

ANEXO I

SOLICITUDE DE ACTUACIÓNS DA SUBMEDIDA M10.22 DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS  
XENÉTICOS NA AGRICULTURA/CULTIVOS-CASTES AUTÓCTONAS 2016

Nº DE PROTOCOLO<sup>(\*)</sup>

CIAM/12/2016

<sup>(\*)</sup> A encher polo SXEA

1.- ACTUACIÓN PROPOSTA

Caracterización molecular do pemento amparado pola DOP Pemento de Herbón

2.- ENTIDADE SOLICITANTE

Centro Institucional: Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo

Enderezo: Estrada Betanzos-Mesón do Vento Km. 7,5 San Tirso de Mabegondo

C. Postal: 15318

Concello: Abegondo

Provincia: A Coruña

Tfn: 881881801

Fax:

Correo electrónico: manuel.lopez.luaces@xunta.es

ENTIDADE COLABORADORA

Entidade Colaboradora: Departamento de produción vexetal. Universidade de Santiago de Compostela

Enderezo: Escola Politécnica Superior. R/ Beningno Ledo Campus Universitario

C. Postal: 27002

Concello: Lugo

Provincia: Lugo

Tfn: 982223996

Fax:

Correo electrónico: pvsec@usc.es

ENTIDADE COLABORADORA

Entidade Colaboradora: Consello Regulador da DOP Pemento de Herbón

Enderezo: Rúa Dolores s/n

C. Postal: 15900

Concello: Padrón

Provincia: A Coruña

Tfn: 981810404

Fax:

Correo electrónico:

### 3.- XUSTIFICACIÓN DA ACTUACIÓN PROPOSTA

Ano 2016:

Continuación do programa iniciado no 2015, mediante a proposta de estudo molecular do pemento de Herbón e comparación con outras variedades da mesma especie para a súa diferenciación no mercado e a nivel técnico.

Caracterización das explotacións mediante identificación das parcelas actuantes para coñecer os cultivares e as diferentes castes .O pemento de Herbón é unha caste autóctona que, en realidade consta de ecotipos diferentes segundo cada explotación, por ter sido unha característica histórica do seu cultivo.

Establecemento de grupos de cultivo, cultivares que teñan grupos semellantes ou variedades procedentes da mesma orixe.

Recollida de mostras nas 29 explotacións que compoñen a Denominación de Orixe Protexida “Pemento de Herbón”

Ano 2017:

Continuación do programa iniciado no 2015

Revisión das mostras e comprobacións in situ. Recollida de máis mostras, se for preciso.

Traballo de laboratorio e descrición das variedades.

Caracterización molecular das mostras recollidas nos laboratorios da Entidade Colaboradora Departamento de Producción Vexetal, Universidade de Santiago de Compostela

### 4.- OBXECTIVOS DA ACTUACIÓN PROPOSTA

Ano 2016:

Coñecer en profundidade e a nivel bioquímico os ecotipos locais da variedade Padrón do Pemento (*Capsicum anuum L.*)

Caracterizar molecular e xenéticamente as variedades locais

Diferenciar as variedades locais de pemento fronte a variedades externas

Ano 2017:

Establecer caracterización molecular as variedades locais

Unificar as variedades locais

Establecer control fronte a fraude mediante un sistema de diferenciación xenética

## 5.- METODOLOXÍA

Ano 2016:

Caracterización das explotacións e parcelas

Identificación dos cultivares das diferentes castes

Recollida de mostrás nas parcelas de cada cultivar: Recollida de mostrás de xeito aleatorio en recipiente identificado de material vexetal (follas, froitos) en cada parcela diferenciada, ou en cada anaco de parcela que contivese castes de orixes diferentes

Produción de material vexetal no CIAM para establecemento de contrastes e comparativas

Ano 2017:

Traballo de laboratorio no Departamento de Produción Vexetal na EPS, extracción do ADN, traballo de comparación, establecemento de procedementos de comparación/cotexo de material xenético

Recollida de mostrás nas parcelas de cada cultivar (se houber necesidade): Recollida de mostrás de xeito aleatorio en recipiente identificado de material vexetal (follas, froitos) en cada parcela diferenciada, ou en cada anaco de parcela que contivese castes de orixes diferentes

Caracterización molecular en laboratorio mediante extracción de ADN amplificación, reprodución e comparación entre mostrás diferentes.

Determinación de castes, ecotipos e posibilidade de comparación entre castes xenéticas doutras variedades, a fin de establecer patróns comparativos para poder loitar contra a fraude e clarificar a xenética da variedade (ou variedades ) coas que se traballa na DOP

Produción de material vexetal no CIAM para establecemento de contrastes e comparativas

## 6.- PLAN DE DIVULGACIÓN

**Reunións:**

Ano 2016:

Reunións coas persoas que integran a DOP para informar sobre procedemento e obxectivos que se pretenden acadar coa caracterización

Entrevistas co persoal Técnico da DOP (Oscar Antón Pérez García, Enxeñeiro que coordina o traballo na SAT "A Pementeira" e noutras explotacións da DOP "Pemento de Herbón")

Reunións coas persoas que integran a DOP para presentación de resultados

Ano 2017:

Reunións coas persoas que integran a DOP para informar sobre continuidade do proxecto e avances rexistrados.

Entrevistas co persoal Técnico da DOP (Oscar Antón Pérez García, Enxeñeiro que coordina o traballo na SAT "A Pementeira" e en outras explotacións da DOP "Pemento de Herbón")

Reunións coas persoas que integran a DOP para presentación de resultados

Divulgación dos resultados obtidos.

**Cursos:**

Ano 2016:

Ano 2017:

**Demostracións:**

Ano 2016:

Ano 2017:

**Publicacións:**

Ano 2016:

Publicación dos resultados preliminares mediante informe

Ano 2017:

Publicación dos resultados preliminares mediante informe

**Outras:**

Ano 2016:

Presentación de resultados provisionais ao finalizar a fase 2016 do Experimento

Ano 2017:

Presentación dos principais resultados obtidos na finalización do programa ás persoas que integran a DOP "Pemento de Herbón"

Orzamento total (€)

40.147,68 €

**8.- DATA E SINATURA DO SOLICITANTE**

En Mabegondo, 14 de Xuño de 2016

O/A responsable da unidade solicitante

Asdo.: Manuel López Luaces