

Sistemas de VIGILANCIA SEGURIDAD DE PRODUCTO TECNOLÓGICO

Situación actual y Perspectivas de
Futuro



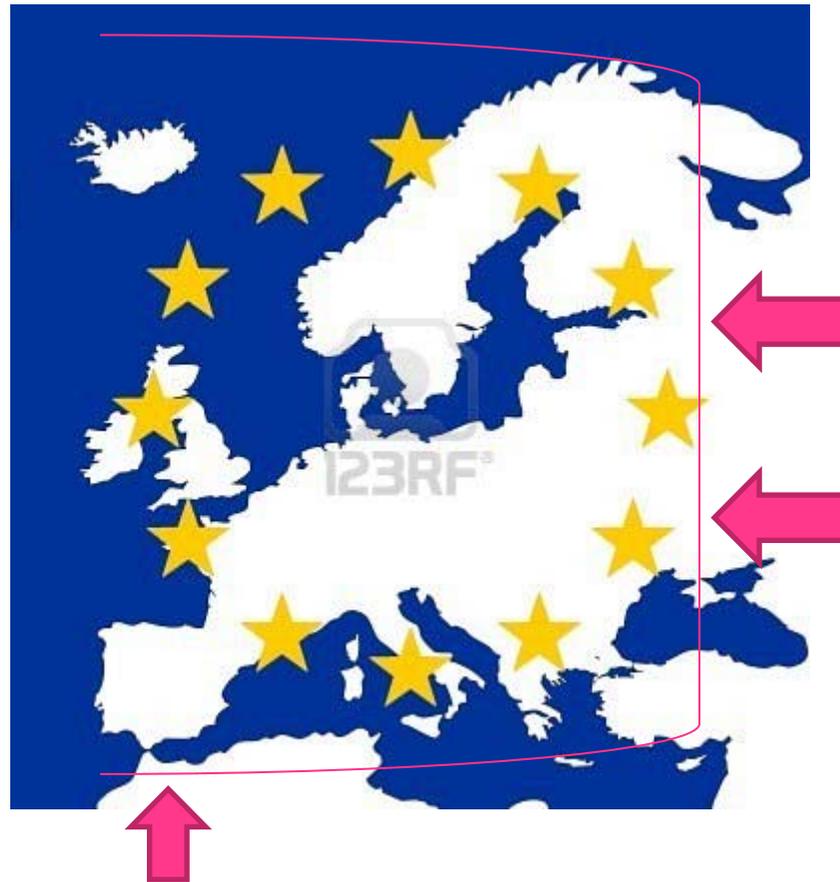
MAASTRICHT I. & CONSULTING, SL
Gestión y Organización de Empresas

UBIQUEMONOS EN EL ENTORNO ACTUAL;

- -Conjuntura macroeconómica difícil....
- -Mensajes de las Administraciones & CC;
 - **INNOVACION & DESARROLLO TECNOLOGICO** (repres. ESFUERZO)
 - **INTERNACIONALIZACION**(NUEVOS MERCADOS EXTERIORES(tb requiere un esfuerzo)
 -PERO SE PODRIA MEJORAR DD. ADMINISTRACIONES UE/ESP/CAT ?

1 REFLEXION : ESTA LA UE HACIENDO TODO LO POSIBLE POR PRESERVAR SU TEJIDO INDUSTRIAL ??

(especialmente resp. las entradas de producto de 3os. Países)





- 2-Reflexión No Olvidemos que el Sector INDUSTRIAL

- Es uno de los principales ejes generadores de riqueza de un PAIS o de una Confederación, iy que a la vez
- Arrastra a otros sectores como los;
 - -Logisticos
 - Sectores de G.CONOCIMIENTO , SISTEMAS DE LA INFORMACION, SOFTWARE y G. TELECOMUNICACIONES
 - Servicios en general

..... veamos como proceden Otros países de nuestro entorno;



- EEUU; Cultura americana en que al valor de la
- –VALOR SEGURIDAD MUY ARRAIGADO.
- --CIAS DE SEGUROS NO ASEGURAN
INSTALACIONES SIN ASEGURARSE SE CUMPLEN REQUISITOS

UL



CHINA

-Exigiendo Certificaciones CCC unicam. emitidos for Laboratorios e Organismos Inspeccion Chinos

Segmentación de producto entrante UE(Organización PORT BCN)

	TIPO DE PRODUCTO	PTOS CONSUMO (juguetes, peq.material electr.,textil,calzado o..)	FRUTAS y DERIVADOS	PTOS . ALIMENTARIOS	PTOS- EQUIPOS TECNICOS
	Entidad	SOIVRE (COMERCIO)	SOIVRE (COMERCIO)	SANIDAD	
FRONTERA -ADUANAS	Punto físico de Control en PORT BCN	PIF	PIF		
ESPACIO DE CONTROL /Catalunya		CONSUM-Agencia Catalana DE Insp.& Vigilancia		SANITAT /Gencat	Subdirecc. Seg.Industrial. /Gencat



¿DE QUE PRODUCTOS ESTAMOS HABLANDO?

- -Ptos. electricos-electrotecnicos
- Ptos. som.a Directiva de Compatibil.electromagnética.
- Equipos de medición
- Maquinaria
- Ptos. Sector Construcción.
- EPIs
- Ptos. Sanitarios
- Ptos. A presión & sujetos a atmosferas explosivas

¿ Cuales son los Reglamentos CE de aplicación para productos afectados por Directivas armonizadas?

- **-Reglam .CE 765/2008** -Requis. Acreditac y Vigilancia de Mercado rel a comerc. Productsos

- **Establece un marco para la vigilancia de los mercados**

- **OBJETVO FINAL**; GARANTIZAR QUE LOS PTOS CUMPLAN REQUISITOS QUE;

- --PROPORCIONESE UN ELEVADO NIVEL DE PROTECCION DEL INTERES PUBLICO en los ÁMBITOS de ;

- » **-SEGURIDAD**

- » **-SALUD y SEGURIDAD EN EL TRABAJO**

- » **-MEDIAMBIENTE**

- » **-PROTECCIÓN DE LOS CONSUMIDORES**

& Establec marco pa ra los CONTROLES de PTOS. Proced. De 3os PAISES



MAASTRICHT I. & CONSULTING, SL
Gestión y Organización de Empresas

- DECISIÓN CE 768/2008 Marco Común para la Comercialización de Productos.

- » LA elaboración de **legislación comunitaria que armoniza las condiciones de comercialización** de los productos (“Legislación Comunitaria de armonización)
- » **LA normas Normalizadas** es adoptada por uno de los Organismos de Normalización, i su objeto es **facilitar la demostración de conformidad del producto**. No es de obligado cumplimiento pero...

Además existen las Directivas Especificas para cada tipo de los productos anotados anteriormente –;

- **Ejemplo ;GRUPO PTOS. –EQUIPOS ELECTRICOS;**

- Reglam .CE 765/2008 (generalistas)
- Decision CE 768/2008 (generalistas)

– ++ Directiva Armonizada 2006/1995 (rel. A aproximación legislación de estados miembros UE sobre el MATERIAL ELECTRICO) (específica)...**EN FASE DE REVISION**

++Guia de Aplicacion rev 2012 de la 2006/1995

– ++Normas armonizadas(voluntarias, pero de apoyo para facilitar el aseguramiento del cumplimiento de los requisitos de seguridad)

Nota; En el 1er semestre 2012; 13 comunicados CE con listas de Normas armonizadsa de ptos. Afectados por Directivas marcado CE).....

CASOS PRACTICOS; Veamos productos –equipos eléctricos concretos

- 3-4 ejemplos de ptos.de material electrico.....
-y veamos las Normas Armonizadas que les corresponden



MAASTRICHT I. & CONSULTING, SL
Gestión y Organización de Empresas

Afectador por Directivas Material electrico, y Directiva compatibilidad

Tipo de producto	PULSADOS ELECTRICOS	<INTERRUPTOR SECCIONADORES	INTERRUPTORES DIFERENCIALES	Alumbrado PUBLICO	Transformador de MT/BT	
Norma armonizada		EN-60989:2003	EN-61.009-1:2005	EN-60598-2-3: 2003 <u>Ensayos;</u> <u>EN 60598-1: 2008</u>	EN-61558 + por linea mat constr. Le aplica otras Directiva CE	
Organismo normalizador		cenelec	cenelec	Cenelec	cenelec	
Caso Empresa XXX-Centro product.YY	Fabrica con propio laboratorio. Certificacion Iso-9001. El laboratorio no esta acreditado poir ENAC (MODALIDAD D)	Ensayos en propia fabrica que posee laborat. Homol.ENAC	idem	Varios ; arancel 18%	Ensayos en Laboratorio Exterior de fabrica;LCOE(lab central electrotecnico-Getafe-Barzo del Minist.Industria)	

EL ESQUEMA DE MODULOS (A a H1) PARA LA DETERM DE CONFORMIDAD(Decision 768/2008 CE):

<u>tipo</u>	<u>Documentaci ón Técnica</u>	<u>Ctrol produc c.</u>	<u>Propio en fabrica Info ensayo</u>	<u>Info ensayoo pp Organ.Notific ado</u>	<u>Info verif diseño</u>	<u>S.G.CALID AD</u>	<u>SGC+ Infos Insp./Ensayo/calib.</u>	<u>SGC+.. Info.Ve rif. Por unidad de pto.</u>
<u>A</u> (autodeclaracion)	* —	* —	* —					
<u>A1</u>	* —	* —		* —				
<u>B</u>	* —	* —		* —	* —			
<u>D</u>	* —	* —	* —			* —		
<u>F</u>	* —	* —					* —	
<u>G</u>	* —	* —						* —

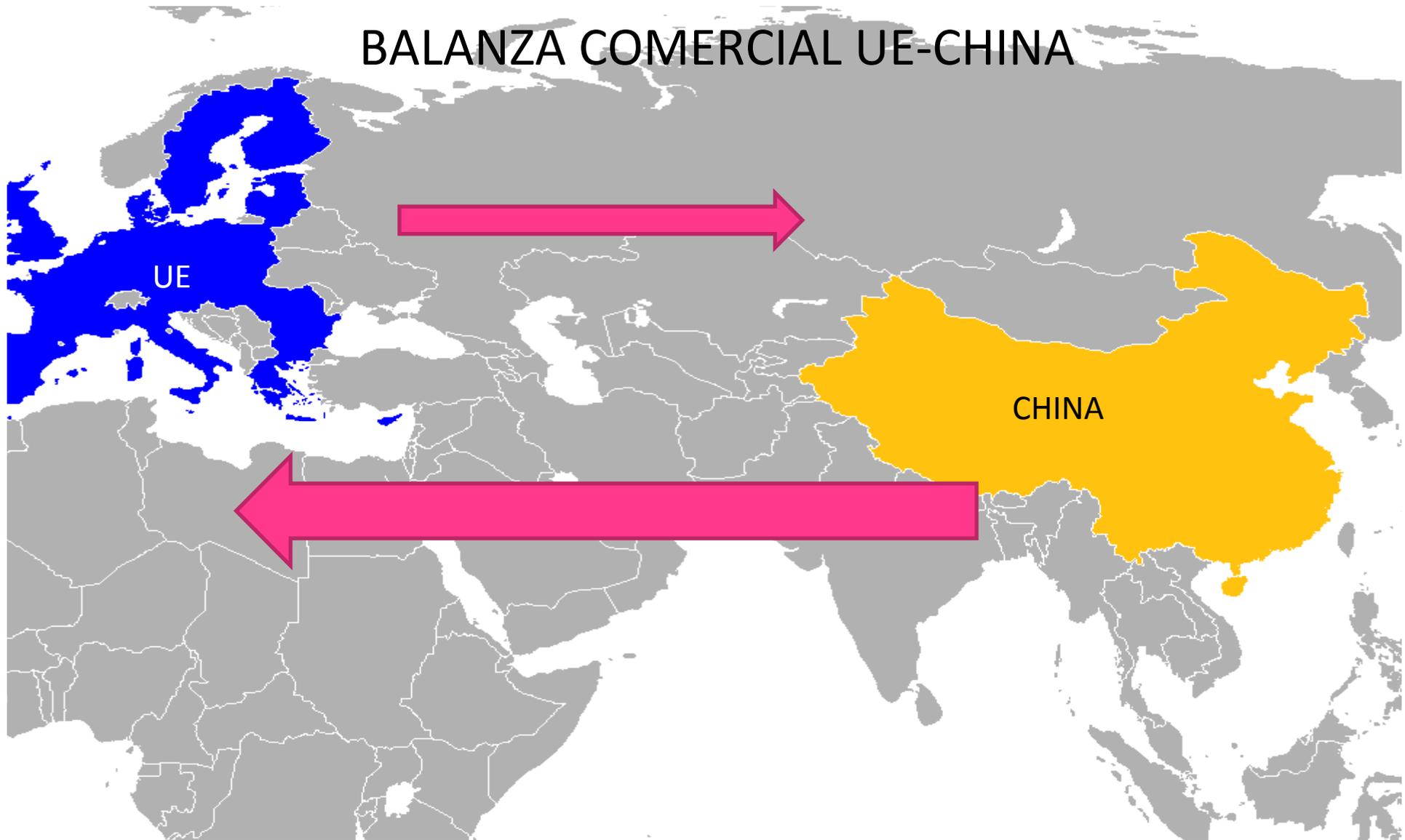
Y Recordemos que todo ello son requisitos para;

» Fabricante de 3r país exportador a UE

» En determinados casos del Importador en UE

» & Siempre requisito también para
fabricante de la propia UE.

BALANZA COMERCIAL UE-CHINA



- El resultado **-entre muchos otros—**
- de la “no optimización de la vigilancia “ comportará en cierta medida **consecuencias funestas p.INDUSTRIAS UE;**

-**COMPETENCIA DESLEAL** PARA EMPRESAS UE QUE CUMPLEN REGLAMENTACION;

- -**BAJADA DEL NIVEL VENTAS** PARA LAS INDUSTRIAS_EMPRESAS UE
- -**DEVALUACION DE ESFUERZOS DE DESARROLLO TEC. & I+D**
- -**PERDIDA DE PUESTOS TRABAJO EN INDUSTRIA UE**
-**EN ALGUNOS CASOS CIERRE DE EMPRESA**



MAASTRICHT I. & CONSULTING, SL
Gestión y Organización de Empresas

CONCLUSIONES;

- **-SERA MISIÓN DE TODOS**(Administraciones, Patronales, Camaras de Comercio,Grupos de normalización, Asociaciones de Ingeniería,... ..) **COLABORAR ;**
 - A)-Promoviendo la **CONCIENCIACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS**
 - B) Implicarse + en el **DESARROLLO DEL SISITEMA DE VIGILANCIA** por ejemplo derivando a una mayor exigencia de Documentación relativa a conformidad(Informes de Ensayo...)
- **PARA DE ESTA MANERA LLEGAR A**
 - HACER MÁS PODEROSA, PRESERVAR Y **FORTALECER NUESTRA INDUSTRIA** (mayor niveles tecnológicos y de competitividad)
 - & ASÍ GANAR EN + PENETRACIÓN & DESARROLLO INTERNACIONAL

– & DE ESTA FORMA ;

Preservar las personas,

la sociedad, y las entidades y empresas de la UE

de los riesgos de las áreas de
seguridad, salud, y bienestar.

Muchas Gracias por su Atención. MA.Estruga Camacho



MAASTRICHT I. & CONSULTING, SL
Gestión y Organización de Empresas