



METRO

YOUR SUCCESS IS OUR BUSINESS

METRO

METRO NOM

¿POR QUÉ?

POR LEGISLACIÓN DE LA UE

POR LOS CLIENTES



METRO

YOUR SUCCESS IS OUR BUSINESS

POR SEGURIDAD ALIMENTARIA

POR SUSTENTABILIDAD



BENEFICIOS PARA EL PROVEEDOR



AUMENTO DE LA CONFIANZA



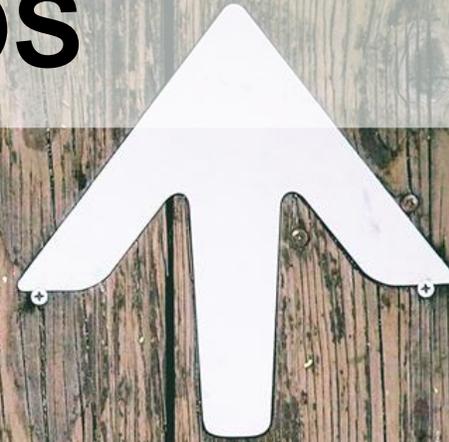
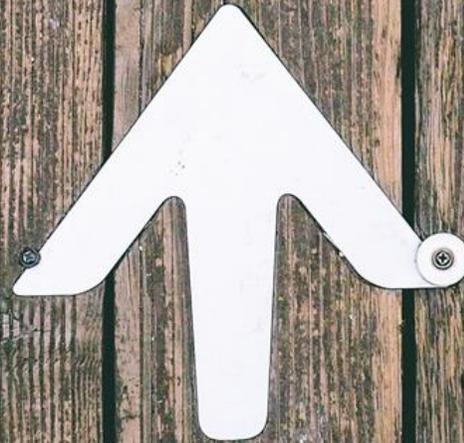
PREPARACIÓN PARA EL FUTURO

```
14 <meta charset="utf-8" language="php" />
15 <meta charset="<?php bloginfo( 'charset' );" />
16 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
17 <title><?php wp_title( '|', true, 'right' );></title>
18 <link rel="profile" href="http://gmpg.org/xfn/11" />
19 <link rel="pingback" href="<?php bloginfo( 'pingback_url' );>" />
20 <?php fruitful_get_favicon();?>
21 <!-- [ IE 9] <script src="<?php echo get_template_directory_uri();>/js/html5.js"></script> </head>
22 <?php wp_head();?>
23 </head>
24 <body <?php body_class();?>
25 <div id="page-header" class="hfeed site">
26 <?php
27 $theme_options = fruitful_get_theme_options();
28 $logo_pos = $menu_pos = '';
29 if (isset($theme_options['logo_position']))
30 $logo_pos = esc_attr($theme_options['logo_position']);
31 if (isset($theme_options['menu_position']))
32 $menu_pos = esc_attr($theme_options['menu_position']);
33 $logo_pos_class = fruitful_get_class($logo_pos);
34 $menu_pos_class = fruitful_get_class($menu_pos);
35 responsive_menu_type = esc_attr($theme_options['responsive_menu_type']);
36 $responsive = (isset($theme_options['responsive_menu_type']) && $responsive_menu_type == 'responsive');
```

MAYOR VISIBILIDAD



PROCESOS OPTIMIZADOS



BENEFICIOS PARA EL CLIENTE



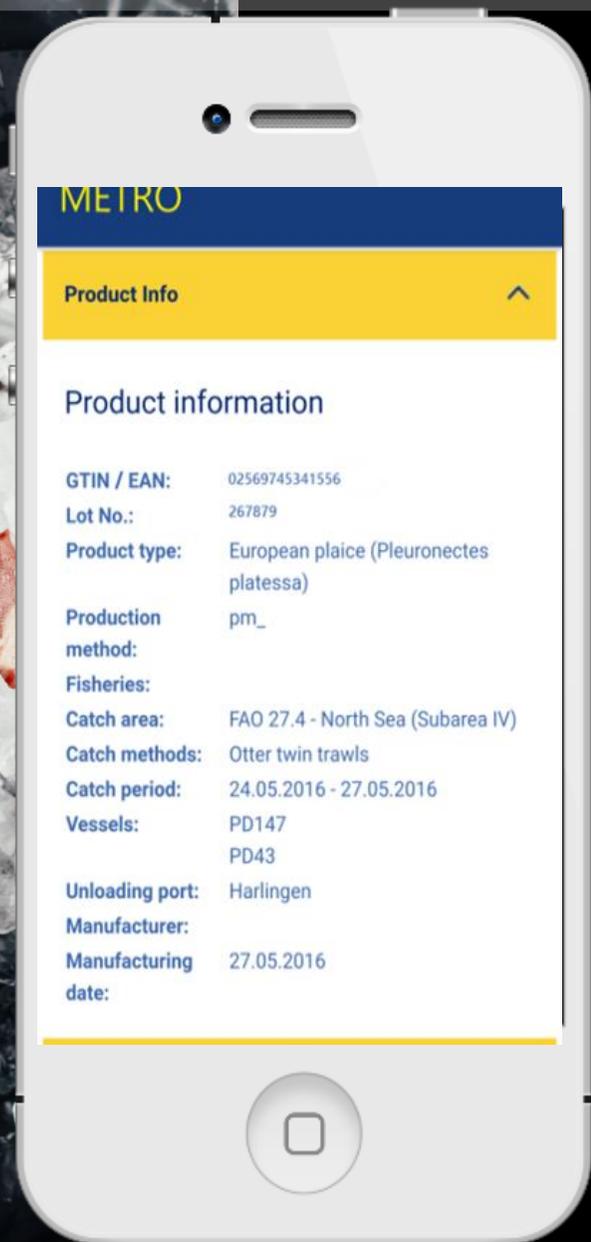
POSIBILIDAD DE ELEGIR



ALIMENTOS SEGUROS



TRAZABLE EN LA APLICACIÓN



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

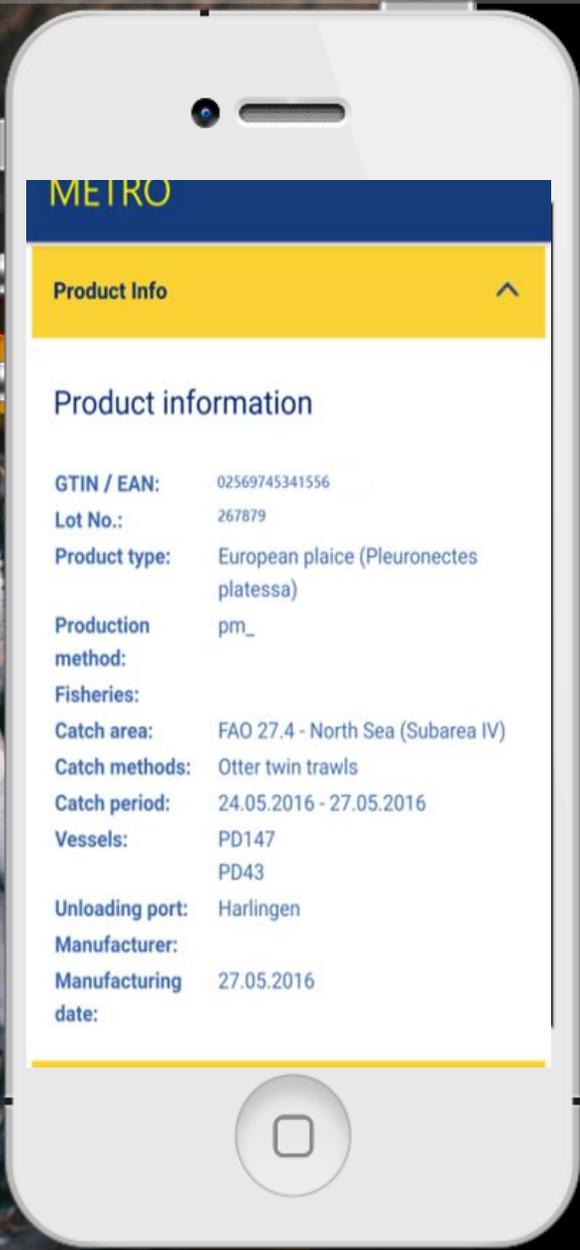
COMPAÑÍA PROCESADORA

MATADERO

ORIGEN DE LA CARNE

PAÍS DE NACIMIENTO

TRAZABLE EN LA APLICACIÓN



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

MÉTODO DE CAPTURA

ORIGEN

ESPECIE

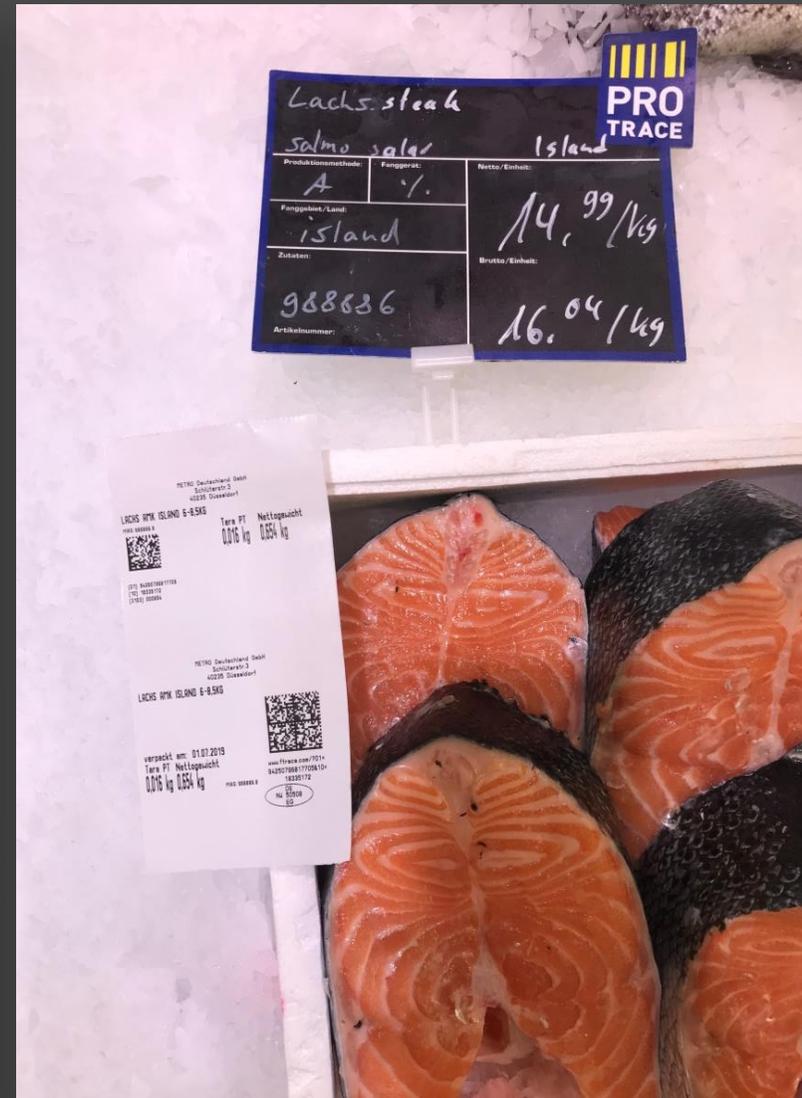
METRO

Product Info

Product information

GTIN / EAN: 02569745341556
Lot No.: 267879
Product type: European plaice (*Pleuronectes platessa*)
Production method: pm_
Fisheries:
Catch area: FAO 27.4 - North Sea (Subarea IV)
Catch methods: Otter twin trawls
Catch period: 24.05.2016 - 27.05.2016
Vessels: PD147
PD43
Unloading port: Harlingen
Manufacturer:
Manufacturing date: 27.05.2016

TRAZABLE EN LA GÓNDOLA



¿QUÉ ES PIER?

CAPACITACIÓN
DE
PROVEEDORES
DE ULTRA-
FRESCOS DE
METRO

La solución
de
trazabilidad
interna de
METRO

RECOLECCIÓN DE
INFORMACIÓN PARA

SEGURIDAD ALIENTARIA
REGULACIÓN DE LA UE
OBJETIVOS INTERNOS E
INFORMACIÓN DE
MERCADO

PLATAFORMA
INTEGRADA
HECHA A LA MEDIDA

AMIGABLE CON EL
USUARIO

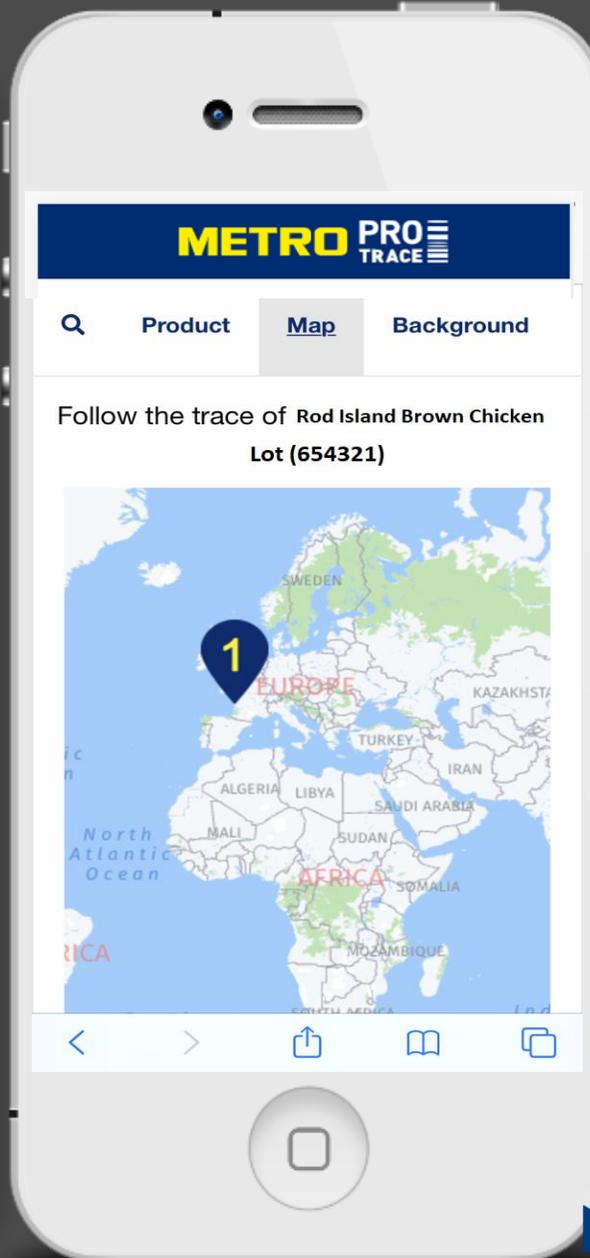
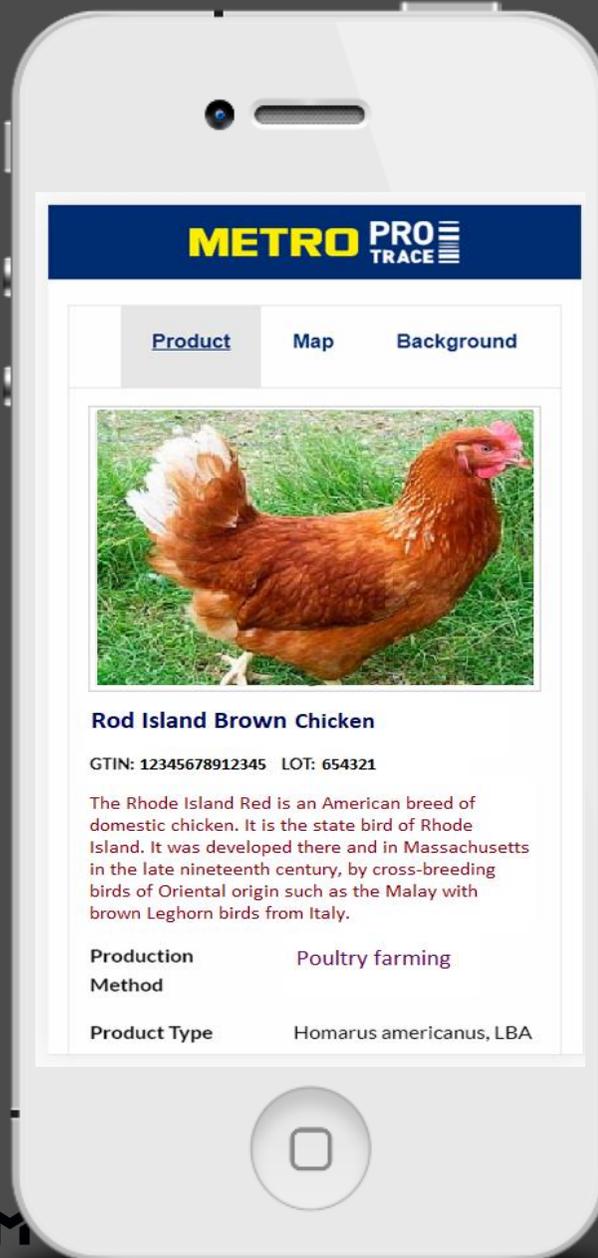
SIN COSTO

PROMOCIÓN DE
SU COMPAÑÍA

PIER 2.0 (1/2) – La historia de su producto

Información de producto

- ▶ GTIN
- ▶ LOTE
- ▶ Método de producción
- ▶ Tipo
- ▶ Compañía procesadora
- ▶ Fecha de procesamiento
- ▶ Método de captura
- ▶ Área de captura



MAPA Interactivo

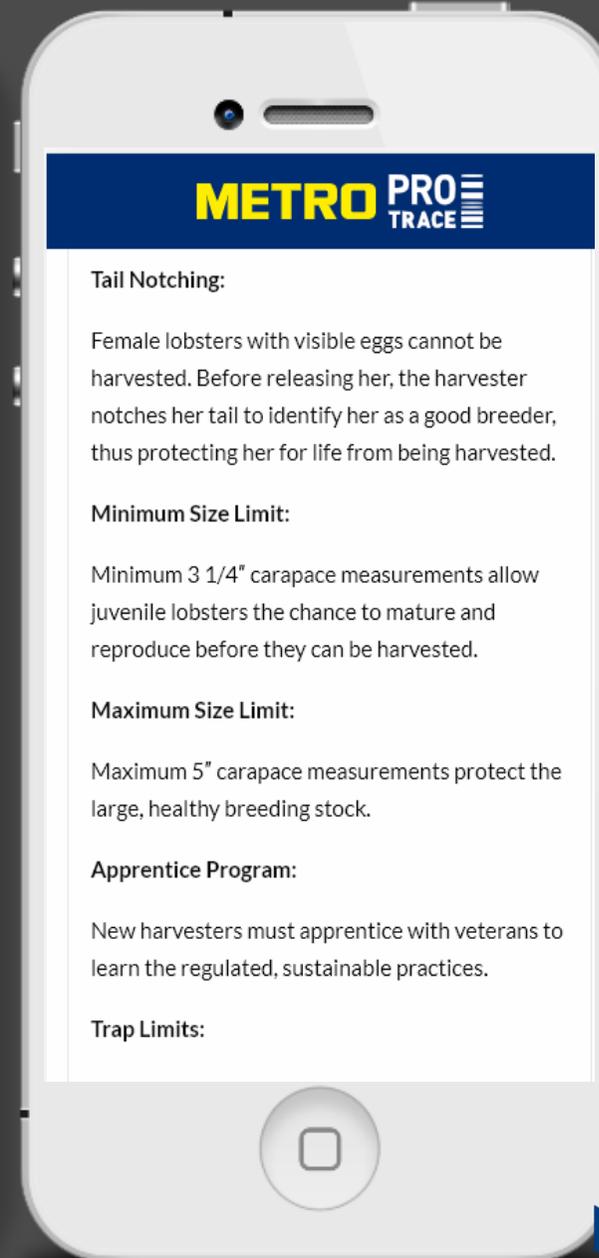
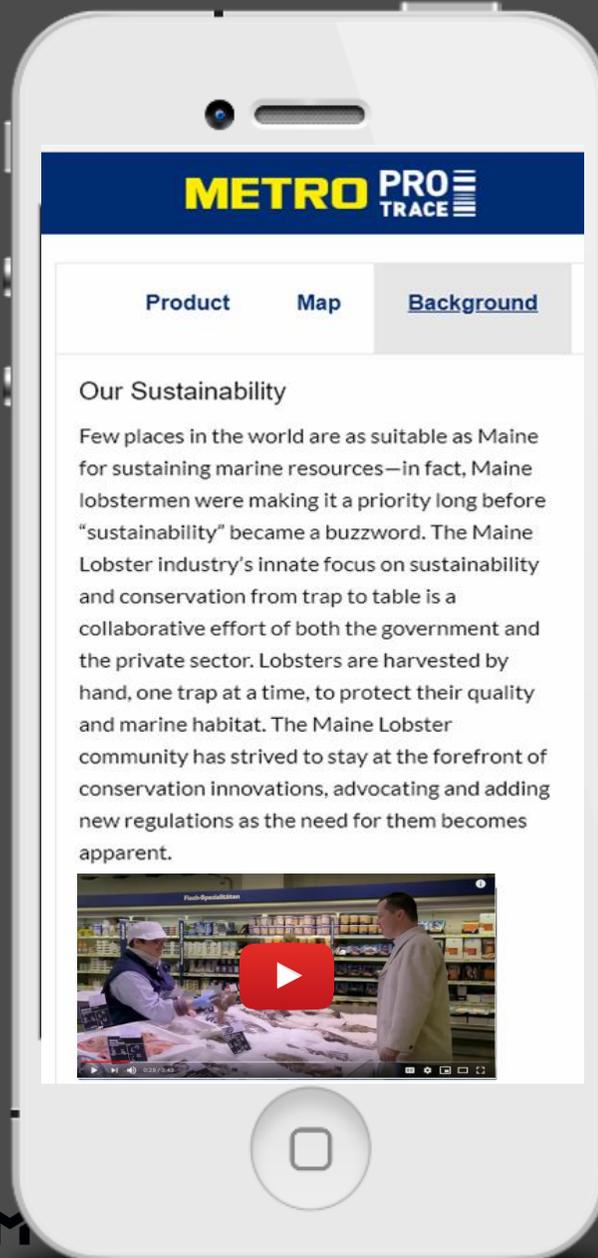
- ▶ Posibilidad de ampliar
- ▶ Aplicable para locaciones múltiples

de en es

PIER 2.0 (2/2) – La historia de su producto

Antecedentes (1/2)

- ▶ Acerca de la compañía
- ▶ Información de sustentabilidad
- ▶ Detalles del método de captura



Antecedentes (1/2)

- ▶ Añadir imágenes
- ▶ Añadir videos para mostrar trazabilidad
- ▶ Tecnología EPCIS (GS1)
- ▶ Sin restricciones al tamaño de archivos

de en es

PIER 2.0 – ¿Cómo acceder a esta información?



OPCIÓN 1:
Leer el código de barras



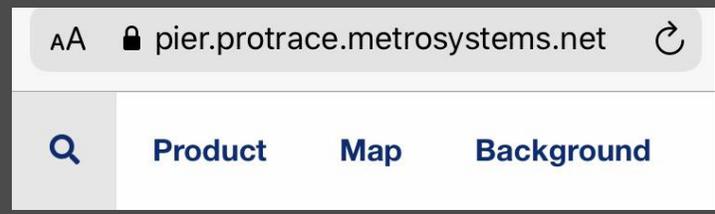
OPCIÓN 2:
Leer el código QR



Acceder a la historia del producto en la Aplicación PROTRACE



Acceder a la historia del producto en el sitio específico del producto



SU CAMINO DE ENTRENAMIENTO

PREPARACIÓN

CAMPAÑA DE ENTRENAMIENTO

USO

1. SEGUIR EL ENTRENAMIENTO

2. ELEGIR UNA OPCIÓN DE CARGA DE INFORMACIÓN

3. SOLICITAR GLN Y GTINS DE SU PROVEEDOR LOCAL GS1

4. CREACIÓN Y ASIGNACIÓN DE GTIN 14

1. VALIDACIÓN DE DATOS MAESTROS

2. LE SERÁN ENVIADAS CREDENCIALES PARA EL INICIO DE SESIÓN DE PIER

1. INGRESAR A PIER

2. INGRESAR SU INFORMACIÓN DE TRAZABILIDAD

3. VERIFICAR SU ETIQUETADO

PREPARACIÓN 2: ELEGIR UNA OPCIÓN DE CARGA DE INFORMACIÓN

MANUAL

SEMI AUTOMÁTICA

AUTOMÁTICA



¿CUÁNTOS ARTÍCULOS TIENE?
¿CUÁN SEGUIDO REALIZA ENVÍOS A METRO?

PREPARACIÓN 3: SOLICITAR GLN Y GTINS DE SU PROVEEDOR LOCAL GS1

GS1 GLOBAL – búsqueda y contacto

<https://www.gs1.org/>

Search by GLN – verificación de su GLN

<http://gepir.gs1.org/index.php/search-by-gln>

Search by GTIN – verificación de GTINS nuevos o existentes

<http://gepir.gs1.org/index.php/search-by-gtin>

PREPARACIÓN 4 (1/2): CREACIÓN DEL GTIN 14

Usted recibirá un código de 13 dígitos (GTIN13) de parte de su proveedor local GS1. Para construir su GTIN14, debe añadir el primer dígito y luego re-calcular el último (dígito verificador).



Dígito de tipo de peso: En caso de tener un código de 13 dígitos (GTIN13), deberá añadir el primer dígito de acuerdo al tipo de peso del producto:

- Productos de **peso fijo** siempre comenzarán con un **0**.
- Productos de **peso variable** siempre comenzarán con un **9**.

Dígito verificador: El último dígito proviene de una fórmula dependiente de los otros 13 valores previos del GTIN14.

Puede ser calculado en:

<https://www.gs1.org/services/check-digit-calculator>

Calculate a check digit

GS1 key without check digit

Calculate

PREPARACIÓN 4 (1/2): CREACIÓN DEL GTIN 14

PASOS PARA VERIFICAR SU GTIN14

1. Ingreses su **GTIN13** en la barra de búsqueda
2. Añada 0 o 9 al inicio de su GTIN13
3. Remueva el último dígito
4. Aprete en “Calculate check digit” (Calcular dígito verificador)
5. Recibirá su GTIN14

Calculate a check digit

GS1 key without check digit

8717953136107



98717953136100

PREPARACIÓN 4 (2/2): ASIGNACIÓN DE GTINs



PESCADOS



**PESCA
CULTIVO**



PROCESAMIENTO



CARNES



SACRIFICIO



PROCESAMIENTO

PESCADO

Paso 1: Pesca/Crianza



Peces atrapados/criados
son identificados con
GTIN "A"

GRANEL



Paso 2: Procesamiento

Producto
FINAL



El proveedor vende el pescado
completo y le asigna un **GTIN "A"**



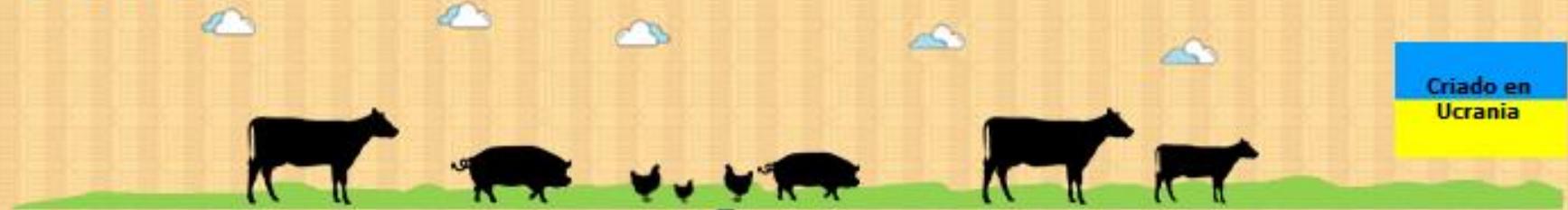
El proveedor procesa el pescado
y le asigna un **GTIN "B"**

Producto
FINAL

CARNE

Paso 1: Sacrificio

GRANEL



Criado en
Ucrania

GRANEL



Sacrificado
en Alemania

Carne es sacrificada e
identificada con **GTIN "A"**

Paso 2: Procesamiento

Producto
FINAL



Situación A



El proveedor vende carcasas y
les asigna un **GTIN "A1"**



Situación B



El proveedor procesa las carcasas y
les asigna un **GTIN "B1, B2, B3..."**



Situación C



El proveedor procesa graneles, los
mejcla y les asigna un **GTIN "C"**

Producto
FINAL

ENTRENAMIENTO 1: VALIDACIÓN DE DATOS MAESTROS

RELLENAR y ENVIAR a
pier@sourcingsupport.de

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View PDF-XChange V6

F8 MARINE_FISHERY

PIER_FISH_TEMPLATE_V1.xlsx

RAW MATERIAL & FINISHED PRODUCTS TEMPLATE										
Please be aware of that all green columns are mandatory to be filled in. Please use hyperlinks for detailed description of the each column.										
Company details		RAW MATERIAL details								
GLN	COMPANY NAME	RAW materials	RAW MATERIAL PRODUCT NAME	PRODUCTION METHOD	TYPE OF THE PRODUCT'S WEIGHT	SPECIES	GTIN 14 OF THE RAW PRODUCT	Source Country	FINISHED PRODUCTS	GTIN 14 OF THE FINISHED
Example:	Example:		Examples:	Example:	Example:		Please refer here to create your GTIN 14 out of GTIN 13 Example: 94000002000011	Example:		Examples:
4054738000050			Rainbow trout			Oncochinchus				94000002000011

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View PDF-XChange V6

E14

RAW MATERIAL & FINISHED PRODUCTS TEMPLATE									
Please be aware of that all green columns are mandatory to be filled in. You are welcomed to use hyperlinks for detailed description of the each column.									
COMPANY DETAILS		RAW MATERIAL DETAILS					FINISHED PRODUCT DETAILS (*only if you deliver		
GLN	COMPANY NAME	RAW materials	RAW MATERIAL PRODUCT NAME	TYPE OF THE PRODUCT'S WEIGHT	GTIN 14 OF THE RAW PRODUCT	Source Country	FINISHED PRODUCTS	GTIN 14 OF THE FINISHED PRODUCT	NAME OF THE FINISHED PRODUCT
Example:	Example:		Examples:	Example:	Please refer here to create your GTIN 14 out of GTIN 13	Example:		Examples:	Examples:
4054738000050	Best Customer Product, Inc		Pig Carcass	Fixed	Example: 94000002000011 03790001000013	Spain		94000002000014 03790001000015	Half pig Hindquarter
Your GLN	Your company name	RAW	Name of the first raw product		GTIN of the first raw product		FINISHED	GTIN of the first finished product	
Your GLN	Your company name	RAW	Name of the second raw product		GTIN of the second raw product		FINISHED	GTIN of the second finished product	
...	...	RAW		FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		
		RAW					FINISHED		

USO 1: INICIAR SESIÓN EN PIER

NOMBRE DE USUARIO Y CONTRASEÑA serán enviados por **EECC GmbH**

PRO TRACE DATA ENTRY

[Home](#) [Login](#)

Login

Username

Password

[Register](#) [Login](#)

+ Access
Register to get access to the PRO TRACE DATA ENTRY webpage.

? Help
In case of any problems or questions regarding the login to this webpage, please **contact us**.

Ⓣ Download
Download the PRO TRACE app for **Android** or **iOS** and trace your products.

USO 2: INGRESAR SU INFORMACIÓN DE TRAZABILIDAD

OPCIÓN 1 – carga MANUAL

BRINDAR INFORMACIÓN **POR CADA GTIN Y NÚMERO DE LOTE***

The screenshot shows the 'DATA ENTRY' section of the PRO TRACE application. The header includes the PRO TRACE logo and a navigation menu with options: Home, Fishing, Processing, File Upload, History, and Query. The user is logged in as 'fishing'. The main content area is titled 'Fishing' and contains instructions: 'Please fill all the input fields about the fish which was caught' and 'All fields marked with an asterisk (*) are mandatory.' Below this is the 'Product Details' section with the following fields:

- Supplier GLN *: 4047111000006 - SLAUGHTERING TEST
- Seafood Type *: (empty dropdown)
- Lot *: (empty text field)
- Quantity: 0 (text field) and kilogram (unit dropdown)

***CADA NUEVO ENVÍO = NUEVO NÚMERO DE LOTE**

USO 2: INGRESAR SU INFORMACIÓN DE TRAZABILIDAD

OPCIÓN 2 (página 1): CARGA SEMI-AUTOMÁTICA

The screenshot displays the PRO TRACE DATA ENTRY web application. The top navigation bar includes 'Home', 'Fishing', 'Processing', 'File Upload', 'History', and 'Query'. The user is logged in as 'fishing'. The 'File Upload' section contains instructions and a 'Select File' area with a 'Choose Files' button and an 'Upload' button. Below this is a 'Pending Uploads' table with columns for 'Last update', 'Filename', and a table of upload details. The table is titled 'EPCIS XML EVENT GENERATOR fishing aquaculture' and contains several rows of data, including 'Examples'.

File Upload

Choose files for upload, sent uploaded files to PIER or delete uploads.
Further information how the file upload works are available in the **documentation**.

Select File

File input No file chosen

Pending Uploads

Last update	Filename	EPCIS XML EVENT GENERATOR fishing aquaculture				
Use by Date *	Storage State Code *	Country of Origin *	Number of Farms	Farm GLN	Input Advice	
6/20/2016	NOT_PREVIOUSLY_FROZEN	ES	0		OK	
6/25/2016	PREVIOUSLY_FROZEN	DE	2	4000001000005 - GS1	OK	
				4260403910009 - Waldecker Fischzuchten	OK	
4/22/2016	PREVIOUSLY_FROZEN	DE	0		OK	
6/19/2016	PREVIOUSLY_FROZEN	ES		4000000110002 - GS1 SAMPLE COMPANY	OK	
raw	PREVIOUSLY_FROZEN	FR	0		OK	

USO 2: INGRESAR SU INFORMACIÓN DE TRAZABILIDAD

OPCIÓN 2 (página 2) – CARGA SEMI-AUTOMÁTIC : ¿CÓMO FUNCIONA?

- CONFIGURACIÓN PREVIA
- AÑADIR ARTÍCULO; UBICACIÓN Y DATOS MAESTROS DE GRANJAS
- SE INGRESA SÓLO INFORMACIÓN DE OUTPUT
- LA INFORMACIÓN DE INPUT ES GENERADA POR EL CONVERTIDOR, BASADO EN EL OUTPUT LGTIN
- FUNCIONA SIN GTINS DE MATERIA PRIMA SACRIFICIO (INPUT)

```
<ObjectEvent>
  <eventTime>2019-03-24T00:00:00Z</eventTime>
  <eventTimeZoneOffset>+02:00</eventTimeZoneOffset>
  <epcList/>
  <action>ADD</action>
  <bizStep>urn:epcglobal:cbv:bizstep:commissioning</bizStep>
  <readPoint>
    <id>urn:epc:id:sgln:4005615.00000.0</id>
  </readPoint>
  <bizLocation>
    <id>urn:epc:id:sgln:4005615.00000.0</id>
  </bizLocation>
  <extension>
    <quantityList>
      <quantityElement>
        <epcClass>urn:epc:class:lgtn:4018294.089310.201903240b</epcClass>
        <quantity>1</quantity>
        <uom>KGM</uom>
      </quantityElement>
    </quantityList>
    <ilmd>
      <fT:preStageDetails>
        <fT:agricultureDetails>
          <fT:farmIdentificationNumber fT:farmIdentType="GLN">4000001000005</fT:farmIdentificationNumber>
          <fT:proportionPercentOfLot>100</fT:proportionPercentOfLot>
          <fT:proportionRankingOfLot>1</fT:proportionRankingOfLot>
          <fT:countriesOfBirth>
            <fT:countryCode>DE</fT:countryCode>
          </fT:countriesOfBirth>
        </fT:agricultureDetails>
      </fT:preStageDetails>
    </ilmd>
  </extension>
</ObjectEvent>
```

```
<TransformationEvent>
  <eventTime>2019-03-24T00:00:00Z</eventTime>
  <eventTimeZoneOffset>+02:00</eventTimeZoneOffset>
  <inputQuantityList>
    <quantityElement>
      <epcClass>urn:epc:class:lgtn:4018294.089310.201903240b</epcClass>
      <quantity>1</quantity>
      <uom>KGM</uom>
    </quantityElement>
  </inputQuantityList>
  <outputQuantityList>
    <quantityElement>
      <epcClass>urn:epc:class:lgtn:4018294.089310.201903240</epcClass>
      <quantity>1</quantity>
      <uom>KGM</uom>
    </quantityElement>
  </outputQuantityList>
  <bizStep>urn:epcglobal:cbv:bizstep:transforming</bizStep>
  <readPoint>
    <id>urn:epc:id:sgln:4047111.00001.0</id>
  </readPoint>
  <bizLocation>
    <id>urn:epc:id:sgln:4047111.00001.0</id>
  </bizLocation>
  <ilmd>
    <fT:useByDate>2019-06-24</fT:useByDate>
    <fT:bestBeforeDate>2019-06-24</fT:bestBeforeDate>
  </ilmd>
</TransformationEvent>
```

Input LGTIN / cantidad de entrada es generada en base al Output LGTIN / cantidad de salida

USO 2: INGRESAR SU INFORMACIÓN DE TRAZABILIDAD

OPCIÓN 3: INTERFAZ DE CAPTURA / AUTOMÁTICA

Registro de eventos de EPCIS (XML) a través de web service

QUÉ

TÉCNICAS PARA INGRESAR INFORMACIÓN

XML A TRAVÉS DE HTTP POST

AUTENTIFICACIÓN

BÁSICA

CREACIÓN DE USUARIOS

DURANTE EL PROCESO DE CARGA DE DATOS MAESTROS

ESTRUCTURA XML

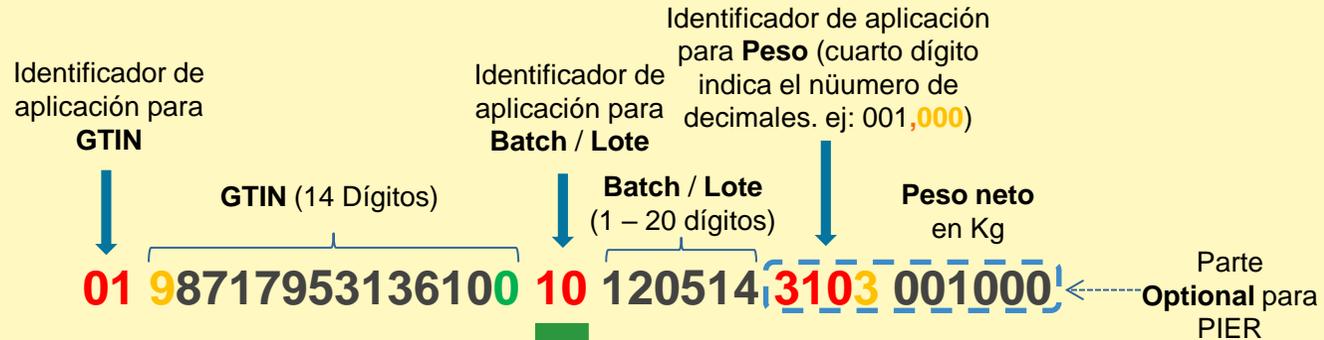
EL ESTÁNDAR GLOBAL EPC

PARA PROVEEDORES CON:

- **GRAN CANTIDAD** DE INFORMACIÓN
- **RECURSOS DE TI** EN EL LUGAR (DEPARTAMENTO Y EMPLEADOS)
- **CAPACES DE IMPLEMENTAR LA LÓGICA** PARA CREAR E INGRESAR ARCHIVOS XML APIER

USO 3: VERIFICAR SU ETIQUETADO

PUNTOS CLAVE del CÓDIGO DE BARRAS GS1-128



Código GS1-128:

0198717953136100101205143103001000

Código de barras GS1-128:



Lista de todos los identificadores de aplicación:
<https://www.gs1.org/standards/barcodes/application-identifiers>

Nota: En algunos ejemplos de identificador de aplicación, estos se muestran con paréntesis o espacios. Esto es sólo por claridad y no deben ser incluidos en el código de barras:

✓ 010871

✗ (01) 0871

SU CAMINO DE ENTRENAMIENTO

PREPARACIÓN

- SEGUIR EL ENTRENAMIENTO
- ELEGIR UNA OPCIÓN DE CARGA DE INFORMACIÓN
- 3. SOLICITAR GLN Y GTINS DE SU PROVEEDOR LOCAL GS1
- 4. CREACIÓN Y ASIGNACIÓN DE GTIN 14

CAMPAÑA DE ENTRENAMIENTO

1. VALIDACIÓN DE DATOS MAESTROS
2. LE SERÁN ENVIADAS CREDENCIALES PARA EL INICIO DE SESIÓN DE PIER

USO

1. INGRESAR A PIER
2. INGRESAR SU INFORMACIÓN DE TRAZABILIDAD
3. VERIFICAR SU ETIQUETADO

TUTORIALES Y PANORAMA



DATA ENTRY

PRO TRACE

[Home](#)[Login](#)

Welcome to PRO TRACE!

Get on board with METRO

[About](#)[Tutorials](#)[Guides](#)[Templates](#)[On-boarding steps](#)

What means PRO TRACE?

- ✓ **PRO** like "product": Using PRO TRACE you get more information about a product to the store, get your questions answered.
- ✓ **PRO** like "professional" as our professional customers and the professional quality.
- ✓ **PRO** means "for": METRO commits proactive for traceability and transparency
- ✓ **TRACE** is the benefit, it is about: traceability of products for every customer, e

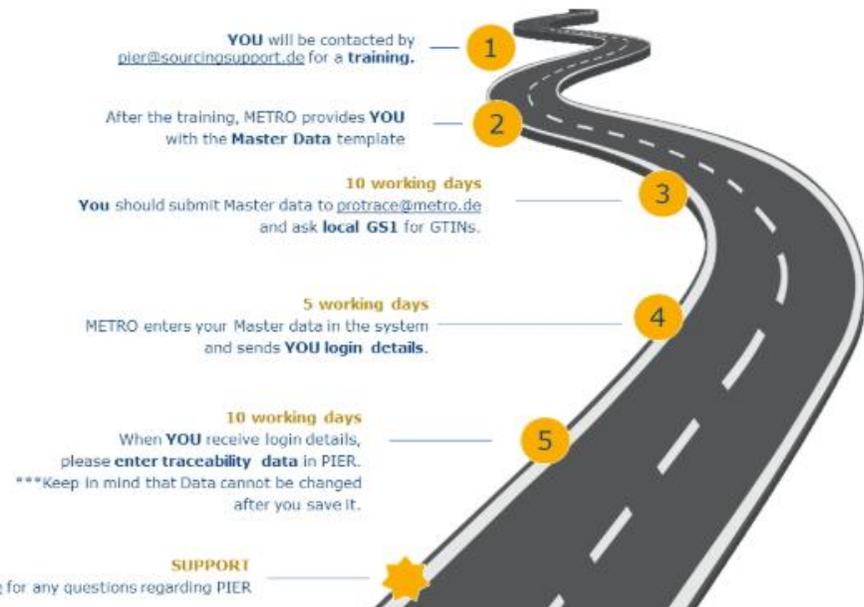
Welcome to PRO TRACE!

Get on board with METRO

[About](#)[Tutorials](#)[Guides](#)[Templates](#)[On-boarding steps](#)

Check the next steps

5 steps to success, the on-boarding process run through the following steps.





METRO

YOUR SUCCESS IS OUR BUSINESS



ENCARGADA:

RESPONSABILIDAD CORPORATIVA

Britta Gallus

britta.gallus@metro.de

SERVICIO AL CLIENTE

OFFER SOLUTION SERVICES

pier@sourcingsupport.de

eLearnings Y TUTORIALES

<https://suppliers.sourcingsupport.metro.de/support/solutions/15000003769>



ENCARGADOS:

CADENA DE SUMINISTRO

OLIVER TESCHL

oliver.teschl@metronom.com

BENJAMIN MAAS

benjamin.maas@metronom.com

MIKAEL KHALIKIAN

mikael.khalikian@metronom.com

RTO

Salome Magembe

salome.magembe@metro-rto.com

CTO

Jozsef Bardos

jozsef.bardos01@metro-cto.com