

# DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

AÑO 2005

SINGLA INGENIERÍA, S.L.



1.	OBJETO .....	3
2.	PRESENTACIÓN DE SINGLA INGENIERÍA, S.L. ....	3
3.	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE ...	9
3.1.	POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL.....	11
4.	ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES .....	13
4.1.	ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES DIRECTOS .....	14
4.2.	ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES INDIRECTOS.....	16
5.	COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL.....	19
5.1.	RESIDUOS .....	20
5.2.	AGUAS.....	22
5.3.	RUIDO.....	22
5.4.	CONSUMOS .....	23
6.	OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES .....	24
7.	VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL.....	30

## 1. OBJETO

El objeto de la presente Declaración Medioambiental es informar a las partes interesadas y el público en general respecto al comportamiento medioambiental de **Singla Ingeniería, S.L.** en relación a las actividades, productos y servicios desarrollados, así como el Compromiso con la Mejora Continua en nuestro comportamiento medioambiental.

## 2. PRESENTACIÓN DE SINGLA INGENIERÍA, S.L.

**SINGLA Ingeniería, S.L.** presta sus servicios en las áreas de Obra Civil, Urbanismo y Edificación, tanto a nivel Autonómico como Nacional, Redactando Proyectos, Dirigiendo Obras y Asistiendo y Asesorando a las Direcciones de Obra y a nuestros Clientes en materia técnica y legal.

En estos momentos **SINGLA Ingeniería, S.L.** tiene varios centros de trabajo, aunque sólo la oficina técnica principal dispone de un certificado en Calidad (NORMA UNE-EN-ISO 9001) y Medio Ambiente (NORMA UNE-EN-ISO 14001 y Reglamento EMAS) para las actividades / productos y servicios desarrollados: La Oficina Técnica Principal está sita en el Paseo Marítimo, nº 13 bajo de A Coruña con un equipo técnico multidisciplinar compuesto por 4 Ingenieros de Caminos, 2 Ingenieros Técnicos de Obras Públicas, 1 Ingeniero Industrial, 1 Arquitecto Técnico, 1 Economistas, 5 Delineantes y Administrativos, además de los profesionales independientes que colaboran con nosotros para dar a nuestros Clientes un amplio servicio. Los otros centros de trabajo se encuentran en Lugo y Murcia.

La dilatada experiencia y el reconocido prestigio y solvencia de nuestros profesionales en los campos de Consultoría está avalada por la realización de servicios y trabajos de diversa índole para las grandes empresas de España, Consellerías, Organismos dependientes de la Xunta de Galicia, Diputaciones, Ayuntamientos, Ministerio de Obras Públicas, Transporte y Medio Ambiente y otras Entidades de carácter estatal (SEPES) y privadas (FADESA).

Cabe destacar la propiedad por parte de la Ingeniería de un Laboratorio de Control de Calidad y Geotécnica, lo cual nos permite ofrecer una amplia gama de servicios relacionados con esta actividad, tales como, la gestión integral de la Calidad de las obras y estudios Geológicos y Geotécnicos de las mismas, etc.....

Asimismo **SINGLA Ingeniería, S.L.**, durante los últimos años, ha constituido diversas Uniones Temporales de Empresas con empresas punteras en el Sector de la Ingeniería a nivel Nacional, con el fin de hacer frente a contratos de una gran exigencia técnica y legal para las distintas Administraciones Públicas.

En estos años hemos trabajado para conseguir un crecimiento sostenible de la empresa. Nuestro principal esfuerzo radica en dar una atención personalizada y adaptada a las exigencias y necesidades de cada uno de nuestros clientes, buscando en todo momento la plena satisfacción de los mismos y mejorando e innovando nuestros procesos para la consecución de la mejora continua y el respeto al Medio Ambiente.

En este último año cabe destacar los siguientes trabajos:

**Área de Obras Hidráulicas:**

- E.D.A.R y Colectores generales en O Pino

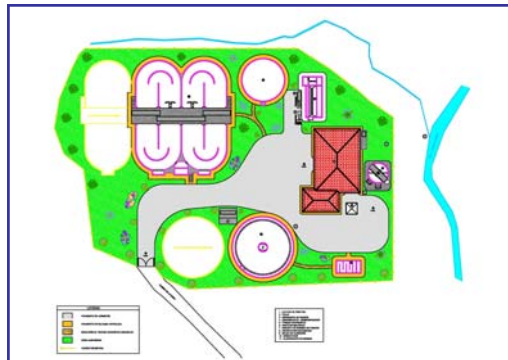


Imagen 1

- Proyecto de desdoblamiento de la conducción general en Alta de Salnés desde la ETAP de Tremoedo hasta la derivación al depósito de Revel



Imagen 2

- Saneamiento Integral de Laxe (1ª Fase)

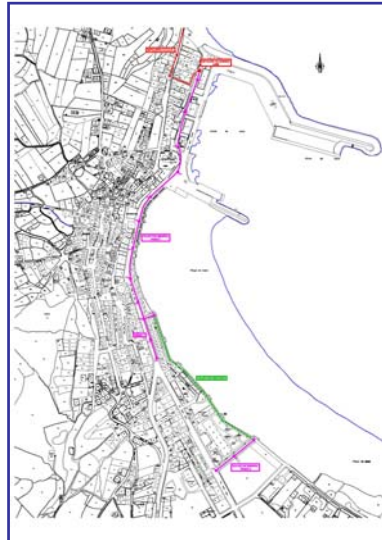


Imagen 3

- Consultoría y asistencia en materia de Seguridad y Salud a la Dirección de Obra de infraestructuras hidráulicas y de saneamiento en la Ría do Burgo y de A Coruña (2ª Fase)

- ETAP en Sisadle. Ayuntamiento de Arteixo



Imagen 4

- Red de colectores saneamiento integral Miño

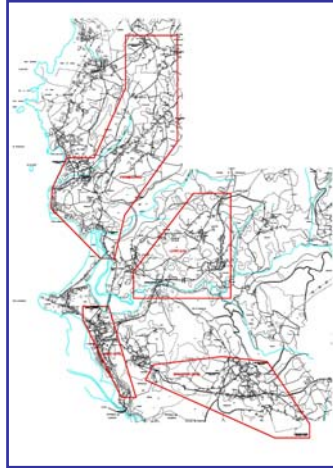


Imagen 5

### Área de Edificación y Urbanismo

- Actuación Industrial de O Pino

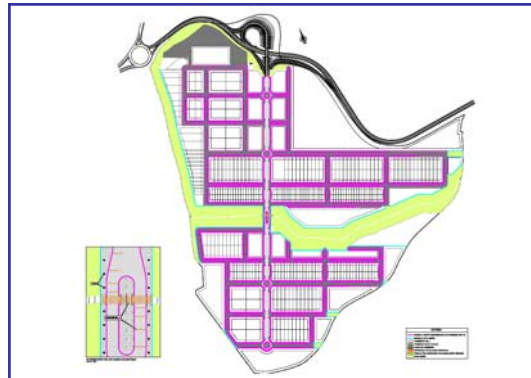


Imagen 6

- Urbanización en la Ciudad Deportiva de Mérida

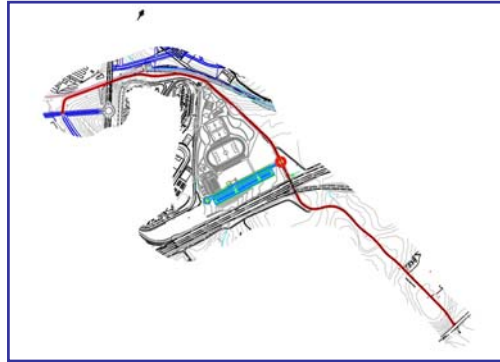


Imagen 7

### Área de Carreteras

- Acondicionamiento de la carretera OU-901 Cea – límite de provincia – A Barrela.  
Tramo: A Grela – Límite de provincia

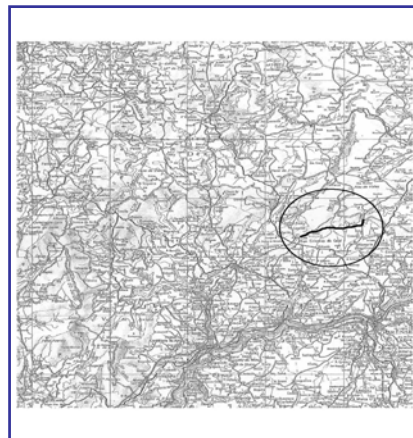


Imagen 8

- Proyecto de trazado, impacto ambiental y construcción de la obra: Vía Artabra. Tramo: Lorbé – AC 221 (polígono de Cambre)

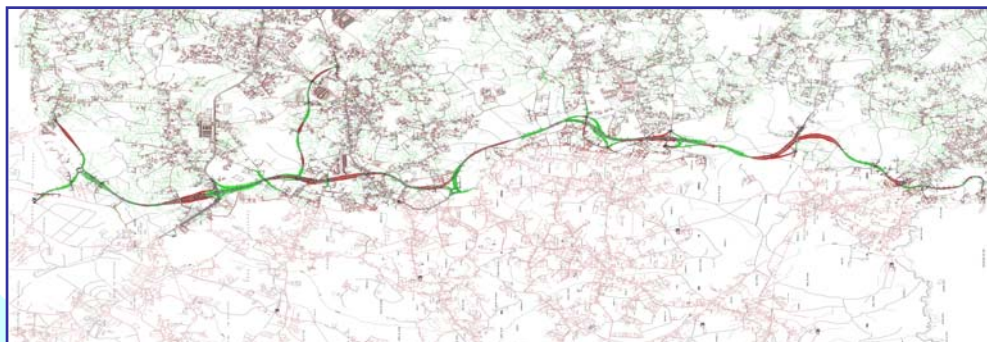


Imagen 9

#### Área de Direcciones de Obra y Asistencias Técnicas

- Control y vigilancia y coordinación de seguridad y salud de las obras de mejora del trazado y capacidad de la carretera C-640 Viveiro – Cabreiro. Tramo: A Gañidoira – Cabreiros
- Dirección de obra, control y vigilancia y coordinación de seguridad y salud de la Urbanización Sector nº 1 de Perbes – San Xoan de Vilanova y Urbanización Anacara (Miño)
- Control y Vigilancia del Tramo Sarriá – Saa (Lugo)
- Control y Vigilancia de la obra LU-3400, mejora local y reordenación de accesos a la CN-634, p.k. 584 al 587. Tramo: Mondoñedo. Provincia de Lugo
- Control y vigilancia y coordinación de seguridad y salud de la obra circunvalación interior de Monforte
- Dirección de obra y coordinación de seguridad y salud de las obras de instalación de las contenerizaciones enterradas de Lugo, Ribeira, Zas, Pobra do Caramiñal y Quiroga.

### 3. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE

En el año 2000 nos planteamos la necesidad de evidenciar la calidad de los proyectos y direcciones de obra de ingeniería de obra civil y arquitectura que ofrecíamos a nuestros clientes, por lo que abordamos el diseño, desarrollo e implantación de un sistema de gestión de calidad en nuestra oficina técnica principal según los requerimientos de la UNE-EN-ISO 9001:2000; certificando dichas actividades el 16 de julio de 2001.

En el año 2002 debido a la creciente inquietud por el personal de nuestra organización con el medio ambiente, así como en la sociedad en general nos planteamos la necesidad de integrar nuestro sistema de gestión con los requerimientos de la UNE-EN-ISO 14001:1996 obteniendo el 20 de diciembre de 2002 la certificación para las actividades / productos y servicios desarrollados en nuestra oficina principal.

Desde el año 2000 hasta la fecha hemos modificado nuestro sistema con objeto de adecuarlo cada vez más a la sistemática de trabajo existente en nuestra organización y a los requerimientos de las citadas normas.

Asimismo, desde Enero de 2004 hemos modificado nuestro sistema de gestión incluyendo los requerimientos del Reglamento nº 761/2001.

En este último período hemos adaptado nuestro sistema de gestión ambiental al cumplimiento de los requisitos de la norma UNE-EN-ISO 14001:2004.

El sistema de gestión del que disponemos consta de los siguientes documentos:

- Manual de Calidad y Medio Ambiente, en dicho documento se refleja el alcance del sistema de gestión, los procesos existentes, nuestra política de calidad y medio ambiente así como las actuaciones a desarrollar por nuestra organización para cumplir con los requerimientos de las normas UNE-EN-ISO 9001:2000 y UNE-EN-ISO 14001:2004 y el Reglamento nº 761/2001.
- Procedimientos: Disponemos de procedimientos generales que definen de forma clara las actuaciones a realizar según los requerimientos de las normas / reglamento mencionadas anteriormente y de procedimientos específicos para realizar los proyectos, direcciones de obra, asistencias técnicas y licitaciones teniendo en cuenta los criterios medioambientales asociados a dichos productos / servicios.

- Instrucciones: Son documentos que hemos desarrollado para transmitir de forma clara y concisa aspectos que pueden resultar a priori más engorrosos, como la gestión de los residuos que generamos.
- Formatos: Disponemos de plantillas tipo para evidenciar todas las actuaciones que realizamos, aunque después de la última modificación del Sistema Integrado la mayoría de las plantillas utilizadas para redactar documentos es de formato libre.
- Anexos: Con objeto de mantener controlados todos los documentos del sistema de gestión, consideramos anexos todos aquellos documentos no pertenecientes a ninguna de las categorías anteriores (excepto registros del sistema) como la presente declaración medioambiental.

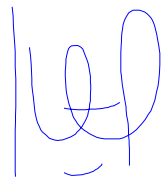
### 3.1. POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

Asimismo, dicho sistema de gestión incluye en el manual de calidad y medio ambiente la siguiente **POLÍTICA DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE**:

La Dirección de **SINGLA INGENIERÍA, S.L.** establece las siguientes directrices generales para la consecución de sus *objetivos de Calidad y Medio Ambiente*, que constituyen su política de Calidad y Medio Ambiente:

- ✓ Lograr la plena satisfacción de nuestros clientes, proporcionándoles Proyectos, Direcciones de Obra y Asistencias Técnicas acordes con los requisitos, necesidades, expectativas y especificaciones establecidas, incluyendo las normas y legislación vigente.
- ✓ Establecimiento de una sistemática normalizada y documentada para asegurar la calidad y el respeto y prevención de la contaminación de todos nuestros productos y servicios presentes y futuros.
- ✓ Compromiso permanente de la búsqueda de la mejora continua, la prevención de la contaminación y cumplimiento de las especificaciones de los clientes, la normativa y legislación vigente a todos los niveles, como norma de conducta.
- ✓ Formación continua de todos los empleados de acuerdo con su actividad respectiva, facilitando los conocimientos necesarios para que puedan desarrollar su actividad con el máximo respeto por el entorno y enfocada a la Satisfacción de las necesidades de los clientes y del conjunto de los departamentos de la empresa.
- ✓ Integración de factores medioambientales en la planificación de nuevos procesos y en la modificación de los ya existentes.
- ✓ Aseguramiento de que la política de calidad y medio ambiente esté a disposición del público en general, de los empleados y que será facilitada a todas aquellas partes interesadas que la soliciten.

Como Director General de **SINGLA INGENIERÍA, S.L.**, me comprometo a desarrollar permanentemente las directrices que en aspectos de Calidad y Medio Ambiente se fijan en este Manual.



Fdo.: El Director General de SINGLA INGENIERÍA, S.L.

D. Javier López Pita



#### 4. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

En los últimos años hemos identificado los aspectos medioambientales derivados de nuestras actividades / productos y servicios en condiciones normales de funcionamiento, anómalas y situaciones de emergencia, teniendo en cuenta las actividades pasadas, presentes y futuras.

Lo primero que hemos hecho es identificar las actividades / productos y servicios desarrollados en condiciones normales:

- Actividades Administrativas y Técnicas
- Diseño y Desarrollo de Proyectos de Ingeniería de Obra Civil y Arquitectura
- Direcciones de Obra y Asistencias Técnicas

Después hemos identificado las operaciones anómalas de funcionamiento:

- Mantenimiento Equipos / Vehículos / Instalaciones
- Limpieza de Instalaciones

Finalmente hemos identificado las posibles situaciones de emergencia:

- Incendio en las Instalaciones
- Inundaciones
- Vertidos de tinta y Toner

Una vez identificadas las actividades / productos / servicios desarrollados hemos clasificado los aspectos medioambientales generados, diferenciando entre aspectos medioambientales directos, aquellos sobre los que tenemos pleno control sobre su gestión, e indirectos, aquellos sobre los que no tenemos pleno control sobre su gestión:

Las actividades / productos / servicios que generan aspectos medioambientales directos son:

- Actividades Técnicas y Administrativas
- Mantenimiento de Equipos / Instalaciones

- Incendio en las Instalaciones

Las actividades / productos / servicios que generan aspectos medioambientales indirectos son:

- Diseño y desarrollo de proyectos de ingeniería de obra civil y arquitectura
- Direcciones de Obra y asistencia Técnica
- Mantenimiento Vehículos (Los vehículos se han comprado por Leasing)
- Limpieza Instalaciones
- Topografía / Taquimetría
- Vuelos topográficos
- Estudios geológicos / geotécnicos

Una vez clasificados los aspectos ambientales generados hemos procedido a su evaluación según la sistemática definida en nuestro sistema de gestión.

#### **4.1. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES DIRECTOS**

La sistemática a seguir por Singla para la evaluación de los aspectos ambientales directos es:

##### **CONDICIONES NORMALES / ANÓMALAS DE FUNCIONAMIENTO**

Emisiones, Residuos, Vertidos y Consumos : Magnitud + Gravedad

Ruido: Magnitud + Acercamiento a límites legales

##### **SITUACIONES DE EMERGENCIA**

Probabilidad de ocurrencia + Magnitud + Sensibilidad al medio

La significancia de los aspectos medioambientales es:

ASPECTO AMBIENTAL	SIGNIFICATIVOS		
	2003	2004	2005
Generación de Papel y Cartón	NO	NO	NO
Generación de Residuos Inorgánicos	SI	NO	NO
Generación de Cartuchos Tinta y toner	NO	NO	NO
Generación de Pilas Usadas	SI	SI	SI
Generación de Fluorescentes usados	SI	SI	SI
Generación Equipos fuera de uso	SI	SI	SI
Emisión de Óxidos Gaseosos y Partículas en Suspensión	--	NO	NO
Vertidos de Aguas Sanitarias	SI	NO	NO
Consumo de Agua	SI	NO	NO
Consumo Eléctrico	NO	NO	NO
Consumo Papel	NO	NO	NO
Consumo Gas-oil	--	SI	SI
Consumo de Gas Natural	--	SI	SI
Generación de Ruido Ambiental	NO	NO	NO
Emisiones de Partículas y Gases Tóxicos en Situaciones de Emergencia	SI	SI	NO
Vertidos de Aguas Residuales derivadas de Situaciones de Emergencia	SI	SI	NO
G. de Equipos fuera de uso de Situaciones de emergencia	SI	SI	NO
G. de Residuos Municipales de Situaciones de Emergencia	SI	SI	NO
G. de Ruido derivado de Situaciones de emergencia	SI	SI	NO

Tabla 1

En las Declaraciones Medioambientales anteriores analizábamos períodos irregulares, en esta Declaración hemos decidido analizar y comparar los indicadores de los aspectos medioambientales anuales, por estar convencidos de que la información aportada por períodos irregulares y no iguales no es nada fiable. Y por ser los indicadores que indicamos como datos de partida de los objetivos medioambientales.

Teniendo en cuenta los aspectos medioambientales significativos hemos fijado nuestros objetivos medioambientales con el fin de reducir su significancia. Los objetivos se comentan en el apartado 6 de la presente Declaración.

#### **4.2. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES INDIRECTOS**

Por un lado hemos considerado los aspectos ambientales indirectos derivados de las actividades de nuestros proveedores, servicios subcontratados, mantenimiento de vehículos, instalaciones y equipos y la limpieza de las instalaciones y por otro lado los aspectos medioambientales generados en el desarrollo de los proyectos constructivos de ingeniería civil y edificación y direcciones de obra y asistencias técnicas.

##### **A) Aspectos medioambientales indirectos derivados del mantenimiento de vehículos / equipos / instalaciones y limpieza de las instalaciones.**

Los aspectos ambientales indirectos derivados del mantenimiento de vehículos y de la limpieza de nuestras instalaciones se han evaluado según la sistemática definida por los aspectos ambientales directos en condiciones normales y anómalas de funcionamiento.

ASPECTO AMBIENTAL	SIGNIFICATIVOS		
	2003	2004	2005
Consumo de Gas Natural	--	SI	SI
Consumo de Agua	SI	NO	NO
Generación envases de productos de limpieza	SI	SI	NO
RP derivado de mantenimiento de vehículos	--	SI	SI
Vertidos de aguas de limpieza	SI	SI	NO

Tabla 2

Son significativos el consumo de Gas Natural que comentamos en el apartado 5 de la presente Declaración y la Generación de aceites y filtros de aceite generados en el mantenimiento de los vehículos . Aunque directamente no hemos establecido objetivos medioambientales encaminados a reducir el impacto asociado a dicho aspecto, si hemos establecido acciones para mejorar nuestra gestión medioambiental, como el reparto de circulares y charlas de buenas prácticas medioambientales que repercute indirectamente en la problemática ambiental generada por el uso de los vehículos.

Así mismo hemos establecido una serie de acciones encaminadas a una mejor gestión ambiental de los aspectos indirectos, que son:

- Directrices y pautas de actuación a la hora de efectuar el mantenimiento de los vehículos, instalaciones, equipos y de limpieza de nuestras oficinas, realizando un seguimiento exhaustivo del cumplimiento por parte de nuestros proveedores de los requisitos medioambientales aplicables.
- En las actividades de mantenimiento de los vehículos hemos solicitado a cada uno de los talleres que evidencien el cumplimiento con los requisitos legales en lo referente a la gestión de residuos generados en el desarrollo de dichas actividades.

**B) Aspectos medioambientales indirectos derivados del desarrollo de proyectos y realización de direcciones de obra / asistencias técnicas.**

En el caso de proyectos constructivos y direcciones de obra hemos creado una sistemática análoga. En la que primero identificamos los aspectos ambientales en las distintas fases para finalmente evaluarlos y poder establecer acciones encaminadas a reducir su impacto ambiental.

En este caso diferenciamos claramente aquellos proyectos que por su envergadura sea necesario realizar un estudio de impacto ambiental o un estudio de efecto ambiental. De forma que para dichos proyectos la sistemática de identificación y evaluación será la reflejada en los correspondientes requisitos legales.

En las Direcciones de Obra se identificarán y evaluarán los aspectos ambientales asociados a dicha obra, siempre y cuando el Proyecto del cual se hace la Dirección, no haya sido realizado por Singla y no incluya la identificación y evaluación de dichos aspectos como anexo al Proyecto.

Para el resto de proyectos constructivos / direcciones de obra seguiremos los criterios definidos:

**CARÁCTER + PROYECCIÓN TEMPORAL + PROYECCIÓN ESPACIAL + DURACIÓN + EFECTIVIDAD DE LAS MEDIDAS PROTECTORAS / CORRECTORAS**

Como resultado de dicha evaluación:

- Todo proyecto constructivo de ingeniería de obra civil y arquitectura desarrollado en nuestra organización dispondrá de acciones correctivas enfocadas a eliminar o reducir los impactos ambientales asociados a sus aspectos significativos.
- Toda dirección de obra prestada por personal de nuestra organización llevará asociado un seguimiento ambiental, controlando dentro de nuestras responsabilidades la gestión medioambiental efectuada por los contratistas.

Los técnicos verificarán que en todos los proyectos vayan incluidas la matrices de identificación y evaluación de aspectos ambientales y las acciones correctoras propuestas en la hoja de control de procesos.

En el caso de Direcciones de Obra se verificará que se ha realizado la identificación y evaluación de los aspectos ambientales asociados a la obra y se evidenciará el seguimiento de la gestión medioambiental.

## 5. COMPORTAMIENTO MEDIOAMBIENTAL

		Año 2002	Año 2003	Año 2004	Año 2005
Consumos	Papel y cartón	2.720,00	2.052,00	2.248,95	2.024,63
	Consumo eléctrico	177,00	140,30	187,37	131,64
	Consumo agua	2,85	5,29	5,03	4,75
	Gas-oil	0,00	0,00	16,79	6,85
	Gas natural	0,00	0,00	605,77	397,95
Generaciones	Cartuchos y toner	2,10	1,70	2,01	0,70
	Pilas	0,07	0,13	0,07	0,79
	Papel y cartón	0,92	0,40	0,63	0,44
	Fluorescentes	0,00	0,00	0,05	0,19
	Equipos fuera de uso	0,00	0,00	0,00	0,00
	Envases limpieza	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vertidos Aguas Limpieza	1,73	2,02	1,10	0,74
	Orgánicos	0,00	0,00	0,25	0,12
	Inorgánicos	0,16	0,26	0,31	0,16
	Contaminación acústica	56,10	56,10	56,10	56,10
	Vertidos Aguas sanitarias	0,33	0,77	0,80	0,59
	Cambios de aceite	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla 3

Todos los aspectos ambientales generados en el desarrollo de nuestras actividades / productos / servicios son controlados teniendo en cuenta los requisitos medioambientales aplicables.

### 5.1. RESIDUOS

Todos los residuos generados en nuestra oficina técnica principal, así como los generados por nuestros vehículos son gestionados según la legislación existente.

Asimismo, llevamos un control de las cantidades de residuos generados, excepto en el caso de residuos peligrosos derivados del mantenimiento de vehículos y envases de productos de limpieza que son gestionados directamente por nuestros proveedores. Este control nos permite conocer la influencia de nuestra organización en el medio ambiente y nos facilita la posibilidad de establecer acciones de mejora encaminadas a reducir el impacto ambiental producido: optimizando y minimizando en la medida de lo posible los recursos empleados.

RESIDUO	GESTIÓN
<b>ASPECTOS DIRECTOS</b>	
Papel y Cartón	CONTENEDOR MUNICIPAL PAPEL Y CARTÓN
Inorgánicos	CONTENEDOR MUNICIPAL INORGÁNICOS
Cartuchos Toner y Tinta	GESTOR AUTORIZADO
Pilas	CONTENEDOR MUNICIPAL PILAS
Fluorescentes	PUNTO LIMPIO
Orgánicos	CONTENEDOR MUNICIPAL DE ORGÁNICOS
Equipos fuera de Uso	PUNTO LIMPIO
<b>ASPECTOS INDIRECTOS</b>	
RP derivados del mantenimiento de vehículos	GESTOR AUTORIZADO
Envases de Productos de Limpieza	CONTENEDOR MUNICIPAL INORGÁNICOS

Tabla 4

- En el caso de que la gestión de nuestros residuos sea efectuada por nuestros proveedores realizamos un seguimiento hasta poder asegurarnos de que la gestión efectuada es correcta.

En cada uno de nuestros proyectos constructivos definimos la gestión medioambiental a realizar con cada uno de los residuos generados en su ejecución.

Asimismo, en el caso de direcciones de obra realizamos un seguimiento de la gestión efectuada por los contratistas con dichos residuos.

**EVOLUCION DE INDICADORES ASPECTOS DIRECTOS DE RESIDUOS:**

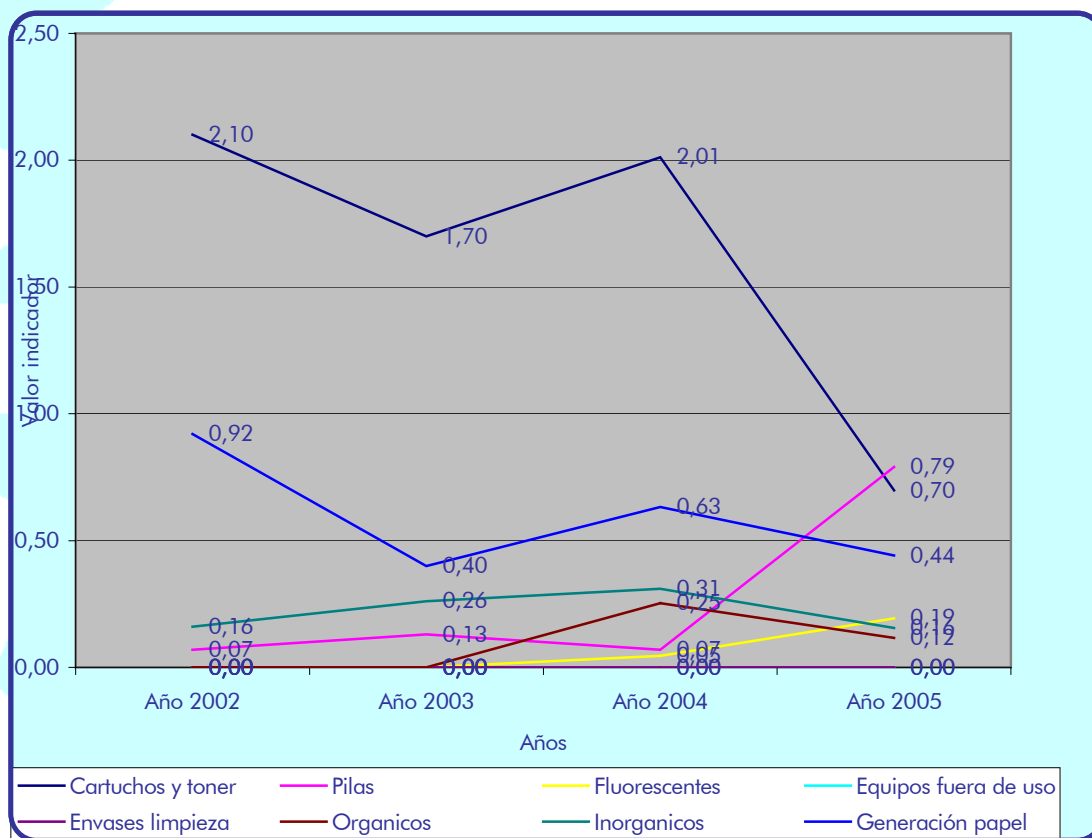


Gráfico 1

En este año ha sido significativo en cuanto a residuos lo siguiente:

- **Generación de Pilas usadas y fluorescentes:** Dada su peligrosidad estas generaciones siempre salen como significativas en nuestro sistema.

## 5.2. AGUAS

Singla Ingeniería, S.L lleva un control del consumo de agua, así como de los vertidos de agua, tanto de las residuales, como de las de vertidos de limpieza y las generadas ante situaciones de emergencia (Incendios e inundaciones).

### EVOLUCION DE INDICADORES DE AGUAS:

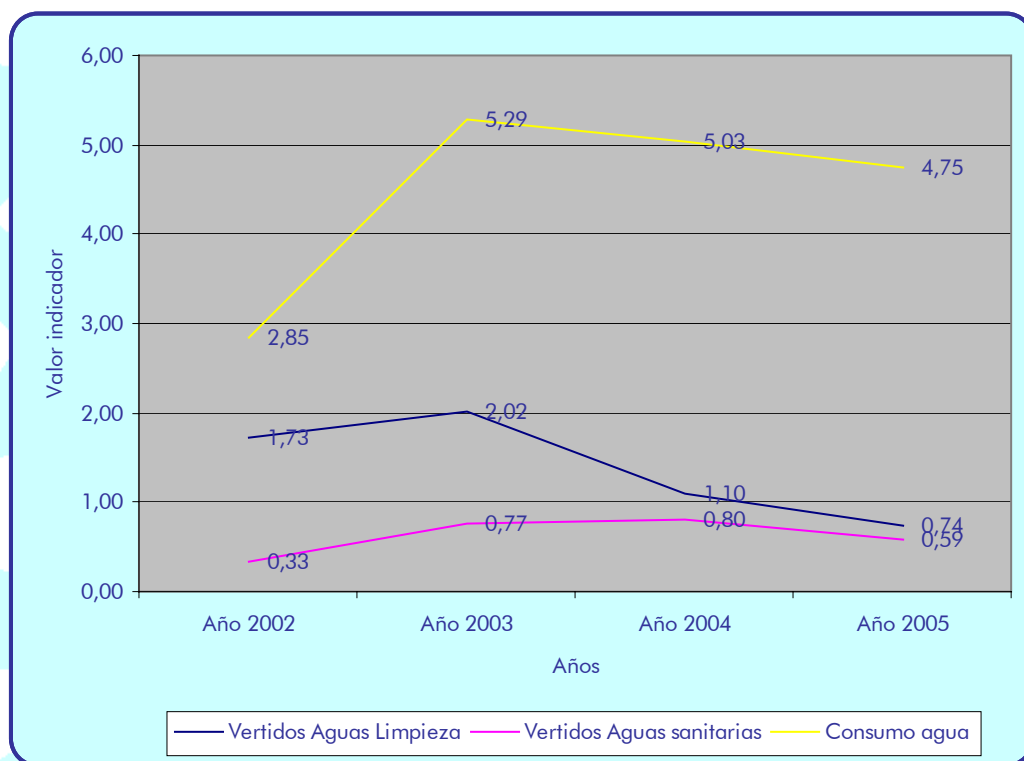


Gráfico 2

## 5.3. RUIDO

En el año 2002 hemos realizado una medición del ruido ambiental generado en nuestra oficina principal. Los resultados obtenidos en dicha medición son inferiores a los reflejados en la Ordenanza Municipal de La Coruña (56.1 dB frente a 60 dB). Por lo tanto, no consideramos necesario establecer ningún control adicional.

La medición de generación de contaminación acústica se volverá a realizar sólo en caso de que se incorpore al sistema productivo una maquinaria que genere un ruido considerable.

### 5.4. CONSUMOS

Los consumos están controlados a través de indicadores y sus evoluciones son las siguiente:

#### EVOLUCION DEL INDICADOR DE CONSUMO DE PAPEL Y ELÉCTRICO:

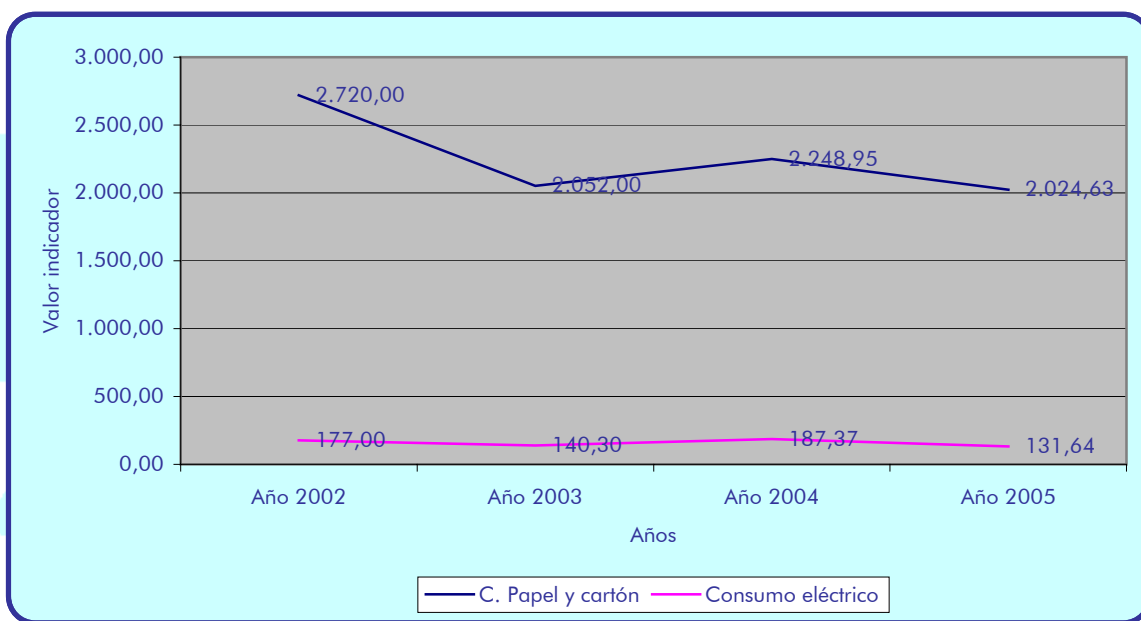


Gráfico 3

#### EVOLUCION DE INDICADORES DE GAS-OIL Y GAS NATURAL:

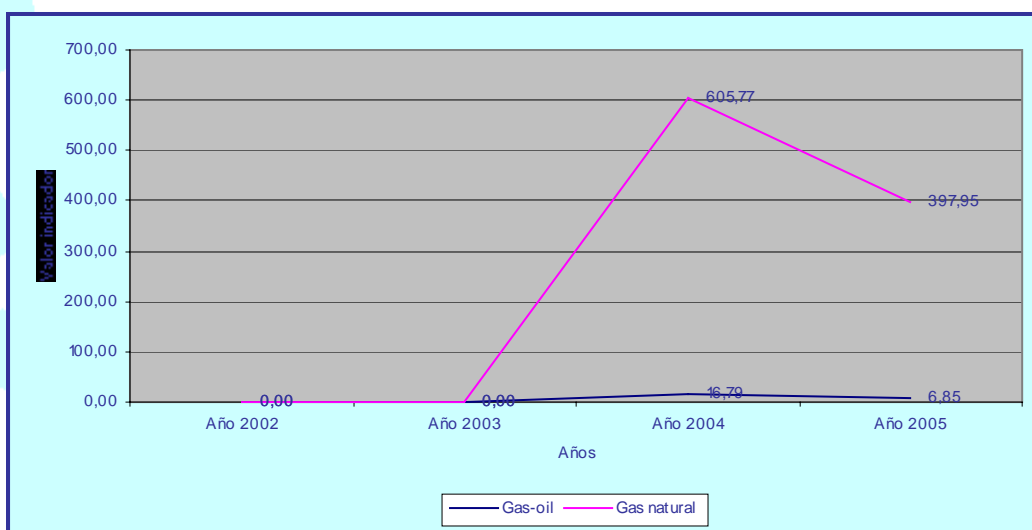


Gráfico 4

Son consumos significativos:

- **Consumo de Gas Natural:** A pesar de haber reducido nuestro consumo en un 2.56% sigue teniendo un resultado significativo en nuestro sistema de indicadores medioambientales.
- **Consumo de Gas-oil:** Se mantiene como significativo, ya que el consumo del mismo no ha disminuido, por el contrario ha aumentado en un 13,98%, esto es debido a que cada vez se utilizan más los coches de la empresa y menos los particulares (este último no lo teníamos controlado). La política de Singla Ingeniería, S.L en cuanto a la utilización de los coches es que siempre que sea posible se utilicen los coches de la empresa, por lo cual se ha incorporado un nuevo coche a la flota de vehículos de empresa de tal forma que ha aumentado el consumo de combustible, ya que con anterioridad al año 2004 cada uno utilizaba su coche para desplazarse y cuyos consumos no teníamos controlados.

## 6. OBJETIVOS MEDIOAMBIENTALES

Los objetivos medioambientales planteados por nuestra organización desde la implantación de nuestro sistema de gestión derivan de los aspectos ambientales significativos; y para su seguimiento cuantitativo utilizamos los valores de los indicadores anuales de los períodos anteriores, es decir, para los objetivos del 2004, el indicador anual del 2003 y para el 2005 el indicador anual del 2004.

Dichos objetivos han sido: .

Para el **Año 2005** los objetivos medioambientales definidos son los siguientes:

- Reducir en un 5 % el Consumo de Combustible
- Reducir en un 2% el Consumo de Agua

La planificación, seguimiento y personas responsables del objetivo y las metas son las señaladas en las tablas que se muestran a continuación:

	PLAZO DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE
<b>OBJETIVO: REDUCIR EN UN 5% EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE (DATO DE PARTIDA 16,79)</b>  (el dato de partida es el indicador del período analizado en el año 2004)	01/01/05 A 31/12/05	JLP
1- Repartir Circulares de Sensibilización Medioambiental	01/01/05 a 31/12/05	ABGP
2- Impartir Actividades Formativas de Sensibilización Medioambiental		ABGP
3- Evaluar la Efectividad de las Circulares y las Actividades de Sensibilización Medioambiental		ABGP
RECURSOS: Tiempo del personal destinado a la formación		
SEGUIMIENTO: Trimestral		
Meta 1:  Se han repartido circulares de buenas prácticas medioambientales hasta julio, a partir de julio no se ha repartido ninguna.		
Meta 2:  No se ha impartido formación específica, pero si se han impartido charlas de buena conducta medioambiental.		
Meta 3:  El indicador anual es de 6.85, es decir, que se ha reducido el consumo de combustible en un 40.79%.		

Tabla 5

	PLAZO DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE
<b>OBJETIVO: REDUCIR EN UN 2% EL CONSUMO DE AGUA</b> (DATO DE PARTIDA 5.03)  (el dato de partida es el indicador del período analizado en el año 2004)	01/01/05 A 31/12/05	JLP
1- Repartir Circulares de Sensibilización Medioambiental	01/01/05 a 31/12/05	ABGP
2- Impartir Actividades Formativas de Sensibilización Medioambiental		ABGP
3- Evaluar la Efectividad de las Circulares y las Actividades de Sensibilización Medioambiental		ABGP
RECURSOS: Tiempo del personal destinado a la formación		
SEGUIMIENTO: Trimestral		
Meta 1:  Se han repartido circulares de buenas prácticas medioambientales hasta julio, a partir de julio no se ha repartido ninguna.		
Meta 2:  No se ha impartido formación específica, pero si se han impartido charlas de buena conducta medioambiental.		
Meta 3:  El indicador anual es de 4.75, por lo tanto la reducción del indicador anual ha sido de 5.56%.		

Tabla 6

Los dos objetivos de medio ambiente se han conseguido con creces, ya que el indicador de consumo de combustible ha disminuido en un 40.79% y el consumo de agua se ha reducido en 5.56%.

El programa de mejora para el **Año 2006** es:

- Reducir en un 2 % el Consumo de Pilas
- Reducir en un 2% la Generación de Fluorescentes
- Reducir en un 5% el consumo de papel y cartón y la generación del mismo en un 5%

	PLAZO DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE
<b>OBJETIVO: REDUCIR EN UN 2% EL CONSUMO DE PILAS (DATO DE PARTIDA 0.79)</b> (el dato de partida es el indicador del período analizado en el año 2005)		
	01/01/06 A 31/12/06	JLP
1- Repartir Circulares de Sensibilización Medioambiental o impartir charlas de buena conducta ambiental	01/01/06 a 31/12/06	ABGP
2- No comprar nada que utilice pilas, excepto ratones inalámbricos		MCGR
<b>RECURSOS:</b> Tiempo del personal destinado a la formación		
<b>SEGUIMIENTO:</b> Trimestral		
<b>Meta 1:</b> Se han repartido circulares de buenas prácticas medioambientales .		
<b>Meta 2:</b> No se ha comprado nada que utilice pilas		

Tabla 7

	PLAZO DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE
<b>OBJETIVO: REDUCIR EN UN 2% LA GENERACIÓN DE FLUORESCENTES (DATO DE PARTIDA 0.81)</b>  (el dato de partida es el indicador del período analizado en el año 2005)	01/01/06 A 31/12/06	JLP
1- Repartir Circulares de Sensibilización Medioambiental o impartir charlas de buena conducta ambiental	01/01/06 a 31/12/06	ABGP
2- Comprar fluorescentes de bajo consumo y una vida útil larga		MCGR
RECURSOS: Tiempo del personal destinado a la formación		
SEGUIMIENTO: Trimestral		
Meta 1:  Se han repartido circulares de buenas prácticas medioambientales .		
Meta 2:  No se han comprado fluorescentes		

Tabla 8

		PLAZO DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE
<b>OBJETIVO: REDUCIR EN UN 5% LA GENERACIÓN Y EL CONSUMO DE PAPEL Y CARTÓN (DATO DE PARTIDA: CONSUMO 2.750 – GENERACIÓN 0.60)</b>  (el dato de partida es el indicador del 1º trimestre del año 2006)		01/05/06 A 31/12/07	JLP
1- Repartir Circulares de Sensibilización Medioambiental o impartir charlas de buena conducta ambiental		01/05/06 a 31/12/07	ABGP
2- Reutilizar el papel para borradores			MGR
RECURSOS: Tiempo del personal destinado a la formación			
SEGUIMIENTO: Trimestral			
Meta 1:  Se han repartido circulares de buenas prácticas medioambientales .			
Meta 2:  Se está reutilizando en todos los puestos de trabajo el papel que se puede como borradores			

Tabla 9

## 7. VALIDACIÓN DE LA DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL

La presente Declaración Medioambiental ha sido presentada al verificador medioambiental AENOR durante la auditoria celebrada el 19-20 de junio de 2006.

Anualmente, se elaborarán declaraciones medioambientales actualizadas y se presentarán al organismo competente.

