se aplica este DCSE.*Coordenadas de la unidad de manejo: |

|  |
| --- |
| **Tipo de certificación** |
| *Seleccione todas las opciones que correspondan a la unidad de manejo*Administración de la tenencia:* Comunidad  Público/Estado  Privado
* Concesión  Indígena  Baja intensidad  Pequeño productor

Propiedad de la tenencia:* Comunidad  Público/Estado  Privado  Indígena Tipo de certificado:
* Individual  Grupo de manejo
 |

|  |
| --- |
| **Características del certificado** |
| *Proporcione la siguiente información:* Unidades de manejo (nombre y número) [ ] Superficie de las unidades de manejo (en hectáreas): [ ]N.º de miembros (en su caso): [ ] Código de certificado FSC (en su caso): [ ]Fecha de la primera emisión (en su caso): [ ] Fecha de la última emisión (en su caso): [ ] Fecha de expiración (en su caso): [ ] |

|  |
| --- |
| **Información de contacto de la organización** |
| *Por favor, proporcione la información de contacto pertinente:*Correo electrónico: [ ]Dirección postal: [ ] Número de teléfono: [ ] Nombre de contacto: [ ] |