Preparados para RED III:
Cambios clave e implicaciones para la certificación

María Eugenia Erlemann

Senior Sustainability Expert – SURE Verification Scheme GmbH

SUSTAINABLE RESOURCES Verification Scheme GmbH

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

SURE: Quiénes somos

SUREV
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

- ✓ Esquema de verificación reconocido por la Comisión Europea para RED.
- ✓ Esquema de alcance completo para combustibles de biomasa:

Biomasa forestal
Biomasa agrícola
Residuos y Desechos
Plantas de Biomasa
Plantas de Biogas
Electricidad
Calefacción y refrigeración
Bio-combustibles
REDcert

- ✓ > 5.000 usuarios, de los cuales 400 en España.
- ✓ Apoyamos a los operadores en el sector de biomasa para la certificación en RED, apuntando a:
  - proporcionar una solución para una aplicación sencilla y práctica de RED para todas las materias primas y usos de la biomasa;
  - permitir el involucramiento de los operadores económicos afectados en la aplicación de RED;
  - permitir el cumplimiento de la forma más rentable posible;
  - asignar los costes de certificación en un sistema justo y solidario a todos los usuarios del sistema.

El rol de los esquemas de verificación en la implementación de RED III

Renewable Energy Directive (RED)

Evaluación y reconocimiento de los EV por parte de la CE

Esquemas de Verificación (EV)

Define:

- Requisitos para los Estados Miembro
- Requisitos para los operadores económicos
- Esquemas de verificación como mecanismo para comprobar cumplimiento

Traduce los requisitos para los operadores económicos en principios aplicables en la operativa diaria.

- *Modificaciones en la regulación RED implican que los principios de los EV deben ser ajustados.*
- *Un nuevo proceso de evaluación y reconocimiento de la CE inicia.*

El proceso de reconocimiento por la Comisión Europea como esquema de verificación

SUREV
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

11.10.2024

Provisión del Formulario de Evaluación

4.11.2024

Deadline de la primera rueda de evaluación

19.11.2024

Deadline de la primera rueda de evaluación – Biomasa Forestal únicamente

19.03.2025

Feedback de la CE

Consultas a la CE por inconsistencias en criterios para Biomasa Forestal.

Extensión del deadline para Biomasa Forestal únicamente

- *Las fechas de inicio y fin, asi como los deadlines del proceso de evaluación no se conocen de antemano.*
- *Para los esquemas de verificación, es un proceso con alta incertidumbre, que se traslada eventualmente a los demás actores.*

Principales áreas modificadas en RED III

SUREV
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

Art. 3

- Principio de uso en cascada
- "Listas negativas" de insumos para la producción de energía, incluyendo madera en rollo de uso industrial y la incineración de residuos

No aplica a EV, sino a EM

Biomasa forestal

- Auditoría de primera o de segunda parte hasta el primer punto de acopio como medio de verificación en áreas de bajo riesgo *Art. 30-3*
- Extensión de las áreas con restricciones para la cosecha de biomasa (totales o parciales) *Art. 29-6*
- Inclusión de pastizales y brezales como áreas a proteger especialmente *Art. 29-6*

Biomasa agrícola

- Extensión de las áreas con restricciones para la cosecha de biomasa (totales o parciales) *Art. 29-3*
- Inclusión de pastizales y brezales como áreas a proteger especialmente *Art. 29-6*

Emisiones de GEI

- Metas de reducción de emisiones de GEI *Art. 29-10, 29.a*
- Cambios en la metodología de cálculo *Anexos V y VI*

Registro (UDB)

- Extensión del alcance del registro centralizado a nivel de la UE *Art. 31.a*

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

Cambios en RED III: Biomasa Forestal – Criterios para verificación del cumplimiento

SUREV
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

- **Certificación**
  - **Individual** → **Auditoría independiente**
  - **Grupal**
    - **Evaluación del riesgo disponible**
      - **Bajo riesgo**
        - **Auditoría de primera parte**
        - **Auditoría de segunda parte**
        - **Inspecciones aleatorias**
      - **Riesgo específico** → **Inspección de todos los productores**
    - **Evaluación del riesgo <u>no</u> disponible** → **Auditoría independiente**

Cambios en RED III: Biomasa Forestal - Criterios de sostenibilidad

SUREV
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

Art. 29(6-a)
Normas, sistema de supervisión y garantía de cumplimiento

Evaluación de riesgo

(i) Legalidad de las operaciones

(ii) Regeneración forestal

(iii) Protección de áreas designadas, incluyendo humedales, prados y pastizales, brezales y turberas

(iv) Principios de gestión forestal sostenible

(v) Capacidad de producción a largo plazo

(vi) Áreas con restricciones para la cosecha

(vii) Declaración de fiabilidad de parte de las instalaciones que producen combustibles a partir de biomasa forestal

Art. 29(3-a, b, d, e): tierra con alto valor en biodiversidad Tierras con alguno de estos status en o después de 1/2008, independientemente de si lo mantienen: *Bosques primarios, bosques ricos en biodiversidad (a menos que se provea evidencia…), pastizales ricos en biodiversidad (naturales y no naturales – a menos que se provea evidencia …), brezales.*

Art. 29(4-a): Tierra que tenía el status de **humedal** en 1/2008 pero ya no lo tiene

Art. 29(5): Tierra que tenía el status de **turberas** en 1/2008 (a menos que se provea evidencia…)

Art. 29(6-b)
Ausencia de normas, sistema de supervisión y garantía de cumplimiento

Items (i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi)

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

Cambios en RED III: Biomasa Forestal – Incorporación en SURE EU e implicaciones

SUREV
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

Cambios en mecanismos de verificación:

Implicaciones

- La opción de auditoría de primera (APP) o segunda parte (ASP) simplifica el proceso y reduce costos para los operadores.

Cambios en SURE EU

- Para dar garantías y asegurar robustez, introdujimos en nuestra documentación:
  - formulario de “Self – Statement” para APP .
  - “check list” para las ASP.
  - condiciones en las que APP y ASP deben realizarse.

Cambios en criterios de sostenibilidad:

Implicaciones

- RED III incorpora restricciones adicionales para la extracción de biomasa.
- Las Evaluaciones de riesgo existentes ya no son válidas, deben ser actualizadas.
  - ¿mayor posibilidad de “riesgo especifico” debido a requisitos adicionales?

Cambios en SURE EU

- Creamos la guía para identificar las áreas con restricciones para la extracción de biomasa de algún tipo (total o parcial).
- Agregamos ejemplos de medios para demostrar el status del área de cultivo.
- Herramientas adicionales, para demostrar status, en desarrollo.

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

Cambios en RED III: Biomasa agrícola

SUREV
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

Cambios en RED III

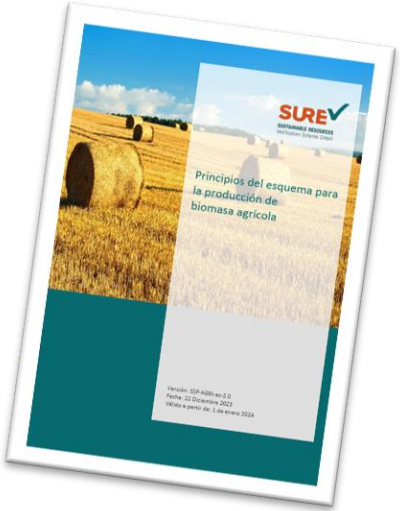
- Se extienden también las áreas con restricciones para el cultivo de biomasa agrícola.
  - Incorporación de bosques primarios y brezales.

Implicaciones

- RED III incoropra restricciones adicionales para la extracción de biomasa.

Cambios en SURE EU

- En consistencia con los ajustes para Biomasa Forestal,
  - introdujimos definiciones y ejemplos de medios para demostrar el status del área de cosecha de la biomasa agrícola
  - creamos la guía para identificar las áreas con restricciones para la extracción de biomasa de algún tipo (total o parcial).



expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

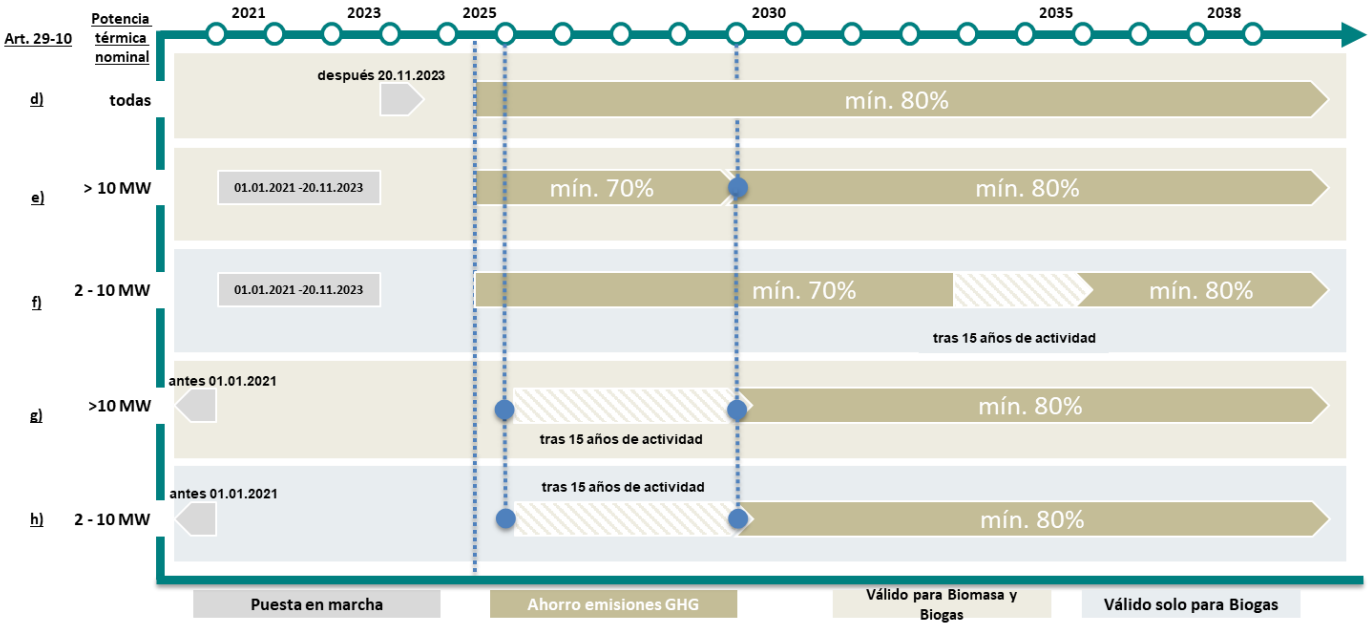
Cambios en RED III: Rangos de ahorro de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)

SUREV
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

Cambios en RED III

- Las metas de ahorro de emisiones de GEI se elevan y se complejizan.

Ahorro de emisiones de GEI en sistemas de generación de electricidad, calefacción y refrigeración.



expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

Cambios en RED III: Metodología para el cálculo de emisiones de GEI

SUREV
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

Cambios en RED III

- El criterio para contabilizar reducción de emisiones se hace más estricto.

Estimación de emisiones de combustibles de biomasa antes de su conversión en electricidad, calefacción y refrigeración

$$E = e_{ec} + e_l + e_p + e_{td} + e_u - \boxed{e_{sca}} - e_{ccs} - \boxed{e_{ccr}}$$

La reducción de emisiones por mejoras en las prácticas agrícolas **sólo podrán ser contabilizados sino generan efectos adversos en la biodiversidad.**

La reducción de emisiones por captura y sustitución del CO_2 sólo podrá ser contabilizada si:

- Están **directamente vinculadas** a la producción del combustible de biomasa de donde proceden,
- Se refiere a las emisiones evitadas por la captura de CO_2 cuyo carbono **proviene de la biomasa**
- El CO_2 se utiliza para **sustituir CO_2 fósil** en productos y servicios comerciales
- La sustitución ocurre **antes** del 1 de enero de 2036

E	las emisiones totales procedentes de la producción del combustible antes de la conversión energética;
e_{ec}	las emisiones procedentes del cultivo de las materias primas;
e_l	las emisiones anualizadas por el cambio en el uso de la tierra;
e_p	las emisiones procedentes de la transformación;
e_{td}	las emisiones procedentes del transporte y la distribución;
e_u	las emisiones procedentes del combustible durante su consumo;
e_{sca}	la reducción de emisiones derivada de la acumulación de carbono en el suelo mediante una mejora de la gestión agrícola;
e_{ccs}	la reducción de emisiones derivada de la captura y almacenamiento geológico del CO_2;
e_{ccr}	la reducción de emisiones derivada de la captura y sustitución del CO_2

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

Cambios en RED III: Emisiones de GEI - Incorporación en SURE EU e implicaciones

SUREV
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

Implicaciones

- Cobertura más amplia y detallada de operadores que deben cumplir con el ahorro de emisiones de GEI.
- Objetivos más ambiciosos.
- Criterios más estrictos para contabilizar reducción de emisiones.

Los esfuerzos de los operadores para reducir GEI deben ser mayores.

Incorporación en SURE EU

- SURE provee:
  - Guía técnica para el cálculo de GEI
  - Capacitaciones directas y a través de socios locales

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

Cambios en RED III: Union Database (UDB)

SUSTAINABLE RESOURCES Verification Scheme GmbH

Cambios en RED III

- Se amplía el alcance de los operadores que deben reportar a la UDB también a los combustibles renovables gaseosos (además de líquidos).
- Los operadores económicos afectados deben registrar transacciones y atributos de sostenibilidad del combustible de biomasa, incluyendo el análisis de ciclo de vida.
- Se debe registrar información desde el punto de origen de la biomasa hasta que el combustible de biomasa es comercializado.
    - El registro es iniciado por el punto de acopio, pero todos los proveedores de biomasa deben estar registrados en la UDB para asegurar la trazabilidad.

Iimplicaciones

- Incremento de las obligaciones de reporte para los operadores.

Incorporación en SURE EU

- SURE provee:
    - Área dedicada en la página web
    - Guía técnica para el balance de masas
    - Capacitaciones directas y a través de socios locales
    - *Onboarding* de los usuarios afectados directamente identificables
    - Desarrollo de herramientas específicas

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN

María Eugenia Erlemann

Senior Sustainability Expert

Sure Verification Scheme GmbH

m.erlemann@sure-system.org

SUREV
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

expo Biomasa
6.7.8 MAYO 2025
VALLADOLID - SPAIN