



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

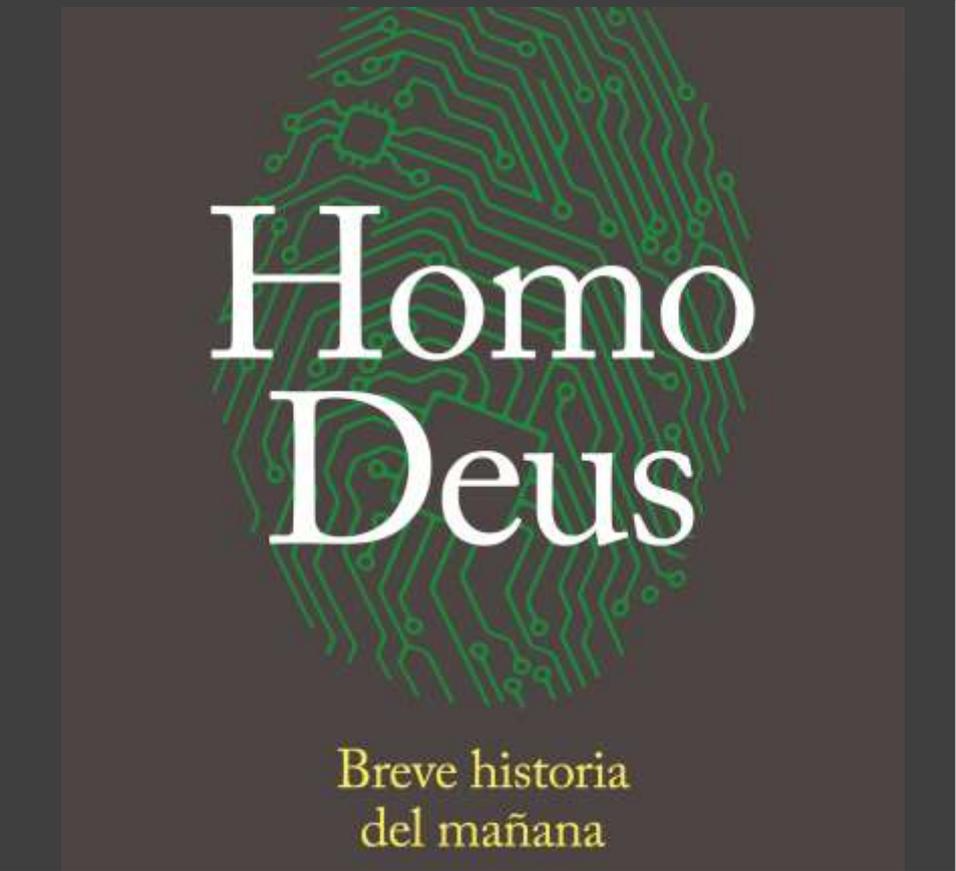
Alberto Tellechea
Director General
Barcelona, 10 Mayo 2018

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





SAFE LOAD
testing technologies

EL MUNDO TRABAJA POR SU SUPERVIVENCIA





MUNDO VUCA | LA PARADOJA DEL CONOCIMIENTO



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



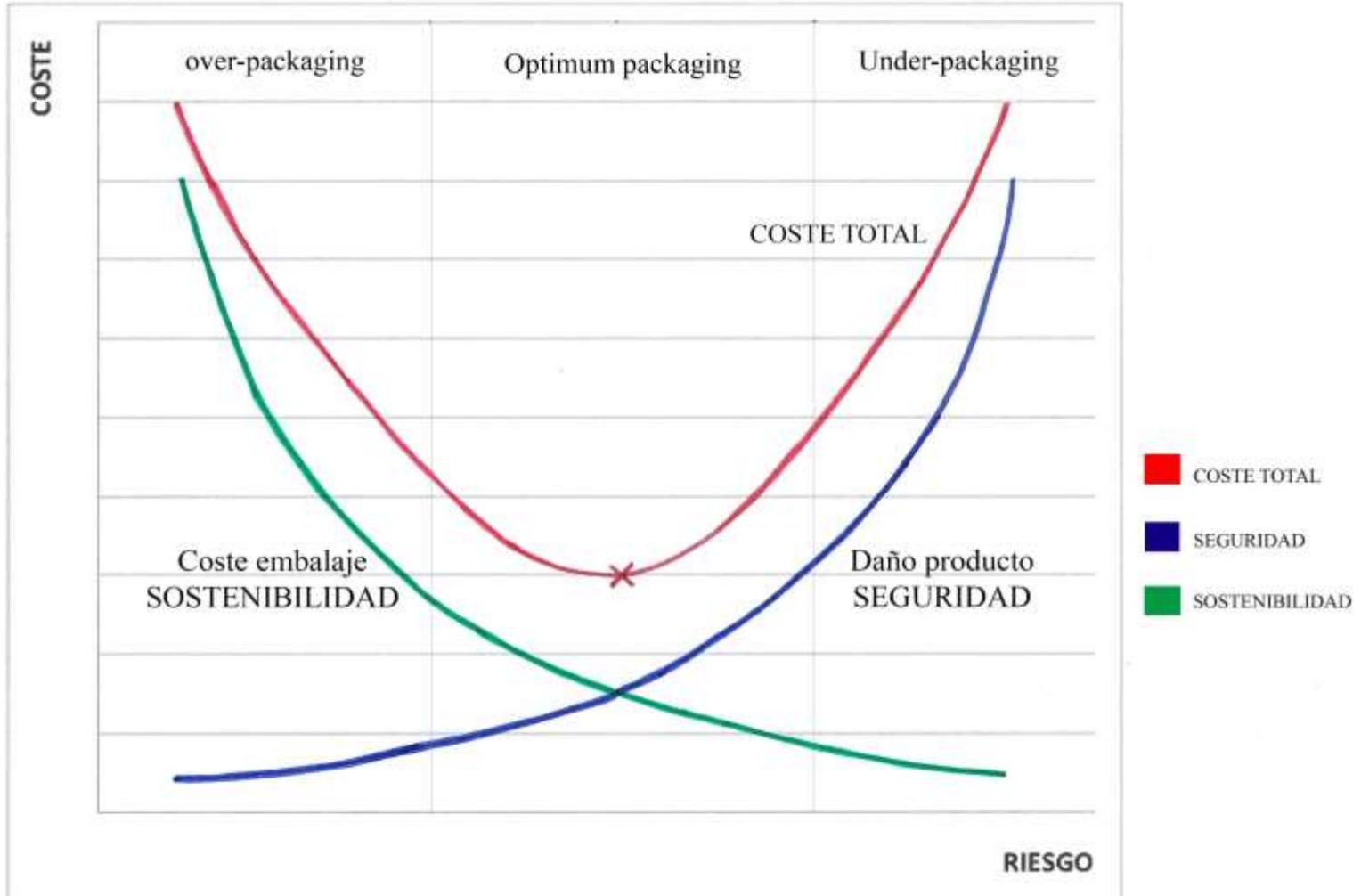
SAFE LOAD
testing technologies



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



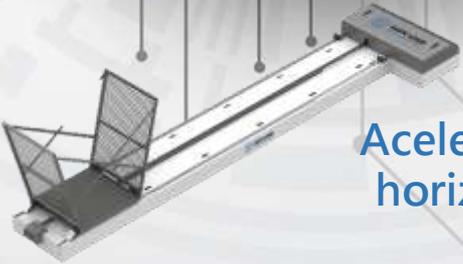
Impacto
vertical



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