



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

Subdirección General de Ordenación y Gestión del Juego
Dirección General de Suelo
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE E INTERIOR

MEMORIA ECONÓMICA DEL CONTRATO DE COLABORACIÓN TÉCNICA EN INSPECCIONES DE MÁQUINAS DE JUEGO Y DE AZAR DE TIPO B Y C EFECTUADAS POR PERSONAL DE LA SUBDIRECCION GENERAL DE ORDENACION Y GESTION DEL JUEGO.

Nº EXPEDIENTE: A/SER-023587/2025

1. INTRODUCCIÓN

Para calcular el coste del contrato se han tenido en cuenta varios elementos:

- los costes laborales
- los costes de los vehículos utilizados en las inspecciones
- los costes de estructura y beneficio industrial de la empresa

Para el cálculo de los costes laborales se ha seguido lo establecido en el Convenio Colectivo del Sector de Industria, Servicios e Instalaciones del Metal de la Comunidad de Madrid, vigente desde el 1 de enero de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2026, suscrito por la Organización empresarial Asociación de Empresas del Comercio e Industria del Metal de Madrid (AECIM) y por la representación sindical CC. OO. Industria de Madrid y la Federación de Industria, Construcción y Agro de Madrid UGT, publicado en BOCM Nº 15 del 18 de enero de 2025 mediante Resolución de 20 de diciembre de 2024, de la Dirección General de Trabajo de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo, (código nº 28003715011982).

Al coste laboral se han añadido los costes asociados a los vehículos utilizados y el kilometraje a realizar para efectuar las inspecciones. El cálculo del kilometraje se ha basado en los datos del año 2024.

La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público establece en el artículo 101.2. que en el cálculo del valor estimado del contrato deberán tenerse en cuenta, como mínimo, además de los costes derivados de la aplicación de las normativas laborales vigentes, otros costes que se deriven de la ejecución material de los servicios, los gastos generales de estructura y el beneficio industrial.

En cuanto a la determinación del porcentaje mínimo a aplicar de gastos generales de estructura y de beneficio industrial dicha ley no establece un mínimo respecto a los contratos de servicio y el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas tampoco indica nada al respecto. En la determinación del precio del contrato se ha hecho una estimación del coste de la estructura de la empresa y de beneficio industrial en un 6%. Para los costes estructurales se ha tenido en cuenta el coste laboral anual del personal junto con el coste anual de los vehículos, y para el beneficio industrial el coste anual del personal, así como el coste anual de los vehículos.

Por otra parte, se ha calculado el total de horas necesarias para realizar las inspecciones con el fin de obtener el coste de la hora de ejecución del contrato.

Dicho coste se ha aplicado al tiempo medio que se utiliza en cada tipo de inspección para obtener los precios unitarios.

2. COSTES LABORALES (SEGÚN CONVENIO INDICADO)

2.1 Coste laboral anual del personal

La colaboración técnica a la que alude el contrato es prestada por cuatro verificadores que acompañan a los funcionarios del Área de Inspección de la Subdirección General de Ordenación y Gestión del Juego que realizan las inspecciones. Dichos verificadores reciben apoyo técnico de un coordinador que a su vez les proporciona el material y el software necesarios para realizar su labor. Este coordinador también desarrolla una labor de formación continua de los verificadores respecto de los nuevos modelos de máquinas, contadores y sistemas de lectura que se van homologando por la Comunidad de Madrid.

Dentro del Convenio del Sector de Industria, Servicios e Instalaciones del Metal, dadas las tareas que realizan los verificadores estarían encuadrados en el grupo profesional 3(1) y el coordinador en el grupo profesional 2(2).

Con respecto al cálculo del sueldo medio del personal asignado al contrato, se ha tenido en cuenta lo establecido en el Convenio Colectivo del Sector de Industria, Servicios e Instalaciones del Metal de la Comunidad de Madrid, vigente hasta el 31 de diciembre de 2026, calculado para el 2026, con un incremento del 2% de las tablas salariales para el 2025.

Por otra parte, se ha considerado un 32,30 % de cotización empresarial a la Seguridad Social, que se aplica al salario anual, incluido la antigüedad y la productividad, con el siguiente desglose:

- 23,60 % a cargo de la empresa por contingencias comunes.
- 1,65 % a cargo de la empresa por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, que es correspondiente al CNAE 71. Servicios Técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos.
- 5,5 % a cargo de la empresa por desempleo
- 0,2 % por la cotización al Fondo de Garantía Salarial (FOGASA), íntegramente a cargo de la empresa.
- 0,6 % a cargo de la empresa por formación profesional.
- 0,75% a cargo de la empresa por Mecanismo de Equidad Intergeneracional (MEI)

2.1.1 Verificador (grupo 3)

El salario anual para el personal del grupo 3 ⁽³⁾ (verificadores) sería de 26.768,79 €.

Complementos de antigüedad y productividad ⁽⁴⁾:

Complemento de antigüedad (el valor del quinquenio para 2026 del verificador es de 35,78 mes): $35,78 * 14 \text{ pagas} = 500,92 \text{ €}$

Complemento por mejora de productividad: $26.768,79 * 0,015 = 401,53 \text{ €}$

Total salario verificador: $26.768,79 \text{ €} + 500,92 \text{ €} + 401,53 \text{ €} = 27.671,24 \text{ €}$

Coste Seguridad Social: $27.671,24 \text{ €} * 0,3230 = 8.937,81 \text{ €}$.

Total coste anual verificador: $27.671,24 \text{ €} + 8.937,81 \text{ €} = 36.609,05 \text{ €}$

Total, coste anual verificadores: $36.609,05 \text{ €} * 4 = 146.436,20 \text{ €}$.

2.1.2. Coordinador técnico (grupo 2)

En cuanto al personal del grupo profesional 2 ⁽³⁾ (coordinador técnico), el salario anual sería de 29.689,98 €.

Complementos de antigüedad y productividad ⁽⁴⁾:

Complemento de antigüedad (el valor del quinquenio para 2026 es de 38,88): $12 * 38,88 = 544,32 \text{ €}$

Complemento por mejora de productividad: $29.689,98 * 0,015 = 445,35 \text{ €}$

Total coste anual coordinador: $29.689,98 \text{ €} + 544,32 \text{ €} + 445,35 \text{ €} = 30.679,65 \text{ €}$

Coste Seguridad Social: $30.679,65 \text{ €} * 0,3230 = 9.909,53 \text{ €}$.

Total coste anual verificador $30.679,65 \text{ €} + 9.909,53 \text{ €} = 40.589,18 \text{ €}$

2.1.3. Coste laboral anual del personal

Finalmente, el coste laboral total de todo el personal necesario para la ejecución del contrato sería: $146.436,20 \text{ €} + 40.589,18 \text{ €} = 187.025,38 \text{ €}$

EXPLICACIÓN DE LOS DATOS EXTRAÍDOS DEL CONVENIO COLECTIVO DEL METAL

(1) Grupo Profesional 3.- El Convenio define este grupo como:

Aquellas personas trabajadoras que, con o sin responsabilidad de mando, realizan tareas con un contenido medio de actividad intelectual y de interrelación humana, en un marco de instrucciones precisas de complejidad técnica media, con autonomía dentro del proceso. Realizan funciones que suponen la integración, coordinación y supervisión de tareas homogéneas, realizadas por un conjunto de colaboradores, en un estadio organizativo menor.

Formación. - Titulación equiparable a ciclo formativo de grado medio o superior, y/o de módulo superior o conocimientos equivalentes reconocidos por la empresa y/o formación en el puesto de trabajo o conocimientos adquiridos en el desempeño de la profesión.

(2) Grupo Profesional 2.- El Convenio define este grupo como:

Son personas trabajadoras que, con un alto grado de autonomía, iniciativa y responsabilidad, realizan tareas técnicas complejas, con objetivos globales definidos, o que tienen un alto contenido intelectual o de interrelación humana. También aquellos responsables directos de la integración, coordinación y supervisión de funciones, realizadas por un conjunto de colaboradores en una misma área funcional.

Formación. - Titulación universitaria de grado medio o conocimientos equivalentes equiparados por la empresa, completados con una experiencia dilatada en su sector profesional.

(3) La tabla Salarial del año 2025 del CONVENIO COLECTIVO DEL METAL publicada mediante Resolución de 27 de enero de 2025 (BOCM de 10 de febrero) es la siguiente:

ANEXO II

GRUPO	DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	SALARIO CONVENIO ANUAL 2025 (€)	SALARIO CONVENIO MENSUAL (14 PAGAS) 2025 (€)	VALOR QUINQUENIO GRUPO 2025 (€)	BASES GRUPO PARA CÁLCULO DE COMPLEMENTOS SALVO NOCTURNIDAD 2025 (€ MENSUAL/DIARIO)
1	LICENCIADA/O-GRADO	34.685,25	2.477,52	41,88	1.108,67
2	TÉCNICO/A	29.107,82	2.079,13	38,12	982,51
3	TÉCNICO/A AUXILIAR	26.243,91	1.874,57	35,06	895,88
4	EMPLEADO/A	23.461,42	1.675,82	32,72	824,73
5	OPERARIO/A	21.827,14	1.559,08	31,26	25,94
6	EMPLEADO/A AUXILIAR	21.598,80	1.542,77	30,58	766,38
7	OPERARIO/A AUXILIAR	20.281,83	1.448,70	30,22	24,78

De conformidad con lo establecido en el artículo 29. Régimen salarial, del Convenio Colectivo del Metal a 1 de enero de 2026, se incrementarán las tablas salariales vigentes a 31 de diciembre de 2025, en un 2,00%

(4) Se exige que el personal asignado al contrato tenga una antigüedad media de 5 años por lo que tendrá derecho al incremento de su remuneración en un quinquenio como complemento de antigüedad regulado en el artículo 41 del Convenio.

Por otro lado, el complemento por mejora de productividad mensual supone 1,5 por 100 del salario convenio anual y se percibe siempre y cuando la persona trabajadora no tenga ausencias por más de ocho horas laborables mensuales, regulado en el artículo 42 del Convenio.

3. COSTE DE LOS VEHÍCULOS UTILIZADOS EN LAS INSPECCIONES

Dentro del contrato se contempla la asignación de 4 vehículos de tipo pequeño o mediano dotados de etiqueta ambiental ECO destinados a cubrir las necesidades de desplazamiento asociadas a las inspecciones, con la finalidad de que puedan acceder a los locales ubicados en las zonas de Madrid Capital que tienen la consideración de Madrid Central Zonas de Bajas Emisiones. El cálculo se realiza considerando que los vehículos son utilizados en régimen de renting.

Los precios por los que se pueden encontrar en el mercado actual ofertas de renting de vehículos de gama media baja cuatro de puertas de tamaño pequeño o mediano con etiqueta ambiental ECO, parten de unos 288 € al mes en adelante, según ofertas de vehículos de renting de distintas empresas en internet. Se han tenido en cuenta las tres ofertas de menor importe que oscilan entre los 288 y los 388 €, según consultas realizadas vía internet a distintos proveedores de renting de vehículos (ROMACAR, REVEL Y RENTING FINDERS) sobre distintos modelos de vehículos del tipo exigido (TOYOTA YARIS Y FORD FOCUS), por lo que el precio que se estima para el cálculo del renting en la determinación del presupuesto del contrato es de 288€.

Para el cálculo del importe del coste de los vehículos se ha tenido en cuenta diversas ofertas de vehículos de tipo de cuatro puertas.

Coste renting de 4 vehículos (se estima una cuota mensual de 288 €):

4 vehículos * 288 * 12 meses = 13.824 €/año.

Para el cálculo del kilometraje anual se han tenido en cuenta los datos del año 2024. El total estimado de kilómetros anuales es de 132.850.

En cuanto al combustible se ha estimado un consumo medio de 5 litros por cada 100 Km, que es el consumo medio de los vehículos de este tipo, y un precio medio de 1,80 € el litro. Por lo tanto, el coste del kilometraje sería:

Coste kilometraje 132.850 Km * 0,05 (litros por km) * 1,80€/l = 11.956,50€

Total coste de los vehículos: 13.824 + 11.956,50= **25.780,50 €**

4. COSTE DE LA EMPRESA (Gastos Generales y Beneficio Industrial)

4.1. Costes de estructura de la empresa

En este apartado se incluye el personal administrativo, los precintos de contadores y la amortización de equipos informáticos y comparadores de memoria. Se estima en un 6% del coste laboral anual del personal junto con el coste anual de los vehículos.

(187.025,38 + 25.780,50) * 0,06= 12.768,35 €/año

4.2. Beneficio industrial anual

Se estima en un 6% del coste laboral anual del personal, y del coste anual de los vehículos.

$$(187.025,38 + 25.780,50) * 0,06 = 12.768,35 \text{ €/año}$$

5. TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

5.1. Tiempo correspondiente a las inspecciones

Inspecciones con valor metrológico

Tiempo medio estimado por inspección: 70 min ^(*).

Tiempo de actuaciones preparatorias (posicionamiento, preparación del material y comprobación de conexiones) 5% de 70 minutos: 3,5 minutos.

Total tiempo de inspecciones con valor metrológico: (73,50 minutos * 1700 inspecciones)
/ 60 = 2.082,50 horas

Inspecciones sin valor metrológico

Tiempo medio estimado por inspección: 30 min ^(*).

Tiempo de actuaciones preparatorias (posicionamiento, preparación del material y comprobación de conexiones) 5% de 30 minutos: 1,5 minutos.

Total tiempo de inspecciones sin valor metrológico: (31,50 minutos * 3.100 inspecciones)
/ 60 = 1.627,50 horas

Total horas de las inspecciones: 2.082,50 + 1.627,50 = **3.710 horas**

^(*) El cálculo de estos tiempos se efectúa en base a la experiencia adquirida en los años de inspección.

5.2. Tiempo correspondiente a los desplazamientos:

El tiempo medio de desplazamiento varía según el tipo de inspección, ya que las inspecciones con valor metrológico requieren desplazamientos específicos para cada máquina a inspeccionar ubicada en un local concreto y determinado, mientras que en las inspecciones sin valor metrológico se programan las inspecciones de varias máquinas instaladas en un mismo local.

En base a la experiencia adquirida en los años de inspección, se calcula que el desplazamiento medio de las inspecciones con valor metrológico es de 67,80 minutos. En cambio, en las inspecciones sin valor metrológico es de 28,72 minutos.

Por lo tanto, el tiempo total empleado en los desplazamientos es:

67,80 minutos * 1.700 inspecciones / 60 = 1.921 horas

28,72 minutos * 3.100 inspecciones / 60 = 1.483,87 horas

1.921 + 1.483,87 = **3.404,87 horas**

5.3. Total horas de ejecución del contrato:

3.710 horas invertidas en las inspecciones + 3.404,87 horas invertidas en los desplazamientos = **7.114,87 horas**.

6. COSTE DE LA HORA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

6.1 Coste de la hora del personal laboral

El convenio establece como horas anuales efectivas de trabajo en 2026: 1.748.

Coste laboral por hora de los verificadores: **146.436,20 €** / 4 verificadores / 1.748 horas = **20,94 €/hora**

Coste laboral por hora del coordinador técnico (por verificador): **40.589,18 €** / 4 verificadores / 1.748 horas = **5,80 €**

Total coste hora personal: **20,94 € + 5,80 € = 26,74 €/hora**

6.2. Coste de la hora de los vehículos

25.780,50 € / 7.114,87 h. = 3,62 €/hora

Para calcular este coste se ha dividido el coste total de los vehículos, 25.780,50 €, entre el número de horas invertidas tanto en los desplazamientos como en las inspecciones, 7.114,87 horas, ya que los vehículos se encontrarán a disposición de la inspección durante todo el tiempo que dure la misma, y no solo en los desplazamientos, por lo que durante ese tiempo el adjudicatario no podrá disponer de los vehículos para otras actividades.

6.3. Coste de la hora de la empresa

(12.768,35 + 12.768,35 €) / 7.114,87 h. = 3,59 €/hora

Para calcular este coste se ha sumado el coste estructural de la empresa y el beneficio industrial y el resultado se ha dividido por el total de horas de ejecución del contrato, 7.114,87 horas.

6.4. Coste de la hora de ejecución del contrato

Total del coste de la hora de ejecución del contrato: $26,74 + 3,62 + 3,59 = 33,95 \text{ €/hora}$

Para calcular el coste de la hora de ejecución del contrato se ha tenido en cuenta el total coste por hora del personal laboral, el coste hora de los vehículos y el coste hora de la empresa.

7. PRECIO UNITARIO DE CADA TIPO DE INSPECCIÓN

Inspecciones con valor metrológico

El tiempo medio de las inspecciones con valor metrológico es de 141,30 minutos (73,5 + 67,80)

Por lo tanto, el coste de la inspección con valor metrológico es:

$141,30 \text{ minutos} / 60 * 33,95 \text{ €/hora} = 79,95 \text{ €/inspección (sin IVA)}$

Inspecciones sin valor metrológico

El tiempo medio de las inspecciones sin valor metrológico es de 60,22 minutos (31,5+28,72)

Por lo tanto, el coste de la Inspección sin valor metrológico es:

$60,22 \text{ minutos} / 60 * 33,95 \text{ €/hora} = 34,07 \text{ €/inspección (sin IVA)}$

De acuerdo con lo expuesto, **el presupuesto queda determinado conforme a lo siguiente:**

El número máximo de inspecciones que se han previsto realizar en el año de duración del contrato es de 4.800.

- 1.700 inspecciones técnicas con valor metrológico con un precio de **79,95** euros cada inspección: 135.915,00 euros (sin IVA).
- 3.100 inspecciones técnicas sin valor metrológico con un precio de **34,07** euros cada inspección: 105.617,00 euros (sin IVA).

Base imponible: 241.532,00 euros

Importe del IVA.: 50.721,72 euros

Importe total: 292.253,72 euros

Se estima que la distribución por anualidades sería la siguiente:

Anualidad 2026 (enero a noviembre 2026): 267.977,48 €

Anualidad 2027 (diciembre 2026): 24.276,24 €

Para calcular el coste estimativo de la anualidad de 2027, se ha considerado que se harían 141 inspecciones con valor metrológico y 258 sin valor metrológico y se han multiplicado respectivamente por el coste unitario de cada inspección, ya que el resto de inspecciones se harían en 2026. A esta cantidad se le ha añadido el IVA.

ANUALIDAD 2026	Nº	PRECIO	IMPORTE
INSPECCIONES TÉCNICAS CON VALOR METROLÓGICO	1.559	79,95 €	124.642,05 €
INSPECCIONES TÉCNICAS SIN VALOR METROLOGICO	2.842	34,07 €	96.826,94 €
TOTAL			221.468,99 €
IVA			46.508,49 €
TOTAL CON IVA			267.977,48 €

ANUALIDAD 2027	Nº	PRECIO	IMPORTE
INSPECCIONES TÉCNICAS CON VALOR METROLÓGICO	141	79,95 €	11.272,95 €
INSPECCIONES TÉCNICAS SIN VALOR METROLOGICO	258	34,07 €	8.790,06 €
TOTAL			20.063,01 €
IVA			4.213,23 €
TOTAL CON IVA			24.276,24 €

El presupuesto del presente contrato asciende a la cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS (241.532,00 €) que unido a CINCUENTA MIL SETECIENTOS VEINTIUNO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS (50.721,72 €) en concepto de IVA, resulta un importe total de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS (292.253,72 €), que se financia con cargo al subconcepto 22709 del Programa 932 O, de los Presupuestos de Gastos de la Comunidad de Madrid que gestiona la Secretaría General Técnica de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente e Interior.

El **importe del valor estimado del contrato**, teniendo en cuenta la posibilidad de dos prórrogas de un año, y un veinte por ciento en concepto de posibles modificaciones del periodo inicial del contrato, es de SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (772.832,40 €).

EL SECRETARIO GENERAL TECNICO
DE LA CONSEJERIA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE E INTERIOR
P.D. Orden 388/23, de 28 de julio (BOCM 09.08.23)
EL DIRECTOR GENERAL DE SUELO

Firmado digitalmente por: CUBIAN MARTINEZ RAMON
Fecha: 2025.10.14 14:09