



SUEMA[®]

SUSTENTABILIDAD EN ENERGÍA
Y MEDIO AMBIENTE S.A.DE C.V.

ECONOMÍA CIRCULAR

OPORTUNIDADES PARA LAS
ORGANIZACIONES

CONTENIDO

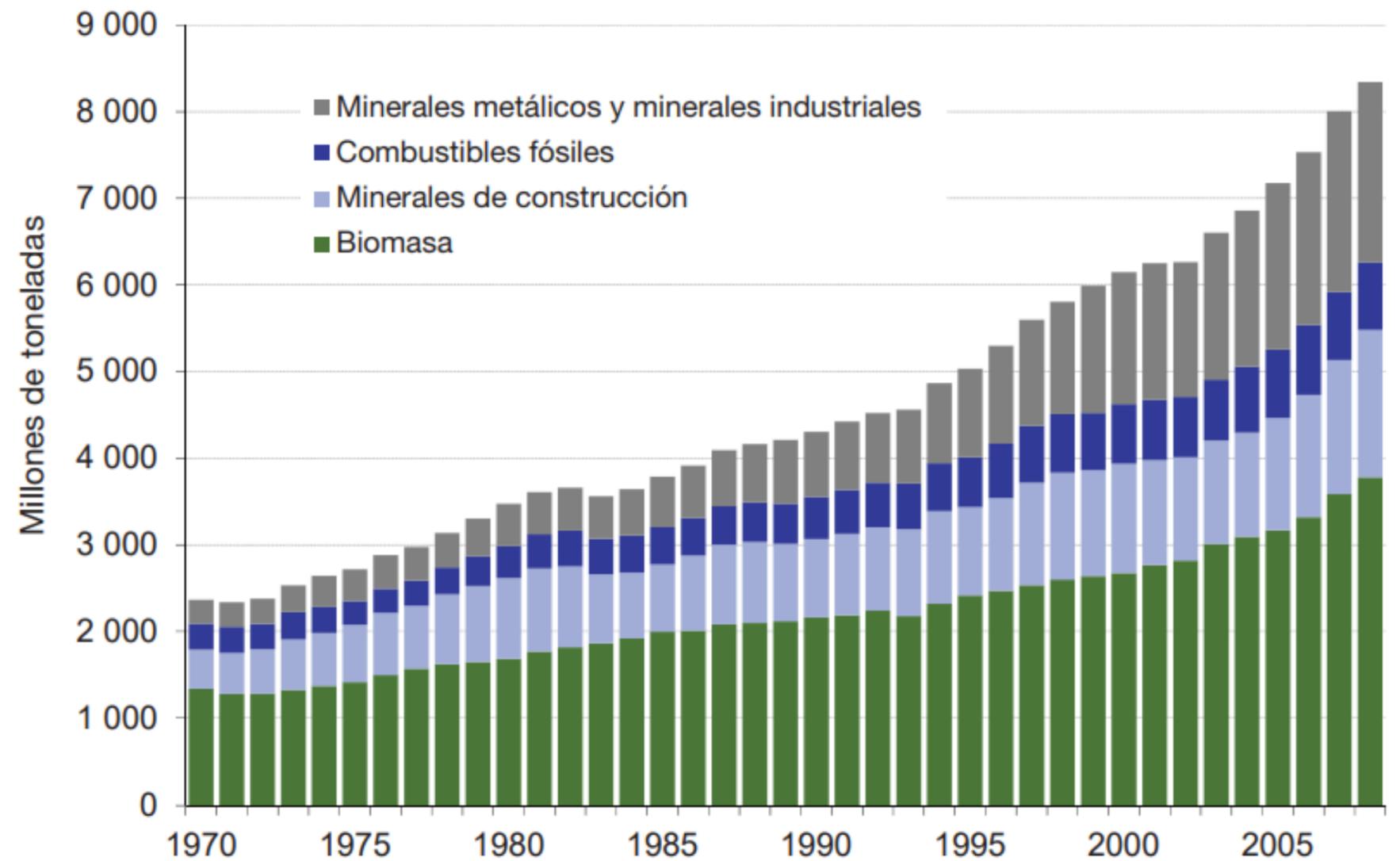
1. RAZONES PARA ADOPTAR LA CIRCULARIDAD
2. PRINCIPIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR
3. OPORTUNIDADES PARA LAS ORGANIZACIONES



1

RAZONES
PARA
ADOPTAR LA
CIRCULARIDAD

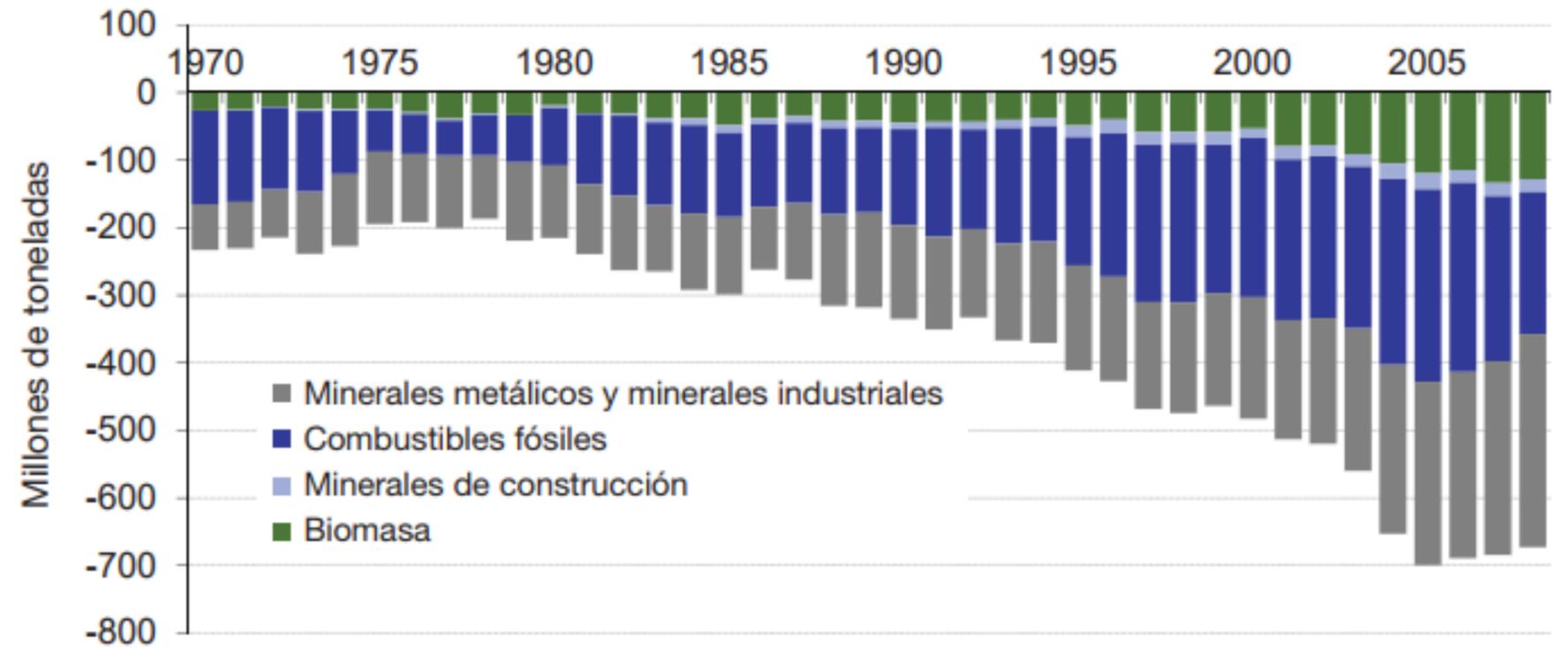
a) Extracción y uso de recursos naturales



Extracción Doméstica de materiales en América Latina

PNUMA. (2013), Tendencias del flujo de materiales y productividad de recursos en América Latina.

a) Extracción y uso de recursos naturales



Balanza comercial física de América Latina

PNUMA. (2013), Tendencias del flujo de materiales y productividad de recursos en América Latina.

b) Consumo de materiales y desarrollo



Balanza comercial física de América Latina

PNUMA (2011) Decoupling Natural Resource Use and Environmental Impacts from Economic Growth, A Report of the Working Group on Decoupling to the International Resource Panel. Fischer-Kowalski, M., Swilling, M., von Weizsäcker, E.U., Ren, Y., Moriguchi, Y., Crane, W., Krausmann, F., Eisenmenger, N., Giljum, S., Hennicke, P., Romero Lankao, P., Siriban Manalang, A., Sewerin, S.

c) Ineficiencia del sistema económico



By Foerster (Own work), Vía Wikimedia Commons

1/3 de los alimentos que producimos se desperdicia o pierde antes de su consumo (FAO,2017)

c) Ineficiencia del sistema económico



By Mosycity (Own work), Vía Wikimedia Commons

1,000 Millones de personas con hambre en el mundo (FAO,2017)

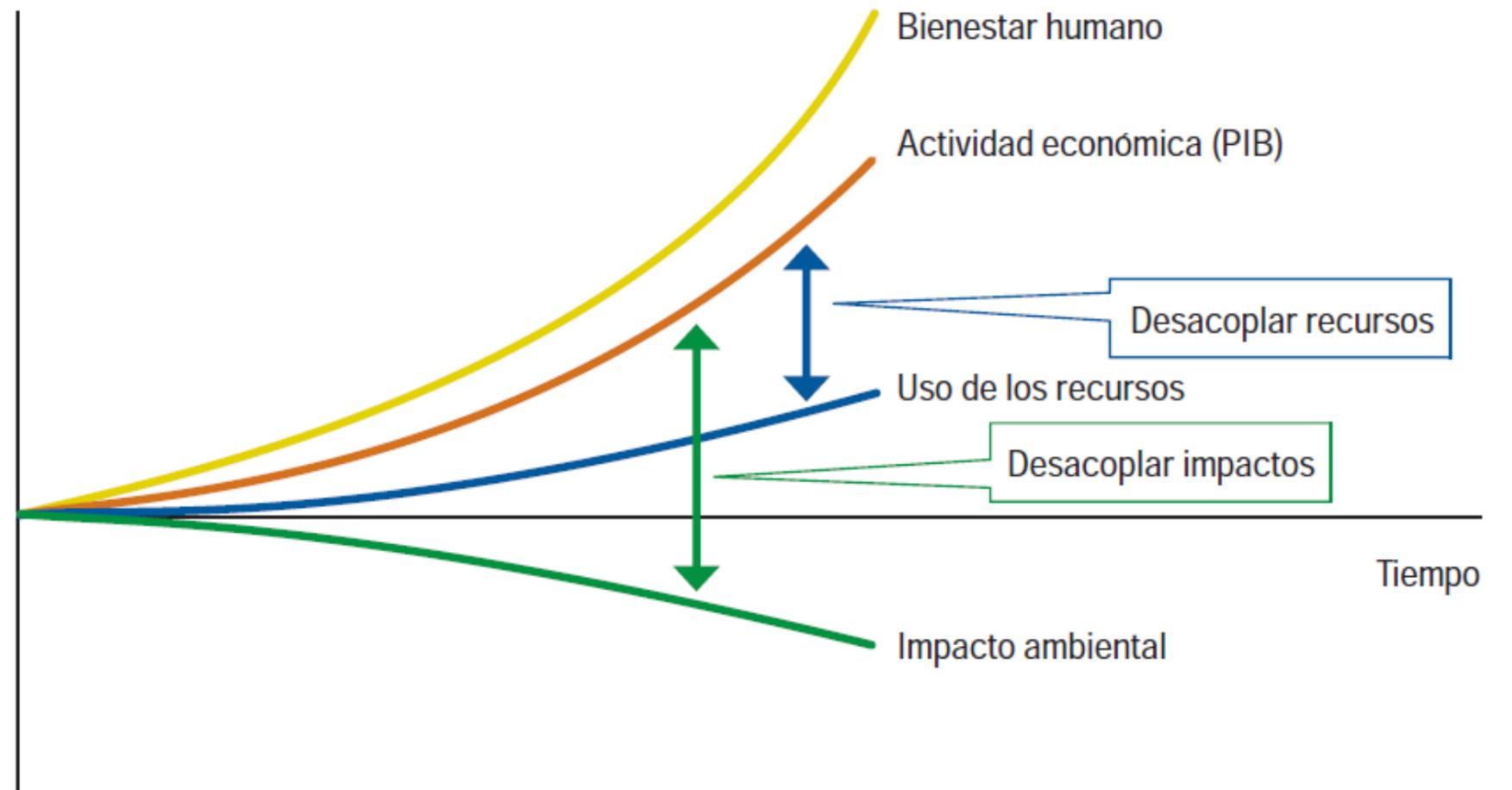
c) Ineficiencia del sistema económico



Antonios Mavropoulos. (2015), Waste health, The tragic case of Dumpsites. ISWA. Viena, Austria.

Alrededor del 40% de los residuos del mundo llegan a tiraderos. Los 50 más grandes afectan la vida de 64 millones de personas (Población de Francia).

d) Desacoplamiento entre el Desarrollo Económico y el uso de Recursos Naturales



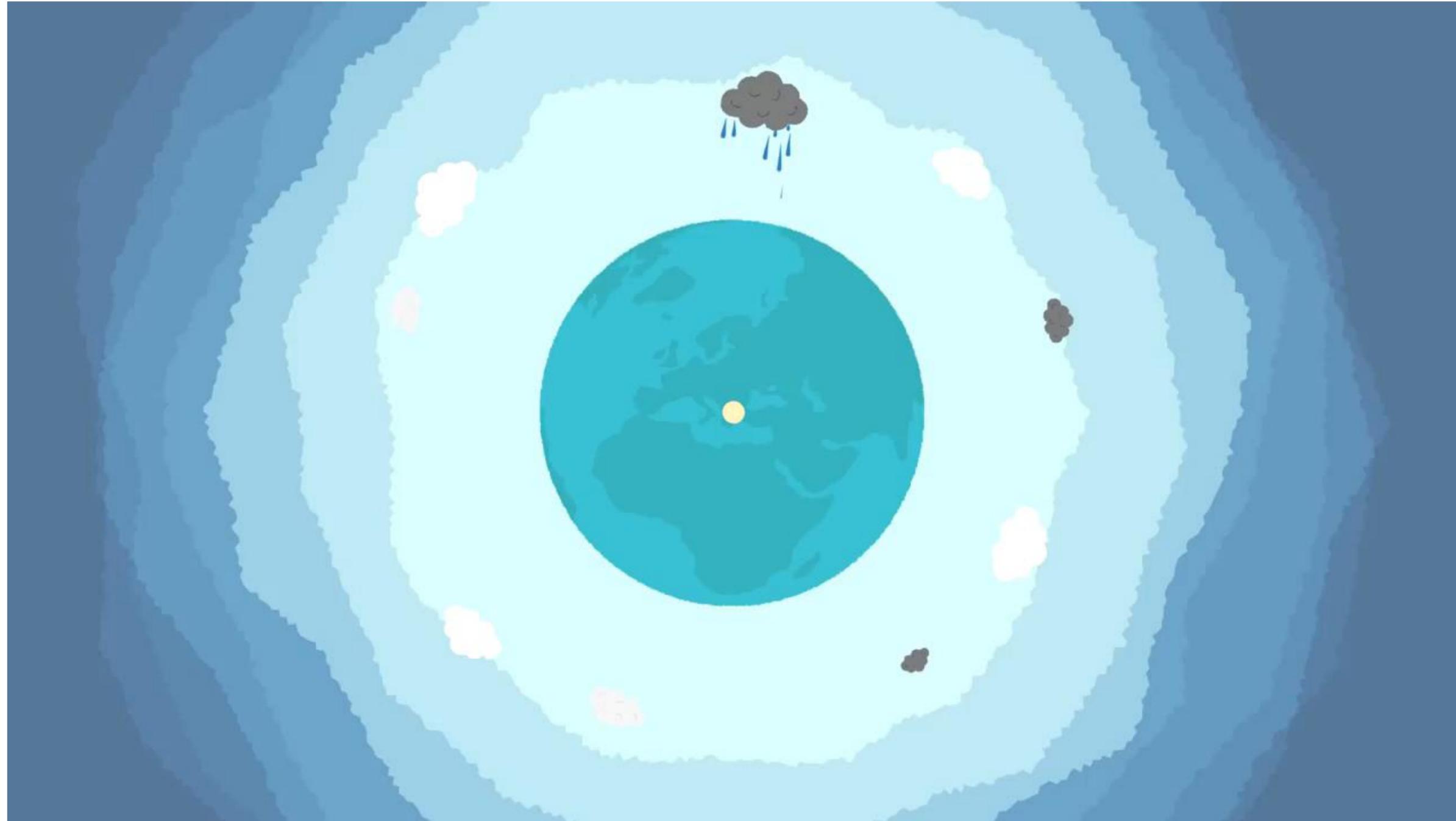
PNUMA (2011) Decoupling Natural Resource Use and Environmental Impacts from Economic Growth, A Report of the Working Group on Decoupling to the International Resource Panel. Fischer-Kowalski, M., Swilling, M., von Weizsäcker, E.U., Ren, Y., Moriguchi, Y., Crane, W., Krausmann, F., Eisenmenger, N., Giljum, S., Hennicke, P., Romero Lankao, P., Siriban Manalang, A., Sewerin, S.

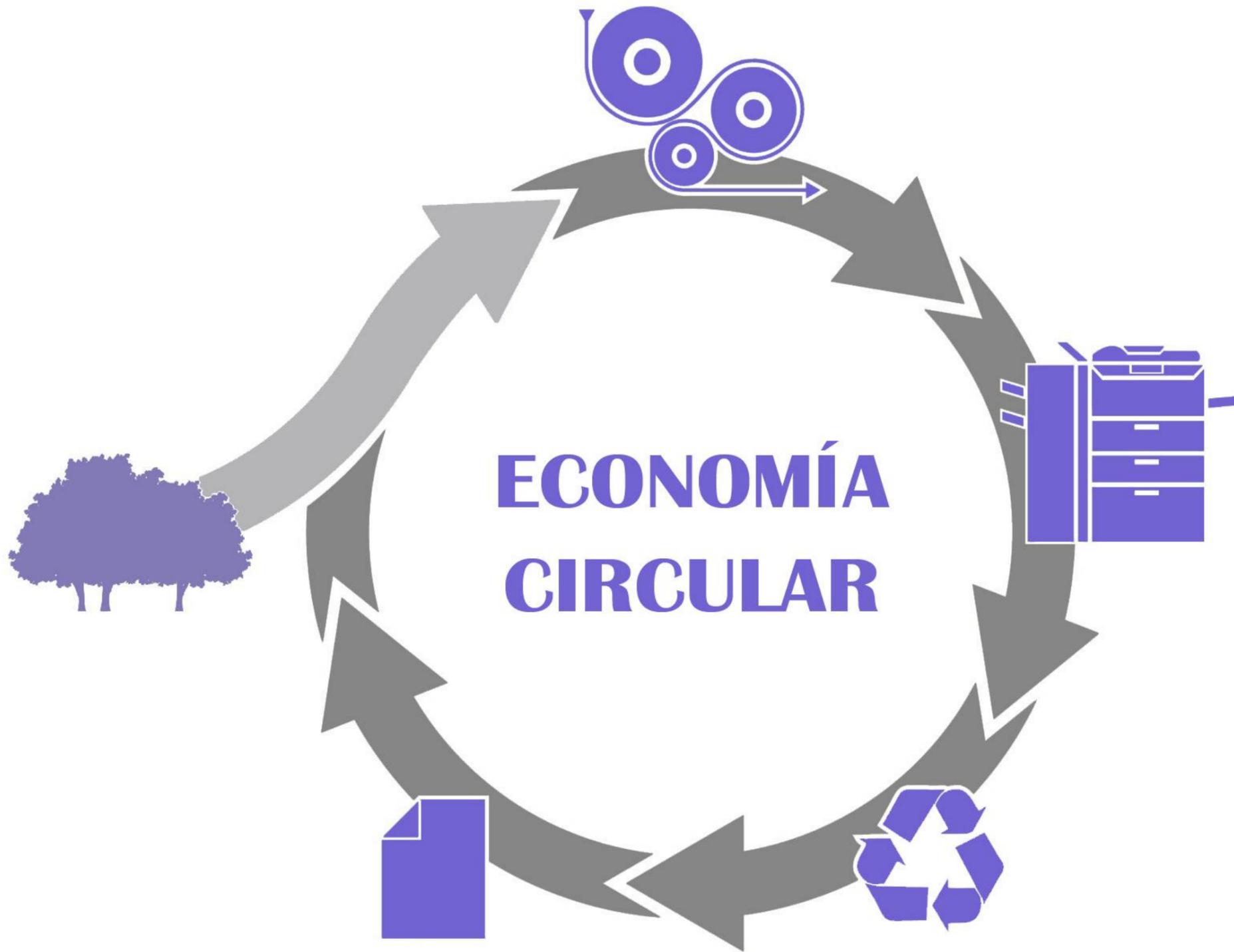


2

PRINCIPIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR

a) Definición de la economía circular





3

**OPORTUNIDADES
PARA LAS
ORGANIZACIONES**

a) Mayores fuentes de ingresos (ACV)



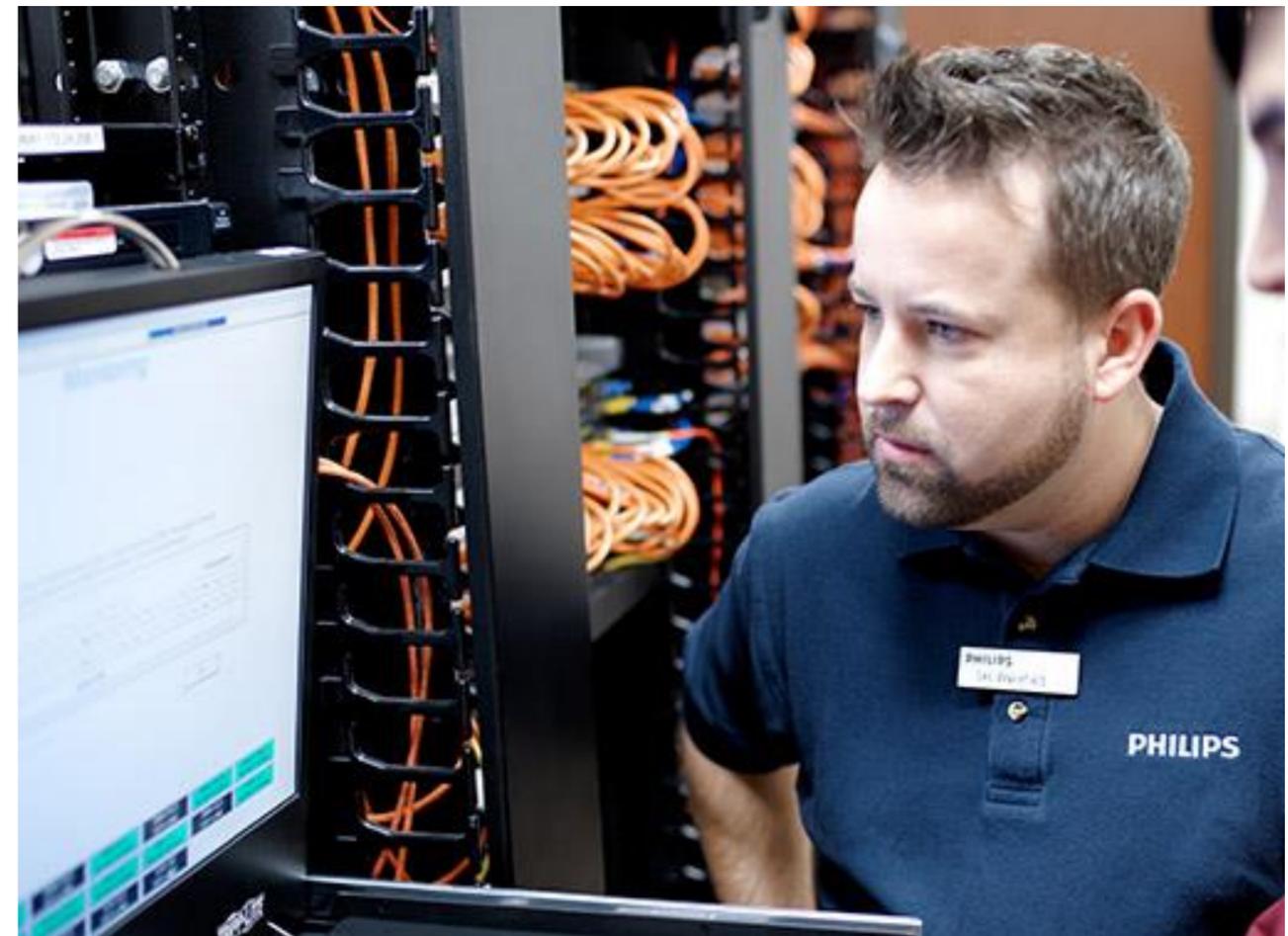
TATA Motors lanzó un pionero servicio posventa se reacondicionamiento de motores de su línea de camiones.

En 2016 ya llevaba más de 23 mil motores reacondicionados en sus dos plantas.

Wbcds (2017). 8 Business Cases for the circular economy.

b) Reducción
de costos

Productos a
servicios

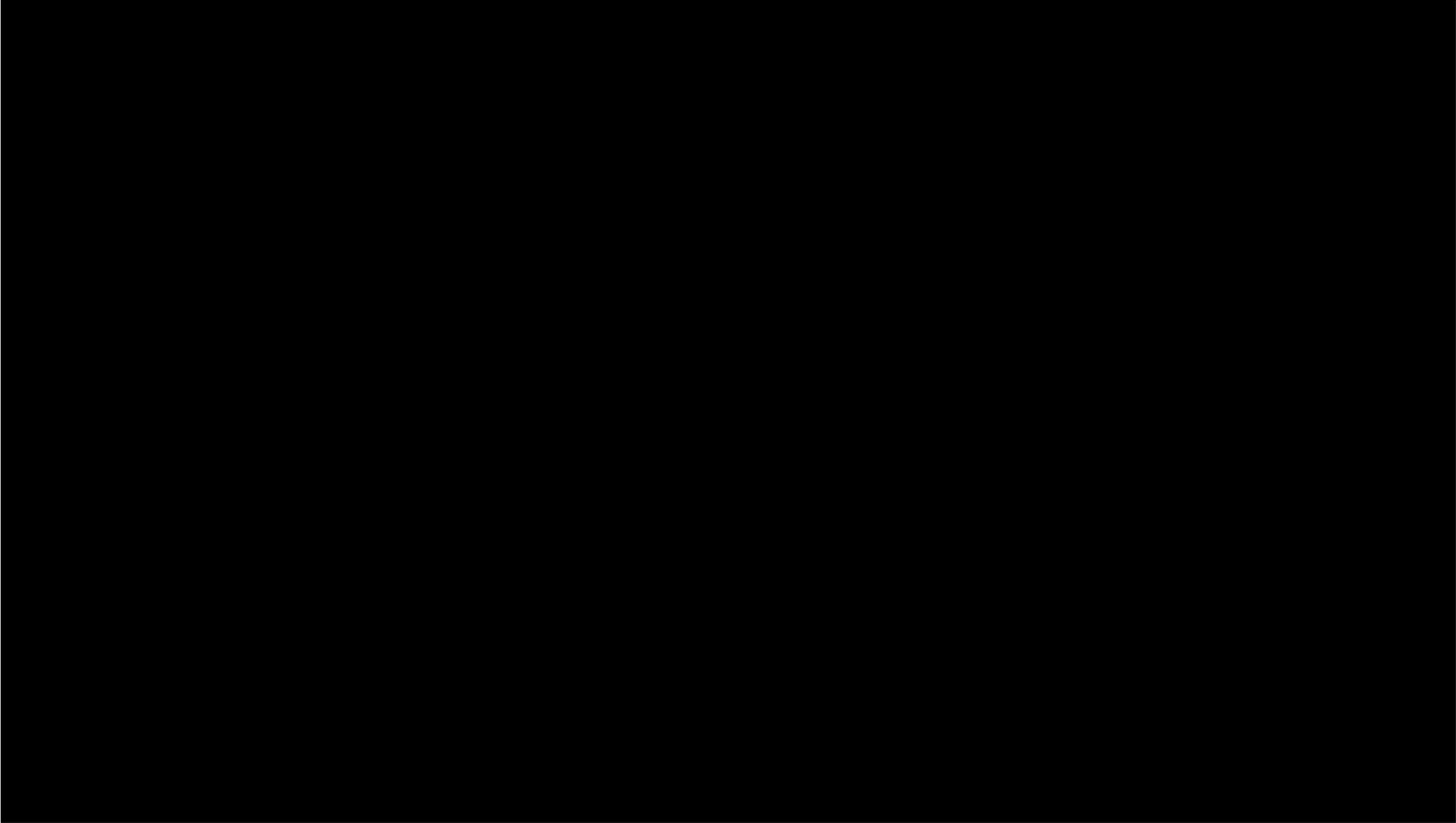


Philips transformó su modelo de negocios para enfocarse en servicios y relaciones de largo plazo con sus clientes en lugar de fabricar y vender equipo. Al cuidar ellos mismos el equipo médico han logrado reciclar del 50-90% de materiales dependiendo del equipo. En 2016 había recuperado 940 ton de equipo. El 9% de sus ingresos son circulares.

Wbcsd (2017). 8 Business Cases for the circular economy.

c) Innovación
en el modelo
de negocios

Productos a
servicios



**Michelin©Solutions, creó la división
EFFITIRES™, que en lugar de vender llantas,
ofrece un servicio integrado de administración
de neumáticos para flotillas.**

d) Biomimesis



SUEMA es una agencia de innovación que diseña y construye sistemas de tratamiento con el concepto de tratamiento en sitio evitando transportes y sensibilizando al mismo tiempo.

<http://www.unotv.com/noticias/portal/investigaciones-especiales/detalle/milpa-alta-transforma-el-nopal-en-luz-612962/>

Contacto



SUEMA[®]
SUSTENTABILIDAD EN ENERGÍA
Y MEDIO AMBIENTE S.A.DE C.V.

 6272 - 1174

 www.suema.com.mx

 info@suema.com.mx

 Torres Adalid 1026, Del Valle,
Benito Juárez, 03100, CDMX

