

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 25.06.2025

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 25.06.2025

*** SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

- **1.1 Identificador de producto**

- **Nombre comercial:** HardwaxOil matt

- **Número del artículo:** 10509-000003-000

- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.

- **Utilización del producto / de la elaboración** Agente de recubrimiento

- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

- **Fabricante/distribuidor:**

LOBA GmbH & Co. KG

Leonberger Straße 56 - 62

71254 Ditzingen

GERMANY

Tel.: +49(0)7156/357-0

service@loba.de

- **Área de información:** service@loba.de

- **1.4 Teléfono de emergencia:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

*** SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 suprimido**

- **Pictogramas de peligro suprimido**

- **Palabra de advertencia suprimido**

- **Indicaciones de peligro suprimido**

- **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

- **Datos adicionales:**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

- **2.3 Otros peligros**

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

*** SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

- **3.2 Mezclas**

- **Descripción:** Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 64742-48-9 Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno  Asp. Tox. I, H304, EUH066	25-50%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-211948289-20-XXXX	2-ethylhexan-1-ol  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<1,5%

- **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

ES

(se continua en página 2)

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 25.06.2025 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 25.06.2025

Nombre comercial: HardwaxOil matt

(se continua en página 1)

- * **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
 - **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
 - **En caso de contacto con la piel:**
En general, el producto no irrita la piel. Lavar el producto con abundante agua y jabón tras el contacto con la piel.
 - **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
 - **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
 - **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Symp
omatisch behandeln.
- * **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**
- **5.1 Medios de extinción**
 - **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
 - **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
 - **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
 - **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.
- * **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**
- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** No es necesario.
 - **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
 - **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
 - **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.
- * **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**
- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
 - **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
 - **Clase de almacenamiento:** 10
 - **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 25.06.2025

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 25.06.2025

Nombre comercial: HardwaxOil matt

(se continua en página 2)

*	SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual																																										
<ul style="list-style-type: none"> - 8.1 Parámetros de control - Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo. - Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración. 																																											
<ul style="list-style-type: none"> - 8.2 Controles de la exposición - Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7. - Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal - Medidas generales de protección e higiene: Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. - Protección respiratoria: No es necesario. - Protección de las manos El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación. - Material de los guantes Caucho nitrílico La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización. Espesor del material recomendado: $\geq 0,4$ mm - Tiempo de penetración del material de los guantes El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado. - Para la mezcla de las siguientes sustancias químicas, el tiempo de resistencia a la penetración mínimo deberá ser de 480 minutos (permeación según la norma EN 16523-1:2015: Nivel 6). - Valor de permeación: Nivel ≤ 6 - Protección de los ojos/la cara Se recomienda el uso de gafas de protección durante el traspase del producto. 																																											
<td data-cs="2" data-kind="parent" style="background-color: #000080; color: white; padding: 5px;">SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas</td> <td data-kind="ghost"></td>	SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas																																										
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</td><td></td></tr> <tr> <td>- Datos generales</td><td></td></tr> <tr> <td>- Estado físico</td><td>Líquido</td></tr> <tr> <td>- Color:</td><td>Marrón</td></tr> <tr> <td>- Olor:</td><td>Perceptible</td></tr> <tr> <td>- Umbral olfativo:</td><td>No determinado.</td></tr> <tr> <td>- Punto de fusión / punto de congelación</td><td>Indeterminado.</td></tr> <tr> <td>- Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</td><td>Indeterminado.</td></tr> <tr> <td>- Inflamabilidad</td><td>No aplicable.</td></tr> <tr> <td>- Inferior:</td><td>No determinado.</td></tr> <tr> <td>- Superior:</td><td>No determinado.</td></tr> <tr> <td>- Punto de inflamación:</td><td>65 °C (DIN EN ISO 3679)</td></tr> <tr> <td>- Temperatura de descomposición:</td><td>No determinado.</td></tr> <tr> <td>- pH</td><td>No determinado.</td></tr> <tr> <td>- Viscosidad:</td><td></td></tr> <tr> <td>- Viscosidad cinemática</td><td>No determinado.</td></tr> <tr> <td>- Dinámica a 20 °C:</td><td>250 mPas</td></tr> <tr> <td>- Solubilidad</td><td></td></tr> <tr> <td>- agua:</td><td>Poco o no mezclable.</td></tr> <tr> <td>- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</td><td>No determinado.</td></tr> <tr> <td>- Presión de vapor:</td><td>No determinado.</td></tr> </table>		- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas		- Datos generales		- Estado físico	Líquido	- Color:	Marrón	- Olor:	Perceptible	- Umbral olfativo:	No determinado.	- Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.	- Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Indeterminado.	- Inflamabilidad	No aplicable.	- Inferior:	No determinado.	- Superior:	No determinado.	- Punto de inflamación:	65 °C (DIN EN ISO 3679)	- Temperatura de descomposición:	No determinado.	- pH	No determinado.	- Viscosidad:		- Viscosidad cinemática	No determinado.	- Dinámica a 20 °C:	250 mPas	- Solubilidad		- agua:	Poco o no mezclable.	- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.	- Presión de vapor:	No determinado.
- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas																																											
- Datos generales																																											
- Estado físico	Líquido																																										
- Color:	Marrón																																										
- Olor:	Perceptible																																										
- Umbral olfativo:	No determinado.																																										
- Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.																																										
- Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Indeterminado.																																										
- Inflamabilidad	No aplicable.																																										
- Inferior:	No determinado.																																										
- Superior:	No determinado.																																										
- Punto de inflamación:	65 °C (DIN EN ISO 3679)																																										
- Temperatura de descomposición:	No determinado.																																										
- pH	No determinado.																																										
- Viscosidad:																																											
- Viscosidad cinemática	No determinado.																																										
- Dinámica a 20 °C:	250 mPas																																										
- Solubilidad																																											
- agua:	Poco o no mezclable.																																										
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.																																										
- Presión de vapor:	No determinado.																																										

(se continua en página 4)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 25.06.2025

Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 25.06.2025

Nombre comercial: HardwaxOil matt

(se continua en página 3)

· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	0,922 g/cm ³ (Dichtekugel 10ml 20°C)
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Características de las partículas	no aplicable, como líquido
· 9.2 Otros datos	
· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.2 Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
- Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

64742-48-9 Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rec)
------	------	--------------------

(se continua en página 5)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 25.06.2025 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 25.06.2025

Nombre comercial: HardwaxOil matt

(se continua en página 4)

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rec)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5.000 mg/l (rec)
104-76-7 2-ethylhexan-1-ol		
Oral	LD50	2.049 mg/kg (rat) >2.000 mg/kg (rec)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rec)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,5 mg/l (rec)

- Efecto estimulante primario:

- Corrosión o irritación cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- 11.2 Información relativa a otros peligros

- Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

*** SECCIÓN 12: Información ecológica**

- 12.1 Toxicidad

- Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

- 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

- 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

- 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT: No aplicable.

- mPmB: No aplicable.

- 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

- 12.7 Otros efectos adversos

- Indicaciones medioambientales adicionales:

- Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

*** SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Recomendación:

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Observando las disposiciones para desechos especiales y previo tratamiento inicial, debe llevarse a un vertedero de desechos especiales homologado o a una planta de incineración de desechos especiales homologada.

(se continua en página 6)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 25.06.2025 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 25.06.2025

Nombre comercial: HardwaxOil matt

(se continua en página 5)

Catálogo europeo de residuos	
08 00 00	RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN
08 01 00	Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación de pintura y barniz
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· 14.1 Número ONU o número ID	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los residuos.

· Directiva 2012/18/UE

· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (UE) 2019/1148

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 7)

ES

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 25.06.2025 Número de versión 7 (sustituye la versión 6)

Revisión: 25.06.2025

Nombre comercial: HardwaxOil matt

(se continua en página 6)

- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Disposiciones nacionales:**

- **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
NK	25-50

- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

*

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

- **Frases relevantes**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

En general, la clasificación de la mezcla se basa en el método de cálculo usando los datos del material según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008.

- **Persona de contacto:** Seguridad de los productos

- **Fecha de la versión anterior:** 15.03.2021

- **Número de la versión anterior:** 6

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**