

**ANEXO 6**

**TABLA DE PESOS DE LAS ACTIVIDADES**

**Nº EXP. SA/1/2019**

## INDICE

1 OBJETO Y APLICACIÓN.....	3
2 TABLA DE PESO DE LAS ACTIVIDADES.....	3
2.1 VIALIDAD .....	3
2.2 CENTRO DE OPERACIONES .....	3
2.3 INFRAESTRUCTURA.....	4
2.4 INSTALACIONES .....	5

## **1 OBJETO Y APLICACIÓN**

---

El objetivo de las tablas siguientes es el de servir de valoración para aplicación de deducciones por incumplimiento de programa o cualquier otra operación en la que sea necesaria la estimación por tarea del coste de ejecución en los trabajos programables descritos en el anejo 2 “Operaciones de Vialidad y de Uso y Defensa” y en el anejo 3 “Operaciones de Conservación”.

A continuación se reflejan mediante una tabla de pesos la estimación de distribución de los costes de cada tarea programable con respecto al coste total conjunto de las partidas de mano de obra, de la maquinaria y de los materiales del contrato.

## **2 TABLA DE PESO DE LAS ACTIVIDADES**

---

### **2.1 VIALIDAD**

<b>1</b>	<b>VIALIDAD</b>	
	Ayuda a la vialidad y vigilancia y uso y defensa de la carretera	13,738%

### **2.2 CENTRO DE OPERACIONES**

<b>2</b>	<b>CENTRO DE OPERACIONES</b>	
	Servicio del centro de operaciones y gestión del tráfico	12,334%

## 2.3 INFRAESTRUCTURA

<b>3</b>	<b>LIMPIEZA</b>	
	Recogida de contenedores	0,138%
	Limpieza de arcenes y márgenes de los viales	3,218%
	Limpieza de paramentos en túneles	5,903%
	Limpieza de fosas sépticas	3,215%
<b>4</b>	<b>DRENAJE</b>	
	Retirada de basuras y sedimentos de arquetas y bocas de obras de paso	1,201%
	Limpieza de elementos de drenaje superficial: cunetas, rigolas, bajantes, etc	2,203%
	Limpieza de obras de drenaje longitudinal y transversal.	3,593%
	Reperfilado de cunetas no revestidas.	0,275%
<b>5</b>	<b>TALUDES</b>	
	Acondicionamiento y limpieza de cunetones	0,334%
<b>6</b>	<b>CERRAMIENTOS</b>	
	Revisión-reparación del cerramiento	0,641%
<b>7</b>	<b>JARDINERÍA, PLANTACIONES Y VEGETACIÓN</b>	
	Siega de arcenes, márgenes y enlaces	2,948%
	Desbroce	0,647%
	Tratamientos	0,716%
<b>8</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO</b>	
	Limpieza de señales verticales	0,679%
	Limpieza de cartelera	0,585%
	Limpieza de hitos de arista, vértice, balizas, etc	1,067%
<b>9</b>	<b>SISTEMAS DE CONTENCIÓN</b>	
	Limpieza de captafaros, ojos de gato y similares	0,552%

## 2.4 INSTALACIONES

<b>10</b>	<b>VENTILACIÓN</b>	
	Verificación de los sistemas de arranque de los ventiladores.	1,135%
	Revisión funcional cuadros de ventilación	1,135%
	Revisión sistemática en cuadros de ventilación	1,135%
	Revisión instalaciones de ventilación	1,633%
	Comprobación de ventiladores de galerías	1,135%
	Comprobación de equipos de ventilación en edificios, salas o cuartos técnicos, CTs, etc.	1,135%
	Comprobación del sistema de distribución de aire	1,135%
	Comprobación de aerotermos	1,135%
	Realización de termografías	1,135%
<b>11</b>	<b>ALUMBRADO</b>	
	Revisión sistemática de cuadros de alumbrado	0,282%
	Comprobación y ajuste del control del sistema de iluminación	0,282%
	Comprobación del estado de soportes	0,282%
	Comprobación del tendido eléctrico	0,282%
	Comprobación y limpieza de proyectores y luminarias	0,819%
	Comprobación del nivel luminoso y regulación del mismo	0,282%
	Realización de termografías	0,282%
<b>12</b>	<b>ELECTRICIDAD</b>	
	Revisiones sistemáticas de instalaciones eléctricas en Media y Baja Tensión comprobando cuadros generales y cuadros de mando	0,142%
	Revisión de equipos de compensación	0,142%
	Revisiones sistemáticas de equipos de alimentación ininterrumpida	0,142%
	Revisiones sistemáticas del Grupo Electrónico	0,142%
	Revisión periódica de rectificadores de corriente continua	0,142%
	Comprobación de grupos de bombeo de saneamiento	0,142%
	Comprobación del tendido eléctrico	0,142%
	Revisión de los transformadores	0,142%
	Realización de termografías	0,142%

<b>13</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (ABASTECIMIENTO DE AGUA)</b>	
	Revisión sistemática de hidrantes	0,215%
	Verificación del correcto funcionamiento de los hidrantes	1,013%
	Verificar el sistema de abastecimiento.	0,215%
	Comprobación sistema detección fugas	0,215%
	Comprobación de la columna seca	0,215%
	Comprobación de grupo de bombeo	0,215%
	Pruebas de presión reglamentarias a mangueras de hidrantes	0,599%
<b>14</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>	
	Comprobación de disponibilidad de grupos de emergencia.	0,070%
	Comprobación de funcionalidad del sistema.	0,070%
	Examinar todas la bornas y conexiones de las baterías.	0,070%
	Comprobación de funcionamiento de alarmas.	0,070%
	Comprobaciones según fabricante.	0,070%
	Inspección visual de ubicación	0,070%
	Revisión sistemática de extintores y del sistema de extinción automática	0,573%
	Comprobación de prestaciones de detectores	0,070%
	Inspección visual de equipos	0,070%
	Limpieza de centrales y accesorios	0,070%
	Verificación de uniones roscadas y soldadas	0,070%
	Verificación de parámetros eléctricos y electrónicos	0,070%
	Examinar y probar todas las baterías	0,070%
	Comprobación del Sistema de Detección Lineal	0,070%
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE TRÁFICO</b>	
	Revisiones sistemáticas de paneles de mensaje variable gráficos	0,172%
	Revisiones sistemáticas de señales aspa-flecha	2,360%
	Revisiones sistemáticas de barreras con semáforo	0,172%
	Revisiones sistemáticas de semáforos.	0,172%
	Revisiones sistemáticas de señales de estado de servicio de los carriles y límites de velocidad.	0,172%
	Revisiones sistemáticas de la señalización fija luminosa.	0,172%
	Revisiones sistemáticas del sistema de control de gálibo.	0,172%

	Revisión sistemática del sistema de detección, clasificación y conteo de vehículos.	0,914%
	Revisión sistemática de ERU/ERUT.	0,172%
	Revisión sistemática de estaciones de sensores de variables anemométricas.	0,344%
	Revisión sistemática de señales de velocidad variable.	0,172%
<b>16</b>	<b>SISTEMA CCTV/DAI</b>	
	Revisión sistemática de cámaras.	0,237%
	Limpieza de cámaras y comprobación de soportes	2,036%
	Limpieza de equipos.	0,237%
	Comprobación de conexionado de cámaras.	0,237%
	Comprobación del Sistema DAI.	0,237%
	Comprobación elementos auxiliares.	0,237%
<b>17</b>	<b>SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES</b>	
	Revisión funcional básica del sistema de radiocomunicaciones.	0,732%
	Revisión sistemática del sistema de radiocomunicaciones.	0,732%
	Comprobación cable radiante.	0,732%
<b>18</b>	<b>SISTEMA SOS</b>	
	Revisión sistemática de armario SOS	1,454%
	Comprobación y limpieza de rótulos luminosos y señales fotoluminiscentes.	0,499%
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE CONTROL DE VENTILACIÓN</b>	
	Revisión sistemática de detectores de CO.	0,228%
	Revisión sistemática de detectores de NO2.	0,120%
	Revisión sistemática de detectores de CO2.	0,120%
	Revisión sistemática de anemómetros.	0,284%
	Revisión sistemática de opacímetros.	0,120%
<b>20</b>	<b>SISTEMAS DE CENTRO DE CONTROL Y COMUNICACIONES</b>	
	Comprobación de alarmas en servidores.	1,099%
	Comprobación de PLC.	0,513%

	Verificación de estado y conexiones del sistema de comunicaciones.	0,052%
	Comprobación de los sistemas de backup.	0,052%
	Limpieza de monitores.	0,052%
	Comprobación de impresoras.	0,052%
	Comprobación del sistema solar fotovoltaico.	0,052%
	Comprobación del sistema solar térmico.	0,052%
	Realización actualizaciones de software.	0,104%
	Control de operatividad del centro de respaldo.	0,052%
	Limpieza interna de equipos informáticos.	0,052%
	Comprobación y limpieza de armarios.	0,052%
	Limpieza de equipos del sistema de comunicaciones.	0,052%
	Comprobación de funcionamiento de tomas libres en switches.	0,052%
	Comprobación de la instalación de fontanería y saneamiento.	0,104%
<b>21</b>	<b>INSTALACIONES ELECTROMECAÑICAS</b>	
	Revisión sistemática de equipos de aire comprimido.	0,108%