



XUNTA  
DE GALICIA

# Axenda de impulso da Industria Forestal-Madeira

## Revisión e actualización

4 de febreiro 2022, Coirós

# Índice

## Contexto

- Tendencias Macro
- Tendencias Galicia

## Revisión da Axenda

- Metodoloxía
- Resultados

## Actualización da Axenda

- Rutas e accións: valoración e previsións

# Contexto

Tendencias Macro

Tendencias Galicia

# Bioeconomía

- A madeira móstrase como **elemento central do impulso da bioeconomía**
- A axenda de impulso ten por obxectivo **afrontar os desafíos da sociedade** empregando o potencial da industria forestal e, ao mesmo tempo, impulsar a **modernización e a competitividade da industria-madeira forestal** a través das demandas da sociedade

# Eixos da Axenda

Os eixos de desenvolvemento da Axenda configúranse como **rutas de mellora continua** sobre as que irán desenvolvéndose accións

As rutas de mellora son, por definición, **inacabables** e deben permitir ir desenvolvendo as accións propostas ou futuras

Os eixos definíronse en 2019 a través dun proceso **aberto, dinámico, participado e avaliable**



# Tendencias macro – certezas e incertidumes

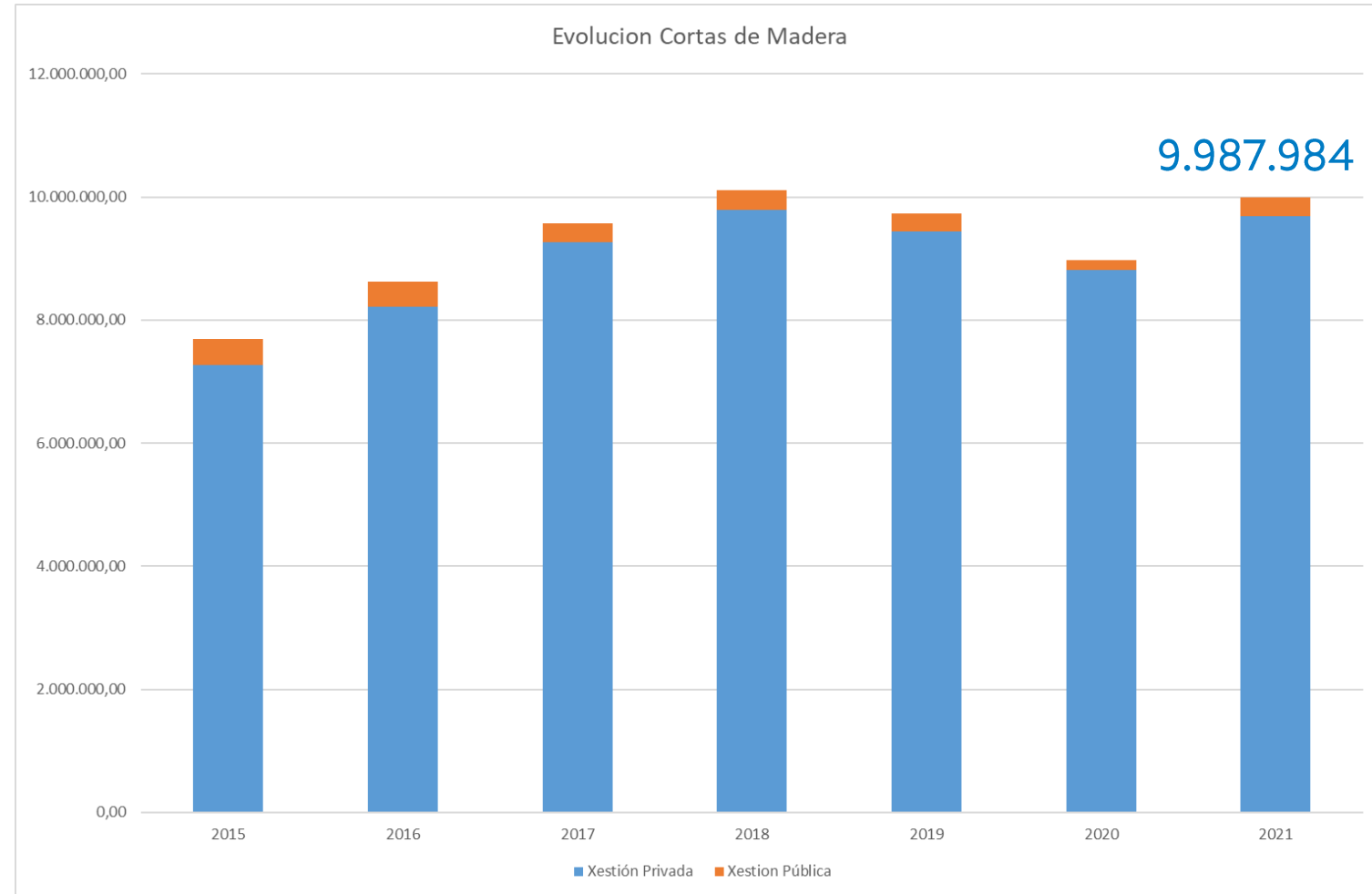
- Despois da inicial afectación pola pandemia, **os mercados** da madeira **recuperáronse** durante 2020, rebotando ata cifras históricas de prezos nalgúns produtos.
- Un maior uso da madeira contribuirá á **descarbonización** da sociedade. Existe un interese considerable por **substituír** produtos máis intensivos en carbono ou enerxía.
- Hai moitas oportunidades para aumentar o uso da madeira na construción, especialmente con **novos materiais** baseados en **madeira** (CLT, LVL, etc.)
- O mesmo pasa no caso dos plásticos e os téxtiles artificiais. Para 2040 o **sector téxtil pretende** que as **fibras de madeira** supoñan o 30% da súa materia prima.
- Incertidumes (persistencia dos cambios en **fluxos comerciais** ou comportamento dos **consumidores**, medidas de estímulo da economía, conflitos...)

# Tendencias Galicia

**Recurso:** esperase superar os 10 millóns de m<sup>3</sup> de corta de madeira industrial ao final do período

**Valor do recurso:** acadar un crecemento superior ao 7% nas transferencias aos propietarios do recurso forestal

(Axenda19)

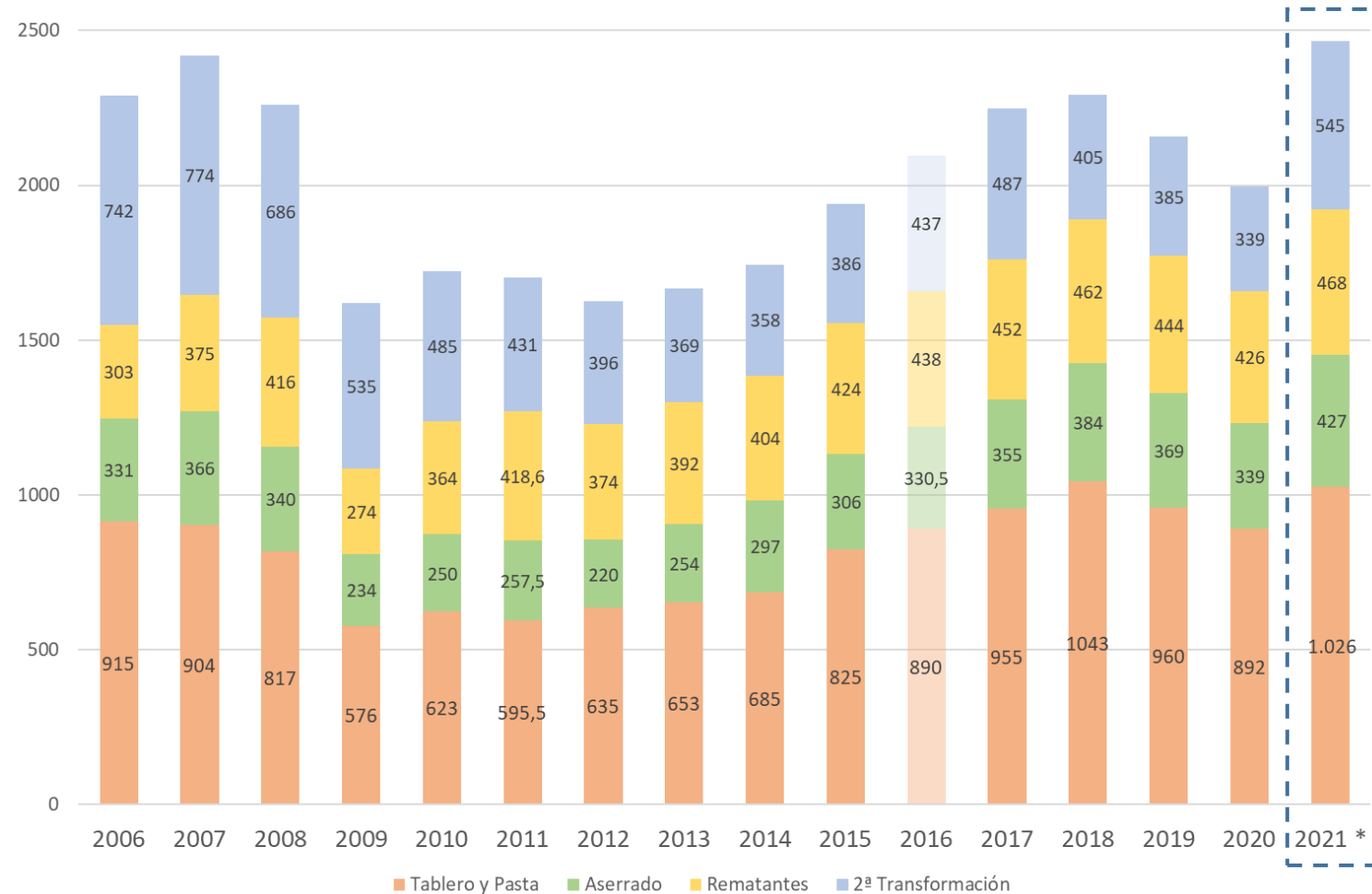


# Tendencias Galicia

*Facturación total da cadea:* acadar un incremento da facturación total superior ao 6% ao final do período (2.400 M€).

(Axenda19)

2020= 1996  
2021 (est) ≈ 2500





# Tendencias Galicia

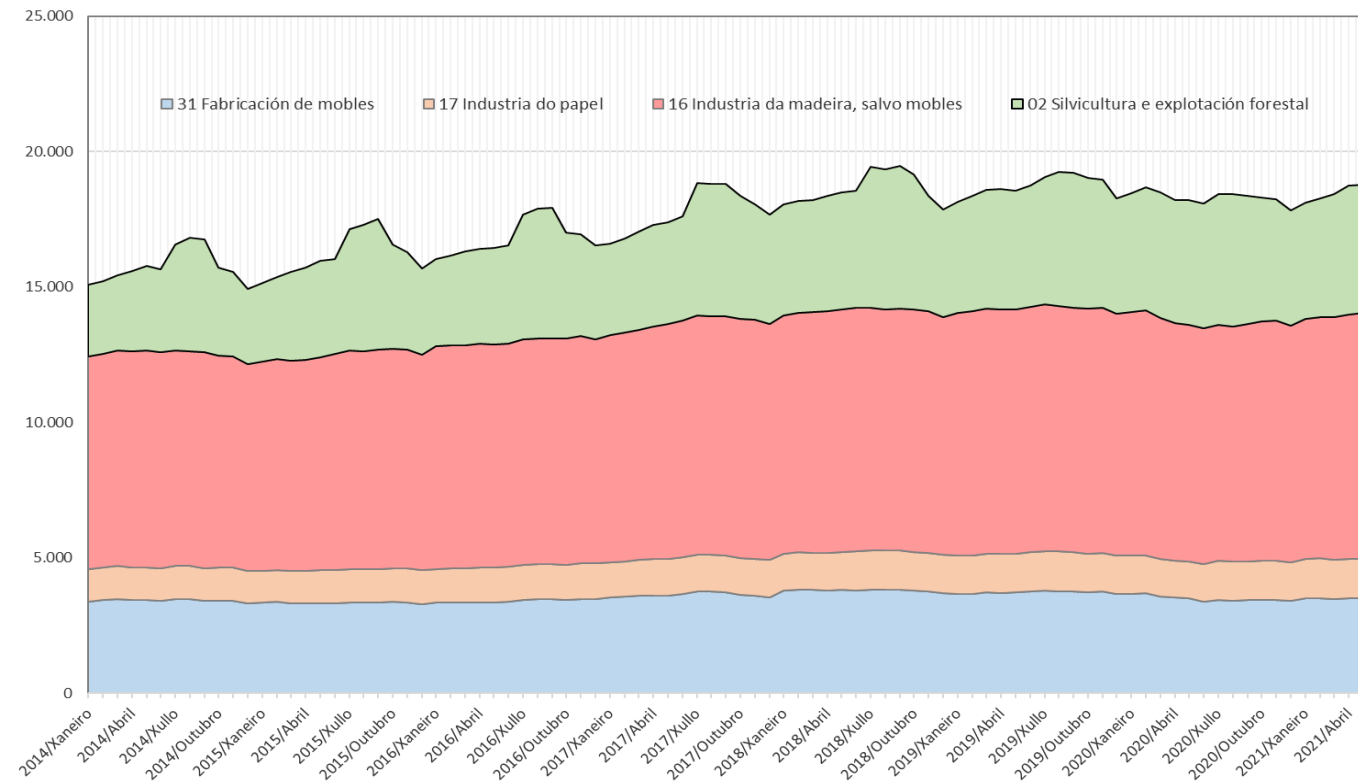
**Emprego:** estímase acadar os 21.000 postos de traballo medios para toda a cadea de valor ao final de 2021

(Axenda19)

Emprego Cadea forestal-madeira  
2018 - 24.107

Afiliacións medias  
2019 - 18.732  
2020 - 18.309  
2021 - 18.806

Actualización Axenda de Impulso da industria Forestal-Madeira



Táboa 1. Valor engadido bruto e emprego. Cadea forestal-madeira. Ano 2018

Ramas de actividade	Valor engadido bruto	% sobre PIB	% sobre sector	Postos de traballo	% sobre total emprego	% sobre sector
R02 Silvicultura e explotación forestal	417	0,7	36,5	9.346	0,8	38,8
R16 Industria da madeira e da cortiza, agás mobles; cestería e espartaría	324	0,5	28,3	7.982	0,7	33,1
R17 Industria do papel	247	0,4	21,6	1.904	0,2	7,9
R31 Fabricación de mobles	156	0,3	13,7	4.875	0,4	20,2
<b>Cadea forestal-madeira</b>	<b>1.144</b>	<b>1,8</b>	<b>100,0</b>	<b>24.107</b>	<b>2,1</b>	<b>100,0</b>
<b>Total economía</b>	<b>62.226</b>	<b>100,0</b>		<b>1.122.719</b>	<b>100,0</b>	

# Tendencias Galicia

1ª revisión do **Plan Forestal de Galicia** cara á neutralidade carbónica

Aprobado por decreto 140/2021, do 30 de setembro

- Eixo IV: recursos forestais e cadea monte-industria
- IV.3. **Axenda de Impulso** da Industria Forestal

Coordinación con outros plans: **RIS3** e Plan estratéxico Galicia



# Tendencias Galicia

Proposta proxecto tractor **NextGeneration** para fabricación de **fibras textiles** sostenibles a base de madeira

Proxecto **TechMadeira**:

- Construción dunha **planta piloto de novos materiais** sustentables derivados da madeira con aplicación na industria estratéxica galega,
- Impulso de proxectos de **ecodeseño e ecoinnovación**, ou **dixitalización** da industria, e
- Promoción da **construción** con madeira local

# Tendencias Galicia

Posta en marcha do deseño do **Inventario Forestal Continuo** de Galicia

En 2022 por primeira vez, a industria forestal-madeira colócase no top 5 dos **sectores máis atractivos** da economía galega para atraer investimentos

*(Retos y perspectivas de inversión en Galicia para 2022 – BDO)*

Incertidume respecto a prórroga da concesión de Ence en Pontevedra

# Revisión da Axenda

Metodoloxía  
Resultados

# Metodoloxía



Agresta - Ahorro energético Enertra - Ametlam - Arquitectura – ASEFOR - Asociación Forestal de Galicia AFG - Asociación Provincial de Empresarios de la 1ª Transformación de la Madera de Ligo LUGOMADERA - Asociación Sectorial Forestal Galega ASEFOGA - Ataúdes Gallego - Beniu Soluciones - Betanzos HB - Biomasa Ecoforestal de Villacañas - Biomasa Forestal - Biomosas Forestales del Cantábrico - Carpintería Ceyeda - Carpintería Estelar - Carpintería Jar Novoa - Carpintería Joyla - Casabio - CIF de Lourizán - CIS-Madeira - Cluster Biomasa Galicia - Cluster da Madeira e o Deseño de Galicia - Comercial Seoane - Comunidade de Montes de Baroña - Ebanistería Allariz - Ecowarm - Edmcasasgalicia - ENCE - FAURECIA – Federación empresarial de aserraderos y rematantes de madera de Galicia FEARMAGA - FINSA - FORESA - Freelance - FSC España - Galca - García Rocha - Gestcalor - Goiriz - Goyanes Somoza - GREENALIA - Grupo Cándido Hermida - Grupo Gestan - Grupo Ramón García - Industrias Guerra - INTASA - Laminados Villapol - Little L - Log Max Iberia - LOSÁN - Madera Plus Calidad Forestal - Maderas Becerra - Maderas Besteiro - Maderas Cadaval - Maderas del Salnés - Maderas Hnos. Castro - Maderas Ornanda - Maderas Rubén - MOL Arquitectura - Molduras Noroeste - Nefab Pontevedra - Okofen Calefacción Con Pellets - PEFC Galicia - Protoxes - Rebestpiel - Santos - Senssia - Serrerías Rodríguez - Tecgal enerxias - Teiga TMI - Universidade de Vigo - Villapol - Xera - Xilonor

# Metodoloxía

## Indicadores

Código	Descrición	Unidade	Acción da Axenda
<b>X33</b>	Investimento privado que acompaña á axuda pública [códigos <b>X33</b> , <b>RCR02</b> , <b>P00103</b> ]	€	4.1.3 Programa de incentivos á mellora da competitividade da industria forestal 4.1.5 Programa de mellora de eficiencia enerxética en empresas do sector 4.2.4 Fomento da madeira na compra pública e contratación verde 4.2.6 Dixitalización e novas tecnoloxías na industria forestal 4.3.1 Impulso a novos produtos na industria forestal 4.3.2 Novos desenvolvementos sobre madeiras de Galicia

Indicador	Descrición	Correlación	Fondo
<b>RCR02</b>	Inversións privadas que acompañan ao apoio público	<b>RIS3</b> – ind resultado	FEDER
<b>P00103</b>	Investimento privado que acompaña á axuda pública	<b>PEG</b> – ind produtividade	FEDER



Accions	Enquisa	Entrevista	Combinado					
1.1.1 Desenvolvemento de accións de formación específica		53		74		127 ▲	1.1.1	1.1.1 accións de formación específica
1.1.2 Análise do impacto no sector dos programas e incentivos existentes para a forma		4		4		8 ▼	1.1.2	
1.1.3 Programa para formación do persoal directivo		19		25		43 ▼	1.1.3	
1.1.4 Desenvolvemento de iniciativas relacionadas con estándares, certificacións, etc.		18		25		42 ▼	1.1.4	
1.1.5 Programa de formación e recoñecemento das persoas formadoras		11		18		29 ▼	1.1.5	
1.2.1 Desenvolvemento de cursos de especialización modulares		33		35		68 ➡	1.2.1	1.2.1 cursos de especialización modulare
1.2.2 Impulso á Formación Profesional relacionada co sector		67		77		144 ▲	1.2.2	1.2.2 Impulso á Formación Profesional
1.2.3 Programas de actividades científicas e transferencia de coñecemento		33		7		40 ▼	1.2.3	
1.3.1 Análise e mellora do impacto no sector dos incentivos ao emprendemento existe		12		0		12 ▼	1.3.1	
2.1.1 Desenvolvemento e reforzo do ecosistema de innovación no marco da bioeconomi		35		18		53 ➡	2.1.1	2.1.1 ecosistema de innovación no marco
2.1.2 Rede de coñecemento e innovación sectorial		45		53		98 ▲	2.1.2	2.1.2 Rede de coñecemento e innovación
2.1.3 Elaboración dunha Estratexia de Investigación		30		4		34 ▼	2.1.3	
2.1.4 Posicionamento e desenvolvemento do CIS-Madeira		25		77		102 ▲	2.1.4	2.1.4 CIS-Madeira
2.2.1 Impulso do doutoramento industrial no sector		14		11		24 ▼	2.2.1	
2.2.2 Análise do impacto sobre o sector de incentivos existentes á innovación		24		4		27 ▼	2.2.2	
2.3.1 Participación en foros e plataformas nacionais e internacionais		16		0		16 ▼	2.3.1	
2.4.1 Desenvolvemento de informes sectoriais periódicos		13		4		17 ▼	2.4.1	
2.4.2 Desenvolvemento de informe anual sobre resultados de proxectos		14		4		17 ▼	2.4.2	
2.4.3 Desenvolvemento de observatorio sectorial con servizo alertas		9		0		9 ▼	2.4.3	
2.4.4 Edición e publicación de boletín periódico		3		4		6 ▼	2.4.4	
2.4.5 Apoio ao Sistema de Información Forestal		21		11		31 ▼	2.4.5	
3.1.1 Impulsar Foros sectoriais como ferramenta de colaboración e comunicación		21		14		35 ▼	3.1.1	
3.1.2 Organización de Foros intersectoriais		15		35		50 ➡	3.1.2	3.1.2 Foros intersectoriais
3.2.1 Fomento asociativo e de cooperación intrasectorial		24		53		77 ➡	3.2.1	3.2.1 cooperación intrasectorial
3.2.2 Programa de inmersión monte – industria		31		11		41 ▼	3.2.2	
		0		14		14 ▼	3.2.3	
3.3.1 Participación en procesos con impacto no sector		24		7		31 ▼	3.3.1	
3.4.1 Promoción da madeira con Prescritores e Consumidores finais		51		14		65 ➡	3.4.1	3.4.1 Promoción da madeira con Prescrit
3.4.2 Semana da Madeira		19		0		19 ▼	3.4.2	
3.5.1 Plan de Comunicación da Axencia para a Industria Forestal		7		63		70 ➡	3.5.1	3.5.1 Comunicación
3.6.1 Elaboración e distribución de materiais educativos		23		7		30 ▼	3.6.1	
3.6.2 Accións para o fomento de vocacións e captación de talento no sector		34		49		83 ➡	3.6.2	3.6.2 fomento de vocacións e captación d
4.1.1 Apoio ao plan integral de dinamización e recuperación de montes de coníferas		29		32		60 ➡	4.1.1	4.1.1 Apoio ao plan coníferas
		0		4		4 ▼	4.1.1b	
4.1.2 Programa de mellora de empresa familiar		8		25		32 ▼	4.1.2	
4.1.3 Programa de Incentivos á mellora da competitividade da industria forestal		21		77		99 ▲	4.1.3	4.1.3 Incentivos á mellora da competitiv
4.1.4 Programa de promoción do uso da madeira en construción		30		7		37 ▼	4.1.4	
4.1.5 Programa de mellora de eficiencia enerxética en empresas do sector		15		11		26 ▼	4.1.5	
4.2.1 Desenvolvemento dunha estratexia de diferenciación para madeira de Galicia		17		7		24 ▼	4.2.1	
4.2.2 Participación no seguimento do cumprimento de FLEGT e EUTR		4		4		7 ▼	4.2.2	
4.2.3 Participación na prevención, ... aplicación das medidas para evitar a propagación		17		14		31 ▼	4.2.3	
4.2.4 Fomento da madeira en obra pública e privada, así como en compra pública e co		16		7		23 ▼	4.2.4	
4.2.5 Mellora da prevención de riscos laborais na industria forestal		17		35		52 ➡	4.2.5	4.2.5 Mellora da PRL
4.2.6 Dixitalización e novas tecnoloxías na industria forestal		25		11		35 ▼	4.2.6	
4.2.7 Apoio á Internacionalización da industria forestal		10		21		31 ▼	4.2.7	
4.3.1 Impulso a novos produtos na industria forestal		17		14		31 ▼	4.3.1	
4.3.2 Novos desenvolvementos sobre madeiras de Galicia		13		11		23 ▼	4.3.2	
4.4.1 Impulso ao deseño industrial na cadea de valor da madeira		13		7		20 ▼	4.4.1	



# Actualización da Axenda

## Valoración e previsión de accións

# RUTA 1: Mellora do capital humano

1.1 Formación non regrada, reciclaxe de  
profesionais e formación continua

1.2 Formación regrada  
(Formación profesional, Universitaria)

1.3 Emprendemento



	Avaliación
1.1.1 Desenvolvemento de accións de formación específica	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
1.1.2 Análise do impacto no sector dos programas e incentivos para a formación	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.1.3 Programa para formación do persoal directivo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.1.4 Desenvolvemento de iniciativas relacionadas con estándares, certificacións	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.1.5 Programa de formación e recoñecemento das persoas formadoras	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.2.1 Desenvolvemento de cursos de especialización modulares	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.2.2 Impulso á Formación Profesional relacionada co sector	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.2.3 Programas de actividades científicas e transferencia de coñecemento	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.3.1 Análise e mellora do impacto dos incentivos ao emprendemento	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



## Prioridades

## Avaliación

★ 1.1.1 Desenvolvemento de accións de formación específica	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
1.1.2 Análise do impacto no sector dos programas e incentivos para a formación	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.1.3 Programa para formación do persoal directivo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.1.4 Desenvolvemento de iniciativas relacionadas con estándares, certificacións	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.1.5 Programa de formación e recoñecemento das persoas formadoras	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
★ 1.2.1 Desenvolvemento de cursos de especialización modulares	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
★ 1.2.2 Impulso á Formación Profesional relacionada co sector	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.2.3 Programas de actividades científicas e transferencia de coñecemento	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
1.3.1 Análise e mellora do impacto dos incentivos ao emprendemento	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



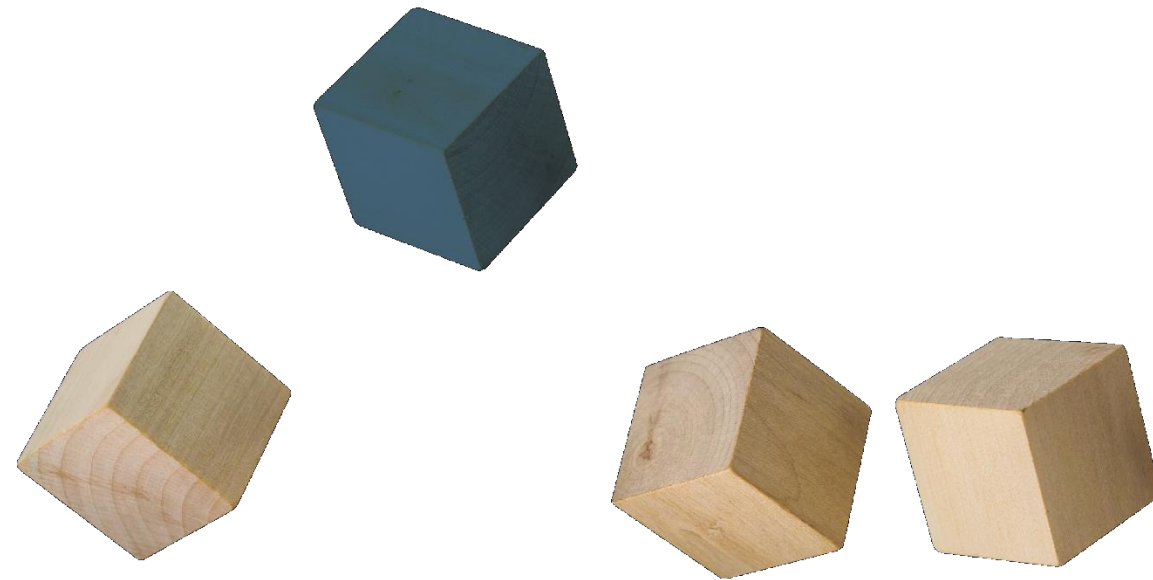
# RUTA 2: Ecosistema de Innovación

2.1. Desenvolvemento do Ecosistema de innovación

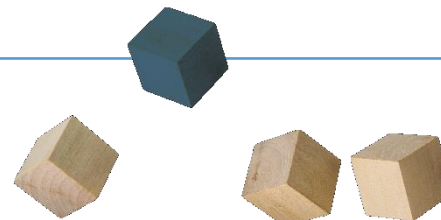
2.2 Mellora do acceso das empresas á innovación e investigación

2.3 Participación en foros e plataformas nacionais e internacionais

2.4 Desenvolvemento do Sistema de Información sectorial



	Avaliación
2.1.1 Desenvolvemento do ecosistema de innovación no marco da bioeconomía	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.1.2 Rede de coñecemento e innovación sectorial	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.1.3 Elaboración dunha Estratexia de Investigación	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.1.4 Posicionamento e desenvolvemento do CIS-Madeira	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.2.1 Impulso do doutoramento industrial no sector	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.2.2 Análise do impacto sobre o sector de incentivos existentes á innovación	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.3.1 Participación en foros e plataformas nacionais e internacionais	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.4.1 Desenvolvemento de informes sectoriais periódicos	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.4.2 Desenvolvemento de informe anual sobre resultados de proxectos	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.4.3 Desenvolvemento de observatorio sectorial con servizo alertas	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.4.4 Edición e publicación de boletín periódico	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.4.5 Apoio ao Sistema de Información Forestal	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

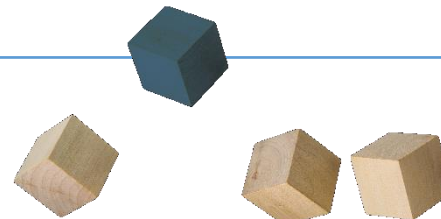




## Prioridades

## Avaliación

★ 2.1.1 Desenvolvemento do ecosistema de innovación no marco da bioeconomía	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
★ 2.1.2 Rede de coñecemento e innovación sectorial	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.1.3 Elaboración dunha Estratexia de Investigación	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
★ 2.1.4 Posicionamento e desenvolvemento do CIS-Madeira	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.2.1 Impulso do doutoramento industrial no sector	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.2.2 Análise do impacto sobre o sector de incentivos existentes á innovación	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.3.1 Participación en foros e plataformas nacionais e internacionais	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.4.1 Desenvolvemento de informes sectoriais periódicos	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.4.2 Desenvolvemento de informe anual sobre resultados de proxectos	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.4.3 Desenvolvemento de observatorio sectorial con servizo alertas	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.4.4 Edición e publicación de boletín periódico	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.4.5 Apoio ao Sistema de Información Forestal	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



# RUTA 3: Cooperación e Valorización

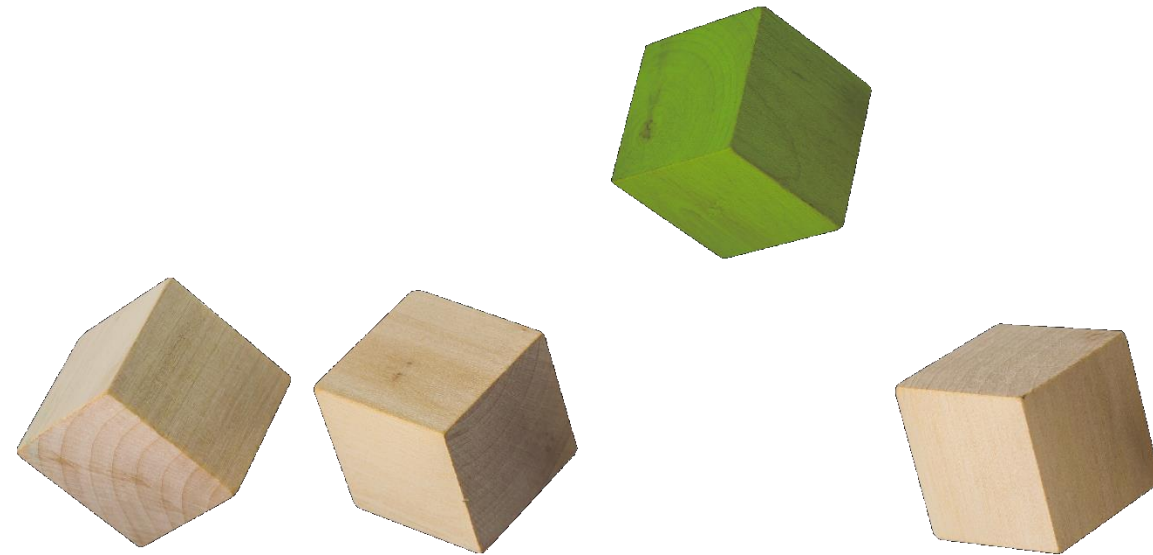
3.1 Foros sectoriais

3.2 Fomento asociativo e de cooperación intrasectorial

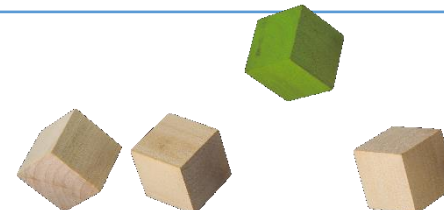
3.4 Programa de promoción da madeira e outros produtos forestais

3.5 Plan de Comunicación da Axencia para a Industria Forestal

3.6 Educación e fomento de vocacións



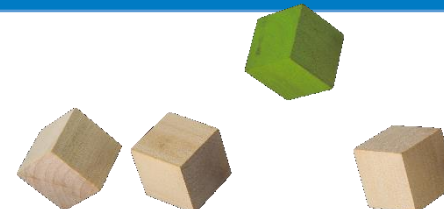
	Avaliación
3.1.1 Impulsar Foros sectoriais como ferramenta de colaboración e comunicación	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.1.2 Organización de Foros intersectoriais	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.2.1 Fomento asociativo e de cooperación intrasectorial	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.2.2 Programa de inmersión monte – industria	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Programa de visibilización do talento: #ElasXeranSector	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.3.1 Participación en procesos con impacto no sector	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.4.1 Promoción da madeira con Prescritores e Consumidores finais	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.4.2 Semana da Madeira	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.5.1 Plan de Comunicación da Axencia para a Industria Forestal	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.6.1 Elaboración e distribución de materiais educativos	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.6.2 Accións para o fomento de vocacións e captación de talento no sector	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



## Prioridades

## Avaliación

3.1.1 Impulsar Foros sectoriais como ferramenta de colaboración e comunicación	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
★ 3.1.2 Organización de Foros intersectoriais	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
★ 3.2.1 Fomento asociativo e de cooperación intrasectorial	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.2.2 Programa de inmersión monte – industria	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>3.2.3 Programa de visibilización do talento: #ElasXeranSector</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.3.1 Participación en procesos con impacto no sector	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
★ 3.4.1 Promoción da madeira con Prescritores e Consumidores finais	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.4.2 Semana da Madeira	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
★ 3.5.1 Reforzo da Visibilidade Social e Comunicación da Industria Forestal-Madeira	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.6.1 Elaboración e distribución de materiais educativos	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
★ 3.6.2 Fomento de vocacións e captación de talento no sector	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



# RUTA 4: Competitividade, desenvolvemento e diversificación

4.1 Programa de mellora da competitividade da industria forestal

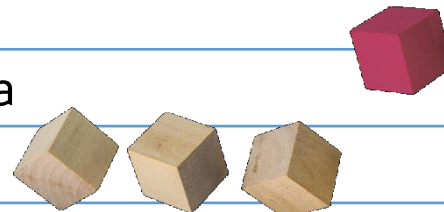
4.2 Mellora no desenvolvemento cara a bioeconomía


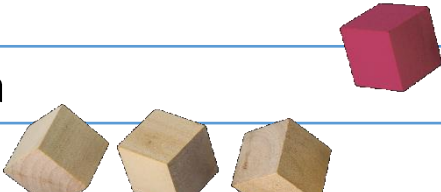
4.3 Impulso á diversificación da industria forestal

4.4 Impulso ao deseño industrial na cadea de valor da madeira



4.1.1 Apoio á dinamización e recuperación de coníferas	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Apoio á dinamización e recuperación de frondosas	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.1.2 Programa de mellora de empresa familiar	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.1.3 Programa de Incentivos á mellora da competitividade da industria forestal	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.1.4 Programa de promoción do uso da madeira en construción	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.1.5 Programa de mellora de eficiencia enerxética en empresas do sector	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.1 Desenvolvemento dunha estratexia de diferenciación para madeira de Galicia	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.2 Participación no seguimento do cumprimento de FLEGT e EUTR	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.3 Participación na prevención... para evitar a propagación do nematodo	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.4 Fomento da madeira na compra pública e contratación verde	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.5 Mellora da prevención de riscos laborais na industria forestal	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.6 Dixitalización e novas tecnoloxías na industria forestal	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.7 Apoio á Internacionalización da industria forestal	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.3.1 Impulso a novos produtos na industria forestal	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.3.2 Novos desenvolvementos sobre madeiras de Galicia	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.4.1 Impulso ao deseño industrial	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



★ 4.1.1 a Apoio á dinamización e recuperación de coníferas	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.1.1 b Apoio á dinamización e recuperación de frondosas 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.1.2 Programa de mellora de empresa familiar	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
★ 4.1.3 Programa de Incentivos á mellora da competitividade da industria forestal	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.1.4 Programa de promoción do uso da madeira en construción	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.1.5 Programa de mellora de eficiencia enerxética en empresas do sector	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.1 Desenvolvemento dunha estratexia de diferenciación para madeira de Galicia	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.2 Participación no seguimento do cumprimento de FLEGT e EUTR	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.3 Participación na prevención... para evitar a propagación do nematodo	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.4 Fomento da madeira na compra pública e contratación verde	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
★ 4.2.5 Mellora da prevención de riscos laborais na industria forestal	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.6 Dixitalización e novas tecnoloxías na industria forestal	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.2.7 Apoio á Internacionalización da industria forestal	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.3.1 Impulso a novos produtos na industria forestal	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.3.2 Novos desenvolvementos sobre madeiras de Galicia	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.4.1 Impulso ao deseño industrial 	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

<p><b>Enquisas</b> + <b>Entrevistas</b> + <b>Visitas</b></p>	1.2.2 Impulso á Formación Profesional
	1.1.1 Accións de formación específica
	2.1.4 CIS-Madeira
	4.1.3 Incentivos á mellora da competitividade
	2.1.2 Rede de coñecemento e innovación sectorial
	3.6.2 Fomento de vocacións e captación de talento no sector
	3.2.1 Cooperación intrasectorial
	3.5.1 Comunicación
	1.2.1 Cursos de especialización modulares
	3.4.1 Promoción da madeira con prescritesores e consumidores finais
	4.1.1 Apoio ao plan coníferas
	2.1.1 Ecosistema de innovación no marco da bioeconomía
	4.2.5 Mellora da PRL
	3.1.2 Foros intersectoriais
<p><b>Tendencias</b></p>	4.1.4 Programa de promoción do uso da madeira en construción
	4.3.1 Impulso a novos produtos na industria forestal
	2.2.1 Impulso do doutoramento industrial no sector
	4.2.4 Fomento da madeira na compra pública e contratación verde



# GRAZAS

# Seguimos!

