



## Notas de primeira venda de pesca fresca

A información relativa á primeira venda en lonxa de produtos da pesca e o marisqueo do ano seleccionado está dispoñible para a súa descarga en dous formatos diferentes, ambos gardados coa codificación UTF-8:

- Formato CSV.
- Formato XML.

O contido asociado á información a descargar en ambos casos é o mesmo e presenta os seguintes campos de información:

- Data de venda.
- Grupo biolóxico da especie.
- Código Fao da especie.
- Nome en galego da especie.
- Provincia da venda.
- Zona administrativa da venda.
- Lonxa de venda.
- Cantidade en quilogramos.
- Importe en euros.
- Prezo medio en euros por quilo.

### FORMATO CSV

Os arquivos CSV (do inglés comma-separated values) son un tipo de documento en formato aberto sinxelo para representar datos en forma de táboa, no que as columnas se separan por comas ou punto e coma, a coma é o separador decimal e as filas sepáranse por saltos de liña. Os campos que conteñan unha coma, un salto de liña ou unha comilla dobre deben ser encerrados entre comillas dobres.

A continuación amósase un resume de resultados neste formato para os datos de notas de primeira venda de pesca fresca. A orde dos campos é coherente coa orde de presentación de contidos asociados á pesca fresca indicados no apartado anterior:

01/01/2003;Cefalópodos;OCC;Polbo;Lugo;Zona IX - Mariña;San Cibrao;311,00;1526,10;4,91  
01/02/2003;Cefalópodos;CTC;Choco;Pontevedra;Zona II - Pontevedra;Marín;33,00;137,00;4,15  
01/02/2003;Cefalópodos;EOI;Polbo cabezón;Pontevedra;Zona II -  
Pontevedra;Marín;473,19;367,56;0,78  
01/02/2003;Cefalópodos;SQR;Lura;Pontevedra;Zona II - Pontevedra;Marín;4,50;41,85;9,30  
01/02/2003;Cefalópodos;TDQ;Pota pequena;Pontevedra;Zona II -  
Pontevedra;Marín;300,00;720,00;2,40  
01/02/2003;Crustáceos;NEP;Cigala;Pontevedra;Zona II - Pontevedra;Marín;5,00;170,00;34,00  
01/02/2003;Crustáceos;SCR;Centola;Pontevedra;Zona II - Pontevedra;Marín;13,00;214,50;16,50





01/02/2003;Crustáceos;SLO;Lagosta;Pontevedra;Zona II - Pontevedra;Marín;1,00;31,00;31,00  
01/02/2003;Peixes;ANK;Peixe sapo;A Coruña;Zona VII - Coruña-Ferrol;A Coruña (Lonja Coruña, S.A.);46,00;575,00;12,50  
01/02/2003;Peixes;ANK;Peixe sapo;Pontevedra;Zona II - Pontevedra;Marín;160,00;960,00;6,00  
01/02/2003;Peixes;BIB;Faneca;Pontevedra;Zona II - Pontevedra;Marín;178,50;351,75;1,97  
01/02/2003;Peixes;COD;Bacallao;Pontevedra;Zona II - Pontevedra;Marín;705,00;825,75;1,17  
01/02/2003;Peixes;GUX;Escachos;Pontevedra;Zona II - Pontevedra;Marín;18,50;152,75;8,26  
01/02/2003;Peixes;HKE;Pescada;A Coruña;Zona VII - Coruña-Ferrol;A Coruña (Lonja Coruña, S.A.);20,00;360,00;18,00  
01/02/2003;Peixes;HKE;Pescada;Pontevedra;Zona II - Pontevedra;Marín;136,60;802,90;5,88

Nótese que empregamos o carácter punto e coma “;” como separador de campos. A data de venda amosase en formato dd/mm/aaaa.

## FORMATO XML

XML, siglas en inglés de eXtensible Markup Language ('linguaxe de marcas extensible'), é unha linguaxe de marcas desenvolvido polo World Wide Web Consortium (W3C) empregado para almacenar datos en forma lexible.

A continuación amosase un exemplo da estrutura en formato XML dos datos de notas de primeira venda de pesca fresca para un ano específico:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<pescafresca>
  <detalle data="2003-01-01" grupobiologico="Cefalópodos" fao="OCC"
especie="Polbo" provincia="Lugo" zona="Zona IX - Mariña" lonxa="San Cibrao"
cantidad="311.00" importe="1526.10" precio="4.91" />
  <detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Bivalvos" fao="CLJ" especie="Ameixa
xaponesa" provincia="Pontevedra" zona="Zona III - Arousa" lonxa="Carril"
cantidad="462.50" importe="6372.11" precio="13.78" />
  <detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Bivalvos" fao="COC"
especie="Berberecho" provincia="Pontevedra" zona="Zona III - Arousa"
lonxa="Carril" cantidad="847.00" importe="5255.06" precio="6.20" />
  <detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Bivalvos" fao="CTG" especie="Ameixa
fina" provincia="A Coruña" zona="Zona VII - Coruña-Ferrol" lonxa="Pontedeume"
cantidad="156.87" importe="5764.72" precio="36.75" />
  <detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Bivalvos" fao="CTG" especie="Ameixa
fina" provincia="Pontevedra" zona="Zona III - Arousa" lonxa="Carril"
cantidad="110.00" importe="4142.46" precio="37.66" />
  <detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Bivalvos" fao="CTS" especie="Ameixa
babosa" provincia="A Coruña" zona="Zona VII - Coruña-Ferrol" lonxa="Pontedeume"
cantidad="20.41" importe="474.43" precio="23.24" />
  <detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Bivalvos" fao="CTS" especie="Ameixa
babosa" provincia="Pontevedra" zona="Zona III - Arousa" lonxa="Carril"
cantidad="6.50" importe="130.98" precio="20.15" />
  <detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Bivalvos" fao="DXL"
especie="Cadelucha" provincia="A Coruña" zona="Zona IX - Mariña" lonxa="O
Barqueiro" cantidad="13.40" importe="483.74" precio="36.10" />
```





```

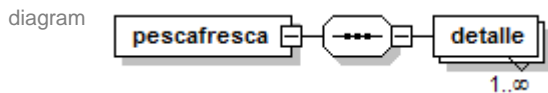
<detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Bivalvos" fao="DXL"
especie="Cadelucha" provincia="Lugo" zona="Zona IX - Mariña" lonxa="O Vicedo"
cantidad="30.60" importe="1104.66" precio="36.10" />
<detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Cefalópodos" fao="CTC"
especie="Choco" provincia="A Coruña" zona="Zona VIII - Cedeira" lonxa="Cariño"
cantidad="30.60" importe="168.30" precio="5.50" />
<detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Cefalópodos" fao="CTC"
especie="Choco" provincia="Lugo" zona="Zona IX - Mariña" lonxa="Celeiro"
cantidad="104.90" importe="452.19" precio="4.31" />
<detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Cefalópodos" fao="CTC"
especie="Choco" provincia="Lugo" zona="Zona IX - Mariña" lonxa="Ribadeo"
cantidad="7.50" importe="22.58" precio="3.01" />
<detalle data="2003-01-02" grupobiologico="Cefalópodos" fao="CTC"
especie="Choco" provincia="Pontevedra" zona="Zona I - Vigo" lonxa="Vigo"
cantidad="400.00" importe="788.00" precio="1.97" />
...
</pescafresca>
    
```

Nótese que os campos de información de interese indicados para a información de pesca fresca correspóndense cos atributos do nodo <detalle> e son:

- Data de venda (*data*).
- Grupo biolóxico da especie (*grupobiologico*).
- Código Fao da especie (*fao*).
- Nome en galego da especie (*especie*).
- Provincia da venda (*provincia*).
- Zona administrativa da venda (*zona*).
- Lonxa de venda (*lonxa*).
- Cantidade en quilogramos (*cantidad*).
- Importe en euros (*importe*).
- Prezo medio en euros por quilo (*precio*).

O arquivo XSD asociado a este XML amosase a continuación:

element **pescafresca**



children [detalle](#)





```
source <xs:element name="pescafresca">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="detalle" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:attribute name="data" type="xs:date" use="required"/>
          <xs:attribute name="grupobiologico" type="xs:string" use="required"/>
          <xs:attribute name="fao" type="xs:string" use="required"/>
          <xs:attribute name="especie" type="xs:string" use="required"/>
          <xs:attribute name="provincia" type="xs:string" use="required"/>
          <xs:attribute name="zona" type="xs:string" use="required"/>
          <xs:attribute name="lonxa" type="xs:string" use="required"/>
          <xs:attribute name="cantidad" type="xs:decimal" use="required"/>
          <xs:attribute name="importe" type="xs:decimal" use="required"/>
          <xs:attribute name="precio" type="xs:decimal" use="required"/>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

**element pescafresca/detalle**

diagram



attributes	Name	Type	Use	Default	Fixed	Annotation
	data	xs:date	required			
	grupobiologico	xs:string	required			
	fao	xs:string	required			
	especie	xs:string	required			
	provincia	xs:string	required			
	zona	xs:string	required			
	lonxa	xs:string	required			
	cantidad	xs:decimal	required			
	importe	xs:decimal	required			
	precio	xs:decimal	required			

```
source <xs:element name="detalle" maxOccurs="unbounded">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="data" type="xs:date" use="required"/>
    <xs:attribute name="grupobiologico" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="fao" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="especie" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="provincia" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="zona" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="lonxa" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="cantidad" type="xs:decimal" use="required"/>
    <xs:attribute name="importe" type="xs:decimal" use="required"/>
    <xs:attribute name="precio" type="xs:decimal" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

