

# Xacobeia

## Herramienta para la referenciación en el contrato del precio de la leche de vaca

---

### Manual de utilización:

#### ¿Qué es Xacobeia?

Xacobeia es una herramienta informática para referenciar el precio de la leche a la evolución actual de indicadores de mercado, y si así lo acuerdan las partes negociadoras, puede modular simultáneamente en función de la evolución de los costes de producción.

Ventajas:

- no se basa en la evolución de un índice fijo, al ser totalmente configurable el valor que se le pueda dar a cada parámetro, es decir, permite negociar y referenciar el precio de la leche a la evolución de un índice "a la carta".
- en función del valor que se apliquen a los diferentes parámetros, puede ser utilizada para reducir los efectos de la alta volatilidad de los precios de la leche
- el precio de la leche evoluciona en tiempo real con el mercado lácteo.
- permite que los contratos puedan tener una mayor duración, lo que asegura la recogida de la leche al productor y el suministro de la misma al comprador durante toda la duración del contrato pudiendo tomar ambos decisiones técnico-económicas a mayor plazo.

Esta herramienta se pone a disposición del sector a través del Observatorio del sector lácteo de Galicia (OLGA) en la web de la Consellería de Medio Rural y del Mar, donde se pueden consultar más documentos técnicos e informativos de la herramienta.

#### ¿En qué se basa Xacobeia?

Xacobeia está basada en un algoritmo matemático que calcula el precio de la leche en función de unos parámetros a seleccionar en la propia herramienta y en la evolución de las cotizaciones en el mercado europeo de los dos productos industriales que mayor correlación estadística mantienen con la leche cruda pagada en España/Galicia, la mantequilla y la leche en polvo desnatado.

Además, permite al usuario la opción de modular estos precios en función de las evoluciones de los costes de producción de la leche.

## ¿Cómo se usa Xacobeas?

Para acceder a Xacobeas deberá dirigirse a la página web del Observatorio del sector lácteo de Galicia (OLGA) de la Consellería de Medio Rural y del Mar y cumplimentar los datos del contrato a firmar.

Después la propia herramienta le permitirá imprimir un documento con las condiciones de contratación seleccionadas para anexar al contrato.

A continuación se muestra la pantalla principal de Xacobeas y se describen las distintas secciones de la misma y la manera de cumplimentarlas.

**XUNTA DE GALICIA**  
 CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL  
 E DO MAR

Xacobeas >>

~Xacobeas~ Herramienta para la referenciación en el contrato del precio de la leche de vaca

**DATOS DEL CONTRATO**

REDUCCIÓN DE LA VOLATILIDAD (% de la variación del precio a tomar de cada producto) ⓘ

Mantequilla  % Leche en polvo desnatada  %

MODULACIÓN POR COSTES DE PRODUCCIÓN DE LA LECHE (% de la variación del precio a tomar según la situación) ⓘ

Leche ▼ y Costes ▲:  % Leche ▼ y Costes ▼:  % Leche ▲ y Costes ▲:  % Leche ▲ y Costes ▼:  %

[Imprimir anexo del contrato](#)

**TESTAJE EN ESCENARIOS PREVIOS** (en base a histórico de datos) ⓘ

Fecha inicial:  Fecha final:  Precio inicial:  (€/100 l)

Comparación del precio previsto por la simulación en comparación con los precios de:  [Calcular Simulación](#)

Importe a pagar según el modelo (respecto al pagado real): 0 % por cada 1000 € de importe del precio real de la leche, el modelo supone 0 € )

■ prezo do leite ■ proxección da simulación ■ simulación actual

1,00  
0,75  
0,50  
0,25  
0,00

2010-04-01 2010-06-01 2010-09-01 2010-11-01 2011-02-01 2011-04-01 2011-07-01 2011-09-01 2011-12-01 2012-02-01 2012-05-01 2012-07-01 2012-10-01 2012-12-01 2013-03-01 2013-05-01 2013-08-01 2013-10-01 2014-01-01 2014-03-01 2014-06-01

[Ver tabla](#) [Exportar \(xls\)](#)

## Reducción de la volatilidad

**REDUCCIÓN DE LA VOLATILIDAD** (% de la variación del precio a tomar de cada produto) 

Mantequilla  %    Leche en polvo desnatada  %

En esta sección el usuario deberá introducir unos coeficientes (porcentajes) de variación intermensual de los precios de la mantequilla y la leche en polvo desnatada a tomar para los cálculos del modelo.

Es decir, para cada uno de los dos productos se seleccionará un porcentaje de la subida o caída del precio de ese producto de un mes respecto al mes anterior, luego se tomará el promedio de esas variaciones intermensuales corregidas para calcular el precio de la leche en el contrato.

## Modulación por costes de producción

**MODULACIÓN POR COSTES DE PRODUCCIÓN DE LA LECHE** (% de la variación del precio a tomar según la situación) 

Leche ▼ y Costes ▲:  %    Leche ▼ y Costes ▼:  %    Leche ▲ y Costes ▲:  %    Leche ▲ y Costes ▼:  %

Ahora deberemos introducir, para cada escenario, un porcentaje del precio calculado en el paso anterior con el cual nos quedaremos para calcular el precio final que tendrá la leche cruda de producirse esa situación.

Un valor 100% en todos los escenarios indica que no tendremos en cuenta la modulación por costes de producción.

## Testaje en escenarios previos



Podremos probar el modelo elegido en escenarios previos con datos reales de evolución de los precios de la leche en España o Galicia.

Una vez hecha la simulación se podrán ver los datos en formato tabla o exportarlos a Excel.

## Precio inicial

Tanto en el caso del contrato como en el caso de la simulación, el usuario deberá marcar un precio inicial para el primer mes. El criterio para escoger este precio es libre.

## Anexo del contrato

Una vez seleccionados los parámetros deseados, el usuario pasará a introducir los datos reales del contrato: precio inicial, fecha de inicio del contrato y duración .

DATOS DO CONTRATO

REDUCIÓN DA VOLATILIDADE (% da variación do prezo a tomar de cada produto) 

Manteiga:  % Leite en po desnatado:  %

MODULACIÓN POR CUSTOS DE PRODUCCIÓN DO LEITE (% da variación do prezo a tomar segundo a situación) 

Leite ▼ e Custos ▲:  % Leite ▼ e Custos ▼:  % Leite ▲ e Custos ▲:  % Leite ▲ e Custos ▼:  %

TERMOS DO CONTRATO:

Data de inicio do contrato:  Duración do contrato:  (meses)

Prezo para o primeiro mes de contrato:  (€/100 l)

[Imprimir anexo do contrato](#)

Y tras presionar en el botón "Imprimir anexo del contrato" podrá acceder a un documento pdf donde se mostrarán todos los parámetros seleccionados en la aplicación, así como las fechas iniciales y finales de contratación.



## Resumen de los cálculos de Xacobeas

