



Inocuidad y Trazabilidad Alimentaria

Estándares globales como apoyo al “Recall”

Pablo Melo L.
Product Manager GS1 Chile





Chile

Food Recalls – En todas Partes

Alemania mantiene alerta sobre brotes pepinos, tomates y lechugas

Las medida se adoptó como precaución, pese a que se informó sobre la ausencia de las primeras 23 muestras de brotes vegetales analizadas

por EFE - 06/06/2011 - 12:40

LAS OPINIONES TIENEN UN PUNTO DE PARTIDA



La ministra alemana de Agricultura y Defensa del Consumidor, Ilse Aigner, declaró hoy que la recomendación continúa vigente.



En USA el Food Marketing Institute (FMI) reporto 900 casos recall durante 18 meses en el 2008 y 2009

Japón detiene compras de carne de cerdo chileno tras descubrirle dioxina

14/07/2008



Director del SAG y el presidente de Asprocer viajarán de urgencia a Tokio

Mañana el director del SAG, Francisco... presidente de la Asociación de Productores de Cerdos (Asprocer), Juan Miguel Ovalle. ¿La razón? El miércoles las autoridades de Japón informaron que suspenderán las importaciones de carne de cerdo chilena tras el descubrimiento de dioxina -compuesto químico derivado del cloro- en los envíos de un proveedor.

La medida de Tokio generó la inmediata movilización de las autoridades, más cuando el país asiático es el principal destino para este tipo de carnes. El 2007 las ventas chilenas a Japón de ese producto implicaron el 33% del total de exportaciones del país, las que alcanzaron unos US\$ 385 millones.

viernes 29 de octubre de 2010

INGLATERRA Y GRECIA RETIENEN MANZANAS DE CHILE



POR DETECCIÓN DE MORFOLINA

Una retención de 40 toneladas de manzanas chilenas dispusieron el Reino Unido y Grecia, tras detectar en embarques nacionales la presencia del aditivo químico Morfolina, cuya utilización se encuentra prohibido en el Viejo Continente.

FINANCIAL TIMES

FT.com
FINANCIAL TIMES

UK

FT Home > UK

- Front page
- World
- Companies
- Markets
- Markets Data
- Managed funds
- Lex
- Comment
- Video & Audio

Third baby dies in China milk scandal

By Patti Waldmeir in Shanghai

Published: September 18 2008 03:00 | Last updated: September 18 2008 03:00

Chinese authorities were fighting to contain the fallout from the tainted milk powder scandal yesterday as it threatened the dairy industry after it claimed three babies and left more than 6,000 children ill.



World scenario

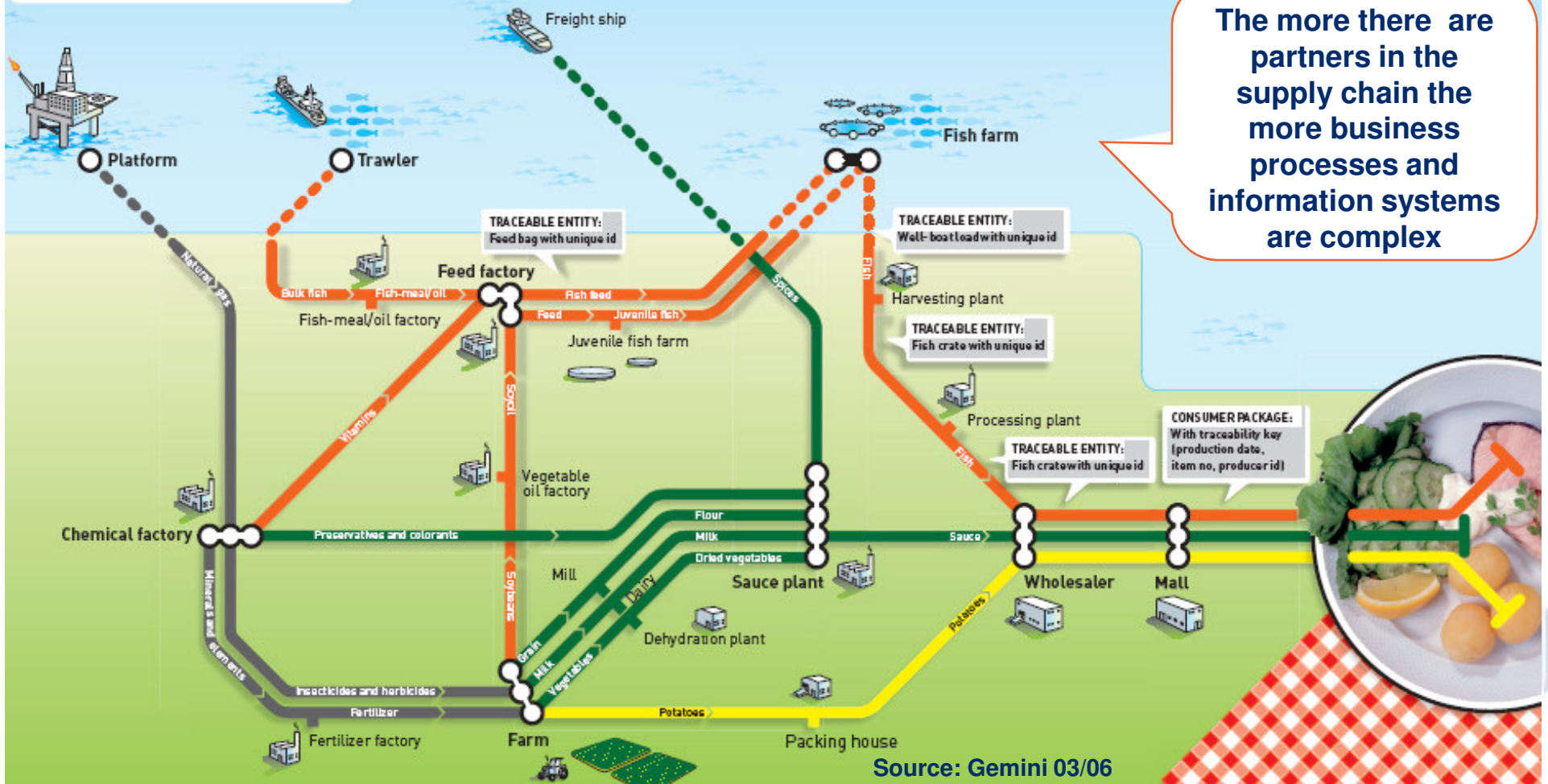
SYSTEM FOR TRACING FOOD:

- Your dinner has been through a complex value chain before it ends up on our plate - the graph shows this.
- SINTEF, together with Fiskeritortilråkning, has participated in creating the «TraceFish» standard, which describes how an efficient traceability system for fish can be designed. An example is highlighted along the salmon chain.
- The TraceFish standard builds on a general purpose method called «TraceFood» that can be applied to any type of food.

Many actors in many countries!

- Salmon chain
- Sauce chain
- Potato chain
- Basics chain

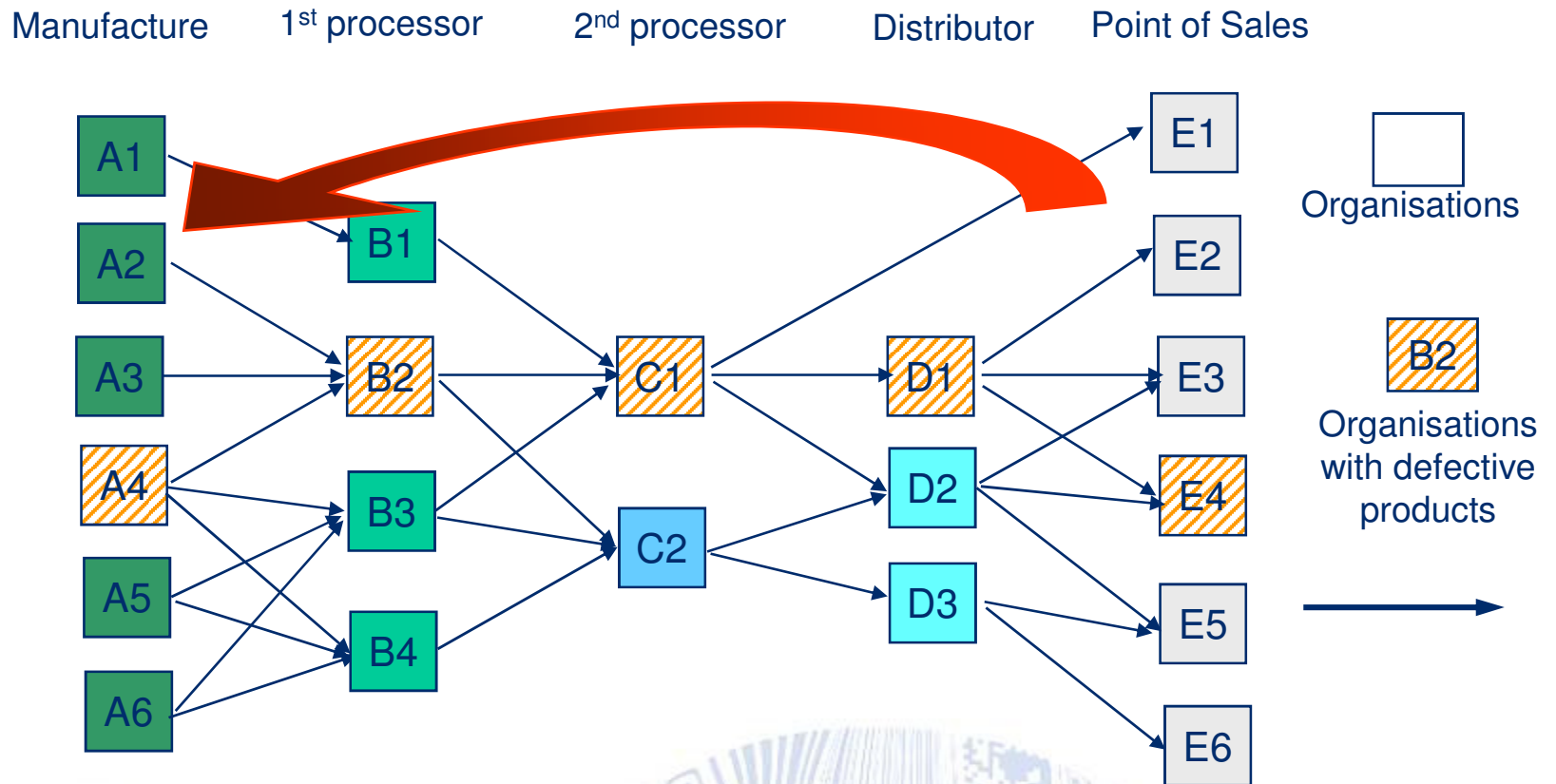
The more there are partners in the supply chain the more business processes and information systems are complex



Source: Gemini 03/06

Trazabilidad – Definición & Principios

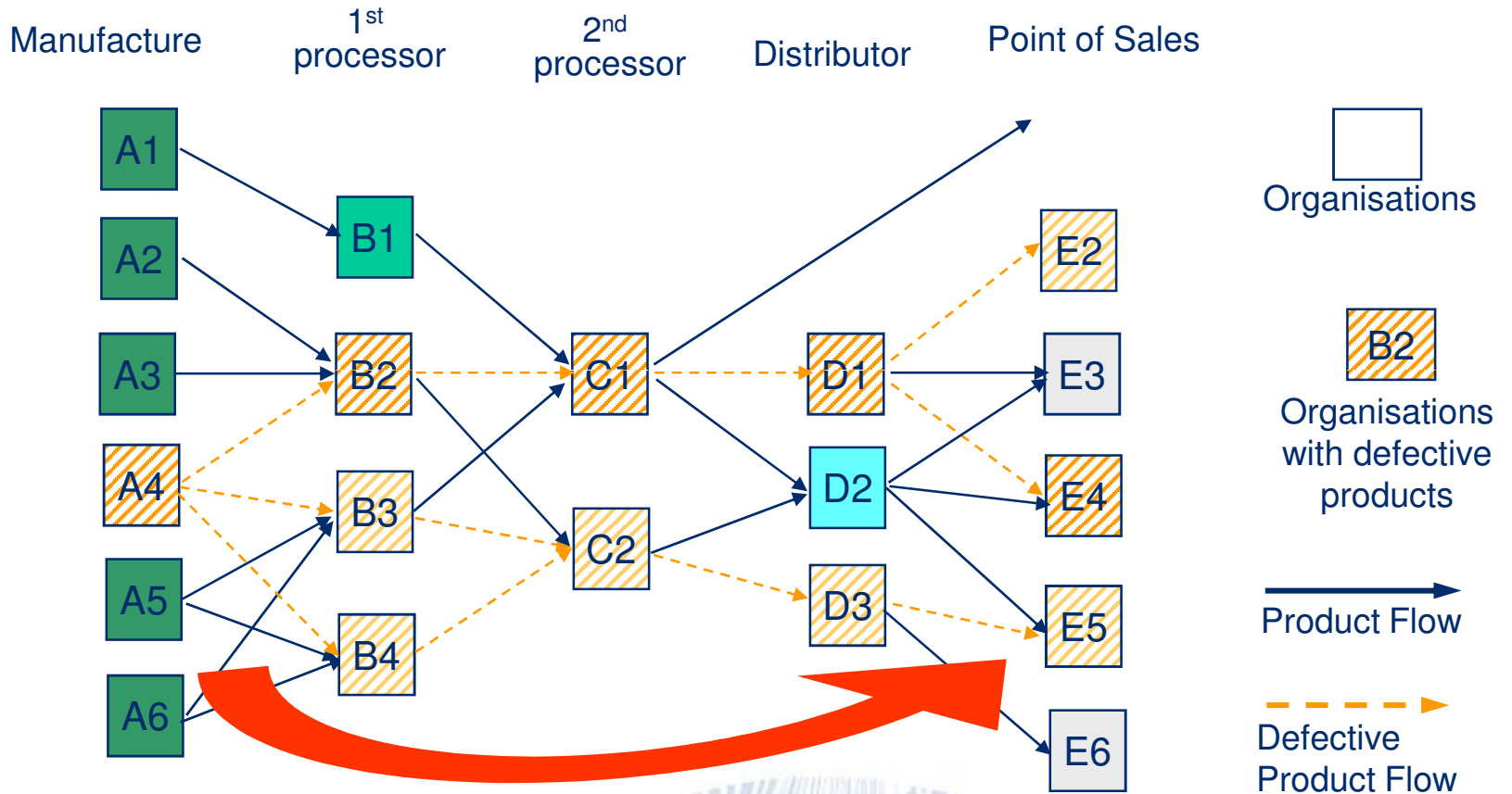
TRACING



Tracing es la capacidad de identificar el origen de una unidad particular localizada en la cadena de abastecimiento en función de la documentación disponible aguas arriba.

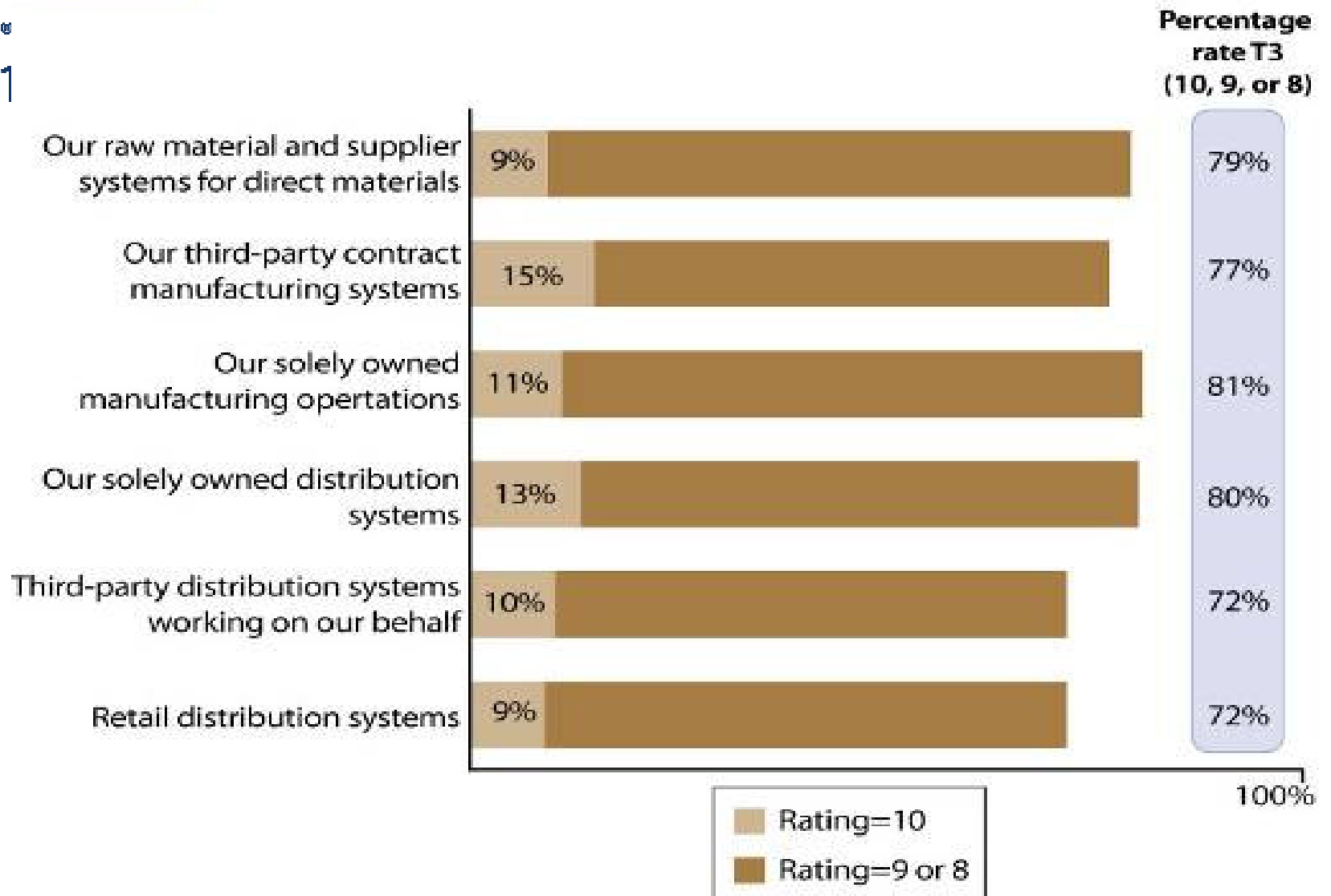
Trazabilidad – Definición & Principios

TRACKING



El Tracking es la capacidad de seguir el camino de una determinada unidad y / o lote de artículos aguas abajo a través de la cadena de abastecimiento, que se mueve entre los socios comerciales.

Figure 1: Performance in tracking products through the supply chain



*Q. For each of the following systems, how would you rate your company's performance in successfully tracking products through the supply chain?
(10=performs extremely well and 1=does not perform well at all)*

Source: AMR Research



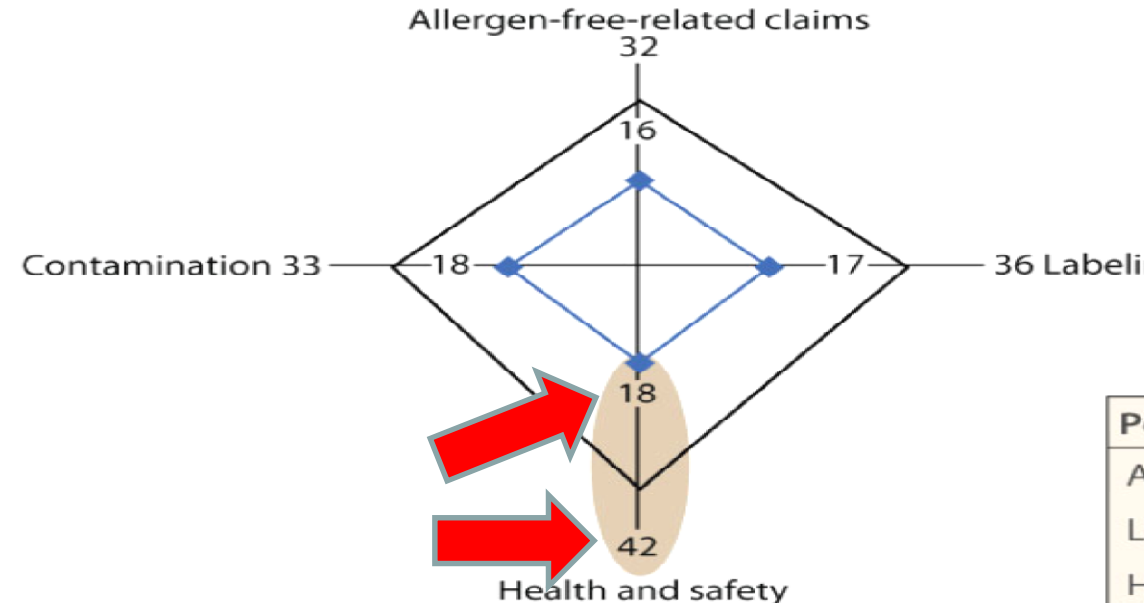
El Recall en Mercados Regulados!

Qué nos queda a nosotros?

Figure 2: Time to sense and act on a recall

Product categories where gap between enacting the recall and obtaining the products is greatest

18 días para sentir & actuar en un recall



◆ Average number days to sense and enact (n=190)
 — Average number days to obtain the recalled products (n=194)

sólo 43% de los productos retirados con problemas a la salud e inocuidad son trazados

Percentage of products traced (n=212)	
Allergen-free-related claims	35%
Labeling-related issues	41%
Health and safety	43%
Contamination	32%

42 días para completar el recall

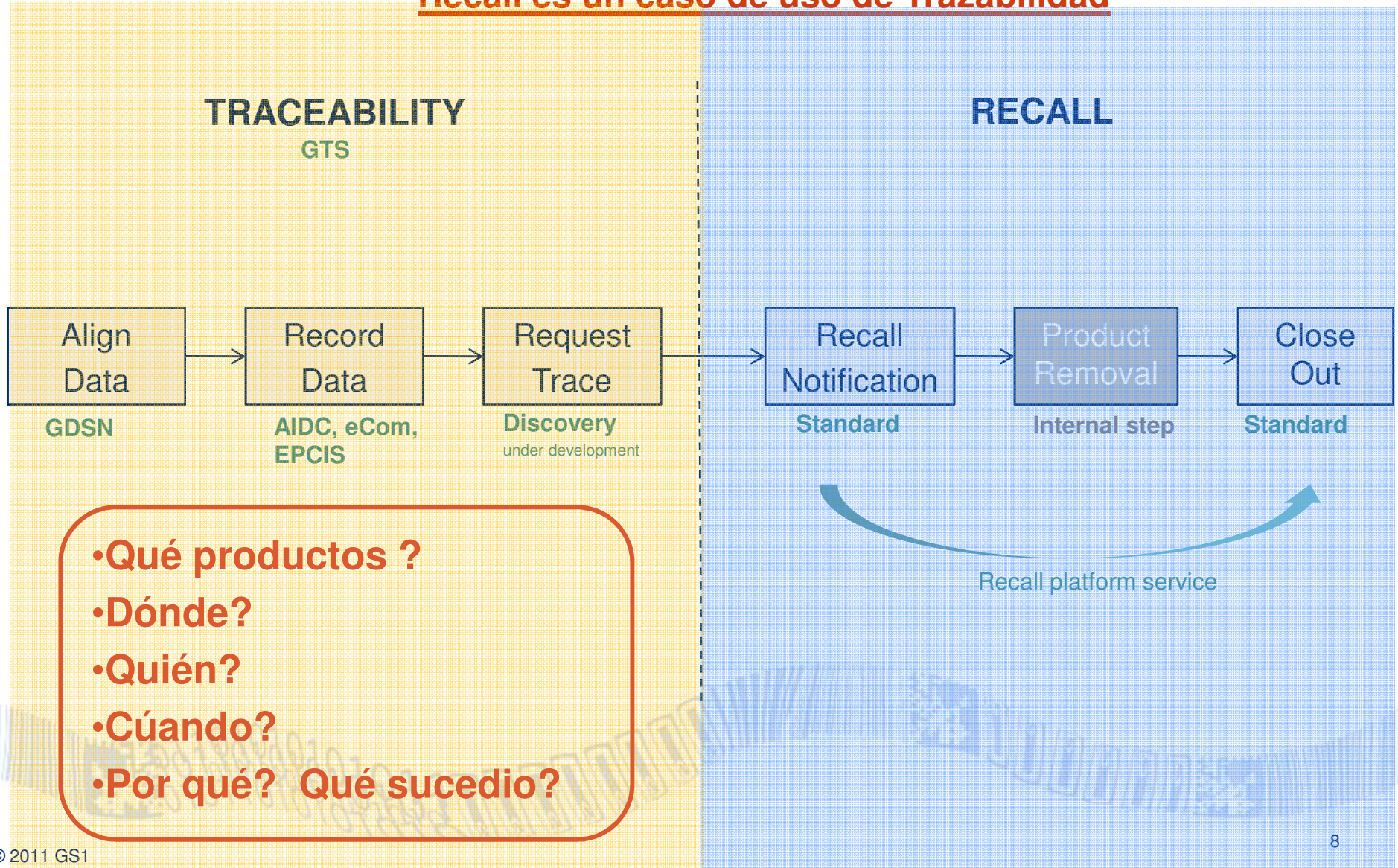
Q: What was the average time (in days) it took your organization to sense the need for the recall(s) and enact it?
 What was the average time (in days) it took your organization to obtain the recalled product(s) from the markets?
 What percentage of the product(s) were you able to trace through the supply chain to know where the product was shipped?



Chile

Procesos de Trazabilidad y Recall

Recall es un caso de uso de Trazabilidad



Aplicación e Impactos de la Trazabilidad



Source: Alexandre Fachinello – CheckPlant



Más y más regulaciones piden trazabilidad

- Europe –EU Food Law EC/178/2002
- U.S. –Bio-Terrorism act and future legislation
- Japan –Beef traceability, BSE testing
- Canada –Livestock Identification Program
- Chile –National Beef/Salmon Traceability
- Australia –Integrated Market Development





Los Grandes Retailers también piden trazabilidad

- BRC Global Food Standard
- Dutch HACCP Code
- International Food Standard (IFS)
- EFSIS Standard
- SQF 2000 Code
- Etc

Todos estos estándares privados de Inocuidad Alimentaria contienen requerimientos de trazabilidad.

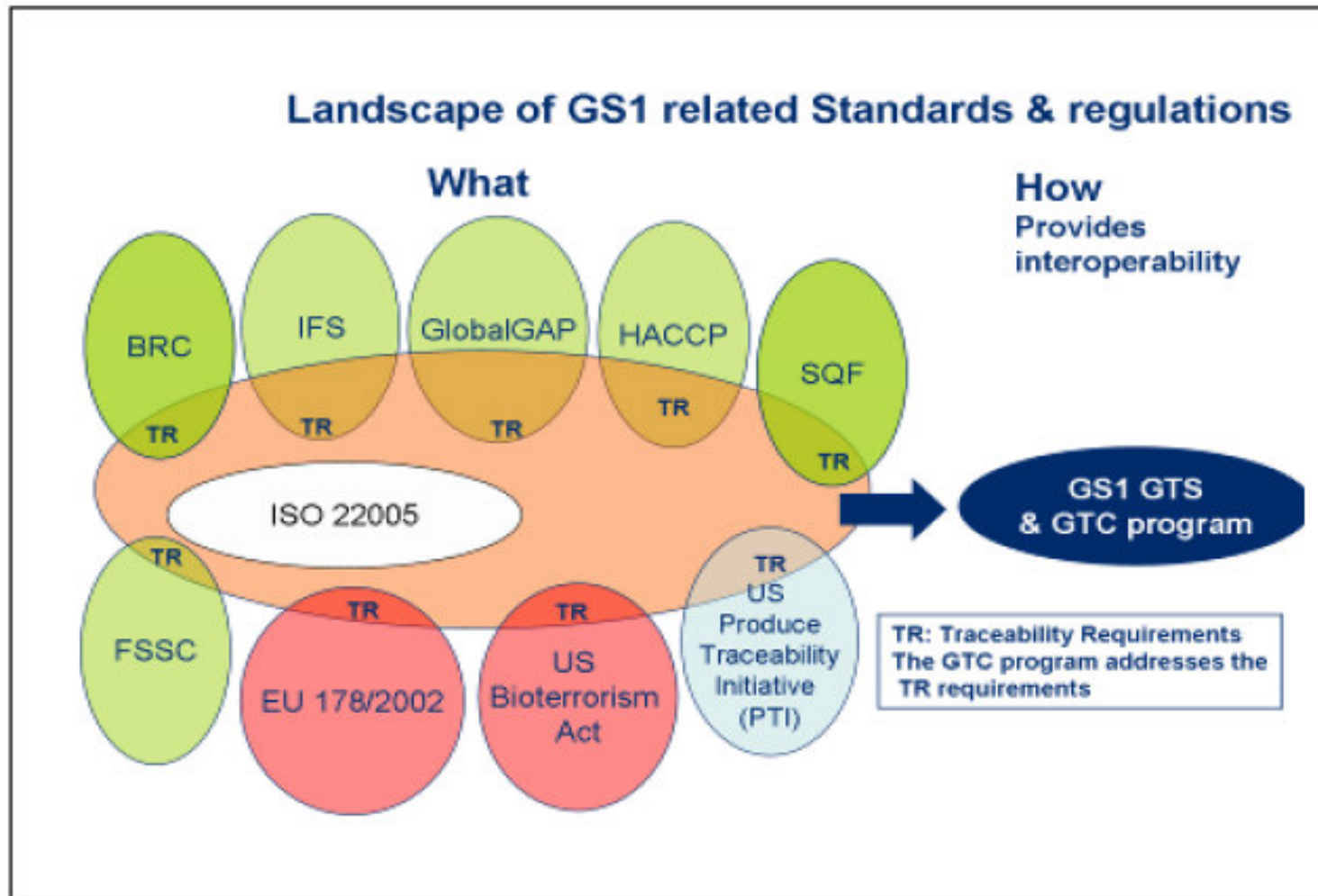


La Necesidad: Estandarizar la Trazabilidad

- Todos los **actores usan su propia interpretación** al resolver requerimientos de trazabilidad de Regulaciones y Estándares de Calidad.
- La industria de alimentos **no cuenta con un esfuerzo coordinado** y comprensivo entre todos los actores.
- La **empresas usan su propio sistema** de trazabilidad el cual normalmente no está integrado con el de sus socios comerciales

Es difícil (si no imposible muchas veces) trazar un incidente a lo largo de la cadena de abastecimiento

TRAZABILIDAD EN GS1





Quién es GS1?

GS1 es una organización sin fines de lucro que desarrolla estándares para la Cadena de Abastecimiento



108 Member Organisations.
145 Countries served.
1.2 million member companies



Quién está detrás de nosotros?



...just to
name a few!

IDENTIFY

GS1 Identification Keys & Attributes

Product	Location/Legal entity	Logistic unit	Asset	Document
Global Trade Item Number (GTIN) Optional GTIN attributes such as lot number, serial number, expiration date	Global Location Number (GLN)	Serial Shipping Container Code (SSCC)	Global Returnable Asset Identifier (GRAI) Global Individual Asset Identifier (GIAI)	Global Document Type Identifier (GDTI)



CAPTURE

GS1 BarCodes and EPCglobal RFID

EAN/UPC  0 57674 00201 7	ITF-14  10057074002017	GS1 DataBar  (01) 1 0967074 05201 7 (17) 343120 (10) RND11205201 (21) CEB630070700	GS1 DataMatrix  01010967074052017 1734312010RND11205201 21CEB630070700	EPC/RFID 
GS1-128  (01) 1 0967074 00201 7 (17) 343120 (10) RND112052 (21) CEB630070700				



SHARE

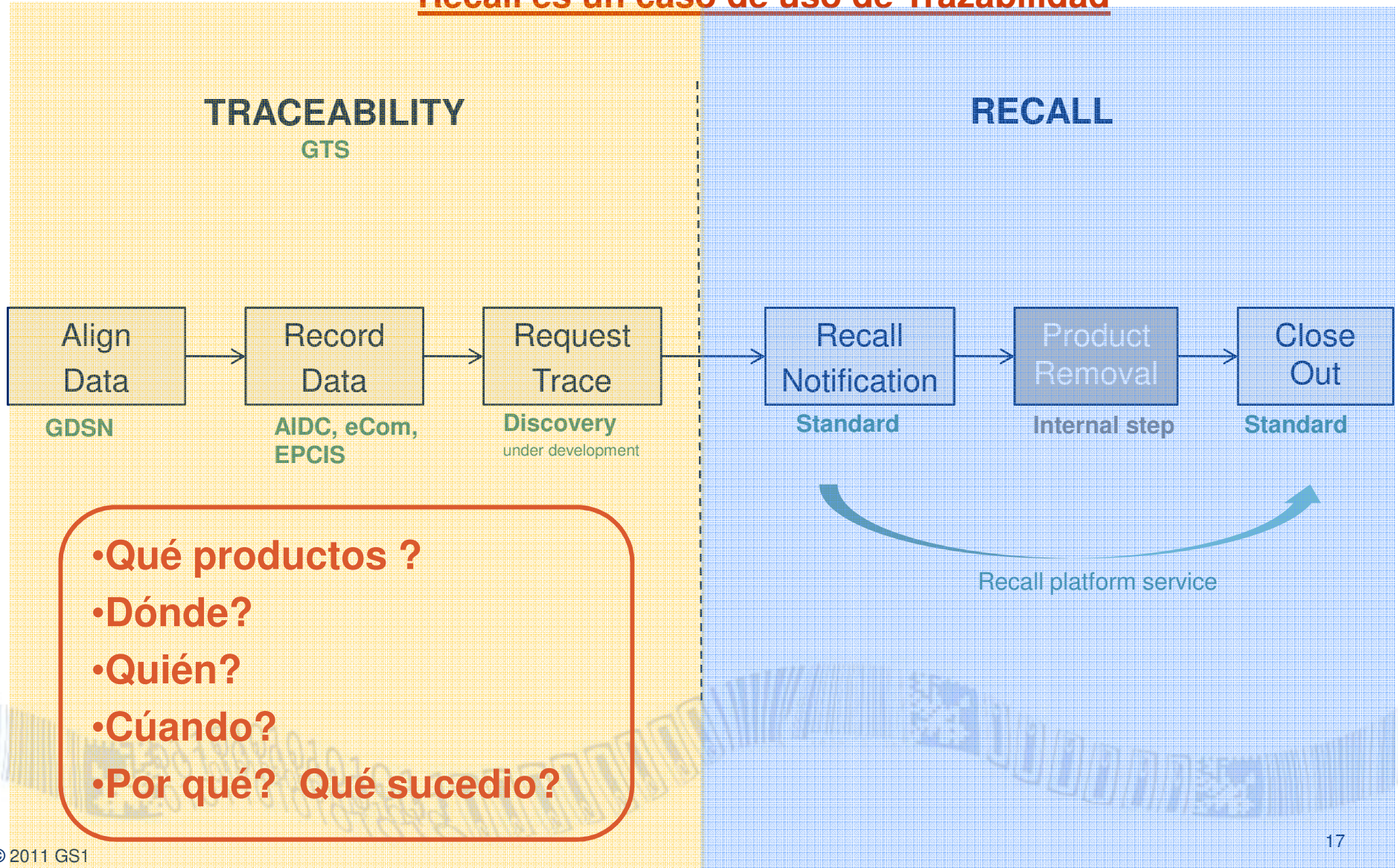
Master data	Transactional data	Physical event data
Global Data Synchronisation Network (GDSN)	Electronic business messaging GS1 XML or EANCOM	EPC Information Service (EPCIS)



Chile

Procesos de Trazabilidad y Recall

Recall es un caso de uso de Trazabilidad





Plataforma Product Recall





Global Status GS1 / Industry service

Lead Countries:

- USA - live
- Canada - live
- **South Korea – live***
- Australia - live
- New Zealand – 2nd pilot planned
- Germany – 2011 pilot
- India – 2011 pilot
- **Hong Kong – live***
- South Africa – 2012 pilot
- Poland – Ind. Wrkshp

Second Wave engaging with industry/Gov

- Chile
- Malaysia (May 2011)
- Singapore (TBD)
- Thailand (May 2011)
- Philippines (Jan 2011)
- Mexico
- Peru
- Russia
- Portugal
- Japan
- China

Platform now available for close to 1 billion Native speakers

Multi-lingual Platform translations completed include;
French, German, Spanish and Portuguese with Chinese, Japanese and Polish in the planning

Live* is live with Stop Sale aligned with Gov. regulator and based on Barcode/GTIN



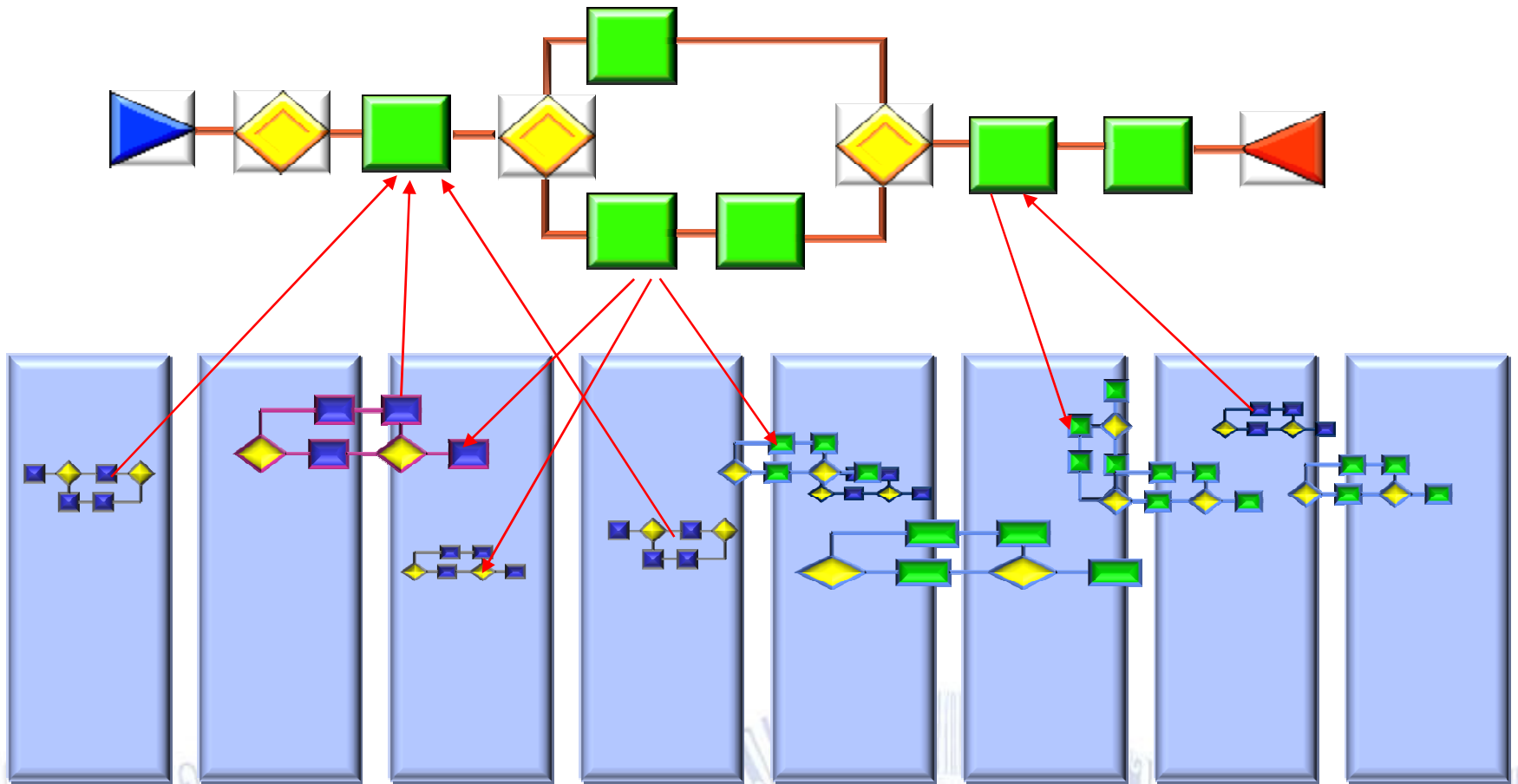
Qué es el Servicio Product Recall?

Es un servicio de suscripción basado web que permite a los socios de la industria tener una rápida, directa y segura relación acerca de los Recall de productos, entregando;

- Cumplimiento de todos los procesos existentes
- Estandariza los formatos y procesos de recall entregando velocidad, seguridad, efectividad y cumplimiento.
- Asegura que solo los recalls autorizados y aprobados sean emitidos.
- Tiene la capacidad de dirigirse a los receptores específicos
- Mensajería en tiempo real y con posibilidad de ver el estado actual
- Reduce significativamente los costos de recall de todos los participantes
- Sigue las mejores prácticas de la tecnología, privacidad, seguridad



Enfoque: Alinear los procesos a través de múltiples organizaciones y definir mejores practicasSIMPLE !

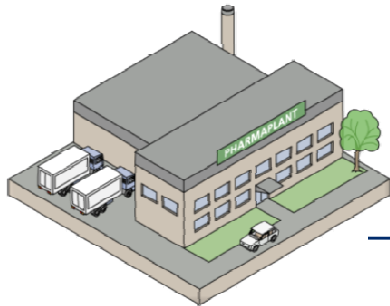


Entidades en la cadena de suministro



Vista Funcional

Fabricantes inician el Recall



Product Recall™

Product Recall Management

- Alerts
- Services
- FAQ
- User Guides
- How to Register
- About Us
- Sign Out

User Info

Tim White
Test Retailer
User Role: Receiver
Company Type: Both

Product Recall

View

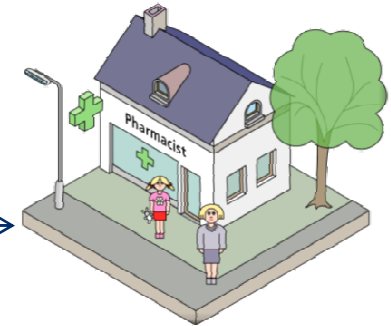
Status

Recall ID: 0001805800
Status: LIVE
GDTI: 754123000001700000177
Date Created: 08/19/2009
Date Updated: 08/19/2009
Attachment Count: 3

Recall Information

Product Name: Carol Cookies
Date Issued: 08/19/2009
Recall Classification (as per CFIA) or Withdrawal: Class III
Title: ALERT Manufacturer A Carol Cookies
Is this an Update?: No
Update History:

Los detallistas reciben la notificación de recall inmediatamente

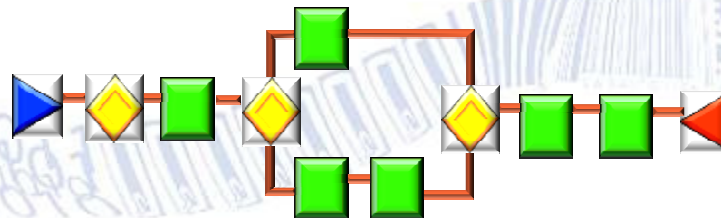


- El Fabricante completa el formulario de notificación de recall (Incluyendo adjuntos)
- Todos los demás recall y procesos internos de gestión de riesgo permanecen en su lugar
- GS1 ProductRecall permite la comunicación en tiempo real de la información del recall

- Complementa y mejora los procesos de retirada de productos ofreciendo a los usuarios;**
- Una aplicación desarrollada por la industria para la industria
- Intercambio de información en Tiempo Real
- Una sola fuente de información de datos de recall

- El detallista recibe la notificación de recall – incluyendo información detallada del producto e imágenes, archivos adjuntos y las instrucciones de eliminación - al instante y con precisión.

Los detallistas utilizan la información del Recall para conducir de manera efectiva/ eficiente los procesos internos – incluyendo el retiro, la eliminación de los productos.





Participantes

Fabricantes

- Quakers
- Proctor & Gamble
- Pharmavite
- Kraft
- Bush Bros
- J.M. Smucker
- Coca-Cola
- General Mills
- Hormel
- Gold'n'Plump Poultry

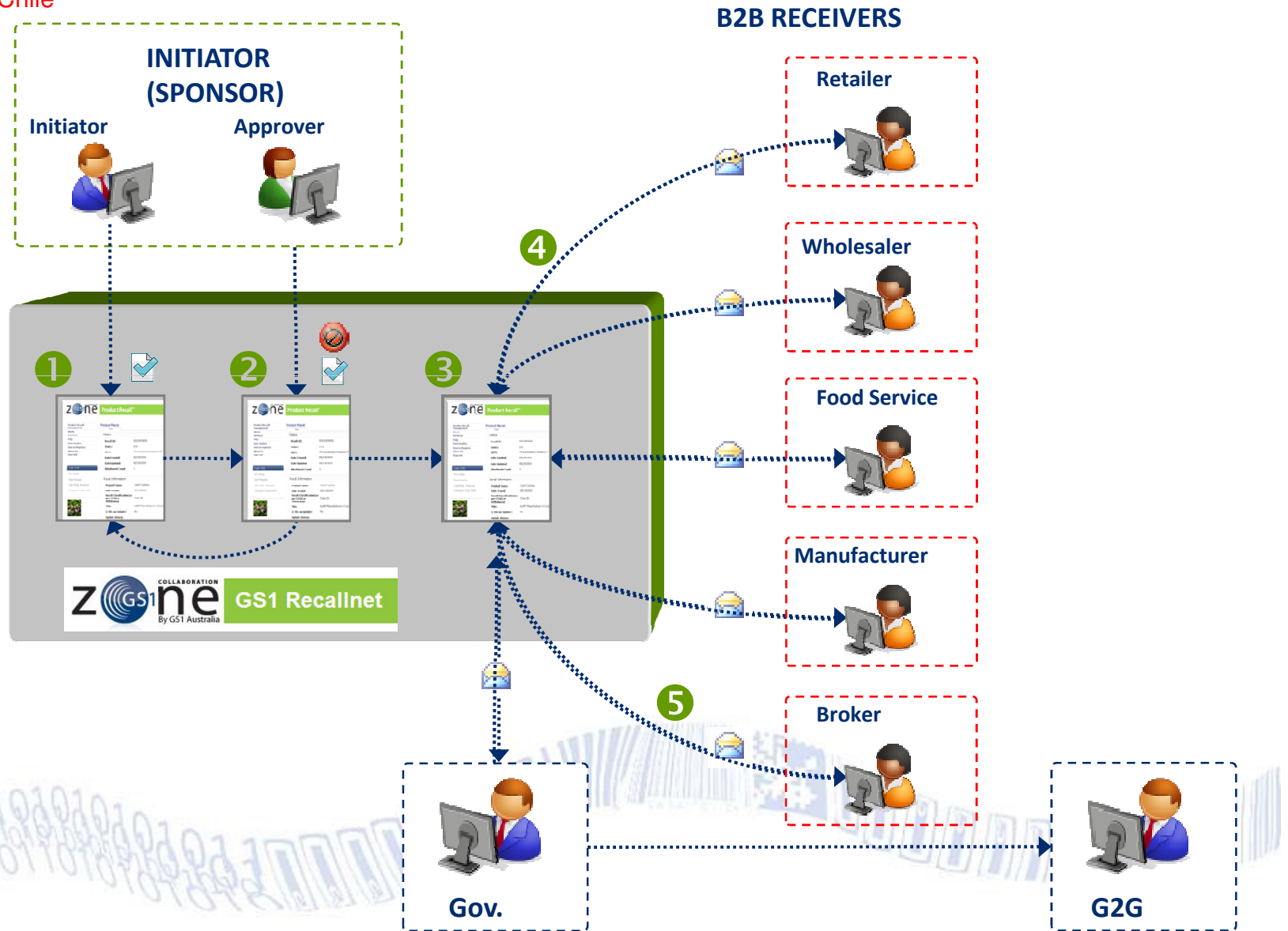
Retailers

- Target
- Wakefern Food
- Harris Teeter
- K-VA-T Food Stores
- Dorothy Lane Market
- SUPERVALU
- Bashas'
- Giant Eagle
- Hy-Vee
- Wegmans Food Markets
- Schnuck Markets
- Weis Markets
- Giant Eagle
- Ellwood City Save-A-Lot
- Big Y Foods



Proceso de Notificación de Recall / Withdrawal

Chile





Conclusiones

“Las inconsistencias en los protocolos de Recall van desde el proceso de identificación hasta el flujo de comunicación e incluyen la activación, ejecución y resolución”

“La mayoría de los componentes sigue algunos procesos de Recall pero en base a diseños propietarios”

La industria necesita:

- Desarrollo de protocolos consistentes de trazabilidad
- Estandarizar la información de Recall
- Involucrar a todos los actores en la solución públicos y privados.
- Utilizar flujos de trabajo comunes



Contact Details

Contacto : Pablo Melo,
pmelo@gs1chile.org

GS1 Chile

Merced 230

Santiago, Chile

T + 56 2 365 40 10

W www.gs1chile.org

