

<p>PRODUCTO</p>	<p>Café Natural: Blend Amazonia</p>	
<p>FABRICANTE</p>	<p>Cafés Gometro, S.A Pol. Industrial de Bayas C/ Orón s/n 09200 Miranda de Ebro (Burgos) Tel.: 947310556 Fax.: 947330559</p>	 
<p>FECHA Y VALIDEZ</p>	<p>01/01/12. Validez: un periodo máximo de 3 años (salvo variación de efectos ambientales en cualquiera de las categorías de impacto superiores a un 5%, por lo que el periodo de validez será de 1 año).</p>	
<p>ASPECTOS GENERALES</p>	<p>Este documento contiene la comunicación ambiental derivada de los resultados del Análisis de Ciclo de Vida (ACV) para 1 kg de café natural Blend Amazonia, realizado conforme a la norma ISO 14044.</p> <p>Actualmente está publicado el PCR básico para productos de molienda, de almidón y otros alimentos¹ y está en proceso de elaboración uno específico para café, descafeinado o tostado².</p> <p>¹ PCR Basic Module. CPC Division 23. Grain mill products, starches and starch products; other food. Version 1.2 Dated 2010-11-30.</p> <p>² PCR. CPC Division 23911. Coffee, decaffeinated or roasted.</p>	
<p>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</p>	<p>El producto a estudio es un café natural mezcla diseñada por Cafés Gometro, S.A. con café de origen de Brasil y Colombia.</p>	
<p>METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA</p>	<p>La unidad funcional es un paquete de 1 kg de café Blend Amazonia, tal y como se presenta al mercado.</p> <p>El estudio de ACV ha sido desarrollado conforme a la serie de normas UNE-EN ISO 14040-14044. Se han utilizado datos específicos y datos procedentes de la base de datos ecoinvent 2.1. El método aplicado en la evaluación es EPD (2007) Draft versión incluido en el software SimaPro v.7.2.4.</p> <p>El ciclo de vida del producto consta de varias fases. La primera fase inicia con la recepción de materias primas (aguas arriba), después se llevan a cabo los procesos de fabricación en planta (puerta a puerta) y por último se encuentran las fases de uso y eliminación (aguas abajo). Los procesos aguas arriba vinculados con la agricultura no se han tenido en cuenta dentro del alcance del ACV ya que no se dispone de datos específicos.</p>	

METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA



Diagrama de flujo

Se han utilizado las categorías de impactos sugeridas por el Programa General de Declaraciones Ambientales de Producto EPD®System, cuyo principal objetivo es ayudar a cualquier organización a proporcionar información ambiental verificada sobre un producto.

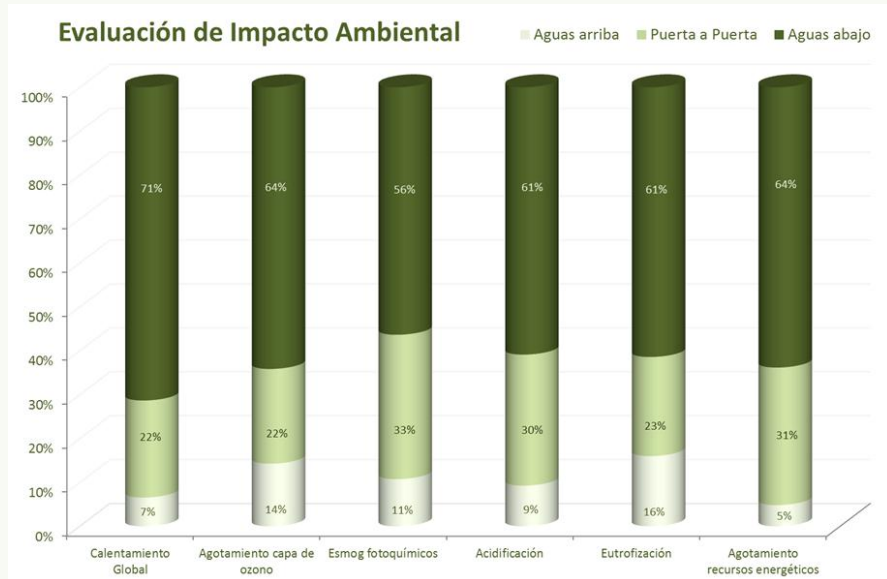
Las categorías de impacto seleccionadas cuentan con el respaldo y el consenso entre los diferentes grupos de investigación, cuyos factores de caracterización son aceptados internacionalmente y científicamente justificables.

COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DEL PRODUCTO

CATEGORÍA DE IMPACTO	AGUAS ARRIBA	PUERTA A PUERTA	AGUAS ABAJO
Calentamiento global - kg CO ₂ eq	0,171411	0,578583	1,866547
Agot. capa de ozono - kg CFC-11 eq	2,36E-08	3,57E-08	1,06E-07
Esmog fotoquímico - kg C ₂ H ₄ eq	0,000143	0,000437	0,000749
Acidificación - kg SO ₂ eq	0,002671	0,008600	0,017545
Eutrofización - kg PO ₄ ³⁻ eq	0,000262	0,000370	0,001006
Energía fósil - MJ eq	2,391295	15,488149	31,559572

Comportamiento ambiental por unidad funcional.

COMPORTAMIENTO
AMBIENTAL DEL
PRODUCTO



Perfil ambiental por unidad funcional.

CALIDAD DE DATOS,
CRITERIOS DE
CORTE Y
PROCEDIMIENTOS
DE ASIGNACIÓN

Los datos aplicados en el modelado de los procesos han sido obtenidos de mediciones “in situ” realizadas por personal de Cafés Gometero, S.A., los datos corresponden a la **producción del año 2011**. En todos los datos de inventario procedentes de referencias bibliográficas o de bases de datos la referencia temporal no es anterior al año 2003.

El producto en estudio supone el **3,59% de la producción en el año 2011**. Este porcentaje se utiliza para asignar los consumos globales de gas natural y gases de combustión del proceso de tostado a este café.

Como **criterios de corte**, se han considerado todos los flujos que suponen más del **1% del total**, en base a criterios máxicos y/o ambientales. Se incluyen en el estudio todas las entradas/salidas que, de manera acumulativa, representan un porcentaje en peso igual o superior al 1%. Todos los flujos que representen un porcentaje igual o superior al 1% del impacto ambiental total para cada categoría.

Los procedimientos de asignación reflejan el propósito del proceso y están basados en criterios físicos: masa y tiempo de producción.

CONTACTO

El estudio de ACV, la matriz MET y esta Comunicación Ambiental han sido realizados por el departamento de Sostenibilidad Ambiental de Fundación Centro Tecnológico de Miranda de Ebro.



Cafés Gometero, comprometidos con el Medio Ambiente, comunicamos los efectos ambientales de nuestro producto. Esta información se ha obtenido mediante un estudio de Análisis del Ciclo de Vida realizado por CTME en el marco del proyecto INNOEPD, financiado por la Junta de Castilla y León, a través de la Agencia de Inversiones y Servicios, en el Programa InnoEmpresa.