



En Madrid, 26 de mayo de 2021.

Corrección de errores del Pliego de Condiciones Particulares (PCP) que rige la Licitación 6012100132, para su adjudicación por procedimiento abierto.

Metro de Madrid, S.A. comunica que, en relación con la licitación 6012100132– ACUERDO MARCO PARA LOS SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN OBRAS DEL ÁREA DE OBRA CIVIL DE METRO DE MADRID S.A., convocada a través del Perfil del Contratante del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid con fecha 26 de abril de 2021, mediante procedimiento abierto, se procede a realizar las siguientes correcciones de errores:

1) En el apartado “24. Adscripción de medios personales y materiales del Acuerdo Marco” del cuadro resumen del PCP:

▪ **Donde dice:**

24. Adscripción de medios personales y materiales del Acuerdo Marco

En cada una de las solicitudes de oferta de los contratos basados en el Acuerdo Marco se definirán los medios personales y materiales requeridos. Los medios personales que Metro exija para optar a la adjudicación de cada contrato basado se determinarán a partir del equipo de trabajo ofertado por los adjudicatarios del acuerdo marco (en los términos del apartado 27 del cuadro resumen) especificando, así mismo, el porcentaje de dedicación requerido en dichos medios personales para la ejecución de cada uno de los contratos basados.

▪ **Debe decir:**

24. Adscripción de medios personales y materiales del Acuerdo Marco

¿Se exigen medios personales y/o materiales concretos para la ejecución de los contratos basados en el Acuerdo Marco? Sí.

Medios personales:

Equipo de trabajo: el licitador deberá disponer de al menos los siguientes perfiles profesionales:

- 2 Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos con un mínimo de cinco (5) años de experiencia demostrable en obras en explotación ferroviaria, con estaciones enterradas y en superficie y túneles y/o trabajos realizados en infraestructuras de obras civil.



- 2 Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos o Ingeniero Técnico de Obras Públicas con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en control de obras de renovación de superestructura de vía.
- 2 Arquitectos con un mínimo de cinco (5) años de experiencia demostrable en obras en explotación ferroviaria, con estaciones enterradas y en superficie y túneles y/o trabajos realizados en infraestructuras de obras civil.
- 1 Ingeniero de la Edificación con un mínimo de cinco (5) años de experiencia demostrable en obras en explotación ferroviaria, con estaciones enterradas y en superficie y túneles y/o trabajos realizados en infraestructuras de obras civil.
- 1 Ingeniero Técnico Topógrafo con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en control de obras de superestructura de vía. Con disponibilidad parcial y presencia en las obras durante la realización de unidades que requieran control topográfico.
- 1 Ingeniero Técnico Topógrafo con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en control de obras en explotación ferroviaria, con estaciones enterradas y en superficie y túneles y/o trabajos realizados en infraestructuras de obras civil.
- 2 Técnicos superiores en Prevención de Riesgos Laborales con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en control de obras.
- 1 Delineante entorno CAD con un mínimo de cinco (5) años de experiencia.
- 2 Vigilantes de obra con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en obras de renovación de superestructura de vía.
- 2 Vigilantes de obra con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en control de obras en explotación ferroviaria, con estaciones enterradas y en superficie y túneles y/o trabajos realizados en infraestructuras de obras civil.

Para acreditar su efectiva disposición de estos medios, los licitadores deberán aportar la declaración responsable incluida como anexo IV del PCP como parte de la documentación administrativa, indicando que cumplen las condiciones exigidas. La no presentación de la declaración indicada dará lugar a un plazo de subsanación de tres días naturales conforme a lo indicado en el apartado 17 del cuadro resumen de este PCP. En caso de no recibirse la documentación requerida en el plazo señalado, la oferta será excluida del procedimiento.

A los licitadores que cumplan con lo especificado en el apartado 8 del cuadro resumen de este PCP, se les requerirá la aportación de los documentos siguientes:

Curriculum vitae de cada una de las personas asignadas en el que se indique expresamente la titulación, así como la formación adicional y los años de experiencia certificables en los trabajos descritos para cada perfil, que deberá ser certificada mediante la relación de los proyectos realizados en la materia y que serán proporcionados en el Curriculum



correspondiente. Las titulaciones académicas y profesionales habrán de ser, necesariamente, españolas, o estar homologadas en el ámbito de la Unión Europea.

Nota: en el caso de que se utilicen perfiles profesionales para obtener puntos en el criterio “Equipo de trabajo (Máximo 20 puntos)” del apartado 27 del cuadro resumen de este PCP, será obligatorio aportar en la fase de Acreditación de Requisitos los CVs de los perfiles correspondientes a la Tabla utilizada para obtener puntos en la fase de valoración técnica. La oferta será excluida del presente procedimiento de adjudicación en los siguientes casos:

- I. Si los citados CVs no permiten acreditar los requisitos exigidos en este apartado.
- II. Si dichos CVs no acreditan la experiencia o los restantes elementos indicados en la Tabla aportada en la oferta técnica (carpeta nº3 conforme al apartado 43 del cuadro resumen de este PCP).
- III. Si no se aportan los mencionados CVs.

En cada una de las solicitudes de oferta de los contratos basados en el Acuerdo Marco se definirán los medios personales y materiales requeridos. Los medios personales que Metro exija para optar a la adjudicación de cada contrato basado se determinarán a partir del equipo de trabajo ofertado por los adjudicatarios del acuerdo marco (en los términos del apartado 27 del cuadro resumen) especificando, así mismo, el porcentaje de dedicación requerido en dichos medios personales para la ejecución de cada uno de los contratos basados.

2) En el apartado “25. Oferta técnica” del cuadro resumen del PCP:

▪ Donde dice:

25. Oferta técnica

¿Es necesaria oferta técnica? Sí

¿Se exige contenido mínimo de la oferta técnica? Sí

La oferta técnica deberá presentarse con el contenido mínimo siguiente:

1. Memoria técnica que incluirá los apartados siguientes:

- a) Metodología que propone aplicar para la prestación de los servicios objeto del Acuerdo Marco. Este apartado explicitará la programación desde la adjudicación de un trabajo, la forma de actuación prevista y los compromisos del licitador para cumplirla:
 - Procedimiento de asignación de recursos que demuestre la disponibilidad del equipo de trabajo en los plazos y dedicación necesaria, así como la planificación de los trabajos.
 - Metodología de control y seguimiento del desarrollo de los trabajos



- b) Organización interna de la empresa, grado de especialización de los departamentos y distribución de los trabajos en función de su naturaleza.

2. Equipo de trabajo: el licitador deberá presentar el Curriculum vitae de al menos los siguientes perfiles profesionales:

- 2 Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos con un mínimo de cinco (5) años de experiencia demostrable en obras en explotación ferroviaria, con estaciones enterradas y en superficie y túneles y/o trabajos realizados en infraestructuras de obras civil.
- 2 Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos o Ingeniero Técnico de Obras Públicas con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en control de obras de renovación de superestructura de vía.
- 2 Arquitectos con un mínimo de cinco (5) años de experiencia demostrable en obras en explotación ferroviaria, con estaciones enterradas y en superficie y túneles y/o trabajos realizados en infraestructuras de obras civil.
- 1 Ingeniero de la Edificación con un mínimo de cinco (5) años de experiencia demostrable en obras en explotación ferroviaria, con estaciones enterradas y en superficie y túneles y/o trabajos realizados en infraestructuras de obras civil.
- 1 Ingeniero Técnico Topógrafo con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en control de obras de superestructura de vía. Con disponibilidad parcial y presencia en las obras durante la realización de unidades que requieran control topográfico.
- 1 Ingeniero Técnico Topógrafo con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en control de obras en explotación ferroviaria, con estaciones enterradas y en superficie y túneles y/o trabajos realizados en infraestructuras de obras civil.
- 2 Técnicos superiores en Prevención de Riesgos Laborales con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en control de obras.
- 1 Delineante entorno CAD con un mínimo de cinco (5) años de experiencia.
- 2 Vigilantes de obra con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en obras de renovación de superestructura de vía.
- 2 Vigilantes de obra con un mínimo de cinco (5) años de experiencia en control de obras en explotación ferroviaria, con estaciones enterradas y en superficie y túneles y/o trabajos realizados en infraestructuras de obras civil.

Constará expresamente la titulación, así como la formación adicional y los años de experiencia certificables en los trabajos descritos para cada perfil, que deberá ser certificada mediante la relación de los proyectos realizados en la materia y que serán proporcionados en el Curriculum correspondiente. Deberá facilitarse el **siguiente cuadro cumplimentado** con las remisiones correspondientes a los Curriculum vitae que justifiquen la información facilitada.



Nombre	Perfil	Formación académica	Formación específica	Años de experiencia certificable en trabajos similares

3. Composición de los grupos de trabajo para los siguientes tipos de obras:

- Obras relacionadas con Consolidación e impermeabilización del túnel.
- Obras relacionadas con Remodelación de estaciones o depósitos/cocheras ferroviarias.

Nota: esta documentación se presentará conforme a lo indicado en el apartado 43 del cuadro resumen de este PCP.

▪ **Debe decir:**

25. Oferta técnica

¿Es necesaria oferta técnica? Sí

¿Se exige contenido mínimo de la oferta técnica? Sí

La oferta técnica deberá presentarse con el contenido mínimo siguiente:

1. Memoria técnica que incluirá los apartados siguientes:

- c) Metodología que propone aplicar para la prestación de los servicios objeto del Acuerdo Marco. Este apartado explicitará la programación desde la adjudicación de un trabajo, la forma de actuación prevista y los compromisos del licitador para cumplirla:
 - Procedimiento de asignación de recursos que demuestre la disponibilidad del equipo de trabajo en los plazos y dedicación necesaria, así como la planificación de los trabajos.
 - Metodología de control y seguimiento del desarrollo de los trabajos
- d) Organización interna de la empresa, grado de especialización de los departamentos y distribución de los trabajos en función de su naturaleza.

2. Composición de los grupos de trabajo para los siguientes tipos de obras:

- Obras relacionadas con Consolidación e impermeabilización del túnel.
- Obras relacionadas con Remodelación de estaciones o depósitos/cocheras ferroviarias.

Nota: esta documentación se presentará conforme a lo indicado en el apartado 43 del cuadro resumen de este PCP.



3) En el apartado “43. Presentación de las ofertas en la aplicación SRM” del cuadro resumen del PCP:

- **Donde dice:**

43. Presentación de las ofertas en la aplicación SRM

Las ofertas se depositarán en la aplicación SRM de la siguiente forma:

1. Carpeta N°1

- a) Declaración responsable de acuerdo con el anexo IV del PCP. En el caso de que dos o más empresas se presenten bajo el compromiso formal de constituirse en UTE, se deberá presentar una Declaración Responsable cumplimentada y firmada conforme a dicho anexo por cada una de las empresas indicadas.
- b) Compromiso de Constitución de UT.E. según el anexo XI de este PCP (únicamente se aportará en caso de que dos o más empresas se presenten bajo el compromiso formal de constituirse en UTE y será adicional a la declaración citada en el punto anterior).
- c) Declaración responsable de acuerdo con el anexo IV Bis del PCP (firmado por el representante de la empresa a la que se recurre para por otras entidades), en su caso.

La inclusión en esta carpeta 1 de información relativa a los criterios evaluables mediante fórmulas conllevará la exclusión del licitador.

2. Carpeta N°2

- a. Documentación relativa al contenido mínimo de la oferta técnica especificada en el apartado 25 del cuadro resumen del PCP.
- b. Documentación técnica relativa a los criterios de adjudicación cuya cuantificación depende de un juicio de valor conforme a lo indicado en el apartado 27 del cuadro resumen de este PCP.

La inclusión en esta carpeta 2 de información relativa a los criterios evaluables mediante fórmulas conllevará la exclusión del licitador.

3. Carpeta N°3

Documentación relativa a los criterios de adjudicación evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas especificados en el apartado 27 del cuadro resumen del PCP.



Nota: la documentación indicada anteriormente deberá presentarse en la aplicación SRM de Metro de Madrid conforme a lo previsto en las condiciones 5.3 y 6 de este PCP.

- **Debe decir:**

43. Presentación de las ofertas en la aplicación SRM

Las ofertas se depositarán en la aplicación SRM de la siguiente forma:

1. Carpeta N°1

- a. Declaración responsable de acuerdo con el anexo IV del PCP. En el caso de que dos o más empresas se presenten bajo el compromiso formal de constituirse en UTE, se deberá presentar una Declaración Responsable cumplimentada y firmada conforme a dicho anexo por cada una de las empresas indicadas.
- b. Compromiso de Constitución de UT.E. según el anexo XI de este PCP (únicamente se aportará en caso de que dos o más empresas se presenten bajo el compromiso formal de constituirse en UTE y será adicional a la declaración citada en el punto anterior).
- c. Declaración responsable de acuerdo con el anexo IV Bis del PCP (firmado por el representante de la empresa a la que se recurre para por otras entidades), en su caso.

La inclusión en esta carpeta 1 de información relativa a los criterios evaluables mediante fórmulas conllevará la exclusión del licitador.

2. Carpeta N°2

- a. Documentación relativa al contenido mínimo de la oferta técnica especificada en el apartado 25 del cuadro resumen del PCP.
- b. Documentación técnica relativa a los criterios de adjudicación cuya cuantificación depende de un juicio de valor conforme a lo indicado en el apartado 27 del cuadro resumen de este PCP.

La inclusión en esta carpeta 2 de información relativa a los criterios evaluables mediante fórmulas conllevará la exclusión del licitador.



3. Carpeta N°3

Deberá aportarse el siguiente cuadro cumplimentado para la valoración técnica evaluable mediante la aplicación de fórmulas del criterio “Equipo de trabajo” del apartado “27. Evaluación de las ofertas del Acuerdo Marco” del cuadro resumen del PCP.

Nombre	Perfil	Formación académica	Formación específica	Años de experiencia certificable en trabajos similares

Nota: La valoración técnica se realizará exclusivamente con la información contenida en el cuadro anterior por lo que no deberá aportarse ningún CV de los perfiles profesionales. En el caso de aportar algún CV no serán tenidos en consideración ninguno de ellos para la valoración técnica de las ofertas.

Nota: la documentación indicada anteriormente deberá presentarse en la aplicación SRM de Metro de Madrid conforme a lo previsto en las condiciones 5.3 y 6 de este PCP.

4) En el Bloque 7 del ANEXO IV - DECLARACIÓN RESPONSABLE (DOCUMENTO DE CONTRATACIÓN) del cuerpo del PCP:

▪ **Donde dice:**

BLOQUE 7: CAPACIDAD DE OBRAR, CLASIFICACIÓN O SOLVENCIA, HABILITACIÓN EMPRESARIAL	
¿Cumple el licitador con los requisitos de capacidad de obrar y representación precisos para participar en la presente licitación?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿Cumple el licitador con la clasificación recogida en el apartado 19 del cuadro resumen del PCP?	<input type="checkbox"/> Sí, solo con clasificación del licitador <input type="checkbox"/> Sí, basándose en la clasificación de otras



	<p>entidades</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>
<p>En el caso de haber marcado la opción “sí, basándose en la clasificación de otras entidades” en el punto anterior, el licitador deberá indicar la entidad y qué parte de la clasificación va a acreditar esta entidad.</p> <p>(El licitador deberá aportar, además de su Declaración Responsable conforme a este Anexo IV, una Declaración Responsable cumplimentada y firmada conforme al anexo IV Bis por cada una de las empresas a cuya capacidad recurra)</p>	
<p>¿Cumple el licitador con los requisitos de solvencia económica y financiera recogidos en el apartado 20 del cuadro resumen del PCP?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí, solo con solvencia del licitador</p> <p><input type="checkbox"/> Sí, basándose en la solvencia de otras entidades</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>
<p>En el caso de haber marcado la opción “sí, basándose en la solvencia de otras entidades” en el punto anterior, el licitador deberá indicar la entidad y qué parte de la solvencia va a acreditar esta entidad.</p> <p>(El licitador deberá aportar, además de su Declaración Responsable conforme a este Anexo IV, una Declaración Responsable cumplimentada y firmada conforme al anexo IV Bis por cada una de las empresas a cuya capacidad recurra)</p>	
<p>¿Cumple el licitador con los requisitos de solvencia técnica y profesional recogidos en el apartado 21 del cuadro resumen del PCP?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí, solo con solvencia del licitador</p> <p><input type="checkbox"/> Sí, basándose en la solvencia de otras</p>



	<p>entidades</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>
<p>En el caso de haber marcado la opción “sí, basándose en la solvencia de otras entidades” en el punto anterior, el licitador deberá indicar la entidad y qué parte de la solvencia va a acreditar esta entidad.</p> <p>(El licitador deberá aportar, además de su Declaración Responsable conforme a este Anexo IV, una Declaración Responsable cumplimentada y firmada conforme al anexo IV Bis por cada una de las empresas a cuya capacidad recurra)</p>	
<p>¿Dispone el licitador y su personal de las habilitaciones empresariales o profesionales precisas para la realización del contrato de acuerdo con lo establecido en el apartado 23 del cuadro resumen del PCP?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>
<p>En el caso de que la documentación acreditativa de la capacidad de obrar o solvencia, o parte de ella, esté accesible y pueda consultarse de forma gratuita, tendrá que indicar la información necesaria (dirección de la página web, autoridad u organismo expedidor, y resto de la información necesaria para el acceso a los documentos) para que el órgano de contratación tenga la posibilidad de obtener directamente los documentos justificativos de que se trate.</p>	



- Debe decir:

BLOQUE 7: CAPACIDAD DE OBRAR, CLASIFICACIÓN O SOLVENCIA, HABILITACIÓN EMPRESARIAL Y ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS	
¿Cumple el licitador con los requisitos de capacidad de obrar y representación precisos para participar en la presente licitación?	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
¿Cumple el licitador con la clasificación recogida en el apartado 19 del cuadro resumen del PCP?	<input type="checkbox"/> Sí, solo con clasificación del licitador <input type="checkbox"/> Sí, basándose en la clasificación de otras entidades <input type="checkbox"/> No
<p>En el caso de haber marcado la opción “sí, basándose en la clasificación de otras entidades” en el punto anterior, el licitador deberá indicar la entidad y qué parte de la clasificación va a acreditar esta entidad.</p> <p>(El licitador deberá aportar, además de su Declaración Responsable conforme a este Anexo IV, una Declaración Responsable cumplimentada y firmada conforme al anexo IV Bis por cada una de las empresas a cuya capacidad recurra)</p>	
¿Cumple el licitador con los requisitos de solvencia económica y financiera recogidos en el apartado 20 del cuadro resumen del PCP?	<input type="checkbox"/> Sí, solo con solvencia del licitador <input type="checkbox"/> Sí, basándose en la solvencia de otras entidades <input type="checkbox"/> No
En el caso de haber marcado la opción “sí, basándose en la solvencia de otras entidades” en el punto anterior,	



<p>el licitador deberá indicar la entidad y qué parte de la solvencia va a acreditar esta entidad.</p> <p>(El licitador deberá aportar, además de su Declaración Responsable conforme a este Anexo IV, una Declaración Responsable cumplimentada y firmada conforme al anexo IV Bis por cada una de las empresas a cuya capacidad recurra)</p>	
<p>¿Cumple el licitador con los requisitos de solvencia técnica y profesional recogidos en el apartado 21 del cuadro resumen del PCP?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí, solo con solvencia del licitador</p> <p><input type="checkbox"/> Sí, basándose en la solvencia de otras entidades</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>
<p>En el caso de haber marcado la opción “sí, basándose en la solvencia de otras entidades” en el punto anterior, el licitador deberá indicar la entidad y qué parte de la solvencia va a acreditar esta entidad.</p> <p>(El licitador deberá aportar, además de su Declaración Responsable conforme a este Anexo IV, una Declaración Responsable cumplimentada y firmada conforme al anexo IV Bis por cada una de las empresas a cuya capacidad recurra)</p>	
<p>¿Dispone el licitador y su personal de las habilitaciones empresariales o profesionales precisas para la realización del contrato de acuerdo con lo establecido en el apartado 23 del cuadro resumen del PCP?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>
<p>¿Cumple el licitador con los requisitos de adscripción de medios que, en su caso, se hayan podido fijar en el apartado 24 del cuadro resumen del PCP?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sí, solo con medios del licitador</p> <p><input type="checkbox"/> Sí, basándose en los medios de otras entidades</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>



<p>En el caso de haber marcado la opción “sí, basándose en los medios de otras entidades” en el punto anterior, el licitador deberá indicar la entidad y qué parte de la adscripción de medios va a acreditar esta entidad.</p> <p>(El licitador deberá aportar, además de su Declaración Responsable conforme a este Anexo IV, una Declaración Responsable cumplimentada y firmada conforme al anexo IV Bis por cada una de las empresas a cuya capacidad recurra)</p>	
<p>En el caso de que la documentación acreditativa de la capacidad de obrar, solvencia y adscripción de medios, o parte de ella, esté accesible y pueda consultarse de forma gratuita, tendrá que indicar la información necesaria (dirección de la página web, autoridad u organismo expedidor, y resto de la información necesaria para el acceso a los documentos) para que el órgano de contratación tenga la posibilidad de obtener directamente los documentos justificativos de que se trate.</p>	

5) En el título del ANEXO IV Bis - DECLARACIÓN RESPONSABLE del cuerpo del PCP:

- Donde dice:

DECLARACIÓN RESPONSABLE PARA ACREDITAR CLASIFICACIÓN O SOLVENCIA POR OTRAS ENTIDADES (este anexo se aportará únicamente cuando el licitador acredite la solvencia por otras entidades)



- Debe decir:

DECLARACIÓN RESPONSABLE PARA ACREDITAR CLASIFICACIÓN O SOLVENCIA Y/O ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS POR OTRAS ENTIDADES (este anexo se aportará únicamente cuando el licitador acredite la solvencia y/o adscripción de medios por otras entidades)

6) En el título del Bloque 2 del ANEXO IV Bis - DECLARACIÓN RESPONSABLE del cuerpo del PCP:

- Donde dice:

BLOQUE 2: INFORMACIÓN SOBRE LA ENTIDAD QUE CONTRIBUYE CON SUS MEDIOS A ACREDITAR LA CLASIFICACIÓN O SOLVENCIA

- Debe decir:

BLOQUE 2: INFORMACIÓN SOBRE LA ENTIDAD QUE CONTRIBUYE CON SUS MEDIOS A ACREDITAR LA CLASIFICACIÓN O SOLVENCIA Y/O ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS

7) En el Bloque 6 del ANEXO IV Bis - DECLARACIÓN RESPONSABLE del cuerpo del PCP:

- Donde dice:

BLOQUE 6: CUESTIONES PARA LAS CUALES LA ENTIDAD DECLARANTE PRESTA SUS MEDIOS	
Marcar lo que proceda (una o varias)	<input type="checkbox"/> Clasificación <input type="checkbox"/> Solvencia técnica y profesional <input type="checkbox"/> Solvencia económica y financiera



- Debe decir:

BLOQUE 6: CUESTIONES PARA LAS CUALES LA ENTIDAD DECLARANTE PRESTA SUS MEDIOS	
Marcar lo que proceda (una o varias)	<input type="checkbox"/> Clasificación <input type="checkbox"/> Solvencia técnica y profesional <input type="checkbox"/> Solvencia económica y financiera <input type="checkbox"/> Adscripción de medios