



**DECLARACIÓN MEDIOAMBIENTAL**

**P&T, S.A.**

**AÑO 2017**



## **ÍNDICE**

1. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA
2. EL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE P&T
3. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES SIGNIFICATIVOS
4. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL EN EL PERIODO ANALIZADO
5. PROGRAMA MEDIOAMBIENTAL 2018. OBJETIVOS Y METAS

## **1. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA**

Proyectos Civiles y Tecnológicos, S.A., tiene su sede social en Valencia en la Calle Asturias, núm. 22-1º-1ª C. P. 46023.

Somos una empresa dedicada a la realización de proyectos de ingeniería y consultoría en las áreas de industria, obra civil y medio ambiente (CNAE 71.12).

Para ello, P&T, S.A. dispone de un gabinete técnico, integrado por profesionales con formación técnica de carácter civil, industrial y medio ambiental, en coordinación con asesores técnicos de formación especializada que actúan como asistencia de apoyo en proyectos o direcciones de obra concretas, y un departamento de administración para tratar la información que se intercambia durante el desarrollo de los contratos.

## **2. EL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE P&T**

### **2.1. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO DE CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE (SACMA)**

P&T S.A. dispone de un Sistema de Gestión Integrado de Calidad y Medio Ambiente, conforme a los requisitos de las normas UNE-EN ISO 9001:2015 y UNE-EN ISO 14001:2015.

Nuestro Sistema tiene como objetivos generales en materia de medio ambiente:

- Lograr la mejora continua del comportamiento ambiental de nuestra empresa mediante la formación y motivación adecuada del personal, la planificación y las acciones de mejora. Se incluye un apartado de “Pensamiento basado en riesgos” en el que se pretende determinar posibles ventajas competitivas.
- Optimizar el consumo de materias primas y minimizar la generación de residuos.
- Prevenir la contaminación que se pueda generar como consecuencia de la actividad.
- Asegurar el cumplimiento estricto de los requisitos legales ambientales aplicables a nuestra actividad, así como de los requisitos establecidos por los clientes y de todos los demás requisitos que la empresa suscriba.
- Aplicar medidas preventivas en todos los proyectos que se redacten y las mejores técnicas disponibles en el diseño de proyectos de ingeniería, para minimizar el impacto ambiental de los mismos.

### **2.2. IMPLICACIÓN DE LOS TRABAJADORES Y DE LA DIRECCIÓN**

La organización reconoce que la participación activa de los trabajadores es una fuerza impulsora y una condición previa para las mejoras medioambientales permanentes y con éxito, y un recurso clave en la mejora del comportamiento medioambiental, así como el método correcto para asentar con éxito en la organización el sistema de gestión y auditorías medioambientales.

Igualmente reconoce que el compromiso, el interés y el apoyo activo por parte de los directivos es una condición previa para el éxito de estos procesos.

### **3. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES SIGNIFICATIVOS**

Los aspectos ambientales generados como consecuencia directa de las actividades y servicios realizados por P&T S.A., así como aquellos que se generan de modo indirecto, son identificados y evaluados con el fin de establecer medidas preventivas o correctivas que eviten o corrijan el impacto.

#### **3.1. DIRECTOS (EN OFICINAS)**

Los criterios de evaluación tienen escalas de valoración diferentes para cada aspecto o grupo de aspectos (residuos, consumos, emisiones,...) y también por el tipo de situación en que se genere el aspecto (normal / anormal y situación de emergencia).

Los aspectos ambientales cuyos impactos asociados resultan significativos en la evaluación se consideran, entre otros factores, al establecer objetivos y metas anuales.

#### **EN CONDICIONES NORMALES**

##### **RESIDUOS URBANOS**

PAPEL Y CARTÓN

ENVASES LIGEROS (INCLUYE AEROSOL Y ENVASES DE LIMPIEZA CON PUNTO VERDE)

ENVASES DE VIDRIO

BASURA GENERAL (RECHAZO)

##### **RESIDUOS PELIGROSOS**

PILAS DE CUALQUIER TIPO EN DESUSO

PILAS BOTÓN AGOTADAS

BATERÍAS DETERIORADAS DE TELÉFONO MÓVIL Y BATERÍAS DE ORDENADOR PORTÁTIL

TUBOS FLUORESCENTES

TÓNER DE FAX, FOTOCOPIADORA E IMPRESORAS

RESIDUOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

##### **VERTIDOS**

VERTIDO AGUAS RESIDUALES SANITARIAS

##### **RUIDO**

RUIDO GENERADO POR EL FUNCIONAMIENTO DE LA OFICINA

##### **CONSUMOS**

CONSUMO DE PAPEL

CONSUMO DE CARTUCHOS DE TONER

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CONSUMO DE AGUA

#### **ASPECTOS EN SITUACIONES ANORMALES**

COMPONENTES ESTROPEADOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

#### **ASPECTOS EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA**

AGUA DE EXTINCIÓN, CENIZAS Y RESIDUOS Y EMISIÓN DE GASES DURANTE UN INCENDIO

RESIDUOS INFORMÁTICOS, RESIDUOS MATERIAL ELÉCTRICO, PAPEL Y CARTÓN DURANTE UNA INUNDACIÓN

### 3.2. INDIRECTOS

También se identifican y evalúan los aspectos ambientales indirectos, los principales son:

- ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES DE LOS PROYECTOS EN SUS FASES DE OBRA Y FUNCIONAMIENTO (y abandono si pudiera darse). La identificación y evaluación de estos aspectos ambientales la realiza el responsable de cada proyecto.
- ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES DERIVADOS DEL COMPORTAMIENTO DE SUBCONTRATISTAS Y PROVEEDORES.

### 4. COMPORTAMIENTO AMBIENTAL EN EL PERIODO ANALIZADO

Para analizar el comportamiento ambiental de la empresa durante 2017 se muestran a continuación una serie de tablas sobre la evolución de los diferentes indicadores de la generación de residuos y del consumo de materias primas y recursos naturales.

#### 4.1. RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

A continuación se muestran las cifras mensuales de los diferentes residuos generados durante la actividad diaria de la empresa.

FECHA	PAPEL	ENVASES LIGEROS	RECHAZO
ENERO	8	1	14,00
FEBRERO	4	1	10,50
MARZO	4	1	10,50
ABRIL	4	1	10,50
MAYO	8	1	14,00
JUNIO	4	1	10,50
JULIO	4	1	10,50
AGOSTO	0	0	0,00
SEPTIEMBRE	8	2	14,00
OCTUBRE	8	1	10,50
NOVIEMBRE	4	1	10,50
DICIEMBRE	4	1	14,00
<b>TOTAL ENERO – DICIEMBRE 2017 (kg)</b>	60	12	129,50

\*Los envases ligeros incluyen los aerosoles y los envases de limpieza con “Punto Verde”.

**Modo de gestión:** Este tipo de residuos son separados en la oficina en el momento de su generación y diariamente se depositan en los contenedores dispuestos en la calle para la recogida selectiva municipal.

#### DE CARTUCHOS Y TÓNER

Estos residuos son retirados por parte de la empresa EMPTIES SOLUTIONS, S.L., la cual es Gestor autorizado. Nos suministran un contenedor de cartón donde almacenamos los tóner vacíos, y una vez

que se llena esta, pasan a retirarlos para su posterior gestión. Al menos una vez por año nos entregan copia certificando dicha gestión.

#### **4.2. CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y RECURSOS NATURALES. EFICIENCIA ENERGÉTICA**

Los datos de consumo de agua y energía eléctrica se obtienen mediante lecturas mensuales de los respectivos contadores.

##### **CONSUMO DE AGUA**

A continuación se muestran los datos correspondientes al consumo de agua anual (m<sup>3</sup>), en las dependencias de la oficina.

	<b>Consumo (m<sup>3</sup>)</b>
<b>2017</b>	<b>54</b>

##### **EFICIENCIA ENERGÉTICA. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

En este caso se muestran los datos correspondientes al consumo eléctrico anual (MWh).

	<b>Consumo (MWh)</b>
<b>2017</b>	<b>7,174</b>

##### **CONSUMO DE PAPEL PAQUETES DE 500 HOJAS DE A4**

A continuación mostramos los datos correspondientes al consumo de anual.

	<b>Consumo paquetes de 500 hojas de A4</b>
<b>2017</b>	<b>50</b>

##### **CONSUMO DE TONER Y CARTUCHOS DE TINTA**

Los datos de consumo de tóner y cartuchos se obtienen a partir de las facturas proporcionadas por el departamento de contabilidad, de los correspondientes distribuidores.

	<b>Consumo cartuchos toner</b>
<b>2017</b>	<b>5</b>

#### **4.3. EMISIONES**

En la actividad diaria de P&T, S.A, en condiciones normales, no se produce la emisión de gases contaminantes ni de efecto invernadero.

#### **4.4. OTROS ASPECTOS (ASPECTOS INDIRECTOS)**

##### **COMPORTAMIENTO AMBIENTAL DE PROVEEDORES**

Por parte de P&T, S.A. se les solicita a todos los contratistas de la organización un compromiso de cumplimiento de una serie de requisitos de calidad y medio ambiente que afectan a los trabajos que se contratan, y que se adjuntan al pedido de subcontratación.

##### **ASPECTOS AMBIENTALES DERIVADOS DE LOS PROYECTOS**

El tipo de documentación ambiental que se redacta en la empresa es el siguiente:

- Estudio de Impacto Ambiental
- Estimación de Impacto Ambiental
- Anejo de Integración Ambiental
- Estudio de Integración Paisajística
- Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición (RCDs)
- Informe de Sostenibilidad Ambiental
- Memoria Ambiental

También son aspectos ambientales generados por nuestra actividad, aunque no de un modo directo, todos aquellos que están relacionados con la ejecución de los proyectos que redactamos, tanto en la fase de obra como de funcionamiento.

Durante el año 2017 no se ha redactado en P&T ninguno de estos documentos de carácter ambiental. Del proyecto INGENIERÍA DE MEJORAS ELÉCTRICAS EN I.O. PALENCIA se realizó una identificación y evaluación de los aspectos ambientales indirectos que se pudieran generar por la obra proyectada, incluyendo medidas correctoras y/o preventivas en el proyecto para los aspectos que pudieran producir impactos significativos.

#### **4.5. OTROS FACTORES RELATIVOS AL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL**

##### **PERMISOS Y AUTORIZACIONES**

La empresa tiene Licencia de Actividad Inocua concedida por el Ayuntamiento de Valencia. No existen otros permisos o licencias exigibles al centro de trabajo desde el punto de vista medioambiental.

##### **COMPORTAMIENTO RESPECTO A LAS DISPOSICIONES JURÍDICAS**

En todos los proyectos que se redactan se definen y desarrollan una serie de revisiones y verificaciones entre las que se incluye la verificación del cumplimiento de los requisitos técnicos, legales y reglamentarios del proyecto.

## 5. PROGRAMA MEDIOAMBIENTAL 2017. OBJETIVOS Y METAS

Dentro del Programa Anual de Calidad y Medio Ambiente 2018 se han establecido objetivos de carácter medio ambiental:

**OBJETIVO N° 2:** Reducción del indicador “Consumo de papel A4 / facturación” de 2018 en un 2% respecto al de 2017.

**META N° 2.1.** Reducción del indicador “Consumo de papel A4 / facturación” de 2018 en un 2% respecto al de 2017.

OBJETIVO N° 2		
	<b>Consumo de papel n° paquetes de A4</b>	
	2017	2018
<b>Anual</b>	<b>50</b>	
	<b>Indicador Consumo papel n° paquetes de A4 / facturación</b>	
2017	0,074	
2018		

**OBJETIVO N° 3:** Reducción del indicador “Consumo de agua m<sup>3</sup> / facturación” de 2018 en un 2% respecto al de 2017.

**META N° 3.1.** Reducción del indicador “Consumo de agua m<sup>3</sup> / facturación” de 2018 en un 2% respecto al de 2017.

OBJETIVO N° 3		
	<b>Consumo de agua m<sup>3</sup></b>	
	2017	2018
<b>Anual</b>	<b>54</b>	
	<b>Indicador Consumo agua m<sup>3</sup> / facturación</b>	
2017	0,080	
2018		



**OBJETIVO N° 4:** Reducción del indicador “Consumo energía eléctrica kwh / facturación” de 2018 en un 5% respecto al de 2017.

**META N° 4.1.** Reducción del indicador “Consumo energía eléctrica kwh / facturación” de 2018 en un 5% respecto al de 2017.

<b>OBJETIVO N° 4</b>		
	<b>Consumo de energía eléctrica kwh</b>	
	2017	2018
<b>Anual</b>	<b>7.714</b>	
	<b>Indicador Consumo energía eléctrica / facturación</b>	
2017	106,52	
2018		

FECHA ELABORACIÓN: ENERO 2018

RESPONSABLE: AMADO J. VILA BENEDITO

**APROBADO POR DIRECCIÓN**



**Fdo.: AMADO J. VILA BENEDITO**