



Sustentabilidad: tendencias y ejemplos

 **BASF**

The Chemical Company

Noviembre 2013

Agenda

1 Escenario

2 ¿Qué es sustentabilidad?

3 Sustentabilidad en la industria química

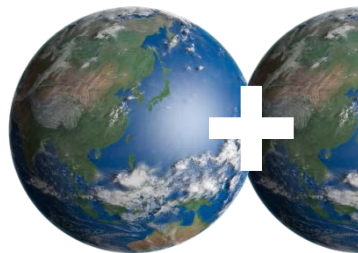
4 Ejemplos de industrias

5 Sustentabilidad en la industria de cuero

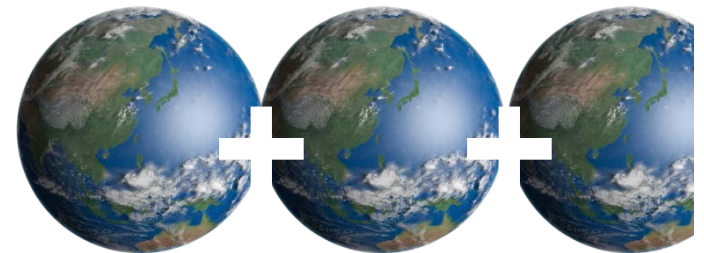
La Sustentabilidad: cada vez más importante



1976



2010



2050*

Consumo de los recursos terrestres

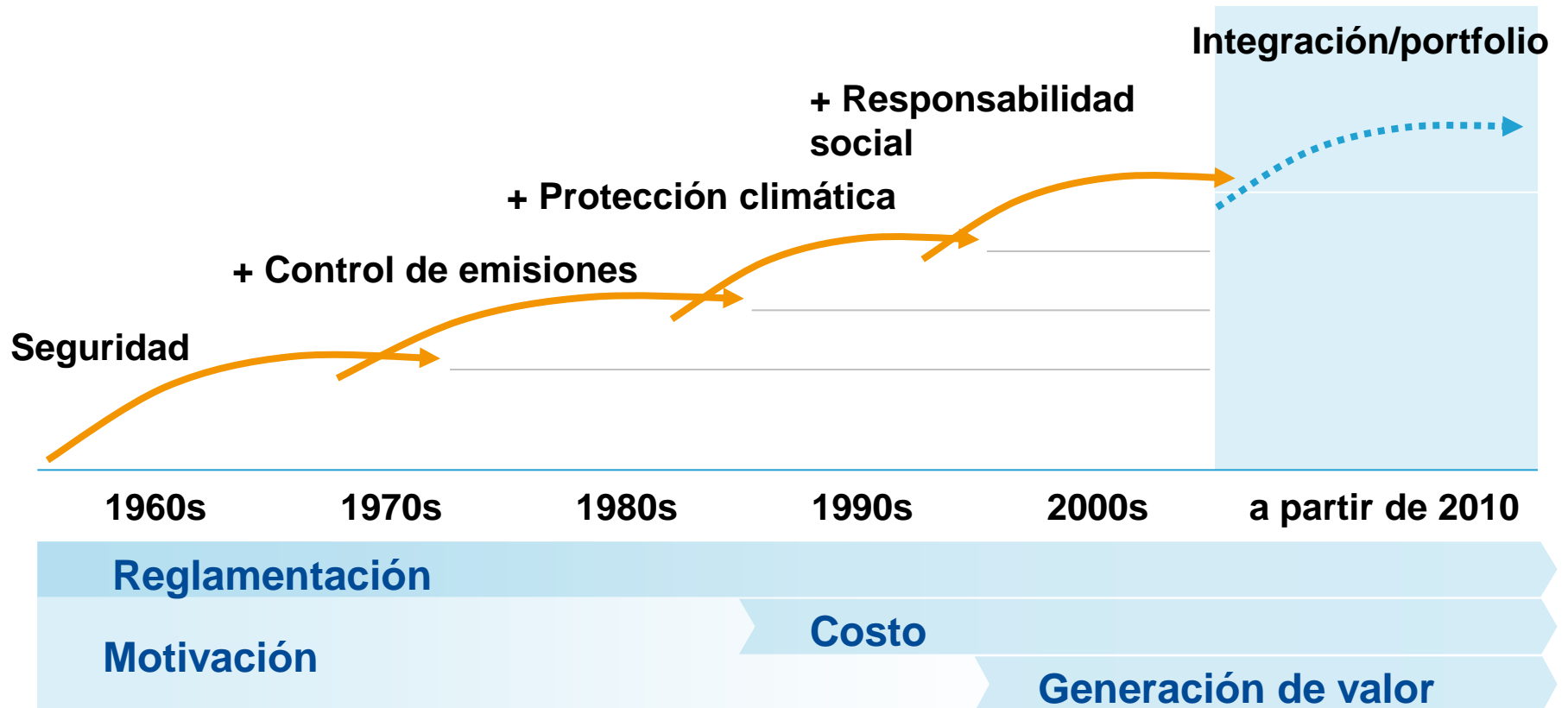
* Estimativa según "business as usual"

¿Qué significa sustentabilidad?

Desarrollo sustentable consiste en equilibrar las necesidades económicas, ambientales y sociales – hoy y mañana



El avance de la sustentabilidad



Fuentes: Booz & Company; UN World Commission on Environment and Development; Archive company data and reports

¿Cómo entendemos la sustentabilidad?



Los seres humanos demandan más de la Tierra de lo que esta puede regenerar.



Equilibrar necesidades económicas, ambientales y sociales, para encontrar las mejores soluciones disponibles, resulta esencial para garantizar un futuro más sustentable.



Hoy en día, precisamos actuar de forma decisiva en conjunto con nuestros clientes y demás *stakeholders*.



Contribuir para satisfacer las necesidades de la sociedad de forma más sustentable es el motor de crecimiento para nuestro negocio.

Innovaciones sustentables

Desafíos demográficos x Campos tecnológicos en crecimiento





Nueve mil millones de personas en 2050, **pero** sólo un planeta Tierra

Recursos, Medio Ambiente y Clima

Alimentación & Nutrición

Calidad de vida

▼ **Química como *facilitadora*** ▼

Industrias	 Transporte	 Construcción	 Bienes de consumo	 Nutrición & Salud	 Electrónicos	 Agricultura	 Energía & Recursos
	Baterías	Gestión de calor	Enzimas	Medicina	Electrónicos orgánicos	Biología vegetal	Gestión de energía
Campos en crecimiento*	Componentes livianos					<i>Functional crop care</i>	Reciclaje de metales
	Gestión de calor						Energía eólica
							Soluciones para Agua

INNOVACIÓN

*incluyendo áreas aún en evaluación

La sustentabilidad es parte de nuestros principios estratégicos



Nosotros generamos valor como una única empresa



Nosotros innovamos para que nuestros clientes tengan aún más éxito

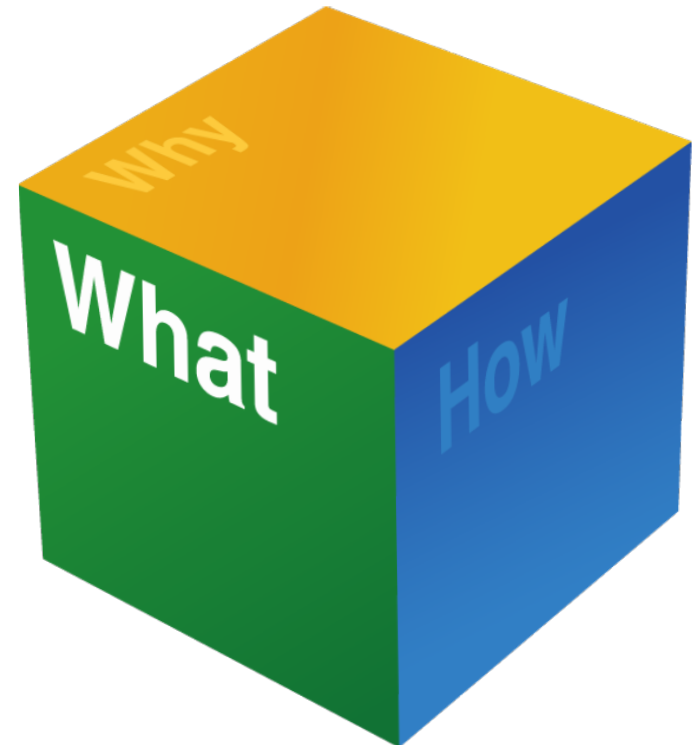


Nosotros ofrecemos soluciones sustentables



Nosotros formamos el mejor equipo

Nosotros creamos química para un futuro sustentable



Sustentabilidad en la industria

Automotriz

Célula tridion liviana (CZ)

Espumas de alta performance (GK, KT, KU)

Película Infrarroja Reflectante (ED)

Pintura Infrarroja Reflectante (EC, ED)



Techo con paneles solares orgánicos transparentes y módulos de luces OLED (BFB, GV)

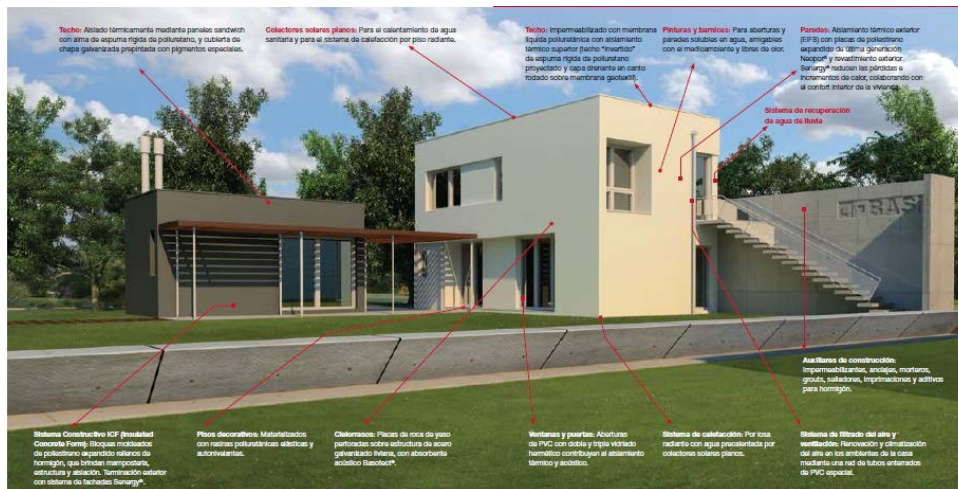
Tejidos electrónicos (EV)

Asiento multifuncional (EM, EV, KT, KU)

Todas las ruedas de plástico (KT)

Energía y recursos

Packaging



Huella de carbono corporativa BASF 2012

Emisiones evitadas:
330 millones de toneladas métricas de CO₂ por año

Nosotros ayudamos a nuestros clientes a reducir su “huella de carbono”



Emisiones de CO₂e* a lo largo de toda la cadena de valor
[millones de toneladas métricas de CO₂e al año]:

Proveedores	50
Producción BASF	25
Uso de productos BASF en los productos finales	57
Desecho	16
Transporte	4
Otras fuentes	2

Objetivo: Aumentar continuamente la contribución para evitar emisiones generadas por productos de BASF.

Emisiones de CO₂e en clientes [millones de toneladas métricas de CO₂ por año]

■ Sin el uso de productos BASF:	1772
■ Con el uso de productos BASF:	1452

■ Emisiones de CO ₂ e a través de la producción de BASF (Protocolo GHG alcance 1&2)
■ Emisiones de CO ₂ e en la cadena de valor (Protocolo GHG alcance 3)

Sustentabilidad en la industria de cuero



Carbon Footprint (huella de carbono)

- Procesos y productos en la curtiembre
- Impacto en cambios climáticos

Tox-Footprint (huella toxicológica)

- Subst. restringidas y restricciones legales
- Requerimientos de Marca/OEM

Water Footprint (huella de agua)

- Reducción de consumo de agua
- Tratamientos de Efluentes

Resource Footprint (huella de recursos)

- El cuero como recurso renovable
- Optimizar, eficiencia de químicos

➔ Varias “huellas” para un portfolio sustentable



¡MUCHAS GRACIAS!

 **BASF**

The Chemical Company



The Chemical Company