Declaración
Medio ambiental

Revisión 10

Período enero a diciembre 2016

TOLDOS GÓMEZ

Declaración Medio ambiental 2016

índice

03 Historia de la empresa

05 Actividades, productos y servicios

07 Política medioambiental

08 Descripción del sistema de gestión medioambiental de la organización

10 Aspectos medioambientales directos e indirectos significativos

12 Objetivos y metas medioambientales

15 Información disponible sobre el comportamiento de la organización respecto de sus objetivos y metas medioambientales

38 Comportamiento respecto a disposiciones jurídicas

Historia de la empresa

Natural de Pereiro de Aguiar, Antonio Gómez se inició en el oficio de “albardeiro” en A Coruña, abandonando en 1909 esta ciudad para instalarse en la villa de Arzúa. Allí se enamoró, tuvo ocho hijos y puso en marcha el engranaje de lo que años después constituiría una de las grandes empresas gallegas.

El artesano Gómez contaba ya con estrechos colaboradores que a partir de su prematura muerte, el 28 de mayo de 1936, se encargarían de transferir la experiencia adquirida por Antonio, y sus habilidades, al hijo mayor, Manuel Gómez Cea. Un legado que Manuel explotó con la ilusión y la versatilidad de las manos de un niño ocupado en las tareas paternas. Sin duda, todo un reto para él.

Su viuda, Matilde Cea, contaba entonces con 38 años y ocho hijos. Números pares para una mujer que se quedaba sola y sumida en el dolor. Llorar ausencias era un lujo para esta mujer, que proyectó todas sus energías en la educación y cuidado de sus hijos. De modo que poco a poco fue haciéndose cargo de las actividades del cónyuge, “ganándose el respeto de todos”, según recuerda una de sus hijas, Mercedes Gómez.

Con doce años el niño Manuel confecciona su primera albarda, descubriendo así una innata virtud para el trabajo en cuero. Probablemente, nadie comprendería entonces que en un caballete descansaba la piedra angular del futuro negocio de los Gómez.

Mientras Manuel se iniciaba en el mundo de la guarnicionería, un niño de nueve años curioseaba entre sus herramientas y respiraba el olor a cuero que impregnaba el taller. Era su hermano, Cándido Gómez Cea, que pronto se revelaría como segundo motor del negocio de los Gómez.

En 1946, cuando Manuel contaba con 20 años, es reclutado por el servicio militar, permaneciendo en África dos años y medio. A su regreso, la embrionaria guarnicionería que Manuel había tejido con aguja e hilo había desaparecido. En su lugar, una taberna ocupaba las fatigas de la familia entre otras pequeñas labores que sufragaban su subsistencia. Pero Manuel asegura: “Nadie puede decir que le he servido jamás un vaso de vino”. Y es que, de vuelta en Arzúa, atendía pedidos en piel dentro de la propia taberna, mientras su madre, Matilde Cea, continuaba haciendo frente a la precariedad. En ese momento, su hermano Cándido comienza a participar en la transacción de cueros a domicilio. Él era la pieza clave que completaría el binomio perfecto, al contribuir con la materia prima.

“Guarnicionería Hermanos Gómez”, fue el nombre de aquel embrionario taller, donde se fabricaron con devoción las primeras monturas gallegas. En los años 60 se presentó una crisis en el sector por la introducción de maquinaria agrícola y la reducción del trabajo con animales, una situación que obligó a los hermanos a buscar otras vías de ingresos. Así, a partir de 1968, se inician en la confección de toldos y lonas para feriantes, capas para montar a caballo y, aprovechando las máquinas de coser instaladas en la guarnicionería, el remendado de lonas de algodón.

Los nietos del fundador, desempeñaban, ya entonces, un importante papel en el negocio familiar.
A finales de los años 70, el taller de los Gómez trabaja por primera vez con lona de P.V.C. Es también la década en la que comienzan a fabricar toldos de fachada.

Durante casi una década, guarnicionería y toldos convivieron en una misma sede, hasta que en 1977 se construye la primera nave destinada a la confección de lonas, desde la que funcionó el negocio de los toldos con cierta autonomía. “La hicimos nosotros mismos, con la ayuda de los empleados”, recuerda Manuel. Su hijo, Antonio Gómez Alamancos, quedaría al frente de su producción y por extensión, a cargo del nuevo negocio.

En 1987 se adquirió una nave en el Polígono Industrial del Tambre; en Santiago de Compostela, para ser destinada a la confección de lonas de camión, optimizando el servicio a los transportistas. Un hijo de Cándido Gómez Cea, José Manuel Gómez, fue el encargado de gestionar este nuevo centro de trabajo.

Para una mejor gestión contable, separando los negocios de guarnicionería y toldos, se constituyó, el 20 de Septiembre de 1990, “Toldos Gómez S.L.”, separándose ya definitivamente del negocio originario de la guarnicionería que continuó y continua su trayectoria diferenciada como “Guarnicionería Hermanos Gómez, S.L.”.

En 1996 se construyeron en Arzúa unas instalaciones dotadas de la maquinaria más versátil y mejor cualificada para la fabricación de toldos, utilizando la nave construida en 1977 como almacén.

En 1999 se abre un centro de trabajo dual en Bergondo, pues en él convive de nuevo el negocio guarnicionero con el de toldos. Víctor Manuel Gómez fue designado responsable de esa delegación.

En el año 2000 Toldos Gómez S.L. adquirió una nave en la Ciudad del Transporte del Polígono Industrial de Lalín, destinada a taller.

El 6 de abril de 2004, Toldos Gómez S.L. consigue la certificación de un sistema de gestión de la calidad, conforme a la norma UNE EN ISO 9001:2000, y en el año 2009 es adaptado a la nueva norma UNE EN ISO 9001:2008. El 30 de junio de 2006 certificó el sistema de gestión ambiental conforme a la norma UNE EN ISO 14001:2004. Y el 29 de octubre de 2007 se adhiere con carácter voluntario a un sistema de gestión y auditoria medioambientales EMAS que cumple los requisitos del Reglamento Europeo 761/2001, adaptándolo en el 2011 al Reglamento (CE) nº 1221/2009 EMAS III.

En enero de 2013 se obtuvo licencia de actividad para un nuevo centro productivo en el parque empresarial de Arzúa, con más de 4.000 metros cuadrados destinados a producción, poco tiempo después Víctor Gómez fue trasladado desde Bergondo a ese nuevo centro de trabajo con el cargo de Director de Producción.

En septiembre de 2016, y después de casi 50 años de éxitos al frente de la empresa, se jubiló como Director Gerente Antonio Gómez Alamancos, y se designa como nuevo Director Gerente de Toldos Gómez S.L a Esteban Raposo Gómez.

actividades
productos
y servicios

La actividad de TGM-Toldos Gómez se centra en el diseño, producción e instalación de sistemas de protección solar (toldos, capotas y sombrillas), carpas, pancartas, lonas para el transporte, productos de lona para la industria, cintas de trincaje y elevación. Impresión digital y rotulación sobre lonas, tejidos, productos de vinilo y papel, lo que da lugar a seis líneas de negocio bien diferenciadas:

Sistemas de protección solar. Soluciones en toldos y otros sistemas para proteger hogares y locales de negocio del sol.

Impresión digital y rotulaciones. Impresión digital con plotter de tintas solventes sobre multitud de soportes (lonas, textiles, papel, vinilo, rejilla, view thru, etc.) y rotulación con pintura y mascara o vinilo de corte.

Confección de textiles técnicos. Confección a medida de todo tipo de tejidos técnicos, respondiendo a muy diversas necesidades de la industria.

Carpas y estructuras. Un cenador para cubrir una mesa en el jardín, stands para ferias o acciones publicitarias, comedores desmontables para la hostelería, grandes carpas para servicios de alquiler, espacios auxiliares para la industria sin necesidad de licencia de obras, etc

Cintas de trincaje y elevación. Fabricación de cintas para la sujeción y elevación de cargas utilizando poliéster de alta tenacidad, con o sin accesorios metálicos (Tipos A2, B1 y B2 según norma EN 1492-1:2000

Lonas para el transporte. Lonas para todo tipo de carrocerías de camión y remolque en distintos tipos de materiales (materiales ignífugos, aislantes térmicos, PVC alimentario, etc)

Para el desarrollo de su actividad, TGM-Toldos Gómez tiene abiertos en la actualidad cinco centros de trabajo:

Arzúa
Raído - Burres
15819 Arzúa
64 trabajadores

C/ Talabarteros, Parcelas 11-13
Parque empresarial de Arzúa
15810 Arzúa
7 trabajadores

Santiago de Compostela
Vía Galileo, nº 7 (Polígono del Tambre)
15890 Santiago de Compostela
5 trabajadores

Bergondo
Calle Parroquia de Cortiñán I-3
Polígono de Bergondo
15165 Bergondo
3 trabajadores

Lalín
Ciudad del Transporte B-1
Polígono Industrial de Lalín 2000
36500 Lalín
1 trabajador

La comercialización de sus productos se realiza, además de por los canales tradicionales, a través de varias páginas web:

. pancarta.com, venta de impresión digital en gran formato sobre lona, papel y vinilo.
. eslinga.net, comercialización de cintas de trincaje y elevación.
. toldos.net, configuración con modelado 3D y venta de toldos de fachada.

A partir del 01 de Enero de 2009 el código CNAE que según el Real Decreto 475/2007 le corresponde a TGM S.L. por su actividad principal es:

1392 Confección de otros artículos textiles NCOP

Política Medioambiental

La Dirección de Toldos Gómez S.L., tiene como objetivo prioritario el conseguir una mayor presencia en el mercado de sistemas de protección solar, confección de textiles técnicos, impresión digital y rotulaciones, cintas de trincaje y elevación, carpas y estructuras, lonas para el transporte distinguiéndose como una empresa rentable, sostenible, líder en su sector y referente en su ámbito de actuación.

09 de Febrero de 2017

Fdo: La Dirección

Para ello insta a todas las personas que formamos parte de **TOLDOS GÓMEZ, S.L**, a que mejoren continuamente los procesos internos de la empresa por y a comprometerse a:

- Cumplir las necesidades y expectativas de nuestros clientes, así como los requisitos legales y reglamentarios aplicables, incluyendo el compromiso de prevención de la contaminación y de los riesgos laborales.
- Ofrecer a nuestros clientes una mayor información sobre los productos que fabricamos y comercializamos.
- Dar un buen servicio post-venta que produzca satisfacción a nuestros clientes.
- Disponer de los recursos técnicos más avanzados en el sector.
- Contar con los recursos humanos necesarios para el desempeño de su actividad, garantizando la igualdad de oportunidades entre hombre y mujeres, y el máximo compromiso de éstos con los objetivos de la empresa, así como su satisfacción.
- Fabricar los productos con la calidad requerida al menor costo posible.
- Seleccionar y evaluar la calidad de nuestros proveedores y subcontratistas utilizando criterios de calidad, cumplimiento ambiental y responsabilidad social.
- Investigar para mejorar nuestros productos actuales y crear nuevos productos para ofrecer al mercado.

Con estos principios podremos mejorar continuamente los procesos de la empresa, conseguir CLIENTES SATISFECHOS y la EXCELENCIA en su gestión, y contribuir de forma activa a la mejora de la sociedad.

Descripción del sistema de gestión medioambiental de la organización

TGM-Toldos Gómez cuenta con un sistema de gestión ambiental, integrado con el sistema de gestión de la calidad, que fue diseñado en concordancia con los requisitos exigidos por las normas UNE-EN-ISO 9001:2008, UNE-EN-ISO 14001:2004 Y el Reglamento Europeo 1221/2009 (E.M.A.S.).

El principal documento de dicho sistema de gestión ambiental es el Manual de Calidad y Medioambiente, que recoge el compromiso de la dirección, establece la política de calidad y medioambiente y sirve de base para comprender el resto del sistema. A continuación se reproduce el mapa de procesos de la organización - imagen 1- contenido en dicho manual.

El sistema cuenta además con procedimientos e instrucciones que recogen, de forma práctica y operativa, los requisitos que han de cumplir todos los miembros de la organización para cumplir con lo establecido en el sistema integrado de gestión de calidad y medioambiente.

Asimismo el comportamiento ambiental en relación con las disposiciones legales vigentes, es cuidadosamente vigilado por parte de TGM_Toldos Gómez, manteniendo un sistema de alerta diario y permanente ante aquella normativa vigente en esta materia de la quedemos afectados a su cumplimiento o cualquier otra que pueda surgir y que pueda concernirnos directa o indirectamente.

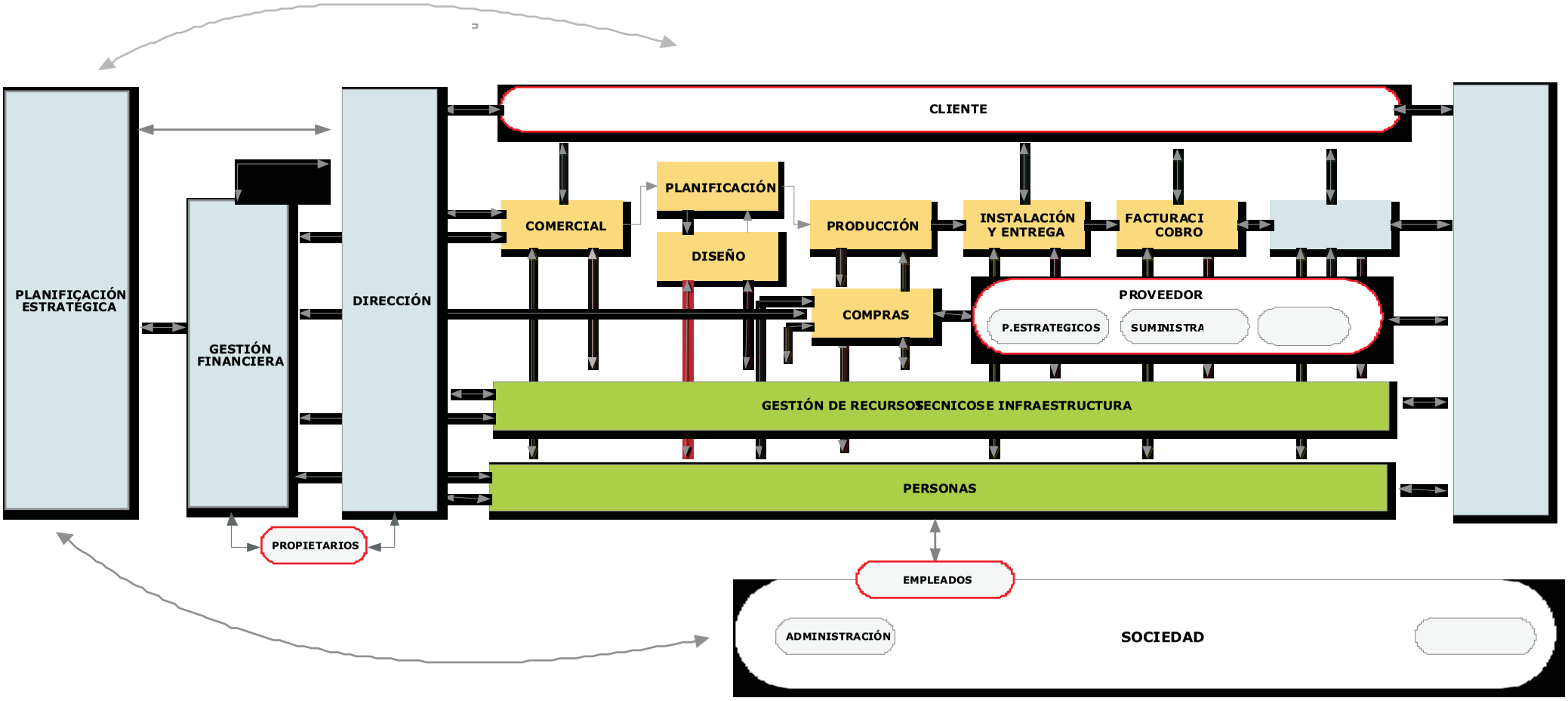


Imagen 1: Mapa de procesos

Aspectos medioambientales directos e indirectos significativos

La organización ha identificado y evaluado los aspectos ambientales directos e indirectos de sus cinco centros de trabajo. Para la evaluación de dichos aspectos se utilizan una serie de criterios de evaluación que se basan en:

Magnitud: indica la cantidad, peso, volumen, superficie, duración, frecuencia, etc.

Intensidad: indica la importancia medioambiental, toxicidad, sensibilidad del medio, probabilidad, etc.

La evaluación de los aspectos ambientales y por tanto, la consideración de un aspecto ambiental como significativo se hará según el producto de la magnitud por la intensidad.

En 2013 se ha iniciado la actividad en la nueva sede en Arzúa, pero teniendo en cuenta que depende directamente del centro del Raído, y hasta la fecha no tiene suficiente entidad por si solo, hemos realizado el análisis del desempeño ambiental conjuntamente con la actual sede en Raído. A partir de 2014, iniciamos un análisis separado de los aspectos más relevantes del nuevo centro (consumo de energía eléctrica, consumo de agua, generación de residuos plásticos, generación de residuos de papel y cartón y generación de residuos sólidos urbanos).

Como consecuencia, surgieron como significativos los siguientes aspectos ambientales directos de cada centro de trabajo:

	Aspecto ambiental	Impacto ambiental
Raído-Arzúa	.Consumo de gasóleo automoción	.Disminución de recursos naturales
	.Consumo de gasóleo calefacción	.Disminución de recursos naturales
	.Consumo de gases	.Disminución de recursos naturales
	.Emisiones de gases de combustión de automóviles	.Contaminación atmosférica
	.Generación de chatarra aluminio	.Contaminación por residuos inertes
	.Generación de envases vacíos metálicos contaminados	.Contaminación por residuos peligrosos
	.Generación de vehículos al final de su vida útil	.Contaminación por residuos peligrosos
Parque E.-Arzúa	· Consumo de agua	.Disminución de recursos naturales
	· Consumo de energía eléctrica	.Disminución de recursos naturales
	· Consumo de gasóleo automoción	.Disminución de recursos naturales
	· Emisiones de gases de combustión de automóviles	.Contaminación atmosférica
	· Generación de residuos sólidos urbanos	.Contaminación por residuos sólidos urbanos
	· Generación de chatarra aluminio	.Contaminación por residuos inertes
	. Generación de absorbentes y trapos contaminados	.Contaminación por residuos peligrosos
	. Generación de disolvente no halogenado	.Contaminación por residuos peligrosos
	. Generación de vehículos al final de su vida útil	.Contaminación por residuos peligrosos
	. Vertido de agua	.Alteración de la calidad del agua
Bergondo	.Consumo de agua	.Disminución de recursos naturales
	.Consumo de energía eléctrica	.Disminución de recursos naturales
	.Consumo de gasóleo de automoción	.Disminución recursos naturales
	·Emisiones de gases de combustión de automóviles	.Contaminación atmosférica
	·Generación de residuos sólidos urbanos	.Contaminación por residuos sólidos urbanos
	.Generación de chatarra aluminio	.Contaminación por residuos inertes
	.Generación de absorbentes y trapos contaminados	.Contaminación por residuos peligrosos
	.Generación de vehículos al final de su vida útil	.Contaminación por residuos peligrosos
Santiago	.Consumo de agua	.Disminución de recursos naturales
	·Consumo de gasóleo de automoción	.Disminución recursos naturales
	·Emisiones de gases de combustión de automóviles	.Contaminación atmosférica
	·Generación de chatarra aluminio	.Contaminación por residuos inertes
	.Generación de vehículos al final de su vida útil	.Contaminación por residuos peligrosos
	.Vertido de agua	.Alteración de la calidad del agua
Lalín	.Consumo de agua	.Disminución de recursos naturales
	.Consumo de gasóleo de automoción	.Disminución recursos naturales
	.Emisiones de gases de combustión de automóviles	.Contaminación atmosférica
	.Generación de chatarra aluminio	.Contaminación por residuos inertes
	.Generación de vehículos al final de su vida útil	.Contaminación por residuos peligrosos
	.Vertido de agua	.Alteración de la calidad del agua

También han sido considerados los aspectos ambientales indirectos, resultando significativos: la generación de residuos peligrosos y la generación de residuos inertes por parte de nuestros proveedores.

No ha resultado significativo ningún aspecto ambiental en situación de emergencia.

objetivos y metas medioambientales

Con la finalidad de mejorar su desempeño ambiental, la organización establece sistemáticamente objetivos medio ambientales, de cuyo cumplimiento se realiza seguimiento anual en los comités de Medio ambiente y en la Revisión del sistema por la dirección.

La organización fijó un objetivo para el año 2016:

1.- Incorporar a la flota de vehículos propulsados por GLP

Definición del objetivo

El GLP presenta frente al diésel, como combustible, una serie de ventajas económicas y medioambientales, siendo la más importante que las emisiones de CO_2 se reducen considerablemente (1 litro de gasóleo produce 2,471 Kg de CO_2 y un litro de GLP produce 1,656 Kg de CO_2). Como primer paso hacia la sustitución de vehículos de gasóleo por vehículos de GLP.

Se pretende la incorporación de dos furgonetas GLP, consiguiendo de este modo reducir el consumo de combustible en un 1,5% y la reducción de las emisiones de CO_2 en un 6% (ambas cosas en el cuarto trimestre de 2016).

Situación actual

La empresa cuenta con 24 vehículos y el combustible utilizado en todos ellos (con tan solo una excepción de un vehículo a gasolina) es el gasóleo.
El consumo total de combustible en el cuarto trimestre de 2015 fue de 46.778,69 Mwh (20.745,65 litros de gasóleo x 0,85/1.000 x 12,035)

Las emisiones equivalentes de CO_2 en el cuarto trimestre de 2015 por consumo de gasóleo automoción fue de 53,94 Toneladas (20.745,65 litros x 2,6/1.000)

Planificación

Febrero, solicitud de subvención al INEGA (Responsable Jefe de Administración) y solicitud al proveedor de dos vehículos con gas GLP (Responsable Director Gerente).
Mayo, obtener resolución relativa a la subvención del INEGA (Responsable, Jefe de Administración).
Octubre, adquisición de dos nuevas furgonetas (Responsable, Director Gerente).

La Directora de Calidad, Medioambiente y prevención hará seguimiento de este objetivo en los Comités de Medioambiente.

Se ha solicitado la subvención y el 16 de junio la han concedido, el 30 de junio se compraron cuatro furgonetas GLP lo que supuso una reducción en 2016 del 6,91% en el consumo de gasóleo automoción y del 10,40% en las emisiones equivalentes de CO2. Se han llenado 2 depósitos menos en el tanque de gasóleo que tenemos en la instalación del Raído en 2016, aunque no se ve reflejado en el cuarto trimestre que ha subido el consumo un 6,91% y las emisiones un 1,95%.

Observamos que desde que se incorporó el GLP la tendencia es a rellenar el depósito de gasóleo del Raído cada mes y medio, al no haberse llenado en septiembre, en octubre se repostó a principios, en noviembre a mediados y en diciembre a finales, echando en el cuarto trimestre 1024,71 litros más que en el año anterior en este mismo período, razón por la que mirando exclusivamente el último trimestre no se consigue el objetivo, pero teniendo en cuenta el cómputo del año si se consigue.

Para establecer los objetivos hemos tenido en cuenta los aspectos significativos identificados y las mejoras identificadas a través del Plan de Participación y otras herramientas del sistema.
En relación a los aspectos ambientales significativos, procedemos a su análisis en el apartado "Información disponible de la organización sobre el comportamiento respecto de sus objetivos y metas ambientales", donde entramos en detalle sobre cada uno. En general, hemos decidido establecer objetivos sobre aquellos en los que vemos más posibilidades de acción, teniendo en cuenta los requisitos legales y nuestros recursos disponibles. Hemos desestimado aquellos, sobre los que entendemos que no tenemos posibilidades de mejora sin hacer una gran inversión de recursos, o sobre los que hemos adoptado todas las medidas que están a nuestro alcance y que entendemos que no podemos mejorar.

Para 2017 se establece un objetivo:

Reducir en un 5% las emisiones de CO2 a la atmósfera causadas por el consumo de combustible para automoción

1.- Definición del objetivo

Reducir en un 5% la emisión de CO2 a la atmósfera causada por el consumo de combustible utilizado por los vehículos de la organización, se trata de reducir el consumo del combustible gasóleo, sustituyéndolo por el consumo de combustible GLP, ya que este último produce menos emisiones. El dato que medimos de forma fiable es el consumo de los distintos tipos de combustible (diésel, gasolina y GLP), obtenemos el dato de CO2 emitido utilizando un factor de conversión estadístico, que es el siguiente (basado en datos 2016):
- Diésel, 2,471 kg de CO2 por litro de combustible
- Gasolina, 2,5 kg de CO2 por litro de combustible
- GLP, 1,656 kg de CO2 por litro de combustible

2.-Situación actual

Desde julio de 2016 contamos en nuestra flota con 4 nuevos vehículos propulsados por GLP, en esa fecha dimos de baja otros 4 vehículos diésel. A lo largo del próximo año 2017 incorporaremos 4 vehículos más propulsados por GLP y daremos de baja tres vehículos diésel y uno a gasolina. En 2016, el consumo de combustible, y las emisiones de CO2 fueron:

- Diésel, 59.655,79 litros, 147.409,46 Kg de CO2
- Gasolina, 2.755,69 litros, 6.889,23 Kg de CO2
- GLP, 11.724,77 litros, 19.418,22 Kg de CO2

En total se han emitido 173.714,91 Kg de CO2 a la atmósfera por utilización de combustible para automación de nuestros vehículos. Se pretende obtener un valor inferior a 165.029,17 Kg de CO2. Para el cálculo de los Kg de CO2emitidos en 2017 utilizaremos los factores de conversión indicados más arriba para cada combustible.

3.-Planificación

Antes del 31 de Marzo 2017 - Pasar pedido al proveedor de cuatro nuevos vehículos propulsados a GLP, responsable, Director Gerente.
Antes del 30 de abril 2017 - Evaluar alternativas para instalar un tanque de GLP en nuestras instalaciones, viendo varias opciones y valorando el menor coste del combustible. Responsable, Jefa de Compras.

Antes del 31 de mayo 2017 - Instalar un tanque de GLP en las instalaciones de la empresa, después de la valoración de las distintas alternativas mencionadas en el punto anterior, y cumpliendo con todos los requisitos legales (autorización en la Consellería de Industria) e integrándolo con la aplicación de tanque de gasóleo para el registro de los litros consumidos por vehículo. Responsable Directora Administrativa Financiera y Responsable de Informática.

Mayo 2017 - Adquisición de 4 nuevos vehículos, que serán entregados a los conductores:

Carlos Duro
Ruben Santos
Manuel Mera
Jorge Gómez

Y baja de los cuatro vehículos de la flota que tenemos en peor estado de uso:

C2495BM, turismo Renault Twingo
C4610BY, furgoneta Renault Kangoo
C0311CH, furgoneta Renault Express
C1348BG, furgoneta Renault Traffic

Los vehículos que antes tenían asignados los conductores de los nuevos vehículos a GLP serán reasignados a los siguientes usos:

Carlos Duro, 6606CGN, nuevo conductor Pampín, servicio nave Raído
Ruben Santos, 0292FDT, nuevo conductor Rodrigo, servicio delegaciones
Manuel Mera, 8470FRD, servicio delegación Lalín
Jorge Gómez, 1838GFC, nuevo conductor Luis Valiño, servicio nave Raído

Enero 2018 - Estimar emisiones de CO2 en 2017, a cargo del Responsable de Calidad, Medioambiente y Prevención.

Información disponible sobre el comportamiento de la organización respecto de sus objetivos y metas ambientales

TGM - Toldos Gómez tiene diseñado sistema de indicadores ambientales para medir y controlar su impacto ambiental, que es complementado con un programa de participación, que constituyen la base para alcanzar nuestros objetivos y mejorar el impacto ambiental de nuestra organización. A continuación analizamos tanto los indicadores ambientales como nuestro programa de participación:

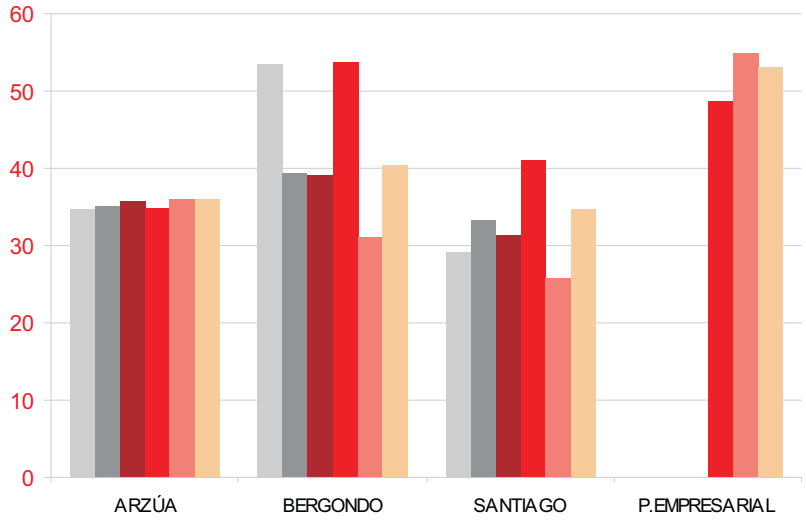
2011 2014
2012 2015
2013 2016

FACTURACIÓN € (B)

	Arzúa Raído	Polígono	Bergondo	Santiago	Lalín	TOTAL
2011	3.744.773,39	-	301.838,08	332.338,95	28.552,71	4.407.503,13
2012	3.190.875,01	-	399.044,16	350.730,46	32.714,02	3.973.363,65
2013	3.256.284,84	-	375.982,01	346.888,74	27.037,01	4.006.392,60
2014	3.528.779,44	634.480,87	267.905,41	266.735,84	30.907,81	4.729.239,37
2015	3.352.115,86	759.731,67	281.744,45	241.347,74	37.366,17	4.672.305,88
2016	3.420.741,54	773.913,94	199.781,78	302.897,52	19.791,73	4.717.126,51

Consumo de energía eléctrica

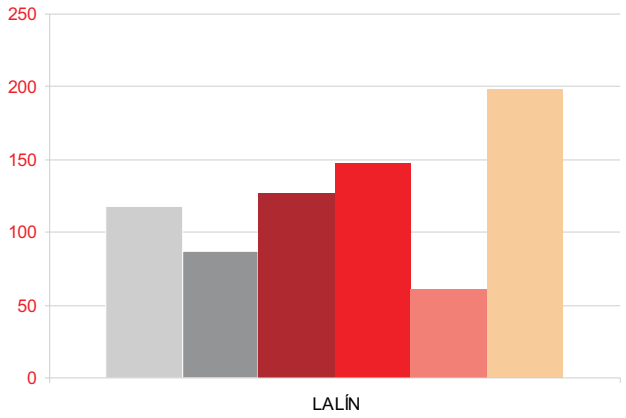
Megavatios hora/facturación x 10^6



Media Anual	Raído - Arzúa						Parque E. - Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	129,97	112,25	116,62	123,49	120,93	123,23	-	-	-	30,91	41,68	41,16
R	34,71	35,18	35,81	35,00	36,08	36,02	-	-	-	48,72	54,87	53,18

Media Anual	Bergondo						Santiago					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	16,15	15,66	14,73	14,40	8,78	8,08	9,69	11,72	10,85	10,96	6,21	10,49
R	53,51	39,23	39,17	53,75	31,17	40,44	29,17	33,40	31,26	41,07	25,71	34,65

Media Anual	Lalín					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	3,38	2,86	3,42	4,56	2,28	3,92
R	118,34	87,55	126,38	147,54	61,04	198,16



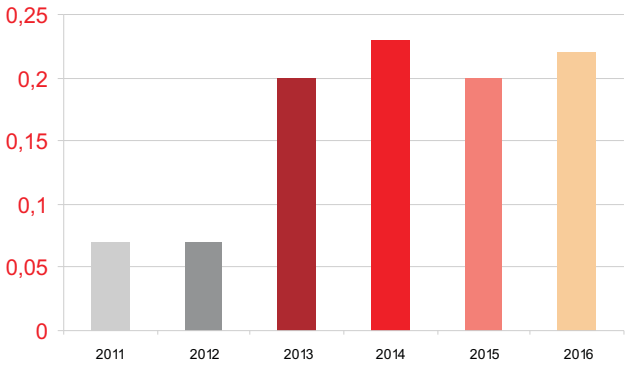
Sale significativo Bergondo a pesar de haber descendido el consumo un 7,97%, pero influye la bajada de la facturación en un 29,09%.

También sale significativo en el parque empresarial de Arzúa, a pesar de que ha descendido el indicador en un 3,08% respecto al año pasado.

Consumo de papel

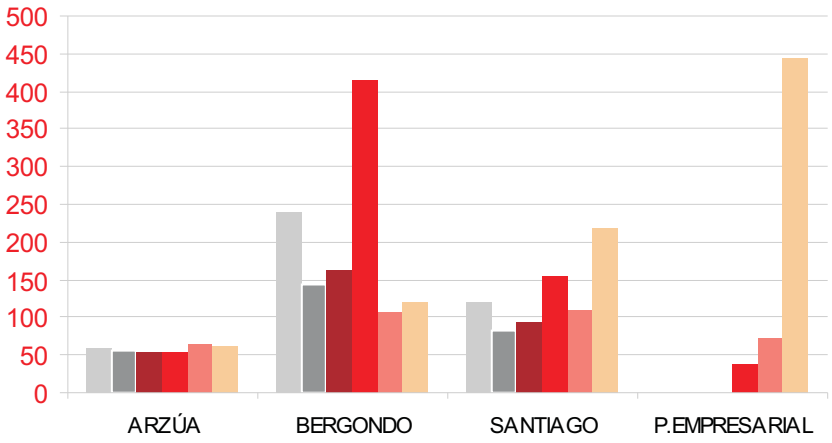
Toneladas de papel/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

Media Anual		Arzúa y delegaciones					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016
	A	0,29	0,28	0,81	1,10	0,94	1,04
	R	0,07	0,07	0,20	0,23	0,20	0,22



Consumo de agua

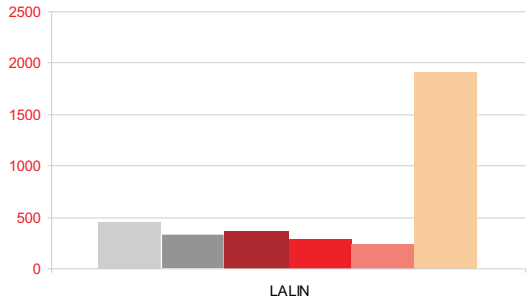
m^3 de agua/facturación x 10^6



Media Anual		Raído - Arzúa						Parque E. - Arzúa					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	A	221,82	180,86	172,66	186,30	217,33	209,34	-	-	-	23,00	55,00	344
	R	59,24	56,68	53,02	52,79	64,83	61,20	-	-	-	36,25	72,39	444,49

Media Anual		Bergondo						Santiago					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	A	72	57	61	111	30	24	40	29	32	41	26	66
	R	238,54	142,84	162,24	414,33	106,48	120,13	120,36	82,68	92,25	153,71	107,73	217,90

Media Anual		Lalín					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016
	A	13	11	10	9	9	38
	R	455,30	336,25	369,86	291,19	240,86	1.919,99



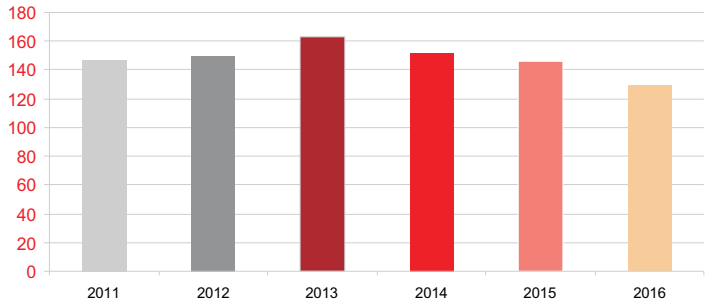
Sale significativo en el Parque empresarial-Arzúa, Bergondo, Santiago y Lalín. Lo más llamativo es lo ocurrido en la nueva sede de Arzúa que en el mes de marzo, rompió una llave en el baño de los hombres que estaba defectuosa, y produjo un enorme derroche de agua, la arregló un fontanero, y ya identificaron la llave para que no vuelva a suceder. Y en julio el constructor estuvo colocando la piedra alrededor del cierre, y un trabajador de su empresa abrió el pase de auga y se olvidó de cerrarlo, generando un consumo descomunal. En Bergondo a pesar de haber descendido el consumo un 20%, influye que haya bajado la facturación en un 29,09%. En Santiago tenían un agujero delante de la nave y la empresa que fue a asfaltar, cortó primero un trozo del cemento para luego rellenar, y rompieron la tubería del agua. En Lalín el responsable de la delegación no encuentra motivos que justifiquen el incremento, dado que no ha detectado pérdidas de agua en el grifo ni en la cisterna, que son las fuentes de consumo. Estaremos atentos a los consumos de los distintos centros para que si se mantienen elevados, proceder a llevar un control alternativo del contador igual que estamos haciendo en Bergondo. Por otro lado, los trabajadores están avisados para que hagan un consumo responsable asegurándose de dejar bien cerrados los grifos después de usarlos, y en cuanto detecten una avería avisen lo antes posible para solucionarla, evitando derrochar innecesariamente.

Consumo de gasóleo automoción

Mwh gasóleo automoción/facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

Fuente consultada Web INEGA:
1 Mwh = 0,086 toneladas equivalentes de petróleo.
1 tn gasóleo = 1,035 toneladas equivalentes de petróleo.
Densidad del gasóleo: 0,85 kg/litro

Media Anual	Arzúa y Delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	646,38	594,43	652,13	717,14	681,17	610,26
R	146,65	149,60	162,77	151,64	145,79	129,37



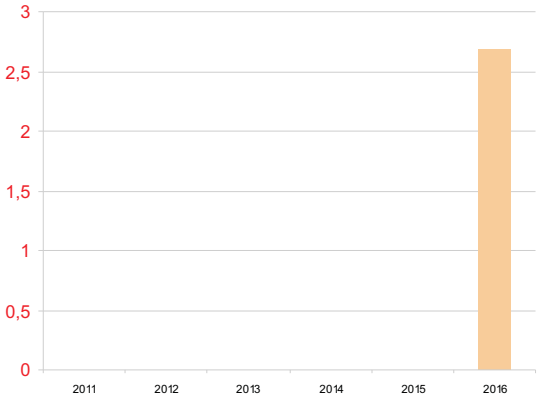
Ha salido significativo a pesar de que se ha reducido el indicador. Nos proponemos un nuevo objetivo para mejorar la eficiencia en el consumo de combustible de los vehículos, incorporando a la flota cuatro vehículos más propulsados por GLP.

Consumo de GLP automoción

Mwh GLP automoción/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

Fuente consultada Web INEGA:
1 Mwh = 0,086 toneladas equivalentes de petróleo.
10 m3 GLP= 0,9275 toneladas equivalentes de petróleo.

Media Anual	Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	-	-	-	-	-	12,65
R	-	-	-	-	-	2,68



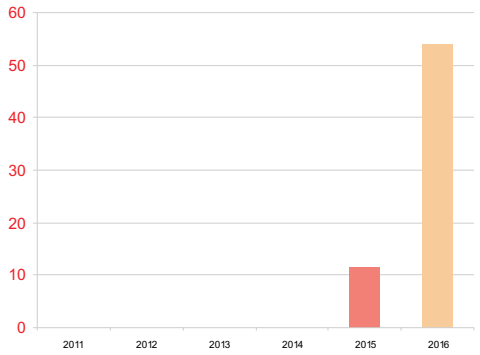
Como parte de la política de sustitución del gasóleo empleado en automoción por otros combustibles más ecológicos se han incorporado vehículos que emplean GLP y gasolina, por lo que el consumo de GLP se genera por primera vez en 2016.

Consumo de gasolina automoción

Mwh gasolina automoción/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^7

Fuente consultada Web INEGA:
1 Mwh = 0,086 toneladas equivalentes de petróleo.
1 tn gasolina= 1,070 toneladas equivalentes de petróleo.
Densidad de la gasolina: 0,7313 kg/litro.

Media Anual	Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	-	-	-	-	5,34	25,42
R	-	-	-	-	11,42	53,88



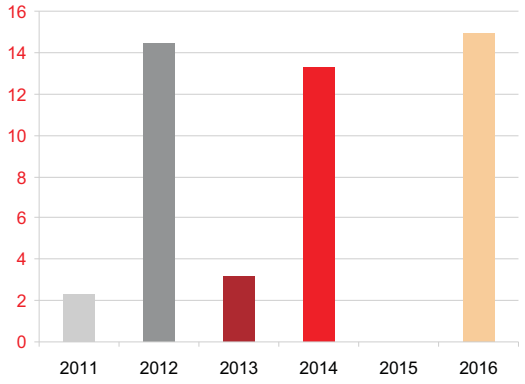
Como parte de la política de sustitución del gasóleo empleado en automoción por otros combustibles más ecológicos se han incorporado vehículos que emplean GLP y gasolina, por lo que el consumo de gasolina, ya existente en 2015 por la presencia de otro vehículo que la emplea, se incrementa sustancialmente en 2016.

Consumo de gasóleo calefacción

Mwh gasóleo calefacción/Facturación Arzúa x 10^6

Fuente consultada Web INEGA:
1 Mwh = 0,086 toneladas equivalentes de petróleo.
1 tn gasóleo= 1,035 toneladas equivalentes de petróleo.
Densidad del gasóleo: 0,85 kg/litro

Media Anual	Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	8,81	46,03	10,23	46,82	0,00	51,15
R	2,35	14,43	3,14	13,27	0,00	14,95



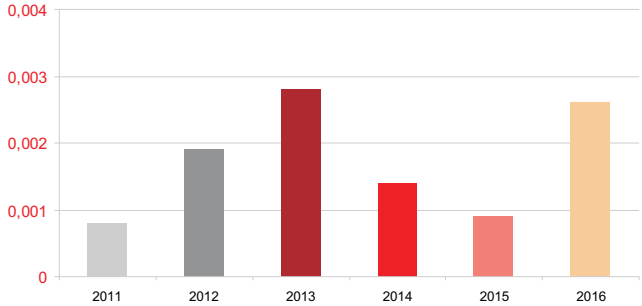
Arzúa es el único centro que dispone de calefacción de gasoil.

El consumo de gasóleo calefacción ha resultado significativo en 2016, fue necesario llenar dos veces el depósito, uno a principios y otro hacia final de año, dado que en 2015 no se había repostado.

Consumo de gases

Toneladas botellas de gas para soldar/Facturación x 10^6

Media Anual	Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	0,003	0,006	0,009	0,006	0,003	0,009
R	0,0008	0,0019	0,0028	0,0014	0,0009	0,0026



Toneladas= Nº botellas x 3 kilos / 1000

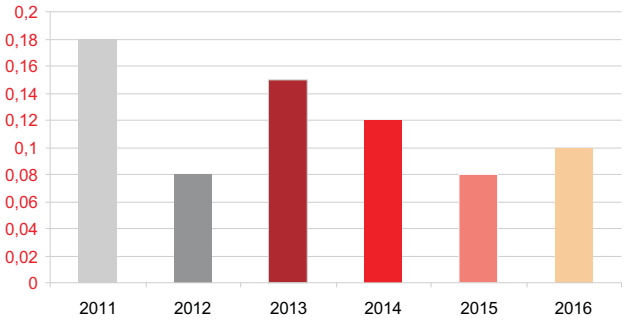
El consumo de gases de soldar hierro y acero sale significativo en 2016, se consumieron 3 botellas, la que se entregó en enero más bien correspondía al 2015, año en el que sólo habíamos entregado una.

Consumo de disolvente

Toneladas de disolvente/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	0,80	0,33	0,60	0,59	0,38	0,47
R	0,18	0,08	0,15	0,12	0,08	0,10

Toneladas= Litros disolvente x 0,85 kilos / 1000

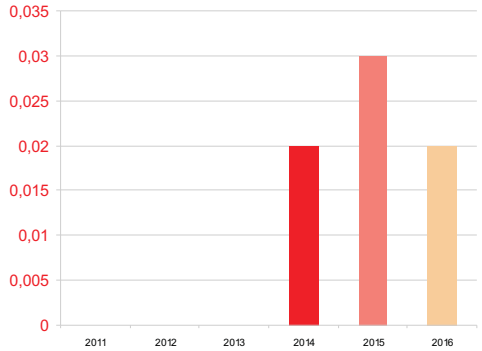


Consumo de butano para calefacción

Toneladas de butano/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	-	-	-	0,10	0,13	0,11
R	-	-	-	0,02	0,03	0,02

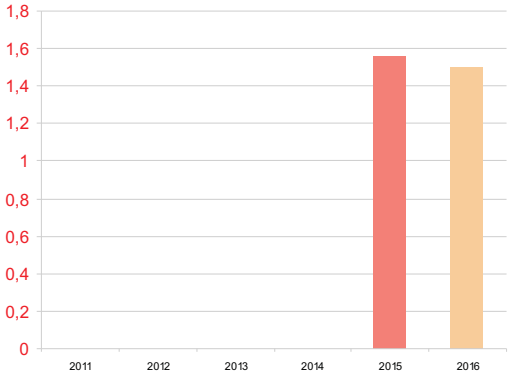
Toneladas= número de botellasx12,5 kilos/1000



Generación de energía eléctrica

Megavatios hora/Facturación Raído-Arzúa x 10^6

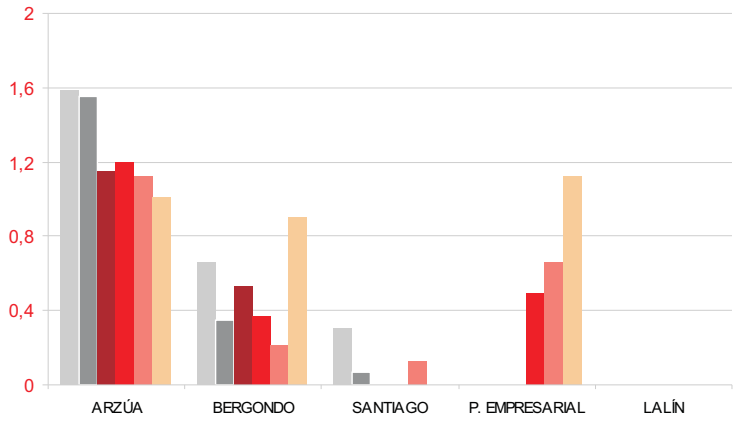
Media Anual	Raído - Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	-	-	-	-	5,23	5,13
R	-	-	-	-	1,56	1,50



Generación de residuos plásticos

Toneladas de residuos de plástico/Facturación x 10^6

Media Anual	Lalín					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



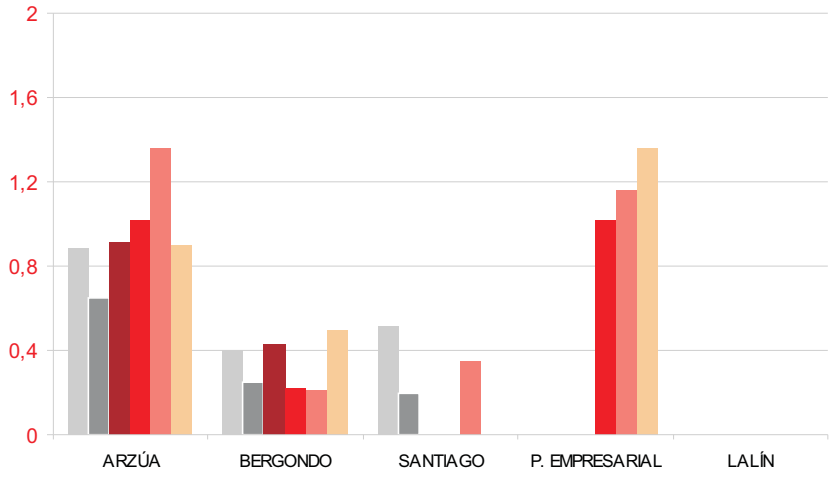
Media Anual	Raído - Arzúa						Parque E. - Arzúa						Bergondo						Santiago					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	5,92	4,96	3,76	4,24	3,76	3,44	-	-	-	0,31	0,50	0,87	0,20	0,14	0,20	0,10	0,06	0,18	0,10	0,03	0,00	0,00	0,03	0,00
R	1,58	1,55	1,15	1,20	1,12	1,01	-	-	-	0,49	0,66	1,12	0,66	0,35	0,53	0,37	0,21	0,90	0,30	0,07	0,00	0,00	0,13	0,00

Toneladas= M^3 de residuos x 0,1

Generación de residuos papel y cartón

Toneladas de residuos de papel y cartón/Facturación x 10^6

Media Anual	Lalín					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



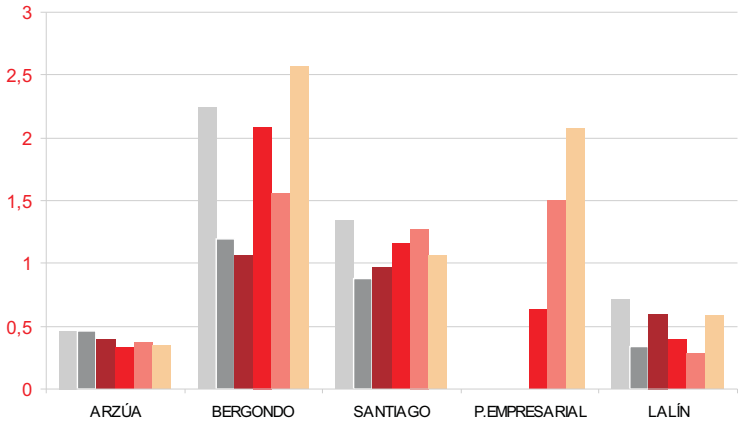
Media Anual	Raído-Arzúa						Parque E. - Arzúa						Bergondo						Santiago					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	3,28	2,08	2,96	3,60	4,56	3,08	-	-	-	0,65	0,88	1,05	0,12	0,10	0,16	0,06	0,06	0,10	0,17	0,07	0,00	0,00	0,08	0,00
R	0,88	0,65	0,91	1,02	1,36	0,90	-	-	-	1,02	1,16	1,36	0,40	0,25	0,43	0,22	0,21	0,50	0,51	0,20	0,00	0,00	0,35	0,00

Toneladas= M^3 de residuos x 0,1

Generación de residuos sólidos urbanos

Toneladas de residuos sólidos urbanos/Facturación x 10^6

Media Anual	Lalín					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
R	0,71	0,34	0,60	0,39	0,28	0,59



Media Anual	Raído - Arzúa						Parque E. - Arzúa						Bergondo						Santiago					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	1,73	1,48	1,27	1,15	1,25	1,20	-	-	-	0,40	1,14	1,61	0,68	0,48	0,40	0,56	0,44	0,51	0,45	0,31	0,34	0,31	0,31	0,32
R	0,46	0,46	0,39	0,33	0,37	0,35	-	-	-	0,63	1,50	2,08	2,25	1,20	1,06	2,09	1,56	2,57	1,34	0,88	0,97	1,16	1,28	1,06

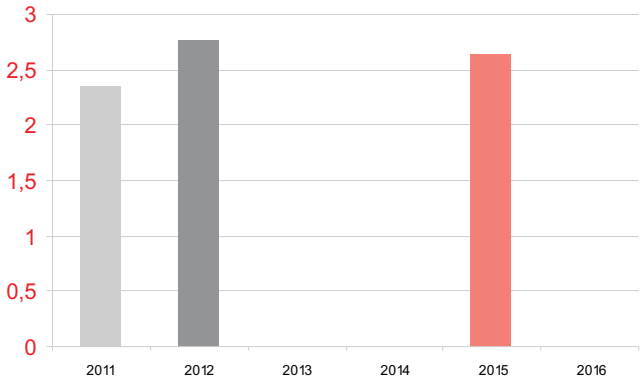
Toneladas= M^3 de residuos x 0,1

Los residuos sólidos urbanos salen significativos en el parque empresarial de Arzúa y en Bergondo porque estuvieron haciendo limpieza en ambos centros.

Generación de lodos de la fosa séptica

Toneladas de lodos/Facturación Arzúa x 10^6

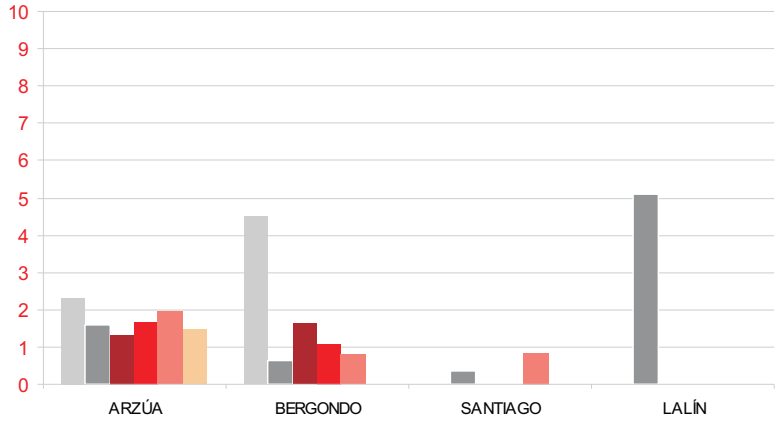
Media Anual	Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	8,80	8,80	0,00	0,00	8,80	0,00
R	2,35	2,76	0,00	0,00	2,63	0,00



Generación de residuos inertes

Toneladas de residuos inertes/Facturación x 10^6

Media Anual	Lalín					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
B	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00



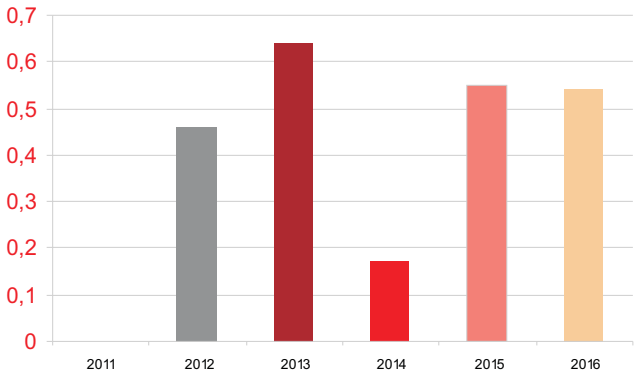
Media Anual	Arzúa						Bergondo						Santiago					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	8,69	5,07	4,22	6,89	6,62	5,09	1,36	0,26	0,61	0,29	0,23	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,21	0,00
R	2,32	1,59	1,30	1,66	1,97	1,49	4,52	0,65	1,63	1,07	0,81	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,85	0,00

La generación de residuos inertes industriales se analiza de forma conjunta para los dos centros de Arzúa, porque el gestor no nos facilita el peso desglosado en dichos centros.

Generación de chatarra de aluminio

Toneladas chatarra aluminio/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	0,00	1,81	2,55	0,82	2,57	2,54
R	0,00	0,46	0,64	0,17	0,55	0,54

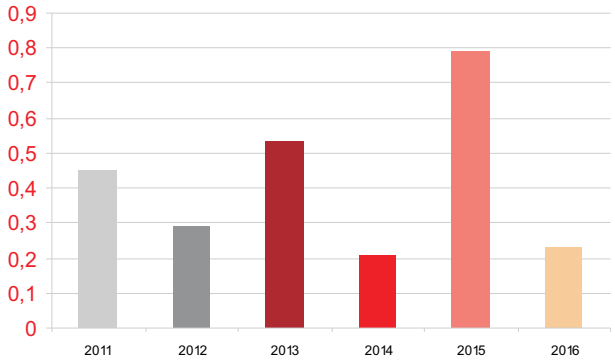


Sale significativo, porque se estuvo haciendo limpieza de toldos viejos que había acumulados para desechar..

Generación de chatarra de hierro y acero

Toneladas chatarra de hierro y acero/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

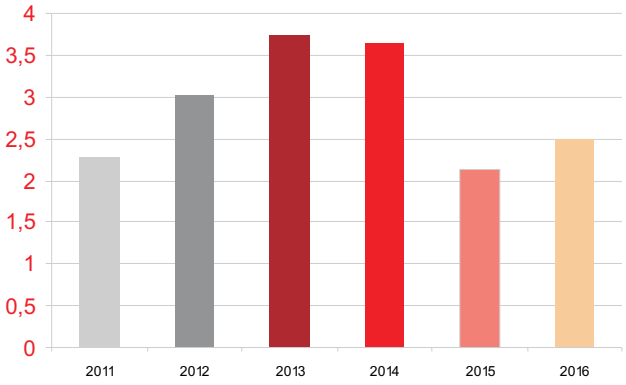
Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	1,97	1,15	2,11	1,01	3,67	1,08
R	0,45	0,29	0,53	0,21	0,79	0,23



Generación de cartuchos toner impresoras

Toneladas de cartuchos de toner impresoras/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^9

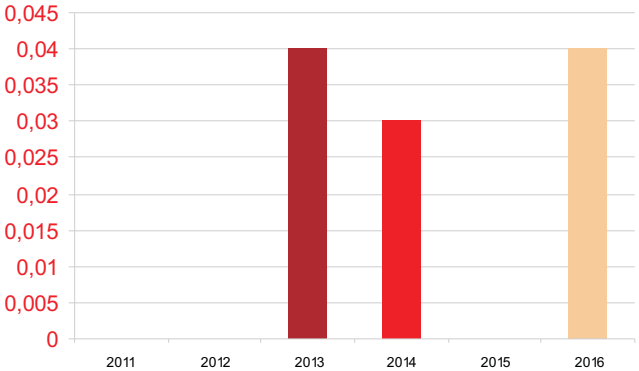
Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
R	2,27	3,02	3,74	3,63	2,12	2,48



Generación de residuos aparatos eléctricos y electrónicos

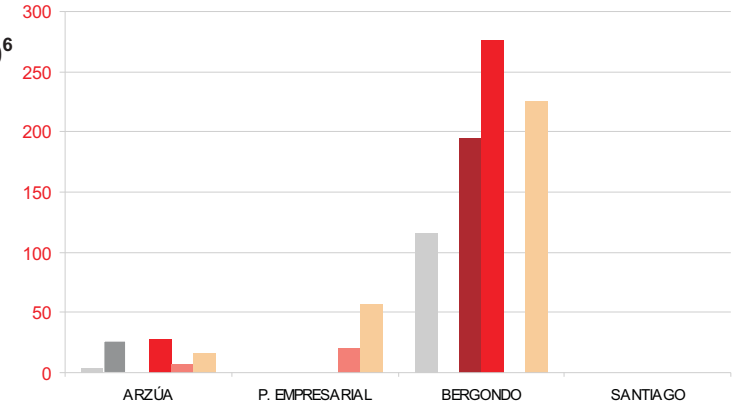
Toneladas de RAEE ´s desechados/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	0,00	0,00	0,15	0,15	0,00	0,17
R	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,04



Generación de material impregnado

Kilos de material impregnado/Facturación x 10^6



Media Anual	Arzúa						Parque E. - Arzúa						Bergondo						Santiago					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	13	84	0	113	23	54	-	-	-	-	16	44	35	0,00	73	74	0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R	3,47	26,33	0,00	27,14	6,86	15,79	-	-	-	-	21,06	56,85	115,96	0,00	194,16	276,22	0,00	225,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

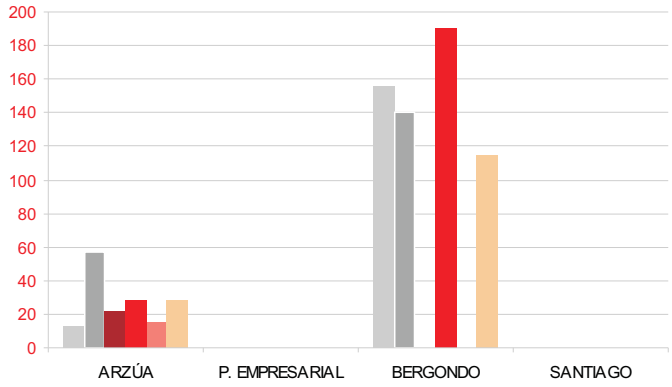
Sale significativo en el parque empresarial de Arzúa y en Bergondo. Cada año se va incrementando la producción en la nueva sede y se hicieron dos vaciados. En Bergondo se hizo un vaciado con lo que había acumulado del año pasado.

Generación de envases vacíos metálicos contaminados

Kilos de envases vacíos metálicos contaminados/Facturación x 10^6

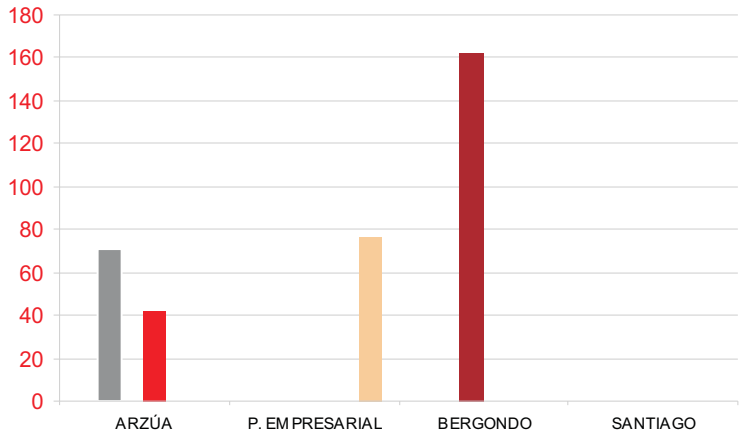
Media Anual	Arzúa						Parque E. - Arzúa						Bergondo						Santiago					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	47	181	72	115	51	96	-	-	-	0	0	0	47	56	0	51	0	23	0	54	0	0	0	0
R	12,55	56,72	22,11	27,62	15,21	28,06	-	-	-	0,00	0,00	0,00	155,71	140,34	0,00	190,37	0,00	115,13	0,00	153,96	0,00	0,00	0,00	0,00

Sale significativo en Raído-Arzúa, porque se ha vaciado el bidón de planta alta y a mayores el bidón de planta baja que el año pasado no había sido necesario, siendo la tendencia habitual cada dos años.



Generación de residuos de disolvente no halogenado

Kilos de residuos de disolvente no halogenado/Facturación x 10^6



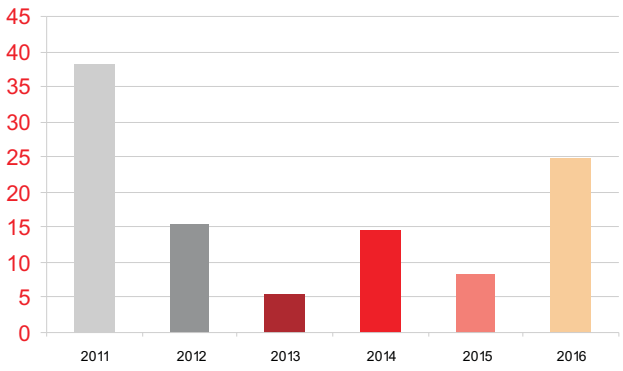
Media Anual		Arzúa						Parque E. - Arzúa						Bergondo						Santiago					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	A	0	225	0	175	0	0	-	-	-	0	0	59	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	R	0,00	70,51	0,00	42,03	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	76,24	0,00	0,00	162,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sale significativo en el parque empresarial de Arzúa, porque este año hubo que vaciar el bidón.

Generación de envases plásticos contaminados

Kilos de envases plástico contaminados/Facturación Arzúa x 10^6

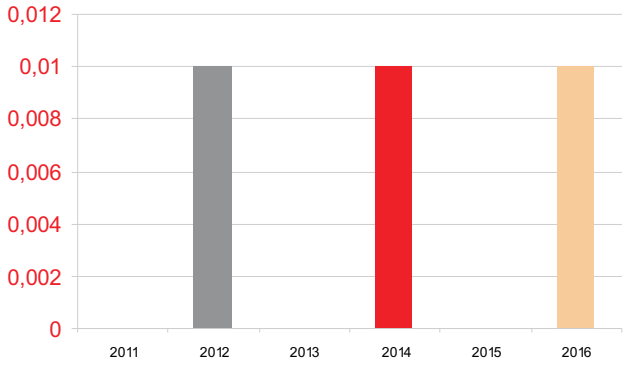
Media Anual		Arzúa					
		2011	2012	2013	2014	2015	2016
	A	143	49	18	60	28	85
	R	38,19	15,36	5,53	14,41	8,35	24,85



Generación de cartuchos de tinta ecosolvente

Toneladas de cartuchos de tinta ecosolvente/Facturación Arzúa x 10^6

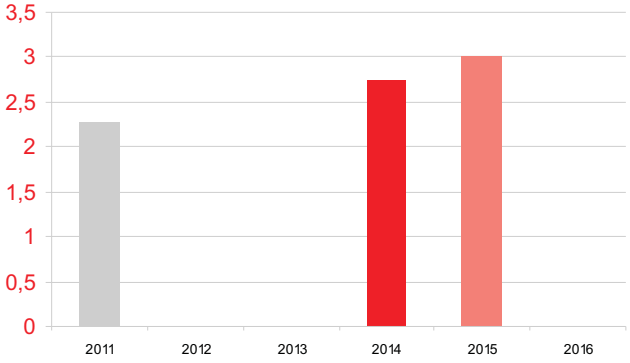
Media Anual	Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,03
R	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01



Generación de residuos de tubos fluorescentes

Kilos de residuos fluorescentes/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

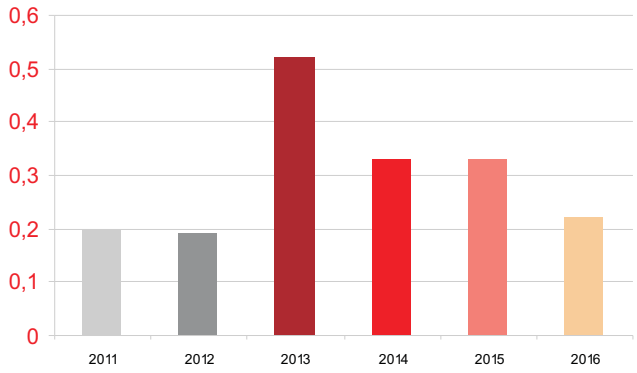
Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	10	0	0	13	14	0
R	2,27	0,00	0,00	2,75	3,00	0,00



Generación de pilas usadas

Kilos de pilas usadas/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

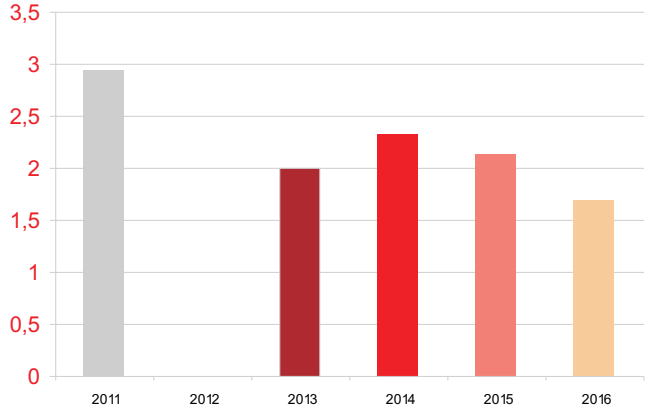
Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	0,87	0,76	2,08	1,55	1,55	1,05
R	0,20	0,19	0,52	0,33	0,33	0,22



Generación de aerosoles

kilos de residuos de aerosoles/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

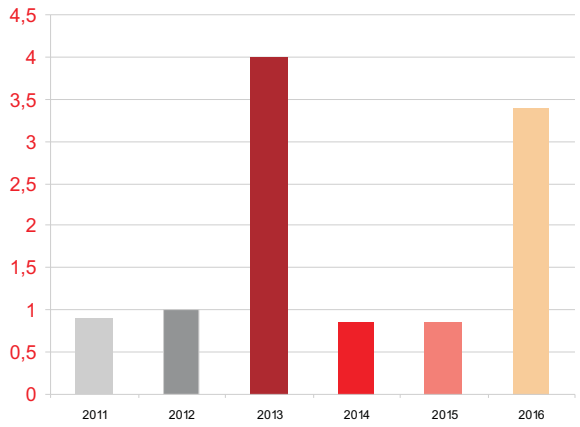
Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	13	0	8	11	10	8
R	2,95	0,00	2,00	2,33	2,14	1,70



Generación de medicamentos caducados

Unidades de medicamentos desechadas/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	4	4	16	4	4	16
R	0,91	1,01	3,99	0,85	0,86	3,39

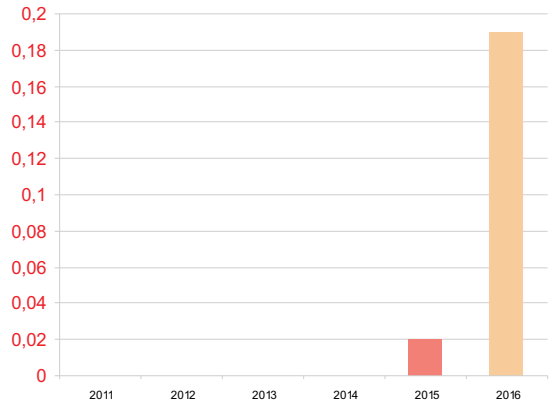


Se deja el indicador como está, puesto que su incidencia es mínima en relación a nuestra actividad, si bien lo contemplamos para tenerlo en cuenta de cara a establecer las medidas de actuación necesarias.

Generación de vehículos al final de su vida útil

kilogramos vehículos/facturación Arzúa y delegaciones x 10^2

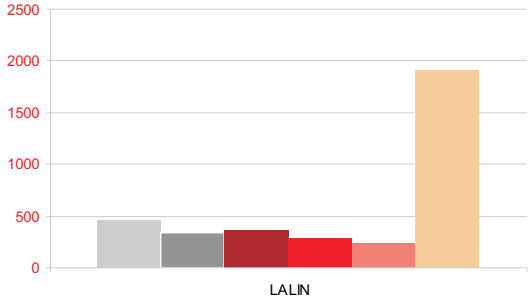
Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	-	-	-	-	820	8830
R	-	-	-	-	0,02	0,19

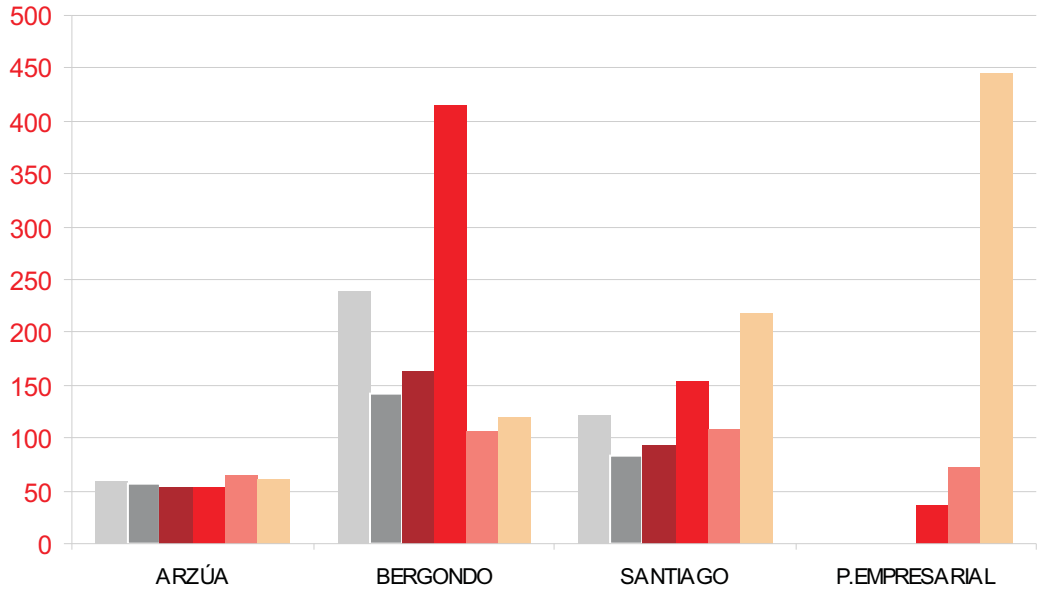


Vertido de agua

m^3 de agua/facturación x 10^6

Media Anual	Lalín					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	13	11	10	9	9	38
R	455,30	336,25	369,86	291,19	240,86	1.919,99





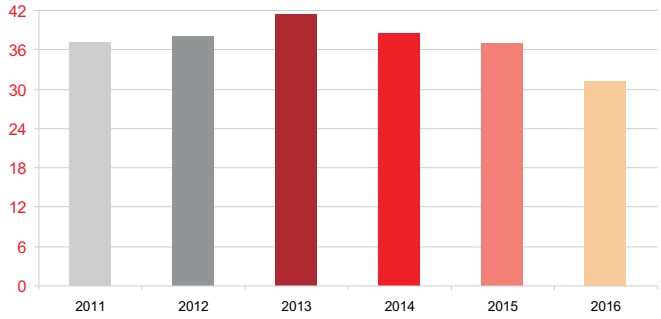
Media Anual	Raído - Arzúa						Parque E. - Arzúa						Bergondo						Santiago					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	221,82	180,86	172,66	186,30	217,33	209,34	-	-	-	23,00	55,00	344	72	57	61	111	30	24	40	29	32	41	26	66
R	59,24	56,68	53,02	52,79	64,83	61,20	-	-	-	36,25	72,39	444,49	238,54	142,84	162,24	414,33	106,48	120,13	120,36	82,68	92,25	153,71	107,73	217,90

Sale significativo en el Parque empresarial-Arzúa, Bergondo, Santiago y Lalín.

Emisiones de gases de combustión automóviles

Toneladas equivalentes de CO2/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

Media Anual	Arzúa y Delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	164,28	151,08	165,75	182,27	173,12	147,41
R	37,27	38,02	41,37	38,54	37,05	31,25



Ha salido significativo a pesar de que se ha reducido el indicador en un 15,65%, nos proponemos un nuevo objetivo para mejorar las emisiones de gases de combustión de los vehículos, incorporando a la flota cuatro vehículos más propulsados por GLP.

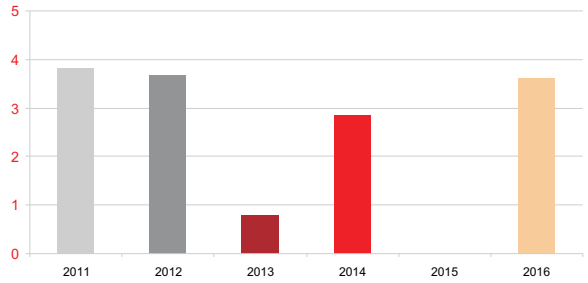
Toneladas= Litros de combustible x 2,6 kg. de CO2 hasta 2015/1000

Toneladas= Litros de combustible x 2,471 kg. de CO2 a partir de 2016/1000

Emisiones de gases de la caldera

Toneladas equivalentes de CO2 caldera calefacción/Facturación Arzúa x 10^6

Media Anual	Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	14,30	11,70	2,60	11,90	0,00	12,36
R	3,82	3,67	0,80	2,86	0,00	3,61



Toneladas= Litros de combustible x 2,6 kg. de CO2 hasta 2015/1000

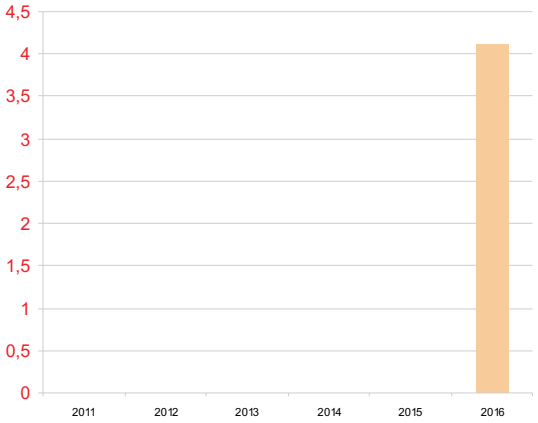
Toneladas= Litros de combustible x 2,471 kg. de CO2 a partir 2016/1000

Emisiones de gases de combustión GLP

Toneladas equivalentes de CO2/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

Media Anual	Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	-	-	-	-	-	19,42
R	-	-	-	-	-	4,12

Toneladas= Litros de combustible x 2,6 kg. de Co2 / 1000

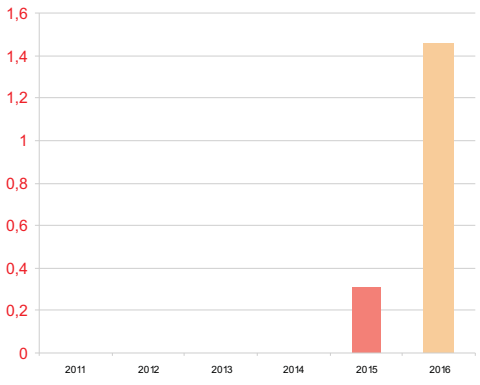


Emisiones de gases de combustión gasolina

Toneladas equivalentes de CO2/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

Media Anual	Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	-	-	-	-	1,45	6,89
R	-	-	-	-	0,31	1,46

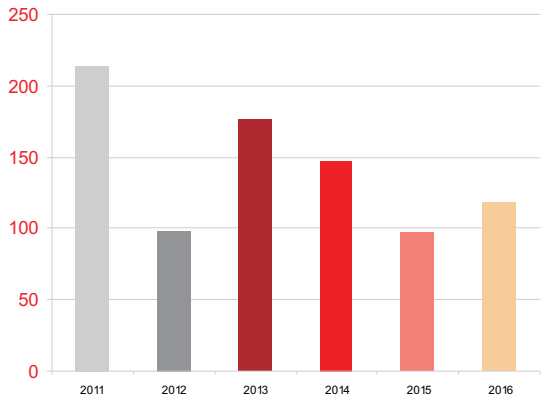
Toneladas= Litros de gasolina x 2,6 kg. de Co2 / 1000



Emisiones de Compuestos orgánicos volátiles

Litros de disolvente consumidos/Facturación Arzúa y delegaciones x 10^6

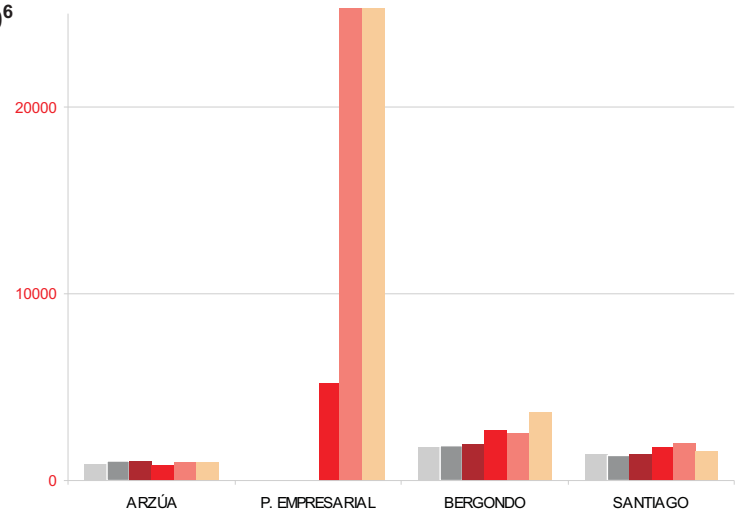
Media Anual	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	940	389	705	695	452	555
R	213,27	97,90	175,97	146,96	96,74	117,66



No hemos encontrado la forma de convertir nuestro consumo de disolvente a emisión de COV, por lo que mantenemos el indicador que teníamos variando el denominador.

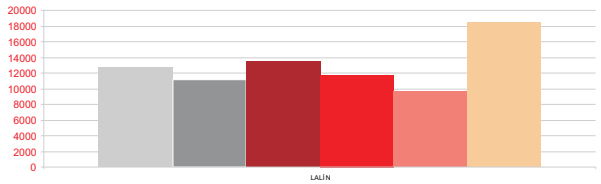
Ocupación del espacio en relación al medioambiente (Aspecto indirecto)

m2 de superficie construida/Facturación x 10^6



Media Anual	Raído - Arzúa						Parque E. - Arzúa					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	3.298,8	3.298,8	3.298,8	3.298,80	3.298,80	3.298,80	-	-	-	634.480,87	634.480,87	634.480,87
R	880,91	1.033,82	1.013,06	792,36	984,09	964,35	-	-	-	5.199,21	833.821,85	5.814,60

Media Anual	Bergondo						Santiago					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	725,34	725,34	725,34	725,34	725,34	725,34	480	480	480	480	480	480
R	2.403,08	1.817,69	1.929,19	2707,45	2.574,46	3.630,66	1.444,31	1.368,57	1.383,73	1.799,53	1.988,83	1.584,69



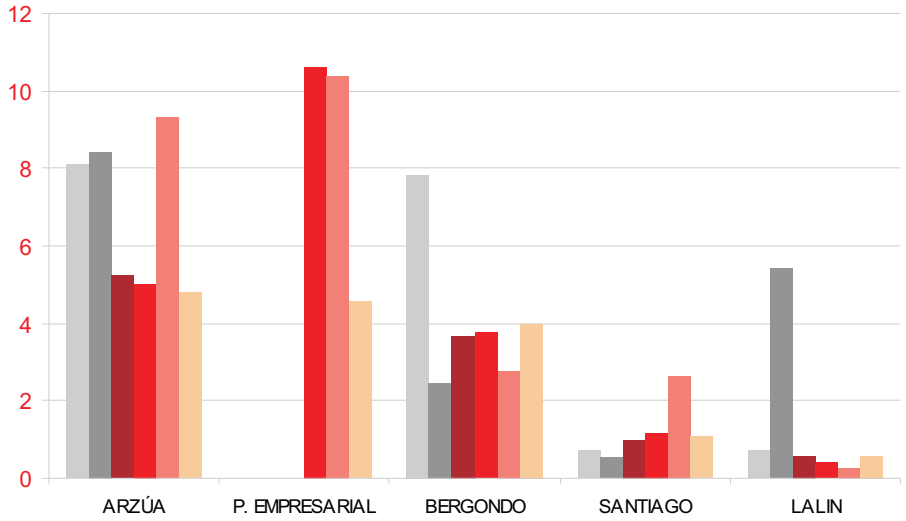
Media Anual

Lalín

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	364,20	364,20	364,2	364,20	364,20	364,20
R	12.755,36	11.132,84	13.470,42	11.783,43	9.746,78	18.401,63

Toneladas totales de residuos no peligrosos

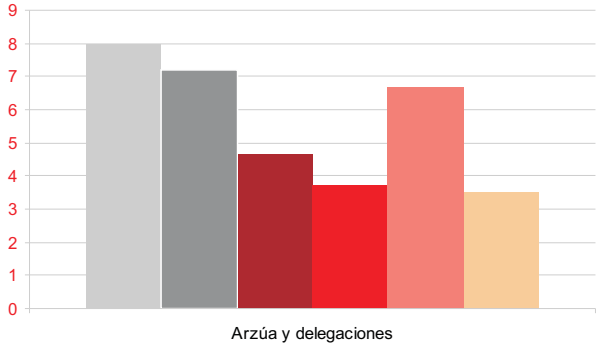
Toneladas de residuos no peligrosos/Facturación x 10^6



	Raído-Arzúa						Parque E.-Arzúa						Bergondo						Santiago						Lalín					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	32,12	26,85	17,03	7,73	31,23	16,44	-	-	-	6,75	7,91	3,53	2,36	0,98	1,37	1,01	0,79	0,79	0,71	0,54	0,34	0,31	0,63	0,.32	0,02	0,18	0,02	0,01	0,01	0,01
R	8,58	8,41	5,23	5,02	9,32	4,81	-	-	-	10,63	10,41	4,56	7,83	2,46	3,65	3,76	2,79	3,97	2,15	1,53	0,97	1,16	2,62	1,06	0,71	5,44	0,60	0,39	0,28	0,59

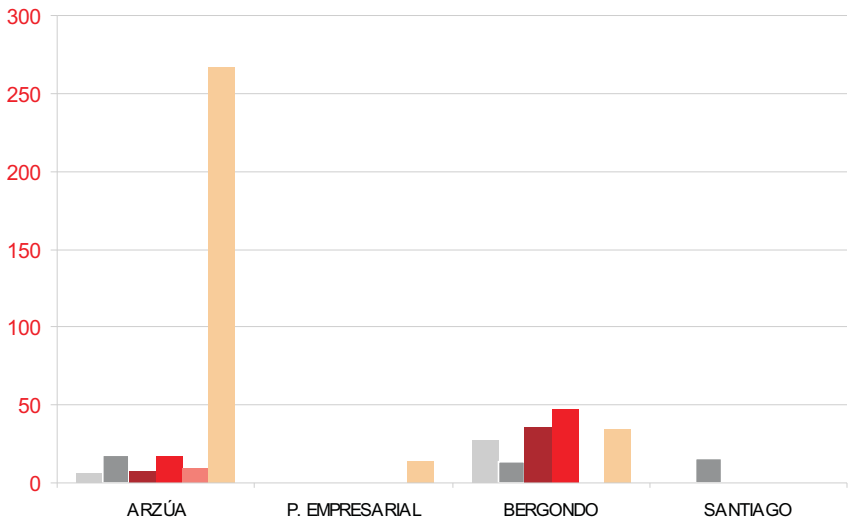
Arzúa y delegaciones

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	35,22	28,54	18,75	25,76	39,41	21,10
R	7,99	7,18	4,68	3,75	6,68	3,49



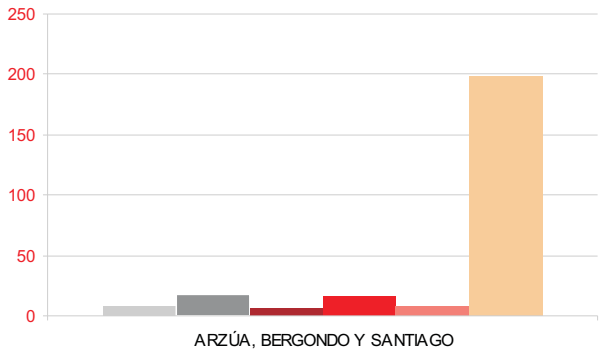
Kilos totales de residuos peligrosos

kilos totales de residuos peligrosos/Facturación x 10^5



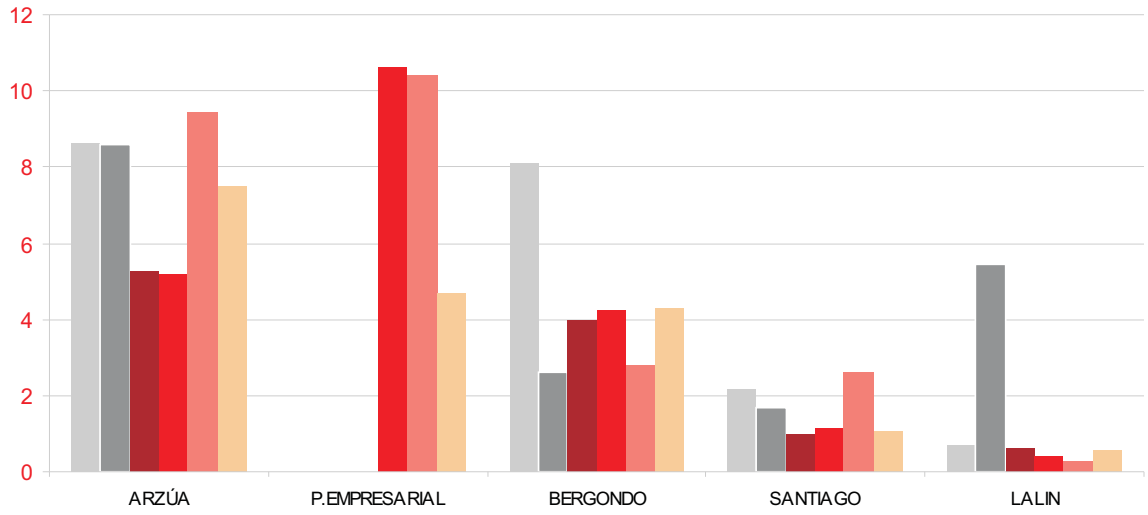
	Arzúa						Parque E.-Arzúa						Bergondo						Santiago					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	226,87	581,76	250,08	687,55	302,55	9.109,22	-	-	-	0	0	103	82	56	134	125	0	68	0	54	0	0	0	0
R	6,06	18,23	7,68	16,51	9,03	266,29	-	-	-	0,00	0,00	13,31	27,17	14,03	35,64	46,66	0,00	34,04	0,00	15,40	0,00	0,00	0,00	0,00

	Arzúa, Bergondo y Santiago					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	308,87	691,76	234,08	647,70	302,55	9.280,22
R	7,05	17,55	5,88	16,44	7,68	197,56



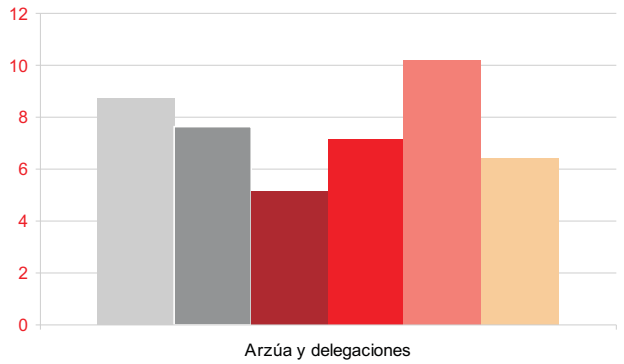
Toneladas totales de residuos peligrosos y no peligrosos

Toneladas totales de residuos peligrosos y no peligrosos/Facturación x 10^6



	Raído - Arzúa						Parque E.-Arzúa						Bergondo						Santiago						Lalín					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	32,35	27,43	17,13	18,25	31,53	25,55	-	-	-	6,75	7,91	3,63	2,45	1,04	1,51	1,13	0,79	0,86	0,71	0,59	0,34	0,31	0,63	0,32	0,02	0,18	0,02	0,01	0,01	0,01
R	8,64	8,60	5,26	5,17	9,41	7,47	-	-	-	10,63	10,41	4,69	8,10	2,60	4,00	4,23	2,79	4,31	2,15	1,69	0,97	1,16	2,62	1,06	0,71	5,44	0,60	0,39	0,28	0,59

	Arzúa y delegaciones					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	38,40	30,35	20,61	33,92	47,58	30,38
R	8,71	7,64	5,14	7,17	10,18	6,44



Como conclusión, fijándonos en el valor A del indicador, observamos que:

AUMENTARON

- Consumo de energía eléctrica en Raído Arzúa, Santiago y Lalín.
- Consumo de papel.
- Consumo de agua en parque empresarial de Arzúa, Santiago y Lalín.
- Consumo de GLP automoción.
- Consumo de gasolina automoción.
- Consumo de gasóleo calefacción.
- Consumo de gases.
- Consumo de disolvente.
- Generación de residuos de plástico en parque empresarial de Arzúa y Bergondo.
- Generación de residuos de papel y cartón en parque empresarial Arzúa y Bergondo.
- Generación de residuos sólidos urbanos en parque empresarial de Arzúa, Bergondo y Santiago.
- Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.
- Generación de material impregnado en Arzúa (Raído y parque empresarial) y Bergondo.
- Generación de envases vacíos metálicos contaminados en Raído Arzúa y Bergondo.
- Generación de residuos de disolvente no halogenado en parque empresarial de Arzua.
- Generación de envases de plástico contaminado.
- Generación de cartuchos de tinta ecosolvente.
- Generación de medicamentos caducados.
- Generación de vehículos al final de su vida útil.
- Vertido de agua en parque empresarial de Arzúa, Santiago y Lalín.
- Emisiones de gases de la caldera calefacción Raído Arzúa.
- Emisiones de gases de combustión GLP.
- Emisiones de gases de combustión gasolina.
- Emisiones de compuestos orgánicos volátiles.

DESCENDIERON

- Consumo de energía eléctrica en parque empresarial de Arzúa y Bergondo.
- Consumo de agua en Raído Arzúa y Bergondo.
- Consumo de gasóleo automoción.
- Consumo de butano para calefacción.
- Generación de energía eléctrica en Raído Arzúa.
- Generación de residuos de plástico en Raído Arzúa y Santiago.
- Generación de residuos de papel y cartón en Raído Arzúa y Santiago.
- Generación de residuos sólidos urbanos en Raído Arzúa.
- Generación de lodos de la fosa séptica en Raído Arzúa.
- Generación de residuos inertes industriales de Arzúa (Raído y parque empresarial), Bergondo y Santiago.
- Generación de chatarra de aluminio.
- Generación de chatarra de hierro y acero.
- Generación de tubos fluorescentes.
- Generación de pilas usadas.
- Generación de aerosoles.
- Vertido de agua Raído Arzúa y Bergondo.
- Emisiones de gases de combustión automóviles.

comportamiento respecto a las disposiciones Jurídicas

En TGM se revisan periódicamente las disposiciones legales de aplicación así como su cumplimiento de forma que se trasladan a un archivo de legislación a nivel Comunitario, Estatal, Autonómico y Local.

Para asegurar la actualización de la legislación se ha desarrollado un procedimiento, en el que se definen las pautas para la búsqueda periódica a través de Internet y por la revisión de los boletines oficiales competentes, así como consultas telefónicas a los ayuntamientos para el conocimiento de las ordenanzas municipales que nos pudieran afectar.

Se realiza un seguimiento del grado de cumplimiento de todos los requisitos legales y se ha comprobado que TOLDOS GÓMEZ S.L., está comprometida en la observancia de todos los requisitos legales ambientales que le son de aplicación, realizando una evaluación anual de su grado de acatamiento a estas normas.

Por parte de TOLDOS GÓMEZ S.L. se estudia el grado de aplicación y cumplimiento de dichos requisitos e introduce las medidas oportunas en cada caso para asegurar su adecuación. Esto permitirá asegurar que los requisitos ambientales aplicables a nuestra empresa sean permanentemente satisfechos.

Programa de participación a continuación se enumeran las principales actividades desarrolladas a lo largo del 2016:

.- Realizar cuestionario entre parte o la totalidad del personal, para evaluar el conocimiento sobre los planes de emergencia y adoptar las medidas de corrección necesarias. Tras analizar el cuestionario distribuido sobre medidas de emergencia coincidiendo con la formación realizada con los Bomberos de Arzúa hemos detectado que había nociones difusas, se impartió formación para clarificar cuales eran las respuestas correctas. Finalmente la dirección de la empresa ha considerado suficiente el porcentaje de personal que acudió a la formación que se había realizado (acudió personal de todos los departamentos de la empresa).

.- Seguimiento de objetivos, acciones en materia ambiental y desempeño ambiental a través de los comités de Medio Ambiente, instando a los participantes a realizar propuestas de acciones de mejora y a recabar información del personal a su cargo.

. El Responsable de Calidad, Medio Ambiente y PRL y el Director Gerente, recabarán el apoyo de todos los responsables implicados de cara a elaborar la Declaración Ambiental y en la revisión de la tabla de aspectos ambientales.

. Publicar la Declaración Ambiental a través de la Web. Publicar objetivos en tablones de información de la empresa

.- El Responsable de Calidad, Medio Ambiente y PRL y el Director Gerente, estarán a disposición de todo el personal con objeto de solventar las dudas que se puedan presentar en materia ambiental y recabar las posibles ideas que el personal les plantee en cuanto a la mejora de la gestión ambiental.

. A partir de la revisión de las tablas de aspectos ambientales, se les transmitirá las instrucciones necesarias para que desarrollen las mejores prácticas, que se definen tomando como base la información y comentarios que previamente han sido consultados con los trabajadores.

AREA DE AFECCIÓN	EVIDENCIAS CUMPLIMIENTO
Licencia de Actividad	**Raído:** Licencia de actividad de fecha 11 de diciembre de 1997. **Nueva Sede:** Licencia de apertura de fecha 18 de enero de 2013. **Bergondo:** Licencia de apertura y funcionamiento de fecha 5 de marzo de 2009 **Lalín:** Licencia de actividad de fecha 25 de mayo de 2007 **Santiago:** Licencia de apertura de fecha 27 septiembre 2012
Aparatos a presión	**Raído:** Compresor ML-15 Inspección de nivel B válida hasta 2018 Calderín externo 190 Inspección de nivel B válida hasta 2022 Compresor 38547 Inspección de nivel B válida hasta 2023 Compresor Senco 125D Inspección de nivel B válida hasta 2018 **Nueva sede:** Calderín externo 1627 Inspección de nivel B válida hasta 2022 **Bergondo:** Calderín externo 408 CE 05-0054 Inspección de nivel B válida hasta 2022 Compresor SN 7050844 Inspección de nivel B válida hasta 2019 **Santiago:** Calderín externo 3681 Inspección de nivel B válida hasta 2018 **Lalín:** Compresor SN SCDE1011222 Inspección de nivel A válida hasta 2024
Almacenamiento de combustible	Abastecimiento de vehículos: Certificado emitido por OCA (Atisae) válido hasta abril de 2019 Calefacción: Certificado emitido por OCA (Atisae) válido hasta abril 2021
Equipos de protección contra incendios	**Raído:** Revisión de extintores por empresa autorizada SPyC en enero de 2017. **Nueva Sede:** Revisión de extintores por la empresa autorizada SEGMA SC en mayo de 2016 **Bergondo:** Revisión de extintores efectuada por la empresa autorizada SPyC en marzo 2017. **Santiago**: Revisión de extintores efectuada por la empresa autorizada SPyC en octubre de 2016 **Lalín:** Revisión de extintores por empresa autorizada SPyC en mayo de 2016. Las BIES de todos los centros (Salvo Santiago por no existir) se han revisado en el mes de mayo de 2016 por la empresa SPyC y en la nueva sede por Segma SC.

AREA DE AFECCIÓN	EVIDENCIAS CUMPLIMIENTO
SUELOS	**Raído:** Resolución de informe de situación de fecha marzo de 2015 válido hasta marzo de 2019. **Resto de centros:** No aplica.
RESIDUOS	*Autorización como pequeño productor de residuos peligrosos número CO-RP-P-PP-00385 actualizada a fecha septiembre de 2015. Se ha presentado el informe de autodiágnóstico ambiental en fecha 1 de junio de 2016. En la actualidad los residuos generados se entregan a los siguientes gestores debidamente autorizados: - Residuos inertes y peligrosos: SERTEGO-Servicios Medioambientales SLU - Residuos papel, cartón y plástico en Arzúa: COREGAL - Residuos papel, cartón y plástico en Santiago: SERTEGO-Servicios Medioambientales SLU - Residuos papel, cartón y plástico en Bergondo: ALANSU GALICIA S.L. - Residuos sólidos urbanos: Servicios Municipales de Limpieza de los Concellos en los que Toldos Gómez S.L. tiene sus delegaciones (Arzúa, Bergondo, Lalín y Santiago) - Tóner de impresoras: Pablo Ferreira Tobío (Vigo Toner) - Residuos de hierro y acero: GAGO HIERROS Y METALES S.L.U. - Residuos de aluminio: Extrusionados Galicia S.A. - Residuos de equipos informáticos, aparatos eléctricos y electrónicos: GRUPO DIGALCO S.l. - Lodos de la fosa séptica de Arzúa: VIAQUA GESTIÓN INTEGRAL DE AGUAS DE GALICIA S.A.U.
VERTIDOS	Las analíticas del Raído se hacen anualmente. En el resto de centros tenemos permiso de conexión a la red municipal. **Raído:** Autorización de vertido de fecha enero de 2017. La última análitica de agua residual es de fecha 30 de marzo de 2017 y se han obtenido los siguientes resultados: ACEITES Y GRASAS < 5 mg/l DQO 51 mg/l DBO5 < 10 mg/l DETERGENTES < 0,25 mg/l SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN 16 mg/l

AREA DE AFECCIÓN	EVIDENCIAS CUMPLIMIENTO
VERTIDOS	En todos los casos se está dentro de los límites legales establecidos. ACEITES Y GRASAS 25 mg/l DQO: 300 mg/l DBO5: 200 mg/l DETERGENTES: 3 mg/l SOLIDOS EN SUSPENSIÓN: 150 mg/l
CAPTACIÓN	**Raído:** Autorización de captación de fecha 26 de julio de 2006 para un caudal anual de 600 m3. Cuatrimestralmente se remiten a Augas de Galicia los valores de agua captada. **Demás centros** están conectados a abastecimiento municipal.
RUIDO	Medición efectuada por Mutua Gallega el día 19 de abril de 2006 en el centro de Raído - Arzúa Medición efectuada por ASINMA XXI SL el día 7 de noviembre de 2006 en Santiago y Lalín y el 14 de noviembre de 2006 en Bergondo. Medición efectuada en la nueva sede por Directo de Ingeniería el día 27 noviembre 2012. Los resultados de dichas mediciones y el límite legal para cada centro son:

	Resultado más alto	Límite legal
Arzúa	58,3 dB	<75 dB
Bergondo	60,3 dB	<75 dB
Santiago	57,9 dB	<70 dB
Lalín	50,6 dB	<75 dB
Arzúa Nueva Sede	64,3 dB	<75 dB

En Santiago y Lalín, debido a que la diferencia entre el ruido de fondo y el valor obtenido es inferior a 3,5 dB, no se puede dar un valor exacto del nivel de ruido producido, pudiendo indicar, tan solo, que dicho valor se encuentra por debajo de los niveles indicados.

Dichos resultados siguen vigentes al persistir el mismo proceso productivo y de recursos técnicos que en la fecha de la medición.

El contenido de esta declaración ha sido verificado en la primera auditoría de seguimiento realizada el 3, 4 y 5 de mayo de 2017 por AENOR.

La próxima declaración será elaborada en el primer trimestre de 2018.

DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL VALIDADA POR

AENOR

DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (CE) Nº 1221/2009

Nº DE ACREDITACIÓN COMO VERIFICADOR MEDIOAMBIENTAL
ES-V-0001

Fecha de Validación : 2017-07-24