

INDICADORES MEDIOAMBIENTE 2016



EN1 Consumo de materiales por peso y volumen	_____ 3	EN5 Ahorro de energía debido a la conservación y a mejoras en la eficiencia de la cadena logística	_____ 11
EN2 Materiales utilizados que son valorizados	_____ 4	EN6 Iniciativas para proporcionar productos y servicios eficientes en el consumo de energía o basados en energía	_____ 12
EN3 Consumo directo energía fuentes fijas	_____ 6	EN7 Iniciativas para reducir el consumo indirecto de energía	_____ 13
EN3B Consumo directo de energía por fuente primaria de energía <i>FUENTES MÓVILES</i>	_____ 7	EN8 Captación de aguas	_____ 14
EN3D Consumo primario energía por coches de empresa	_____ 9	EN16A Emisiones GEI totales, directos e indirectos de las fuentes móviles	_____ 15
EN4 Consumo indirecto de energía fuentes primarias <i>ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS RENOVABLES</i>	_____ 10	EN16B Emisiones GEI, directos e indirectos, en peso de gases refrigerantes	_____ 16

EN16C	Emisiones GEI, directos e indirectos, en peso de coches de empresa	17
EN17	Emisiones viajes de negocios	18
EN18	Iniciativas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero	19
EN22A	Residuos peligrosos	20
EN22B	Residuos NO peligrosos <i>POR TIPO</i>	21
EN23	Número total y volumen de derrames	23

EN26	Iniciativas para mitigar los impactos medioambientales	24
EN27	Porcentaje de productos vendidos y recuperación de embalaje	25
EN28A	Registro de multas significativas por incumplimiento ambiental	28
EN28B	Coste multas significativas incumplimiento ambiental	29
EN30	Desglose por tipo del total de gastos e inversiones ambientales	30

ENI Consumo de materiales por peso y volumen

	Papel y cartón folletos de publicidad (kg)	Papel y cartón consumo de oficinas (kg)	Papel y cartón tickets de caja (kg)	Papel y cartón cajas almacén (kg)	Plástico, film retractil (kg)	Otros (kg) (Revistas)	Total (kg)
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Argentina	427.000	60.400	418.000	18.774	734.000	1.599	1.659.773
Brasil	2.375.793	49.142	51.424	65.752	211.678	0	2.753.789
China	628.723	8.371	64.295	0	30.094	19.881	751.364
España	6.068.300	352.600	784.840	209.443	483.600	396.007	8.294.790
Portugal (1)	1.651.360	60.308	186.528	12.266	25.205	(1) 6.745	1.935.667
TOTAL	11.151.176	530.821	1.505.087	306.235	1.484.577	424.232	15.402.128

	Papel y cartón folletos de publicidad (kg)	Papel y cartón consumo de oficinas (kg)	Papel y cartón tickets de caja (kg)	Papel y cartón cajas almacén (kg)	Plástico, film retractil (kg)	Otros (kg) (Revistas)	Total (kg)
	2016	2016	2016	2016	2016	2016	
Argentina	324.000	70.000	598.620	21.510	1.523.000	1.758	2.538.888
Brasil	2.734.608	62.128	77.526	78.267	133.332	9.650	3.095.511
China	418.556	18.260	57.304	0	1.325	9.273	504.718
España	7.100.000	97.300	1.164.600	144.436	3.781.100	363.609	12.651.045
Portugal (1)	1.469.938	42.126	0 (2)	13.903	23.552	(1) 6.303	1.549.519
TOTAL	12.047.102	289.814	1.898.050	258.116	5.462.309	390.593	20.345.984

	Papel y cartón folletos de publicidad (kg)	Papel y cartón consumo de oficinas (kg)	Papel y cartón tickets de caja (kg)	Papel y cartón cajas almacén (kg)	Plástico, film retractil (kg)	Otros (kg) (Revistas)	Total (kg)
	2016 vs 2015	2016 vs 2015	2016 vs 2015	2016 vs 2015	2016 vs 2015	2016 vs 2015	
Argentina	-0,24 %	16%	43%	15%	107%	10%	53%
Brasil	15%	26%	51%	19%	-37%	0	12%
China	-33%	118%	-11%	0	-96%	-53%	-33%
España	17%	-72%	48%	-31%	682%	-8%	53%
Portugal (1)	-11%	-30%	N/A	13%	-7%	(1) 100%	-20%
TOTAL	8%	-45%	26%	-16%	268%	-8%	32%

(1) Mandril Rollos Film

(2) No se ha obtenido el dato

EN2 Materiales utilizados que son valorizados

	Papel y cartón folletos de publicidad reciclados (kg)	Papel y cartón consumo de oficinas reciclados (kg)	Papel y cartón tickets de caja reciclados (kg)	Papel y cartón cajas almacén reciclados (kg)	Plástico, film retractil reciclado (kg)	Otros reciclados (kg)	Total (kg)
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Argentina	0	0	0	0	0	0	0
Brasil	0	0	0	0	0	0	0
China	613.769	0	0	0	0	0	613.769
España	4.350.590	0	3.290	0	0	0	4.353.880
Portugal	224.732	0	0	0	0	0	224.732
TOTAL	5.189.091	0	3.290	0	0	0	5.192.381

	Papel y cartón folletos de publicidad reciclados (kg)	Papel y cartón consumo de oficinas reciclados (kg)	Papel y cartón tickets de caja reciclados (kg)	Papel y cartón cajas almacén reciclados (kg)	Plástico, film retractil reciclado (kg)	Otros reciclados (kg)	Total (kg)
	2016	2016	2016	2016	2016	2016	
Argentina	0	0	0	21.510	0	0	21.510
Brasil	0	0	0	0	0	0	0
China	407.520	0	0	0	0	0	407.520
España	4.223.000	0	0	0	0	0	4.223.000
Portugal	1.373.676	0	0	0	0	0	1.373.676
TOTAL	6.004.196	0	0	21.510	0	0	6.025.706

	Papel y cartón folletos de publicidad reciclados (kg)	Papel y cartón consumo de oficinas reciclados (kg)	Papel y cartón tickets de caja reciclados (kg)	Papel y cartón cajas almacén reciclados (kg)	Plástico, film retractil reciclado (kg)	Otros reciclados (kg)	Total (kg)
	2016 vs 2015	2016 vs 2015	2016 vs 2015	2016 vs 2015	2016 vs 2015	2016 vs 2015	
Argentina	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Brasil	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
China	-34%	0%	0%	0%	0%	0%	-34%
España	-3%	0%	-100%	0%	0%	0%	-3%
Portugal	511%	0%	0%	0%	0%	0%	511%
TOTAL	16%	0%	-100%	0%	0%	0%	16%

Porcentaje de materiales utilizados que son valorizados

	PAPEL/CARTÓN, Folletos Publicidad \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]	PAPEL/CARTÓN, Consumo oficinas \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]	PAPEL/CARTÓN, Tickets de caja \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]	PAPEL/CARTÓN, Cajas almacén \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]	PLÁSTICO , Film retractil \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]	Materiales utilizados - OTROS, Detallar \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]
	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Argentina	0	0	0	0	0	0
Brasil	0	0	0	0	0	N/A
China	97,62%	0	0	N/A	0	0
España	71,69%	0	0,42%	0	0	0
Portugal	13,61%	0	0	0	0	0
TOTAL	46,53%	0	0,22%	0	0	0

	PAPEL/CARTÓN, Folletos Publicidad \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]	PAPEL/CARTÓN, Consumo oficinas \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]	PAPEL/CARTÓN, Tickets de caja \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]	PAPEL/CARTÓN, Cajas almacén \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]	PLÁSTICO , Film retractil \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]	Materiales utilizados - OTROS, Detallar \ Porcentaje reciclados - TOTAL [%]
	2016	2016	2016	2016	2016	2016
Argentina	0	0	0	100%	0	0
Brasil	0	0	0	0	0	0
China	97,36%	0	0	0	0	0
España	59,48%	0	0	0	0	0
Portugal	93,50%	0	0	0	0	0
TOTAL	49,84%	0	0	0	0	0

EN3 Consumo directo energía fuentes fijas

Consumo de Gas Natural [kWh]			
	2014	2015	2016
Argentina	0	0	0
Brasil	1.607	8.845	53.155
China	0	0	0
España	0	0	0
Portugal	23.129,20	35.308,68	18.756,36
Total DIA	24.736,58	44.153,68	71.911,36

Consumo Propano [kWh]			
	2014	2015	2016
Argentina	0	0	0
Brasil	0	0	0
China	0	0	0
España	0	0	0
Portugal	0,00	23.347,20	17.066,74
Total DIA	0,00	23.347,20	17.066,74

Consumo otros [kWh]			
	2014	2015	2016
Argentina	0	0	0
Brasil	135.658,39	2.493.268,00	2.121.726,00
China	0	0	0
España	0	0	0
Portugal	14.479,42	0,00	93.155,88
Total DIA	150.137,81	2.493.268,00	2.214.881,88

Total fuentes fijas [kWh]			
	2014	2015	2016
Argentina	0	0	0
Brasil	137.265,77	2.502.113,00	2.174.881
China	0	0	0
España	0	0	0
Portugal	37.608,62	58.655,88	128.979
Total DIA	174.874,39	2.560.768,88	2.303.859,98

Eficiencia Total Fuentes Fijas [kWh/m2 almacén]			
	2014	2015	2016
Argentina	0	0	0
Brasil	1,14	23,39	16,50
China	0	0	0
España	0	0	0
Portugal	0,49	0,77	1,69
Total DIA	0,89	3,46	3,01

Consumo directo de energía por fuente primaria
de energía
FUENTES MÓVILES

Consumo combustible camiones transporte primario (litros)			
	2014	2015	2016
Argentina	0	0	0
Brasil	0	0	0
China	0	0	0
España	14.039.654	15.405.161	17.385.944
Portugal	4.043.700	3.008.706	2.428.968
Total DIA	18.083.354	18.413.867	19.814.912

Consumo combustible camiones transporte secundario (litros)			
	2014	2015	2016
Argentina	4.053.095	2.870.474	5.598.080
Brasil	7.157.054	6.771.566	6.554.550
China	1.430.311	1.131.530	318.119
España	15.364.056	16.907.268	17.874.035
Portugal	4.157.457	2.964.105	2.992.703
Total DIA	32.161.973	30.644.943	33.337.487

Consumo combustible camiones transporte TOTAL (primario + secundario) (litros)			
	2014	2015	2016
Argentina	4.053.095	2.870.474	5.598.080
Brasil	7.157.054	6.771.566	6.554.550
China	1.430.311	1.131.530	318.119
España	29.403.710	32.312.429	35.259.979
Portugal	8.058.992	5.972.811	5.421.672
Total DIA	50.103.162	49.058.810	53.152.400

Eficiencia TOTAL (L)/mil uds de producto vendidas			
	2014	2015	2016
Argentina	2,742	1,830	3,427
Brasil	3,411	3,130	2,930
China	6,388	0,204	1,454
España	6,401	6,528	7,329
Portugal	10,172	85,564	7,190
Total DIA	5,918	5,461	5,505

**Consumo directo de energía por fuente primaria
de energía (continuación)**
FUENTES MÓVILES

	Distancia recorrida camiones de transporte PRIMARIO (km)		
	2014	2015	2016
Argentina	0	0	0
Brasil	0	0	0
China	0	0	0
España	40.113.297	40.539.898	42.928.257
Portugal	8.603.616	7.249.895	5.852.936
Total DIA	48.716.913	47.789.793	48.781.193

	Distancia recorrida camiones de transporte SECUNDARIO (km)		
	2014	2015	2016
Argentina	13.069.928	9.184.296	18.367.636
Brasil	17.603.138	16.946.486	16.534.724
China	5.282.942	4.258.343	1.463.168
España	48.641.390	51.538.084	52.661.504
Portugal	11.630.520	9.823.764	9.893.089
Total DIA	96.227.918	91.750.973	98.920.121

	Distancia recorrida camiones de transporte TOTAL (primario+secundario) (km)		
	2014	2015	2016
Argentina	13.069.928	9.184.296	18.367.636
Brasil	17.603.138	16.946.486	16.534.724
China	5.282.942	4.258.343	1.463.168
España	88.754.687	92.077.982	95.589.761
Portugal	20.234.136	17.073.659	15.746.025
Total DIA	144.944.831	139.540.766	147.701.314

	Eficiencia Total (km)/mil uds de productos vendidos		
	2014	2015	2016
Argentina	9	6	11
Brasil	8	8	7
China	24	18	7
España	19	19	20
Portugal	25	245	21
Total DIA	17	16	15

	Gasolina \ Consumo primario de energía [l]	Gasolina \ Consumo primario de energía - Factor de conversión [GJ/l]	Gasolina \ Consumo primario de energía [GJ]	Diésel \ Consumo primario de energía [l]	Diésel \ Consumo primario de energía - Factor de conversión [GJ/l]	Diésel \ Consumo primario de energía [GJ]	Total combustible \ Consumo primario de energía [GJ]
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	
Argentina (*)	259.600	0,0327	8.500	6.668	0,0359	239,6	8.740
Brasil	0	0,0327	0	28.664	0,0359	1030	1.030
China	27.212	0,0327	891	6.852	0,0359	246,2	1.137
España	15.936	0,0327	522	292.569	0,0359	10.513	11.035
Portugal	911,5	0,0327	29,84	548.900	0,0359	19.724	19.754
DIA	303.660		9.943	883.653		31.753	41.695

	Gasolina \ Consumo primario de energía [l]	Gasolina \ Consumo primario de energía - Factor de conversión [GJ/l]	Gasolina \ Consumo primario de energía [GJ]	Diésel \ Consumo primario de energía [l]	Diésel \ Consumo primario de energía - Factor de conversión [GJ/l]	Diésel \ Consumo primario de energía [GJ]	Total combustible \ Consumo primario de energía [GJ]
	2016	2016	2016	2016	2016	2016	
Argentina (*)	259.600	0,0327	8.489	6.668	0,0359	239,6	8.729
Brasil	0	0,0327	0	0	0,0359	0	0
China	24.055	0,0327	787,586	5.155	0,0359	185,235	972,821
España	9.535	0,0327	312	323.972	0,0359	11.641	11.953
Portugal	119,700	0,0327	3,918	599.937	0,0359	21.558	25.476
DIA	293.310		9.593	935.732		33.624	43.217

(*) Consumo estimado

Año 2014				Año 2015				Año 2016			
	Consumo eléctrico anual (Kwh)	Eficiencia= Consumo kwh / Superficie m2	Eficiencia Año 2014 vs Eficiencia Año 2013	Consumo de Energía renovables (Kwh)	Consumo eléctrico anual (Kwh)	Eficiencia= Consumo kwh / Superficie m2	Eficiencia Año 2015 vs Eficiencia Año 2014	Consumo de Energía renovables (Kwh)	Consumo eléctrico anual (Kwh)	Eficiencia= Consumo kwh / Superficie m2	Eficiencia Año 2016 vs Eficiencia Año 2015
	TOTAL	Sin FOFO	Sin FOFO	TOTAL	TOTAL	Sin FOFO	Sin FOFO	TOTAL	TOTAL	Sin FOFO	Sin FOFO
Argentina	131.168.617	551,78	5,81%	0	138.032.384	510,81	-7,42%	0	161.771.833	574,34	12,44%
Brasil	70.288.011	179,21	4,72%	4.712.000	95.487.328	231,60	29,23%	14.608.343	102.216.686	215,49	-6,95%
China	15.076.417	206,31	-6,85%	0	15.217.644	214,87	4,15%	0	14.487.248	218,74	1,80%
España	503.118.769	331,74	-4,89%	322.968.623	670.632.524	301,46	90,87%	173.628.486	708.448.583	325,16	7,86%
Portugal	91.600.000	372,17	1,31%	35.034.064	80.394.764	313,17	-15,85%	41.599.530	104.184.681	393,03	25,50%
Grupo	811.251.814	329,01	-2,41%	362.714.687	999.764.644	309,08	-6,06%	229.836.359	1.091.109.031	334,07	8,09%

Nota: Se han tenido en cuenta los siguientes criterios:

- 1) No se han tenido en cuenta ni los consumos ni las superficies de Clarel/Schlecker
- 2) Para calcular el ratio de consumo por superficie se ha considerado el consumo de tiendas COCO y COFO y de almacenes.
- 3) Para calcular el ratio de consumo por superficie se ha considerado la superficie de sala de ventas de tiendas COCO y COFO y la superficie de almacenes.

COCO= Company Owned and Company Operated store.

COFO= Company Owned and Franchise Operated store.

FOFO= Franchise Owned and Franchise Operated store.

EN5**Ahorro de energía debido a la conservación y a mejoras en la eficiencia de la cadena logística**

	Nombre iniciativa	Descripción	Ahorro de energía por conservación y eficiencia - Ahorro [GJ]
Argentina	Cambio de distancia por km recorridos	Ahorro por Km	43.359
Brasil	Vehículo híbrido	1. Proyecto Híbrido: Reducción del kilometraje total de los camiones Tipo Truck. A través del modelo de camión híbrido conseguimos reducir el total de kilómetros recorridos por un camión Truck Normal en un 20%, debido a la mayor capacidad de este tipo de camión Híbrido, que pasa de 32 a 38 combis. Durante 2016, gracias a este proyecto se han ahorrado 146,620 litros de combustible.	5.327
China	-	-	-
España	-	-	-
Portugal	-	-	-

EN6

Iniciativas para proporcionar productos y servicios eficientes en el consumo de energía o basados en energía

2016	Ahorro de energía (KW/h)
España	
Alumbrado	13.503.852
Domótica	1.020.851
Frio positivo	2.111.724
Frio negativo	1.540.039
Total España	18.176.466
Portugal	
Centrales de refrigeración	315.818
Ventiladores frío positivo	586.039
Murales congelados	427.328
Domótica	159.133
Iluminación LED	307.581
Variadores de velocidad	331.839
Total Portugal	2.127.738
Argentina	
Uso de válvula electrónica	6.100.800
Ventiladores frío positivo	12.314.772
Murales congelados	1.582.065
Domótica	5.695.627
Iluminación LED	834.000
Variadores de velocidad	871.385
Total Argentina	27.398.649
Brasil	
Domótica en Almacén	59.136
Calentamiento solar	9.308
Cerramiento de frio en tiendas.	3.855.608
Iluminación LED en Tiendas	2.266.453
Iluminación LED en Almacén	624.000
Total Brasil	6.814.505
China	
Total China	-
Total Grupo DIA	54.517.358

	Reducción de consumo - Ahorro	Factor de emisión Kg CO2eq/(Km, €, N° de noches)	Ahorro [Tn CO2 eq]
2016	España		
Servicio de autobuses lanzadera.	1.056.495	0,190	200,700
Videoconferencias sustituyentes de viajes de negocios internacionales	8.657.222	0,230	1.991
Videoconferencias sustituyentes de viajes de negocios europeos.	16.584	0,190	3,151
Videoconferencias sustituyentes de viajes de negocios España Portugal	642.978	0,330	212,200
Videoconferencias sustituyentes de viajes de negocios peninsulares.	1.191	23,280	27,730
Total España	10.374.470		2.434,781
	Portugal		
Videoconferencias sustituyentes de viajes de negocios internacionales.	980.155	0,327	320,500
Videoconferencias sustituyentes de viajes de negocios nacionales.	455.681	0,327	149,000
Videoconferencias sustituyentes de viajes de negocios internacionales y nacionales.	1.669	24,24	40,460
Total Portugal	1.437.505		509,960
	Argentina		
Videoconferencias sustituyentes de viajes de negocios España.	924.232	0,227	209,800
Videoconferencias sustituyentes de viajes de negocios media distancia	4.400	0,192	0,845
Videoconferencias sustituyentes de viajes de negocios internacionales	47	31,200	1,466
Total Argentina	928.679		212,111
	Brasil		
Total Brasil	0	0	0
	China		
Videoconferencias sustituyentes de viajes de negocios internacionales.	288.844,000	0,227	65,570
Videoconferencias sustituyentes de viajes Shangai Madrid	14,000	61,120	0,856
Total China	288.858,000		66,426
Total Grupo DIA	13.029.512,000		3223,278

(Supondremos de media la presencia de 4 personas por videoconferencia y estimamos que 4 videoconferencias equivalen a un viaje al país receptor de la llamada)

Consumo Total de agua [m3]			
	2014	2015	2016
Argentina	597.377	588.124	461.415
Brasil	171.151	82.701	191.827
China	49.604	50.725	43.898
España	312.500	429.769	586.844
Portugal	214.429,2	266.856,1	458.198,8
Total DIA	1.345.061	1.418.175	1.742.183

Eficiencia = m3 agua/m2 (superficie venta COCO + almacén)			
	2014	2015	2016
Argentina	3,523	3,094	2,298
Brasil	0,597	0,311	0,595
China	0,706	1,159	1,366
España	0,179	0,242	0,356
Portugal	1,021	1,243	2,084
Total DIA	0,542	0,569	0,719

Emisiones GEI totales, directos e indirectos de las fuentes móviles

Emisión de CO2 por consumo gasóleo de transporte primario [kg CO2 eq]			
	2014	2015	2016
Argentina	0	0	0
Brasil	0	0	0
China	0	0	0
España	37.640.312	41.301.237	46.611.716
Portugal	10.841.158	8.066.342	6.512.064
Total DIA	48.481.470	49.367.579	53.123.780

Emisión de CO2 por Total fuentes móviles [kg CO2 eq]			
	2014	2015	2016
Argentina	10.866.348	7.695.740	15.008.452
Brasil	19.188.061	18.154.569	17.572.749
China	3.834.663	3.033.632	852.876
España	78.831.346	86.600.979	94.532.003
Portugal	21.987.299	16.013.106	14.535.502
Total DIA	134.707.717	131.498.026	142.501.582

Emisión de CO2 por consumo gasóleo de transporte secundario [kg CO2 eq]			
	2014	2015	2016
	10.866.348	7.695.740	15.008.452
	19.188.061	18.154.569	17.572.749
	3.834.663	3.033.632	852.876
	41.191.034	45.299.742	47.920.287
	11.146.140	7.946.764	8.023.437
Total DIA	86.226.246	82.130.447	89.377.801

Eficiencia. Emisión de CO2 por total fuentes móviles (kg CO2 eq /mil unidades de productos vendidos)			
	2014	2015	2016
	7,353	4,906	9,187
	9,144	8,390	7,854
	17,126	13,114	3,899
	17,162	17,495	19,649
	30,186	22,940	19,276
Total DIA	15,911	14,637	14,760

Emisiones GEI, directos e indirectos, en peso de gases refrigerantes

	R-410A - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-407C - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-404A - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-507 - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-134A - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-407A - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-422D - Emisiones [Tn CO2 eq]	Otros - Emisiones [Tn CO2 eq]	Total - Emisiones [Tn CO2 eq]
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Argentina	3,45	0	64.003	0	0	0	0	10.003	74.010
Brasil	0	0	0	0	0	0	0	16.289	16.289
China	0	0	98	0	0	0	0	615	713
España	1.785	6.714	211.942	7.869	19.970	6.258	8.746	127	263.411
Portugal	136,8	0	21.003	0	1721	552,8	26,57	0	23.440
TOTAL	1.925	6.714	297.046	7.869	21.691	6.811	8.773	27.034	377.863

	R-410A - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-407C - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-404A - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-507 - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-134A - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-407A - Emisiones [Tn CO2 eq]	R-422D - Emisiones [Tn CO2 eq]	Otros - Emisiones [Tn CO2 eq]	Total - Emisiones [Tn CO2 eq]
	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
Argentina	396,1	0	31.264	0	0	0	0	0	31.660
Brasil	0	0	0	0	0	0	0	18.404	18.404
China	0	0	486	0	0	0	0	0	486
España	936	4.474	93.510	2.480	21.194	1.483	5.375	76,94	129.528
Portugal	9,833	0	25.021	92,53	1.885	36,9	9,376	0,0054	27.055
TOTAL	1.342	4.474	150.281	2.573	23.079	1.520	5.384	18.481	207.133

Emisiones GEI, directos e indirectos, en peso de coches de empresa

	Gasolina \ Emisiones gei en peso, coches directivos [l]	Gasolina \ Emisiones gei en peso, coches directivos - Factor emisión [kg CO2 eq/l]	Gasolina \ Emisiones gei en peso, coches directivos - Emisiones [Tn CO2 eq]	Diesel \ Emisiones gei en peso, coches directivos - [l]	Diesel \ Emisiones gei en peso, coches directivos - Factor emisión [kg CO2 eq/l]	Diesel \ Emisiones gei en peso, coches directivos - Emisiones [Tn CO2 eq]	Total \ Emisiones gei en peso, coches directivos - Emisiones [Tn CO2 eq]
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Argentina	259.600	2,327	604,2	6.668	2,681	17,88	622,1
Brasil	0	2,327	0	28664	2,681	76,86	76,86
China	27.212	2,327	63,33	6852	2,681	18,37	81,7
España	15.936	2,327	37,09	292.569	2,681	784,5	821,6
Portugal	911,5	2,327	2,121	548.900	2,681	1.472	1474
TOTAL	303.660		707	883.653		2.370	3.076

	Gasolina \ Emisiones gei en peso, coches directivos [l]	Gasolina \ Emisiones gei en peso, coches directivos - Factor emisión [kg CO2 eq/l]	Gasolina \ Emisiones gei en peso, coches directivos - Emisiones [Tn CO2 eq]	Diesel \ Emisiones gei en peso, coches directivos - [l]	Diesel \ Emisiones gei en peso, coches directivos - Factor emisión [kg CO2 eq/l]	Diesel \ Emisiones gei en peso, coches directivos - Emisiones [Tn CO2 eq]	Total \ Emisiones gei en peso, coches directivos - Emisiones [Tn CO2 eq]
	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
Argentina	259.600	2,327	604,2	6.668	2,681	17,88	622,1
Brasil	0	2,327	0	0	2,681	0	0
China	24.055	2,327	55,985	5.155	2,681	17,88	73,865
España	9.535	2,327	22,19	323.972	2,681	0	22,19
Portugal	119,7	2,327	0,2785	599.937	2,681	22	22,279
TOTAL	293.310		683	935.732		58	740

EN17 Emisiones viajes de negocios

	Taxi \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Kilometraje \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Alquiler de coche \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Hotel (Nº Noches) \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Tren, Nacional \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Tren, Internacional \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Avión, Doméstico \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Avión, Short-Haul \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Avión, Long-Haul \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Ferry / Emisiones [Tn CO2 eq]	Autobús \ Emisiones [Tn CO2 eq]
	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Argentina	21,94	0	0	46,24	0	0	20,65	129,8	296,7	0	28,65
Brasil	48,4	1.210	111,5	84,31	0	0	93,6	421,9	277,3	0	0
China	131,5	19	67,18	27,75	0,5246	0	1,184	8,148	60,32	0	0,879
España	24,75	5.402	61,03	295	134,4	0	667,1	303	1.172	0,0127	1,132
Portugal	0,1891	0	30,58	67,85	0,4687	0	3,315	13,89	5	0	0
Total Grupo DIA	227	6.631	270	521	135	0	786	877	1.811	0	31

	Taxi \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Kilometraje \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Alquiler de coche \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Hotel (Nº Noches) \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Tren, Nacional \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Tren, Internacional \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Avión, Doméstico \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Avión, Short-Haul \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Avión, Long-Haul \ Emisiones [Tn CO2 eq]	Ferry / Emisiones [Tn CO2 eq]	Autobús \ Emisiones [Tn CO2 eq]
	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016	2016
Argentina	24,78	2.252	0	21,75	0	0	23,89	67,82	71,44	0	11,77
Brasil	64,77	1.635	128,9	71,55	0	0	72,71	370,5	232,5	0	0
China	133,2	0	74,21	22,13	0,7729	0	3,534	14,54	60,56	0	0
España	22,67	6.047	55,86	199,6	178,2	0	428	303	1.159	0,027	1,459
Portugal	0,3903	0	15,16	69,88	2,29	0	6.172	18,18	10	0	0
Total Grupo DIA	245,81	9.934	274,13	384,91	181,26	0	6.700,13	774,04	1.533,50	0	13,23

EN18
Iniciativas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

	2014		2015		2016	
	Iniciativa 1 - Reducción de emisiones [Tn CO2 eq]	Iniciativa 2 - Reducción de emisiones (Tn CO2) [Tn CO2 eq]	Iniciativa 1 - Reducción de emisiones [Tn CO2 eq]	Iniciativa 2 - Reducción de emisiones (Tn CO2) [Tn CO2 eq]	Iniciativa 1 - Reducción de emisiones [Tn CO2 eq]	Iniciativa 2 - Reducción de emisiones (Tn CO2) [Tn CO2 eq]
Argentina	432,59	0	2.577,02	0	3.199,270	0
Brasil	171,41	38,26	172,36	65,22	0,390	0,071
Portugal	4.358,88	0	1.289,49	0	1.145,230	0
China	0	0	0	0	0	0
España	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4.962,88	38,26	4.038,87	65,22	4.344,89	0,071

RP por país	(kg) Generados		
	2014	2015	2016
Argentina	0	0	2.030
Brasil	0	0	0
China	488	282,4	19
España	57.187	68.437	63.022
Portugal	6.795	5.427	4.590
Total DIA	64.470	74.146	69.661

Reciclados [%]		
2014	2015	2016
0 %	0 %	100 %
0 %	0 %	0 %
100 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %

Reutilizados [%]		
2014	2015	2016
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %

Vertedero [%]		
2014	2015	2016
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %

RP por materiales	(kg) Generados		
	2014	2015	2016
Pilas	63.542	73.074	68.002
Fluorescentes	928	1.072	1.659

Reciclados [%]		
2014	2015	2016
100 %	100 %	100 %
100 %	100 %	100 %

Reutilizados [%]		
2014	2015	2016
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %

Vertedero [%]		
2014	2015	2016
0 %	0 %	0 %
0 %	0 %	0 %

Residuos NO peligrosos POR TIPO

	Generados [kg]		
	2014	2015	2016
Toner	4.373	4.180	7.387
Material orgánico	38.977.710	41.611.726	46.332.707
Chatarra	1.112.550	1.403.899	1.095.047
Plásticos	5.380.358	5.558.177	5.723.726
Madera	968.473	1.086.244	1.144.342
Papel y cartón	70.486.494	71.616.434	72.165.286
RAEE	38.899	34.546	41.725
Otros residuos	4.714.874	3.909.553	6.990.302
Total	121.683.731	125.224.759	133.500.522

	Recicladados [%]		
	2014	2015	2016
Toner	62,60 %	61,48 %	29,75 %
Material orgánico	9,68 %	10,05 %	8,25 %
Chatarra	95,24 %	93,97 %	95,34 %
Plásticos	100 %	100 %	100 %
Madera	87,81 %	4,20 %	2,77 %
Papel y cartón	100 %	100 %	100 %
RAEE	100 %	100 %	100 %
Otros residuos	78,88 %	47,24 %	70,36 %
Total	70,04%	67,56%	65,73%

	Reutilizados [%]		
	2014	2015	2016
Toner	23,08 %	21,89 %	38,82 %
Material orgánico	0 %	0 %	0 %
Chatarra	4,76 %	6,03 %	4,66 %
Plásticos	0 %	0 %	0 %
Madera	12,19 %	95,81 %	97,23 %
Papel y cartón	0 %	0 %	0 %
RAEE	0 %	0 %	0 %
Otros residuos	0 %	0 %	0 %
Total	0,14%	0,90%	0,87%

	Vertedero [%]		
	2014	2015	2016
Toner	14,32 %	16,49 %	31,43 %
Material orgánico	90,32 %	89,95 %	91,75 %
Chatarra	0 %	0 %	0 %
Plásticos	0 %	0 %	0 %
Madera	0 %	0 %	0 %
Papel y cartón	0 %	0 %	0 %
RAEE	0 %	0 %	0 %
Otros residuos	21,12 %	52,76 %	38,14 %
Total	29,82%	31,54%	33,84%

Residuos NO peligrosos POR PAIS

	Generados [kg]			Reciclados [%]		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Argentina	8.711.419	9.124.893	9.807.197	38,18 %	47,74 %	40,54 %
Brasil	18.147.008	18.177.466	19.255.645	47,63 %	48,03 %	40,92 %
China	2.511.887	2.298.325	2.405.788	51,76 %	69,44 %	72,67 %
España	74.501.374	78.267.279	82.629.541	75,80 %	70,89 %	69,03 %
Portugal	17.812.043	17.356.796	19.402.351	90,87 %	83,19 %	85,09 %
Total DIA	121.683.731	125.224.759	133.500.522	70,04 %	67,56 %	65,28 %

	Reutilizados [%]			Vertedero [%]		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Argentina	0 %	0 %	0 %	61,82 %	52,26 %	59,46 %
Brasil	0,0006 %	0,0006 %	0 %	52,37 %	51,97 %	59,08 %
China	0 %	0 %	0,01 %	48,24 %	30,56 %	27,32 %
España	0,06 %	1,21 %	1,22 %	25,14 %	27,90 %	29,75 %
Portugal	0,91 %	1,015 %	0,83 %	8,20 %	15,80 %	14,08 %
Total DIA	0,14 %	0,90 %	0,87 %	29,82 %	31,54 %	33,84 %

EN23 **Número total y volumen de derrames**

No se ha producido ningún derrame significativo durante 2016 en todo el Grupo DIA.

EN26 **Iniciativas para mitigar los impactos medioambientales**

2016	
España	
Reducción de consumo - Ahorro	
Reciclaje de documentos confidenciales	19.940
Uso de la herramienta informática Auraportal	158
Total España	20.098
Portugal	
Con el cambio de las impresoras de la compañía, en que la impresión es validada con la targeta de funcionario, si ha redusido el consumo de papel A4 en las oficinas; almacenes.	9.211
Abolición del recibo de sueldo de los funcionarios impreso en papel.	420
Continuación del incentivo a la disminución del consumo de Filme Retractil en los almacenes.	1.653
Alteración de tipo de papel en los folletos. Sí ha cambiado de papel normal para papel reciclado.	1.331.203
Total Portugal	1.342.487
Argentina	
cambio de packaging ref 34186 (arevjas secas remojadas x 350 g)	50.816
Total Argentina	50.816
Brasil	
Total Grupo DIA	1.413.401

EN27

Porcentaje de productos vendidos y recuperación de embalaje

	Porcentaje de productos vendidos recuperados (es decir reciclados o reutilizados) final de su vida útil. [%]		Porcentaje de embalajes (materiales de envasados) recuperados al final de su vida útil [%]	
	2014	Comentario	2014	Comentarios
Argentina	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-
China	-	-	-	-
España	90,2		76,9	
Portugal	21,93	El dato corresponde a pilas.	1,18	La base para el cálculo es la información del site de SPV, a fecha de 31.12.2014 (730,655 toneladas) y la declaración de 2013 de DIA a la SPV.

EN27

Porcentaje de productos vendidos y recuperación de embalaje (continuación)

	2015	Comentario	2015	Comentarios
Argentina	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-
China	-	-	-	-
España	81,8	Este indicador se reporta a nivel de Grupo DIA. La cantidad total de residuo recogida por el gestor autorizado no corresponde a los generados únicamente por la propia actividad de DIA, sino que corresponden también a todas las pilas/RAEES recogidas en los diferentes centros por los empleados/visitantes. Elegimos el % de RAEES al ser superior: % RAEES) 35336 kg recogidos / 43164 kg vendidos * 100 = 81.8 % . % Pilas) 37905 kg recogidos / 90132 kg vendidos * 100 = 42 %	78,7	A través del sistema que gestiona Ecoembes se han reciclado un total de 73,7 %, sumándole las valorizadas energéticamente nos da un total de 78,7% de valorización total. (Datos Memoria Anual Ecoembes 2014)
Portugal	16		57,3	Los data en el site de SPV, solo se encontraban actualizados hasta el 30 de Noviembre, por ello se utilizan los Datos de la Memoria anual de 2014. A través del sistema que gestiona SPV (Sociedade Ponto Verde) Se ha valorizado un 57.3% de los envases.

EN27 **Porcentaje de productos vendidos y recuperación de embalaje (continuación)**

	2016	Comentario	2016	Comentarios
Argentina	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-
China	-	-	-	-
España	129,44	EN.27.1.1 La cantidad total de residuo recogida por el gestor autorizado no corresponde a los generados únicamente por la propia actividad de DIA, sino que corresponden también a todas las pilas/RAEES recogidas en los diferentes centros por los empleados/visitantes. Elegimos el % de RAEES al ser superior: % RAEES) 43245 kg recogidos / 33408.25 kg vendidos * 100 = 129.44 % % Pilas) 61502 kg recogidos / 133173 kg vendidos * 100 = 46,18 %	74,8	EN.27.1.2 Dato obtenido del Informe Ejecutivo de Ecoembes 2015.
Portugal	25,19		60,67	Los datos en el site de SPV, solo se encontraban actualizados hasta 31 de Mayo de 2016, por ello se utiliza los datos de la Memoria anual referente al año de 2015. A través del sistema que gestiona SPV (Sociedade Ponto Verde) se ha valorizado un 60,67% de los envases.

EN28**[** Registro de multas significativas por incumplimiento ambiental.

2016		
¿Existe un registro de normativa ambiental y un registro de incumplimientos?	España	Si
	Argentina	No
	Brasil	Si
	Portugal	Si
	China	Si

Coste multas significativas incumplimiento ambiental

Grupo DIA	2016	
¿Ha habido incumplimiento de la normativa ambiental?	Argentina	No
	Brasil	No
	China	No
	España	No
	Portugal	No
Descripción de la multa	Argentina	N/A
	Brasil	N/A
	China	N/A
	España	N/A
	Portugal	N/A
Importe total de las multas recibidas por incumplimiento de la normativa ambiental [EUR]	Argentina	0
	Brasil	0
	China	0
	España	0
	Portugal	0

EN30 Desglose por tipo del total de gastos e inversiones ambientales

Importe total de Gastos Medioambientales [EUR]		
	2016	Comentarios
Argentina	N/A	
Brasil	1.116.274 €	1.- Transporte de residuos. 2.- Tratamiento apropiado para eliminación de residuos orgánicos 3.- Contratacion de empresa tercera para realizacion de diagnóstico ambiental en almacén.
China	19.233 €	Tratamiento y eliminación de residuos
España	4.514.005 €	1.- Facturas de nuestro gestor de pilas (ERP), de nuestro gestor de RAEEs (Ecolec) y de nuestro gestor de LEDS (Ambilamp) por los servicios de gestión y tratamiento de los residuos. 2.- Declaración de envases del 2015 a Ecoembes. 3.- Servicios externos verificación Huella de Carbono y soporte CDP 2016 3.-Cuota de respuesta del CDP.
Portugal	1.316.597 €	1.- Trabajamos con la empresa EGEO, para el tratamiento y eliminación de residuos, probenientes de nuestra actividad. Esta empresa labora en cada uno de los almacenes, haciendo la separasi3n de los residuos por las deferentes categorias: - Pl3stico - Papel y cart3n - Organicos y Sandach (SPOA) - Inorganicos los lleva para los diversos locales dond3 v3n a ser tratados. 2.- Se ha contractado una segura de responsabilidad medio ambiental, por si, ocurre un accidente, en nuestra actividad, y da3e el medioambiente, DIA PT si quedar3 asegurado. 3.- Por cada embalajen vendida, tenemos que pagar una taxa a la empresa gestora por la reciclajen en PT (SPV). La taxa que pagamos, es sobre los articulos de marca propia, todos los que s3n marca de proveedor es el proveedor que lo paga. 4.- Trabajamos con la empresa AMBIMED, para el tratamiento y eliminaci3n de residuos, probenientes de nuestra actividad. Esta empresa hace recorridas de residuos de dispositivos medico, en el almac3n de Torres Novas, d3nde 3stos res3duos s3n centralizados, siendo provenientes de mos dem3s almacenes de DIA PT. 5.- Trabajamos con la empresa CityWater, para el control de agua del pozo en el almac3n de Torres Novas. Control de efluentes y legionella en los 3 almacenes de DIA PT.
Total Grupo DIA	6.966.109 €	