

Agua reciclada y reutilizada (%) *G4-EN10*

Reutilización de agua (%)	2015	2014	2013
Agua reciclada y reutilizada (%)	2,35	10,83	8,59

Nota: Este cálculo excluye el agua utilizada en los procesos de desalación.

Uso del agua reutilizada (m³)	2015
Climatización	295
Otros	12.659
Proceso	409.115
Refrigeración	71.075
Salto térmico	77
Total general	493.222

Vertidos y aguas

Vertidos (m³) *G4-EN22*

Vertidos (m³)	2015	2014	2013
Entrega a terceros para su reutilización	8.229.846	7 455 368	81.946.987
Descarga a masas de agua superficiales	121.599.041	94.421.928	96.379.204
Descarga a redes de saneamiento o instalaciones de tratamiento externas	600.880	1.115.880	877.762
Descargas por infiltración en el terreno	6.594	226.241	213.913
Descarga por tierra de manera dispersa o no definida	61.817	–	–
Descarga al medioambiente o a instalaciones de tratamiento externas (vapor)	2.824.353	2.938.105	2.259.249
Entrega a terceros o a otras sociedades de Abengoa (vapor)	–	–	37.408
Total	133.322.531	106.157.522	181.714.523

Derrames *G4-EN24, G4-EN26*

Durante el año 2015 se han registrado un total de 80 accidentes que no han causado ningún tipo de afección significativa al medio. El coste de las acciones tomadas por la compañía para la corrección del daño causado alcanzan los 127.009 €.

Sustancia derramada	Lugar	Coste de recuperación (€)	Descripción
Distintas sustancias: aceite, etanol, etc.	Estados Unidos	70.423	Reporte acumulado de 40 pequeños derrames ocurridos durante 2015
Aceite lubricante	Brasil	30.425	Durante una inspección del tanque de combustible, se produjo un derrame de aceite al abrir la puerta de inspección. Se tomaron medidas para resolver la incidencia ocasionada y se realizó un análisis para comprobar que efectivamente no había rastro de contaminación.
Mezcla de fermentación de etanol (contiene 10% etanol)	Estados Unidos	10.765	Rebosamiento en un tanque de fermentación que ocasionó el derrame de la mezcla de fermentación sobre el suelo.

Energía

Consumo directo de energía por fuente (GJ) *G4-EN3*

Tipo de energía (GJ)	2015	2014	2013
Gas natural	32.108.747	64.897.055	55.074.305
Biomasa	15.907.281	16.688.290	15.269.801
Derivados del petróleo	2.682.318	2.241.744	2.168.933
Biocombustibles	63.410	75.887	74.499
Otros	1.187	24.560	1.096
Total	50.762.943	83.927.536	72.588.634

Consumo de energía intermedia (GJ) *G4-EN3*

Consumo de energía intermedia (GJ)	2015	2014	2013
Energía eléctrica ⁽¹⁾	3.483.537	3.409.157	3.463.716
Energía térmica	1.356.158	1.359.623	1.433.270

(1) Durante 2015, el consumo de electricidad procedente de energías renovables alcanzó el 18 %.

Producción de energía (GJ) *G4-EN3*

Tipo de energía (GJ)	2015	2014	2013
Biocombustibles	43.903.987	57.175.927	50.446.231
Eléctrica ⁽¹⁾	8.584.401	28.371.617	21.232.968
Térmica	– ⁽²⁾	15.882.830	13.232.529
Biomasa	6.981	122.410	8.770
Total	52.495.369	101.552.784	84.920.498

(1) De la energía eléctrica producida, el 28 % es de origen renovable.

(2) A fecha de cierre del presente informe, el dato de energía térmica no estaba disponible.

Consumo de energía intermedia desglosado por fuentes primarias (GJ) *G4-EN4*

Consumo indirecto de energía (GJ)	2015	2014	2013
Fuente primaria renovable	922.788	1.036.400	1.044.780
Fuente primaria no renovable	9.208.766	8.114.322	8.244.417

Residuos

Residuos generados desglosados según la opción de tratamiento elegida (t)

G4-EN23

Método de tratamiento	Residuos generados 2015 (t)
Reutilización	19.939,51
Reciclaje	26.678,73
Compostaje	2.034,72
Recuperación	970,01
Incineración	409,98
Vertedero	634.537,13
Depósito permanente	34.599,67
Otros	17.816,23

Generación de residuos por tipo (t) *G4-EN23*

	2015	2014	2013
Residuos no peligrosos	727.083	111.087	240.843
Residuos peligrosos	9.903	11.464	33.555
Total	736.986	122.552	274.398