

INFORME DE LA COMISIÓN TÉCNICA PARA LA SELECCIÓN DE OFERTAS PRESENTADAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO



TÍTULO: INFRAESTRUCTURA E INSTALACIONES DE LOS TALLERES Y COCHERAS DEL
TRANVÍA DE ALCALÁ DE GUADAÍRA Y SU CONEXIÓN CON LA LÍNEA TRANVIARIA A
TRAVÉS DE RAMALES TÉCNICOS.

N.º EXPEDIENTE: 2023-278966



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 1/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

INDICE

- 1.- ANTECEDENTES
- 2.- PROPUESTAS TÉCNICAS
- 3.- ELEMENTOS DE VALORACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS
- 4.- VALORACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS
- 5.- TABLAS RESUMEN DE VALORACIONES



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 2/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4L.YK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.iuntadeandalucia.es/verificarFirma	

1.- ANTECEDENTES

Con fecha 04 de diciembre de 2023, se publicó en la Plataforma de Contratación de la Junta de Andalucía el anuncio de la licitación de las obras anteriormente mencionadas por el procedimiento abierto y varios criterios de adjudicación.

Con fecha 21 de diciembre de 2023, por Resolución de la Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda, se designó a los miembros de la Comisión Técnica en el expediente de contratación referenciado, quedando integrada por:

- Inés María Arroyo Rojas. Jefa del Servicio. Dirección General de Infraestructuras del Transporte.
- Patricia Montemayor Rodríguez Sánchez. Asesora Técnica. Dirección General de Infraestructuras del Transporte.
- José Manuel Bernal Galán. Asesor Técnico. Dirección General de Infraestructuras del Transporte.
- Jesús López Asensio. Asesor Técnico. Dirección General de Infraestructuras del Transporte.

Posteriormente, con fecha 12 de marzo de 2024, se lleva a cabo una modificación en la designación de los miembros de la Comisión Técnica, incluyendo a:

- Juan Peña Sancho. Asesor Técnico del Servicio de Infraestructuras del Transporte. Dirección General de Infraestructuras del Transporte.

El contrato tiene un importe de licitación de 44.148.763,88 € (IVA incluido) y un plazo de ejecución previsto de dieciséis meses (16). En atención a su valor estimado este contrato está sujeto a regulación armonizada.

El plazo fijado para la presentación de ofertas finalizó el día 16/01/2024 a las 23:59 horas.

Tras la sesión celebrada por la Mesa de Contratación en fecha 25 de enero de 2024, y de acuerdo con el contenido del Acta correspondiente de fecha 29 de enero, se decide por ésta que todas las empresas son admitidas a participar en el proceso de licitación y se remite a este Comité Técnico de Valoración la documentación de los sobres nº2 solicitando la emisión del correspondiente informe.

Con todo lo anterior, el apartado 4 de este informe recoge la valoración de las propuestas técnicas.

2.- PROPUESTAS PRESENTADAS

A continuación se relacionan las empresas o uniones temporales de empresas a las que, en virtud de las deliberaciones efectuadas por la Mesa de Contratación, se les permite concurrir a esta licitación y que han presentado las propuestas técnicas valoradas por este Comité Técnico:

- 1.- ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA
- 2.- SACYR CONSTRUCCIÓN SA
- 3.- UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES
- 4.- UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 3/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7SHS7HUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

- 5.- UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL
- 6.- UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL
- 7.- UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL
- 8.- UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA
- 9.- UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA
- 10.- UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA
- 11.- UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA
- 12.- UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.
- 13.- UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA
- 14.- UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA
- 15.- UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU
- 16.- UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EyM INSTALACIONES SAU

3.- ELEMENTOS DE VALORACIÓN DE LAS PROPUESTAS

En base a lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y con la documentación presentada por los licitadores, se realiza el estudio comparativo de las ofertas recibidas y admitidas. La metodología empleada ha sido la siguiente:

- 1.- Análisis y valoración por la Comisión Técnica antes indicada de las distintas ofertas técnicas.
- 2.- Redacción del presente informe.

A continuación se exponen los criterios de valoración considerados por la Comisión Técnica, según el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares:

I.- En el anexo I – Apartado 8 “CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN” del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, se han incluido los siguientes criterios de adjudicación:

Criterios de adjudicación ponderables en función de un juicio de valor: 49 puntos.

La valoración de cada subapartado de la oferta técnica se realizará del siguiente modo:

1. Se otorgará la máxima puntuación en aquellos subapartados de la oferta técnica de la empresa licitadora, en los que se aporte el mayor grado de definición y nivel de adecuación a la tipología de actuación de cuyo objeto es el contrato.

En aquellos subapartados de la oferta técnica en los que no se haya aportado información o la presentada no aporta ningún valor añadido a lo incluido en el expediente, el licitador obtendrá cero puntos.



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 4/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

2. La puntuación total será la suma de las puntuaciones obtenidas en cada apartado.

CRITERIO 1. CALIDAD DE LA METODOLOGÍA PROPUESTA QUE SE DESCRIBIRÁ EN UNA MEMORIA EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS OBJETO DE LICITACIÓN, EN LA QUE SE DESCRIBIRÁN PORMENORIZADAMENTE LAS FASES Y LA FORMA DE EJECUCIÓN DE LOS MISMOS Y LOS RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES NECESARIOS De 0 a 19 puntos.

• **SUBCRITERIO 1.1 (De 0 a 5 PUNTOS)** . Incidencia del grado de conocimiento de las obras en el procedimiento de ejecución de las mismas. Se valorará:

-Análisis de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando los aspectos más relevantes del mismo (evitando copiar de la memoria del proyecto).

-Descripción de los condicionantes de ejecución administrativo, técnicos, climatológicos y sobrevenidos en el transcurso de los trabajos incluyendo aspectos relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para llevar a cabo las obras.

-Metodología de ejecución propuesta para llevar a cabo las obras de acuerdo con los principales condicionantes de ejecución. Todo ello, en coherencia con la planificación mostrada en el Programa de Trabajos presentado.

Se relacionarán las principales contingencias o imprevistos generales que puedan afectar al desarrollo de las obras, estableciéndose las medidas que se estimen adecuadas para solventarlas de modo que se puedan mitigar los efectos que éstas puedan tener en sobre los trabajos.

• **SUBCRITERIO 1.2 (De 0 a 5 PUNTOS)**. Fuentes de suministro de materiales y necesidades de plantas de producción, préstamos y vertederos, que garanticen el suministro de las necesidades de obra en los plazos programados. Se valorará:

- Relación de las principales fuentes de suministro de materiales, así como los compromisos de colaboración para la ejecución de las obras y los certificados de validación de éstos.

- Necesidades de plantas de producción para la ejecución de las obras, préstamos y vertederos en caso de ser necesarios.

• **SUBCRITERIO 1.3 (De 0 a 5 PUNTOS)**. Necesidades de instalaciones auxiliares y acopios necesarias para la ejecución de las obras, así como medios auxiliares y de transporte que se requieran. Se valorará:

- Dimensionamiento de las instalaciones auxiliares necesarias para la ejecución de las obras, en base a las necesidades de personal estimadas.

- Determinación de la ubicación de dichas instalaciones, de acuerdo con el emplazamiento de las obras.

- Necesidades de superficies de acopios que se estiman necesarias para garantizar el avance de las obras.

- Necesidades de medios auxiliares que se requieren para la ejecución de las obras, de acuerdo con las unidades de obra que los requieran.

- Necesidades de medios de transporte para el suministro de los materiales a obra para su ejecución.

• **SUBCRITERIO 1.4 (De 0 a 4 PUNTOS)** . Relación de personal técnico a adscribir a las obras (indicando únicamente la titulación de los mismos), así como las necesidades e idoneidad técnica de equipos y maquinaria que se consideran necesarios para la ejecución de las obras. Se valorará:

- Adecuación de los puestos considerados en el organigrama a las obras a ejecutar.

- Adecuación del personal técnico seleccionado para los distintos puestos.

- Equipos necesarios (maquinaria y personal) para la ejecución de las obras en relación a las unidades de obra incluidas en la planificación, estableciendo los períodos de puesta en obra de los mismos.



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 5/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 2. RACIONALIDAD, ADECUACIÓN Y VIABILIDAD DE LA PROPUESTA DE PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS. De 0 a 10 puntos.

Se valorarán en este apartado los siguientes aspectos:

- **SUBCRITERIO 2.1 (De 0 a 3 PUNTOS).** Coherencia de la Planificación de la Obra con lo expuesto en el Apartado de Calidad de la Metodología propuesta.

Se tendrá en cuenta:

- Correcta identificación de actividades con indicación de secuencia temporal e interrelaciones en la planificación justificando el plazo total de las obras y los plazos parciales que se consideren.
- Coherencia en la asignación y distribución de las principales actividades de la programación de los equipos materiales y humanos.
- Rendimientos medios previstos para las distintas unidades de obra en coherencia con los plazos considerados para ellas.

- **SUBCRITERIO 2.2 (De 0 a 3 PUNTOS).** Diagrama de Gantt incluyendo: Lista de actividades, Precedencias entre actividades, Duración estimada de cada actividad, Comienzo y Finalización de cada actividad referidas al inicio de obra y Holgura total de cada actividad.

Se prestará especial atención a:

- Grado de detalle del programa de trabajos que permita un seguimiento adecuado del avance de las obras.

- **SUBCRITERIO 2.3 (De 0 a 1 PUNTO).** Diagrama Espacios Tiempo en obras de tipo lineal o Avances de Obra, en coherencia con el programa de trabajos.

- **SUBCRITERIO 2.4 (De 0 a 2 PUNTOS).** Estudio e identificación del camino crítico y análisis de alternativas para el caso de desfases en la obra.

Se tendrá en cuenta:

- Justificación de la secuencia de actividades críticas.
- Identificación de las actividades críticas en el programa de trabajos y su interrelación con las demás actividades.
- Alternativas para solventar desfases en plazo adecuadas a las características de los trabajos en los que se considerarían.

- **SUBCRITERIO 2.5 (De 0 a 1 PUNTO).** Inversiones mensuales previstas de acuerdo con el programa de trabajos desarrollado según el Presupuesto de Ejecución material.

CRITERIO 3. CONTROL DE CALIDAD. De 0 a 5 puntos

Se valorarán en este apartado los siguientes aspectos:

- **SUBCRITERIO 3.1 (De 0 a 2 PUNTOS).** Sistema de aseguramiento de la calidad aplicable a las obras y Organización dedicada al control de calidad y organigrama.

Aportación de medidas específicas que prevean implementar en la obra que introduzcan mejoras al Plan de Calidad del proyecto.

Se incluirá el perfil propuesto para responsable de control de calidad de la obra (indicando únicamente su titulación).

- **SUBCRITERIO 3.2 (De 0 a 3 PUNTOS).** Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable, así como un plan de ensayos acorde a las necesidades de las obras, destacando las mejoras propuestas respecto al incluido en proyecto y criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo de las principales unidades de obra.



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 6/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HI W8I 2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 4. MEDIO AMBIENTE. De 0 a 5 puntos

Se valorarán en este apartado los siguientes aspectos:

- **SUBCRITERIO 4.1 (De 0 a 3 PUNTOS)**. Sistema de Gestión Ambiental aplicable a las obras y Organización de la unidad de Gestión Medioambiental.

Aportación de medidas específicas que prevean implementar en la obra que introduzcan mejoras a las medidas medioambientales previstas en el proyecto.

Se incluirá el perfil propuesto del responsable de ésta (indicando únicamente su titulación).

Identificación de las unidades de obra y de los procesos que puedan generar impactos y medidas para reducir la afección ambiental, así como, la organización física de las obras considerada para reducir la afección ambiental de las obras y las propuestas de medidas de gestión ambiental y de los productos a utilizar en obra.

Se prestará especial atención a:

- Concreción en los impactos que estas unidades de obra y los procesos constructivos producirán.
- Concreción en las medidas aplicables para reducir dichos impactos.
- Zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales.
- Coordinación de medidas ambientales con el plan de obras.
- Medidas concretas para la restauración paisajística; reducción en la generación de residuos, así como la gestión de los mismos; disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo; reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico; limitación del impacto ambiental sobre flora y fauna; disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables; medidas concretas de prevención de incendios.
- Utilización de productos en obra procedentes de reciclado o reutilización y reutilizables o reciclables acreditado mediante certificación emitida por laboratorio u organización que no forma parte de la empresa o grupo de empresas.

- **SUBCRITERIO 4.2 (De 0 a 2 PUNTO)**. Programa de vigilancia ambiental y mejoras respecto al incluido en proyecto.

Se valorarán las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento ambiental de las obras relativas al replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de zonas de instalaciones y parque de maquinaria, control de accesos temporales, control de movimiento de maquinaria, desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, sistema de gestión de residuos y control de contaminación, y prevención de incendios.

CRITERIO 5. SEGURIDAD Y SALUD. De 0 a 5 puntos

Se valorarán en este apartado los siguientes aspectos:

- **SUBCRITERIO 5.1 (De 0 a 2 PUNTOS)**. Sistema de gestión de la prevención aplicable a las obras, organización de la prevención y seguridad en la obra; y sistemas de participación del contratista y subcontratistas y procesos

de formación e información.

Se prestará especial atención a:

- Organigrama preventivo, recursos preventivos, funciones, coordinación con subcontratistas y trabajadores autónomos.
- Independencia de la línea de prevención respecto a la línea de producción, incluyendo el perfil propuesto para el responsable de prevención de las obras (indicando únicamente su titulación).
- Definición de las unidades de obra que requerirán la presencia de recursos preventivos, así como la necesidad de éstos a lo largo del plazo de obras y sus funciones.



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 7/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

- Procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como los sistemas de participación de los mismos.
- Actividades de formación e información a trabajadores que sean adicionales y que sean necesarias llevar a cabo durante las obras, según las características de las unidades de obra a llevar a cabo.
- **SUBCRITERIO 5.2 (De 0 a 1 PUNTO)** . Análisis de las posibles situaciones de emergencia y medidas a adoptar ante éstas. Relaciones a organizar con servicios externos para garantizar su rapidez y eficacia (ubicación de dichos servicios externos y puntos de socorro en las obras).
- **SUBCRITERIO 5.3 (De 0 a 2 PUNTOS)** . Revisión del estudio de seguridad y salud con indicación de posibles mejoras en cuanto a procesos de ejecución para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores.

CRITERIO 6. BIM. De 0 a 5 puntos

Se valorará en este criterio lo siguiente:

- **SUBCRITERIO 6.1 (De 0 a 1 PUNTO)** . Compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.
- **SUBCRITERIO 6.2 (De 0 a 4 PUNTOS)** . Pre-Plan de Ejecución BIM (pre-PEB), ajustado a la Plantilla de pre-PEB para propuesta de Plan de Ejecución BIM del consultor incluida en el presente Pliego.

Se valorarán los siguientes aspectos:

- Usos BIM del modelo a desarrollar, así como su fase correspondiente, y metodología de desarrollo.
- Hitos y entregables, incluyendo hitos respecto a la firma del contrato. Auditoría del modelo de partida si existiera.
- Organización del modelo. Propuesta de mejora o creación del modelo federado. Niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con EIR. Sistema de clasificación de los elementos constructivos.
- Recursos humanos y materiales, prestándose especial atención a:
 - } Roles BIM en obra y cantidad y disponibilidad total o parcial del personal necesaria.
 - } Perfil propuesto para el Responsable BIM en obra (indicando únicamente su titulación).
 - } Software que se empleará y uso BIM asociado.
 - } Hardware que se empleará que facilite la aplicación de la metodología BIM.
- Gestión de la información y aseguramiento de la calidad, valorándose:
 - } Propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR.
 - } Propuesta de responsable del CDE.
 - } Flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR.
 - } Nomenclatura de los archivos alineada con el EIR.
 - } Estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra.
 - } Calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones.
 - } Proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables.
 - } Certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650) .

II.- En el anexo X del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, “**DOCUMENTACIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR**”, se establecen las condiciones de presentación del contenido de la siguiente forma:

De acuerdo con lo establecido en el Apartado 8 del ANEXO I de este pliego, para cumplir con los distintos criterios y subcriterios relativos a la Fase de Valoración de la documentación Técnica mediante Juicios de Valor, el contenido de los distintos criterios y subcriterios allí mostrados, se presentará de acuerdo con lo indicado a continuación.



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 8/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HI JWRU2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 1. Calidad de la metodología propuesta que se describirá en una memoria en relación con los trabajos objeto de la licitación, en la que se describirán pormenorizadamente las fases y la forma de ejecución de los mismos y los recursos humanos y materiales necesarios.

La información relativa a este criterio se presentará en un máximo de 50 páginas en formato A4, pudiendo incluirse la documentación gráfica y planos que se estimen oportunos para una mejor comprensión, en un formato mayor a A4, considerándose cada uno de ellos como una página A4 dentro del cómputo total de páginas asociadas a este apartado.

CRITERIO 2. Racionalidad, adecuación y viabilidad de la propuesta de programación de las obras.

La información relativa a este criterio se presentará en un máximo de 10 páginas en formato A4, pudiendo incluirse el programa de trabajos y los planos de espacios tiempo, avances u otros que mejoren la comprensión del programa de trabajos en un formato mayor a A4, contando éstos dentro del cómputo total de páginas asociadas a este apartado como una página A4.

CRITERIO 3. Control de calidad.

La información relativa a este criterio se presentará en un máximo de 10 páginas en formato A4

CRITERIO 4. Medio Ambiente.

La información relativa a este criterio se presentará en un máximo de 10 páginas en formato A4

CRITERIO 5. Seguridad y Salud.

La información relativa a este criterio se presentará en un máximo de 10 páginas en formato A4

CRITERIO 6. BIM.

La información relativa a este criterio se presentará en un máximo de 10 páginas en formato A4

Todos los archivos utilizarán el tipo de letra Arial, tamaño 11 e interlineado sencillo. Las propuestas o partes de las mismas que no cumplan con estos requisitos (número máximo de páginas y requisitos de formato), no serán valorados en la parte afectada. A efectos del cómputo de páginas, no se considerarán como tales aquellas que sirvan para establecer índices, carátulas, portadas, separadores entre apartados o similares.

En cada uno de los apartados se presentará con un índice realizado en hoja independiente en el que constará el contenido del mismo de forma enumerada.

Nota: En ningún caso la persona licitadora incluirá en la documentación del sobre número 2, referencia alguna ni documentación que deba incluirse en el sobre número 3, siendo causa de exclusión, si así lo hiciera.



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 9/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

4.- VALORACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

A continuación se adjunta la valoración de las propuestas presentadas por los licitadores admitidos en el proceso relacionados en el epígrafe 2 de acuerdo con los elementos de valoración de las mismas que, en virtud del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige el contrato, se han enunciado en el epígrafe 3:



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 10/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJSHS7HUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 1. Calidad de la metodología propuesta que se describirá en una memoria en relación con los trabajos objeto de licitación, en la que se describirán pormenorizadamente las fases y la forma de ejecución de los mismos y los recursos humanos y materiales necesarios. De 0 a 19 puntos.

Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.

SUBCRITERIO 1.1 (De 0 a 5 PUNTOS) . Incidencia del grado de conocimiento de las obras en el procedimiento de ejecución de las mismas.

EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	4,59
	Se incluye un análisis completo de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando los aspectos más relevantes del mismo. Se presentan y analizan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presentan de forma completa los condicionantes técnicos y de ejecución, ajustándose a las características del proyecto. Se presentan de forma completa los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. No se presentan los condicionantes climatológicos. La metodología de ejecución describe de forma rigurosa la secuencia de construcción, describiendo en detalle todos los aspectos de la obra. Existe un muy buen ajuste entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. Existe un muy buen ajuste entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos. Se incluye una descripción con cierto nivel de detalle de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. Se incluye una descripción con cierto nivel de detalle de las medidas para mitigación de las contingencias detectadas.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	4,55
	Se incluye un análisis completo de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando los aspectos más relevantes del mismo. Se presentan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presenta una descripción parcial de los condicionantes técnicos y de ejecución, si bien la adaptación a las características del proyecto es escasa. Se presentan de forma completa los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se exponen con un detalle reducido los condicionantes climatológicos. La metodología de ejecución describe de forma rigurosa la secuencia de construcción, describiendo en detalle todos los aspectos de la obra. Existe un muy buen ajuste entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. Existe coherencia entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos. Se incluye una descripción completa de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. Se incluye una descripción completa de las medidas para mitigación de las contingencias detectadas.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 11/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HIUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	3,29
	Se incluye un análisis parcial de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo, si bien no se destacan aspectos relevantes del mismo. Se presentan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presentan de forma completa los condicionantes técnicos y de ejecución, ajustándose a las características del proyecto. Se presentan con cierto nivel de detalle los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se presentan condicionantes climatológicos con cierto nivel de detalle, si bien se omite alguno de ellos. La metodología de ejecución describe la secuencia de construcción de forma correcta, abarcando todos los aspectos de la obra. Existe coherencia entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. Existe un muy buen ajuste entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos. Se incluye una descripción parcial de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. Se incluye una descripción parcial de las medidas para mitigación de las contingencias detectadas.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	3,06
	Se incluye un análisis parcial de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando solo algunos aspectos relevantes del mismo. Se presentan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presenta una descripción parcial de los condicionantes técnicos y de ejecución, ajustándose a las características del proyecto. Se presentan con cierto nivel de detalle los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se presentan condicionantes climatológicos con cierto nivel de detalle. La metodología de ejecución describe la secuencia de construcción de forma correcta, existiendo aspectos importantes que quedan sin definición. Existe cierta coherencia entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados, si bien se observan algunas discrepancias. El escaso desarrollo de la metodología de ejecución o de la planificación de los trabajos permite comprobar solo parcialmente la coherencia entre ambas. Se incluye una descripción parcial de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. Se incluye una descripción parcial de las medidas para mitigación de las contingencias detectadas.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	4,65
	Se incluye un análisis completo de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando los aspectos más relevantes del mismo. Se presentan y analizan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presenta una descripción parcial de los condicionantes técnicos y de ejecución, ajustándose a las características del proyecto. Se presentan con cierto nivel de detalle los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 12/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	describen en profundidad los condicionantes climatológicos. La metodología de ejecución describe de forma rigurosa la secuencia de construcción, describiendo en detalle todos los aspectos de la obra. Existe un muy buen ajuste entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. Existe cierta coherencia entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos, si bien se observan algunas discrepancias. Se incluye una descripción completa de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. Se incluye una descripción completa de las medidas para mitigación de las contingencias detectadas.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	4,56
	Se incluye un análisis completo de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando los aspectos más relevantes del mismo. Se presentan y analizan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presenta una descripción parcial de los condicionantes técnicos y de ejecución, ajustándose a las características del proyecto. Se presentan de forma completa los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se describen en profundidad los condicionantes climatológicos. La metodología de ejecución describe de forma rigurosa la secuencia de construcción, describiendo en detalle todos los aspectos de la obra. Existe un muy buen ajuste entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. Existe un muy buen ajuste entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos. Se incluye una descripción con cierto nivel de detalle de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. Se incluye una descripción con cierto nivel de detalle de las medidas para mitigación de las contingencias detectadas.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	2,53
	Se incluye un análisis parcial de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando solo algunos aspectos relevantes del mismo. Se presentan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presenta una descripción básica de los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se presenta una descripción parcial de los condicionantes técnicos y de ejecución, si bien la adaptación a las características del proyecto es escasa. Se presentan condicionantes climatológicos con cierto nivel de detalle, si bien se omite alguno de ellos. La metodología de ejecución describe la secuencia de construcción de una forma muy superficial, existiendo aspectos importantes que quedan sin definición. El escaso desarrollo de la metodología de ejecución o de los medios y equipos considerados permite comprobar solo parcialmente la coherencia entre ambos. Existe cierta coherencia entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos, si bien se observan algunas discrepancias. Se incluye una descripción parcial de las principales contingencias durante la ejecución de	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 13/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	las obras. Se incluye una descripción parcial de las medidas para mitigación de las contingencias detectadas.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	4,41
	Se incluye un análisis completo de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando los aspectos más relevantes del mismo. Se presentan y analizan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presenta una descripción parcial de los condicionantes técnicos y de ejecución, ajustándose a las características del proyecto. Se presentan de forma completa los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se presentan condicionantes climatológicos con cierto nivel de detalle. La metodología de ejecución describe de forma rigurosa la secuencia de construcción, describiendo en detalle todos los aspectos de la obra. Existe un muy buen ajuste entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. Existe cierta coherencia entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos, si bien se observan algunas discrepancias. Se incluye una descripción con cierto nivel de detalle de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. Se incluye una descripción con cierto nivel de detalle de las medidas para mitigación de las contingencias detectadas.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	3,46
	Se incluye un análisis parcial de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando solo algunos aspectos relevantes del mismo. Se presentan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presenta una descripción parcial de los condicionantes técnicos y de ejecución, ajustándose a las características del proyecto. Se presentan condicionantes climatológicos con cierto nivel de detalle, si bien se omite alguno de ellos. La metodología de ejecución describe la secuencia de construcción de forma correcta, abarcando todos los aspectos de la obra. Existe cierta coherencia entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados, si bien se observan algunas discrepancias. Existe coherencia entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos. Se incluye una descripción con cierto nivel de detalle de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. Se incluye una descripción con cierto nivel de detalle de las medidas para mitigación de las contingencias detectadas.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	2,38
	Se incluye un análisis somero de aspectos técnicos aislados del proyecto constructivo. Se presentan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presenta una descripción parcial de los condicionantes técnicos y de ejecución, ajustándose a las características del proyecto. Se presentan con cierto nivel de detalle los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 14/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	presentan condicionantes climatológicos con cierto nivel de detalle. La metodología de ejecución describe de forma rigurosa la secuencia de construcción, describiendo en detalle todos los aspectos de la obra. Existe un muy buen ajuste entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. Existe cierta coherencia entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos, si bien se observan algunas discrepancias. No se incluye la descripción de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. No se proponen medidas para la mitigación de las contingencias detectadas.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	1,28
	Se incluye un análisis somero de aspectos técnicos aislados del proyecto constructivo. No se presentan condicionantes administrativos. Se presenta una descripción básica de los condicionantes técnicos y de ejecución, de forma genérica y adaptación escasa a las características del proyecto. No se presentan condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se exponen con un detalle reducido los condicionantes climatológicos. La metodología de ejecución describe la secuencia de construcción de forma correcta, abarcando todos los aspectos de la obra. Existe coherencia entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. Existe cierta coherencia entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos, si bien se observan algunas discrepancias. No se incluye la descripción de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. No se proponen medidas para la mitigación de las contingencias detectadas.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	3,00
	Se incluye un análisis parcial de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando solo algunos aspectos relevantes del mismo. Se presentan y analizan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presenta una descripción parcial de los condicionantes técnicos y de ejecución, ajustándose a las características del proyecto. Se presentan de forma completa los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se describen en profundidad los condicionantes climatológicos. La metodología de ejecución describe la secuencia de construcción de forma correcta, abarcando todos los aspectos de la obra. Existe un muy buen ajuste entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. Existe cierta coherencia entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos, si bien se observan algunas discrepancias. No se incluye la descripción de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. No se proponen medidas para la mitigación de las contingencias detectadas.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 15/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	2,36
	Se incluye un análisis parcial de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando solo algunos aspectos relevantes del mismo. Se presentan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presenta una descripción parcial de los condicionantes técnicos y de ejecución, si bien la adaptación a las características del proyecto es escasa. Se presenta una descripción básica de los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se presentan condicionantes climatológicos con cierto nivel de detalle. La metodología de ejecución describe la secuencia de construcción de forma correcta, abarcando todos los aspectos de la obra. Existe coherencia entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. El escaso desarrollo de la metodología de ejecución o de la planificación de los trabajos permite comprobar solo parcialmente la coherencia entre ambas. No se incluye la descripción de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. No se proponen medidas para la mitigación de las contingencias detectadas.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	2,38
	Se incluye un análisis parcial de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando solo algunos aspectos relevantes del mismo. Se presentan condicionantes administrativos de forma correcta. Se presenta una descripción básica de los condicionantes técnicos y de ejecución, de forma genérica y adaptación escasa a las características del proyecto. Se presenta una descripción básica de los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se exponen con un detalle reducido los condicionantes climatológicos. La metodología de ejecución describe de forma rigurosa la secuencia de construcción, describiendo en detalle todos los aspectos de la obra. Existe coherencia entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. El escaso desarrollo de la metodología de ejecución o de la planificación de los trabajos permite comprobar solo parcialmente la coherencia entre ambas. No se incluye la descripción de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. No se proponen medidas para la mitigación de las contingencias detectadas.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	3,16
	Se incluye un análisis parcial de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo, si bien no se destacan aspectos relevantes del mismo. Se presentan condicionantes administrativos con poco detalle o con errores. Se presenta una descripción básica de los condicionantes técnicos y de ejecución, de forma genérica y adaptación escasa a las características del proyecto. Se presentan con cierto nivel de detalle los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se presentan condicionantes climatológicos con cierto nivel de detalle, si bien	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 16/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	se omite alguno de ellos. La metodología de ejecución describe la secuencia de construcción de forma correcta, abarcando todos los aspectos de la obra. Existe coherencia entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. Existe coherencia entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos. Se incluye una descripción completa de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. Se incluye una descripción con cierto nivel de detalle de las medidas para mitigación de las contingencias detectadas.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGROPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	3,95
	Se incluye un análisis completo de los aspectos técnicos descritos en los documentos que integran el proyecto constructivo destacando los aspectos más relevantes del mismo. Se presentan condicionantes administrativos con poco detalle o con errores. Se presentan de forma completa los condicionantes técnicos y de ejecución, ajustándose a las características del proyecto. Se presentan de forma completa los condicionantes relativos a tramitaciones y autorizaciones necesarias para la ejecución de las obras. Se presentan condicionantes climatológicos con cierto nivel de detalle, si bien se omite alguno de ellos. La metodología de ejecución describe la secuencia de construcción de forma correcta, abarcando todos los aspectos de la obra. Existe un muy buen ajuste entre la metodología de ejecución y los medios y equipos considerados. Existe cierta coherencia entre la metodología de ejecución y la planificación de los trabajos, si bien se observan algunas discrepancias. Se incluye una descripción con cierto nivel de detalle de las principales contingencias durante la ejecución de las obras. Se incluye una descripción parcial de las medidas para mitigación de las contingencias detectadas.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 17/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 1. Calidad de la metodología propuesta que se describirá en una memoria en relación con los trabajos objeto de licitación, en la que se describirán pormenorizadamente las fases y la forma de ejecución de los mismos y los recursos humanos y materiales necesarios. De 0 a 19 puntos.

Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.

SUBCRITERIO 1.2 (De 0 a 5 PUNTOS) . Fuentes de suministro de materiales y necesidades de plantas de producción, préstamos y vertederos que garanticen el suministro de las necesidades de obra en los plazos programados.

EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	3,63
	Se relacionan de forma detallada las fuentes de suministro indicando, además de material y empresa suministradora, otros datos que resultan relevantes. Se incluye las cartas de compromiso y certificados, pero éstas omiten algunas fuentes de suministro. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción de forma completa con aportación de información relevante. No se indican las necesidades de préstamos. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	4,75
	Se relacionan de forma detallada las fuentes de suministro indicando, además de material y empresa suministradora, otros datos que resultan relevantes. Se incluye las cartas de compromiso y certificados , pero éstas omiten algunas fuentes de suministro. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	4,13
	Se relacionan de forma adecuada las fuentes de suministro, indicando material y suministrador. Se incluyen las cartas de compromiso y certificados y abarcan las diferentes fuentes de suministro referidas. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	2,56
	Se relacionan de forma adecuada las fuentes de suministro, indicando material y suministrador, si bien se omiten algunos materiales importantes. Se incluye un número	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 18/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	reducido de cartas de compromiso y certificados de los proveedores indicados. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma adecuada. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma adecuada.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	4,13
	Se relacionan de forma adecuada las fuentes de suministro, indicando material y suministrador. Se incluye un número reducido de cartas de compromiso y certificados de los proveedores indicados. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	5,00
	Se relacionan de forma detallada las fuentes de suministro indicando, además de material y empresa suministradora, otros datos que resultan relevantes. Se incluyen las cartas de compromiso y certificados y abarcan las diferentes fuentes de suministro referidas. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	1,88
	Se relacionan algunas fuentes de suministro, si bien se omiten suministros importantes o indicación de los suministradores. Se incluye un número reducido de cartas de compromiso y certificados de los proveedores indicados. Se incluye la estimación de las necesidades de las plantas de producción, pero no está completa o justificada. Se indican las necesidades de préstamos, pero se omiten elementos importantes acerca de la titularidad y localización de los mismos. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma adecuada.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	4,31
	Se relacionan de forma detallada las fuentes de suministro indicando, además de material y empresa suministradora, otros datos que resultan relevantes. Se incluye las cartas de compromiso y certificados , pero éstas omiten algunas fuentes de suministro. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma adecuada. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma completa con aportación de	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 19/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	información relevante.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	4,38
	Se relacionan de forma detallada las fuentes de suministro indicando, además de material y empresa suministradora, otros datos que resultan relevantes. Se incluye las cartas de compromiso y certificados , pero éstas omiten algunas fuentes de suministro que resultan relevantes. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	3,44
	Se relacionan de forma detallada las fuentes de suministro indicando, además de material y empresa suministradora, otros datos que resultan relevantes. Se incluye un número reducido de cartas de compromiso y certificados de los proveedores indicados. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma adecuada. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma adecuada.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	1,94
	Se relacionan de forma adecuada las fuentes de suministro, indicando material y suministrador. Se incluye un número reducido de cartas de compromiso y certificados de los proveedores indicados. Se incluye la estimación de las necesidades de las plantas de producción, pero no está completa o justificada. Se indican las necesidades de préstamos, pero se omiten elementos importantes acerca de la titularidad y localización de los mismos. Se indican las necesidades de vertederos, pero se omiten elementos importantes acerca de la titularidad y localización de los mismos.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	3,88
	Se relacionan de forma adecuada las fuentes de suministro, indicando material y suministrador. Se incluye un número reducido de cartas de compromiso de los proveedores indicados. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma completa con aportación de información relevante.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 20/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	4,25
	Se relacionan de forma detallada las fuentes de suministro indicando, además de material y empresa suministradora, otros datos que resultan relevantes. Se incluye las cartas de compromiso y certificados, pero éstas omiten algunas fuentes de suministro. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma adecuada. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma adecuada.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	2,88
	Se relacionan de forma adecuada las fuentes de suministro, indicando material y suministrador. Se incluye las cartas de compromiso y certificados, pero éstas omiten algunas fuentes de suministro que resultan relevantes. Se incluye la estimación de las necesidades de las plantas de producción, pero no está completa o justificada. Se indican las necesidades de préstamos, pero se omiten elementos importantes acerca de la titularidad y localización de los mismos. Se indican las necesidades de vertederos, pero se omiten elementos importantes acerca de la titularidad y localización de los mismos.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	4,13
	Se relacionan de forma detallada las fuentes de suministro indicando, además de material y empresa suministradora, otros datos que resultan relevantes. Se incluyen las cartas de compromiso y certificados y abarcan las diferentes fuentes de suministro referidas. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma adecuada. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma adecuada.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	3,50
	Se relacionan de forma adecuada las fuentes de suministro, indicando material y suministrador, si bien se omiten algunos materiales importantes. Se incluye las cartas de compromiso y certificados, pero éstas omiten algunas fuentes de suministro que resultan relevantes. Se incluye la estimación justificada de las necesidades de las plantas de producción. Se indican las necesidades de préstamos, describiéndose de forma adecuada. Se indican las necesidades de vertederos, describiéndose de forma adecuada.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 21/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8l2GQAUl9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 1. Calidad de la metodología propuesta que se describirá en una memoria en relación con los trabajos objeto de licitación, en la que se describirán pormenorizadamente las fases y la forma de ejecución de los mismos y los recursos humanos y materiales necesarios. De 0 a 19 puntos.

Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.

SUBCRITERIO 1.3 (De 0 a 5 PUNTOS) . Necesidades de instalaciones auxiliares y superficies de acopios necesarias para la ejecución de las obras, así como medios auxiliares y de transporte que se requieran.

EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	4,50
	Se presenta un adecuado dimensionamiento de las instalaciones y se justifican los valores definidos. Se determina la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares durante todas las fases de ejecución, quedando justificado adecuadamente. Se presenta un completo análisis de las necesidades de acopios, justificando adecuadamente los valores aportados y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios auxiliares relacionándose adecuadamente con las unidades de obra en las que se requieren. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios de transporte justificándose de forma detallada los valores y características de los mismos.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	4,50
	Se presenta un completo y detallado dimensionamiento de las instalaciones, se justifican los valores definidos y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se determina de forma justificada la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares durante todas las fases de ejecución y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se presentan las necesidades de acopios justificando adecuadamente los valores aportados. Se incluye la necesidad de medios auxiliares relacionándose adecuadamente con las unidades de obra en las que se requieren. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios de transporte justificándose de forma detallada los valores y características de los mismos.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	3,75
	Se presenta un completo y detallado dimensionamiento de las instalaciones, se justifican los valores definidos y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se determina de forma justificada la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares durante todas las fases de ejecución y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se presentan las necesidades de acopios justificando adecuadamente los valores aportados. Se incluye la necesidad de medios auxiliares pero no se refiere las unidades de obra en las que se requieren. Se indican las necesidades de medios de transporte pero la justificación no es completa.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	2,50
	Se presenta un adecuado dimensionamiento de las instalaciones y se justifican los valores definidos. Se justifica de forma muy somera la determinación de la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares. Se presentan las necesidades de acopios pero sus	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 22/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	valores no se encuentran justificados. Se incluye parcialmente las necesidades de medios auxiliares de acuerdo con las unidades de obra que los requieran. Se indican las necesidades de medios de transporte justificándose los valores y características de los mismos.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	5,00
	Se presenta un completo y detallado dimensionamiento de las instalaciones, se justifican los valores definidos y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se determina de forma justificada la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares durante todas las fases de ejecución y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se presenta un completo análisis de las necesidades de acopios, justificando adecuadamente los valores aportados y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios auxiliares relacionándose adecuadamente con las unidades de obra en las que se requieren. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios de transporte justificándose de forma detallada los valores y características de los mismos.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	5,00
	Se presenta un completo y detallado dimensionamiento de las instalaciones, se justifican los valores definidos y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se determina de forma justificada la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares durante todas las fases de ejecución y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se presenta un completo análisis de las necesidades de acopios, justificando adecuadamente los valores aportados y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios auxiliares relacionándose adecuadamente con las unidades de obra en las que se requieren. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios de transporte justificándose de forma detallada los valores y características de los mismos.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	2,75
	Se presenta un completo y detallado dimensionamiento de las instalaciones, se justifican los valores definidos y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se determina de forma justificada pero incompleta la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares. Se presentan las necesidades de acopios justificando adecuadamente los valores aportados. Se incluye parcialmente las necesidades de medios auxiliares de acuerdo con las unidades de obra que los requieran. Se indica parcialmente las necesidades de medios de transporte y la justificación no es completa.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	4,50
	Se presenta un completo y detallado dimensionamiento de las instalaciones, se justifican los valores definidos y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se determina de forma justificada la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares durante todas las fases de ejecución y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se presentan las necesidades de acopios justificando adecuadamente los valores aportados. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios auxiliares relacionándose adecuadamente con las	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 23/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	unidades de obra en las que se requieren. Se determina de forma adecuada las necesidades de medios de transporte justificándose los valores y características de los mismos.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	4,00
	Se presenta un adecuado dimensionamiento de las instalaciones y se justifican los valores definidos. Se determina de forma justificada la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares. Se presentan las necesidades de acopios justificando adecuadamente los valores aportados. Se incluye la necesidad de medios auxiliares relacionándose adecuadamente con las unidades de obra en las que se requieren. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios de transporte justificándose de forma detallada los valores y características de los mismos.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	3,50
	Se presenta un completo y detallado dimensionamiento de las instalaciones, se justifican los valores definidos y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se determina de forma justificada la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares durante todas las fases de ejecución y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se presenta un completo análisis de las necesidades de acopios, justificando adecuadamente los valores aportados y se refieren aspectos que resultan relevantes. No se establece la necesidad de medios auxiliares de acuerdo con las unidades de obra que los requieran. Se indican las necesidades de medios de transporte pero la justificación no es completa.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	2,50
	Se presenta un adecuado dimensionamiento de las instalaciones y se justifican los valores definidos. Se determina con cierto grado de justificación, pero sin entrar en detalles concretos, la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares. Se presentan las necesidades de acopios pero sus valores no se encuentran justificados. Se incluye parcialmente las necesidades de medios auxiliares de acuerdo con las unidades de obra que los requieran. Se indican las necesidades de medios de transporte pero la justificación no es completa.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	3,75
	Se presenta un adecuado dimensionamiento de las instalaciones y se justifican los valores definidos. Se determina con cierto grado de justificación, pero sin entrar en detalles concretos, la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares. Se presentan las necesidades de acopios justificando adecuadamente los valores aportados. Se incluye la necesidad de medios auxiliares relacionándose adecuadamente con las unidades de obra en las que se requieren. Se determina de forma adecuada las necesidades de medios de transporte justificándose los valores y características de los mismos.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 24/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	2,75
	Se presenta el dimensionamiento de las instalaciones, pero no está completo o justificado. Se determina de forma justificada pero incompleta la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares. Se presentan las necesidades de acopios pero sus valores no se encuentran justificados. Se incluye la necesidad de medios auxiliares relacionándose adecuadamente con las unidades de obra en las que se requieren. Se determina de forma adecuada las necesidades de medios de transporte justificándose los valores y características de los mismos.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	4,50
	Se presenta un completo y detallado dimensionamiento de las instalaciones, se justifican los valores definidos y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se determina de forma justificada la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares durante todas las fases de ejecución y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se presentan las necesidades de acopios justificando adecuadamente los valores aportados. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios auxiliares relacionándose adecuadamente con las unidades de obra en las que se requieren. Se determina de forma adecuada las necesidades de medios de transporte justificándose los valores y características de los mismos.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	3,25
	Se presenta el dimensionamiento de las instalaciones, pero no está completo o justificado. Se determina con cierto grado de justificación la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares, pero sin entrar en detalles concretos. Se presentan las necesidades de acopios justificando adecuadamente los valores aportados. Se incluye la necesidad de medios auxiliares pero no se refiere las unidades de obra en las que se requieren. Se determina de forma adecuada las necesidades de medios de transporte justificándose los valores y características de los mismos.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	4,50
	Se presenta el dimensionamiento de las instalaciones, pero no está completo o justificado. Se determina de forma justificada la ubicación más adecuada de las instalaciones auxiliares durante todas las fases de ejecución y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se presenta un completo análisis de las necesidades de acopios, justificando adecuadamente los valores aportados y se refieren aspectos que resultan relevantes. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios auxiliares relacionándose adecuadamente con las unidades de obra en las que se requieren. Se incluye un completo análisis sobre las necesidades de medios de transporte justificándose de forma detallada los valores y características de los mismos.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 25/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 1. Calidad de la metodología propuesta que se describirá en una memoria en relación con los trabajos objeto de licitación, en la que se describirán pormenorizadamente las fases y la forma de ejecución de los mismos y los recursos humanos y materiales necesarios. De 0 a 19 puntos.

Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.

SUBCRITERIO 1.4 (De 0 a 4 PUNTOS) . Relación de personal técnico a adscribir a las obras (indicando únicamente la titulación de los mismos), así como las necesidades e idoneidad técnica de equipos y maquinaria que se consideran necesarios para la ejecución de las obras.

EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	3,80
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, pero algunos puestos considerados o bien algunas relaciones entre ellos no resultan adecuados a las obras. Las titulaciones de la totalidad del personal técnico son adecuadas a las características de las obras y a lo especificado en los pliegos. Se incluye un completo análisis de las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, justificándose su idoneidad y su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	4,00
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, en el que los puestos considerados y las relaciones entre ellos resultan adecuados a las obras. Las titulaciones de la totalidad del personal técnico son adecuadas a las características de las obras y a lo especificado en los pliegos. Se incluye un completo análisis de las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, justificándose su idoneidad y su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	2,00
	Se incluye un organigrama no muy detallado o con puestos y equipos que no se ajustan a lo recogido en el PCAP o en el PPTP o con relaciones entre los puestos que no resultan adecuados para las obras. La adecuación del personal técnico para los distintos puestos se puede comprobar parcialmente al indicar la titulación solo de algunos de los puestos recogidos en el organigrama que tienen su implicación directa en la obra. Se incluyen las necesidades de equipos, pero no abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos o bien no se justifica su idoneidad o bien no se refleja su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	2,70
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, pero algunos puestos considerados o bien algunas relaciones entre ellos no resultan adecuados a las obras. La adecuación del personal técnico para los distintos puestos se puede comprobar parcialmente al indicar la titulación solo de algunos de los puestos recogidos en el	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 26/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	organigrama que tienen su implicación directa en la obra. Se incluye las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, si bien, o no se justifica su idoneidad o bien no se señala su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	4,00
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, en el que los puestos considerados y las relaciones entre ellos resultan adecuados a las obras. Las titulaciones de la totalidad del personal técnico son adecuadas a las características de las obras y a lo especificado en los pliegos. Se incluye un completo análisis de las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, justificándose su idoneidad y su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	3,50
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, pero algunos puestos considerados o bien algunas relaciones entre ellos no resultan adecuados a las obras. Las titulaciones del personal técnico son, en su mayoría, adecuadas a las características de las obras y a lo especificado en los pliegos. Se incluye un completo análisis de las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, justificándose su idoneidad y su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	2,50
	Se incluye un organigrama no muy detallado o con puestos y equipos que no se ajustan a lo recogido en el PCAP o en el PPTP o con relaciones entre los puestos que no resultan adecuados para las obras. La adecuación del personal técnico para los distintos puestos se puede comprobar parcialmente al indicar la titulación solo de algunos de los puestos recogidos en el organigrama que tienen su implicación directa en la obra. Se incluye las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, si bien, o no se justifica su idoneidad o bien no se señala su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	3,70
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, en el que los puestos considerados y las relaciones entre ellos resultan adecuados a las obras. Las titulaciones del personal técnico son, en su mayoría, adecuadas a las características de las obras y a lo especificado en los pliegos. Se incluye un completo análisis de las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, justificándose su idoneidad y su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 27/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	3,00
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, pero algunos puestos considerados o bien algunas relaciones entre ellos no resultan adecuados a las obras. Las titulaciones del personal técnico son, en su mayoría, adecuadas a las características de las obras y a lo especificado en los pliegos. Se incluye las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, si bien, o no se justifica su idoneidad o bien no se señala su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	2,50
	Se incluye un organigrama no muy detallado o con puestos y equipos que no se ajustan a lo recogido en el PCAP o en el PPTP o con relaciones entre los puestos que no resultan adecuados para las obras. La adecuación del personal técnico para los distintos puestos se puede comprobar parcialmente al indicar la titulación solo de algunos de los puestos recogidos en el organigrama que tienen su implicación directa en la obra. Se incluye las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, si bien, o no se justifica su idoneidad o bien no se señala su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	3,00
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, pero algunos puestos considerados o bien algunas relaciones entre ellos no resultan adecuados a las obras. Las titulaciones del personal técnico son, en su mayoría, adecuadas a las características de las obras y a lo especificado en los pliegos. Se incluye las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, si bien, o no se justifica su idoneidad o bien no se señala su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	3,00
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, pero algunos puestos considerados o bien algunas relaciones entre ellos no resultan adecuados a las obras. Las titulaciones del personal técnico son, en su mayoría, adecuadas a las características de las obras y a lo especificado en los pliegos. Se incluye las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, si bien, o no se justifica su idoneidad o bien no se señala su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	3,00
	Se incluye un organigrama no muy detallado o con puestos y equipos que no se ajustan a lo recogido en el PCAP o en el PPTP o con relaciones entre los puestos que no resultan	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 28/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	adecuados para las obras. La adecuación del personal técnico para los distintos puestos se puede comprobar parcialmente al indicar la titulación solo de algunos de los puestos recogidos en el organigrama que tienen su implicación directa en la obra. Se incluye un completo análisis de las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, justificándose su idoneidad y su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	3,20
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, pero algunos puestos considerados o bien algunas relaciones entre ellos no resultan adecuados a las obras. La adecuación del personal técnico para los distintos puestos se puede comprobar parcialmente al indicar la titulación solo de algunos de los puestos recogidos en el organigrama que tienen su implicación directa en la obra. Se incluye un completo análisis de las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, justificándose su idoneidad y su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	2,70
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, pero algunos puestos considerados o bien algunas relaciones entre ellos no resultan adecuados a las obras. La adecuación del personal técnico para los distintos puestos se puede comprobar parcialmente al indicar la titulación solo de algunos de los puestos recogidos en el organigrama que tienen su implicación directa en la obra. Se incluye las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, si bien, o no se justifica su idoneidad o bien no se señala su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	3,50
	Se incluye un completo y detallado organigrama de la obra, en el que los puestos considerados y las relaciones entre ellos resultan adecuados a las obras. Las titulaciones de la totalidad del personal técnico son adecuadas a las características de las obras y a lo especificado en los pliegos. Se incluye las necesidades de equipos y abarcan la totalidad de las actividades incluidas en el programa de trabajos, si bien, o no se justifica su idoneidad o bien no se señala su distribución en número a lo largo del plazo de ejecución de la obra.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 29/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HU1W8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 2. Racionalidad, adecuación, y viabilidad de la propuesta de programación de las obras. De 0 a 10 puntos.

Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.

SUBCRITERIO 2.1 (De 0 a 3 PUNTOS). Coherencia de la Planificación de la Obra con lo expuesto en el Apartado de Calidad de la Metodología propuesta.

EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	2,48
	El licitador expone, de manera breve y adecuada, el orden constructivo que debe seguir la ejecución de las obras. No obstante, falta mayor concreción y claridad en algunos apartados, sobre todo en la indicación y justificación de los plazos correspondientes. De manera visual y esquemática, el licitador muestra concordantemente las actividades propuestas indicando la composición de los equipos necesarios para la programación de las obras. De ello se deduce que está correctamente definido la distribución de los principales equipos indicando de forma clara y concisa los plazos correspondientes. A pesar de que los rendimientos ofrecidos por el licitador se basan en las unidades de obra más representativas, pudiendo haber hecho una mayor aportación de las mismas, los muestra de forma clara y concisa.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	2,25
	El licitador describe, de forma conveniente, las actividades propuestas como críticas para la ejecución de la obra. No obstante, aunque si indica la secuencia e interrelación entre ellas, no lo hace explicitando la temporalidad ni justifica los plazos correspondientes. Desarrolla razonablemente, de forma ordenada, la sucesión de actividades consideradas principales, describiendo las mismas con indicación del equipo de trabajo propuesto. A modo resumen, el licitador justifica los rendimientos más importantes en función diversos factores tales como el tiempo, meteorología e incluso posibles casos imprevistos, aplicando a cada uno de ellos el correspondiente coeficiente reductor propuesto. La forma de justificarlo, que también lo refleja en el Diagrama de Gantt, se considera correcta pero podría ser mejorable desde el punto de vista explicativo.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	2,48
	El licitador presenta, de forma breve, concisa y apropiada, una cronología constructiva que deberá seguirse en la ejecución de las obras, proponiendo adecuadamente un calendario de obra. Muestra correctamente, de forma gráfica, la descripción de las actividades principales, indicando perfectamente los equipos de trabajo planteados acorde a los plazos propuestos en la programación de obra. El licitador justifica, de forma aceptable, los plazos de las actividades mediante la aplicación de unos coeficientes reductores. A modo de ejemplo, muestra una tabla que determina los coeficientes de minoración dependientes de la climatología. La forma de justificarlo, que también lo refleja en el Diagrama de Gantt, se considera correcta pero podría ser mejorable desde el punto de vista explicativo.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 30/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HI W8I 2GQAI 0Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	0,90
	El licitador, comienza el apartado haciendo referencia al anterior criterio 1, relativo a los condicionantes que pudieran afectar a la ejecución de la obra. Por tanto, expone, a grandes rasgos, la metodología realizada para la planificación de obra y una serie de líneas de actuación, sin embargo la información ofrecida es insuficiente ya que carece de justificación de aspectos importantes tales como la identificación e interrelación de las actividades en la planificación de obra. En relación a la coherencia, el licitador menciona el criterio 1 previo, específicamente los apartados 1.1.3. y 1.1.4., en los cuales la información presentada podría, a primera vista, justificar suficientemente la distribución de las actividades principales. En lo relativo a los rendimientos, el licitador presenta diversas tablas dentro de las cuales indican de forma secuencial las diferentes fases de obra. En cada una de ellas se muestra el parámetro del rendimiento, que junto con el resto de coeficientes, establece las duraciones de cada actividad. De acuerdo a lo expuesto, lo define suficientemente acorde al programa de trabajos propuesto.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	2,40
	El licitador identifica, enumera y detalla de manera organizada y precisa todas las actividades, describiéndolas de forma concisa y precisa, interactuando todas las actividades e incluyendo los plazos estimados, resultando una explicación perfectamente clara. Aunque hace referencia al anterior criterio 1, al Diagrama de Gantt y a otros subapartados, en relación a la coherencia, de forma esquemática, a través de unas tablas, el licitador formula ordenadamente las actividades principales, detallando valores referente a los rendimientos y número de equipos de trabajo propuestos, entre otros. Se considera que realiza un planteamiento admisible y suficiente. Expone a modo de ejemplo cómo obtiene los rendimientos medios previstos, siendo aceptable su criterio. Dichos rendimientos están detallados en la tabla de actuaciones del Diagrama de Gantt.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	2,48
	El licitador presenta, de forma esquemática, ordenada y adecuada, en líneas generales la secuencia constructiva, con indicación gráfica de los plazos de cada actividad. Sin embargo, carece de mayor concreción y claridad en algunos aspectos, especialmente en la justificación de los plazos correspondientes. El licitador ilustra de manera gráfica y precisa la descripción de las actividades principales, destacando claramente los equipos de trabajo propuestos en consonancia con los plazos establecidos en la programación de la obra. El licitador, de manera admisible, argumenta los períodos de tiempo de las distintas tareas aplicando unos coeficientes reductores al rendimiento propuesto, los cuales se muestran en la tabla correspondiente de rendimientos previstos. Aunque detalla claramente y de forma coherente las duraciones de cada actividad, falta definir y/o concretar la obtención de dichos coeficientes reductores.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 31/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	1,65
	El licitador, se apoya en el Diagrama de Gantt, el cual muestra gráficamente el pertinente cronograma, indicando adecuadamente las interrelaciones y plazos de la obra. Sin embargo, carece de descripción narrativa, faltando mayor concreción y claridad, especialmente en lo relativo a la secuencia temporal e interrelaciones correspondientes. El licitador propone, convenientemente, las actividades principales, de forma breve y suficiente, adjuntando un pequeño cuadro relativo a plazos de ejecución, e incluso un histograma. Sin embargo, carece de una descripción más fluida, no sólo justificándolo de forma esquemática y visual. El licitador proporciona una justificación aceptable para los plazos de las actividades mediante la aplicación combinada de coeficientes reductores; éstos se calculan en función de la clase de tarea, de la climatología adversa, de las pérdidas de rendimiento por la eficiencia de la maquinaria y de las pérdidas de rendimientos por días festivos. No obstante, la explicación dada podría ser mejorable.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	2,25
	El licitador plantea cómo realiza la identificación de actividades, con referencia al anterior criterio 1, proponiendo una enumeración de los aspectos necesarios para ello (aplicación informática utilizada, estructura de desglose de trabajos, calendario laboral, climatología, coeficientes reductores rendimiento e interrelaciones entre actividades). La información ofrecida es apropiada, breve y esquemática acorde a lo que se solicita, pero careciendo de una justificación más amplia y razonada. En líneas generales, la información aportada es escasa e insuficiente, salvo que hace referencia al anterior criterio 1, contribuyendo acerca de medios humanos y materiales para cada equipo de trabajo y los equipos mensuales y totales para cada actividad. El licitador, mediante un ejemplo, expone cómo obtiene el rendimiento medio previsto, relativo a la mano de obra y maquinaria, para una determinada actividad, siendo aceptable su criterio. En base a ello, en el Diagrama de Gantt se recogen, de forma adecuada, todos los rendimientos de las actividades.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	1,50
	Aprovechando la información proporcionada en el criterio 1 anterior, el licitador identifica las actividades enumerando y resumiendo cada una de las fases de obra propuestas. Aunque la interrelación y los plazos se muestran adecuadamente, sería apropiado justificar de manera más detallada su obtención. El licitador, de manera implícita y ordenada, al abordar la coherencia de las actividades, las expone conjuntamente al referirse a la identificación de dichas actividades. Sin embargo, se deduce que la explicación proporcionada es mínima y requeriría una aclaración más sencilla, explícita y transparente. El licitador presenta una tabla de rendimientos para cada una de las actividades principales, indicando además el número de equipos de trabajo necesarios para cada actividad. No obstante, al ayudarse del Diagrama de Gantt, se aprecia un rendimiento teórico y otro real (este último tras aplicarse coeficientes reductores por climatología y por seguridad). Aunque carece de texto explicativo, lo aportado de forma gráfica y esquemática en el Diagrama de Gantt se valora positivamente, ya que muestra correctamente los rendimientos medios previstos para las distintas unidades de obra en coherencia con los plazos	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 32/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	considerados.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	1,50
	El licitador presenta de manera concisa los criterios utilizados para identificar actividades, en línea con la planificación de la obra mencionada en el criterio 1 previo. Sin embargo, en cuanto a los plazos, se ajusta al PCAP. A pesar de ello, la justificación proporcionada se considera insuficiente y necesitaría profundizarse, posiblemente aportando más información sobre los aspectos requeridos. En líneas generales, la información proporcionada es limitada y insuficiente, a excepción de la referencia al criterio 1 anterior. En este sentido, se aborda la asignación de medios humanos y materiales para cada equipo de trabajo, así como los equipos mensuales y totales para cada actividad. El licitador, al proporcionar un ejemplo, detalla cómo calcula el rendimiento medio previsto en relación con la mano de obra y la maquinaria para una actividad específica. Su enfoque es aceptable. En consecuencia, en el Diagrama de Gantt se registran de manera adecuada todos los rendimientos de las actividades.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	2,40
	El licitador presenta de manera estructurada y minuciosa todas las actividades, describiéndolas de manera clara y precisa, y estableciendo los tiempos estimados para cada una, lo que resulta en una explicación completa y detallada. Siguiendo con el punto anterior y en relación a la identificación de actividades, la secuencia temporal y las interrelaciones en la planificación, se observa que, de manera indirecta, se establece una concordancia entre ellas. Sin embargo, en la sección específica sobre la coherencia de actividades, no se proporciona información relacionada con este aspecto. A pesar de ello, se valora positivamente esta aproximación, teniendo en cuenta lo expuesto en el apartado anterior, considerándolo suficiente. El licitador ofrece una justificación adecuada y lógica para los plazos de las actividades, aplicando coeficientes reductores que consideran la naturaleza de la tarea, las condiciones climáticas adversas, las posibles pérdidas por mantenimiento de la maquinaria y las interrupciones por días festivos, reflejándose en el Diagrama de Gantt. No obstante, la claridad expositiva en la descripción podría ser mejorada.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	2,40
	De forma visual y descriptiva, el licitador define correctamente las actividades principales propuestas para la ejecución de la obra, indicando, de forma clara y explícita, la sucesión ordenada de las mismas, la interrelación entre ellas e incluso los plazos de las mismas. A través de varias tablas, una que relaciona mensualidades con equipos de trabajo por especialidad, donde se aprecia gráficamente, el número de equipos necesarios mensualmente, y otra, donde se exponen los plazos previstos para cada equipo especialista, ambas tablas hacen comprensible la forma en que están distribuidas las actividades. No obstante, carece de un texto justificativo y explicativo de ello, que permita tener una mayor claridad y conocimiento acerca de la coherencia de las actividades principales. En lo referente a los rendimientos medios previstos, el licitador hace referencia al Diagrama de	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 33/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	Gantt, donde se detallan los mismos, apreciándose un rendimiento teórico y otro real (este último tras aplicarse coeficientes reductores por climatología y por seguridad). Aunque carece de texto explicativo de los mismos, lo aportado de forma gráfica y esquemática en el Diagrama de Gantt, se valora positivamente ya que, efectivamente, muestra correctamente los rendimientos medios previstos para las distintas unidades de obra en coherencia con los plazos considerados.	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	1,58
	El licitador expone, resumidamente a modo de esquema, la organización de las obras, añadiendo sin mayor relevancia el plazo total de ejecución (siendo el mismo que el PCAP). Para ello, con la ayuda del Diagrama de Gantt, muestra, de manera adecuada, las actividades propuestas junto con los plazos parciales. No obstante, falta introducir mayor contenido y explicación en lo relativo a la identificación de actividades y sus interrelaciones. En lo relativo a la coherencia en la asignación y distribución de las principales actividades, a pesar de que figura el listado de las mismas en el Diagrama de Gantt, carece de una explicación más intuitiva y explícita acerca de la misma. Para la obtención de los rendimientos medios, el licitador propone un determinado procedimiento para calcular los mismos. En base a esto, presenta una tabla de rendimientos para cada una de las actividades principales. En definitiva, la forma de cálculo se considera correcta, ya que aplica la mayoría de los coeficientes reductores que implican en la ejecución de la obra (por factores climatológicos, constructivos y laborales). Por consiguiente, la tabla de rendimientos ofrecida, está completa y perfectamente planteada.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	1,80
	El licitador expone, brevemente, la secuencia constructiva, faltando mayor concreción y claridad en algunos apartados, pero indicando los plazos referidos a cinco hitos o actuaciones principales. En términos generales, la información proporcionada resulta limitada y poco detallada, apreciándose una importante carencia en este apartado. A través del criterio anterior 1 aporta datos sobre los medios asignados a las distintas unidades de obra. No obstante, además de la climatología, deberían aplicarse más factores que pudieran interferir en el plazo de la obra, como problemas de suministro, entre otros. En función de ello, se recoge adecuadamente en el Diagrama de Gantt para cada actividad el análisis de rendimientos, equipos de trabajo asignados, intervalo de trabajo, coeficiente meteorológico y los plazos de cálculo y adoptados, resultantes de los cálculos desarrollados para cada actividad.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	1,73
	Se analiza cuidadosamente el texto presentado por el licitador, el cual no expone explícitamente nada relativo a la secuencia temporal, ni interrelaciones, limitándose a hacer referencia al Diagrama de Gantt. En cuanto a la justificación de plazos, solamente menciona su compromiso de cumplir el plazo total de obra de 16 meses según lo estipulado en el PCAP y PPTP. El licitador realiza un breve pero intenso resumen de las principales actividades del programa de trabajos, ya que previamente lo ha desarrollado ampliamente	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 34/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HI UW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	en el anterior criterio 1. Aunque realiza una descripción adecuada, indicando el personal y maquinaria necesaria, la descripción propuesta se ajusta adecuadamente. En lo relativo a los rendimientos, el licitador hace referencia al criterio 1, concretamente a los condicionantes y equipos necesarios para la ejecución de las obras, a los cuales se les aplican unos coeficientes climatológicos obteniéndose así los mencionados rendimientos. No obstante, además de la climatología, deberían aplicarse más factores que pudieran interferir en el plazo de la obra, como problemas de suministro, entre otros. En base a ello, en el Diagrama de Gantt se recogen, de forma adecuada, todos los rendimientos de las actividades acorde al programa de trabajos propuesto. Sin embargo, la forma de justificarlo podría ser mejorable desde el punto de vista explicativo.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	1,65
	En lo relativo a la identificación de actividades, el licitador, aprovechando la información contenida en el anterior criterio 1, enumera y esquematiza cada una de las fases de obra propuestas. Aunque si indica, apropiadamente, tanto la interrelación como los plazos, faltaría justificar más detalladamente la forma de obtenerlos. En este apartado, lo relativo a la coherencia en la asignación y distribución de equipos en las principales actividades, el licitador no la describe de manera explícita. El contenido ofrecido es más propio de aspectos relacionados con el cálculo de rendimientos. Por tanto, faltaría mayor información al respecto. El licitador expone de manera concisa los plazos de las actividades, justificando su elección mediante la aplicación de coeficientes reductores dependientes de condicionantes externos (coeficiente seguridad, por rendimiento maquinaria, calendario laboral, entre otros) y climatológicos. La forma en que el licitador realiza los cálculos de los rendimientos para cada actividad principal están bien justificados y correctos.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 35/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 2. Racionalidad, adecuación, y viabilidad de la propuesta de programación de las obras. De 0 a 10 puntos.

Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.

SUBCRITERIO 2.2 (De 0 a 3 PUNTOS) . Diagrama de Gantt incluyendo: Lista de actividades, Precedencias entre actividades, Duración estimada de cada actividad, Comienzo y Finalización de cada actividad referidas al inicio de obra y Holgura total de cada actividad adicionalmente.

EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	3,00
	El licitador muestra visualmente, de forma ordenada, completa y clara, el correspondiente Diagrama de Gantt.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	3,00
	El licitador presenta de manera visual, apropiada, organizada, completa y clara el correspondiente Diagrama de Gantt.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	3,00
	Además del Diagrama de Gantt, también muestra el Diagrama Pert, en el que se muestra, de forma clara y correcta, las precedencias entre actividades indicando los plazos estimados y sus holguras correspondientes de cada una de ellas, visualizándose y apreciándose perfectamente de esta forma todas las actividades críticas (marcado en color rojo).	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	3,00
	El licitador muestra correctamente el Diagrama de Gantt, detallando las actividades y sus precedencias junto con los plazos estimados de cada una de ellas.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	3,00
	El Diagrama de Gantt propuesto por el licitador está adecuadamente definida, mostrando todas las tareas ordenadamente e indicando las duraciones de cada una de ellas.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	3,00
	El licitador plantea un Diagrama de Gantt, plasmando una planificación correctamente organizada, de forma que cumple con los criterios requeridos.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	3,00
	El licitador formula un Diagrama de Gantt, de forma correcta, mostrando una planificación meticulosa y bien estructurada. Este enfoque cumple con los criterios requeridos y proporciona una visión clara de la secuencia de tareas y su duración en el proyecto.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 36/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HI W8I 2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	3,00
	El licitador elabora un Diagrama de Gantt de manera precisa, demostrando una programación cuidadosa y bien organizada. Este planteamiento cumple con los criterios exigidos y ofrece una perspectiva clara de la sucesión ordenada de tareas y su duración en el proyecto.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	3,00
	El licitador presenta de manera rigurosa el Diagrama de Gantt, detallando la secuencia constructiva conforme al cronograma de trabajos propuesto.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	3,00
	El licitador ha confeccionado el Diagrama de Gantt de manera precisa, presentando una planificación meticulosamente estructurada. Por lo tanto, no existen objeciones, ya que cumple adecuadamente con lo requerido.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	3,00
	El Diagrama de Gantt ha sido elaborado de manera precisa, mostrando una planificación minuciosamente organizada en cuanto a las secuencias constructivas, acorde con la programación de trabajos propuesta.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	3,00
	El Diagrama de Gantt presentado por el licitador está perfectamente estructurada y planificada. Su planteamiento cumple con los criterios requeridos, proporcionando una perspectiva clara de la secuencia de actividades y la duración de las mismas.	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	3,00
	El licitador propone, perfectamente, el Diagrama de Gantt indicando, de forma ordenada y clara, la secuencia constructiva acorde al cronograma de trabajos propuesta.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	3,00
	El Diagrama de Gantt está correctamente definido, con las secuencias constructivas ordenadas de acuerdo con la programación de trabajos propuesta.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	3,00
	El licitador muestra un Diagrama de Gantt completo, organizado y perfectamente entendible, en perfecta sintonía con el programa de trabajo de la obra.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 37/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA E y M INSTALACIONES SAU	3,00
	El licitador presenta de manera ordenada, completa y legible el correspondiente Diagrama de Gantt.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 38/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7H8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 2. Racionalidad, adecuación, y viabilidad de la propuesta de programación de las obras. De 0 a 10 puntos.

Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.

SUBCRITERIO 2.3 (De 0 a 1 PUNTOS) . Diagrama Espacios Tiempo en obras de tipo lineal o Avances de Obra, en coherencia con el programa de trabajos.

EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	1,00
	El licitador, junto con el Diagrama de Gantt, expone planos de avances de obra pretendiendo mostrar una mejor interpretación de la planificación propuesta. La calidad de la propuesta es adecuada, presentando un completo Diagrama de Gantt con detalle de las fases, actividades, subactividades, camino crítico e hitos principales, siendo coherente con el programa de trabajos.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	1,00
	El licitador, junto con el Diagrama de Gantt, muestra de manera correcta, clara, coherente y gráficamente mediante unos planos en 3D con superposición de fotografías y un video del mismo, los avances de obra acorde al espacio-tiempo propuesto.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	1,00
	El licitador, junto con los Diagramas de Gantt y Pert, a través de una serie secuencial de planos/maquetas proyectadas en 3D, define correcta y detalladamente los avances de obra, desde el inicio hasta el final.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	1,00
	Representa perfectamente varios planos en 2D, en vista de planta, indicando las fases y avances temporales de la obra. Además, el licitador plasma varias infografías en 3D acorde al diagrama de avances mensuales presentado.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	1,00
	El licitador ha optado por mostrar directamente, de manera ilustrativa y apropiada, los avances de obra mediante la representación de unos planos realistas en 3D. Los avances de obra están perfectamente definidos mediante dicha ilustración. No obstante, a modo de sugerencia, sin afectar a la valoración conjunta, la inclusión de un diagrama espacio-tiempo podría haber servido de complemento al mismo.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	1,00
	De forma ilustrativa y aceptable, el licitador representa los avances de obra mediante planos realistas en 3D, indicando adecuadamente en qué etapa de la obra se encuentran las fases proyectadas. Aunque está perfectamente descrito, sin influir en la valoración conjunta, se recomienda, como complemento y mejora, la inclusión de un diagrama espacio-tiempo,	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 39/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HU1W8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	acorde con el planteamiento propuesto.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	0,75
	El licitador propone, para este caso, un diagrama espacio-tiempo propiamente dicha, junto con un plano de parcela de actuaciones. La gráfica que se muestra es objetivamente algo confusa, indicando mediante líneas de distinto color, el avance de cada una de las fases de obra. Sería necesario más información para poder comprenderlo (significado de los tipos de líneas, figuras rectangulares coloreadas y de distintos tamaños, etc.). Sin embargo, previamente, el licitador muestra otro diagrama referente a “Resumen de la ejecución de los trabajos principales”, en el que, efectivamente, muestra de forma más clara la ejecución de las fases de obra. Como medida complementaria, a modo de sugerencia, se podían haber aportado planos/dibujos de la secuencia temporal propuesta.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	0,75
	El licitador presenta un diagrama espacio-tiempo y un plano de parcela de actuaciones. El diagrama espacio-tiempo propuesto está representada mediante un gráfico que, objetivamente pueda parecer algo liso, se indican diversas líneas coloreadas correspondiendo al avance de cada una de las fases de obra. Sin embargo, no aparece ninguna información adicional respecto del significado de las figuras que aparecen en la misma. Aunque, a simple vista, el gráfico-esquema es “entendible”, falta aportar mayor información para descartar confusiones. Se sugiere como medida complementaria la inclusión de varios planos/dibujos/infografías representando la secuencia temporal propuesta.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	0,50
	El licitador, al presentar planos realistas en 3D, ilustra de manera adecuada los avances de obra y señala la etapa en la que se encuentran las fases proyectadas. No obstante, sería relevante especificar el grado de avance en cada una de las etapas de la obra. A pesar de estar descrito de forma impecable y sin afectar la valoración global, se sugiere como mejora complementaria la inclusión de un diagrama espacio-tiempo acorde con el enfoque planteado.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	0,75
	El licitador presenta una serie de planos o dibujos 2D que representan la secuencia temporal propuesta. Estos planos indican el avance de cada actuación mediante un código de colores: el rojo representa lo que ya ha sido ejecutado, mientras que el verde señala las partes que están en ejecución. No obstante, sería relevante especificar numéricamente el grado de avance en cada una de las etapas de la obra. Aunque no se establece un diagrama espacio-tiempo propiamente dicho, esta forma de mostrar el avance de la obra es considerada aceptable y suficiente, siempre que esté en consonancia con el programa de trabajos.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 40/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HU1W8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	0,75
	El licitador muestra una serie de planos o dibujos en 2D que representan la secuencia temporal propuesta. Estos planos muestran el progreso de cada fase a través de diferentes colores que identifican las principales unidades de trabajo. Sin embargo, sería importante detallar, de forma numérica o porcentual, el nivel de avance en cada etapa del proyecto. Aunque no se incluye un diagrama espacio-temporal específico, esta manera de visualizar el progreso de la obra se considera adecuada y suficiente, siempre y cuando esté en línea con el programa de actividades.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	0,50
	El licitador presenta diversos planos o dibujos 2D que representan la secuencia temporal propuesta, indicando el grado de avance de cada actuación mediante un porcentaje de nivel de ejecución de la misma. No obstante, aunque no establece un diagrama espacio-tiempo propiamente dicha, se considera aceptable y suficiente esta forma de mostrar el avance de la obra en consonancia con el programa de trabajos.	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	1,00
	El licitador presenta, acorde a la fase de obra concreta, diferentes diagramas espacio-tiempo e infografías 3D, representando, de forma correcta y completa, las fases y avances de ejecución de la obra. En definitiva, está correctamente ilustrado, explicado y justificado.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	0,75
	El licitador ha adjuntado un esquema espacio-temporal junto con un plano de la parcela de trabajo. En dicho esquema se muestran las distintas etapas de la construcción mediante líneas de colores. A pesar de que a primera vista el diagrama puede resultar comprensible, se echa en falta información adicional acerca del significado de las figuras presentes en él.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	0,75
	El licitador ha presentado un diagrama espacio-tiempo junto con un plano de parcela de actuaciones. En este diagrama, se representan las diferentes fases de la obra mediante líneas coloreadas. Aunque a simple vista el gráfico puede parecer entendible, falta información adicional sobre el significado de las figuras que aparecen en él. No obstante, de forma complementaria, ha incluido varios planos o dibujos en 3D representando la secuencia temporal propuesta.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA Eym INSTALACIONES SAU	1,00
	El licitador presenta diferentes diagramas espacio-tiempo, de forma acumulativa, para cada plazo temporal concreto, representando, de forma correcta y completa, las fases y avances de ejecución de la obra, ayudándose incluso con la ilustración de los correspondientes planos o infografías 3D. En resumen, está convenientemente explicado y justificado.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 41/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 2. Racionalidad, adecuación, y viabilidad de la propuesta de programación de las obras. De 0 a 10 puntos.

Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.

SUBCRITERIO 2.4 (De 0 a 2 PUNTOS) . Estudio e identificación del camino crítico y análisis de alternativas para el caso de desfases en la obra.

EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	1,50
	Justifica muy brevemente las actividades críticas propuestas. De ello, se deduce, que faltaría aportar una mejor explicación de la misma y no solamente indicar la ruta crítica propuesta, sin más. El licitador hace referencia al Diagrama de Gantt que, a través de él, identifica las actividades críticas propuestas. Aunque el texto explicativo es escaso, se considera correcta la forma de abordar la ruta crítica, señalando una holgura suficiente que impida retrasar la duración total de la obra. Propone adecuadamente, en caso de un posible incumplimiento del plazo total de la obra, varias alternativas. No obstante, aunque señala que aplicaría las mismas medidas para el resto de actividades críticas, pudiera ser que no fuese válida para todas, pudiendo ser necesario estudiarla aisladamente, según el caso.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	1,00
	El licitador no aporta ninguna justificación como tal, salvo mencionar de forma puntual lo relativo al camino crítico propuesto. Expone muy brevemente las actividades que identifica como críticas, estableciendo adecuadamente la correlación de cada una de ellas con el resto de actividades. Sin entrar en la asignación de las actividades como críticas, el texto presentado es muy escaso pudiendo ser más extensible y explicativo. Plantea una serie de alternativas que pretenden corregir posibles desfases. No obstante, falta una mayor definición y concreción de las mismas, como podría ser las ventajas que se consiguen con ellas.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	0,85
	El licitador justifica muy brevemente las actividades críticas, indicando de manera simple la ruta crítica propuesta, por lo que sería conveniente proporcionar una mejor explicación de cada tarea. En cuanto a la identificación de las actividades críticas, hace referencia al Diagrama de Gantt. No obstante, falta información acerca de ello en el texto, con indicación explícita de las mismas. Plantea convenientemente, para evitar posibles imprevistos durante la ejecución de la obra, varias medidas, haciendo hincapié en la disponibilidad y gestión de equipos, suministros y maquinaria. Las medidas propuestas son correctas, en función del programa de trabajos, pero con el inconveniente de que las mismas son dependientes de que las condiciones climatológicas sean favorables.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	1,05
	El licitador expone en líneas generales, de forma breve y esquemática, aquellas actividades del programa de trabajo que forman parte del camino crítico propuesto. Dichas actividades	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 42/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	se consideran adecuadas, no obstante, sería oportuno facilitar una mejor explicación de las mismas. De forma adicional, dichas actuaciones se representan en el Diagrama de Gantt mediante barras de color rojo. El licitador se ayuda del correspondiente Diagrama de Gantt para la identificación de las actividades críticas. Sin embargo, se echa en falta una breve descripción analítica de las mismas. Relativo a las alternativas para evitar desfases en el plazo de ejecución de la obra, el licitador plantea, muy brevemente, varias medidas correctoras, destacando la ampliación del horario laboral y de los equipos de trabajo, según sea el caso. Son soluciones generalistas, que si son válidas, pero insuficientes si se produjese un imprevisto excepcional, como podría ser la falta de materiales y suministros, por lo que se deberían tener en cuenta.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	1,30
	El licitador justifica, muy escuetamente, que ha detectado aquellas actividades críticas acorde a un exhaustivo análisis del proyecto y actividades constructivas que lo componen, junto con los condicionantes analizados asociados a la presente obra. Por tanto indica que ha estudiado profundamente el proceso constructivo del proyecto, pero faltaría aportar más datos objetivos referente a ello pudiendo complementarse con el Diagrama de Gantt propuesto. Resume brevemente diversas actuaciones proponiendo un desdoblamiento del camino crítico, por un lado, referido a la ruta crítica de la construcción del edificio del taller de mantenimiento y, por otro, a la ruta crítica de la ejecución de la vía en placa para las vías tanto interiores como de los ramales técnicos. No obstante, ambas rutas críticas deberán realizarse de forma simultánea y paralela para que no haya ningún imprevisto. El planteamiento es razonable, viable y correcta desde el punto de vista técnico. Del análisis de alternativas realizada por el licitador, señala dos puntos principales como son el análisis de recursos y la flexibilidad del programa de trabajos. De ello, el licitador prevé para esta situación, la ampliación de horario laboral y de equipos de trabajo tanto humano como maquinaria así como la posibilidad de la redistribución, espacial y temporal, de los medios materiales y humanos, entre otros. Por tanto, se consideran medidas válidas, aceptables y suficientes, ya que prevé tener en cuenta todos los factores posibles tanto propios como ajenos a la obra.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	1,50
	El licitador enumera ordenadamente la secuencia de actividades críticas propuestas, aportando una breve descripción de las mismas. Además, muestra un diagrama de barras, que permite, a simple vista, contemplar perfectamente las actividades consideradas como críticas. No obstante, falta una justificación más explícita, clara y concisa. Con ayuda de un diagrama de barras, proponiendo un planteamiento sensato y correcto desde el punto de vista técnico, el licitador identifica adecuadamente aquellas actividades consideradas como críticas, pero sería mejorable si se incluye información justificativa del mismo. Propone brevemente varias alternativas, que de alguna manera son aportaciones generalistas, como son la ampliación de la jornada laboral y número de equipos de trabajo, pero deberían haberse tenido en cuenta imprevistos como sería la falta de materiales y suministros, entre otros.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 43/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	0,65
	Hace referencia, de forma gráfica, al Diagrama de Gantt del camino crítico. Hace referencia, de forma gráfica, al Diagrama de Gantt del camino crítico. A través de una tabla, el licitador expone, mínimamente, varias medidas a adoptar ante posibles retrasos de los plazos de ejecución y una pequeña justificación conjunta. Entre las medidas aportadas, destacan el incremento de la jornada laboral y del número de equipos de trabajos, considerándose contribuciones generalistas, válidas pero deficientes ante cualquier imprevisto que sea independiente del concepto de tiempo (falta de suministros, materiales, etc.).	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	1,50
	Aunque está adecuadamente planteada, el licitador describe brevemente pero de forma tediosa las tareas críticas, señalando y enumerando la ruta crítica propuesta, siendo conveniente y sugerente realizar una explicación más clara y concisa de las mismas. Realiza una abreviada y adecuada enumeración de las principales actuaciones críticas, estando reflejadas en el correspondiente Diagrama de Gantt propuesto. El licitador plasma en un cuadro, de forma correcta, clara y concisa, cada una de las medidas a adoptar junto con sus correspondientes justificaciones, teniendo en cuenta la mayoría de los posibles imprevistos que pudiesen surgir.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	1,00
	El licitador proporciona una breve justificación para cada tipo de actuación que forma parte del camino crítico propuesto. Sin embargo, aunque se menciona el camino crítico, carece de una descripción más detallada para comprender completamente dicho camino crítico, sin limitarse únicamente a indicar actividades con holgura 0. Junto con la justificación de la secuencia de actividades críticas propuestas, conlleva implícitamente la identificación de aquellas tareas consideradas como críticas. Por ello, dichas actividades se consideran adecuadas y suficientes. El licitador ofrece de manera concisa varias alternativas, que, aunque tienen un enfoque generalista, incluyen medidas como ampliar la jornada laboral y aumentar el número de equipos de trabajo. Sin embargo, estas propuestas, aunque válidas y efectivas, resultan insuficientes debido a que no se han considerado imprevistos como la escasez de materiales y suministros.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	0,35
	El licitador menciona el camino crítico, pero su justificación resulta escasa e insuficiente, por lo que no satisface los criterios necesarios para una justificación adecuada. A pesar de que el licitador destaca las actividades críticas en un cuadro de dos líneas, e incluso realiza un escueto resumen de las mismas, la información proporcionada resulta insuficiente. Además, tampoco incluye detalles sobre su interrelación con otras actividades. El licitador, a pesar de presentar una sección dedicada a las alternativas para resolver desfases en el plazo, no proporciona en ningún caso una mínima descripción ni siquiera una previsión de cómo aplicar dichas alternativas.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 44/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJSHS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	1,35
	El licitador presenta de manera descriptiva y resumida las diversas tareas que componen el camino crítico propuesto, con el objetivo de justificar e incluso identificar las actividades consideradas como críticas. Tras analizar la información proporcionada, se puede considerar adecuadamente justificada, aunque con la sensación de que podría haber incluido más detalles. Al justificar la secuencia de actividades críticas propuestas, se identifican implícitamente las tareas consideradas como críticas, lo que las hace adecuadas y aceptables. El licitador presenta varias opciones de manera resumida, incluyendo medidas que abordan aspectos generales como extender la jornada laboral y aumentar la cantidad de equipos de trabajo. Sin embargo, estas propuestas, aunque válidas y eficaces, resultan limitadas al no contemplar imprevistos como la falta de materiales y suministros. Asimismo, carecen de flexibilidad en su contenido al no resaltar los beneficios o ventajas que se podrían obtener al implementar dichas alternativas.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	1,15
	Expone directamente, de forma esquemática y resumida, la sucesión ordenada de actividades crítica. No obstante, no se refleja explícitamente la necesaria justificación de las mismas. Las actividades críticas propuestas se plasman mediante una tabla, que indica las tareas predecesoras y sucesoras de cada actividad en cuestión, continuando con una breve descripción acerca de la relación entre el resto de actividades. Aunque la explicación ofrecida por el licitador es deficiente, el resto de información aportada se considera apropiada acorde al camino crítico propuesto. El licitador plantea, de forma adecuada, diferentes alternativas que permiten solucionar los posibles desfases en el plazo de ejecución de la obra. Realiza una descripción esquemática, breve y suficiente de la mayoría de las alternativas necesarias, como son el incremento de la jornada laboral, de los equipos de trabajo e incluso previsión de suministros, entre otros, pero carece de un contenido más flexible (por ejemplo, aportar las ventajas que se consiguen con ellas, entre otras).	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	1,15
	El licitador expone muy escuetamente el camino crítico, sin aportar una justificación propiamente dicha acerca del mismo, salvo la de hacer referencia al Diagrama de Gantt. Aunque la descripción esquemática del camino crítico es adecuada, carece de una descripción más detallada para comprender mejor la elección de dicho camino crítico, y no sólo con el mero hecho indicativo de actividades con holgura 0. Aunque el licitador realiza una brevísima explicación pero insuficiente, no obstante, se valora que se aborde el camino crítico de manera adecuada mediante la identificación de las tareas críticas propuestas a través del Diagrama de Gantt (donde las barras están resaltadas en rojo). Con el objetivo de corregir posibles desfases en el plazo de ejecución de la obra, plantea diversas alternativas adecuadamente. Aunque se mencionan la mayoría de las medidas correctoras, la explicación de éstas resulta insuficiente, ya que falta una mayor concreción, especialmente en lo que respecta a las ventajas que se obtienen al aplicarlas.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 45/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	1,55
	El licitador enumera y justifica, de forma ordenada y adecuada, las actividades críticas, acorde a la programación de obra propuesta, exponiendo para cada una de ellas su correspondiente justificación. Identifica las actividades críticas propuestas mediante el Diagrama de Gantt (representadas por barras en color rojo). Además, expone brevemente la descripción de las actividades que lo conforman y su interrelación con las actividades que no son críticas. Aunque la explicación textual resulta insuficiente, se considera apropiada la manera en que se aborda el camino crítico. Se presentan de forma concisa diversas alternativas, que en su mayoría son sugerencias genéricas, como la extensión de la jornada laboral y el aumento en el número de equipos de trabajo. Aunque estas propuestas son válidas y eficaces, se consideran insuficientes al no haber tenido en cuenta posibles imprevistos, como la escasez de materiales y suministros, entre otros aspectos.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	0,70
	Menciona, de forma esquemática y resumida, la secuencia de actividades críticas, señalando en el Diagrama de Gantt aquéllas donde la holgura de tiempo es nula. Sin embargo, carece de una breve justificación de las mismas. Aporta porcentajes y diagramas con caminos críticos alternativos, pero lo expuesto por el licitador no responde explícitamente a lo solicitado en este apartado. Expone, de forma esencial y simple, escaso de contenido, sin aportar ninguna alternativa de forma explícita.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	0,65
	Aunque el licitador justifica, de forma esquemática y muy breve, el camino crítico acorde al orden de las distintas fases constructivas, se valora adecuadamente pero carente de otorgar una explicación más amplia a la misma. Identifica las tareas críticas propuestas haciendo referencia al Diagrama de Gantt (barras en rojo). A pesar de que el texto explicativo es insuficiente, la forma de abordar el camino crítico se considera apropiada. Formula suficientemente diversas alternativas con el fin de corregir posibles desfases en el plazo de ejecución de la obra. Aunque menciona la práctica totalidad de las medidas correctoras, la explicación de las mismas es insuficiente faltando una mayor concreción, como podría ser las ventajas que se consiguen con ellas.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 46/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HU1W8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 2. Racionalidad, adecuación, y viabilidad de la propuesta de programación de las obras. De 0 a 10 puntos.

Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.

SUBCRITERIO 2.5 (De 0 a 1 PUNTOS) . Inversiones mensuales previstas de acuerdo con el programa de trabajos desarrollado según el Presupuesto de Ejecución material.

EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	1,00
	El licitador muestra, de manera esquematizada a través de una tabla, los importes referentes a las inversiones mensuales previstas de acuerdo con el programa de trabajos. Las cantidades mostradas, sin entrar en el fondo del planteamiento realizado por el licitador, se consideran adecuadas, sin que se produzca ninguna rareza destacable.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	1,00
	El licitador presenta visualmente, mediante tablas, cuadros y gráficos, considerándose correctas, las cuantías correspondientes a las inversiones mensuales previstas según la programación de la obra.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	0,75
	El licitador, a pesar de no detectarse ninguna anomalía, expone, de manera mínima y aceptable, los importes pertinentes a las inversiones mensuales previstas según la programación de la obra.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	1,00
	El licitador muestra gráficamente, de forma correcta, los importes correspondientes a las inversiones mensuales previstas según la programación de la obra.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	1,00
	El licitador, a través de una tabla y una gráfica, define correctamente las inversiones mensuales previstas según lo establecido en la programación de la obra.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	1,00
	Las inversiones mensuales previstas se muestran adecuadamente a través de un cuadro y un gráfico, acorde a lo dispuesto en el programa de trabajos. La información facilitada está correctamente plasmada y definida.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	1,00
	Las proyecciones mensuales de inversión se presentan de manera adecuada mediante un cuadro y varios gráficos, conforme a lo establecido en el programa de trabajo. La información proporcionada está correctamente representada y definida.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 47/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	1,00
	Las inversiones mensuales previstas se presentan adecuadamente a través de un cuadro y diversos gráficos, acorde a lo dispuesto en la planificación de la obra. La información facilitada está correctamente representada y definida.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	1,00
	Las inversiones mensuales previstas se presentan de manera adecuada mediante un cuadro y un gráfico, siguiendo las directrices establecidas en el programa de trabajos. La información proporcionada está correctamente representada y definida.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	1,00
	Las inversiones mensuales previstas se presentan de manera adecuada mediante varias tablas y un gráfico/diagrama, siguiendo las directrices establecidas en el programa de trabajos.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	1,00
	El licitador proporciona una descripción precisa y detallada de las inversiones mensuales planificadas, estando alineadas con el programa de trabajo propuesto y se presentan de manera gráfica y esquemática mediante un cuadro acompañado de un gráfico acumulativo y mensual.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	1,00
	Las inversiones mensuales planificadas están correctamente definidas y se reflejan mediante una tabla y una gráfica, siguiendo el programa de trabajos establecido.	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	0,75
	El licitador ilustra, de forma apropiada, la representación porcentual de las inversiones mensuales previstas, con la ayuda de un histograma y un cuadro, que incluye las actividades principales. Sin embargo, lo descrito se considera insuficiente ya que carece de claridad expositiva.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	1,00
	Las inversiones mensuales previstas están definidas correctamente, reflejadas a través de un cuadro y diversas gráficas, de acuerdo al programa de trabajos.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	1,00
	El licitador, con la ayuda de un cuadro y una gráfica, define adecuadamente las inversiones mensuales previstas conforme a lo establecido en la programación de la obra.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 48/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA E y M INSTALACIONES SAU	1,00
	El licitador define correctamente las inversiones mensuales previstas, siendo acordes al programa de trabajos. Para ello, de forma gráfica, los importes mensuales se muestran mediante un cuadro-diagrama acompañado de un gráfico evolutivo.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 49/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4L.YK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.iuntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 3. Control de calidad. De 0 a 5 puntos.		
Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.		
SUBCRITERIO 3.1 (De 0 a 2 PUNTOS) . Sistema de aseguramiento de la calidad aplicable a las obras y organización dedicada al control de calidad y organigrama. Aportación de medidas específicas que prevean implementar en la obra que introduzcan mejoras al Plan de Calidad del proyecto.		
EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	1,65
	Se Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificado de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado. Describe una organización específica e independiente de la línea de producción con alto grado de detalle. Adjunta organigrama muy claro complementándolo con compromisos de colaboración con laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad ,adecuado. Relaciona medidas generales para mejorar el plan de calidad del proyecto.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	1,75
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificado de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado. Describe una organización específica e independiente de la línea de producción con alto grado de detalle. Adjunta organigrama muy claro, complementándolo con compromisos de colaboración con varios laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Incluye medidas específicas que pueden permitir una mejorar notable sobre el control del plan de calidad del proyecto.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	1,80
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Describe una organización específica e independiente de la línea de producción con alto grado de detalle, incluyendo las funciones del departamento de calidad. Adjunta organigrama claro complementándolo con compromisos de colaboración con laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Relaciona medidas generales para mejorar el plan de calidad del proyecto.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	1,15
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Explica someramente la organización dedicada a la calidad y no incluye organigrama. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. No aporta medidas para mejorar el plan de calidad del proyecto.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 50/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YKRM1SHSZHI IW8I I2GOAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	1,75
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Describe una organización específica e independiente de la línea de producción con alto grado de detalle. Adjunta organigrama claro complementándolo con compromisos de colaboración con varios laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Incluye medidas específicas que pueden permitir una mejorar notable sobre el control del plan de claridad del proyecto	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	1,45
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Describe una organización específica e independiente de la línea de producción con muy alto grado de detalle, incluyendo las funciones del departamento de calidad. Adjunta organigrama pero no claro, pues no encaja totalmente con los descrito referente a la organización. Sí lo complementa añadiendo compromisos de colaboración con laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. No aporta medidas para mejorar el plan de calidad del proyecto	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	1,35
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Describe, de manera escueta la la organización indicando que es independiente de la línea de producción, pero adjunta un organigrama en el que no se ve clara la relación entre la Dirección de Calidad y el Responsable de Calidad y el Jefe de Producción. Sí lo complementa con la aportación de compromisos de colaboración con laboratorios externos para los ensayos. Además relaciona las funciones de los integrantes del departamento de calidad. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Relaciona medidas generales para mejorar el plan de calidad del proyecto	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	1,60
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Describe, básicamente, una organización específica e independiente de la línea de producción aunque adjunta un organigrama muy completo. Lo complementa con la aportación de compromisos de colaboración con laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Incluye medidas específicas que pueden permitir una mejorar notable sobre el control del plan de calidad del proyecto	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 51/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HU1W8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	1,55
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Describe una organización específica e independiente de la línea de producción con alto grado de detalle. Adjunta organigrama claro complementándolo con compromisos de colaboración con varios laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Incluye medidas específicas con un reducido grado de detalle y particularización.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	1,50
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Describe, básicamente, una organización específica e independiente de la línea de producción y adjunta un organigrama claro complementándolo con compromisos de colaboración con laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Relaciona medidas generales para mejorar el plan de calidad del proyecto.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	1,60
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Describe una organización específica e independiente de la línea de producción con alto grado de detalle, incluyendo las funciones del departamento de calidad. Adjunta organigrama muy claro complementándolo con compromisos de colaboración con laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. No aporta medidas para mejorar el plan de calidad del proyecto.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	1,90
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Describe una organización específica e independiente de la línea de producción con alto grado de detalle, incluyendo las funciones del departamento de calidad. Adjunta organigrama muy claro complementándolo con compromisos de colaboración con laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Incluye medidas específicas que pueden permitir una mejorar notable sobre el control del plan de claridad del proyecto.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 52/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	1,80
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Describe una organización específica e independiente de la línea de producción con alto grado de detalle, incluyendo las funciones del departamento de calidad. Adjunta organigrama muy claro completándolo con compromisos de colaboración con laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Relaciona medidas generales para mejorar el plan de calidad del proyecto	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	0,90
	Aún aportando certificado de todos los integrantes de la UTE no se puede comprobar, en el documento digital, la vigencia de los mismos debido a la mala resolución de la imagen. Describe, de manera adecuada la la organización indicando que es independiente de la línea de producción, pero adjunta un organigrama en el que no se ve clara dicha independencia, además de la poca calidad como imagen. Sí lo complementa con la aportación de compromisos de colaboración con laboratorios externos para los ensayos. Así mismo relaciona las funciones de los integrantes del departamento de calidad. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Relaciona medidas generales para mejorar el plan de calidad del proyecto	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	1,65
	Justifica un sistema de aseguramiento de la calidad aplicable en obra aportando certificados de la norma UNE correspondiente en vigor emitido por un organismo acreditado para todas las empresas de la UTE. Describe una organización específica e independiente de la línea de producción con alto grado de detalle. Adjunta organigrama claro completándolo con compromisos de colaboración con varios laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Relaciona medidas generales para mejorar el plan de calidad del proyecto.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	0,90
	Aún aportando certificado de todos los integrantes de la UTE no se puede comprobar, en el documento digital, la vigencia de los mismos debido a la mala resolución de la imagen. Describe, básicamente, una organización específica e independiente de la línea de producción y adjunta un organigrama básico. Sí lo complementa con la aportación de compromisos de colaboración con laboratorios externos para los ensayos. Aporta un perfil, para responsable de control de calidad, adecuado. Relaciona medidas generales para mejorar el plan de calidad del proyecto.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 53/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 3. Control de calidad. De 0 a 5 puntos. Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP. SUBCRITERIO 3.2 (De 0 a 3 PUNTOS) . Aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante la ejecución de los trabajos y normativa técnica aplicable, así como un plan de ensayos acorde a las necesidades de las obras, destacando las mejoras propuestas respecto al incluido en proyecto y criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo de las principales unidades de obra.		
EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	2,78
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar incluyendo mejoras. Se incluyen criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo adecuados a las principales unidades de obra a ejecutar.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	3,00
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar incluyendo mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	1,21
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de manera adecuada, indicándose la instrucción técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos incluyendo mejoras con poco detalle. Se incluyen un listado básico de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	1,95
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar y aunque incluye mejoras, éstas no se identifican fácilmente . No se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	3,00
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar incluyendo mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 54/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	2,88
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma adecuada, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar incluyendo mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	2,36
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, aunque la normativa técnica aplicable se indica de manera muy somera. Se presenta un plan de ensayos adecuado a las unidades de obra a ejecutar, aportando un plan de ensayo adicional propuesto por un laboratorio externo. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	3,00
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar incluyendo mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	3,00
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar incluyendo mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	3,00
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar incluyendo mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	2,88
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma adecuada. Incluye un cuadro claro de la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar incluyendo	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 55/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJSHS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	3,00
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar incluyendo mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	2,85
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy completo a las unidades de obra a ejecutar realizado por un laboratorio externo, pero no identifica con claridad las mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	3,00
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar incluyendo mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	3,00
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy adecuado a las unidades de obra a ejecutar incluyendo mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA Eym INSTALACIONES SAU	2,85
	Se incluyen los aspectos concretos de las unidades de obra a controlar durante el desarrollo de las obras de forma completa, indicándose la normativa técnica aplicable. Se presenta un plan de ensayos muy completo a las unidades de obra a ejecutar, pero no identifica con claridad las mejoras. Se incluyen un listado detallado y claro de criterios de muestreo técnico de aceptación y rechazo a las principales unidades de obra a ejecutar.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 56/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7SHS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 4. Medio ambiente. De 0 a 5 puntos.
 Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.

SUBCRITERIO 4.1 (De 0 a 3 PUNTOS) . Sistema de Gestión Ambiental aplicable a las obras y Organización de la unidad de Gestión Medioambiental.

Aportación de medidas específicas que prevean implementar en la obra que introduzcan mejoras a las medidas medioambientales previstas en el proyecto.

EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	2,48
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales muy generales y aunque aporta certificados por organismos de control acreditado, éstos se evalúan con las medidas de gestión. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera clara y concisa. Se proponen, de manera adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna y medidas para la prevención de incendios. Se proponen medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables. Se incluyen medidas específicas de utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables. Ambas cuentan con certificación por organismos de control acreditado.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	2,54
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental, incluyendo las funciones generales de la unidad. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 57/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales adecuado y coherente que supone una mejora de valor respecto del proyecto. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera muy general. Se proponen, de manera adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna y medidas para la prevención de incendios. Se proponen medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables. Se incluyen medidas específicas de utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables. Ambas cuentan con certificación por organismos de control acreditado.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	2,68
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental, incluyendo las funciones generales de la unidad, procedimientos,... Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales muy detallado. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen muy adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos, incluyendo las cartas de compromisos con éstos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera muy general. Se proponen, de manera adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna y medidas para la prevención de	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 58/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	incendios. Se proponen medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables. Se incluyen medidas específicas de utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables. Ambas cuentan con certificación por organismos o empresas externas.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	2,30
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. No presenta una descripción clara de la organización dedicada a la gestión medioambiental ni organigrama que ayude a comprenderla. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales adecuado y coherente que supone una mejora de valor respecto del proyecto. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis muy adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera muy general, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables y medidas para la prevención de incendio. Se incluyen medidas específicas de utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables. Cuenta con certificación por organismos de control acreditado. No propone medidas de restauración paisajística.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	2,92
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental, incluyendo las funciones generales de la unidad. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales muy detallado. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen muy adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis muy adecuado de las medidas asociadas a las zonas de	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 59/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HU1W8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos, incluyendo las cartas de compromisos con éstos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera clara y concisa. Se proponen, de manera muy adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables y medidas para la prevención de incendios. Se proponen, de manera detallada, medidas para la utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables, incluyendo certificación por organismos de control acreditado.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	2,19
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental, incluyendo las funciones generales de la unidad, pero no queda muy clara las relaciones en el organigrama presentado. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. No aportan, en este apartado, medidas específicas que prevean implementar en la obra que introduzcan mejoras a las medidas medioambientales previstas en el proyecto. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen muy adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos, incluyendo las cartas de compromisos con éstos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera clara y concisa. Se proponen, de manera adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables y medidas para la prevención de incendios. Se proponen, de manera adecuada, medidas para la utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables, incluyendo certificación por organismos de control acreditado.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 60/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HU1W8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	1,73
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente pero no puede comprobarse si está vigente pues la calidad del documento digital no lo permite. Se realiza una breve descripción de la organización dedicada a la gestión medioambiental, incluyendo un organigrama poco aclaratorio. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. No aportan, en este apartado, medidas específicas que prevean implementar en la obra que introduzcan mejoras a las medidas medioambientales previstas en el proyecto. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen muy adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. No se incluye análisis de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos, incluyendo las cartas de compromisos con éstos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera muy general. Se proponen, de manera muy adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables y medidas para la prevención de incendios. Se proponen, de manera detallada, medidas para la utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables, aportando declaraciones de reciclabilidad de los productos y compromiso de certificados de laboratorio independiente.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	2,22
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente en vigor. Se realiza una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental, incluyendo un organigrama aclaratorio. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. No aportan, en este apartado, medidas específicas que prevean implementar en la obra que introduzcan mejoras a las medidas medioambientales previstas en el proyecto. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen muy adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Incluye un adecuado análisis de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 61/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HU1W8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	materiales que reduzcan los impactos producidos, incluyendo las cartas de compromisos con éstos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera muy general. Se proponen, de manera muy adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables y medidas para la prevención de incendios. Se proponen, de manera detallada, medidas para la utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables, aportando certificados organismos de control.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	2,92
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental, incluyendo las funciones generales de la unidad. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales muy detallado. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen muy adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis muy adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos, incluyendo las cartas de compromisos con éstos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera mas general. Se proponen, de manera muy adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables estando certificado por organismo de control y medidas para la prevención de incendios. Se proponen, de manera detallada, medidas para la utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables, incluyendo certificación por organismos de control acreditado.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 62/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	2,56
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales muy detallado. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen muy adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos, incluyendo las cartas de compromisos con éstos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera general. Se proponen, de manera muy adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables y medidas para la prevención de incendios. Se proponen, de manera detallada, medidas para la utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables y, aunque nombra la certificación por organismos de control acreditado indicando que están a disposición, no se adjuntan.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	2,58
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales adecuadas. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 63/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	con el plan de obras de manera general. Se proponen, de manera adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables y medidas para la prevención de incendios. Detalla medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, y las medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo aportando certificado por organismos de control. Se incluyen medidas específicas de utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables, incluyendo certificación por organismos de control acreditado.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	2,89
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental, incluyendo las funciones generales de la unidad. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales muy detallado. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen muy adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis muy adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos, incluyendo las cartas de compromisos con éstos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera clara y concisa en el diagrama de Gantt. Se proponen, de manera muy adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables y medidas para la prevención de incendios. Se proponen, de manera adecuada, medidas para la utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables y, aunque nombra la certificación por organismos de control acreditado, no los aporta.	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	2,23
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 64/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales muy generales Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos. No presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras. Se proponen, de manera adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables y medidas para la prevención de incendios. Se proponen medidas específicas de utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables, aportando los certificados correspondientes aunque estos no se puede comprobar por la baja calidad de la imagen.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	2,92
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental, incluyendo las funciones generales de la unidad. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales muy detallado. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen muy adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis muy adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos, incluyendo las cartas de compromisos con éstos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera clara y concisa. Se proponen, de manera muy adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 65/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables y medidas para la prevención de incendios. Se proponen, de manera detallada, medidas para la utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables, incluyendo certificación por organismos de control acreditado.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	2,95
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental, incluyendo las funciones generales de la unidad. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales muy detallado. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen muy adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. Se incluye análisis muy adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos, incluyendo las cartas de compromisos con éstos. Presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras de manera clara y concisa en el diagrama de Gantt. Se proponen, de manera muy adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna, medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables y medidas para la prevención de incendios. Se proponen, de manera adecuada, medidas para la utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables y aporta certificación de entidad independiente.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	2,27
	Se presenta el sistema de gestión medioambiental y se acredita mediante la presentación del certificado correspondiente que se encuentra en vigor. Se presenta organigrama así como una descripción adecuada de la organización dedicada a la gestión medioambiental. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de gestión medioambiental, cumpliendo los requisitos exigidos. Se proponen un conjunto de medidas o mejoras medioambientales muy generales y aunque nombra certificados por organismos de control acreditado, éstos se evalúan con las	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 66/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HIUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	medidas de gestión. Se identifican las unidades de obra y procesos que puedan producir impactos y se concretan los impactos generados de manera muy concreta y clara. Se enumeran y describen adecuadamente las medidas aplicables para reducir los impactos considerados. No se incluye análisis adecuado de las medidas asociadas a las zonas de instalaciones auxiliares, accesos a obra, préstamos y vertederos y plantas de producción de materiales que reduzcan los impactos producidos. No presenta la coordinación de las medidas adoptadas con el plan de obras. Se proponen, de manera adecuada, medidas de restauración paisajística, medidas de reducción en la generación de residuos y gestión de los mismos, medidas para la disminución de la contaminación por vertidos y acústica, atmosférica o del suelo, medidas para la reducción del impacto visual, cultural y/o sociológico, incluyendo medidas específicas, que consideran el entorno y particularidades de la obra, medidas para la limitación del impacto ambiental sobre la flora y fauna y medidas para la prevención de incendios. Se proponen medidas para la disminución del uso de combustibles fósiles y utilización de energías renovables. Se incluyen medidas específicas de utilización de productos procedentes de reutilización o reciclables. Ambas cuentan con certificación por organismos de control acreditado.	
--	---	--



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 67/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7HUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 4. Medio ambiente. De 0 a 5 puntos.		
Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.		
SUBCRITERIO 4.2 (De 0 a 2 PUNTOS) . Programa de vigilancia ambiental y mejoras respecto al incluido en proyecto.		
EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	1,50
	Expone un planteamiento adecuado de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera adecuada.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	1,50
	Expone un planteamiento adecuado de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera adecuada.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	1,50
	Expone un planteamiento adecuado de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera adecuada.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	0,67
	Expone un planteamiento poco desarrollado de actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 68/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HI W8I 2GQAI 9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además no incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	2,00
	Incluye un planteamiento muy adecuado y claro de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera concisa.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	1,50
	Expone un planteamiento adecuado de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera adecuada.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	1,50
	Expone un planteamiento adecuado de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera adecuada.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	1,67
	Expone un planteamiento adecuado de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye, de manera clara y concisa, las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 69/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJSHS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	incluido en el proyecto inicial.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	1,83
	Incluye un planteamiento muy adecuado y claro de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera adecuada.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	1,50
	Expone un planteamiento adecuado de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera adecuada.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	1,50
	Expone un planteamiento adecuado de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera adecuada.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	1,83
	Incluye un planteamiento muy adecuado y claro de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera adecuada.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 70/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	1,50
	Expone un planteamiento adecuado de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera adecuada.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	2,00
	Incluye un planteamiento muy adecuado y claro de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera concisa.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	2,00
	Incluye un planteamiento muy adecuado y claro de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera concisa.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	2,00
	Incluye un planteamiento muy adecuado y claro de las actuaciones medioambientales y de vigilancia y seguimiento relacionadas con el replanteo, ubicación y explotación de préstamos y vertederos, localización y control de las zonas de instalaciones y parque de maquinaria, el control de accesos temporales, el control de movimiento de maquinaria, el desmantelamiento de instalaciones y zonas de obra, el sistema de gestión de residuos y control de contaminación, así como la prevención de incendios. Además incluye las mejoras en el Plan de Vigilancia Ambiental respecto al que estaba incluido en el proyecto inicial de manera concisa.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 71/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 5. Seguridad y salud. De 0 a 5 puntos.		
Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.		
SUBCRITERIO 5.1 (De 0 a 2 PUNTOS) . Sistema de gestión de la prevención aplicable a las obras, organización de la prevención y seguridad en la obra; y sistemas de participación del contratista y subcontratistas y procesos de formación e información.		
EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	1,86
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor.. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra claro y se presenta de forma completa la organización prevista, incluyendo las funciones principales y asegurando la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, muy adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, así como la necesidad de éstos y sus funciones. Se incluye, de manera adecuada, procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, indicando un planteamiento adecuado.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	1,86
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor.. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra claro y se presenta de forma completa la organización prevista, incluyendo las funciones principales y asegurando la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, muy adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, así como la necesidad de éstos y sus funciones. Se incluye, de manera adecuada, procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, indicando un planteamiento adecuado	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	1,93
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra claro y se presenta de forma completa la organización prevista, incluyendo las funciones principales y asegurando la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, muy adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, así como la necesidad de éstos y sus funciones. Se incluye, de manera adecuada, procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 72/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7H8UW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera detallada y concreta.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	1,71
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra adecuado y describe la organización de manera general , incluyendo las funciones principales y asegurando la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, pero no cuantifica la necesidad de éstos y ni refleja sus funciones. Se incluye, de manera adecuada, procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera adecuada.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	2,00
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE.. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra claro y se presenta de forma completa la organización prevista, incluyendo las funciones principales y asegurando la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, muy adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, así como la necesidad de éstos y sus funciones. Se incluye, de manera muy adecuada, procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera detallada y concreta.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	1,50
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra adecuado aunque sin describir la organización por lo que no se puede aclarar la dependencia de los subcontratistas en el organigrama, ni las funciones. Sí asegura la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen las unidades de obra que requerirán recursos preventivos de manera adecuada, pero no cuantifica la necesidad de éstos. Sí identifica sus funciones. Se incluye, de manera adecuada, procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo de manera adecuada.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 73/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	1,64
	Aunque indican que se va seguir un un sistema de gestión de la prevención integrado, solo acreditan el certificado en vigor para un miembro de la UTE. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra claro y se presenta de forma completa la organización prevista, incluyendo las funciones principales y asegurando la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, adecuada, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, pero no las necesidad de éstos. Sí incluyen sus funciones. Se incluye, de manera adecuada, procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera detallada y concreta.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	1,86
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra adecuado que presenta de forma esquemática la organización prevista, incluyendo las funciones principales. Aunque menciona la independencia de la línea de producción esta no se ve reflejada en el organigrama. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, muy adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, así como la necesidad de éstos y sus funciones. Se incluye, de manera muy adecuada, procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera detallada y concreta.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	1,93
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra claro y se presenta de forma completa la organización prevista, incluyendo las funciones principales y asegurando la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, muy adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, así como la necesidad de éstos y sus funciones. Se incluye, de manera adecuada, procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera detallada y concreta.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	1,64
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 74/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	adecuado que presenta de forma esquemática la organización prevista, incluyendo las funciones principales. Aunque menciona la independencia de la línea de producción esta no se ve reflejada en el organigrama. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, incluye sus funciones, pero no cuantifica la necesidad de éstos. Se incluye, de manera adecuada, los procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera adecuada.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	1,93
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra claro y se presenta de forma completa la organización prevista, incluyendo las funciones principales y asegurando la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, incluye sus funciones, pero no cuantifica la necesidad de éstos. Se incluye, de manera muy adecuada, los procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera detallada y concreta.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	1,71
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE. Se incluye organigrama general de prevención y seguridad en la obra, que no representa de forma clara la organización prevista, no incluyendo las funciones principales. Aunque menciona la independencia de la línea de producción esta no se ve reflejada en el organigrama. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, muy adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, así como la necesidad de éstos y sus funciones. Se incluye, de manera muy adecuada, procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera detallada y concreta.	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	1,64
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra claro y se presenta de forma completa la organización prevista, incluyendo las funciones principales y asegurando la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 75/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	(titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, de manera general, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, incluye sus funciones, pero no cuantifica la necesidad de éstos. Se incluye, de manera adecuada, los procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera adecuada.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	1,93
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado, pero no se puede comprobar el certificado en vigor para cada miembro de la UTE por la calidad del documento digital. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra claro y se presenta de forma completa la organización prevista, incluyendo las funciones principales y asegurando la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, muy adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, así como la necesidad de éstos y sus funciones. Se incluye, de manera muy adecuada, los procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera detallada y concreta.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	1,79
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra claro y se presenta de forma completa la organización prevista, asegurando la independencia de la línea de producción., pero no se incluyen las funciones Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, muy adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, así como la necesidad de éstos y sus funciones. Se incluye, de manera adecuada, los procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera adecuada	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	1,86
	Se presenta un sistema de gestión de la prevención acreditado con el certificado en vigor para cada miembro de la UTE. Se incluye organigrama de prevención y seguridad en la obra claro y se presenta de forma completa la organización prevista, incluyendo las funciones principales y asegurando la independencia de la línea de producción. Se incluye el perfil (titulación) del responsable de prevención. Se incluyen, muy adecuadamente, las unidades de obra que requerirán recursos preventivos, así como la necesidad de éstos y sus funciones. Se incluye, de manera adecuada, procesos de coordinación específicos con subcontratistas y trabajadores autónomos, así como sistemas de participación de los mismos. Se incluyen actividades de formación e información a trabajadores y cómo se llevaran a cabo, de manera adecuada.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 76/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HIUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 5. Seguridad y salud. De 0 a 5 puntos.		
Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.		
SUBCRITERIO 5.2 (De 0 a 1 PUNTOS) . Análisis de las posibles situaciones de emergencia y medidas a adoptar ante éstas. Relaciones a organizar con servicios externos para garantizar su rapidez y eficacia (ubicación de dichos servicios externos y puntos de socorro en las obras).		
EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	0,94
	Se detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras, incluyendo las medidas a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia de una manera adecuada. Se indican las relaciones a organizar con servicios externos incluyéndose la ubicación de éstos y los puntos de socorro en la obras de manera muy concisa y gráfica.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	0,75
	Se recogen, de manera adecuada, las posibles situaciones de emergencia durante las obras, así como las medidas a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia. Se indican, las relaciones a organizar con servicios externos incluyéndose la ubicación de éstos y los puntos de socorro en la obra adecuadamente	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	0,95
	Se detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras, incluyendo las medidas,a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia de manera muy detallada. Se indican las relaciones a organizar con servicios externos incluyéndose la ubicación de éstos (y no los puntos de socorro) en la obras de manera muy concisa y gráfica.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	0,38
	No detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras ni las medidas a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia. Se indican las relaciones a organizar con servicios externos de manera general, y aunque incluye la ubicación de los servicios externos, no incluye los puntos de socorro.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	1,00
	Se detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras, incluyendo las medidas,a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia de manera muy detallada. Se indican las relaciones a organizar con servicios externos incluyéndose la ubicación de éstos y los puntos de socorro en la obras de manera muy concisa y gráfica.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	0,63
	Incluye de manera adecuada, las posibles situaciones de emergencia durante las obras, así como las medidas, a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia. Se indican las relaciones a organizar con servicios externos de manera muy general, aunque incluye la	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 77/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	ubicación de hospitales y centros de salud y no la de los puntos de socorro.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	0,95
	Se detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras, incluyendo las medidas a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia de manera muy detallada. Se indican las relaciones a organizar con servicios externos incluyéndose la ubicación de éstos (y no los puntos de socorro) en la obras de manera muy concisa y gráfica.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	0,95
	Se detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras, incluyendo las medidas,a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia de manera muy detallada. Se indican las relaciones a organizar con servicios externos incluyéndose la ubicación de éstos (y no los puntos de socorro) en la obras de manera muy concisa y gráfica.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	0,88
	Se detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras, incluyendo las medidas,a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia de manera adecuada. Se indican las relaciones a organizar con servicios externos de manera adecuada, incluyéndose la ubicación de éstos y los puntos de socorro en la obras de manera muy concisa y gráfica.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	0,70
	Se recogen, de manera adecuada, posibles situaciones de emergencia durante las obras, así como las medidas a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia. Se indican, las relaciones a organizar con servicios externos incluyéndose la ubicación de éstos (y no los puntos de socorro) en la obra adecuadamente.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	0,94
	Se detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras, incluyendo las medidas a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia de manera adecuada recogidas dentro del plan de emergencia Se indican las relaciones a organizar con servicios externos incluyéndose la ubicación de éstos y los puntos de socorro en la obras de manera muy concisa y gráfica.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	0,94
	Se detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras, incluyendo las medidas,a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia de manera muy detallada. Se indican las relaciones a organizar con servicios externos adecuadamente, incluyéndose, de manera muy concisa y gráfica, la ubicación de éstos y los puntos de socorro en la obras.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 78/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HI W8I 2GQAI 0Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	0,69
	Se detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras, incluyendo unas medidas a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia de manera muy general. Se indican, las relaciones a organizar con servicios externos incluyéndose la ubicación de éstos (y no los puntos de socorro) en la obra adecuadamente.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	0,81
	Se detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras, incluyendo las medidas a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia de manera muy general. Se indican las relaciones a organizar con servicios externos incluyéndose la ubicación de éstos y los puntos de socorro en la obras de manera muy concisa y gráfica.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	0,95
	Se detallan las posibles situaciones de emergencia durante las obras, incluyendo las medidas, a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia de manera muy detallada. Se indican las relaciones a organizar con servicios externos incluyéndose la ubicación de éstos (y no los puntos de socorro) en la obras de manera muy concisa y gráfica.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	0,56
	Se identifican de manera adecuada las posibles situaciones de emergencia durante las obras. Las medidas a adoptar ante dichas posibles situaciones de emergencia se plantean de una manera muy general. Se indican con poco detalle las relaciones a organizar con servicios externos. Se incluye de manera concisa la ubicación de éstos y los puntos de socorro en la obras.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 79/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.iuntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 5. Seguridad y salud. De 0 a 5 puntos.		
Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.		
SUBCRITERIO 5.3 (De 0 a 2 PUNTOS) . Revisión del estudio de seguridad y salud con indicación de posibles mejoras en cuanto a procesos de ejecución para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores.		
EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	1,95
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma muy completa y en detalle. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud muy adecuada pero sin aportar una revisión de las mediciones detallada.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	1,95
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma muy completa y en detalle. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud muy adecuada pero sin aportar una revisión de las mediciones detallada.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	1,95
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma muy completa y en detalle. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud muy adecuada pero sin aportar una revisión de las mediciones detallada.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	1,75
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma muy completa y en detalle. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud basada en la revisión de la mediciones, pero no aporta mejoras en cuanto a los procesos de ejecución.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	2,00
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma muy adecuada. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud muy adecuada, aportando además una revisión de las mediciones detallada.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	1,95
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma muy completa y en detalle. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud muy adecuada pero sin aportar una revisión	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 80/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YKRM1SHSZHI IW8I I2GOAI19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	de las mediciones detallada.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	1,00
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma adecuada. No se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud en cuanto a los procesos de ejecución de las principales unidades de obra ni aporta revisión de la mediciones.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	2,00
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma muy completa y en detalle. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud muy adecuada, aportando además una revisión de las mediciones detallada.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	2,00
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma muy completa y en detalle. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud muy adecuada, aportando además una revisión de las mediciones detallada.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	1,75
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma muy completa y en detalle. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud basada en la revisión de la mediciones, pero no aporta mejoras en cuanto a los procesos de ejecución.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	1,95
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma muy completa y en detalle. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud muy adecuada pero sin aportar una revisión de las mediciones detallada.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	1,50
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma adecuada. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud basada en la revisión de la mediciones, pero no aporta mejoras en cuanto a los procesos de ejecución.	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	1,95
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 81/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	a su aplicabilidad a las obras de una forma muy completa y en detalle. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud muy adecuada pero sin aportar una revisión de las mediciones detallada.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	1,00
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una manera muy somera. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud adecuada.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	1,75
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma muy completa y en detalle. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud basada en la revisión de la mediciones, pero no aporta mejoras en cuanto a los procesos de ejecución.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA Eym INSTALACIONES SAU	1,50
	Se incluye indicación de deficiencias del estudio de seguridad y salud del proyecto respecto a su aplicabilidad a las obras de una forma adecuada. Se incluye propuesta de mejoras en cuestiones de seguridad y salud adecuada-	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 82/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 6. BIM. De 0 a 5 puntos.		
Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.		
SUBCRITERIO 6.1 (De 0 a 1 PUNTOS) . Compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.		
EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 83/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7Hl W8l 12GQAl 19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	presente Pliego.	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	
15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 84/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	presente Pliego.	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	1,00
	Se incluye compromiso de Empleo de Metodología BIM, en concreto de los usos 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente Pliego.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 85/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4LYK8MJS7HUW8U2GOAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO 6. BIM. De 0 a 5 puntos.

Documentos a valorar: Calidad de la metodología propuesta por la empresa licitadora acorde al Anexo I – Apartado 8 del PCAP.

SUBCRITERIO 6.2 (De 0 a 4 PUNTOS) . Pre-Plan de Ejecución BIM (pre-PEB), ajustado a la Plantilla de pre-PEB para propuesta de Plan de Ejecución BIM del consultor incluida en el presente Pliego.

EMPRESA		PUNT.
1	ACCIONA CONSTRUCCIÓN SA	2,81
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado, con aportaciones de escaso valor. No se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR o lo que se propone resulta de escaso valor añadido. No se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria pero no se hace uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. No se incluye propuesta de responsable del CDE. Se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. No se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. No se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. Se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. Se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650).	
2	SACYR CONSTRUCCIÓN SA	3,20
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado, con aportaciones de cierto valor. Se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR. No se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria pero no se hace uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 86/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HU1W8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. No se incluye propuesta de responsable del CDE. Se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. No se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. No se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. Se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650).	
3	UTE COALVI SA ARPO EMPRESA CONSTRUCTORA SA AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES SA	2,81
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, pero no se ajusta a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado, con aportaciones de cierto valor. Se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR. Se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI, pero con escaso de detalle o desagregación. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria pero no se hace uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software, pero no se indica la versión y/o el uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. Se incluye propuesta de responsable del CDE. No se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. Se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. No se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650), o bien, se incluyen pero resultan ilegibles.	
4	UTE ROVER RAIL SA PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS SL CIVILSUR SLU	2,35
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, pero no se ajusta a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, pero no se ajusta a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado, con aportaciones de cierto valor. Se	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 87/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR. No se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria pero no se hace uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software, pero no se indica la versión y/o el uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. Se incluye propuesta de responsable del CDE. No se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. No se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. Se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650)	
5	UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SL	3,41
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado, con aportaciones de escaso valor. Se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR. Se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI de forma completa. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria pero no se hace uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. No se incluye propuesta de responsable del CDE. Se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. Se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. No se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650), o bien, se incluyen pero resultan ilegibles.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 88/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

6	UTE COMSA, SAU SOCIEDAD ANÓNIMA DE OBRAS Y SERVICIOS COPASA FIRMES Y ASFALTADOS DEL SUR SL	1,85
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, pero no se ajusta a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, pero no se ajusta a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). No se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado. No se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR o lo que se propone resulta de escaso valor añadido. No se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria pero no se hace uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. No se incluye propuesta de responsable del CDE. No se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. No se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. Se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. No se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650), o bien, se incluyen pero resultan ilegibles.	
7	UTE IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL	2,31
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, pero no se ajusta a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado, con aportaciones de escaso valor. No se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR o lo que se propone resulta de escaso valor añadido. No se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria pero no se hace uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. No se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. Se incluye propuesta de responsable del CDE. No se incluye flujo de	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 89/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. No se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. No se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650), o bien, se incluyen pero resultan ilegibles	
8	UTE VÍAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. HELIOPOL SA	3,06
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado, con aportaciones de escaso valor. No se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR o lo que se propone resulta de escaso valor añadido. No se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria haciendo uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. Se incluye propuesta de responsable del CDE. No se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. No se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. Se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650).	
9	UTE DRAGADOS TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA, SA	3,21
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado, con aportaciones de escaso valor. Se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR. No se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria pero no se hace uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 90/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. Se incluye propuesta de responsable del CDE. Se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. No se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. No se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. Se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. Se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650).	
10	UTE CONSTRUCTORA SAN JOSÉ SA JARQUIL CONSTRUCCIÓN, SA CYCASA CANTERAS Y CONSTRUCCIONES SA	2,56
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado, con aportaciones de escaso valor. No se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR o lo que se propone resulta de escaso valor añadido. No se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria pero no se hace uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software, pero no se indica la versión y/o el uso BIM asociado. No se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. No se incluye propuesta de responsable del CDE. No se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. No se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. Se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. Se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650).	
11	UTE FCC CONSTRUCCIÓN, SA CONTRATAS Y VENTAS S.A.UNIPERSONAL FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS SA	3,60
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado con aportaciones de gran valor. Se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR. No se incluye una	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 91/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HU1W8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria haciendo uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. Se incluye propuesta de responsable del CDE. No se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. No se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. Se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650).	
12	UTE OBRAS PÚBLICAS Y REGADÍOS, S.A. ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.	3,51
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado, con aportaciones de escaso valor. Se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR. Se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI de forma completa. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria pero no se hace uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. Se incluye propuesta de responsable del CDE. Se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. Se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. No se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650), o bien, se incluyen pero resultan ilegibles.	
13	UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. CONTRATAS Y SERVICIO FERROVIARIOS SA	3,75
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos,	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 92/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado, con aportaciones de cierto valor. Se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR. Se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI de forma completa. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria haciendo uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. Se incluye propuesta de responsable del CDE. Se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. Se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. No se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650), o bien, se incluyen pero resultan ilegibles.	
14	UTE FERROVIAL CONSTRUCCIÓN SA CARMOCÓN SA	2,42
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, pero no se ajusta a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). No se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado. No se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR o lo que se propone resulta de escaso valor añadido. Se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI, pero con cierto de detalle o desagregación. No se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. Se incluye propuesta de responsable del CDE. Se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. No se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. Se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. No se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650), o bien, se incluyen pero resultan ilegibles.	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 93/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4l YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

15	UTE AZVI SA MARTÍN CASILLAS SLU	3,52
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado con aportaciones de gran valor. Se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR. Se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI, pero con cierto de detalle o desagregación. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria haciendo uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. Se incluye propuesta de responsable del CDE. No se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. No se incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. No se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. No se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. Se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650).	
16	UTE OBRASCON HUARTE LAIN SA AGRUPACIÓN GUINOVART OBRAS Y SERVICIOS HISPANIA SA EYM INSTALACIONES SAU	3,16
	Se indican todos los usos BIM a desarrollar en su fase correspondiente y se incluye explicación breve y concisa de la metodología de desarrollo de cada uno de ellos, ajustándose a la tabla recogida en apartado 3.2 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). Se indican los hitos y entregables con plazo de entrega desde la firma del contrato, ajustándose a la tabla recogida en el apartado 3.3.1 de la plantilla pre-PEB (Anexo 2 PPTP). No se incluye propuesta de mejora o creación de modelo federado. No se proponen niveles de información gráfica y no gráfica alineadas con el EIR o lo que se propone resulta de escaso valor añadido. Se incluye una tabla MEA (Model Element Author) en la que para cada elemento designado según el sistema de clasificación y para cada fase (obra y mantenimiento), se indique LOD y LOI, pero con escaso de detalle o desagregación. Se identifican los distintos roles BIM en la obra y se propone la cantidad y disponibilidad total o parcial de personal necesaria haciendo uso de la tabla que para este efecto se recoge en el apartado 3.6.1.1 del Anexo 2 del PPTP. Se indica la titulación del responsable BIM en obra con experiencia mínima requerida. Se incluye listado de software con versión y uso BIM asociado. Se incluye listado de hardware que facilite la aplicación de la metodología BIM en obra. Se incluye una propuesta de Entorno Común de Datos (CDE), cumpliendo con los requisitos del EIR. Se incluye propuesta de responsable del CDE. Se incluye flujo de trabajo del CDE alineado con el EIR. Se incluye nomenclatura de los archivos alineada con el EIR. Se	



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 94/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2im4M4I YK8M1SHS7HUW8U2GQAU19Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

	incluye una estrategia de comunicación relativa a entregas y cambios durante la obra. Se incluye un calendario de reuniones, priorizando el uso de los modelos BIM en dichas reuniones. Se incluye un proceso de aseguramiento de la calidad de los modelos BIM y sus entregables. No se incluye certificado en vigor de aseguramiento de la calidad (ISO 9001) y BIM (19650), o bien, se incluyen pero resultan ilegibles.	
--	--	--

Nota:

Las ofertas de los licitadores:

- UTE CONSTRUCCIONES SÁNCHEZ DOMÍNGUEZ SANDO SAU VIALOBRA SLUTE
- IMATHIA CONSTRUCCIÓN SL TR CONSTRUYA SL URBANTECH TITANIA SL

carecen de documento de *Declaración de Confidencialidad*.

Este comité técnico advierte de dicha situación para información de la Mesa de Contratación.



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 95/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7HUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

5.- TABLAS RESUMEN DE VALORACIONES

Se adjunta a continuación tabla resumen de la valoración efectuada sobre la documentación técnica presentada en las propuestas por los licitadores por criterios.



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 96/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJSHS7HUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO	SUJECION	PUNUACION Mxima	VALORACIONES															
			OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	OFERTA 4	OFERTA 5	OFERTA 6	OFERTA 7	OFERTA 8	OFERTA 9	OFERTA 10	OFERTA 11	OFERTA 12	OFERTA 13	OFERTA 14	OFERTA 15	OFERTA 16
1. CALIDAD DE LA METODOLOGA PROPUESTA	1.1. Incidencia del grado de conocimiento de las necesidades de las obras de ejecución de las mismas.	5,00	4,59	4,55	3,29	3,06	4,65	4,56	2,53	4,41	3,46	2,38	1,28	3,00	2,36	2,38	3,16	3,95
	1.2. Fuentes de suministro de materiales y necesidades de plantas y vertederos que permitan el suministro de las necesidades de obra en los plazos programados.	5,00	3,63	4,75	4,13	2,56	4,13	5,00	1,88	4,31	4,38	3,44	1,94	3,88	4,25	2,88	4,13	3,50
	1.3. Necesidades de instalaciones auxiliares y superficies de acopios necesarias para la ejecución de las obras de construcción, así como de transporte que se requieran.	5,00	4,50	4,50	3,75	2,50	5,00	5,00	2,75	4,50	4,00	3,50	2,50	3,75	2,75	4,50	3,25	4,50
	1.4. Robustez de personal técnico a adscribir a las obras (indicando únicamente la titulación de los mismos), así como las necesidades e idoneidad técnica de equipos y maquinaria que se utilicen en las obras para la ejecución de las mismas.	4,00	3,80	4,00	2,00	2,70	4,00	3,50	2,50	3,70	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	3,20	2,70	3,50
PUNUACION TOTAL CRITERIO 1		19,00	16,52	17,80	13,17	10,42	17,78	18,06	9,66	16,92	14,84	11,82	8,72	13,43	12,86	12,96	13,24	15,45

CRITERIO	SUBCRITERIO	PUNTAJACIÓN MÁXIMA	VALORACIONES															
			OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	OFERTA 4	OFERTA 5	OFERTA 6	OFERTA 7	OFERTA 8	OFERTA 9	OFERTA 10	OFERTA 11	OFERTA 12	OFERTA 13	OFERTA 14	OFERTA 15	OFERTA 16
2. RACIONALIDAD, ADECUACIÓN Y VIABILIDAD DE LA PROPUESTA DE PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS	2.1.- Coherencia de la programación de la obra con el Proyecto de Aprobación de Calidad de la Metodología propuesta.	3,00	2,48	2,25	2,48	0,90	2,40	2,48	1,65	2,25	1,50	1,50	2,40	2,40	1,58	1,80	1,73	1,65
	2.2.- Diagrama de Gantt incluyendo: Lista de actividades, Precedencias, Duración estimada de cada actividad, Inicio y Finalización de cada actividad referidas al inicio de obra y Hojura total de cada actividad adicionalmente.	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	2.3.- Diagrama Espacios Tiempos en obras de tipo lineal, áreas de obra, en coherencia con el programa de trabajos.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,50	1,00	0,75	0,75	1,00
	2.4.- Estudio e identificación del camino crítico, análisis de alternativas y de desvíes en la obra.	2,00	1,50	1,00	0,85	1,05	1,30	1,50	0,65	1,50	1,00	0,35	1,35	1,15	1,15	1,55	0,70	0,65
	2.5.- Inversiones mensuales previstas de la programación de trabajos de acuerdo al presupuesto de Ejecución Material.	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00
PUNTAJACIÓN TOTAL CRITERIO 2			10,00	9,98	9,25	9,08	6,95	9,98	7,05	9,50	7,00	6,60	9,50	9,05	7,48	9,10	7,18	7,30

FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 98/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7HUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO	SUBCRITERIO	VALORACIONES															
		OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	OFERTA 4	OFERTA 5	OFERTA 6	OFERTA 7	OFERTA 8	OFERTA 9	OFERTA 10	OFERTA 11	OFERTA 12	OFERTA 13	OFERTA 14	OFERTA 15	OFERTA 16
CRITERIO	SUBCRITERIO	PUNTAJACIÓN MÁXIMA	ACCION CONSTRUCCION S.A.	ACER CONSTRUCCION S.A.	UTE COMAS S.A., UTE ECHIBAL S.A												

FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 99/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7HUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO	SUBCRITERIO	PUNTAJACIÓN MÁXIMA	VALORACIONES																
			OFERTA.1	OFERTA.2	OFERTA.3	OFERTA.4	OFERTA.5	OFERTA.6	OFERTA.7	OFERTA.8	OFERTA.9	OFERTA.10	OFERTA.11	OFERTA.12	OFERTA.13	OFERTA.14	OFERTA.15	OFERTA.16	
			AGROM CONSTRUCCIÓN, S.A.	SAOP CONSTRUCCIÓN, S.L.	UTE GATU S.A. AMO IMPRESA, S.A.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OZLON S.L.- CHISIN S.L.U	UTERCONSTRUCCIONES S.A.	UTERCONSA, S.A.U. SOCIEDAD ANIMA SERVICIOS, SORSA DE REMES Y SOR S.L.	UTERMAPA CONSTRUCCIÓN, S.L.- TR CONSTRUCCIÓN, S.A.- MELLOR, S.A.	UTERVIDA Y CONSTRUCCIONES, S.A.	UTERBARRIOS- TRES VENTAS CONSTRUCCIONES, S.A.	UTERCONSTRICION SANJOSE, S.A. ANQUELA Y S.A.	UTERCC CONSTRUCCION S.A.- CONSTRUCCIONES Y VENTAS MINISTRUCCIONES EMBEFTCA, S.A.	UTEROMARINEROS S.A.- CONSTRUCCIONES Y VENTAS ASCH Y SERVICIOS, S.A.	UTERORTE PROYECTOS, S.A.- CONSTRUCCIONES Y SERVICIO S.A.	UTERFERROVIAL CONSTRUCCION S.A.	UTERFER S.A.- MONTA CABLES S.L.U.	UTERBIOCOMUNITE S.A.- SERVICIOS Y SERVICIOS S.A.U.	
4.- MEDIO AMBIENTE	4.1.- Sistema de gestión Medioambiental. Aportación de medidas específicas que prevean implementar en la obra que introducen mejoras a medioambientales previstas en el proyecto.	3,00	2,48	2,54	2,68	2,30	2,92	2,19	1,73	2,22	2,92	2,56	2,58	2,69	2,23	2,92	2,95	2,27	
	4.2.- Programa de vigilancia ambiental y medidas respecto al medio en proyecto.	2,00	1,50	1,50	1,50	0,67	2,00	1,50	1,50	1,67	1,83	1,50	1,50	1,83	1,50	2,00	2,00	2,00	
PUNTAJACIÓN TOTAL CRITERIO 4			5,00	3,98	4,04	4,18	2,97	4,92	3,69	3,23	3,89	4,75	4,06	4,08	4,72	3,73	4,92	4,95	4,27

FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 100/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJSHS7HUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO	SUBCRITERIO	PUNTAJACIÓN MÁXIMA	VALORACIONES															
			OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	OFERTA 4	OFERTA 5	OFERTA 6	OFERTA 7	OFERTA 8	OFERTA 9	OFERTA 10	OFERTA 11	OFERTA 12	OFERTA 13	OFERTA 14	OFERTA 15	OFERTA 16
			AGROMA CONSTRUCCIÓN, S.A.	SAOP CONSTRUCCIÓN, S.L.	UTE GAYU S.A. CONSTRUCCIÓN, S.A.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.	UTEROMER S.A. PUERTOS Y OBRAS DE INGENIERÍA, S.L.
			1,86	1,86	1,93	1,71	2,00	1,50	1,64	1,86	1,93	1,64	1,93	1,71	1,64	1,93	1,79	1,86
			0,94	0,75	0,95	0,38	1,00	0,63	0,95	0,95	0,88	0,70	0,94	0,94	0,69	0,81	0,95	0,95
			1,95	1,95	1,95	1,75	2,00	1,95	1,00	2,00	2,00	1,75	1,95	1,90	1,95	1,00	1,75	1,50
			5,00	4,75	4,56	4,83	5,00	4,08	3,29	4,81	4,81	4,09	4,82	4,15	4,28	3,74	4,49	3,92

FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 101/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7H8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO	SUBCRITERIO	PUNTAJACIÓN MÁXIMA	VALORACIONES															
			OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	OFERTA 4	OFERTA 5	OFERTA 6	OFERTA 7	OFERTA 8	OFERTA 9	OFERTA 10	OFERTA 11	OFERTA 12	OFERTA 13	OFERTA 14	OFERTA 15	OFERTA 16
			AGROM CONSTRUCCIÓN, S.A.	SCOP CONSTRUCCIÓN, S.L.	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U	UTEROMER S.A. PUENTES Y OBRAS S.L.- CHISIN S.L.U
6.1.- Compromiso de cumplimiento de BIM en contrato de los usuarios 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 15 definidos en el documento Requerimientos BIM (EIR) anexo del presente pliego.		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6.2.- Pre-Plan de Ejecución BIM (pre-PEB), ajustado a la plantilla de pre-PEB para propuesta del consultor incluida en el presente pliego.		4,00	2,81	3,20	2,81	2,35	3,41	1,85	2,31	3,06	3,21	2,56	3,60	3,51	3,75	2,42	3,52	3,16
PUNTAJACIÓN TOTAL CRITERIO 6		5,00	3,81	4,20	3,81	3,35	4,41	2,85	3,31	4,06	4,21	3,56	4,60	4,51	4,75	3,42	4,52	4,16

FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 102/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7H8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CRITERIO	PUNTAJACIÓN MÁXIMA	VALORACIONES															
		OFERTA 1	OFERTA 2	OFERTA 3	OFERTA 4	OFERTA 5	OFERTA 6	OFERTA 7	OFERTA 8	OFERTA 9	OFERTA 10	OFERTA 11	OFERTA 12	OFERTA 13	OFERTA 14	OFERTA 15	OFERTA 16
1. CALIDAD DE LA METEOROLOGÍA PROPUESTA	19,00	16,52	17,80	13,17	10,82	17,78	18,06	9,66	16,92	14,84	11,82	8,72	13,63	12,96	13,24	15,45	
2. RACONALIDAD, ADECUACIÓN Y VIABILIDAD DE LA PROPUESTA DE PROGRAMACIÓN DE LAS OBRAS	10,00	8,98	8,25	8,08	6,95	8,70	8,98	7,05	8,50	7,00	6,60	8,50	8,05	7,48	8,10	7,18	7,30
3.- CONTROL DE CALIDAD	5,00	4,43	4,75	3,01	3,10	4,75	4,33	3,71	4,60	4,55	4,50	4,48	4,90	4,65	3,90	4,65	3,75
4.- MEDIO AMBIENTE	5,00	3,98	4,04	4,18	2,97	4,92	3,69	3,23	3,89	4,75	4,06	4,08	4,72	3,73	4,92	4,95	4,27
5.- SEGURIDAD Y SALUD	5,00	4,75	4,56	4,83	3,84	5,00	4,08	3,59	4,81	4,81	4,09	4,82	4,15	4,28	3,74	4,49	3,92
6.- BIM	5,00	3,81	4,20	3,81	3,35	4,41	2,85	3,31	4,06	4,21	3,56	4,60	4,51	4,75	3,42	4,52	4,16
PUNTAJACIÓN TOTAL	49,00	42,47	43,60	37,08	31,03	45,56	41,99	30,55	42,78	40,16	34,43	35,20	39,96	37,25	37,04	38,03	38,85

Esta Comisión Técnica eleva el resultado de este examen y evaluación a la Mesa de Contratación que conoce este expediente, con el alcance y efecto que procedan.

En Sevilla, a la fecha de la firma electrónica.

Inés María Arroyo Rojas
Jefa de Servicio
Dirección General de Infraestructuras del Transporte

Juan Peña Sancho
Asesor Técnico
Dirección General de Infraestructuras del Transporte

José Manuel Bernal Galán
Asesor Técnico
Dirección General de Infraestructuras del Transporte

Patricia Rodríguez Sánchez
Asesora Técnica
Dirección General de Infraestructuras del Transporte

Jesús López Asensio
Asesor Técnico
Dirección General de Infraestructuras del Transporte



FIRMADO POR	INES MARIA ARROYO ROJAS		04/04/2024	PÁGINA 104/104
	JESUS LOPEZ ASENSIO			
	JUAN PEÑA SANCHO			
	JOSE MANUEL BERNAL GALAN			
	PATRICIA MONTEMAYOR RODRIGUEZ SANCHEZ			
VERIFICACIÓN	Pk2jm4M4LYK8MJS7HUW8U2GQAU9Y		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	