



**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL E DO MAR  
Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo

Estrada AC-542, Betanzos a Mesón do Vento, km 7  
San Tirso de Mabegondo, Abegondo 15318 A Coruña  
Dirección postal: Apartado 10. 15080 A Coruña. España  
Teléfonos: Consultar [www.ciam.es](http://www.ciam.es) Fax: 881881800



**INGACAL**  
INSTITUTO GALEGO  
DA CALIDADE ALIMENTARIA

## **ACTUACIÓNS DA SUBMEDIDA 214.2.2 DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS XENÉTICOS NA AGRICULTURA/CULTIVOS-CASTES AUTÓCTONAS 2015**

**Asistencia técnica para labores de procesado de mostras, secado,  
moenda, lectura de espectros NIRS e análises de mostras non  
representadas por métodos de referencia. (Ref. CIAM/07/2015).**

### **XUSTIFICACIÓN**

Se avaliaron 15 poboacións naturais e 6 variedades comerciais de gramíneas pratenses seleccionadas polo seu posible interese na creación de variedades galegas para establecemento de praderas de longa e media duración. O estudo levouse a cabo en 3 localidades galegas: Mabegondo, Marco da Curra e Pobra de Brollón. O obxectivo foi seleccionar aquelas mais adaptadas as condicións agroclimáticas de Galicia e a sistemas de baixo input de fertilizantes e herbicidas ou máis resistentes á seca e a enfermidades de cara a programas de selección e mellora xenética.

Os datos agronómicos estudados complementáronse con estudos de calidade nutritiva mediante tecnoloxía NIRS, para o cal foi necesaria una asistencia externa dado el elevado numero de mostras (21 xenotipos x 4 repeticións x 3 localidades x 2 determinacións x 2 cortes, total: 1008 mostras). Os traballos incluíron cortes das parcelas, embolsado, etiquetado, pesado, moenda de mostras, lectura mediante tecnoloxía NIRS e almacenamento das mesmas. Os datos obtidos (inda en proceso) servirán para obter conclusións sobre o comportamento agronómico destas gramíneas.