



## INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD

### OBJETO: REPARACIONES DE MATERIAL NBQ

El presente informe se emite de conformidad con lo estipulado en los artículos 28 y 116 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (BOE núm.272, de 9 de noviembre de 2017), para justificar la idoneidad del objeto y contenido del contrato que se pretende celebrar, y su específica necesidad para el cumplimiento y la realización de los fines institucionales inherentes a la Administración General del Estado (Ministerio de Defensa).

El objeto del Contrato de Servicios que se promoverá es "REPARACIONES DE MATERIAL NBQ"

La Norma General 03/13 Subsistema de Mantenimiento (SUMANTO), de la División de Logística del EME, define la externalización como *"el procedimiento empleado por los órganos del SUMANTO autorizados a ello, mediante el cual se contratan los servicios que el ET necesita por no disponer de certificación, de capacidad técnica, de personal suficiente o porque sea más rentable"*.

La citada NG reitera como autoridad del SUMANTO al Jefe del PCMASACOM, y decreta como Unidad de Ejecución a las Unidades de Mantenimiento de los OLC,s. Entre otros cometidos de los OLC,s en material de mantenimiento se cita *"gestionar contratos con empresas civiles y otros organismos ajenos al ET, en caso necesario, de mantenimiento de materiales, dentro del ámbito de sus facultades, realizando el control de la calidad de las tareas realizadas"*

La Norma Técnica 572/11/03-DIMA "ASIGNACIÓN DE MATERIALES EN RESPONSABILIDAD A LOS ÓRGANOS DE CUARTO ESCALÓN DE MANTENIMIENTO" establece el escalonamiento de los materiales en los órganos de ejecución del servicio logístico de mantenimiento, y los materiales responsabilidad de cada uno.

El Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Antiaéreos, Costa y Misiles (PCMASACOM) es el Cuarto Escalón especializado en el mantenimiento de los materiales:

Lote 1:

| Elemento    | NOC              |
|-------------|------------------|
| EXPLORANIUM | 6665-20-002-3684 |

Lote 2:

| Elemento          | NOC              |
|-------------------|------------------|
| RADIOMETROS SVG-2 | 6665-12-356-6187 |
| RADIOMETROS SVG-2 | 6665-12-356-6187 |
| RADIOMETROS SVG-2 | 6665-12-356-6187 |

Este expediente es de servicios, pero no precisa certificado de Insuficiencia de medios, debido a que la prestación de las acciones de mantenimiento se realiza en su totalidad en las instalaciones de la empresa contratista, como señala el ANEXO I de la IT15/13 (Actualización 2014).

Así pues, el PCMASACOM está capacitado normativamente para realizar la contratación del asunto y ésta se halla contemplada para ejecutarla en el año 2018.

Entre los objetivos de planeamiento para el año 2018 se ha establecido para el OSC LOGÍSTICA y la Familia de Material MATERIAL NBQ con código 112L0P012004, dentro del capítulo 668, la reparación de conjuntos y subconjuntos de la citada subfamilia, siendo el organismo el PCMASACOM, como puede verificarse en la aplicación informática Dato Único. Se significa que los elementos a reparar corresponden a los materiales NBQ, los cuales son susceptibles de ser enviados a Operaciones de Mantenimiento de la Paz para misiones de reconocimiento y vigilancia remotos, búsqueda de objetivos, seguridad de convoyes y protección de tropas. Es por ello que debe procederse a la reparación (y calibración, en su caso) de los siguientes elementos:

**Lote 1:**

| Elemento    | NOC              | Nº de serie | Descripción de las averías |
|-------------|------------------|-------------|----------------------------|
| EXPLORANIUM | 6665-20-002-3684 | 4555        | COMPROBAR Y CALIBRAR       |

**Lote 2:**

| Elemento          | NOC              | Nº de serie   | Descripción de las averías              |
|-------------------|------------------|---------------|---|
| RADIOMETROS SVG-2 | 6665-12-356-6187 | 2089350000256 | NO FUNCIONA CORRECTAMENTE Y CALIBRACION |
| RADIOMETROS SVG-2 | 6665-12-356-6187 | 20893500262   | NO FUNCIONA CORRECTAMENTE Y CALIBRACION |
| RADIOMETROS SVG-2 | 6665-12-356-6187 | 20893900044   | NO FUNCIONA CORRECTAMENTE Y CALIBRACION |

Este expediente se considera totalmente necesario para la operatividad de los materiales NBQ, ya que, caso de no realizarse, no podrían ser trasladados a las zonas de operaciones donde la situación y las Órdenes del mando lo requieran.

Además, este mantenimiento correctivo se considera económicamente viable, ya que su no realización implicaría la pérdida de operatividad de unos materiales valorados aproximadamente en:

| Elemento          | NOC              | Precio SIGLE (€) |
|-------------------|------------------|------------------|
| EXPLORANIUM       | 6665-20-002-3684 | 16.704,00        |
| RADIOMETROS SVG-2 | 6665-12-356-6187 | 8.737,70         |

Según el punto ET MISION ONU UNIFIL LIBANO de la Memoria Primera Ampliación Operaciones de Mantenimiento de paz 2018, se establece se mantienen una serie de Fuerzas alertadas "On Call" en Territorio Nacional (TN), que suman un total de 97 efectivos (capacidades de Guerra electrónica (EW), Operaciones Psicológicas (PSYOPS), Fuerza de Operaciones Especiales (FOE) y Nuclear, Biológico y Químico (NBQ)) teniendo consecuentemente que proceder a su preparación ante su posible despliegue.

Según SIGLE, las Misiones en las que se emplean los materiales objeto de este expediente son:

21IRAK20 BPC-SP IRA

Las características de la adquisición figuran en el Anexo III (Propuesta de contratación del Servicio Proponente a tener en cuenta en la elaboración del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares) que se adjunta y el valor estimado del contrato asciende a 31.491,25 € (38.104,41 €).

La entrega y recepción de este expediente será en las instalaciones del PCMASACOM.

Por todo lo expuesto, y por estar contemplado en los créditos asignados por el MALE a favor del Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Antiaéreos, Costa y Misiles (PCMASACOM) para el ejercicio 2018 correspondientes a la aplicación presupuestaria 668, y para garantizar la seguridad y operatividad de las FAS en el exterior, se hace necesario iniciar el presente expediente de contratación para satisfacer las necesidades descritas en el presente informe.

En Pozuelo de Alarcón, a 27 de julio de 2018

EL CAPITÁN JEFE ACCIDENTAL DE LA UTM

Fdo.: D. Jesús Campoy Fernández





## INFORME JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD

### OBJETO: REPARACIONES Y CALIBRACIONES DE MATERIAL NBQ

El presente informe se emite de conformidad con lo estipulado en los artículos 28 y 116 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (BOE núm.272, de 9 de noviembre de 2017), para justificar la idoneidad del objeto y contenido del contrato que se pretende celebrar, y su específica necesidad para el cumplimiento y la realización de los fines institucionales inherentes a la Administración General del Estado (Ministerio de Defensa).

El objeto del Contrato de Servicios que se promoverá es "REPARACIONES Y CALIBRACIONES DE MATERIAL NBQ"

La Norma General 03/13 Subsistema de Mantenimiento (SUMANTO), de la División de Logística del EME, define la externalización como *"el procedimiento empleado por los órganos del SUMANTO autorizados a ello, mediante el cual se contratan los servicios que el ET necesita por no disponer de certificación, de capacidad técnica, de personal suficiente o porque sea más rentable"*.

La citada NG reitera como autoridad del SUMANTO al Jefe del PCMASACOM, y decreta como Unidad de Ejecución a las Unidades de Mantenimiento de los OLC,s. Entre otros cometidos de los OLC,s en material de mantenimiento se cita *"gestionar contratos con empresas civiles y otros organismos ajenos al ET, en caso necesario, de mantenimiento de materiales, dentro del ámbito de sus facultades, realizando el control de la calidad de las tareas realizadas"*

La Norma Técnica 572/11/03-DIMA "ASIGNACIÓN DE MATERIALES EN RESPONSABILIDAD A LOS ÓRGANOS DE CUARTO ESCALÓN DE MANTENIMIENTO" establece el escalonamiento de los materiales en los órganos de ejecución del servicio logístico de mantenimiento, y los materiales responsabilidad de cada uno.

El Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Antiaéreos, Costa y Misiles (PCMASACOM) es el Cuarto Escalón especializado en el mantenimiento de los materiales:

Lote 1:

| Elemento               | NOC              |
|------------------------|------------------|
| DETECTOR DE A.Q. AP4-C | 6665-14-552-4302 |
| DETECTOR DE A.Q. AP2-C | 6665-14-487-5893 |

Lote 2:

| Elemento             | NOC              |
|----------------------|------------------|
| DETECTOR A.Q. CAM    | 6665-99-225-4127 |
| DETECTOR A.Q. GID-3  | 6665-99-292-4509 |
| DETECTOR A.Q. LCD3.1 | 6665-99-996-1182 |

Lote 3:

| Elemento                  | NOC              |
|---------------------------|------------------|
| DETECTOR A.Q. CHEMPRO-100 | 6665-14-534-8388 |
| DETECTOR DE GAS QRAE-II   | 6665-01-592-4002 |
| ANALIZADOR DE AGUA HANNA  | 6630-01-558-4381 |
| MUESTREADOR DE AIRE       | 6665-33-T08-2027 |

Lote 4:

| Elemento             | NOC              |
|----------------------|------------------|
| DOSÍMETRO SORT-T/005 | 6665-14-523-0759 |

Lote 5:

| Elemento          | NOC              |
|-------------------|------------------|
| POLIMASTER PM2012 | 6665-33-208-7892 |

Este expediente es de servicios, pero no precisa certificado de Insuficiencia de medios, debido a que la prestación de las acciones de mantenimiento se realiza en su totalidad en las instalaciones de la empresa contratista, como señala el ANEXO I de la IT15/13 (Actualización 2014).

Así pues, el PCMASACOM está capacitado normativamente para realizar la contratación del asunto y ésta se halla contemplada para ejecutarla en el año 2018.

Entre los objetivos de planeamiento para el año 2018 se ha establecido para el OSC LOGÍSTICA y la Familia de Material MATERIAL NBQ con código 112L0P012004, dentro del capítulo 668, la reparación de conjuntos y subconjuntos de la citada subfamilia, siendo el organismo el PCMASACOM, como puede verificarse en la aplicación informática Dato Único. Se significa que los elementos a reparar corresponden a los materiales NBQ, los cuales son susceptibles de ser enviados a Operaciones de Mantenimiento de la Paz para misiones de reconocimiento y vigilancia remotos, búsqueda de objetivos, seguridad de convoyes y protección de tropas. Es por ello que debe procederse a la reparación (y calibración, en su caso) de los siguientes elementos:

Lote 1:

| Elemento               | Cantidad | NOC              | Nº de serie  | Descripción de las averías                       |
|------------------------|----------|------------------|--|--|
| DETECTOR DE A.Q. AP4-C | 12       | 6665-14-552-4302 | 03637 / 03638 /<br>03647 / 03639 /<br>03642 / 03624 /<br>03699 / 03621 /<br>03086 / 03648 /<br>03645 / 03644 | FALLO AL ENCENDER<br>AJUSTE DE LAS 1000<br>HORAS |
| DETECTOR DE A.Q. AP2-C | 2        | 6665-14-487-5893 | 20730 / 20728  | NO SALE DE WAIT                                  |

Lote 2:

| Elemento             | Cantidad | NOC              | Nº de serie   | Descripción de las averías |
|----------------------|----------|------------------|---|----------------------------|
| DETECTOR A.Q. CAM    | 10       | 6665-99-225-4127 | 18223 / 2643 /<br>5291 / 6748 /<br>16749 / 5316 /<br>18239 / 5348 /<br>10298 / 5524 | NO SALE DE WAIT            |
| DETECTOR A.Q. GID-3  | 1        | 6665-99-292-4509 | 00580   | NO SALE DE WAIT            |
| DETECTOR A.Q. LCD3.1 | 5        | 6665-99-996-1182 | B10056 / B10072<br>/ B10078 /<br>B10053 / B10073                                    | NO SALE DE WAIT            |

Lote 3:

| Elemento                  | Cantidad | NOC              | Nº de serie  | Descripción de las averías                  |
|---------------------------|----------|------------------|--|---|
| DETECTOR A.Q. CHEMPRO-100 | 2        | 6665-14-534-8388 | 20CP2803001057 / 20CP4003001212  | NO DETECTA SCHELL                           |
| DETECTOR DE GAS QRAE-II   | 11       | 6665-01-592-4002 | 155-110202<br>155-110119<br>155-110203<br>155-110201<br>155-110213<br>155-110208<br>155-110147<br>155-110176<br>155-110198<br>155-110207<br>155-110179 | CALIBRACIÓN                                 |
| ANALIZADOR DE AGUA HANNA  | 2        | 6630-01-558-4381 | 08320805<br>08330225   | NO FUNCIONA CORRECTAMENTE                   |
| MUESTREADOR DE AIRE       | 2        | 6665-33-T08-2027 | 1050 / 1043  | AJUSTE, CALIBRACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE MALETA |

Lote 4:

| Elemento             | Cantidad | NOC              | Nº de serie  | Descripción de las averías |
|----------------------|----------|------------------|--|----------------------------|
| DOSÍMETRO SORT-T/005 | 200      | 6665-14-523-0759 | 535188<br>535535<br>535613<br>535768<br>535881<br>536159<br>536443<br>536571<br>537330<br>537463<br>537801<br>539364<br>539655<br>543708<br>544470<br>544501<br>544516<br>544934<br>545126<br>545133<br>545152<br>545167<br>545226<br>545546 | CALIBRACIÓN                |

| Elemento | Cantidad | NOC | Nº de serie | Descripción de las averías |
|----------|----------|-----|-------------|----------------------------|
|          |          |     | 545581      |                            |
|          |          |     | 545599      |                            |
|          |          |     | 545730      |                            |
|          |          |     | 545731      |                            |
|          |          |     | 545754      |                            |
|          |          |     | 565002      |                            |
|          |          |     | 565018      |                            |
|          |          |     | 565020      |                            |
|          |          |     | 565021      |                            |
|          |          |     | 565023      |                            |
|          |          |     | 565024      |                            |
|          |          |     | 565026      |                            |
|          |          |     | 565028      |                            |
|          |          |     | 565029      |                            |
|          |          |     | 565045      |                            |
|          |          |     | 565046      |                            |
|          |          |     | 565070      |                            |
|          |          |     | 565071      |                            |
|          |          |     | 565072      |                            |
|          |          |     | 565076      |                            |
|          |          |     | 565078      |                            |
|          |          |     | 565082      |                            |
|          |          |     | 565085      |                            |
|          |          |     | 565088      |                            |
|          |          |     | 565091      |                            |
|          |          |     | 565092      |                            |
|          |          |     | 565094      |                            |
|          |          |     | 565101      |                            |
|          |          |     | 565104      |                            |
|          |          |     | 565159      |                            |
|          |          |     | 565167      |                            |
|          |          |     | 565169      |                            |
|          |          |     | 565170      |                            |
|          |          |     | 565176      |                            |
|          |          |     | 565177      |                            |
|          |          |     | 565202      |                            |
|          |          |     | 565564      |                            |
|          |          |     | 565739      |                            |
|          |          |     | 567433      |                            |
|          |          |     | 545923      |                            |
|          |          |     | 545926      |                            |
|          |          |     | 545988      |                            |
|          |          |     | 545990      |                            |
|          |          |     | 545992      |                            |
|          |          |     | 545997      |                            |
|          |          |     | 545998      |                            |
|          |          |     | 545999      |                            |
|          |          |     | 546172      |                            |
|          |          |     | 546176      |                            |
|          |          |     | 546178      |                            |
|          |          |     | 546180      |                            |

| Elemento | Cantidad | NOC | Nº de serie | Descripción de las averías |
|----------|----------|-----|-------------|----------------------------|
|          |          |     | 546183      |                            |
|          |          |     | 546196      |                            |
|          |          |     | 546201      |                            |
|          |          |     | 546210      |                            |
|          |          |     | 546219      |                            |
|          |          |     | 546221      |                            |
|          |          |     | 546228      |                            |
|          |          |     | 546231      |                            |
|          |          |     | 546242      |                            |
|          |          |     | 546247      |                            |
|          |          |     | 546252      |                            |
|          |          |     | 546253      |                            |
|          |          |     | 546256      |                            |
|          |          |     | 546266      |                            |
|          |          |     | 546271      |                            |
|          |          |     | 546280      |                            |
|          |          |     | 546281      |                            |
|          |          |     | 546282      |                            |
|          |          |     | 546284      |                            |
|          |          |     | 547047      |                            |
|          |          |     | 547648      |                            |
|          |          |     | 547721      |                            |
|          |          |     | 549205      |                            |
|          |          |     | 549207      |                            |
|          |          |     | 565009      |                            |
|          |          |     | 565083      |                            |
|          |          |     | 565145      |                            |
|          |          |     | 565186      |                            |
|          |          |     | 565194      |                            |
|          |          |     | 565222      |                            |
|          |          |     | 565258      |                            |
|          |          |     | 565261      |                            |
|          |          |     | 565264      |                            |
|          |          |     | 565287      |                            |
|          |          |     | 565333      |                            |
|          |          |     | 565383      |                            |
|          |          |     | 565435      |                            |
|          |          |     | 565461      |                            |
|          |          |     | 565466      |                            |
|          |          |     | 565486      |                            |
|          |          |     | 565509      |                            |
|          |          |     | 565527      |                            |
|          |          |     | 565584      |                            |
|          |          |     | 565597      |                            |
|          |          |     | 565606      |                            |
|          |          |     | 565652      |                            |
|          |          |     | 565680      |                            |
|          |          |     | 565686      |                            |
|          |          |     | 565696      |                            |
|          |          |     | 565699      |                            |
|          |          |     | 565712      |                            |



| Elemento | Cantidad | NOC | Nº de serie | Descripción de las averías |
|----------|----------|-----|-------------|----------------------------|
|          |          |     | 565724      |                            |
|          |          |     | 565726      |                            |
|          |          |     | 565729      |                            |
|          |          |     | 565730      |                            |
|          |          |     | 565734      |                            |
|          |          |     | 565735      |                            |
|          |          |     | 565757      |                            |
|          |          |     | 565762      |                            |
|          |          |     | 565769      |                            |
|          |          |     | 565785      |                            |
|          |          |     | 565800      |                            |
|          |          |     | 565805      |                            |
|          |          |     | 565821      |                            |
|          |          |     | 565856      |                            |
|          |          |     | 565861      |                            |
|          |          |     | 565879      |                            |
|          |          |     | 565881      |                            |
|          |          |     | 565882      |                            |
|          |          |     | 565887      |                            |
|          |          |     | 565916      |                            |
|          |          |     | 565926      |                            |
|          |          |     | 565928      |                            |
|          |          |     | 565938      |                            |
|          |          |     | 565966      |                            |
|          |          |     | 565982      |                            |
|          |          |     | 565996      |                            |
|          |          |     | 566003      |                            |
|          |          |     | 566087      |                            |
|          |          |     | 566126      |                            |
|          |          |     | 566137      |                            |
|          |          |     | 566177      |                            |
|          |          |     | 566198      |                            |
|          |          |     | 566200      |                            |
|          |          |     | 566201      |                            |
|          |          |     | 566206      |                            |
|          |          |     | 566211      |                            |
|          |          |     | 566212      |                            |
|          |          |     | 566233      |                            |
|          |          |     | 566243      |                            |
|          |          |     | 566254      |                            |
|          |          |     | 566274      |                            |
|          |          |     | 566275      |                            |
|          |          |     | 567295      |                            |
|          |          |     | 567325      |                            |
|          |          |     | 567332      |                            |
|          |          |     | 567397      |                            |
|          |          |     | 567578      |                            |
|          |          |     | 568187      |                            |
|          |          |     | 568222      |                            |
|          |          |     | 568262      |                            |
|          |          |     | 568288      |                            |

| Elemento | Cantidad | NOC | Nº de serie  | Descripción de las averías |
|----------|----------|-----|--|----------------------------|
|          |          |     | 568309<br>568338<br>568386<br>568390<br>568394<br>568398<br>568401<br>568404<br>568405<br>568423<br>568440<br>568448<br>568485<br>568488<br>568493<br>568556<br>568577<br>568607<br>568623<br>568741<br>568849<br>568867<br>568884 |                            |

Lote 5:

| Elemento             | Cantidad | NOC              | Nº de serie   | Descripción de las averías                |
|----------------------|----------|------------------|---|---|
| POLIMASTER<br>PM2012 | 11       | 6665-33-208-7892 | 10064 / 10089 /<br>10073 / 10084 /<br>12104 / 10060 /<br>10076 / 10075 /<br>10063 / 10083/<br>10072 | SE QUEDA EN<br>ASPIRANDO Y<br>CALIBRACIÓN |

Este expediente se considera totalmente necesario para la operatividad de los materiales NBQ, ya que, caso de no realizarse, no podrían ser trasladados a las zonas de operaciones donde la situación y las Órdenes del mando lo requieran.

Además, este mantenimiento correctivo se considera económicamente viable, ya que su no realización implicaría la pérdida de operatividad de unos materiales valorados aproximadamente en:

| Elemento                  | NOC              | Precio SIGLE (€) |
|---------------------------|------------------|------------------|
| DETECTOR DE A.Q. AP4-C    | 6665-14-552-4302 | 12.725,20        |
| DETECTOR DE A.Q. AP2-C    | 6665-14-487-5893 | 15.606,35        |
| DETECTOR A.Q. CAM         | 6665-99-225-4127 | 8.348,96         |
| DETECTOR A.Q. GID-3       | 6665-99-292-4509 | 29.111,36        |
| DETECTOR A.Q. LCD3.1      | 6665-99-996-1182 | 10.094,70        |
| DETECTOR A.Q. CHEMPRO-100 | 6665-14-534-8388 | 15.600,00        |
| DETECTOR DE GAS QRAE-II   | 6665-01-592-4002 | 395,00           |
| ANALIZADOR DE AGUA HANNA  | 6630-01-558-4381 | 2.012,00         |

| Elemento             | NOC              | Precio SIGLE (€) |
|----------------------|------------------|------------------|
| MUESTREADOR DE AIRE  | 6665-33-T08-2027 | 8.035,80         |
| DOSÍMETRO SORT-T/005 | 6665-14-523-0759 | 377,20           |
| POLIMASTER PM2012    | 6665-33-208-7892 | 7.580,00         |

Según el punto ET MISION ONU UNIFIL LIBANO de la Memoria Primera Ampliación Operaciones de Mantenimiento de paz 2018, se establece se mantienen una serie de Fuerzas alertadas "On Call" en Territorio Nacional (TN), que suman un total de 97 efectivos (capacidades de Guerra electrónica (EW), Operaciones Psicológicas (PSYOPS), Fuerza de Operaciones Especiales (FOE) y Nuclear, Biológico y Químico (NBQ)) teniendo consecuentemente que proceder a su preparación ante su posible despliegue.

Según SIGLE, las Misiones en las que se emplean los materiales objeto de este expediente son:

21IRAK20 BPC-SP IRA

Las características de la adquisición figuran en el Anexo III (Propuesta de contratación del Servicio Proponente a tener en cuenta en la elaboración del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares) que se adjunta y el valor estimado del contrato asciende a 133.501,50 € (161.536,82 €).

La entrega y recepción de este expediente será en las instalaciones del PCMASACOM.

Por todo lo expuesto, y por estar contemplado en los créditos asignados por el MALE a favor del Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Antiaéreos, Costa y Misiles (PCMASACOM) para el ejercicio 2018 correspondientes a la aplicación presupuestaria 668, y para garantizar la seguridad y operatividad de las FAS en el exterior, se hace necesario iniciar el presente expediente de contratación para satisfacer las necesidades descritas en el presente informe.

En Pozuelo de Alarcón, a 23 de julio de 2018

EL CAPITÁN JEFE ACCIDENTAL DE LA UTM

Fdo.: D. Jesús Campoy Fernández