

Este proxecto técnico foi aprobado no Pleno do Consello Galego de Estatística do día 21 de novembro de 2008

# **37202 PREZOS AGRARIOS**

## **PROXECTO TÉCNICO**

### **1. Obxectivos da investigación**

A obxectivo da operación estatística é coñecer os prezos e salarios mensuais percibidos e pagados polos agricultores dunha serie de produtos e man de obra das explotacións agrarias, e coñecer a súa evolución.

Os prezos percibidos polo agricultor ou gandeiro serán na fase de intercambio e condicións de comercialización establecidas no cuestionario N-1.P.A.

Os prezos pagados polos agricultores ou gandeiros serán os que paguen polos medios de produción situados na explotación, de calidade media e sen I.V.E.

### **2. Unidades estatísticas**

As unidades a investigar son de difícil definición debido á heteroxeneidade dos individuos obxecto desta investigación, que comprenden desde explotacións individuais ata asociacións de produtores, ...

### **3. Deseño mostral**

Para recoller a evolución dos prezos e salarios agrarios percibidos e pagados nas explotacións, establécese unha rede informantes sometida á aprobación da Administración.

Esta operación estatística non é unha enquisa propiamente dita pois non conta cunha mostra normalizada que permita establecer coeficientes de ponderación e elevación de resultados cos criterios de estratificación propios doutras operacións estatísticas.

A base desta operación está na calidade das fontes de información para garantir un seguimento axeitado dos prezos en canto a súa evolución, e non tanto en canto ó seu valor puntual.

#### **4. Recollida e tratamento de datos**

Os cuestionarios empregados para a recollida de datos figura no anexo I deste proxecto técnico.

Realízanse os contactos pertinentes a través de visita persoal coas persoas físicas máis axeitadas para a recollida de información dos prezos e salarios agrarios percibidos e pagados nas explotacións, a efectos de facer a presentación-explicación do obxecto do traballo, acadar os datos de identificación da explotación, determinar a/s persoa/s responsable/s de facilitar a información e fixar as datas mensuais de contacto. Así queda establecida a rede de puntos na que fundaméntase o traballo de campo para determinar o prezo mensual.

Mensualmente recóllense os prezos dos produtos de cada listado, procedendo a súa validación (e cando é posible ponderación) para determinar o prezo medio mensual, que trasladarase ós impresos oficiais: N1-PA, e N1-PA Ampliación, impresos que recollen os prezos que percibe o agricultor ou gandeiro; N2-PA (I), que recolle os prezos que pàga o agricultor ou gandeiro; e o N2-PA (II), que recolle os xornais que paga o agricultor ou gandeiro.

Estes datos envíanse antes do día 20 do mes n+1 nunha folla de cálculo deseñada ao efecto. É importante observar as distintas información engadidas mes a mes sobre determinados produtos (especificacións que aparecen na folla de cálculo mediante cores e notas creadas para facilitar a interpretación dos datos). A maiores facilítase en cada folla provincial outros prezos de gando de interese.

## 5. Procedemento de estimación

As fórmulas específicas para a obtención dos prezos exprésanse a continuación, nelas utilízanse as seguintes notacións:

$n$  = Ano                      Especificación =  $i$

[P] Produto =  $j$

$k$  = Provincia              Mes =  $m$

$p$  = Prezo (euros)

$q$  = Cantidade (Tm, miles de litros, etc.)

$W$  = Valor                   $W = p \cdot q$

Cos datos dos 50 cuestionarios provinciais calcúlanse os prezos medios mensuais galegos das especificacións mediante a fórmula de integración:

$${}^n [P]_m^i = \frac{\sum_{k=1}^{k=50} {}^0_k [q]_m^i \cdot {}^n_k [P]_m^i}{\sum_{k=1}^{k=50} {}^0_k [q]_m^i}$$

${}^n [P]_m^i$  = prezo medio galego para a especificación  $i$  do mes  $m$  no ano  $n$ .

${}^n_k [P]_m^i$  = prezo medio mensual para a especificación  $i$  relativo ó mes  $m$  na provincia  $k$  do ano  $n$ .

${}^0_k [q]_m^i$  = cantidade comercializada da especificación  $i$  durante o mes  $m$  na provincia  $k$  no ano base  $0$ .

Os prezos medios anuais obtéñense mediante a aplicación da seguinte fórmula:

$${}^n [P]^j = \frac{\sum_{m=1}^{m=12} {}^0 [q]^j_m \cdot {}^n [P]^j_m}{\sum_{m=1}^{m=12} {}^0 [q]^j_m}$$

donde:

${}^n [P]^j$  = preço anual medio do produto  $j$  durante o ano  $n$ .

${}^0 [q]^j_m$  = quantidade comercializada do produto  $j$  durante o mes  $m$  do ano base 0.

${}^n [P]^j_m$  = preço medio nacional do produto  $j$  no mes  $m$  do ano  $n$ .

Obviamente cúmprese que:

$${}^0 [q]^j = \sum_{m=1}^{m=12} {}^0 [q]^j_m$$

## Anexo I

- Impreso N1-PA:

### MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA

### Y ALIMENTACIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN ECONÓMICA

Y COORDINACIÓN INSTITUCIONAL

Códigos

ESTADÍSTICA DE PRECIOS

Precios que percibe el agricultor

Provincia .....

Mes .....

Año .....


IMPRESO N-1 P.A.

CÓDIGO	PRODUCTO	UNIDAD	PRECIO			PRECIO MENSUAL
			al día 5	al día 15	al día 25	
001100	Trigo blando o semiduro	€/100 Kg.				
001200	" duro	"				
002100	Arroz Cáscara redondo y semilargo	"				
002200	" " largo	"				
003300	Cebada pienso	"				
003400	" para malta	"				
004000	Avena	"				
005000	Centeno	"				
006000	Maíz grano	"				
007000	Sorgo grano	"				
011000	Judías seca	"				
012000	Lentejas	"				
013000	Garbanzos	"				
014000	Habas secas	"				
015000	Yeros	"				
016000	Veza grano	"				
021010	Patata extratemprana	"				
021020	" temprana	"				
021030	" media estación	"				
021040	" tardía	"				
022000	Chufa (con humedad de cosecha)	"				

023000	Batata-Boniato	"				
031000	Remolacha azucarera	"				
032100	Algodón bruto (s/subv.)	"				
033000	Girasol	"				
034000	Pimiento para pimentón (desechado)	"				
035100	Tabaco seco (no fermentado,s/subv.)	"				
036000	Caña de azucar	"				
037000	Lúpulo	"				
038000	Azafrán tostado	€/ Kg.				
CÓDIGO	PRODUCTO	UNIDAD	PRECIO			PRECIO MENSUAL
			al día 5	al día 15	al día 25	
039100	Aceituna para aderezo Manzanilla fina	€/100 Kg.				
039200	" " " Hojiblanca	"				
039300	" " " Gordal	"				
039400	" " " Cacereña	"				
039500	" " " Carrasqueña	"				
041000	Heno de alfalfa	"				
042000	Veza para forraje	"				
051110	Naranja Navelina	"				
051120	" Washington y T. Navel	"				
051130	" Navel Late	"				
051140	" Salustiana	"				
051150	" Sanguina o Sanguinelli	"				
051160	" Verna	"				
051170	" Valencia Late	"				
051180	" para industria	"				
051211	Mandarina Clausellina	"				
051212	Otras Satsuma	"				
051221	Clementina Temprana	"				
051222	" Oroval	"				
051223	" de Nules	"				
051224	" Fina	"				
051225	" Tardía	"				
051241	Clemevilla o Nova	"				
051242	Mandarina Fortuna	"				
051243	Otras mandarinas	"				
051310	Limón Verna	"				

051320	" Fino o Mesero	"				
052110	Manzana Starking y rojas	"				
052120	" Golden y amarillas	"				
052135	" Reineta y ácidas	"				
052150	" para la Sidra	"				
052160	" para otras industrias	"				
052209	Pera Castell y tempranas	"				
052210	" Limonera	"				
052220	" Ercolini	"				
052230	" Blanquilla	"				
052231	" Conferencia y tardías	"				
052240	" para industria	"				
052250	Níspero	"				
CÓDIGO	PRODUCTO	UNIDAD	PRECIO			PRECIO MENSUAL
			al día 5	al día 15	al día 25	
052309	Albaricoque temprano	€/100 Kg.				
052310	" Búlida	"				
052325	" media temporada	"				
052341	" tardíos	"				
052350	" para industria	"				
052401	Melocotón extratemprano	"				
052402	" temprano carne-blanda	"				
052403	" temprano carne-dura	"				
052404	" temprano media estación	"				
052405	" tardío amarillo	"				
052406	" tardío rojo	"				
052410	" tipo Nectarina	"				
052440	" Paraguaya	"				
052490	" para industria	"				
052510	Cereza Ambrunesa	"				
052520	" Picota	"				
052530	" Garrafal-Napoleón	"				
052540	Otras cerezas	"				
052610	Ciruelas Claudia y otras tardías	"				
052620	" Golden Japan y amarillas	"				
052630	" Santa Rosa y tempranas rojas	"				
052701	Higos y Brevas	"				

052702	Chirimoya	"				
052703	Granada	"				
052704	Aguacate	"				
052720	Uva de mesa Moscatel	"				
052725	" " " Aledo - Ohanes	"				
052740	" " " Cardinal	"				
052760	" " " Imperial o Napoleón (negra)	"				
052780	" " " Alfonso Lavallée	"				
052790	Otras uvas	"				
052800	Plátano	"				
052802	Caqui	"				
052803	Mango	"				
052804	Papaya	"				
052805	Piña Tropical	"				
052900	Fresón	"				
053110	Almendra Cáscara Largueta	"				
053120	" " Marcona	"				
053130	" " Comuna	"				
053140	" " Mollar	"				
053150	Otras Almendras Cáscara	"				
CÓDIGO	PRODUCTO	UNIDAD	PRECIO			PRECIO MENSUAL
			al día 5	al día 15	al día 25	
053200	Avellana Negreta	€/100 Kg.				
053300	Uva - Pasa	"				
054011	Lechuga Romana	"				
054012	" Acogollada	"				
054015	Escarola	"				
054020	Coliflor	"				
054031	Col Repollo hoja lisa	"				
054032	" " hoja rizada	"				
054033	" de Bruselas	"				
054035	" Brócoli	"				
054044	Tomate para industria	"				
054045	" 1 - I / 31 - V	"				
054046	" 1 - VI / 31 - IX	"				
054047	" 1 - X / 31 - XII	"				
054050	Zanahoria	"				

054061	Guisante consumo en fresco	"				
054062	" para industria	"				
054071	Cebolla Babosa y extratemprana	"				
054072	" Grano o Valenciana	"				
054080	Pepino	"				
054085	Puerro	"				
054091	Pimiento rojo	"				
054092	" verde	"				
054093	" para industria	"				
054101	Alcachofa verde	"				
054102	" morada	"				
054103	" para industria	"				
054111	Espárrago consumo en fresco	"				
054112	" para industria	"				
054120	Melón	"				
054130	Sandía	"				
054135	Calabacín	"				
054140	Ajo seco	"				
054150	Haba verde	"				
054161	Judía verde plana	"				
054162	" " tubular	"				
054163	" " para industria	"				
054170	Espinaca	"				
054180	Champiñón	"				
054190	Berenjena	"				
CÓDIGO	PRODUCTO	UNIDAD	PRECIO			PRECIO MENSUAL
			al día 5	al día 15	al día 25	
061000	Mosto	€/100 Litros				
062110	Vino Blanco D.O. (1)	€/Hgdo.				
062120	" " otros de mesa	"				
062210	Vino Tinto D.O. (1)	"				
062220	" " otros de mesa	"				
062610	Vino Rosado y Clarete D.O. (1)	"				
062620	" " " " otros de mesa	"				
063000	Uva para Transformación	€/100 Kg.				
071200	Aceite de Oliva Virgen extra de < 1º	"				
071300	" " " " fino de 1º a 1,5º	"				

071400	" " " " corriente de 1,6° a 3,3°	"				
072000	Aceituna para Almazara	"				
091100	Flor Cortada Claveles	€/100 Doc.				
091200	" " Rosas	"				
091300	" " Crisantemos	"				
092100	Flor en tiesto Begonias	€/100Unidad.				
092200	" " " Petunias	"				
092300	" " " Geranios	"				
093100	Planta ornamental Helecho	"				
093200	" " Rosales	"				
093300	" " Mimosas	"				
093400	" " Coníferas	"				
111100	Terneros (para abasto)	€/100Kg.vivo				
111200	Añojos (para abasto)	"				
111300	Novillos (para abasto)	"				
111400	Vacuno mayor (para abasto)	"				
112100	Cordero Lechal	"				
112200	" Recental	"				
112300	" Pascual	"				
112400	Ovino mayor (oveja)	"				
113100	Cabrito Lechal	"				
113200	Chivos	"				
113300	Caprino mayor	"				
114100	Cerdo cebado Ibérico	"				
114200	" " otras razas	"				
114300	Cerdos desvieje	"				
115100	Pollo de granja	"				
115200	Gallinas	"				
116000	Conejos	"				
CÓDIGO	PRODUCTO	UNIDAD	PRECIO			PRECIO MENSUAL
			al día 5	al día 15	al día 25	
121100	Leche de vaca	€/100 Litros				
121200	" " oveja	"				
121300	" " cabra	"				
122500	Huevos de gallina cat. XL	€/100 Doc.				
122600	" " " cat. L	"				
122700	" " " cat. M	"				

122800	" " " cat. S	"			
123100	Lana blanca fina	€/100 Kg.			
123200	" " entrefina	"			
123300	Otras lanas	"			
131100	Vacas aptitud leche	€/Unidad.			
131200	Novillas aptitud leche	"			
131500	Ternero/as descalostrados (1-3 sem.)	"			
131600	Ternero/as destetados (3-7 meses)	"			
132100	Ovejas	"			
132200	Primalas	"			
133000	Cabras	"			
134000	Lechones	"			
135100	Pollitos de 1 día	€/100Unidad.			
135200	Pollitas de 1 día	"			
211110	Pino Pinaster para trituración	€/100 m3.			
211120	" Radiata para trituración	"			
211210	" Uncinata para aserrío y apeas	"			
211220	" Silvestre para aserrío y apeas	"			
211230	" Laricio para aserrío y apeas	"			
211240	" Pinaster para aserrío y apeas	"			
211250	" Pinea para aserrío y apeas	"			
211260	" Halepensis para aserrío y apeas	"			
211280	" Radiata para aserrío y apeas	"			
212110	Eucaliptus para trituración	"			
212210	" para aserrío y apeas	"			
212220	Chopo para aserrío y apeas	"			
212230	Haya para aserrío y apeas	"			
212240	Castaño para aserrío y apeas	"			
221000	Corcho	€/100 Kg.			

## INSTRUCCIONES

1º Este impreso debe enviarse el día 26 de cada mes.

2º Los precios deben referirse a los días 5, 15 y 25 (o unos días antes) de cada mes. En los productos cuya toma es mensual se referirán a las operaciones de venta realizadas entre los días 10 y 20 de cada mes.

3º Los precios deben referirse a las unidades que se indican en cada producto.

4º Los precios tienen que ser los percibidos por el agricultor y en la fase de intercambio y condiciones de comercialización establecidas en el cuestionario "Normas para rellenar el impreso N-1.P.A."; en definitiva viene a ser los precios de mercado desde la óptica del empresario agrícola.

5º Indíquese únicamente los precios de los productos vendidos por los agricultores o ganaderos de la zona en el periodo de tiempo señalado teniendo en cuenta que deberán ser productos de tipo y calidad media.

..... de ..... de 20.....

El corresponsal

- Impreso N2-PA (I):

**MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN**

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN ECONÓMICA  
Y COORDINACIÓN INSTITUCIONAL

Códigos

ESTADÍSTICA DE PRECIOS  
Precios que paga el agricultor  
Mes.....

Provincia.....

15

Año.....

IMPRESO N-2 P.A.

CÓDIGO	PRODUCTO	UNIDAD	PRECIO
<b>FERTILIZANTES</b>			
702101	Sulfato Amónico 21 %	€/100 Kg.	
702102	Nitrosulfato amónico 26 %	"	
702103	Nitrato Amónico Cálcico 20,5 %	"	
702104	Nitrato Amónico Cálcico 26 %	"	
702105	Nitrato Amónico 33,5 %	"	
702106	Urea 46 %	"	
702107	Superfosfato de Cal 18 % (polvo)	"	
702108	Superfosfato de Cal de 18 % (grano)	"	
702109	Superfosfato de Cal triple	"	
702110	Cloruro Potásico 60 %	"	
702111	Sulfato potásico 50 %	"	
702112	Solución nitrogenada 32 %	"	
702201	M A P (fosfato monoamónico)	"	
702202	D A P (fosfato diamónico)	"	
702203	0 / 14 / 7	"	
702204	4 / 12 / 8	"	
702205	7 / 12 / 7	"	
702206	8 / 8 / 8	"	
702207	8 / 15 / 15	"	
702208	8 / 24 / 8	"	
702209	8 / 24 / 16	"	
702210	9 / 18 / 17	"	
702211	12 / 12 / 24	"	
702212	12 / 24 / 8	"	
702213	15 / 15 / 15	"	
702310	Estiercol de Vacuno	"	
<b>ALIMENTOS DEL GANADO</b>			
Piensos Simples			
703101	Trigo	€/100 Kg.	
703102	Cebada	"	
703103	Avena	"	
703104	Maíz	"	
703105	Salvado Trigo	"	
703106	Paja Cereales	"	

703107	Harina de Soja	"	
703108	Harina de Pescado	"	
703110	Torta de Girasol	"	
703111	Pulpa de Remolacha	"	
703112	Heno de Alfalfa	"	
703113	Alfalfa Deshidratada	"	
<b>CÓDIGO</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>PRECIO</b>
<b>Pensos Compuestos</b>			
Bovino			
703211	Lactorreemplazantes 20 % de Proteina	€/100 Kg.	
703212	Terneros Cría	"	
703213	Terneros Recría y Cebo	"	
703214	Vacuno de Leche	"	
703215	Vacuno de Carne	"	
703216	Concentrados	"	
Ovino y Caprino			
703221	Corderos y chivos cría	€/100 Kg.	
703222	Corderos y chivos recría y engorde	"	
703223	Ovejas y cabras en lactación	"	
Porcino			
703231	Lechones	€/100 Kg.	
703232	Cerdos crecimiento y cebo	"	
703233	Reproductores	"	
703234	Concentrados	"	
Conejos			
703241	Conejos	€/100 Kg.	
Aves			
703251	Pollitas cría y recría	€/100 Kg.	
703252	Gallinas ponedoras	"	
703253	Pollos carne	"	
<b>FITOSANITARIOS</b>			
704100	Insecticidas		
704200	Acaricidas		
704300	Nematocidas		
704410	Fungicidas		
704420	Herbicidas		
704430	Otros (fitorreguladores, molusquicidas ,etc.)		
<b>CONSERVACIÓN Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA</b>			
Tractores			
706110	Reparación Bomba Inyectora	€/Unidad.	
706120	Reparación Elevador Hidráulico	"	
706130	Rectificado motor	"	
Otra maquinaria			
706200	Reparación motor cosechadora	€/Unidad.	
<b>ENERGÍA</b>			
Carburantes			
709210	Gasoleo B (venta en surtidor)	€/100 Litros	
709220	Gasoleo B (venta directa)	"	
Lubricantes			
709300	Aceite Motor	€/100 Litros	

MATERIAL Y PEQUEÑO UTILLAJE		
710100	Azada	€/Unidad.
710200	Plásticos	€/100 m2

**INSTRUCCIONES:**

1º Este impreso debe enviarse el día 16 de cada mes y los precios deben referirse a las compras efectuadas el 15 o pocos días antes del mes en que se manda el impreso.

2º Los precios tienen que ser pagados, por los agricultores o ganaderos, por los medios de producción situados en la explotación, de calidad media y sin I.V.A..

..... de ..... de 20.....  
el Corresponsal

- Impreso N2-PA (II):

**MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN**

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN ECONÓMICA  
Y COORDINACIÓN INSTITUCIONAL

Códigos

ESTADÍSTICA DE PRECIOS

Precios que Paga el empresario agrario

Provincia .....

Mes .....

Año .....

15

**IMPRESO N-2 P.A.(II)**

CÓDIGO	CATEGORIA LABORAL	JORNAL RECIBIDO EN :		
		Metálico €/ día	Complementos en especie €/ día	TOTAL €/ día
<b>TRABAJADORES FIJOS</b>				
911000	Encargados, capataces			
912000	Tractoristas y maquinistas			
913000	Pastores			
914000	Vaqueros o porqueros			
915000	Guardas o caseros			
916000	Peón fijo para trabajos diversos			
<b>TRABAJADORES EVENTUALES (TIPOS DE TRABAJO)</b>				
920100	Preparación del terreno			
920200	Siembra y abonado			
920300	Labores complementarias			
920400	Riegos			
920500	Tratamientos de plagas			
920600	Recolección productos herbáceos			
920700	Recolección frutas y agrios			
920800	Recolección de aceituna			

920900	Vendimia			
921000	Poda			
921100	Plantación y tala de árboles			
921200	Manejo de ganado			

**INSTRUCCIONES :**

- 1º Este impreso debe enviarse el día 16 de cada mes.
- 2º Los jornales tienen que ser los pagados por los agricultores o ganaderos de la comarca en el día 15 de cada mes o algunos días antes.
- 3º Indíquese los jornales que perciben la mayoría de los trabajadores de la comarca.
- 4º El jornal en metálico es el percibido en mano y en dinero por día de trabajo. Debe indicarse el jornal efectivo y no deben incluirse en el mismo cantidades correspondientes a seguros sociales y similares pagadas por el empresario.
- 5º Los jornales se refieren únicamente a la remuneración del trabajo del hombre y no al conjunto hombre más elementos de trabajo (por ejemplo, hombre y tractor)
- 6º Los complementos en especie son la suma de los que recibe normalmente el trabajador además del jornal en metálico. Como por ejemplo: casa, luz, leña, alimento, participación en cosechas, etc.. Todo ello valorado en euros y día.
- 7º La columna correspondiente al Total es la suma de las dos anteriores.

..... de .....de 20....  
el Corresponsal,