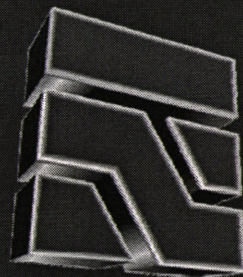


PAULA
659071863

CERTIFICACIÓN DE LA AUTENTICIDAD, TRAZABILIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LAS ESPECIES DEL SECTOR PESQUERO



TEAXUL SA



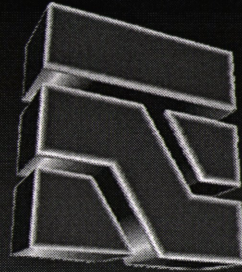
Puerto de Marín



Autoridad Portuaria de Marín
y Ría de Pontevedra



CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACIÓN APLICADA



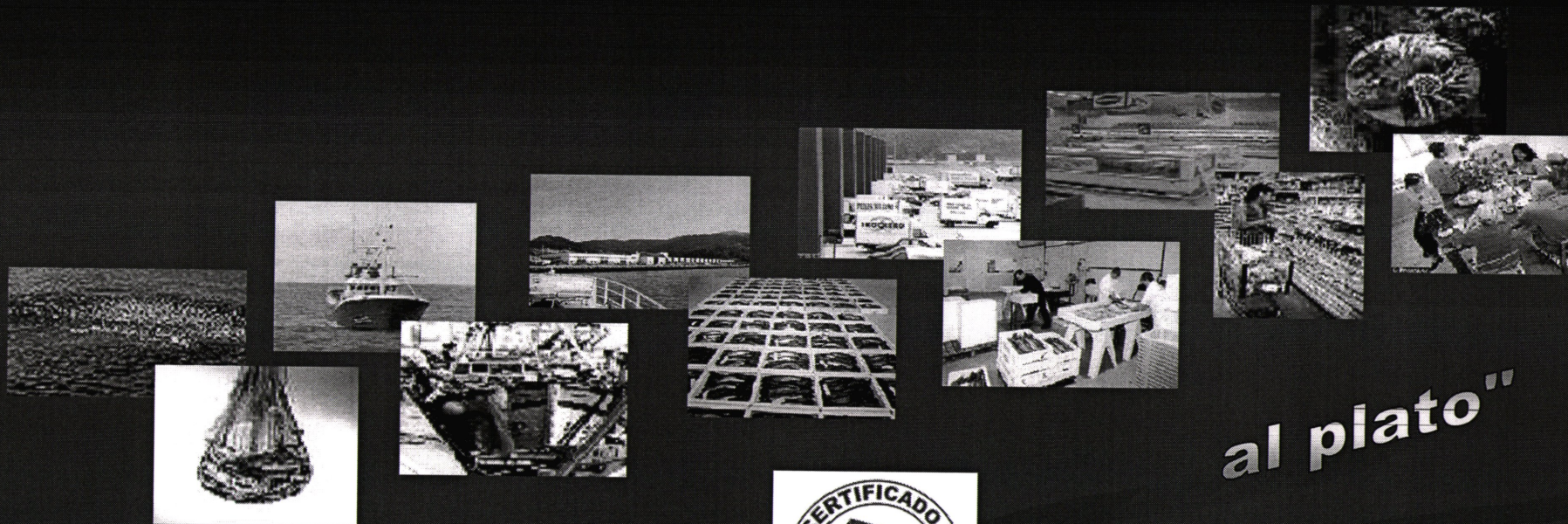
TEAXUL SA

ESTUDIOS Y PROYECTOS EN LOS SIGUIENTES CAMPOS DE INGENIERIA E INVESTIGACION

- AERONÁUTICA
 - AEROSPAIAL
 - NAVAL Y OCEÁNICA
 - AUTOMOCIÓN
 - CIVIL
 - DEFENSA
 - INDUSTRIA
 - TELECOMUNICACIONES
 - ENERGÍA
 - MECÁNICA
 - ELÉCTRICA
 - MEDIOAMBIENTE
 - CIENCIAS DEL MAR
 - BIOMÉDICA
 - BIOTECNOLOGÍA
 - MEDICINA FORENSE
 - BIENES DE EQUIPOS Y SISTEMAS
 - VEHÍCULOS ESPECIALES
 - COLABORACIÓN ANTE EMERGENCIAS
- DIVISIÓN PESAJE**
- SISTEMAS DE PESAJE Y CONTROL INDUSTRIAL
 - BÁSCULAS Y BALANZAS DE PRECISIÓN PARA BARCOS
 - DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CÉLULAS DE CARGA PARA PROYECTOS ESPECIALES
 - SISTEMAS DE TRAZABILIDAD INTEGRAL



CERTIFICACIÓN DE LA AUTENTICIDAD, TRAZABILIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS



"De la red....."



"al plato"

IDENTIFICACIÓN: de los productos a controlar

TRAZABILIDAD: desde la zona captura hasta el consumidor final

AUTENTICIDAD: clasificación científica

SEGURIDAD ALIMENTARIA: salubridad, frescura y mantenimiento de la cadena de frío

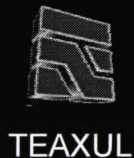


TEAXUL

CERTIFICACIÓN DE LA AUTENTICIDAD, TRAZABILIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS

OBJETIVOS

- Obtener una **certificación** de producto reconocida a **nivel internacional**.
- Aportar un **valor añadido** al producto pesquero que **augmente su precio** en el mercado.
- **Diferenciación** del **Producto** y de los **operadores** involucrados con respecto a la competencia.
- Constituirse como **Puerto de Referencia** y **atraer** a los **armadores/resto de operadores** que quieran **vender/comprar** productos con una **Certificación de Calidad**.



CERTIFICACIÓN DE LA AUTENTICIDAD, TRAZABILIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Realizar una “**Prueba Piloto**” que permita la definición y desarrollo del Sistema de Certificación a lo largo de toda la cadena de suministro.

OPERADORES INVOLUCRADOS

Armadores Fresco y Congelado *

El Corte Inglés

Autoridad Portuaria

Gadisa

Lonja

Restaurante

Cooperativa del Mar San Miguel

Pescasana

Exportador

Universidad de Vigo

Frigorífico

Teaxul

Servicio Inspección veterinaria

* En caso de no poder ser del Puerto de Marín se propondrían barcos alternativos de otros Puertos

Barco



Clasificación del pescado/marisco

Colocación células marcador TXI de identificación

Colocación células marcador TXF para el control de la cadena de frío

Envío de datos para cubrir el Diario Electrónico

Lonja



Clasificación del pescado/marisco

Lectura información

Pesaje/etiquetado

Pesaje/etiquetado

Venta

Emisión etiqueta comprador

Acondicionamiento/ Producción



Lectura información

Reclasificación/ Acondicionamiento /Producción

Colocación células marcador TXF

Lectura información

Pesaje/etiquetado

Distribución



Lectura información

Detallistas



Lectura información

TRAZABILIDAD GLOBAL

Control y almacenamiento de datos del Diario Electrónico, envío a Autoridades competentes

Control en barco y descarga

Gestión de la información

Control lonja y operaciones

Recogida muestras

Control autenticidad y seguridad alimentaria en Laboratorio

Colocación células TXI

Colocación células TXF

Gestión de la información

Control instalaciones y operaciones

Gestión de la información

Control instalaciones y operaciones

Gestión de la información

Control de los productos

Gestión de la información

Recogida muestras



PLATAFORMA DE LA INFORMACIÓN



TEAXUL

REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS OPERADORES

- Dispuestos a cumplir los requisitos estipulados en las Normas de la Entidad de Certificación – Acordes con la nueva legislación europea en cuanto al respeto al Medio Ambiente, la gestión sostenible del esfuerzo y la Seguridad Laboral –
 - Adaptación de Instalaciones para evitar rotura cadena de frío y asegurar buenas prácticas de manipulación – en función de diagnóstico previo – .
 - Gestión adecuada residuos y descartes
 - Adquisición del LETXU y colaboración para la definición del software específico.
 - Cuando corresponda, instalación de equipos y robots para el marcaje, la clasificación y etiquetado inalámbricos de los productos.
 - Adaptación de los sistemas de telecomunicaciones para permitir la gestión del Diario Electrónico de la Pesca (barcos) o de la información pertinente y la comunicación con la Plataforma de Control
- Participación en el Comité de Normalización para la definición de las Normas genérica y específica de cada operador.



TEAXUL

AUTORIDAD PORTUARIA

- Definición de los Operadores Portuarios que deben participar en el proyecto
- Actuar como representante de la Comunidad portuaria y colaborar con Teaxul en la organización de las presentaciones, reuniones, comités, y gestión de las comunicaciones con los operadores portuarios.
- Colaborar con Teaxul en la Presentación del Proyecto al sector, políticos y medios de comunicación nacionales e internacionales en la Feria de Conxemar.
- Financiación del proceso de producción de las células de frío, si se pretende utilizarlas como herramienta de marketing insertando en ellas el logo de la Autoridad Portuaria.



TEAXUL

SUBVENCIÓN

- Posibilidad de financiación del 80% de los gastos de cada operador.

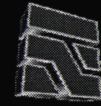
Orden del 20 de abril de 2007 por la que se establecen las bases para la concesión, en régimen de concurrencia competitiva, de las subvenciones correspondientes al Programa de Promoción General de Investigación del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (INCITE) y se procede a su convocatoria para el año 2007.

Fecha Publicación DOG: 16/05/07

Fecha Fin Prazo: 16/06/07

- Teaxul contratará a una empresa que se encargue de la gestión de la solicitud.

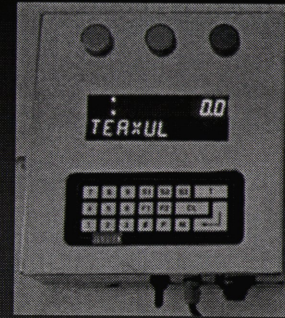
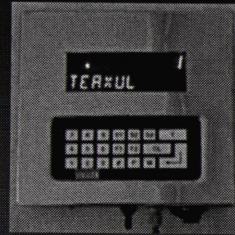
BARCO



TEAXUL



Clasificación del
pescado/marisco



Colocación células
marcador TXI de
identificación

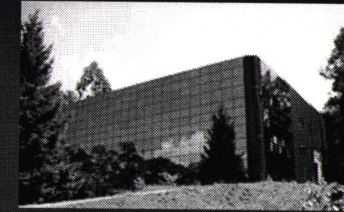
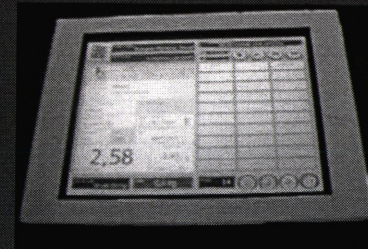


Colocación células
marcador TXF para el
control de la cadena
de frío

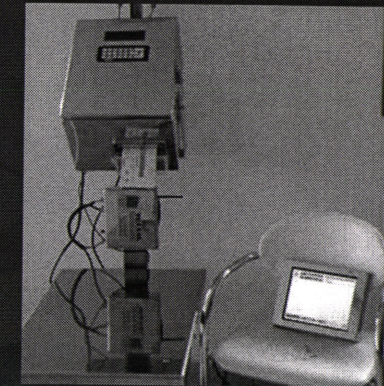


Pesaje/etiquetado

Envío de datos para
cubrir el Diario
Electrónico



PLATAFORMA DE
LA INFORMACION





TEAXUL

AUTORIDAD PORTUARIA / COOPERATIVA DEL MAR SAN MIGUEL

ACONDICIONAMIENTO PREVIO VENTA

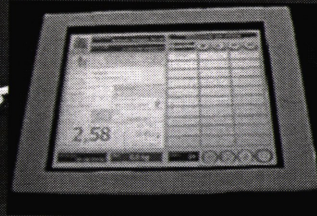
Clasificación del
pescado/marisco



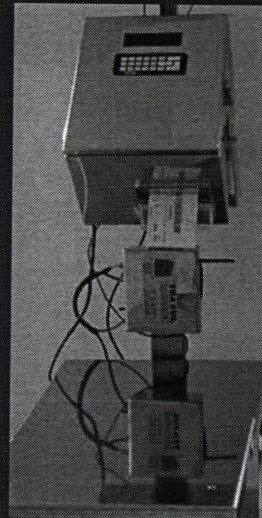
Colocación células
marcador TXI y TXF

Toma de muestras para el Control
autenticidad y seguridad
alimentaria en Laboratorio

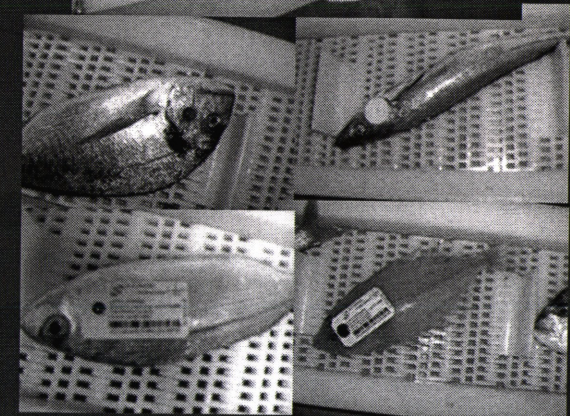
Lectura
información

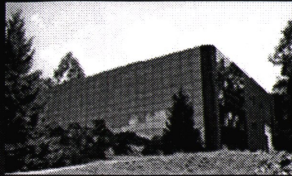


Pesaje/etiquetado



Puerto de Marín		AUTORIDAD PORTUARIA	
Dependencia: Consejo: Abadejir MIPESCA: Uclachilus Autonomía: vdf_autonomica			
Pescado extractivo		YAO 27	
Fecha de captura		24 / 11 / 2008 - H	
EVP		Nombre embarco	
82		1244	
123456785012			
23,75		1,19	
		3	

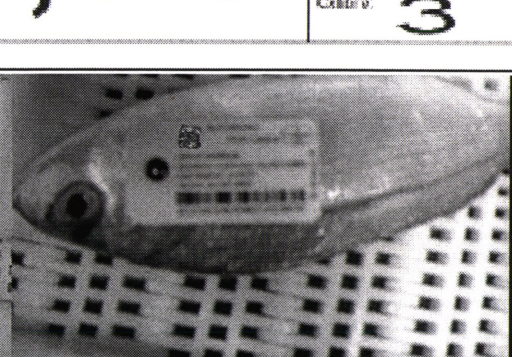
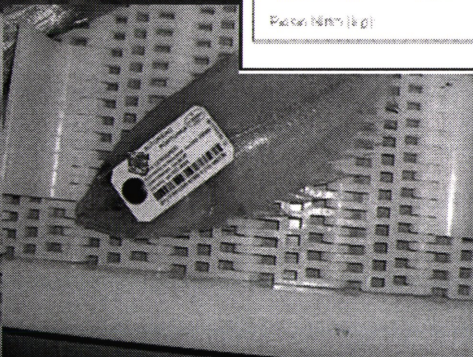
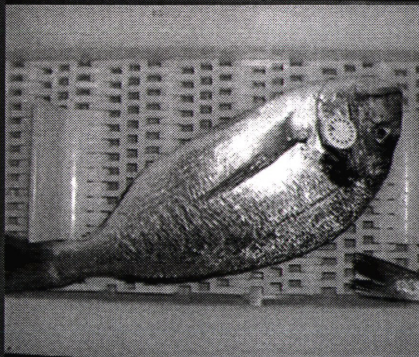
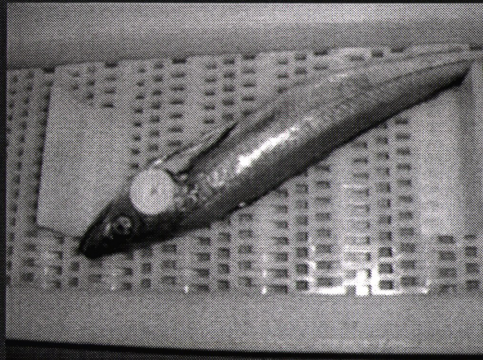




PLATAFORMA DE LA INFORMACION



TEAXUL



		Puerto de Marín <small>Autonadad Portuaria de Marín y Ría de Portevedra</small>		1º EXPEDIDOR
Descripción: Comercial: Abadejr Científica: Uollachius Autóndica: vdr autonómica				
Origen de producción: Pescas extractiva		Zona de captura: YAO-27		
Mta de pesca: Irrastre		Fecha de pesca: 24 / 11 / 2008 - H		
Presentación: EVP		Barrio: NombreRbarco		
Etiqueta anterior: 82		Código: 1244		Llave: 123456785012
				Precio unit. 1,19
23,75				Cód. v. 3
<small>Peso Neto (kg)</small>				



COOPERATIVA DEL MAR SAN MIGUEL



TEAXUL

VENTA

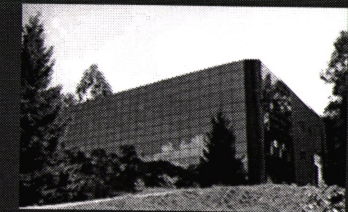
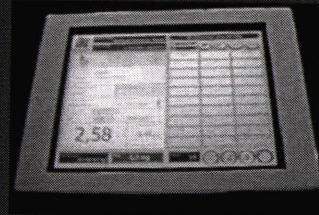
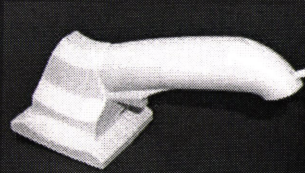
Venta

Lectura información


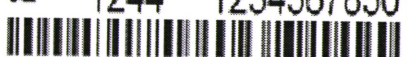
Asignación Comprador y Precio

Emisión etiqueta

Envío datos a Casa de Ventas Autoridad Portuaria, etc.



PLATAFORMA DE LA INFORMACION

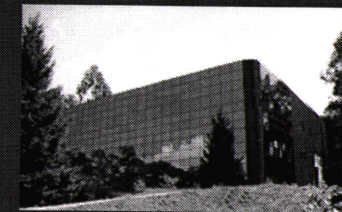
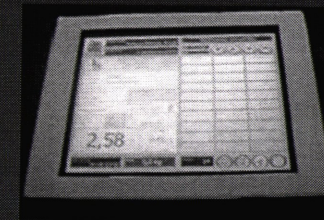
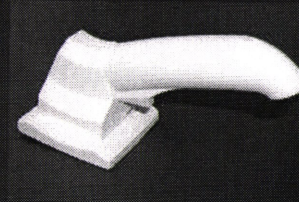
 Casa de Ventas Teaxul S.A.		N° 11 847500 000 0000
Dependencia: Comercial: Abadujr Motor de Busca: Uolachius Automática: VUI		Precio 6,5 €/kg
Tipo de extracción: YAC-77		Fecha de Emisión: 24 / 11 / 2008 - H
I-VF		Nombre de Emisor: 82
Cantidad: 1244		Valor: 123456785012
		Precio unitario: 23,75
Precio total: 29,75		Códigos: 3



ACONDICIONAMIENTO/ COMERCIALIZACIÓN



Lectura
información



Reclasificación/
Acondicionamiento

Colocación de las
células TXF



PLATAFORMA DE
LA INFORMACIÓN

Lectura
información



Comercializada		44
Código de barras		01000000000000
Operador	Abadejr	
Manejador	Uoltschue	
Autosocia	Wrl - Subhonica	
Procedimiento	YAO-27	
Fecha de Emisión	24 / 11 / 2006 - H	
Brasatrec		
EVP	NumeroBasico	
82	1244	123456785012
23,75		1,19
23,75		3

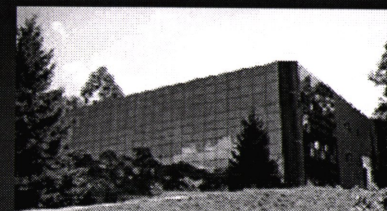
Pesaje/etiquetado



TRANSPORTE

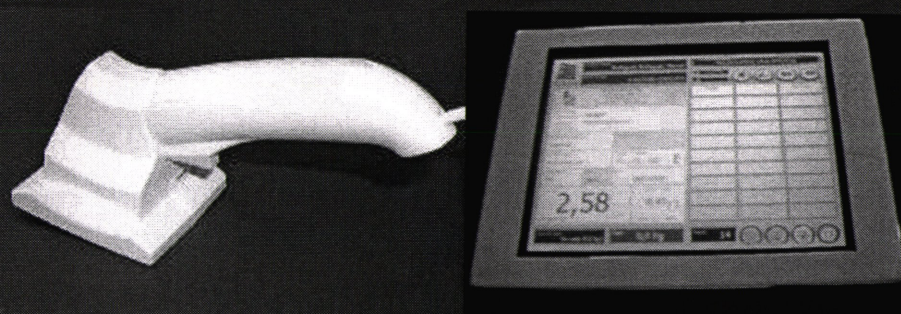


TEAXUL



PLATAFORMA DE
LA INFORMACIÓN

Lectura información
Control de la carga



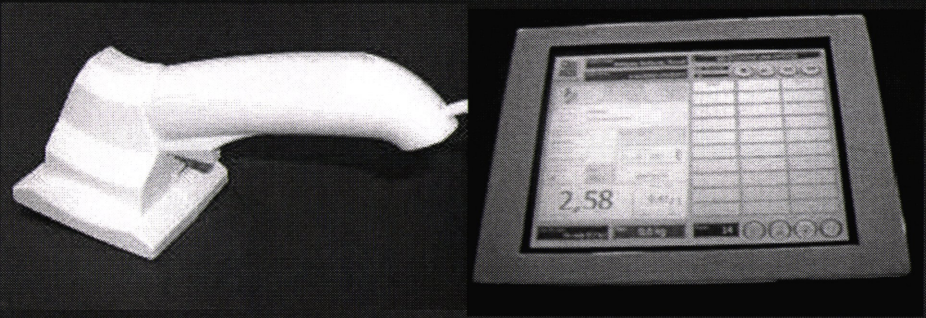


COMERCIALIZADORES

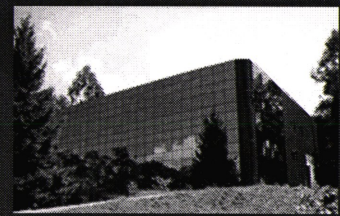


TEAXUL

Lectura información
Control de la carga



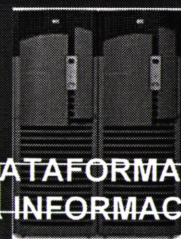
Colocación de las
células TXF



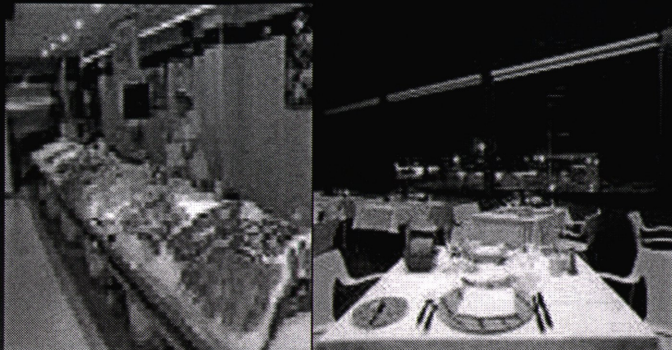
Pesaje/etiquetado



ComerciaBarder		92 C/A. 17001 010
Departamento: Abadeteji		
Municipio: Digitalizmas		
Autonómica: vdr. autonómica		
Identificación:	Módulo: YAO-27	
Presión extractiva:	Fecha: 24/11/2008	
Intensidad:	Hora: 11	
EVP:	Número de uso:	
82	1244	123456785012
23,75		1,19
Código:		3



PLATAFORMA DE
LA INFORMACION

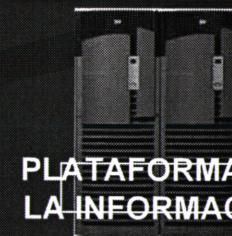
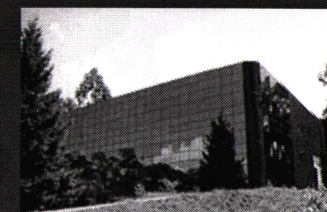
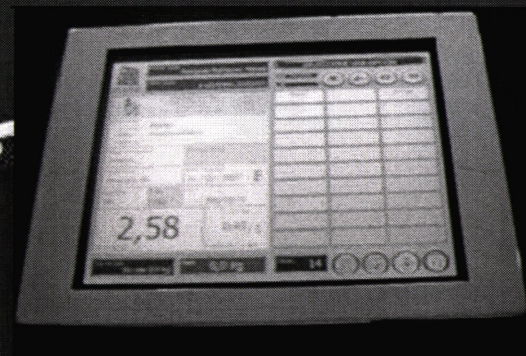
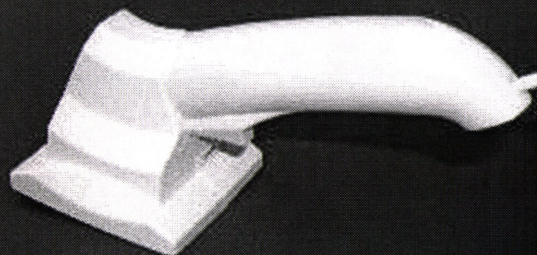


DETALLISTA/HOSTELERÍA



TEAXUL

Lectura información



PLATAFORMA DE
LA INFORMACION



SERVICIOS DE INSPECCIÓN



TEAXUL

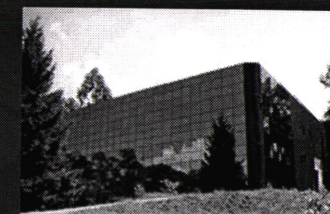
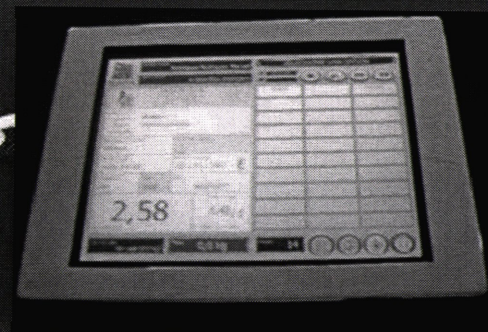
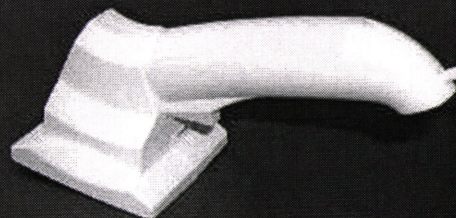
Gestión y realización de inspecciones

Lectura información

Control producto

Control fraude

Gestión crisis



PLATAFORMA DE LA INFORMACION



VENTAJAS



TEAXUL

AUTORIDAD PORTUARIA

- El Puerto de Marín se constatará como un Puerto de Referencia a nivel Mundial diferenciándose de la competencia y beneficiándose en imagen y valor añadido de sus productos.
- Aumentará el número de descargas de barcos al disponer de una Marca que avala la garantía de Calidad de sus productos y les aporta un valor añadido.
- Se agilizarán y optimizarán las operaciones portuarias y flujos logísticos de los productos
- El Puerto dispondrá de una herramienta de Marketing que le permitirá la apertura de nuevos mercados.



VENTAJAS



TEAXUL

AUTORIDAD PORTUARIA

- Se facilitarán los controles a efectuar. Al respecto destacar la ventaja que tendría el Sistema para potenciar el tráfico de contenedores y barcos de productos pesqueros congelados al poder planificar y disminuir el tiempo de las inspecciones.
- Se reducirán los errores en la captura de datos.
- Se obtendrá una mayor transparencia y ahorro de tiempo y costes en los procesos de manipulación posterior a la descarga, en las transacciones comerciales y en la logística de distribución.
- Mejorarán las expectativas de los actuales operadores portuarios, Centrales de Compras y Distribución al garantizar el aumento de los márgenes de sus beneficios y el ahorro de personal y tiempo.
- En caso de crisis localización del problema más rápido, consecuencias más limitadas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL

XULIO CÉSAR GONZÁLEZ

email: xulio@teaxul.com

DIRECTOR INGENIERIA I+D+i

HUGO CASTRO VIERGE

email: hugo.castro@teaxul.com

RESPONSABLE CERTIFICACIÓN

PAULA MOZOS ANSORENA

email: paula.mozos@teaxul.com

CTRA. DE BAYONA, 283 – 36330 VIGO - ESPAÑA Telf.: +34 (9)86 462026

