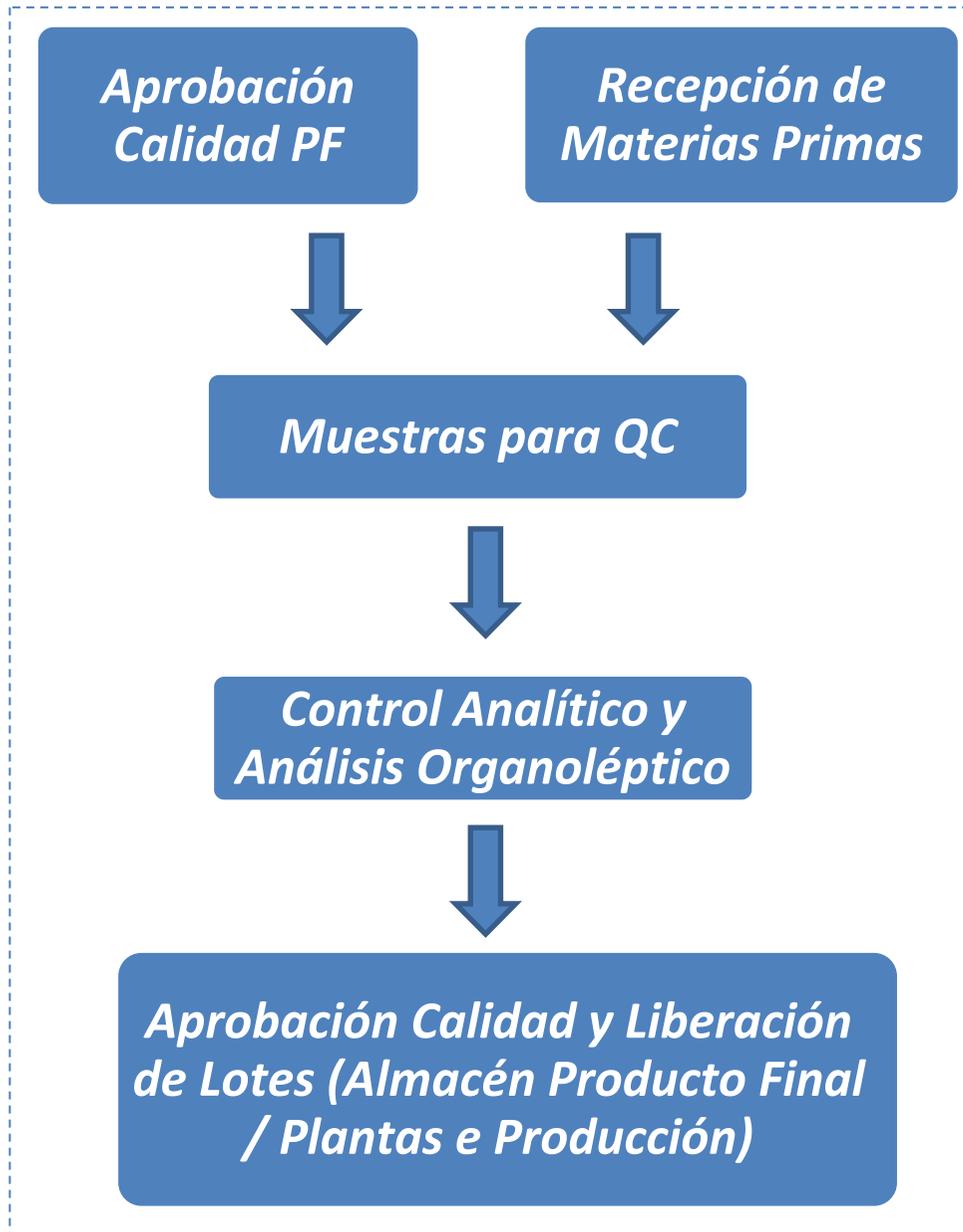
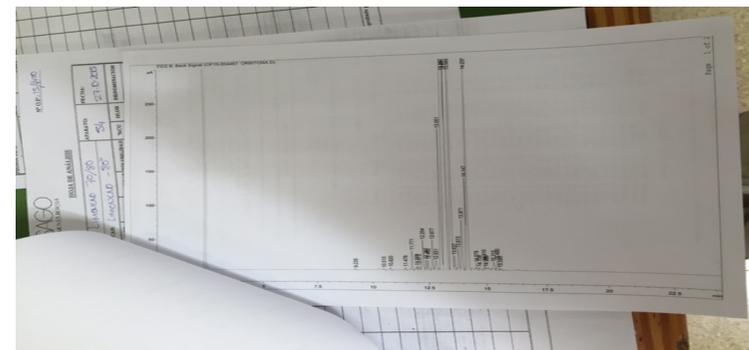


Industria 4.0. Takasago

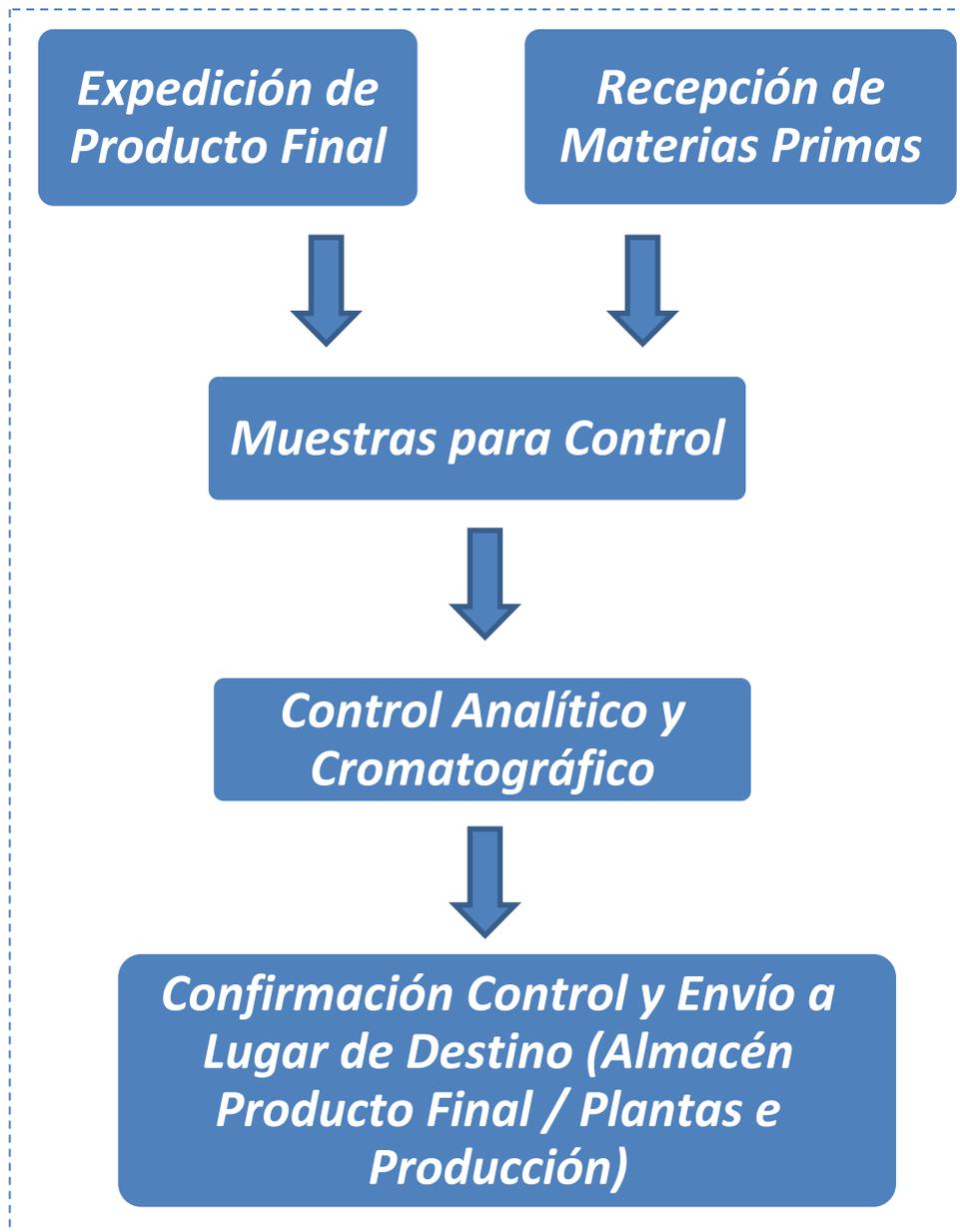


Año 2010

A photograph of a Takasago analysis sheet. The sheet is titled 'TAKASAGO' and 'Hojas de Análisis'. It contains a table with columns for 'Nº de muestra', 'Muestra', 'Resultado', 'Unidad', 'Método', 'Fecha', 'Muestra', 'Resultado', 'Unidad', 'Método', 'Fecha'. The table is filled with handwritten data.



Industria 4.0. Takasago



Control del Estado MP y PP mediante Radiofrecuencia (Código de Barras)



Creación de Almacén "Virtual" de Muestras Pendientes de QC



Imposibilidad de Realizar ningún Movimiento Logístico Mercancía hasta ser librada por QC



TICSA - Microsoft Dynamics NAV Classic - [Mtos. seguimiento producto]

Archivo Edición Ver Herramientas Ventana ?

Laboratorio

Positivo	Fecha reg...	Nº documento	Nº producto	Cód. variante	Nº serie	Nº lote	Cód. alm...	Cantidad	Cantidad ...	Cantidad rese...	Fecha ga...	Fecha ca...	Nº mov.
✓	06/11/15	CA-15-01421	1AB038	BIDON30		L-74731	QC	20	20	0			209743
✓	06/11/15	15/004591	IDF024	BIWALURL		T04526	QC	10	10	0			209651
✓	06/11/15	15/004594	IDF029	BIDON216		T04587	QC	4.500	4.500	0			209706
✓	06/11/15	15/004594	IDF029	CONT1000		T04587	QC	1.800	1.800	0			209707
✓	10/09/15	T07664	IDF193	BIDON216		T02715	QC	720	720	0			199175
✓	10/09/15	T07669	IDF193	BIDON216		T02715	QC	360	360	0			199188
✓	10/09/15	T07669	IDF193	RESTO216		T02715	QC	20	20	0			199189

Mov. gen... | Navegar | Ayuda

Nº documento: CA-15-01421 | FRANCE\msaez | 06/11/15 | FILTRO

Control Analítico y Análisis Organoléptico



Introducción de Parámetros de Control por Producto



TICSA - Microsoft Dynamics NAV Classic - [Análisis por producto]

Archivo Edición Ver Herramientas Ventana ?

Laboratorio

- Fecha analisis
- Control extensión vida media
- Recepción de compras
- Lotes retenidos calidad
- O.P. lanzada
- Navegar
- Producto
- Histórico
- Muestras Compras
- Muestras ventas/Clientes
- Informes ASCI
- Seguimiento productos
- Órdenes de trabajo
- Recuento inventario
- Actualizar f. registro hasta
- Lista emisión certificados
- Conf. Firmas Usuarios
- Etiquetas riesgo producto
- Certificados calidad

Mantenimiento

Laboratorio

Forecasting

Accesos directos

Aprobado QC Rechazado QC Aprobado Oper.

Fecha aprobación QC Fecha rechazo QC Fecha aprobación Oper.

Usuario Aprobación QC Usuario rechazo QC Usuario Aprobación Oper.

Fracciones

Fracción	Denomin...	A...	Final	Peso hielo	Planta	Nombre producto	Comentarios	% Conversión	% ISOMERO	% ISOMERO
001	1CF213	✓	✓	973,00	NAVE B	LOREXAN CRUDO		97,62	62,85	24,42
002	1CF213	✓	✓	965,00	NAVE B	LOREXAN CRUDO		97,62	62,85	24,42
003	1CF213	✓	✓	920,00	NAVE B	LOREXAN CRUDO		97,62	62,85	24,42
004	1CF213	✓	✓	940,00	NAVE B	LOREXAN CRUDO		97,62	62,85	24,42
005	1CF213	✓	✓	369,00	NAVE B	LOREXAN CRUDO		97,62	62,85	24,42

Totales

Fracción	Denomina...	% Conversión	% ISOMERO	% ISOMERO
ANALL...	1CF213	97,62	62,85	24,42
FBIAL	1CF213	97,62	62,85	24,42

Rendimiento

Nº producto	Nombre producto	Rend. Esperado	Rend. Analítico	Rend. Final	Peso
1CF213	LOREXAN CRUDO	253,00	257,00	257,00	4.167,00

MatriHeader: % Conversión

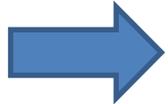
FRANCE/msaez 06/11/15 FILTRO

Cálculo Automático Rendimientos e Indicadores de Control

Información Accesible en Tiempo Real



Interface Conexión

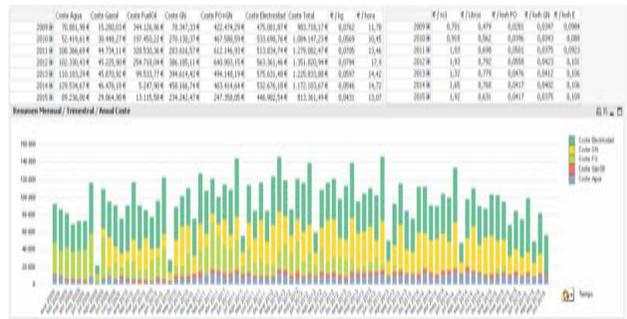


The screenshot displays a chromatogram with a prominent peak at approximately 10.2 minutes. Below the chromatogram is a table of peak data:

Peak	Ret. Time (min)	Type	Area (a.u.)	Area (%)	Area (a.u.)	Area (%)
1	2.899	0.8524	11.2919	9.1789	0.8512	
2	3.154	0.8486	261.5086	52.3722	0.3318	
3	3.382	0.8347	5.9588	2.1524	0.2408	
4	3.488	0.8301	0.7366	2.3988	0.2617	
5	3.452	0.8399	7.9919	2.8984	0.2624	
6	3.484	0.8228	12.8679	0.7988		
7	3.788	0.8318	11.4843	4.8077	0.8206	
8	3.788	0.8307	11.4843	4.8077	0.8206	
9	7.716	0.8418	18.4888	7.8614	0.8888	
10	7.889	0.8318	11.2919	9.1787	0.8512	

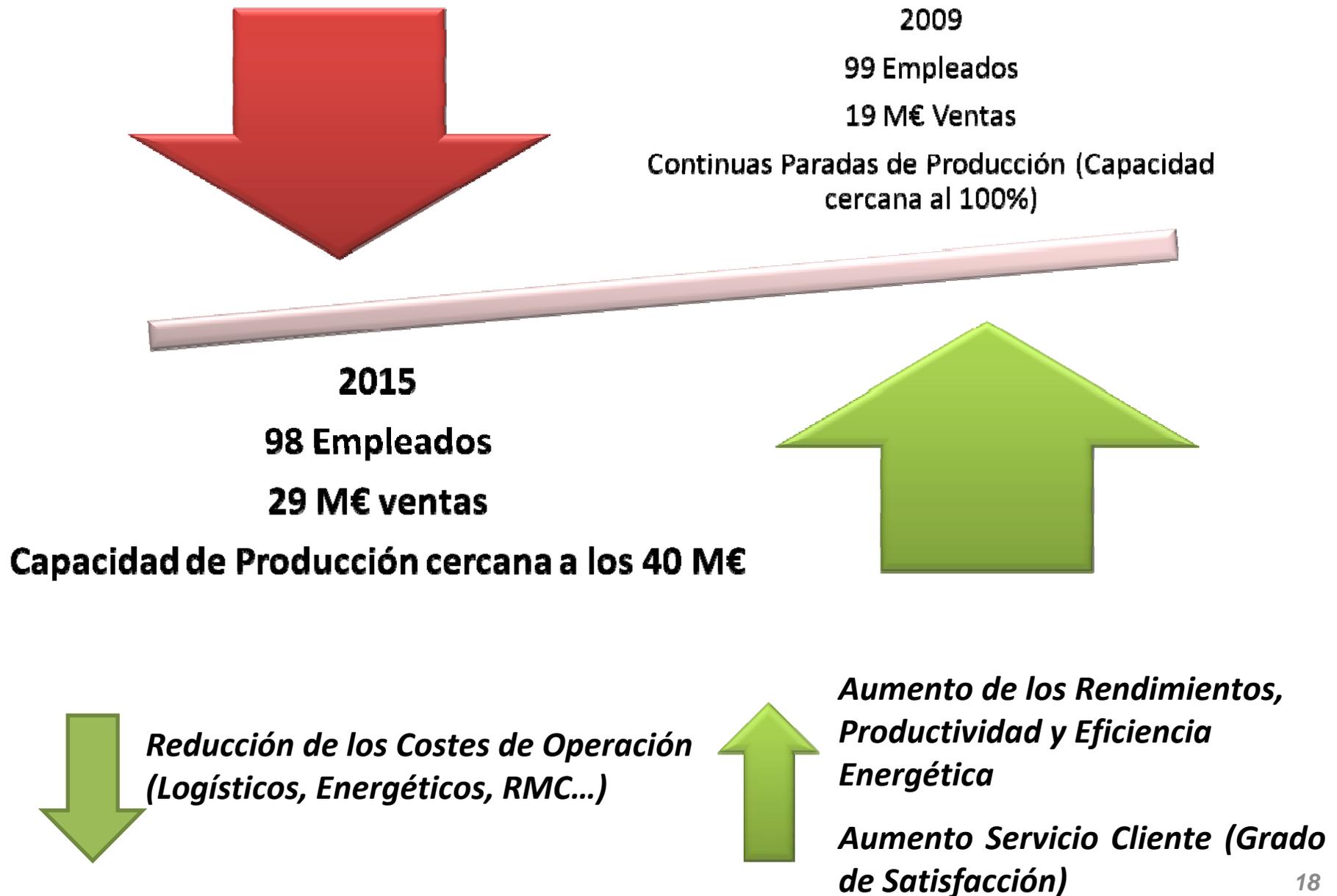
Below the table is a 'Description' window showing a list of files and folders, including 'Carpeta COMUN\Cromatografos\GC10\15\20\151102\DEF_GC 2015-11-02 07:53-44\OP15...' and 'Carpeta COMUN\Cromatografos\Control de Procesos\GC1\20\15\CONT_PROC1 2015-11-03 08...'.

Análisis Accesibles en Tiempo Real



The screenshot shows a web interface for document management. It includes a navigation menu with 'Inicio', 'Documentos', 'Calidad', and 'Medio Ambiente'. The main content area displays 'Bienvenido' and a list of documents with columns for 'Tipo', 'Nombre', 'Última modificación', and 'Propiedades'. There are also buttons for 'Global Access Chemical', 'Takasago Compendium', and 'Buyers guide'.

Industria 4.0. Takasago



TAKASAGO



TAKASAGO

creativity that connects

The enso is a circle of enlightenment revealing harmony, perfection, and completeness.