

## Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad

### Recursos de interés para orientar a los sectores afectados por el Reglamento EUDR a ejercer la diligencia debida

La Iniciativa Española Empresa y Biodiversidad (IEEB), tras analizar las necesidades de los sectores incluidos en el Reglamento *EUDR* en relación con sus obligaciones de diligencia debida para garantizar que los productos que se importan, exportan, producen, transforman o comercializan en la UE estén libres de deforestación y cumplen con la legalidad del país de origen, ha elaborado este repositorio de recursos de interés con el objetivo de orientar a las empresas reguladas.

Este repositorio se ha elaborado con fines meramente informativos, por lo que no representa una posición o recomendación oficial ni de la Fundación Biodiversidad (FB) ni del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). Asimismo, ni la FB ni el MITECO asumen responsabilidad alguna sobre la exactitud, fiabilidad o idoneidad de los recursos recopilados en el documento.

Si conoces algún otro recurso de utilidad, puedes hacernos llegar la información a través de este [formulario](#). Se evaluará su inclusión en posteriores versiones de este repositorio.

Entidad	Nombre	Descripción	Más información	Contacto
AMETLAM	<a href="#">Sinergia</a>	Herramienta <i>software</i> : SINERXIA es una herramienta web de desarrollo propio para la gestión forestal integral de activos forestales. Permite al propietario hacer un seguimiento en “tiempo real” del estado de su propiedad, actuaciones en ejecución o planificadas para ejecutar, “stock” de existencias y CO2, planificación de subastas de materias primas o el balance económico anual a partir de un visor GIS interactivo.	<a href="#">Enlace</a>	Hugo Rodríguez <a href="mailto:hugorodriguez@ametlam.gal">hugorodriguez@ametlam.gal</a>
ANTHESIS		Servicio de consultoría para evaluar la exposición de las organizaciones a la EUDR, definir estrategias de mitigación del impacto a corto plazo y transformación del negocio a medio plazo. Acompañamiento de las organizaciones en la relación con sus proveedores y en cumplir con la diligencia debida.	<a href="#">Enlace</a>	Victor Fabrega Montobbio <a href="mailto:victor.fabrega@anthesisgroup.com">victor.fabrega@anthesisgroup.com</a>
BAHIA SOFTWARE	<a href="#">Trazamad</a>	Solución integral para gestionar y garantizar la EUDR y la trazabilidad en la cadena de suministro de la madera desde el monte hasta la industria.	<a href="#">Enlace</a>	Marcos Quintáns Abalo <a href="mailto:marcos.quintans@bahiasoftware.es">marcos.quintans@bahiasoftware.es</a>

Entidad	Nombre	Descripción	Más información	Contacto
BNETD/CIGN	Carte d'occupation des sols de la Côte d'Ivoire de 2020	Mapa de uso del suelo de Costa de Marfil para 2020 Mapa de la clasificación de imágenes ópticas Sentinel-2 de 2020 mediante algoritmos de aprendizaje automático de la nube GEE	<a href="#">Enlace</a>	
Café de Costa Rica	Caja de herramientas	Proyecto y base de datos con información sobre la campaña de recolección de 2020-2021 y con recursos sobre recolectores, formación, etc.	<a href="#">Enlace</a>	
CESEFOR		Plataforma en desarrollo para aprovisionamiento de madera a la industria y rematantes, con el que apoyar el cumplimiento del EUDR, mejorar la fiabilidad de la trazabilidad de la certificación FSC y otras certificaciones a través de un ERP de gestión del suministro de madera. Están trabajando en una posible conexión con los sistemas públicos.	<a href="#">Enlace</a>	Pablo Sabin <a href="mailto:cesefor@cesefor.com">cesefor@cesefor.com</a>
COOLX		Herramienta software. Tecnología especializada en EUDR, basada en el análisis de imágenes satelitales con algoritmos propios de IA, además de desarrollo de software. Obtención de datos específicos de EUDR (recopilación, evaluación y mitigación).	<a href="#">Enlace</a>	Bruno Dominguez <a href="mailto:brunodominguez@coolx.earth">brunodominguez@coolx.earth</a>
COPADE		Certificación de madera justa. En revisión para adaptarse al EUDR.		Marina Moreno <a href="mailto:certificaciones@copade.org">certificaciones@copade.org</a>
	Bosques Vivos	Proyecto para fortalecer el compromiso de la ciudadanía española y el tejido empresarial en la lucha contra la deforestación. Guías de buenas prácticas para empresas y consumidores.	<a href="#">Enlace</a>	
DNV		Ofrecen servicios de verificación, inspección y evaluación en cadenas de suministro.	<a href="#">Enlace</a>	Mercedes Ziegner <a href="mailto:mercedes.ziegner@dnv.com">mercedes.ziegner@dnv.com</a>
EARTHWORM FOUNDATION	<a href="#">Regulaciones</a>	Herramienta de desarrollo de debidas diligencias desarrollo de políticas, acercamiento con proveedores, manejo de preocupaciones justificadas, análisis de riesgo.	<a href="#">Enlace</a>	<a href="mailto:n.hotait@earthworm.org">n.hotait@earthworm.org</a>
	<a href="#">Starling</a>	Herramienta para Monitoreo satelital de deforestación.		
	<a href="#">Paisajes</a>	Proyectos con enfoque de paisaje en regiones de abastecimiento abordando deforestación y derechos humanos.		
ECOLOGISTAS EN ACCIÓN	<a href="#">Alianza Cero Deforestación</a>	Forman parte de la Alianza Cero Deforestación, y velan por que el Reglamento EUDR tenga un resultado coherente con las exigencias legales y políticas.	<a href="#">Enlace</a>	Tom Kucharz <a href="mailto:soja@ecologistasenaccion.org">soja@ecologistasenaccion.org</a>
EFI	Sustainable Cocoa Program	La Iniciativa promueve una producción sostenible que abarque los tres pilares del desarrollo sostenible: económico, ambiental y social.	<a href="#">Enlace</a>	Frédéric Baron <a href="mailto:frederic.baron@efi.int">frederic.baron@efi.int</a>

Entidad	Nombre	Descripción	Más información	Contacto
ERM Iberia		Servicio de consultoría y mapeo/geolocalización para evaluar el riesgo de deforestación en la cadena de suministro de las entidades que deben cumplir con EUDR (implementar sistemas de debida diligencia con proveedores, acciones de mitigación y remediación, auditorías en países de origen).	<a href="#">Enlace</a>	Joaquín Muñoz <a href="mailto:joaquin.munoz@erm.com">joaquin.munoz@erm.com</a>
FAIRTRADE	<a href="#">Fairtrade Risk Map</a> <a href="#">Fairtrade Risk Map 2</a>	Mapa que identifica y visualiza los mayores riesgos ambientales y de derechos humanos.	<a href="#">Enlace</a>	Álvaro Goicoechea <a href="mailto:agoicoechea@fairtrade.es">agoicoechea@fairtrade.es</a>
	<a href="#">Presentación</a>	Las nuevas legislaciones		
	<a href="#">Fairtrade y EUDR</a>	Servicios de Fairtrade en relación con el Reglamento EUDR		
	<a href="#">Implementación DD</a>	Guía sencilla para que las pequeñas empresas y microempresas inicien o refuercen su debida diligencia		
FORA		Herramienta para el control de cortas forestales.	<a href="#">Enlace</a>	Íñigo Lizarralde <a href="mailto:inigo.lizarralde@fora.es">inigo.lizarralde@fora.es</a>
FSC		Cuentan con un sistema de certificación de productos forestales.	<a href="#">Enlace</a>	Silvia Martínez <a href="mailto:s.martinez@es.fsc.org">s.martinez@es.fsc.org</a>
FUNDACIÓN GLOBAL NATURE		Trazabilidad del cuero y las pieles de caprino y ovino de alta calidad producidas mediante ganadería extensiva.	<a href="#">Enlace</a>	Eduardo de Miguel <a href="mailto:edemiguel@fundacionglobalnature.org">edemiguel@fundacionglobalnature.org</a>
GRUPO ATLANTE		En desarrollo una herramienta de trazabilidad y de evaluación de riesgos por país y producto pertinente.	<a href="#">Enlace</a>	Sara González <a href="mailto:saragsa@grupoatlante.com">saragsa@grupoatlante.com</a>
SGS		Entidad de certificación independiente acreditada para aplicar auditorías de PEFC, FSC, etc. —madera justa. Verifican EUDR.		Esther Martínez <a href="mailto:esther.martinezpardo@sgs.com">esther.martinezpardo@sgs.com</a>
IDH	National Initiatives for Sustainable & Climate Smart Oil Palm Smallholders (NISCOPS)	Una nueva forma de permitir que los países productores de aceite de palma contribuyan notablemente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y al Acuerdo de París. Con el apoyo del Gobierno de los Países Bajos, se han establecido tres Iniciativas Nacionales para Pequeños Productores de Palma Aceitera Sostenible y Climáticamente Inteligente (NI-SCOPS) en cooperación con los gobiernos de Indonesia, Malasia y Nigeria.	<a href="#">Enlace</a>	
IIDMA		Trabajan analizando, aplicando y ejecutando normativa medioambiental, como la relativa al EUDR.	<a href="#">Enlace</a>	Ana Barreira <a href="mailto:ana.barreira@iidma.org">ana.barreira@iidma.org</a>
INA	Digital Integration of Agricultural Supply	Estándar digital de trazabilidad	<a href="#">Enlace</a>	

Entidad	Nombre	Descripción	Más información	Contacto
	Chains Alliance (DIASCA)			
	<a href="#">INATrace</a>	Una solución digital de código abierto que se centra en las personas. Con el objetivo de mejorar la situación económica de los pequeños agricultores, INATrace se basa en la trazabilidad de las cadenas de suministro globales.		
KPMG		En EUDR, ofrecen servicios de consultoría para cumplir con los requerimientos de la diligencia debida.	<a href="#">Enlace</a>	José Magro <a href="mailto:josemagro@kpmg.es">josemagro@kpmg.es</a>
LOBELIA		Facilitan datos que permiten dar apoyo en EUDR a través de veracidad, trazabilidad y medición de todas las certificaciones. Tienen plataformas para cuantificar las buenas prácticas del manejo sostenible de los bosques midiendo la productividad a nivel bosque y a nivel árbol, la biomasa que se crea (para el pago de servicios ecosistémicos).	<a href="#">Enlace</a>	Jorge Calvin <a href="mailto:jorge.calvin@lobelia.earth">jorge.calvin@lobelia.earth</a>
Masolele, R.N., Marcos, D., De Sy, V. et al.	<a href="#">Mapa</a>	Primer mapa completo del uso de la tierra después de la deforestación en África que cubre la pérdida de bosques del año 2001 al 2020.	<a href="#">Enlace</a>	
MIGHTY EARTH	<a href="#">Alianza Cero Deforestación</a>	Forman parte de Alianza Cero Deforestación. Servicios para estudios e informes del impacto del consumo en UE sobre la deforestación y los derechos humanos en el origen.	<a href="#">Enlace</a>	Isabel Fernández <a href="mailto:isabel@mightyearth.org">isabel@mightyearth.org</a>
MINKADEV	<a href="#">Bridge2Zero</a>	Se trata de una herramienta para dar cumplimiento a EUDR mediante recopilación de información y evaluación de riesgo.	<a href="#">Enlace</a>	Antoni Oliva <a href="mailto:aoliva@minka-dev.com">aoliva@minka-dev.com</a>
MONGABAY	<a href="#">Trade Flow Map</a>	Los productos agrícolas se mueven globalmente y causan deforestación. Encuentra, sigue y crea mapas de su rastro con datos de Trase.earth.	<a href="#">Enlace</a>	<a href="mailto:contact@mongabay.com">contact@mongabay.com</a>
NTT DATA		Herramienta de trazabilidad cadena de suministro con sistema <i>blockchain</i> (cadena de valor entera y conectable con API ya probada en la cadena de suministro del atún de Ecuador). Herramienta para el sector forestal, basada en imágenes satelitales, con satélites propios y con IA	<a href="#">Enlace</a>	Carlos Reparaz <a href="mailto:carlos.reparaz.martin@nttdata.com">carlos.reparaz.martin@nttdata.com</a>
PEFC		Tienen un sistema de certificación forestal que está adaptándose al EUDR. También cadena de custodia en desarrollo.		
	<a href="#">GO Bosques 3.0</a>	Bases de datos complementarias con nuevos datos que se van a necesitar, por ejemplo, para transformadores (se ha montado un grupo de trabajo para dar respuesta a las necesidades de datos,).	<a href="#">Enlace</a>	Marta Salvador <a href="mailto:msalvador@pefc.es">msalvador@pefc.es</a>

Entidad	Nombre	Descripción	Más información	Contacto
	<a href="#">Buscador público</a>	Se trata de un buscador en su web con los certificados concedidos y los montes asociados.		
Perú. Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego	<a href="#">Padrón de Productores Agrarios (PPA)</a>	Es el registro de hombres y mujeres del campo, a nivel de producción, productividad, formalidad, entre otros valores; que permiten abordar con mayor conocimiento la problemática agraria y plantear soluciones a sus distintas necesidades. Así, el PPA permitirá mejorar las intervenciones del Estado y sus servicios orientados al beneficio de los(las) productores(as) agrarios(as).	<a href="#">Enlace</a>	
Preferred By Nature		Ofrecen certificación, formación y consultoría para empresas.	<a href="#">Enlace</a>	Leticia Calvo <a href="mailto:lcalvo@preferredbynature.org">lcalvo@preferredbynature.org</a>
	<a href="#">Sourcing HUB</a>	Base de datos sobre la legalidad del país productor. Análisis de los riesgos principales en función del tipo de bosque-fuente y las acciones de mitigación.		
		Guías (centradas en <i>EUTR</i> , pero actualizándose a <i>EUDR</i> ), formaciones sobre <i>EUDR</i> o proyectos estratégicos.		
QUALITY & ADVISER		Han trabajado con la FAO en protocolos de transmisión de datos de geolocalización y deforestación.	<a href="#">Enlace</a>	Carina Mazzuz <a href="mailto:cmazzuz@qualityadviser.com">cmazzuz@qualityadviser.com</a>
	<a href="#">Biodiversity Grow</a>	Ofrecen un servicio de consultoría con experiencia en el sector agroalimentario. A través del proyecto trabajan con productores evaluando la biodiversidad e infraestructuras, recopilando datos de campo e imágenes satelitales para ejercer la diligencia debida en temas de biodiversidad y protección de bosques.		
Augusto Bellini	<a href="#">RETEXTCYCLE</a>	Sistema de trazabilidad digital que asegura la integridad de masa desde la materia prima hasta el producto final. Utiliza satélites para verificar deforestación y registrar transacciones en la cadena de valor. Implementado en varios países, cumple con las regulaciones EUDR y cuenta con más de seis millones de registros trazados.	<a href="#">Enlace</a>	Pepe Costa <a href="mailto:pepe@retexcycle.com">pepe@retexcycle.com</a>
SEARBY		Trabajan como un estudio jurídico para gobiernos de Latinoamérica y Asia en temas de legalidad, derechos humanos y deforestación, basándose en la normativa americana y europea.	<a href="#">Enlace</a>	Laura Barrera <a href="mailto:lbarrera@searby.law">lbarrera@searby.law</a>
SINERXIA		Ofrecen servicio de consultoría, con algunas certificadoras y proyectos de trazabilidad ( <i>blockchain</i> , observación electrónica, etc.).	<a href="#">Enlace</a>	David Casal <a href="mailto:david.casal@sinerxia.es">david.casal@sinerxia.es</a>

Entidad	Nombre	Descripción	Más información	Contacto
UNE ESPAÑA	<a href="#">Comité de Biodiversidad</a>	Está elaborando directrices para que las organizaciones y empresas interioricen el enfoque a la biodiversidad en sus estrategias, así como estándares para etiquetar sus productos.	<a href="#">Enlace</a>	Paloma García <a href="mailto:pgarcial@une.org">pgarcial@une.org</a>
		Se ha creado el Comité Nacional de Pasaporte Digital de Producto que, aunque relacionado con el Reglamento de Ecodiseño, aborda temáticas que se recogen en el Reglamento EUDR.		
		Van a poner en marcha una iniciativa de <i>Smart Farming</i> , parecida al trabajo ya desarrollado en <i>Smart Cities</i> .		
VISEC	<a href="#">Sistema MRV-CLD</a>	Sistema para lograr que el total de carne vacuna exportada esté libre de deforestación	<a href="#">Enlace</a>	<a href="mailto:contacto@visec.com.ar">contacto@visec.com.ar</a>
VIZZUALITY		Desarrollan herramientas de medición, gestión y visualización de datos, principalmente satelitales, <i>remote sensing</i> .	<a href="#">Enlace</a>	María Ricart <a href="mailto:maria.ricart@vizzuality.com">maria.ricart@vizzuality.com</a>
	<a href="#">Global Forest Watch</a>	Plataforma en línea que proporciona datos y herramientas para el monitoreo de bosques. Mediante el aprovechamiento de tecnología de punta, GFW permite a cualquier persona acceder a información en tiempo casi real sobre dónde y cómo los bosques están cambiando en todo el mundo.		
	<a href="#">TRASE</a>	Proporciona datos y conocimientos que empoderan a las empresas, el gobierno y la sociedad civil para eliminar la deforestación y hacer la transición hacia cadenas de suministro agrícolas más sostenibles y equitativas.		
	<a href="#">LandGriffon</a>	Junto a Satelligence, pusieron en marcha la plataforma. Tiene un módulo específico para EUDR para descarga de parcelas.		
WWF	<a href="#">Alianza Cero Deforestación</a>	Como miembros de Alianza Cero Deforestación, trabajan para asegurar la correcta aplicación del reglamento EUDR en España. Realizan trabajos de difusión de iniciativas de buenas prácticas de lucha contra la deforestación.	<a href="#">Enlace</a>	Diana Colomina <a href="mailto:agricultura@wwf.es">agricultura@wwf.es</a>
Peterson Solutions		Identificación de Roles y Responsabilidades; Desarrollo e Implantación de Procedimientos y Verificación; Evaluación y Mitigación de Riesgos; Desarrollo de Declaración Diligencia Debida; Formación; Plataforma Tecnológica de Geolocalización.	<a href="#">Enlace</a>	Alejo Bonora <a href="mailto:abonora@onepeterson.com">abonora@onepeterson.com</a>



La IEEB es una plataforma de colaboración público-privada que ofrece un espacio de diálogo entre el sector público y el sector privado con objeto de promover la incorporación de la biodiversidad en la gestión corporativa. Dirigida a entidades del ámbito empresarial y financiero con interés en mejorar el estado de la biodiversidad y el capital natural, promueve encuentros e iniciativas en su Comunidad de Práctica donde explorar oportunidades de colaboración, debatir sobre las implicaciones para el sector privado del contexto normativo, compartir conocimiento y recursos de utilidad e intercambiar buenas prácticas.

Más información y cómo participar en <https://ieeb.fundacion-biodiversidad.es/>.