

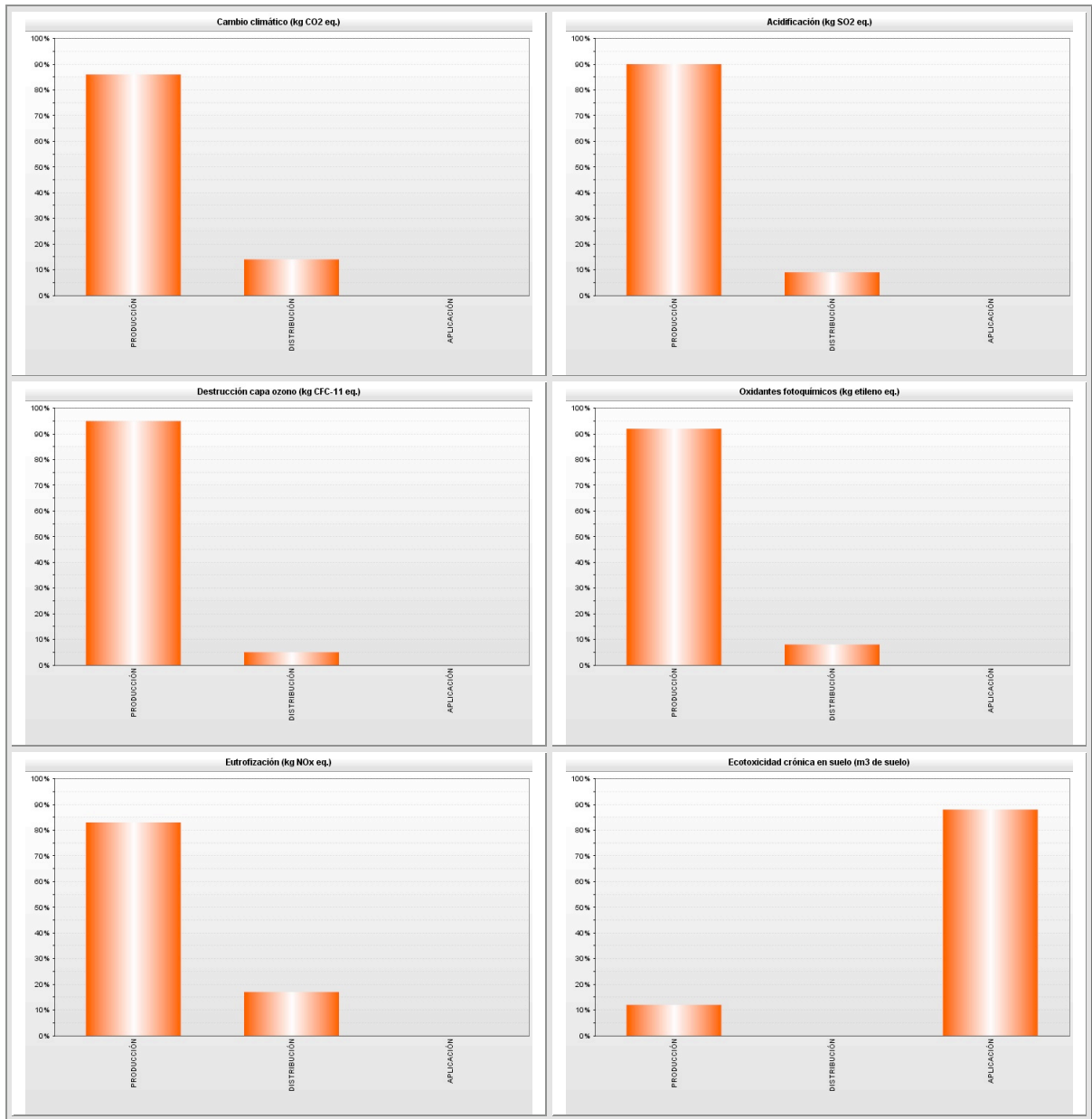
# **C5-4 ERANSKINA:**

**Adierazle bakoitzaren ingurumen-  
alderdi esanguratsuenak –  
INTEMAN, S.A.**

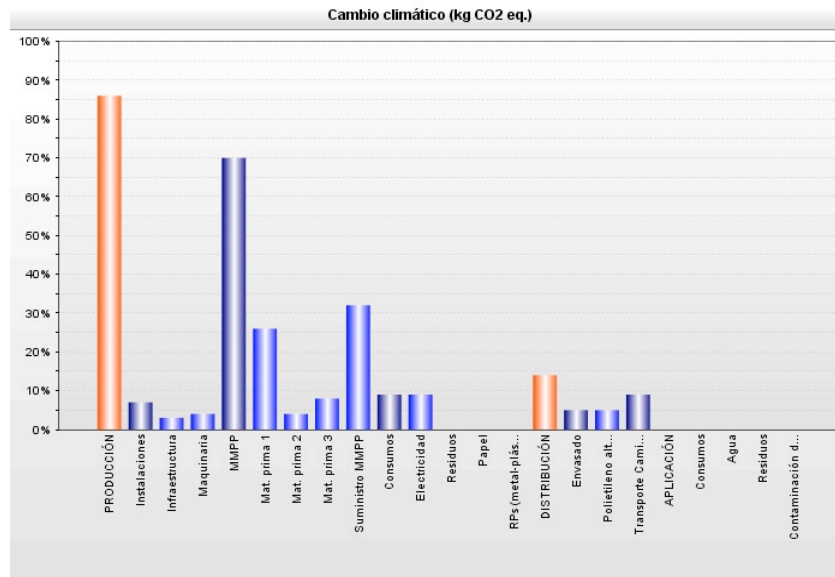
# Hasierako ebaluazioa

*Enkofratu-olioaren bizi-zikloaren ingurumen-inkaktuaren adierazleak*

ADIERAZLEA	UNITATEAK	GUZTIRA	BIZI-ZIKLOKO ETAPA BAKOITZAREN EKARPENA (%)		
			EKOIZPENA	BANAKETA	APLIKAZIOA
Klima-aldaketa	CO <sub>2</sub> kg baliokidea	1,57E+00	86	14	0
Azidotzea	SO <sub>2</sub> kg baliokidea	1,13E-02	90	9	0
Ozono-geruza suntsitzea	CFC-11 kg baliokidea	4,87E-07	95	5	0
Oxidatzaile fotokimikoak	etileno kg baliokidea	7,11E-04	92	8	0
Eutrofizazioa	NO <sub>x</sub> kg baliokidea	9,82E-03	83	17	0
Ekotoxikotasun kronikoa lurzoruan	Lurzoruararen m <sup>3</sup>	3,04E+02	12	0	88

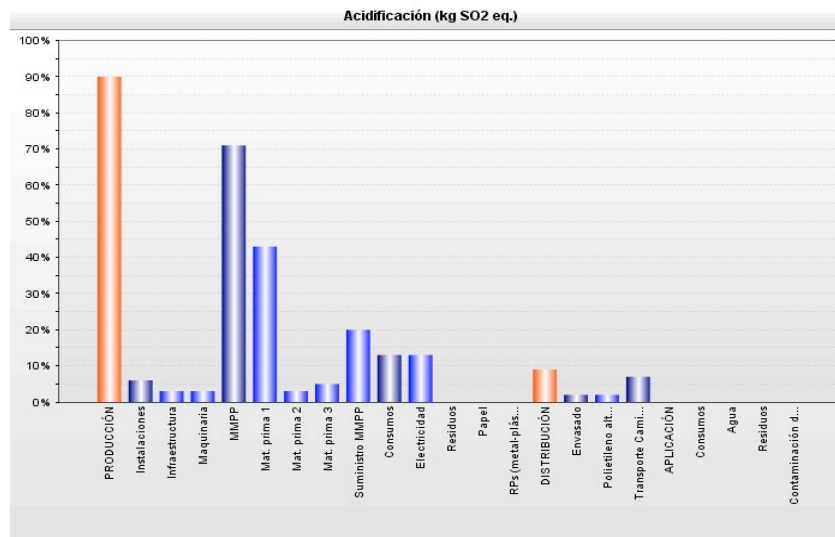


*Enkofratu-olioaren bizi-zikloaren ingurumen-inpaktuen adierazleak*



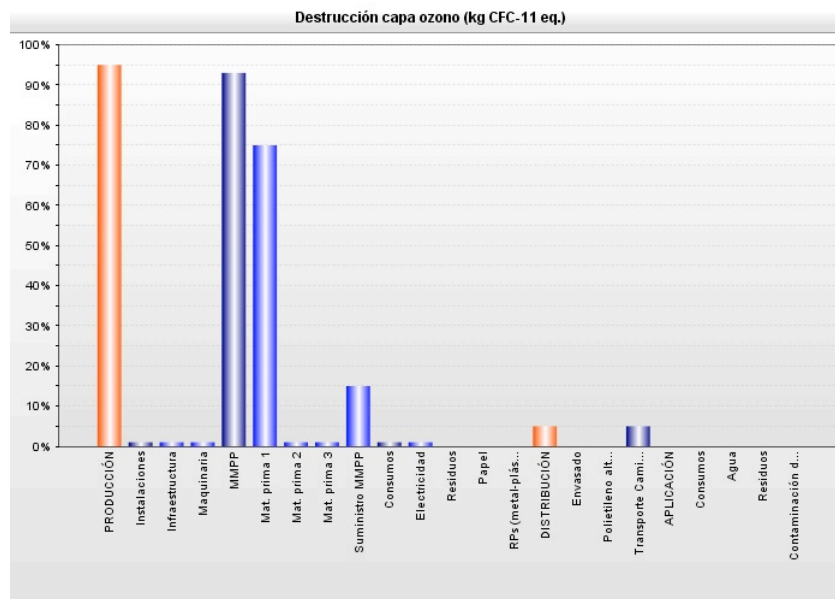
ALDERDIA	FASEA	%
Lehengaia	EKOIZPENA	70
Lehengaien hornidura (% 32)	EKOIZPENA	
1. lehengai (% 26)	EKOIZPENA	
3. lehengai (% 8)	EKOIZPENA	
2. lehengai (% 4)	EKOIZPENA	
Kontsumoak (elektrizitatea)	EKOIZPENA	9
Garraioa	BANAKETA	9
Instalazioak	EKOIZPENA	7
Makinak (% 4)	EKOIZPENA	
Azpiegitura (% 3)	EKOIZPENA	
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	5
Hondakinak	EKOIZPENA	0
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	0

*Klima-aldaketa adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



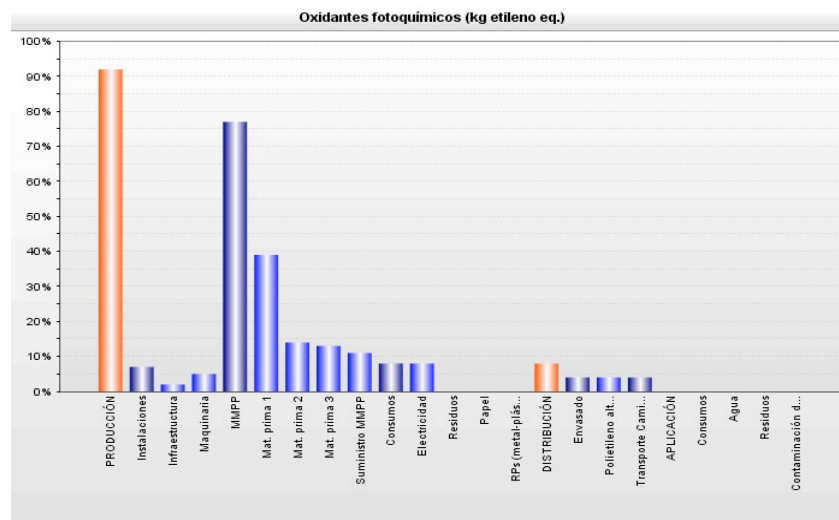
ALDERDIA	FASEA	%
Lehengaia	EKOIZPENA	71
1. lehengai (% 43)	EKOIZPENA	
Lehengaien hornidura (% 20)	EKOIZPENA	
3. lehengai (% 5)	EKOIZPENA	
2. lehengai (% 3)	EKOIZPENA	
Kontsumoak (elektrizitatea)	EKOIZPENA	13
Garraioa	BANAKETA	7
Instalazioak	EKOIZPENA	6
Makinak (% 3)	EKOIZPENA	
Azpiegitura (% 3)	EKOIZPENA	
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	2
Hondakinak	EKOIZPENA	0
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	0

*Azidotze adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



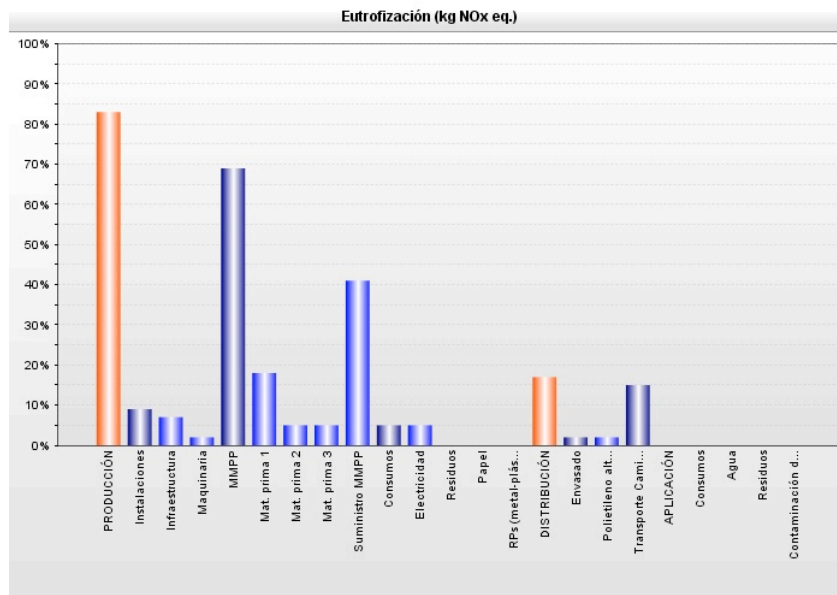
ALDERDIA	FASEA	%
Lehengaiak	EKOIZPENA	93
1. lehen gaia (% 75)	EKOIZPENA	
Lehengaien hornidura (% 15)	EKOIZPENA	
3. lehen gaia (% 1)	EKOIZPENA	
2. lehen gaia (% 1)	EKOIZPENA	
Garraioa	BANAKETA	5
Kontsumoak (elektrizitatea)	EKOIZPENA	1
Instalazioak	EKOIZPENA	1
Makinak (<% 1)	EKOIZPENA	
Azpiegitura (<% 1)	EKOIZPENA	
Hondakinak	EKOIZPENA	0
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	0
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	0

### Ozono-geruza suntsitzea adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



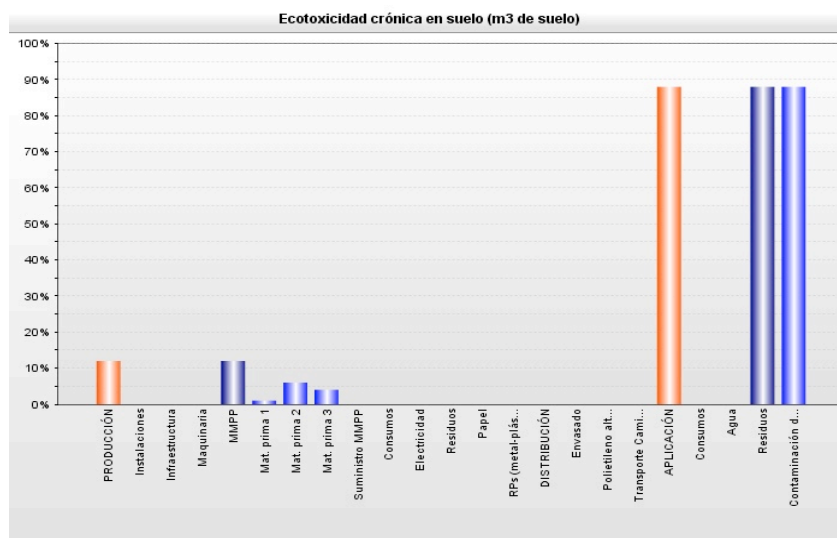
ALDERDIA	FASEA	%
Lehengaiak	EKOIZPENA	77
1. lehen gaia (% 39)	EKOIZPENA	
2. lehen gaia (% 14)	EKOIZPENA	
3. lehen gaia (% 13)	EKOIZPENA	
Lehengaien hornidura (% 11)	EKOIZPENA	
Kontsumoak (elektrizitatea)	EKOIZPENA	8
Instalazioak	EKOIZPENA	7
Makinak (% 5)	EKOIZPENA	
Azpiegitura (% 2)	EKOIZPENA	
Garraioa	BANAKETA	4
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	4
Hondakinak	EKOIZPENA	0
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	0

### Oxidatzaile fotokimikoa adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



*Eutrofización adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*

ALDERDIA	FASEA	%
Lehengaiak	EKOIZPENA	69
1. lehengaiak (% 41)	EKOIZPENA	
2. lehengaiak (% 18)	EKOIZPENA	
3. lehengaiak (% 5)	EKOIZPENA	
Lehengaien hornidura (% 5)	EKOIZPENA	
Garraioa	BANAKETA	15
Instalazioak	EKOIZPENA	9
Azpiegitura (% 7)	EKOIZPENA	
Makinak (% 2)	EKOIZPENA	
Kontsumoak (elektrizitatea)	EKOIZPENA	5
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	2
Hondakinak	EKOIZPENA	0
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	0



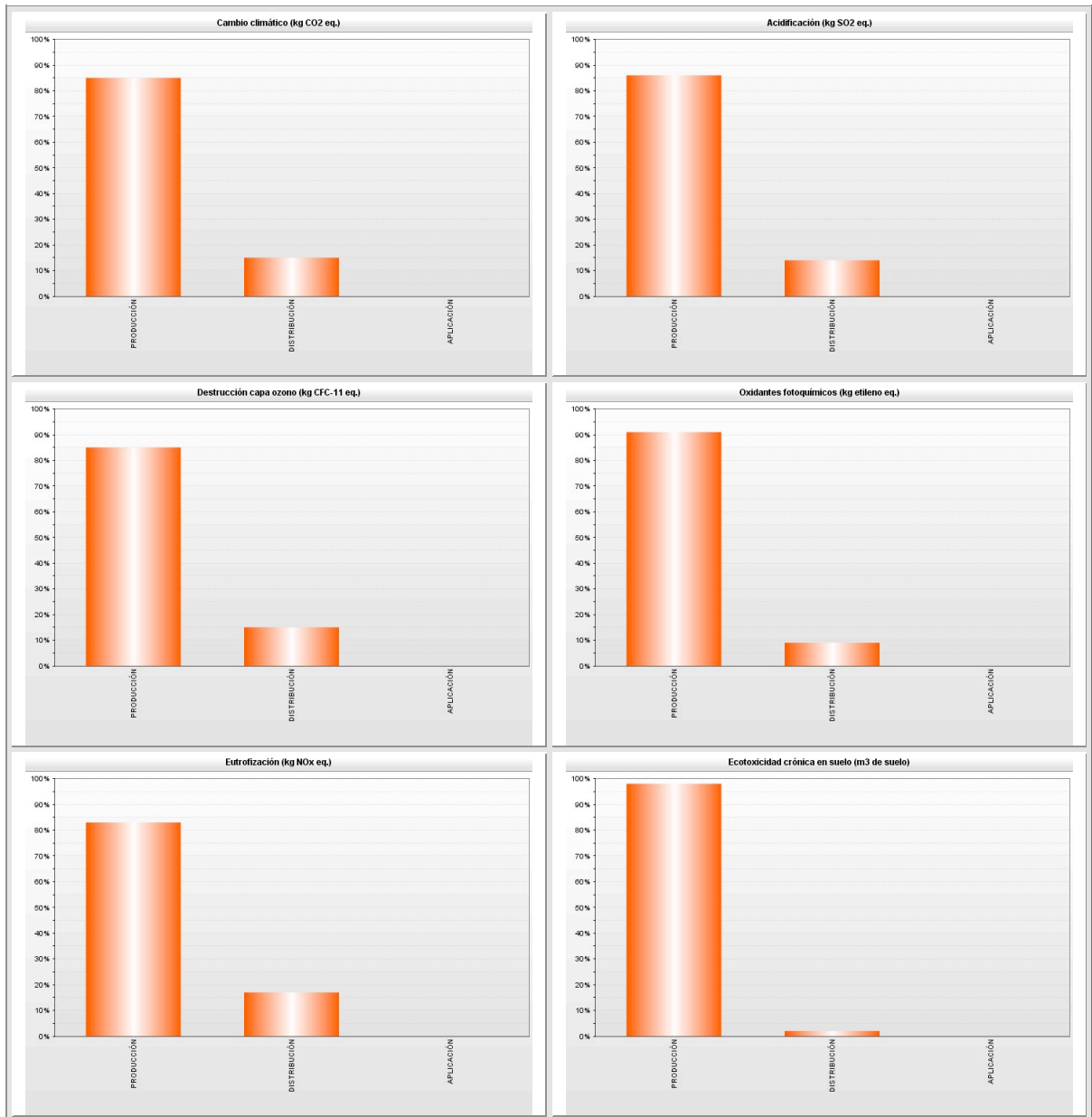
*Lurzoruaren ekotoxikotasun kronikoa adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak.*

ALDERDIA	FASEA	%
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	88
Lehengaiak	EKOIZPENA	12
2. lehengaiak (% 6)	EKOIZPENA	
3. lehengaiak (% 4)	EKOIZPENA	
1. lehengaiak (% 2)	EKOIZPENA	
Lehengaien hornidura (% 0)	EKOIZPENA	
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Instalazioak	EKOIZPENA	0
Azpiegitura (% 0)	EKOIZPENA	
Makinak (% 0)	EKOIZPENA	
Kontsumoak (elektrizitatea)	EKOIZPENA	0
Hondakinak	EKOIZPENA	0
Garraioa	BANAKETA	0
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	0

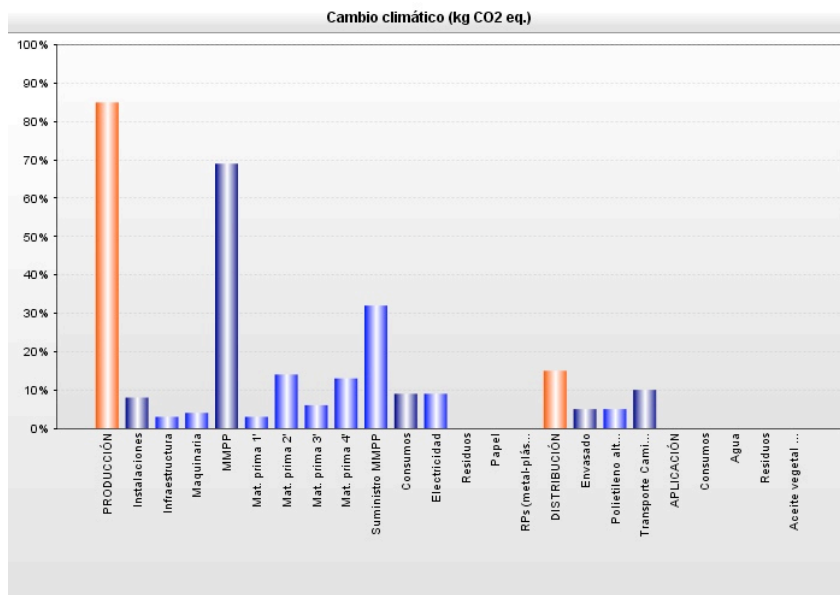
# Amaierako ebaluazioa

Enkofratu-olioaren bizi-zikloaren ingurumen-inpaktuen adierazleak

ADIERAZLEA	UNITATEAK	GUZTIRA	BIZI-ZIKLOKO ETAPA BAKOITZAREN EKARPENA (%)		
			EKOIZPENA	Banaketa	Aplikazioa
Klima-aldaketa	CO <sub>2</sub> kg baliokidea	1,53E+00	85	15	0
Azidotzea	SO <sub>2</sub> kg baliokidea	7,87E-03	86	14	0
Ozono-geruza suntsitzea	CFC-11 kg baliokidea	1,59E-07	85	15	0
Oxidatzaile fotokimikoak	etileno kg baliokidea	5,73E-04	91	9	0
Eutrofizazioa	NO <sub>x</sub> kg baliokidea	9,97E-03	83	17	0
Ekotoxikotasun kronikoa lurzoruan	Lurzorua m <sup>3</sup>	5,10E+01	98	2	0

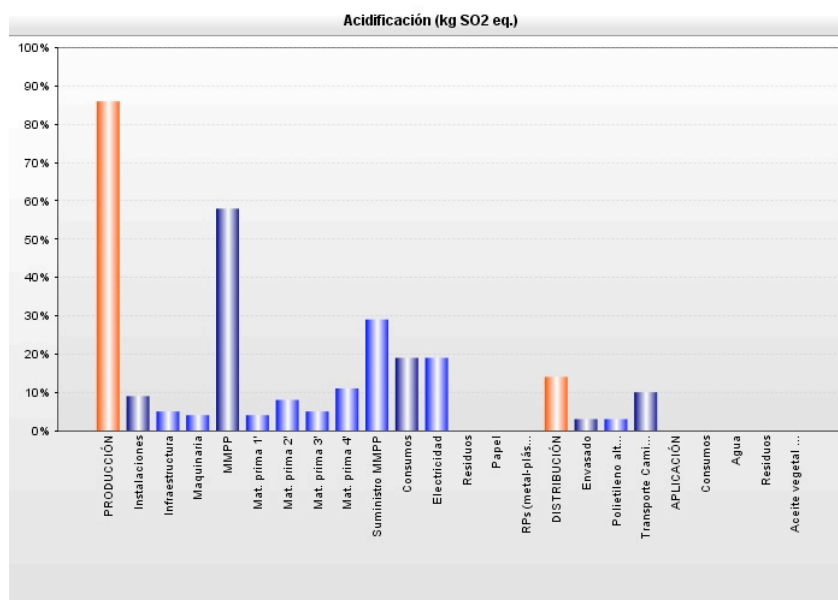


*Enkofratu-olioaren bizi-zikloaren ingurumen-inpaktuen adierazleak*



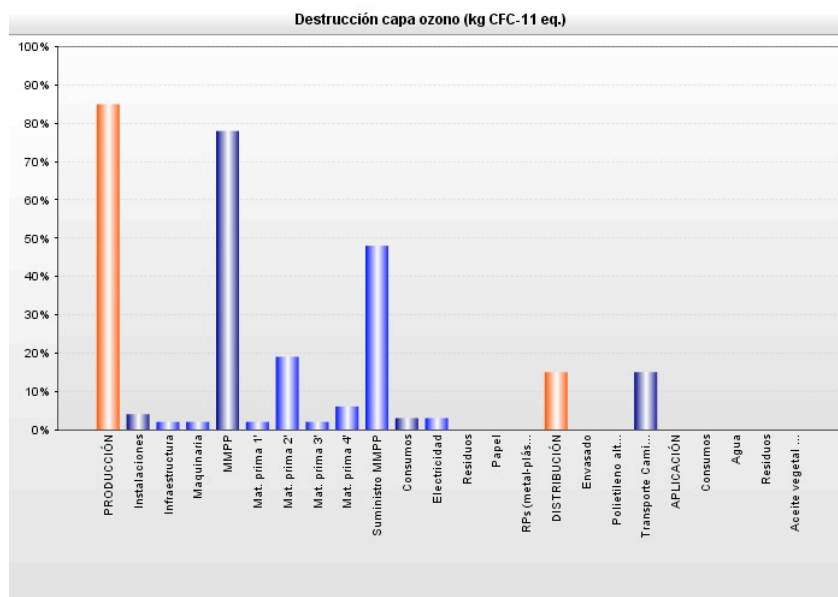
ALDERDIA	FASEA	%
Lehengaiak	EKOIZPENA	69
Lehengaien hornidura (% 32)	EKOIZPENA	
2. lehen gaia (% 14)	EKOIZPENA	
4. lehen gaia (% 13)	EKOIZPENA	
3. lehen gaia (% 6)	EKOIZPENA	
1. lehen gaia (% 3)	EKOIZPENA	
Garraioa	BANAKETA	10
Kontsumoak (elektrizitatea)	EKOIZPENA	9
Instalazioak	EKOIZPENA	7
Makinak (% 4)	EKOIZPENA	
Azpiegitura (% 3)	EKOIZPENA	
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	5
Hondakinak	EKOIZPENA	0
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	0

*Klima-aldaketa adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



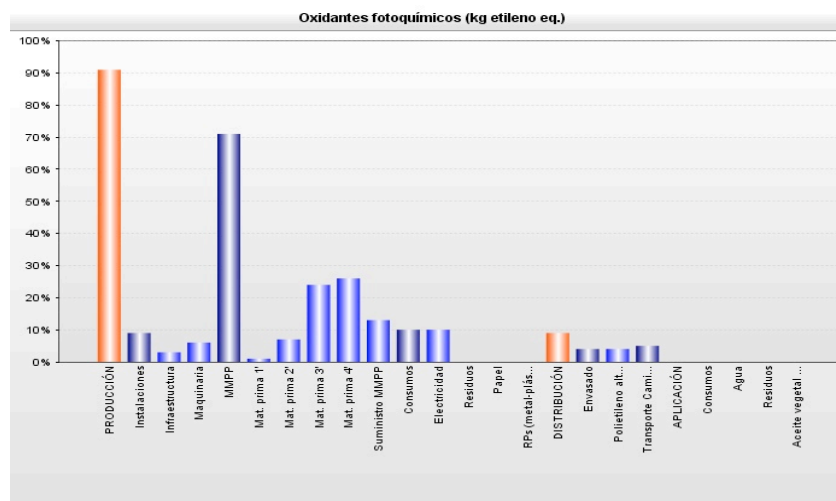
ALDERDIA	FASEA	%
Lehengaiak	EKOIZPENA	58
Lehengaien hornidura (% 29)	EKOIZPENA	
4. lehen gaia (% 11)	EKOIZPENA	
2. lehen gaia (% 8)	EKOIZPENA	
3. lehen gaia (% 5)	EKOIZPENA	
1. lehen gaia (% 4)	EKOIZPENA	
Elektrizitate-kontsumoak	EKOIZPENA	19
Garraioa	BANAKETA	10
Instalazioak	EKOIZPENA	9
Azpiegitura (% 5)	EKOIZPENA	
Makinak (% 4)	EKOIZPENA	
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	3
Hondakinak	EKOIZPENA	0
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	0

*Azidotze adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



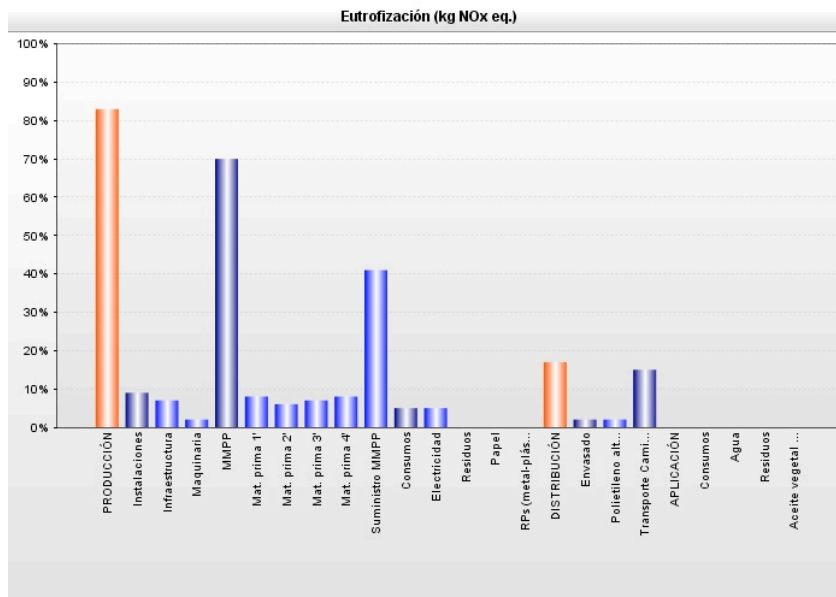
ALDERDIA	FASEA	%
Lehengaiak	EKOIZPENA	78
Lehengaien hornidura (% 48)	EKOIZPENA	
2. lehen gaia (% 19)	EKOIZPENA	
4. lehen gaia (% 6)	EKOIZPENA	
1. lehen gaia (% 2)	EKOIZPENA	
3. lehen gaia (% 2)	EKOIZPENA	
Garraioa	BANAKETA	15
Instalazioak	EKOIZPENA	4
Azpiegitura (% 2)	EKOIZPENA	
Makinak (% 2)	EKOIZPENA	
Kontsumoak - Elektrizitatea	EKOIZPENA	3
Hondakinak	EKOIZPENA	0
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	0
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	0

*Ozono-geruza suntsitzea adierazlearen arabera ingurumen-alderdiak*



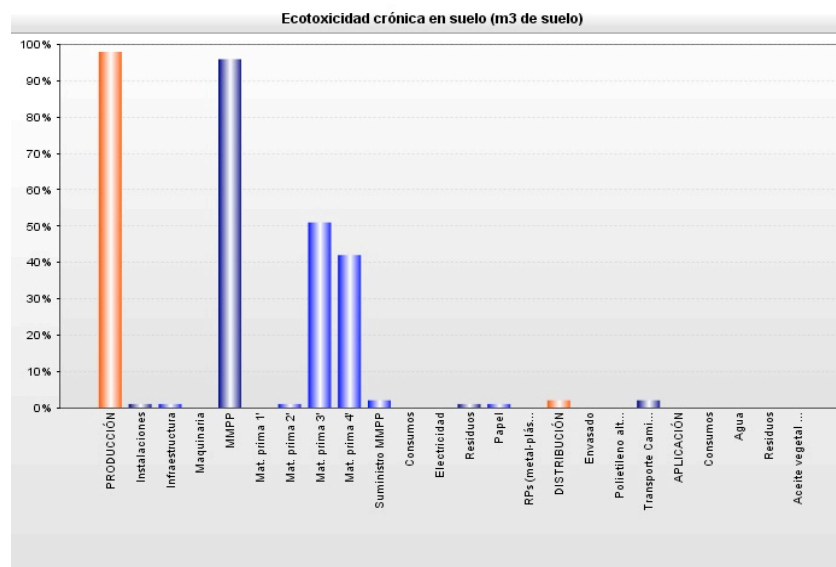
ALDERDIA	FASEA	%
Lehengaiak	EKOIZPENA	71
4. lehen gaia (% 26)	EKOIZPENA	
3. lehen gaia (% 24)	EKOIZPENA	
Lehengaien hornidura (% 13)	EKOIZPENA	
2. lehen gaia (% 7)	EKOIZPENA	
1. lehen gaia (% 1)	EKOIZPENA	
Kontsumoak - Elektrizitatea	EKOIZPENA	10
Instalazioak	EKOIZPENA	9
Makinak (% 6)	EKOIZPENA	
Azpiegitura (% 3)	EKOIZPENA	
Garraioa	BANAKETA	5
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	4
Hondakinak	EKOIZPENA	0
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	0

*Oxidatzaile fotokimikoa adierazlearen arabera ingurumen-alderdiak*



ALDERDIA	FASEA	%
Lehengaiak	EKOIZPENA	70
Lehengaien homidura (% 41)	EKOIZPENA	
1. lehengaiak (% 8)	EKOIZPENA	
4. lehengaiak (% 8)	EKOIZPENA	
3. lehengaiak (% 7)	EKOIZPENA	
2. lehengaiak (% 6)	EKOIZPENA	
Garraioa	BANAKETA	15
Instalazioak	EKOIZPENA	9
Azpiegitura (% 7)	EKOIZPENA	
Makinak (% 2)	EKOIZPENA	
Kontsumoak - Elektrizitatea	EKOIZPENA	5
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	2
Hondakinak	EKOIZPENA	0
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	0

*Eutrofizazioa adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



ALDERDIA	FASEA	%
Lehengaiak	EKOIZPENA	96
3. lehengaiak (% 51)	EKOIZPENA	
4. lehengaiak (% 42)	EKOIZPENA	
Lehengaien homidura (% 2)	EKOIZPENA	
2. lehengaiak (% 1)	EKOIZPENA	
1. lehengaiak (% 0)	EKOIZPENA	
Garraioa	BANAKETA	2
Instalazioak	EKOIZPENA	1
Azpiegitura (% 1)	EKOIZPENA	
Makinak (% 0)	EKOIZPENA	
Hondakinak - Papera	EKOIZPENA	1
Kontsumoak - Elektrizitatea	EKOIZPENA	0
Ontziratzea (PEHD)	BANAKETA	0
Kontsumoa (ura)	APLIKAZIOA	0
Lurzorurako isuriak	APLIKAZIOA	0

*Lurzoruaren ekotoxikotasun kronikoa adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak.*