

## ANEXO I

<b>SOLICITUDE DE ACTUACIÓNS DA SUBMEDIDA M10.22 DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS XENÉTICOS NA AGRICULTURA/CULTIVOS-CASTES AUTÓCTONAS 2021</b>
--

<b>Nº DE PROTOCOLO(*)</b>	
---------------------------	--

(\*) A encher polo SXEA

<b>1.- ACTUACIÓN PROPOSTA</b>
<b>CONSERVACIÓN, CARACTERIZACIÓN E MULTIPLICACIÓN DA COLECCIÓN DE ESPECIES PRATENSES DO BANCO DE XERMOPLASMA DO CIAM</b>

<b>2.- ENTIDADE SOLICITANTE</b>		
Centro Institucional/Entidade Colaboradora: CENTRO DE INVESTIGACIÓNS AGRARIAS DE MABEGONDO		
Enderezo: Estrada AC-542, Betanzos a Mesón do Vento KM 7		
C. Postal: 15318	Concello: Abegondo	Provincia: A Coruña
Telf.: 881881801	Fax: 881881800	Correo electrónico: abelardo.nimo.silva@xunta.gal

<b>3.- XUSTIFICACIÓN DA ACTUACIÓN PROPOSTA</b>
<p>Ano 2021:</p> <p>Actualmente no CIAM se conserva unha colección de mais de 1,600 accesións pratenses de orixe maioritariamente galego (80%). Cómpre renovar periodicamente o contido de devandita colección pola súa posible resiliencia e valor agronómico amosado en numerosos estudos.</p> <p>A dispoñibilidade de recursos forraxeiros en cantidade e calidade adecuada ás necesidades do gando son a base da sostibilidade económica das explotacións de leite e de carne de vacún en Galicia, nun contexto de mercados cada vez máis competitivos e con maiores esixencias dos consumidores relativas á dispoñibilidade de alimentos de calidade, seguros e obtidos no marco de procesos produtivos respectuosos co mantemento da calidade das augas, dos solos e cun nivel reducido de emisións á atmosfera. Desde esta perspectiva, a base forraxeira das explotacións galegas constitúe a súa principal fortaleza e factor de competitividade</p>



Por outra banda, sendo as prados sementados os cultivos que sustentan a maior parte da produción (caso de vacún de carne) ou unha parte moi importante da mesma (caso de vacún de leite), fai-se evidente que o coñecemento do valor agronómico (produtividade, fenoloxía, resistencia a pragas e enfermidades, resistencia a fenómenos meteorolóxicos adversos, persistencia, etc.) e nutricional (contido en enerxía e proteína, ensilabilidade, etc.) das especies e variedades que as compoñen, resulta esencial para realizar unha correcta planificación do balance forraxeiro con que contan as explotacións, e unha adecuada integración das forraxes na ración consumida polo gando, ben sexa a dente ou en comedeiro. Ademais hai que ter en conta o potencial das poboacións autóctonas de gramíneas na implantación de pradarías xa que numerosos estudos demostraron que os ecotipos locais posúen adaptacións que poden derivar en notables melloras dos nosos sistemas produtivos.

Desde 1978 viñan-se avaliando no CIAM de forma sistemática variedades comerciais de especies pratenses gramíneas e leguminosas integrantes dos prados de longa e media duración, así como de ecotipos silvestres que ata a data deron como resultado a publicación periódica do valor agronómico e nutricional das variedades comercializadas e tamén á creación dalgunhas variedades comerciais pratenses co orixe xenética galego. Así durante aproximadamente 35 anos mantivo-se activa a base de datos de valor agronómico de variedades comerciais, realimentada anualmente cos respectivos resultados das avaliacións que se ían realizando, que alcanzou a máis de 700 variedades comerciais pratenses ás que hai que engadir as máis de 400 accesións de poboacións naturais co obxectivo evidente de poñer esta información a disposición dos agricultores, melloradores xenéticos, técnicos, asesores e profesionais do sector en xeral, ben a traveso da edición de material impreso, ben a traveso da páxina web do CIAM nos últimos anos, todo elo acompañado coa atención ás visitas aos campos de ensaio.





#### 4.- OBXECTIVOS DA ACTUACIÓN PROPOSTA

Ano 2021:

**CONSERVACIÓN, CARACTERIZACIÓN E MULTIPLICACIÓN DA COLECCIÓN DE ESPECIES PRATENSES DO BANCO DE XERMOPLASMA DO CIAM**

#### 5.- METODOLOXÍA

Ano 2021:

**CONSERVACIÓN:**

Substitución dos desecantes de cada mostra conservada na cámara nº 29

Inclusión das novas mostras producidas en 2020 na cámara e actualización das bases de datos accesibles a traveso da web [www.ciam.gal](http://www.ciam.gal)

**MULTIPLICACIÓN:**

Multiplicación dun mínimo de 20 poboacións naturais de raigrases e trevos utilizando a tecnoloxía de multiplicación en ambientes controlados mediante o sistema patentado no CIAM co num. patente ES2606322 de data 04/03/2018

**CARACTERIZACIÓN:**

Caracterización mediante descritores UPOV e tecnoloxía NIRS das poboacións naturais en comparación con variedades comerciais

#### 6.- PLAN DE DIVULGACIÓN

**Reunións:**

Ano 2021

Xuntanzas de coordinación co equipo do Dpto. De Pastos e a/as empresas seleccionadas para coordinar os traballos de campo, invernadoiros e de laboratorio

**Cursos:**

Ano 2021

Non procede

**Demostracións:**

Ano 2021:

Periodicamente se establecen visitas tanto de empresas e autónomos do sector agrogandeiro e tamén con alumnos de escolas (Ej. CFEA Guísamo)





XUNTA DE GALICIA  
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



Fondo Europeo Agrícola de  
Desenvolvemento Rural:  
Europa inviste no rural

**CIRCULAR Nº1/2021  
CONSERVACIÓN DE RECURSOS  
XENÉTICOS EN AGRICULTURA**

**M10.2.2**

Publicacións:

Ano 2021:

Divulgación en medios como TVG e revistas de divulgación dos traballos traballos iniciados/rematados

Outros:

Ano 2021:



Xacobeo 2021

*Conservación de Recursos Xenéticos  
en risco de erosión xenética en Agricultura.  
Nº 1/2021*

galicia

