



#CONAMA2024



Mercado para el carbono fijado con la Gestión Forestal Sostenible.



Amelia Uria Peña
Coordinadora de la Confederación de Forestalistas del País Vasco
konfe@basoa.org

CONAMA 2.12.2024.



Proyecto de Cooperación: IMPLANTACIÓN DE UN MERCADO EN EUSKADI PARA EL CARBONO FIJADO CON LA GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

Socios:



elkarmedia()

Colaboradores:



Financiadores:

PROIEKTU HAU FEADER NEKAZARITZA ETA LANDA GARAPENERAKO EUOPAR FUNTSAK KOFINANTZATU DU, Euskadiko Landa Garapenerako Programaren bitartez (LGP 2014-2020)
PROYECTO COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO AGRICOLA DE DESARROLLO RURAL (FEADER), a través del Programa de Desarrollo Rural de Euskadi (PDR Euskadi 2014-2020)







Opciones de mercado en Euskadi:
REAL DECRETO 163/2014, DE 14 DE MARZO, POR EL QUE SE
CREA EL REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN
Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO

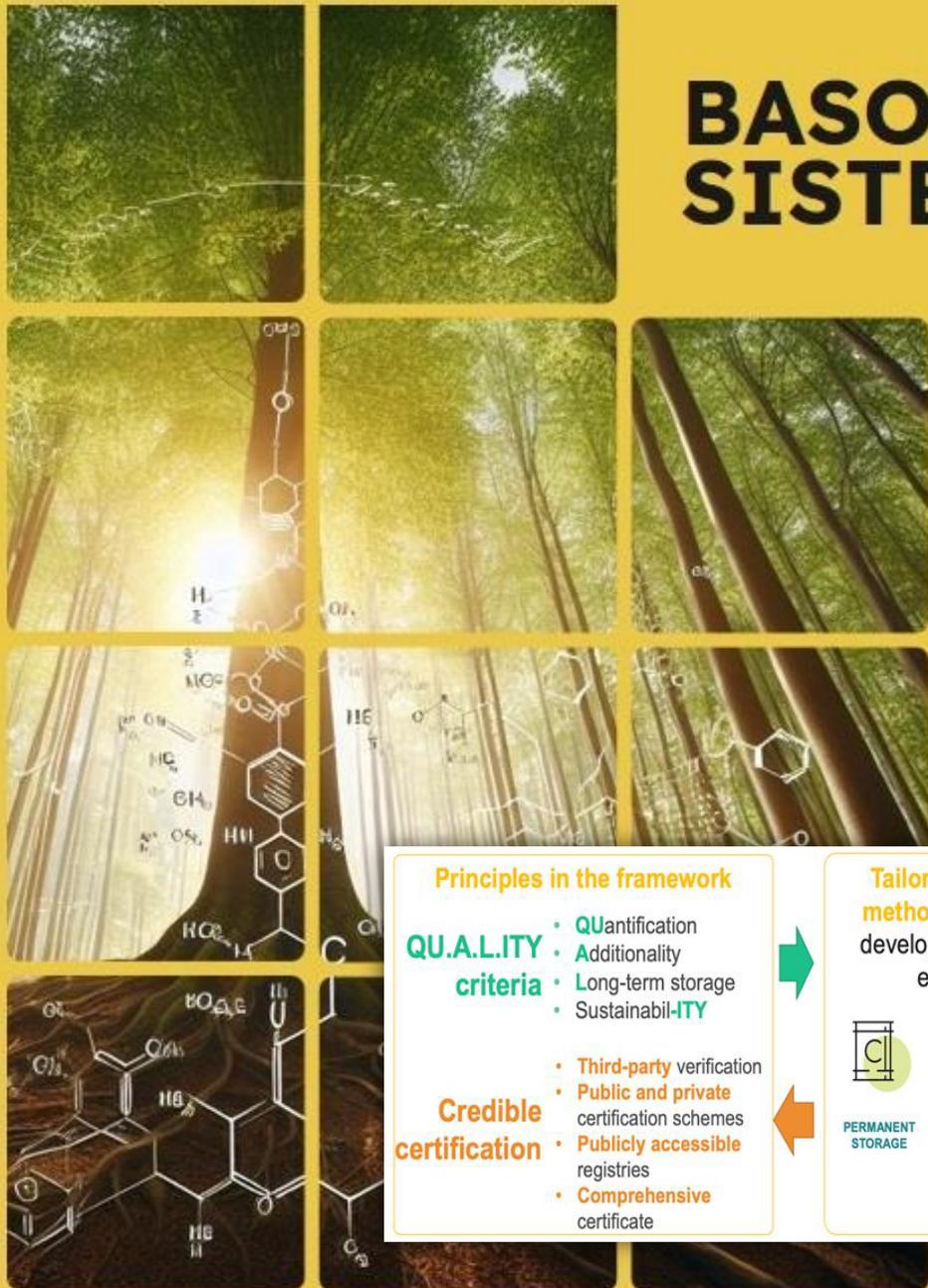
1.- Cambio de uso.



2.- Cambio en la gestión.



BASOKO SISTEMA



Principles in the framework

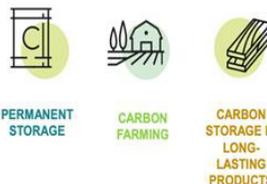
QU.A.L.I.T.Y criteria

- QUantification
- Additionality
- Long-term storage
- Sustainabil-ITY

Credible certification

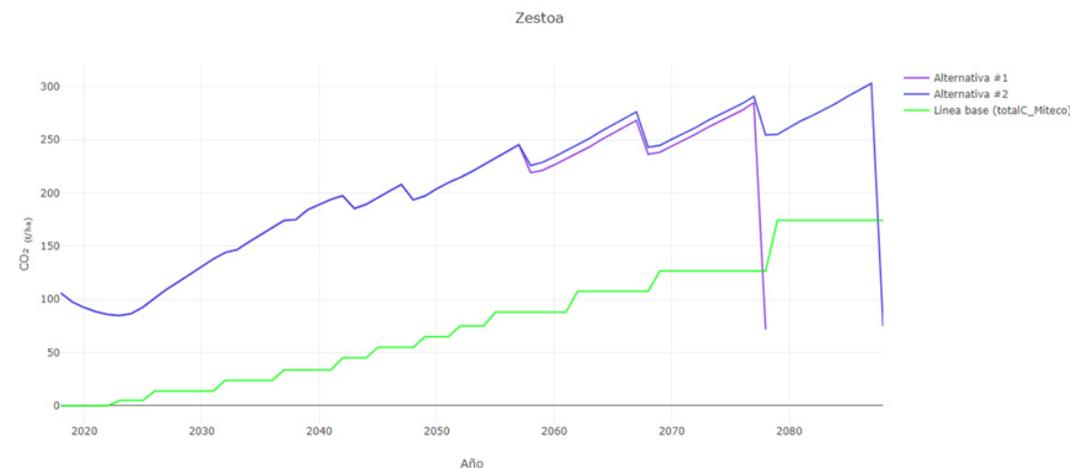
- Third-party verification
- Public and private certification schemes
- Publicly accessible registries
- Comprehensive certificate

Tailored certification methodologies – to be developed together with expert group



• Sistema de certificación que cumple con los criterios QU.A.L.I.T.Y (reconocible por la CE)

- ✓ Cuantificación (“calculadora”):
 - Biomasa viva (hojas, ramas, troncos, raíces ...)
 - Madera muerta
 - Hojarasca
 - Suelo
 - Productos derivados
- ✓ Adicionalidad (cambio de gestión):



- ✓ Almacenamiento a largo plazo:
 - PTGFS vigencia 20 años
 - Calcular y aminorar el riesgo de pérdida del carbono
 - Calcular y priorizar la salida del “maderable”
- ✓ Sostenibilidad:
 - PTGFS
 - Diferenciación del precio

• Establece las reglas de verificación y certificación

- ✓ Certificado PEFC_+C

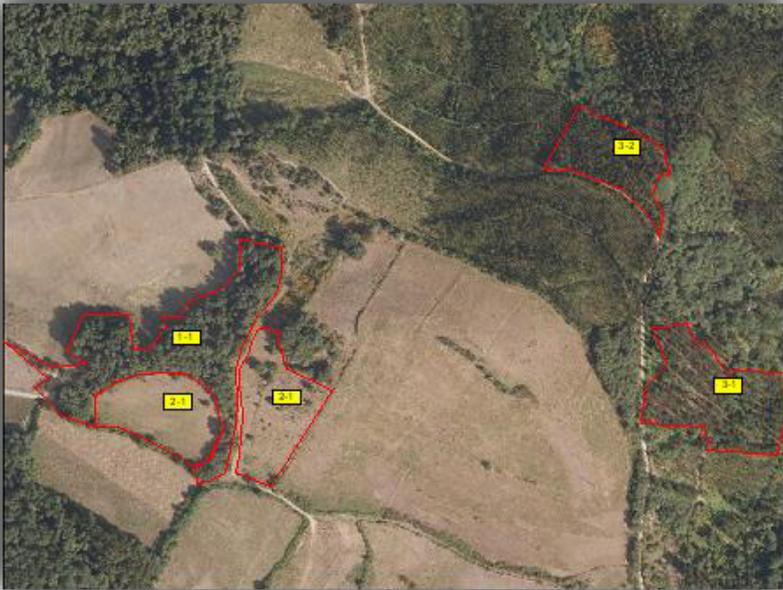
• Se desarrolla específicamente para el caso de la CAPV

KARBO-KALKU

Aplicación informática (BIOME-BGC) basada en procesos biológicos:

- Fotosíntesis
- Flujos de C, N y H₂O en árboles
- Hojarasca
- Suelo

PTGFS



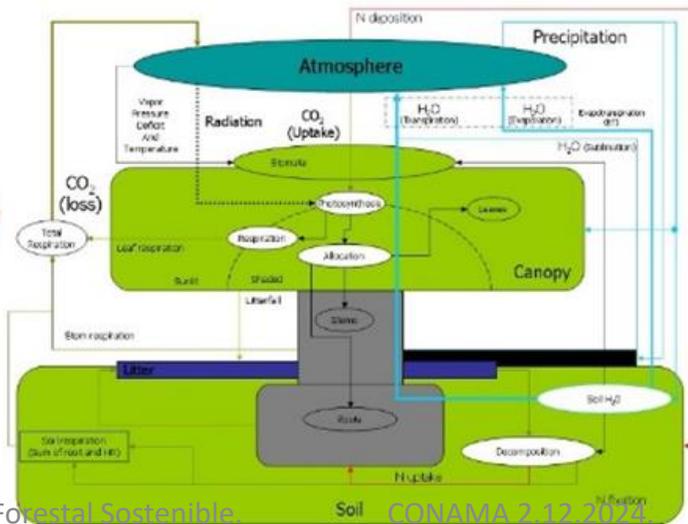
Unidad de gestión

Unidad de actuación

Unidad de inventariación

- Itinerario selvícola por UA del PTGFS
- Carbono almacenado en bosque
- Carbono en los productos de madera
- Adicionalidad
- Riesgo (incendio)
- Análisis económico (ingresos/gastos; madera+carbono)

- SITIO: elevación, albedo, latitud, etc.
- SUELO: biofísica.
- ATMÓSFERA: serie temporal diaria.
- PLANTA: parámetros fisiológicos y estructura.



- AGUA: ET, Tr, escorrentía y percolación.
- C: suelo y vuelo.
- N: agua, suelo y vuelo.

KARBO-ZIURTAGIRIA

Evaluación de la conformidad:

- PTGFS + anexo del Karbo-kalku

—————→ *PEFC Euskadi*

Certificación:

- *PEFC* +C
- t_0
- t_5, t_{10}, t_{15} y t_{20}

—————→ Informe de certificación

—————→ Informe de seguimiento

KARBO-ERROLDA

- Registro público
- Garantiza la trazabilidad de los certificados
- Minimiza el riesgo de doble contabilidad
- Reserva de garantía (asegurar la permanencia, estabilidad y sostenibilidad a largo plazo: 20%)
- Página web www.basokosistema.org (gestionado por la Confederación de Forestalistas del País Vasco)

KARBO-MERKATUA

- Voluntario
- Precio individualizado (riesgo + sostenibilidad)
- Contrato



Combatir la huella de carbono y cambiar el impacto climático

...as para una Gestión Forestal Sostenible y Eficaz

www.basokosistema.org



EUSKADIKO
BASOGINTZA ELKARTEEN
KONFEDERAKUNDEA

CONFEDERACIÓN
DE FORESTALISTAS
DEL **PAÍS VASCO**

Muchas gracias

www.basokosistema.org

Amelia Uria Peña

Confederación de Forestalistas del País vasco.

(konfe@basoa.org)