

## 03 Paneles de CLT (Ametlam → FNSA → Xilonor)

# FORTRA

Trazabilidad de la madera  
mediante tecnología  
*blockchain*



XUNTA  
DE GALICIA



AMETLAM

HUGO RODRÍGUEZ GARCÍA  
CEO/DIRECTOR TÉCNICO

# LA EMPRESA



**OFICINA OURENSE**  
R/ Progreso 153, planta 2  
32003 – Ourense

**OFICINA A VEIGA**  
Praza Concello, Nº3  
32360 – A Veiga

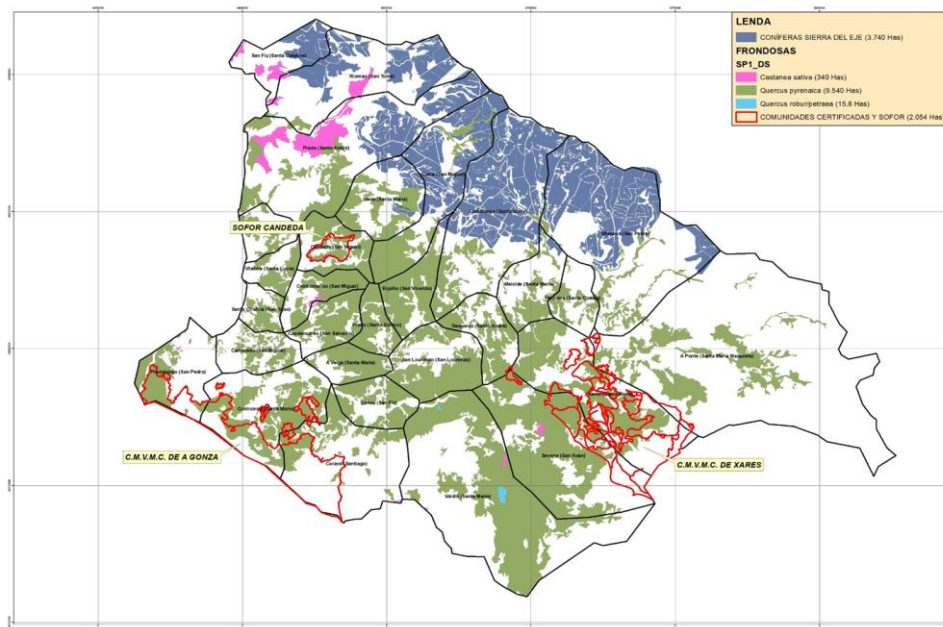


**GCF-AMETLAM-PEFC/FSC**



**AMETLAM S.L.** es una empresa de ingeniería y gestión de activos forestales que nace en el año 2018 y que desarrolla su actividad en el Medio Rural Gallego. Es una empresa con una fuerte implantación en el territorio con delegaciones en A Veiga y Ourense. La empresa tiene implantados los Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales, recogidos en las certificaciones de las normas **ISO 9001:2008**, **ISO 14001:2004** y **ISO 45001:2017** así como la defensa de la Gestión Forestal Sostenible (GFS) como grupo certificador propio **PEFC** y **FSC** auditado por **AENOR**, lo que garantiza que la gestión forestal realizada por **AMETLAM S.L.**, cumple con los más altos estándares de Sostenibilidad de los recursos naturales recogidos en la norma **UNE 162002** que engloba aspectos tanto de carácter ecológico, social y económico, primando en su gestión, la multifuncionalidad y la valorización de todos los productos derivados de los aprovechamientos forestales. La empresa está formada por un equipo multidisciplinar de ingenieros, de dilatada experiencia profesional, donde destacan gestores forestales, con una amplia trayectoria en gestión forestal sostenible de masas arboladas de la Comunidad Autónoma de Galicia así como profesionales de los ámbitos de la Ingeniería Medioambiental y Civil. En la actualidad **AMETLAM S.L.** gestiona **+ 10.000 has** de Monte Vecinal en Mano Común de las cuales **+ 8.000 has** tienen la doble certificación. Existe una apuesta clara por el desarrollo de la nuevas tecnologías aplicadas a la gestión forestal, donde destaca el primer programa y app móvil del mercado, para el control integral de la gestión forestal realizada, donde los propietarios particulares y clientes pueden seguir dicha gestión “en tiempo real”.

# LOS MONTES QUE GESTIONAMOS



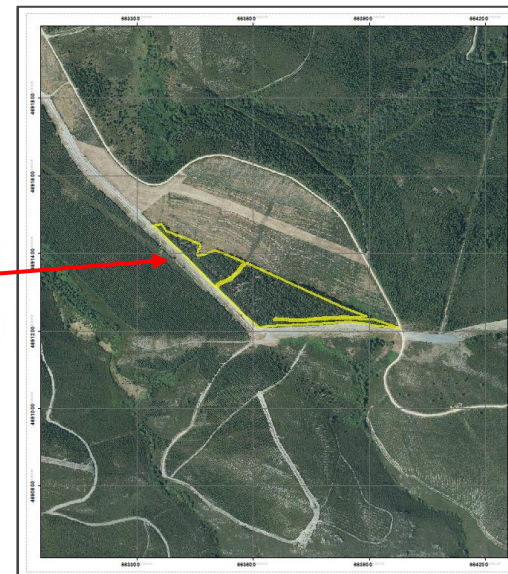
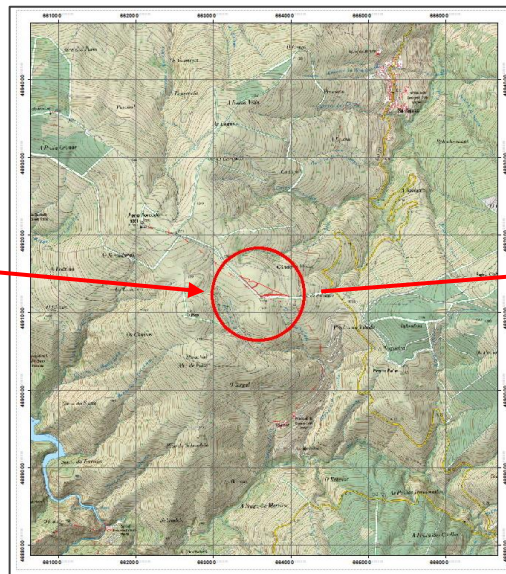
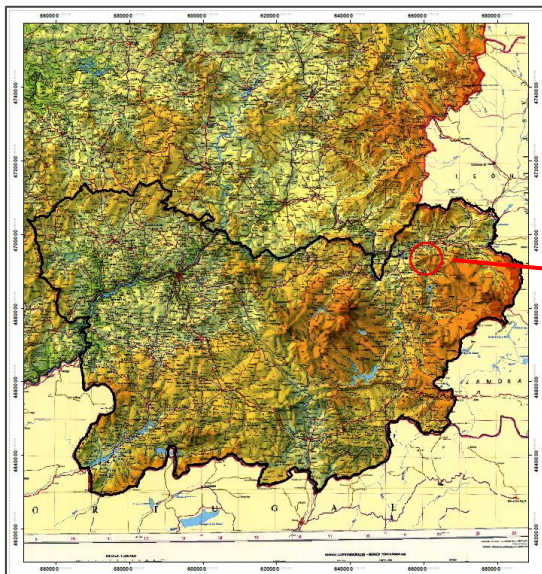
CABIDAS ARBOLADO CONCELLO DE A VEIGA		
USO	SUPERFICIE OCUPADA (HA)	% CONCELLO
SUP. CONIFERAS	3.740,00	12,88%
SUP.FRONDOSAS	9.881,00	34,02%
OTROS	15.424,00	53,10%
<b>TOTAL</b>	<b>29.045,00</b>	<b>100,00%</b>

Nº	C.M.V.M.C.	XESTION	SUPERFICIE (Ha)
1	A PONTE	Privado	368,00
2	ALBERGUERÍA	Privado	83,00
3	BAÑOS, CORZOS E VALDÍN	Privado	79,00
4	CARRACEDO, CASTROMAO, CORZOS	Privado	402,75
5	CORZOS	Privado	5,85
6	CURRA	Privado	26,50
7	ESPIÑO	Privado	37,00
8	HEDREIRA	Público	24,60
9	LAMALONGA	Público	13,11
10	MEDA	Público	100,00
11	MEIXIDE	Privado	80,60
12	PRADA	Público	83,50
13	REQUEIXO	Privado	75,00
14	RIOMAO	Público	187,00
15	SAN FIZ	Privado	25,85
16	SAN LORENZO	Privado	160,80
17	SEOANE	Privado	495,00
18	VALDÍN	Privado	680,00
19	VILANOVA	Privado	72,80
20	XARES	Privado	423,00
<b>TOTAL</b>			<b>3.423,36</b>
<b>XESTIÓN PÚBLICA</b>		<b>11,92%</b>	<b>408,21</b>
<b>XESTIÓN PRIVADA</b>		<b>88,08%</b>	<b>3.015,15</b>



# SITUACIÓN DE PARTIDA

Trazabilidad de parte del lote I/2021 (M.V.M.C. Biduedo e Serra do Eixe de Riomaso (A Veiga, Ourense)



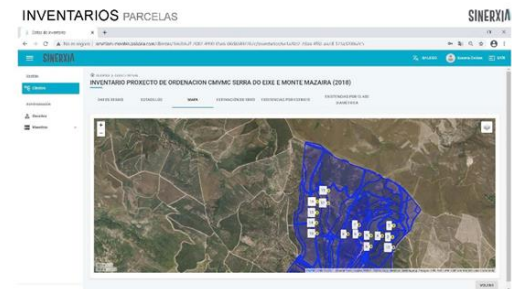
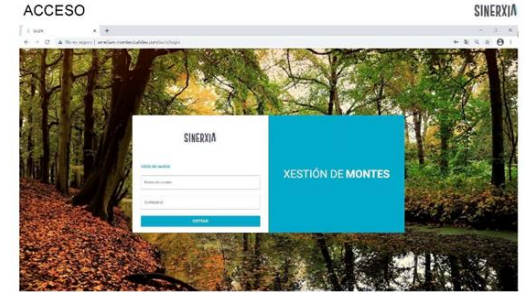
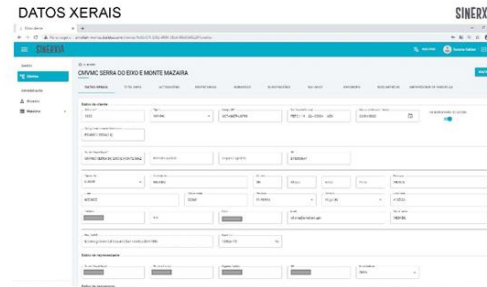
Nº EXPEDIENTE	REF. CATASTRAL	CERTIFICACIÓN	SUP. (HA)
2021/023913	32084A03201125	PEFC/FSC	4,66

# APLICACIÓN WEB Y APP: SINERXIA



## ¿QUE PERMITE SINERXIA?

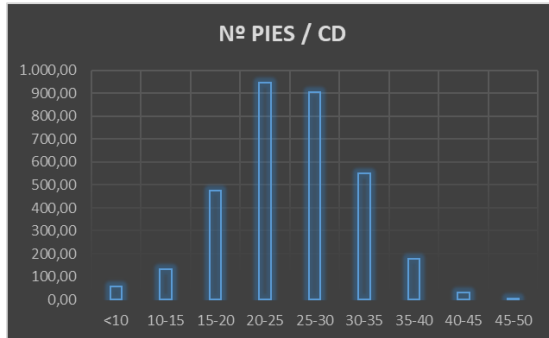
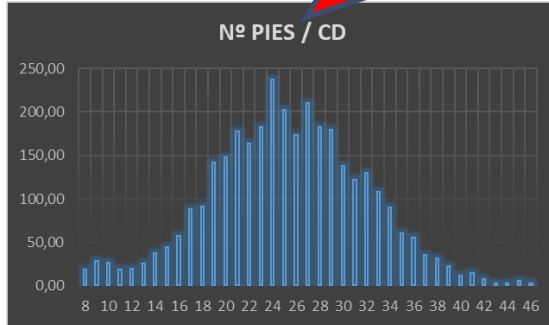
- **COMODIDAD:** SINERXIA ES UNA APLICACIÓN WEB Y APP MÓVIL, CONSTA DE 9 MÓDULOS QUE PERMITE AL PROPIETARIO FORESTAL U OTROS CLIENTES CONOCER EN TIEMPO REAL EL ESTADO DE SU PROPIEDAD O SUS INVERSIONES.
- **ACTUALIDAD:** A TRAVÉS DE SUS DIFERENTES MÓDULOS, AMETLAM S.L. OFRECE A SUS CLIENTES INFORMES CON LAS ACTUACIONES ANUALES PROGRAMADAS, CORTAS PREVISTAS, ESTADO FITOSANITARIO...ETC, ASÍ COMO EL SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES EN LOS MONTES DE SU PROPIEDAD.
- **FACILIDAD:** DESPUÉS DE LOGUEARSE A TRAVÉS DE UN USUARIO Y CONTRASEÑA, PUEDE ACCEDER CON UN VISOR INTUITIVO Y CARGAR LAS DISTINTAS CAPAS DE INFORMACIÓN.
- **TRANSPARENCIA:** SINERXIA PERMITE A TRAVÉS DE IOT (SENSORES EN LOS CENTROS DE PESAJE) QUE EL PROPIETARIO TENGA LAS PESADAS DE MADERA EN TIEMPO REAL EN SU MÓVIL.
- **PROXIMIDAD:** LA RELACIÓN DOCUMENTAL ENTRE EMPRESA Y CLIENTE ES INSTANTÁNEA A TRAVÉS DE UN MÓDULO DE CARGA Y DESCARGA DE DOCUMENTACIÓN.



# CÁLCULO DE EXISTENCIAS

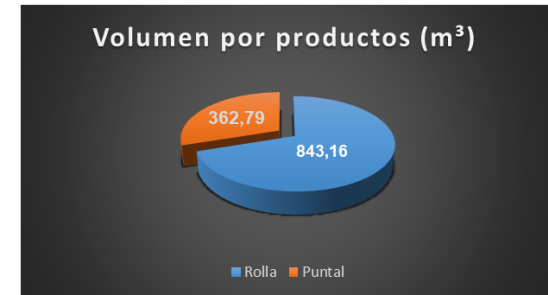


## SINERXIA

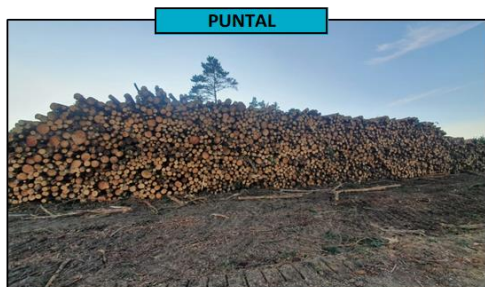


dn (cmts)	h (m)	N	vcc (m3)
8	9,23	18,00	0,53
9	9,67	28,00	1,00
10	10,16	26,00	1,13
11	10,53	18,00	0,94
12	10,95	19,00	1,19
13	11,34	25,00	1,85
14	11,73	37,00	3,21
15	12,08	44,00	4,44
16	12,42	57,00	6,64
17	12,74	88,00	11,74
18	13,06	91,00	13,83
19	13,36	142,00	24,42
20	13,66	148,00	28,64
21	13,95	178,00	38,59
22	14,23	164,00	39,62
23	14,51	183,00	49,08
24	14,78	237,00	70,24
25	15,03	202,00	65,86
26	15,29	174,00	62,26
27	15,53	210,00	82,15
28	15,78	183,00	78,06
29	16,02	180,00	83,43
30	16,26	138,00	69,37
31	16,48	122,00	66,29
32	16,71	130,00	76,21
33	16,93	108,00	68,14
34	17,15	90,00	61,01
35	17,36	60,00	43,58
36	17,58	55,00	42,77
37	17,78	35,00	29,06
38	18,01	31,00	27,48
39	18,20	22,00	20,75
40	18,39	11,00	11,02
41	18,57	14,00	14,87
42	18,78	7,00	7,88
43	18,98	2,00	2,38
44	19,16	2,00	2,52
45	19,37	5,00	6,66
46	19,51	2,00	2,80
<b>Total general</b>	<b>14,97</b>	<b>3.286,00</b>	<b>1.221,65</b>

CLASE DIAMETRICAS	N
<10	56,00
10-15	134,00
15-20	477,00
20-25	946,00
25-30	906,00
30-35	551,00
35-40	176,00
40-45	31,00
45-50	6,00



# CLASIFICACIÓN DE PRODUCTOS



DESTINO	TN TOTALES	L (m)	q
PUNTAL	499,32	2,50	-
Ø BASE	Ø PUNTA		
-	-		



DESTINO	TN TOTALES	L (m)	q
ROLLA CORTA	382,34	2,15	-
Ø BASE	Ø PUNTA		
-	18		



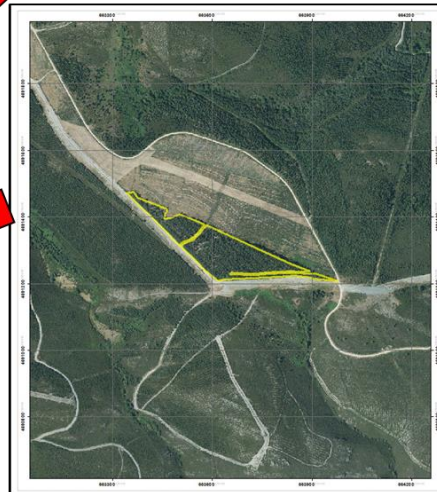
DESTINO	TN TOTALES	L (m)	q
ROLLA LARGA	162,88	2,55	-
Ø BASE	Ø PUNTA		
-	18		



CLT



DESTINO	TN TOTALES	L (m)	q
ESTACA	14,74	5,00	0,5
Ø BASE	Ø PUNTA		
< 12	6		



DESTINO	TN TOTALES	L (m)	q
POSTE	31,54	8,00	0,8
Ø BASE	Ø PUNTA		
20	16		

# TRAZABILIDAD MADERA EN ROLLO

CENTRO PESAJE COMARCAL



## SINERXIA

DATOS XERAIS

COMARCAL DEIRO DO ENDE E MONTE MAZARA

INFORMACIONES: TIPO DE MADERA: AUTOMATIZADA: SUBMATERIA: SUBCATEGORIA: SALICATA: SUBMATERIA: SUBCATEGORIA: SUBMATERIA: SUBCATEGORIA: SUBMATERIA: SUBCATEGORIA

Identificación:  
 Nº de Entrada: 2021/03/0021  
 Fecha de Emisión: 17/03/2021  
 Expediente: V02158862  
 Ref. Catastral: 3208AA0301125

Permisos de corte:  
 Junta de Galicia: 2021/03/0021 - 3208AA0301125  
 Plazo: 17/03/2021 - 17/03/2021

Producto:  
 Madera en rollo: 2021/03/0021 - 3208AA0301125  
 Volumen: 802,8 (m³)

Unidades:  
 Unidades: 1

CARGADERO EN MONTE



Registrar lote de MADERA EN ROLLO

Entradas: Seleccione los lotes de entrada utilizados para la salida

Nombre	Expediente	Código del lote	Fecha	Nº F	Expediente	Ref. catastral	Disponibles	Unidades
Permisos de corte	Junta de Galicia	2021/03/0021 - 3208AA0301125	17/03/2021	V02158862	2021/03/0021	3208AA0301125	802,8 (m³)	1

Límite de artículos por lote: 100

Salida: Indique los datos del lote de salida



GCF-AMETLAM-PEFC-FSC

PEFC/14-22-00034

AEN-FM/COC-000409

4/2021

### CERTIFICADO DE PROCEDENCIA DE MATERIA PRIMA

El Grupo de Certificación Forestal AMETLAM - PEFC, con nº de certificado PEFC/14-22-00034 y FSC AEN-FM/COC-000409 vigentes desde las fechas 06/04/2020 y 10/05/2021 respectivamente, certificando la adhesión al grupo de certificación del propietario/gestor.

Datos del Propietario/gestor:

Nombre: CMVMC RIOMAO Nº de registro: GCF-AMET-UGF05 Y UG6 CMVMC COMUNAL DE RIOMAO

Cuadro de características del aprovechamiento:

USO	MANEJO DEL BOSQUE	MEDIDAS	PROTECCIÓN	REGISTRO	SEGUIMIENTO	INFORMACIÓN	REVISIÓN	PREVENCIÓN
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

El presente certificado se expide a petición del interesado y posee un periodo de validez de 6 meses contados desde la fecha de su emisión, expiriéndose a tal efecto exclusivo mencionado.

100%

Procedente de bosques bien gestionados

FSC® C167030

PEFC™  
PEFC/14-22-00034

En A Veiga, a 14 de Decembro de 2021

RODRIGUEZ GARCIA  
HUGO - 44468611C

Hugo Rodriguez Garcia

Responsable Técnico de GCF-AMETLAM

GRUPO DE CERTIFICACIÓN FORESTAL  
Plaza do Consello nº 3 32390 A Veiga, Ourense  
CIF: B-52468995 Telf.: (988 209450-620455133)  
www.ametlam.gal gcf-ametlam@ametlam.gal

AMETLAM



# CÓDIGO TRAZABILIDAD LOTE I/2021



## Trazabilidade Madeira



FORTRA O CONSUMIDOR A INDUSTRIA

Código do produto



Código I-2021  
Produto Madeira en rolo  
Fabricante AMETLAM S.L.  
CIF B32486995  
Contacto PRAZA DO CONCELLO Nº3 32360 A VEIGA (OURENSE)  
Características Madeira en rolo  
Cantidade 162,88 Tm  
Deforestación "0" Produto libre de deforestación consonte obriga rexional lexislativa (Decreto 73/2020)  
Data 29/11/2021 10:33  
Orixe da madeira Madeira de Galicia  
Certificacións



### Información adicional

Expediente 2021/023913  
Dirección blockchain... V32155962  
Catastro 32084A03201125  
Especie Pinus sylvestris  
País España  
Rexión Galicia  
Provincia Ourense  
Comarca Valdeorras  
Concello Veiga (A)  
Parroquia Riomao (San Tomé)  
Superficie total 299.114  
Volumen total 822.8  
Volumen especie 822.8  
Absorción CO2 686.973  
Data de concesión 2021-03-17T10:50:28+00:00  
Latitude 42.353022  
Lonxitude -7.016006  
Total do lote 822.8 Tm



### Orixe

A madeira utilizada na produción deste artigo ten a súa orixe nos seguintes aproveitamentos forestais.

Porcentaxe de Orixe	Lugar	Referencia catastral	Expediente de corta	Data expediente	Especie	Volumen	Absorción CO2	Rex. tras corta	Info	Información adicional
100%	España, Galicia, Ourense, Valdeorras, Veiga (A), Riomao (San Tomé)	32084A0...	2021/023913	17/03/2021 10:50	Pinus sylvestris	162,88 Tm	135,99 tCO2	Sí		

