

## Comunidad de Madrid

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS DEL TRABAJO TITULADO “ELABORACIÓN DEL MARCO INPUT OUTPUT 2014 CON APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DEL SISTEMA EUROPEO DE CUENTAS (SEC 2010), ESTIMACIÓN DE LA SERIE HISTÓRICA CON BASE 2013 DE LA CONTABILIDAD REGIONAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID, ACTUALIZACIÓN DE LA MISMA PARA LOS AÑOS 2014-2017, ELABORACIÓN DE LA CONTABILIDAD TRIMESTRAL DEL SEGUNDO Y TERCER TRIMESTRE DE 2018 Y ESTIMACIÓN DE PREDICCIONES DE LOS EJERCICIOS 2018, 2019 Y 2020.”**

### **Cláusula Primera. OBJETO DEL CONTRATO**

El objeto de este pliego es establecer las condiciones técnicas para la contratación, mediante procedimiento abierto, del proyecto titulado: “ELABORACIÓN DEL MARCO INPUT OUTPUT 2014 CON APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DEL SISTEMA EUROPEO DE CUENTAS (SEC 2010), ESTIMACIÓN DE LA SERIE HISTÓRICA CON BASE 2013 DE LA CONTABILIDAD REGIONAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID, ACTUALIZACIÓN DE LA MISMA PARA LOS AÑOS 2014-2017, ELABORACIÓN DE LA CONTABILIDAD TRIMESTRAL DEL SEGUNDO Y TERCER TRIMESTRE DE 2018 Y ESTIMACIÓN DE PREDICCIONES DE LOS EJERCICIOS 2018, 2019 Y 2020. ”

El proyecto consiste en realizar un trabajo con cuatro objetivos diferenciados que responden, por una parte la elaboración del Marco Input Output 2014 con aplicación de la metodología del Sistema Europeo de Cuentas (SEC 2010), mientras otra parte tendrá estimación de la serie histórica de la Contabilidad Regional de la Comunidad de Madrid en la base 2013, la actualización de ésta a 2017, la elaboración del 2º y 3er. Trimestre de la Contabilidad Trimestral y estimación de predicciones de los ejercicios 2018, 2019 y 2020.

### **Cláusula Segunda. CONTENIDO DEL TRABAJO**

Los trabajos que ha de realizar la empresa adjudicataria se concretan en la obtención de los siguientes productos:

- Elaboración del Marco Input Output 2014

Marco Input-Output de la Comunidad de Madrid 2014 Comprende las tablas de origen y de destino a precios de adquisición. Se elaborará bajo los requerimientos de la base 2013.

La tabla de origen será valorada a precios básicos y con una transformación a precios de adquisición.





## Comunidad de Madrid

La demanda final en las tabla de destino debe aparecer desglosada en Gasto en Consumo Final de los Hogares, Gasto en Consumo Final de las Administraciones Públicas (AAPP), Gasto en Consumo Final de las Instituciones sin Fines de Lucro al Servicio de los Hogares (ISFLSH), Formación Bruta de Capital Fijo, Variación de Existencias, Exportaciones al resto de España, Exportaciones a la Unión Europea y Exportaciones al resto del Mundo. Las importaciones comprenderán globalmente las procedentes del resto de España y el extranjero.

La metodología que se empleará para la realización de estos trabajos tendrá en cuenta la utilizada por el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid, basada en el SEC-2010,

- Elaboración de una serie histórica 2002-2017 en términos de la base 2013. PIB y componentes (Demanda, Oferta y Rentas). Las estimaciones tendrán carácter provisional.

Desde la óptica de la oferta se considerarán las ramas: 1. Agricultura y ganadería, 2. Minería, industria y energía, 3. Construcción y 4. Servicios (tres subramas: 1. Servicios de distribución y hostelería, 2. Servicios a empresas y financieros, 3. Otros servicios).

Desde la óptica de la demanda se considerarán los siguientes agregados: Gasto en Consumo Final de los Hogares, Gasto en Consumo Final de las Administraciones Públicas (AAPP), Gasto en Consumo Final de las Instituciones sin Fines de Lucro al Servicio de los Hogares (ISFLSH), Formación Bruta de Capital, Exportaciones de bienes y servicios e Importaciones de bienes y servicios.

Desde la óptica de las rentas se considerarán los agregados Remuneración de los asalariados, Excedente de explotación bruto/renta mixta bruta e Impuestos netos sobre la producción y las importaciones.

En los Anexos a este Pliego de Condiciones Técnicas aparece la relación de las clasificaciones de ramas de actividad y de grupos de productos que deberán ser utilizadas en la realización de los trabajos objeto de este contrato.

Una vez finalizados los trabajos y antes de la finalización de los plazos de ejecución contemplados en la cláusula 3 la empresa adjudicataria entregará los productos objeto de contratación en formato Excel con los requerimientos necesarios para su difusión en la página web del Instituto.

En el mismo plazo hará entrega de los informes correspondientes a los procedimientos y tratamientos de las fuentes que se han llevado a cabo para la elaboración del Marco input-output de la Comunidad de Madrid (Matrices de origen y destino correspondiente a 2014 (Base 2013) y de la Serie histórica 2002-2017.



## Comunidad de Madrid

A partir de la firma del presente contrato, y con periodicidad mensual, la empresa adjudicataria dará cuenta de la marcha de los trabajos a los técnicos de la Dirección General de Economía y Política Financiera, con el fin de que estos puedan efectuar el correspondiente seguimiento del desarrollo metodológico, junto con los cálculos realizados.

- Contabilidad Regional de la Comunidad de Madrid (CRM): 2014(D) 2015 (P) 2016 (A) y 2017 (1ª) Estimación de los siguientes agregados por ramas de actividad a precios corrientes: producción a precios básicos, valor añadido bruto a precios básicos, valor añadido bruto al coste de los factores, consumos intermedios, remuneración de asalariados y excedente bruto de explotación.

Para el conjunto de la economía regional: Impuestos netos sobre los productos y PIB regional.

Con la misma desagregación por ramas exigida para cada año: Índices de volumen encadenados del VAB a precios básicos, empleo total, empleo asalariado, empleo total equivalente a tiempo completo y empleo asalariado equivalente a tiempo completo.

Para el conjunto de la economía regional: Índices de volumen encadenados de los impuestos netos sobre los productos y del PIB.

La metodología que se empleará para la realización de estos trabajos tendrá en cuenta la utilizada por el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid, basada en el SEC-2010, disponible en la web del Instituto.

Las tareas se realizarán en los locales de la empresa adjudicataria que dispondrá de los medios humanos y materiales necesarios para la ejecución del contrato.

- Contabilidad Regional Trimestral de la Comunidad de Madrid para el 2º y 3er trimestre de 2018.

Estimación de para la oferta por sectores de agricultura, industria, construcción, servicios de distribución y hostelería, servicios a empresas y financieros y otros servicios. Generando los agregando los sectores en Valor Añadido Bruto y estimando los Impuestos Netos sobre los Productos para obtener el Producto Interior Bruto.

Estimación para la demanda de los agregados Gasto en Consumo Final de los Hogares, Gasto en consumo final de las AA.PP. e ISFLSH, Gasto en Consumo Final Total, Inversión en Viviendas, Resto de Inversión, Total formación bruta de capital, Demanda regional, Demanda externa y Producto Interior Bruto.





## Comunidad de Madrid

Dichas estimaciones de realizarán en precios corrientes y en índices de volumen encadenados, siguiendo la metodología del SEC-2010 y la propia del Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid.

- Estimación de predicciones de los ejercicios 2018, 2019 y 2020.

Dichas estimaciones se realizarán en base a los datos históricos complementados con series coyunturales actuales y aplicando técnicas de análisis factorial, corregidas para su adaptación a la realidad económica de la Comunidad de Madrid.

### Cláusula Tercera. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será de seis meses.

### Cláusula Cuarta.- SUPERVISIÓN Y SEGUIMIENTO

Para asegurar el correcto desarrollo del estudio de acuerdo con las condiciones de las Prescripciones Técnicas, éste se llevará a cabo bajo el control y supervisión del Subdirector General de Desarrollo Económico y Estadística de la Dirección General de Economía, Estadística y Competitividad, a quien el Director de Proyecto designado por el adjudicatario informará del estado del proyecto.

### Cláusula Quinta.- PRESUPUESTO

El presupuesto para esta contratación será de SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS EUROS (72.600,00 euros), IVA incluido, que se aplicarán con cargo a la partida 64100 -"Información estadística" del programa 923C de presupuesto de gastos de 2018.

### Cláusula Sexta.- PAGO DE LA PRESTACIÓN

El pago de la prestación, se realizará a la finalización del contrato contra la entrega del documento que hará las veces de informe final del estudio.

### Cláusula Séptima.- DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR POR LAS EMPRESAS

Las empresas interesadas deberán entregar un documento en el que figure su propuesta y que haga referencia a las cinco partes del proyecto:

- Elaboración del Marco Input Output 2014
- Elaboración de una serie histórica 2002-2017 en términos de la nueva base 2013.





## Comunidad de Madrid

- Contabilidad Regional de la Comunidad de Madrid (CRM): 2014(D) 2015 (P) 2016 (A) 2017 (1ªE). BASE 2013.
- Elaboración de la Contabilidad Regional Trimestral de la Comunidad de Madrid para el 2º y 3er trimestre de 2018.
- Estimación de predicciones de los ejercicios 2018, 2019 y 2020.

### Cláusula Octava. –DEPENDENCIA FUNCIONAL DEL PERSONAL

La empresa adjudicataria deberá aportar el personal preciso para cumplir las obligaciones derivadas de la ejecución de este contrato. Dicho personal dependerá exclusivamente del adjudicatario, por cuanto éste tendrá todos los derechos y deberes inherentes a su calidad de empresario y deberá cumplir con las disposiciones vigentes en materia laboral, de seguridad social y de seguridad e higiene en el trabajo, sin que en ningún caso pueda alegarse derecho alguno por dicho personal en relación con la Administración contratante, ni exigirse a ésta responsabilidades de cualquier clase como consecuencia de las obligaciones existentes entre el adjudicatario y sus empleados, aún en el supuesto de que los despidos o medidas que se adopte se basen en el incumplimiento, interpretación o resolución de este contrato.

### Clausula Novena.-SECRETO ESTADÍSTICO

La empresa adjudicataria queda sujeta al secreto estadístico en lo que respecta a toda la información que pase por sus manos por motivo de esta operación estadística (Ley de Estadística de la Comunidad de Madrid; art. 15 y siguientes), con las obligaciones que se derivan para todo el personal. Todo el personal implicado en los trabajos deberá conocer estas circunstancias y firmar un documento en el que afirme conocer y tener voluntad de cumplir estos extremos. Dichos documentos serán entregados a la Dirección General de Economía y Política Financiera.

### Cláusula Decima.- PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN

La propuesta de adjudicación será elevada al órgano de Contratación por la Mesa de Contratación.

LA DIRECTORA GENERAL DE  
ECONOMÍA, ESTADÍSTICA Y COMPETITIVIDAD





## **ANEXO**

### **RELACIÓN DE LAS CLASIFICACIONES DE RAMAS DE ACTIVIDAD QUE HABRÁN DE SER CONSIDERADAS EN LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO. BASE 2010**

## **Marco Input-Output 2014**

### **Tabla de origen / Tabla de destino**

#### **Grupos de productos**

- 01 - Productos de la agricultura, ganadería, caza, selvicultura y pesca
- 02 - Minerales no energéticos
- 03 - Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
- 04 - Agua, saneamiento y gestión de residuos
- 05 – Productos cárnicos
- 06 – Productos lácteos
- 07 – Otros productos alimenticios
- 08 - Bebidas y tabaco
- 09 - Productos textiles
- 10 - Confección y peletería
- 11 - Cuero y calzado
- 12 - Productos de la metalúrgica básica
- 13 - Productos de fundición de metales
- 14 – Estructuras metálicas y calderería
- 15 - Productos de forja, tratamiento de metales y talleres mecánicos
- 16 - Artículos metálicos excepto muebles
- 17 - Maquinaria y equipo mecánico
- 18 - Fabricación de material y equipo eléctrico
- 19 - Material y equipo electrónico, aparatos de radio, televisión y comunicaciones
- 20 - Equipos informáticos, médicos, de precisión, óptica y relojería
- 21 - Vehículos de motor y sus piezas
- 22 - Otro material de transporte
- 23 - Productos del papel
- 24 – Artes gráficas
- 25 – Productos farmacéuticos
- 26 - Productos de limpieza, belleza e higiene
- 27 - Productos de química industrial
- 28 - Productos químicos básicos, fibras artificiales y sintéticas
- 29 - Coque y productos de refino de petróleo
- 30 - Cemento, cal, yeso y sus derivados
- 31 - Vidrio y productos de vidrio
- 32 - Productos de otras industrias no metálicas
- 33 - Productos de madera y corcho (exc. muebles), cestería y espartería





## Comunidad de Madrid

- 34 - Productos de caucho y materias plásticas
- 35 - Muebles
- 36 – Otras manufacturas
- 37 - Servicios de reparación e instalación de maquinaria y equipo
- 38 – Promoción inmobiliaria
- 39 - Trabajos de construcción de edificios
- 40 - Trabajos de ingeniería civil
- 41 - Trabajos de construcción especializada
- 42 - Servicios de intermediación comercial
- 43 - Servicios de comercio al por mayor
- 44 - Servicios de comercio y reparación de vehículos
- 45 - Servicios de comercio menor no especializado
- 46 - Otros servicio de comercio al por menor
- 47 - Servicios de alojamiento
- 48 - Servicios de comidas
- 49 - Servicios de bebidas
- 50 - Servicios de transporte terrestre de viajeros
- 51 - Servicios de transporte terrestre de mercancías y por tubería
- 52 - Servicios de transporte no terrestre
- 53 – Servicios anexos al transporte
- 54 - Servicios postales y de correos
- 55 - Servicios de edición
- 56 - Actividades de cine, video, TV, radio, grabación y edición de sonido
- 57 - Servicios de telecomunicaciones
- 58 - Servicios de programación y consultoría informática
- 59 - Servicios de Información
- 60 – Servicios inmobiliarios
- 61 – Servicios jurídicos
- 62 - Servicios de contabilidad, teneduría de libros, auditoría y asesoría fiscal
- 63 - Servicios de las sedes centrales y consultoría de gestión empresarial
- 64 - Servicios de arquitectura, ingeniería y otro asesoramiento técnico
- 65 - Servicios de ensayos y análisis técnicos
- 66 - Servicios de publicidad y estudios de mercado
- 67 - Investigación y desarrollo
- 68 - Servicios de diseño especializado
- 69 - Servicios de fotografía
- 70 – Otros servicios profesionales
- 71 – Servicios veterinarios
- 72 - Servicios de alquiler
- 73 - Servicios relacionadas con el empleo
- 74 - Servicios de las agencias de viajes y otros servicios turísticos
- 75 - Servicios de seguridad e investigación privadas
- 76 - Servicios de limpieza, servicios a edificios y jardinería
- 77 - Servicios administrativos de oficina y otros servicios auxiliares a las empresas
- 78 - Servicios de intermediación financiera excepto seguros y fondos de pensiones
- 79 - Seguros, reaseguros y fondos de pensiones
- 80 - Servicios auxiliares a los servicios financieros y a los seguros
- 81 - Servicios de la administración pública, defensa y seguridad social obligatoria
- 82 - Servicios de los organismos extraterritoriales







## Comunidad de Madrid

- 83 - Servicios de educación
- 84 – Servicios sanitarios
- 85 – Servicios sociales
- 86 - Servicios de creación artística y espectáculos
- 87 - Servicios de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales
- 88 - Juegos de azar y apuestas
- 89 – Actividades deportivas
- 90 - Servicios recreativos y de entretenimiento
- 91 - Servicios de reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico
- 92 – Otros servicios personales
- 93 - Servicios de las asociaciones
- 94 - Actividades de los hogares

## Ramas de actividad

1. Agricultura y ganadería
2. Industrias extractivas
3. Energía eléctrica y gas
4. Agua, saneamiento y residuos
5. Industrias cárnicas
6. Industrias lácteas
7. Otras alimenticias
8. Bebidas y tabaco
9. Industria textil
10. Confección
11. Cuero y calzado
12. Metálicas básicas
13. Productos metálicos
14. Maquinaria industrial
15. Material eléctrico
16. Material electrónico
17. Ordenadores y maquinaria de precisión
18. Vehículos y sus piezas
19. Otro material de transporte
20. Industria del papel
21. Artes gráficas
22. Productos farmacéuticos
23. Otra química final
24. Química de base e industrial
25. Coquerías y refino de petróleo
26. Cemento y derivados
27. Vidrio y otras industrias no metálicas
28. Madera
29. Caucho y plástico
30. Industria del mueble
31. Otras manufacturas y reparaciones







## Comunidad de Madrid

32. Construcción general
33. Auxiliares a la construcción
34. Comercio mayorista
35. Comercio y reparación de vehículos
36. Otro comercio minorista
37. Alojamientos
38. Restaurantes y bares
39. Transporte terrestre de viajeros
40. Transporte terrestre de mercancías
41. Transporte no terrestre
42. Servicios anexos al transporte
43. Actividades postales y de correos
44. Edición
45. Cine, video, TV, radio y sonido
46. Telecomunicaciones
47. Informática
48. Servicios de Información
49. Actividades Inmobiliarias
50. Actividades jurídicas y de contabilidad
51. Sedes centrales y gestión empresarial
52. Servicios técnicos
53. Publicidad y estudios de mercado
54. Otras actividades profesionales
55. Alquileres
56. Otras actividades administrativas
57. Intermediación financiera
58. Seguros y fondos de pensiones
59. Auxiliares financieros y de seguros
60. Administraciones públicas
61. Educación de mercado
62. Educación de no mercado
63. Sanidad y servicios sociales de mercado
64. Sanidad y servicios sociales de no mercado
65. Servicios recreativos de mercado
66. Servicios recreativos de no mercado
67. Servicios personales
68. Actividades asociativas
69. Actividades de los hogares





## Comunidad de Madrid

# Estimación de la Serie histórica base 2013

### Ramas de actividad

#### Agricultura y ganadería

1. Agricultura y ganadería

#### Industria

2. Energía y minería
3. Metálicas básicas
4. Productos metálicos
5. Maquinaria industrial
6. Material eléctrico y electrónico
7. Material de transporte
8. Alimentación
9. Textil, confección y calzado
10. Papel y gráficas
11. Industria química
12. Industria no metálica
13. Otras manufactureras

#### Construcción

14. Construcción

#### Servicios

#### Comercio, hostelería, transporte y comunicaciones

15. Comercio mayorista
16. Comercio menor y reparación
17. Hostelería
18. Transportes y comunicaciones

#### Inmobiliarias y alquileres, servicios a empresas y financieros

19. Inmobiliarias y alquileres
20. Servicios a empresas
25. Servicios financieros

#### Otros servicios

21. Educación
22. Sanidad
23. Servicios recreativos
24. Servicios personales
26. Otros servicios
27. Administraciones públicas

