



Tecnologías de
simulación del transporte,
su fabulosa contribución a la
seguridad y la sostenibilidad

Alberto Tellechea
Director General
Barcelona, 10 Mayo 2018

Hispack
2018
PACKAGING, PROCESS
& LOGISTICS



SAFE LOAD
testing technologies



Homo Deus

Breve historia
del mañana



Dr. Yuval Noah Harari
historiador y profesor de la Universidad Hebrea de Jerusalén



EL MUNDO TRABAJA POR SU SUPERVIVENCIA





EL MUNDO TRABAJA POR SU SUPERVIVENCIA





SAFE LOAD
testing technologies

 **UN CASO REAL**





UN CASO REAL



+400
mill \$

-20.000
coches



61%
vs
3,1%





MEDIOAMBIENTE: UNA PREDICCIÓN



SAFE LOAD
testing technologies



En 2050, el peso del plástico presente en nuestros mares y océanos será superior al peso de la fauna marina.

(Fuente: AMI – Stretch&Shrink Film, abril 2018)



SEGURIDAD: UN OBJETIVO



SAFE LOAD
testing technologies



25% de accidentes de camión se deben a una mala sujeción de la carga.
(Fuente: Mr Jacques Barrot, Vice-President of the European Commission, febrero 2015)



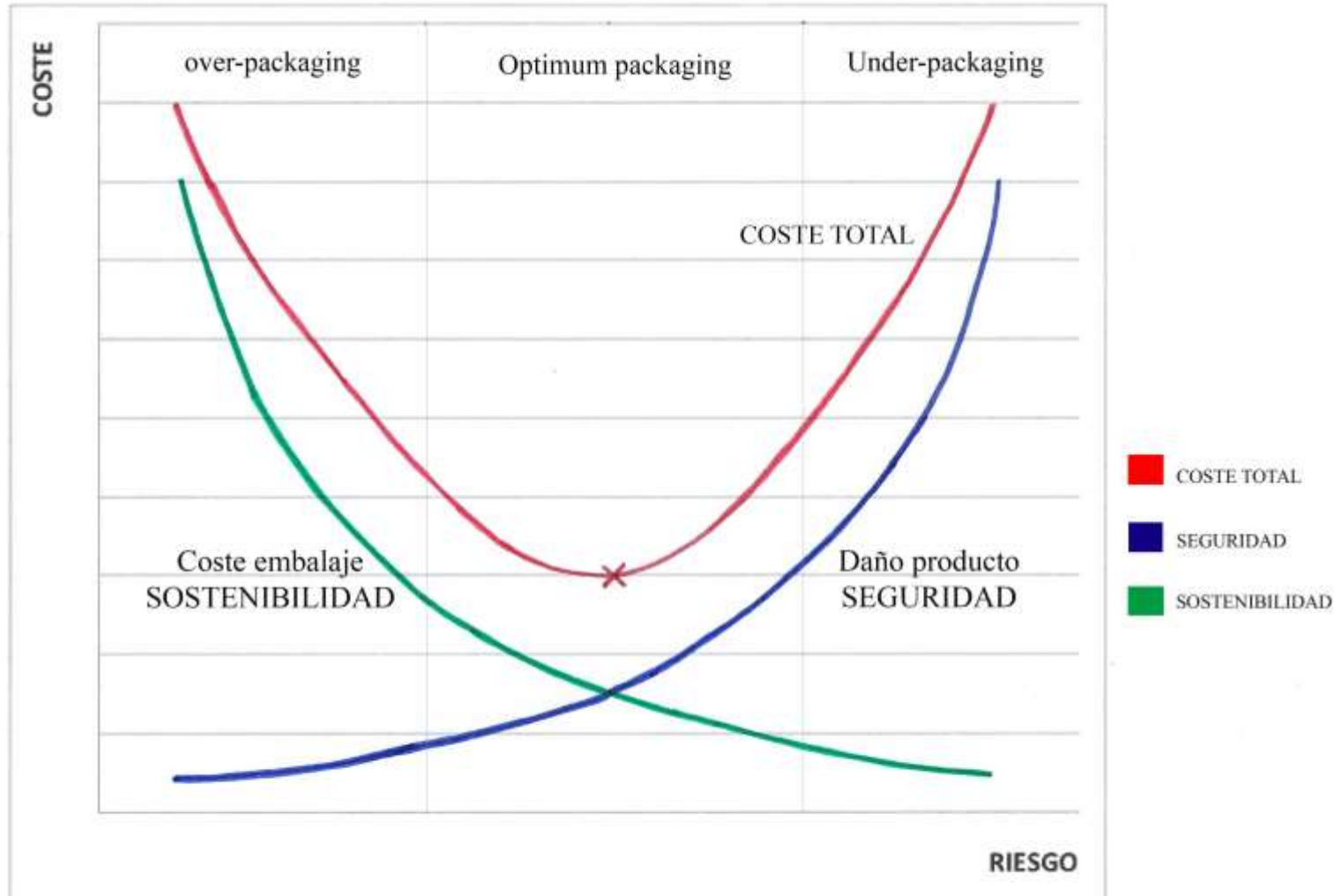
COSTE: UN OBJETIVO



4% bienes transportados por carretera son dañados.
Supone 50.000 millones € en pérdidas
(Fuente: Eurostat - Road freight transportation statistics, 2014)



SOSTENIBILIDAD VS SEGURIDAD





Máquina de impacto horizontal



Manipulación con carretilla



Máquina de compresión



Máquina de caída



Máquina de vibración + Pitch&Roll



**Máquina de aceleración
horizontal**

SIMULACIÓN REAL



Vibración angular
Vibración axial



Compresión



Impacto
vertical



Impacto
horizontal



Aceleración
horizontal





SAFE LOAD
testing technologies



LABORATORIO DE SIMULACION DE TRANSPORTE





Gracias

Estamos en P1 – N0 – B218



SAFE LOAD
testing technologies

www.safeloadtesting.com