

Requisitos ambientales en la exportación

La Huella Ambiental de la UE

Mg. Sabine Papendieck

Buenos Aires, 6 de noviembre de 2017



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Requisitos ambientales en la exportación



ESTÁNDARES PÚBLICOS



EXPORTACIÓN



ESTÁNDARES PRIVADOS





Product Environmental Footprint (PEF)

HUELLA AMBIENTAL

- **un estándar multicriterio con 14 categorías de impacto potencial**
 - (ISO 14044/14044/ 14067/ILCD Handbook/PAS 2050/BPX 30-323/Ecological Footprint/WRI/WBCSP)
 - **basado en el análisis de ciclo de vida ambiental**
 - (ISO 14040 – ISO 14044)
 - **y una aproximación por producto**
 - (Product Environmental Footprint Category Rules – PEFCRs).
- 

Categorías de impacto

EF Categoría de Impacto	EF Modelo	EF Indicador	Fuente
Climate Change	Bern model - Global Warming Potentials (GWP) over a 100 year time horizon.	kg CO2 equivalent	Intergovernmental Panel on Climate Change, 2007
Ozone Depletion	EDIP model based on the ODPs of the World Meteorological Organization (WMO) over an infinite time horizon.	kg CFC-11 equivalent	WMO, 1999
Ecotoxicity for aquatic fresh water	USEtox model	CTUe (Comparative Toxic Unit for ecosystems)	Rosenbaum et al., 2008
Human Toxicity - cancer effects	USEtox model	CTUh (Comparative Toxic Unit for humans)	Rosenbaum et al., 2008
Human Toxicity – non-cancer effects	USEtox model	CTUh (Comparative Toxic Unit for humans)	Rosenbaum et al., 2008
Particulate Matter/Respiratory Inorganics	RiskPoll model	kg PM2.5 equivalent	Humbert, 2009
Ionising Radiation – human health effects	Human Health effect model	kg U235 equivalent (to air)	Dreicer et al., 1995

Categorías de impacto

Photochemical Ozone Formation	LOTOS-EUROS model	kg NMVOC equivalent	Van Zelm et al., 2008 as applied in ReCiPe
Acidification	Accumulated Exceedance model	mol H+ eq	Seppälä et al., 2006; Posch et al., 2008
Eutrophication – terrestrial	Accumulated Exceedance model	mol N eq	Seppälä et al., 2006; Posch et al., 2008
Eutrophication – aquatic	EUTREND model	fresh water: kg P equivalent marine: kg N equivalent	Struijs et al., 2009 as implemented in ReCiPe
Resource Depletion – water	Swiss Ecoscarcity model	m3 water use related to local scarcity of water	Frischknecht et al., 2008
Resource Depletion – mineral, fossil	CML2002 model	kg antimony (Sb) equivalent	van Oers et al., 2002
Land Transformation	Soil Organic Matter (SOM) model	Kg (deficit)	Milà i Canals et al., 2007
* CFC-11 = Trichlorofluoromethane, also called freon-11 or R-11, is a chlorofluorocarbon. ** PM2.5 = Particulate Matter with a diameter of 2.5 µm or less. *** NMVOC = Non-Methane Volatile Organic Compounds **** Sb=Antimony			

- 
- La PEF no aspira a ser un estándar respecto de la sustentabilidad → es un **ESTÁNDAR AMBIENTAL**
 - La PEF se aplica tanto a productos intermedios como finales, así como también a servicios.
 - Su comunicación es tanto B2B como B2C.
 - ✓ 2010 Mandato del Consejo a la Comisión dentro de la **European Single Market for Green Products Initiative**
- 

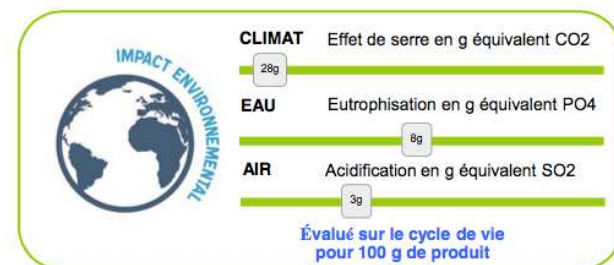
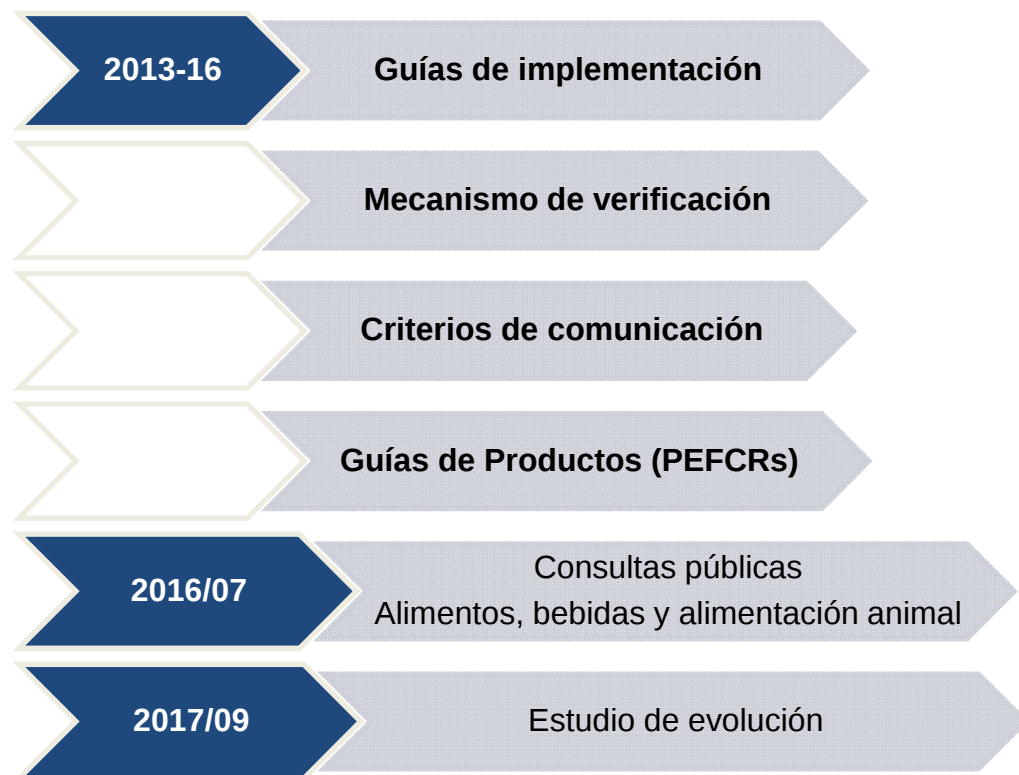
27 grupos de productos

- | | | |
|---------------------------------------|--|---|
| 1. Baterías | 9. Librería | 19. Pesca |
| 2. Pinturas decorativas | 10. Productos intermedios del papel | 20. Lácteos |
| 3. Conductos de agua fría y caliente | 11. Remeras | 21. Alimentación animal |
| 4. Detergentes domiciliarios | 12. Suministro de energía ininterrumpida | 22. Carne vacuna, porcina y de cordero fresca |
| 5. Equipos de IT | 13. Sector de retail | 23. Pasta sin cocinar |
| 6. Mallas de metal | 14. Sector del cobre | 24. Agua embotellada |
| 7. Zapatos no de cuero | 15. Cuero | 25. Alimentación para mascotas |
| 8. Generación de energía fotovoltaica | 16. Thermal insulation | 26. Aceite de oliva |
| | 17. Cerveza | 27. Vino |
| | 18. Café | |

Desarrollo del estándar – PRIMERA ETAPA



Desarrollo del estándar – SEGUNDA ETAPA



Desarrollo del estándar – PRÓXIMOS PASOS



¿Qué hacer?

ACV

Valores
propios

Cálculos

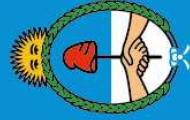
Gestión de
resultados



*Es necesario
pensar la huella
ambiental como
un valor
estratégico!!!*

Implementación
de estándares

Certificaciones



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación