

JORNADAS TECNICAS INDUSTRIAL TRACK 4.0 2022



**Software EasyQ para la gestión de la
Seguridad alimentaria; Caso de aplicación
práctica en CASTRO Y GONZALEZ**

Gonzalo García Ortego, CEO, EasyQ



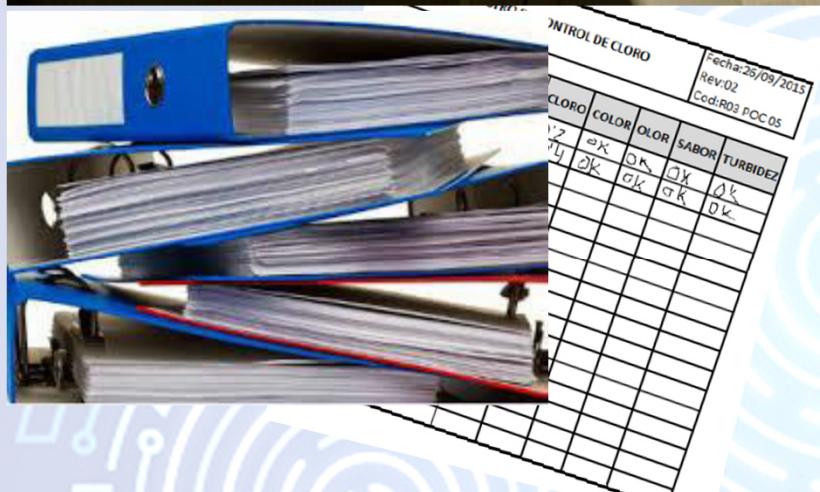
¿Qué es EasyQ?

EasyQ

- Software para la gestión de la calidad y seguridad alimentaria en industria de alimentación
- Software especializado en el sector
- Diseñado desde el conocimiento del sector
- Software altamente adaptable
- SaaS en constante evolución
- Alta usabilidad y de entorno amigable
- Solución para todo tipo de industria relacionada con la alimentación
- Accesible para cualquier empresa
- Evolución necesaria en el mundo de la seguridad alimentaria



¿Qué hace EasyQ?



EasyQ software interface showing a calendar for January 2017. The interface includes:

- Header: Hola Gonzalo, tienes 170 tareas pendientes.
- Toolbar: Includes icons for file, edit, alert, user, and search.
- Section: Tareas / Detalle
- Form fields: Revisión: 1, Revisado por...: ggm18_ggarcia, Aprobado por...: ggm18_agomez.
- Section: Personal relacionado
- List: Alfonso Gómez Fabian, Gonzalo García Ortego, José Hermenegildo Hornero Hernandez.
- Buttons: Volver, Iniciar revisión, Marcar como obsoleto.
- Notifications: Instrucción de datos en el registro, Revisión de la observación con identificador 648, Revisión de la observación con identificador 433, Tienes otras 106 notificaciones.





¿Qué hace EasyQ?



The screenshot displays the EasyQ software interface. At the top, a dashboard shows the user 'Hola Gonzalo' with 170 pending tasks. Below this is a toolbar with various icons. The main area features a calendar for 'Enero 2017' with several tasks listed. To the right, there are three separate windows: one for 'Inserción de datos en el registro CONTROL DE CLORO Y CARACTERÍSTICAS ORGANOLEPTICAS (01-01-010)', another for 'Revisión de la observación con identificador 840', and a third for 'Revisión de la observación con identificador 432'. Each window contains 'Revisar' and 'Propositar' buttons. At the bottom, a tablet device is shown with a stylus, representing the mobile version of the app.



CASO PRACTICO APLICACIÓN EN CASTRO Y GONZALEZ



Situación de partida

ASPECTO	PROBLEMÁTICA
<ul style="list-style-type: none">Industria cárnica con Sistema APPCC, SAE, IFS en desarrollo	<ul style="list-style-type: none">Sistema documental amplio y complejo
<ul style="list-style-type: none">Exportando a más de 20 países terceros (PNCH)Sistema en papel con más de 180 registro de control.3 Personas en el departamento de calidad10 personas implicadas en el desarrollo de controles en planta.Más de 40 controles de calidad y seguridad alimentaria de frecuencia diaria.	<ul style="list-style-type: none">Seguimiento manual de realización de tareas<ol style="list-style-type: none">1) Tareas sin realizar en fecha2) Horas de trabajo en supervisión de realización de trabajosRevisión manual de resultados en registro<ol style="list-style-type: none">1) Registro archivados sin revisar2) Fallos en no detectados en registro archivados3) Falta de seguimiento en desviaciones registradas4) Horas de trabajo en revisión de registro5) Horas de trabajo para archivo de registro6) Perdidas de registros realizadosArchivo manual de registros realizados<ol style="list-style-type: none">1) Horas de trabajo en archivar2) Registros que no se dejan correctamente archivados3) Tiempos en búsqueda de información4) Datos registrados analógicos sin posibilidad de uso5) Espacio y recursos para el archivo de los registros (5años)
<ul style="list-style-type: none">Sistema en papel con más de 180 registro de control.Mas de 300 documentos de gestión.	<ul style="list-style-type: none">Sistema de gestión documental manual<ol style="list-style-type: none">1) Toda la documentación archivada en servidor común2) Sin limitación de acceso a los documentos3) Sin limitación de edición en los documentos4) Fallos en codificación de documentación5) Fallos en gestión de revisión de documentos6) Búsqueda compleja de documentos7) Tiempo en distribución de documentación8) Gestión compleja de la aprobación de los documentos9) Todo el sistema impreso en papel



CASO PRACTICO APLICACIÓN EN CASTRO Y GONZALEZ



Situación ACTUAL

ASPECTO	PROBLEMÁTICA
•Industria cárnica con Sistema APPCC, SAE, IFS en desarrollo	•Sistema documental amplio y complejo
•Exportando a más de 20 países terceros (PNCH)	•Gestion informatizada de las tareas 1) Notificación de tareas y seguimiento de las mismas automático
•Sistema en papel con más de 180 registro de control.	•Automatización de la gestión de registros 1) Gestion mediante tareas 2) Comunicación automática de desviaciones 3) Asistencia para seguimiento de desviaciones 4) Archivo automático de los registros 5) Búsqueda ágil de los registros para consulta 6) Todos los datos de registro en formato CSV
•3 Personas en el departamento de calidad	
•10 personas implicadas en el desarrollo de controles en planta.	
•Más de 40 controles de calidad y seguridad alimentaria de frecuencia diaria.	
•Sistema en papel con más de 180 registro de control.	•Sistema de gestión documental manual 1) Gestion documental automatizada 2) Permisos de uso y acceso limitados
•Mas de 300 documentos de gestión.	



CASO PRACTICO APLICACIÓN EN CASTRO Y GONZALEZ



RETORNO DE INVERSIÓN

CONCEPTO	HORAS/AÑO SIN EasyQ	HORAS/AÑO CON EasyQ	COSTE/AÑO SIN EasyQ	COSTE/AÑO CON EasyQ
TAREAS DE GESTION DE CALIDAD	2.650 Horas	946,42 Hora	40.015 €	14.290, 94€

$ROI = ((BENEFICIO - INVERSIÓN) / INVERSIÓN) * 100$

$ROI = ((25.724,06€ - 5.440 €) / 5.440 €) * 100$

ROI A 1 AÑO=372,86%

ROI A 2 AÑOS=647,79%