B1. Experiencias Similares Internacionales y Nacionales

ÍNDICE

B1	**Experiencias Similares Nacionales e Internacionales**
A	Experiencia en trabajos en obras similares en los últimos 10 años, montos no incluye IGV
B	Experiencia en trabajos de Extracción de roca con explosivos y/o excavaciones en roca mediante voladura, con contratos culminados o en ejecución en los últimos 10 años

OHLA Perú	FORMATO B1: EXPERIENCIA SIMILARES INTERNACIONALES Y NACIONALES	CO-PE-1PE326-CM-HA-001
		Revisión 0
	"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DE LOS RÍOS CHICAMA Y VIRÚ (PAQUETE 9R-06)"	Fecha: 09/03/2022

Proyecto: **N° 01 Y 02**

Cuenca/Río: **Río Virú**

N° del Paquete: **1C**

Nombre del Paquete: **PAQUETE N° 1C - SUBCONTRATACIÓN DE OPERADOR DE CANTERAS DE ROCA - RÍO VIRÚ**

Referencia: Anexo 12

NOMBRE DE LA EMPRESA: Obrascón Huarte Lain S.A. Sucursal del Peru

TELÉFONO: 01-6257200

CONTACTO: Mariela Ramones Zambrano

CORREO ELECTRÓNICO: Mariela.Ramones@ohla-peru.pe

DIRECCIÓN: Av. 28 de Julio 150, Piso 7, Miraflores, Lima

1. Esta compañía ha estado comprometida en el negocio de contrataciones bajo su nombre actual por 25 años.
2. La experiencia en trabajos de similar naturaleza en tipo y magnitud según lo estipulado en el Paquete de Licitación se extiende por un periodo de 25 años sucursal Perú y 110 años matriz de España.
3. Los contratos adjudicados han sido satisfactoriamente completados, a excepción de los siguiente (Indicar todas y cada una de las excepciones y razones, adjuntar páginas adicionales, de ser necesario):
4. Los siguientes contratos, similares en tipo y magnitud según lo estipulado en el cuadro "Criterios de evaluación de experiencia del postor (B1)" de los TDR, han sido completados satisfactoriamente dentro de los últimos 10 años o están actualmente en ejecución para los siguientes propietarios o contratistas principales.
5. Se lista experiencia nacional e internacional.
6. Notas para llenar el siguiente cuadro:

a. Descripción del Trabajo: Describir el alcance y luego indicar si es/fue contrato o subcontrato.
b. Inicio/Fin: Indicar la fecha de inicio y finalización o finalización programada (indicar mes/año, ej.: Ene '19 / Set '21).
c. Para el caso de consorcio cada una de las empresas deberá presentar individualmente un formato B1 indicando su experiencia.
d. En la columna J, cada empresa deberá indicar el (los) criterio(s) de evaluación A, B, C para el listado de contratos, según lo descrito en el cuadro "Criterios de evaluación de experiencia del postor" (B1) de los TDR.

Item	Nombre del Cliente, Dirección, Representante y No. de Telf..	Descripción del Trabajo	Ubicación	Valor (en moneda de contrato)	Valor (millones Soles S/)	Fecha Inicio	Fecha Fin	Criterios de evaluación de experiencia del postor. (Indicar criterio A y/o B y/o C según cuadro "Criterios de evaluación de experiencia del postor" (B1) - TDR)
1	Nombre del cliente: Minera Las Bambas S.A. Dirección: Av. El Derby N° 055, Torre 3, Piso 9, Santiago de Surco. Representante: Domingo Felipe Drago Salcedo Teléfono: +01 418-4444 ·	Contrato N° LB-015/2016 Mejoramiento de Conducción y almacenamiento de agua. Contrato. La obra incluyó corte en roca volada y eliminación de material, excavación localizada y eliminación de material suelto, corte en roca fija con voladura, selección y acopio, excavación, carga y transporte de material, transporte de roca fija volada. **Corte en roca fija, con voladura controlada,** selección y acopio: **157,363.17 m3**	Apurimac, Perú	S/44,159,007.24	**44,159,007.24** (100% OHLA)	15/08/2016	31/05/2017	A y B
2	Nombre del cliente: Administrador de Infraesctructuras Ferroviarias (ADIF). Dirección: Calle Hiedra 9, 28036, Madrid. Representante: Arturo Pastor García. Teléfono: +34 902 43 23 43	Plataforma del Corredor Norte Noroeste de Alta Velocidad. Línea de Alta Velocidad Madrid-Galicia. Tramo: Túnel del Espiño, Vía Izquierda. Contrato.Las obras forman parte del tramo Lubián-Ourense, de la Línea de Alta Velocidad Madrid-Galicia. El subtramo Túnel del Espiño Vía Izquierda tiene 8,21 km de longitud. Dicho túnel, de 7.903,658 metros de longitud total se ha excavado mediante el denominado "Nuevo Método Austriaco". Durante la primera fase, de avance, se excavó toda la mitad superior del túnel (bóveda), para continuar posteriormente con la excavación de la mitad inferior (fase de destroza). La mayor parte de la excavación ha sido realizada mediante el empleo de explosivos, recogiendo posteriormente el escombro mediante excavación mecánica. **Excavación en roca con voladura**: **596,327.63 m3**	Madrid, España	101,707,797.24 Euros (IVA no incluido)	**234,802,620.62** (70% OHLA)	22/09/2012	22/12/2017	A y B

Criterio de Evaluación A y B

Contrato N° LB-015/2016 Mejoramiento de Conducción y almacenamiento de agua

1. Certificado de Aceptación de Sistema de Conducción de Agua

LAS BAMBAS

07CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN

CONTRATO	LB-015-2016 – MEJORAMIENTO DE CONDUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA
CONTRATISTA	20425123115 – OBRASCÓN HUARTE LAIN S.A.

El que suscribe certifica haber verificado las Obras construidas por el Contratista en virtud del alcance actualizado del Contrato, encontrándolas conforme.

Asimismo, certifica que:

- Las instalaciones temporales fueron removidas.
- El área asignada fue entregada en óptimas condiciones.
- Los materiales, herramientas y equipos excedentes fueron ingresados al almacén.
- Los chips de combustible fueron devueltos.
- El dossier de calidad fue entregado.

Adjuntos:

- Punch list, con todos los ítem cerrados, a excepción del ítem 07 (revegetación de áreas disturbadas), que pasará a facturarse al contratista por medio de un cobro revertido.

MINERA LAS BAMBAS S.A.	
NOMBRE	MIRKO CASTILLO
FIRMA	
FECHA	21/09/18

LAS BAMBAS

CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN

Contratista:	Obrascón Huarte Lain S.A. Surcursal del Perú	N° de Contrato:	LB-015/2016
Dirección del Contratista:	Av. 28 de Julio 150, Of. 701 Miraflores, Lima 18, Perú	Ubicación del lugar donde se ejecutan los Trabajos:	Ferrobamba, departamento de Apurímac, República del Perú
Persona de Contacto del Contratista:	Antonio Hermana		

En Lima, Perú, a los 15 días del mes de agosto del 2016, entre MINERA LAS BAMBAS S.A., identificado con RUC No. 20538428524, quien comparece debidamente representada, por el Sr. Domingo Felipe Drago Salcedo, identificado con DNI No. 07789877, según poderes inscritos en la Partida Registral 12587752 del Registro de Personas Jurídicas, Zona Registral IX, Superintendencia Nacional de los Registros Públicos de Lima, con domicilio para estos efectos en Av. El Derby N° 055, Torre 3, Piso 9, Santiago de Surco, Lima, Perú, en adelante el "PROPIETARIO" por una parte, y por la otra Obrascón Huarte Lain S.A. Surcursal del Perú, identificado con RUC No. 20425123115, quien comparece debidamente representada por: el Sr. José Antonio De Apraiz Casuso, identificado con Pasaporte N° PAC683560 facultado según poderes inscritos en el Asiento A00023 de la Partida No 11087369 del Registro de Personas Jurídicas de Lima y Callao, y el Sr. Jesús Angel Urquiza Sánchez, identificado con Pasaporte N° AAI483751 facultado según poderes inscritos en el Asiento A00020 de la Partida No 11087369 del Registro de Personas Jurídicas de Lima y Callao, Av. 28 de Julio 150, Of. 701 Miraflores, Lima 18, Perú, en adelante el "CONTRATISTA", se conviene el siguiente contrato de construcción LB-015/2016, denominado "*Mejoramiento de la Conducción y Almacenamiento de Agua*".

Las referencias a las "partes" de este Contrato deben entenderse efectuadas al CONTRATISTA y al PROPIETARIO.

Todos los trabajos especificados a continuación deberán ser realizados por el CONTRATISTA de conformidad con las disposiciones de este Contrato. El CONTRATISTA entenderá que el PROPIETARIO está comprometido con la seguridad, salud, protección del medioambiente y respeto a las comunidades, como valores primarios reflejados en todos los aspectos de sus operaciones. El CONTRATISTA deberá realizar sus actividades de conformidad con estos principios y los términos y condiciones del presente Contrato.

Forman parte integral del presente Contrato los siguientes documentos anexos ("Documentos del Contrato"):

Anexo "A" – Condiciones Generales
Anexo "B" – Condiciones Especiales
Anexo "C" – Cantidades y Precios
Anexo "D" – Alcance de Trabajo
Anexo "E" – Planos y Especificaciones Técnicas

MINERA LAS BAMBAS VB LEGAL

Sujeto a lo indicado en el siguiente párrafo, en la resolución de conflictos o discrepancias entre cualquiera de los Documentos del Contrato, se utilizará el siguiente orden de precedencia:

1. El presente documento
2. Anexo "C" – Cantidades y Precios
3. Anexo "B" – Condiciones Especiales
4. Anexo "A" – Condiciones Generales
5. Anexo "D" – Alcance de Trabajo
6. Anexo "E" – Planos y Especificaciones Técnicas

REPRESENTANTE LEGAL OHL

Los Documentos del Contrato son y deben entenderse como complementarios unos de otros de modo que lo reflejado o exigido en uno de ellos deberá entenderse exigido en todos los documentos. Asimismo, en caso de que distintos documentos exigieren diversos estándares al CONTRATISTA, se entenderá que el CONTRATISTA debe cumplir con el estándar más exigente. Si no fuere posible aplicar las reglas anteriormente indicadas los Documentos del Contrato serán interpretados siguiendo el orden de precedencia detallado en el listado del párrafo precedente. No hay orden de prelación en los Apéndices de un mismo Documento del Contrato.

El CONTRATISTA declara que (i) ha revisado cuidadosamente la documentación, especificaciones y alcances de los Trabajos; (ii) tiene pleno conocimiento de todas las condiciones relevantes para la prestación de los Trabajos; y (iii) asume los riesgos derivados o relacionados con lo dispuesto en los numerales (i) y (ii) precedentes, obligándose a realizar los Trabajos por el precio establecido en el Contrato, sin ulterior recurso en contra del PROPIETARIO.

LAS BAMBAS

Se deja expresamente establecido que el PROPIETARIO no garantiza en forma alguna la suficiencia o idoneidad de la información sobre la Obra y las condiciones existentes en el mismo según se pueda desprender de las especificaciones y demás documentación entregada al CONTRATISTA, toda vez que dicha información ha sido entregada de manera referencial y para conveniencia de éste.

1. TRABAJOS A EJECUTAR ("Trabajos"): El CONTRATISTA realizará los Trabajos conforme estos se describen en el Anexo "D" "Alcance de Trabajo". A no ser que expresamente se indique lo contrario en otra parte del Contrato, el CONTRATISTA suministrará, sin importar si éste lo contempló o no en su propuesta inicial en forma específica, todo (i) el personal calificado necesario para la ejecución, supervisión, control de calidad, (ii) el material, herramientas, equipos y los servicios técnicos y profesionales requeridos para la realización de los Trabajos; y, (iii) permisos o autorizaciones requeridos por la autoridad gubernamental, así como por cualquier seguro, garantía, y todo cuanto sea necesario para la correcta, completa y oportuna construcción del proyecto de "*Mejoramiento de la Conducción y Almacenamiento de Agua*".

2. PROGRAMA, VIGENCIA DEL CONTRATO, PLAZOS DE LOS TRABAJOS: El Trabajo deberá ejecutarse de conformidad con las fechas estipuladas en el Anexo "B", CONDICIONES ESPECIALES titulada "INICIO, AVANCE Y FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS". Sin perjuicio de lo anterior, el plazo para la ejecución de los Trabajos objeto del presente Contrato será de 229 días calendario, contados desde el 15 de agosto del 2016 – día uno, hasta el 31 de marzo del 2017.

   El presente Contrato es válido a contar del 15 de agosto del 2016 y permanecerá vigente mientras se ejecuten los Trabajos y hasta la fecha de suscripción del correspondiente Certificado de Pago Final. Lo anterior se entiende sin perjuicio de las obligaciones del CONTRATISTA que sobreviven a la finalización del presente Contrato.

3. PRECIO DEL CONTRATO: El precio de los Trabajos se detalla en el Anexo "C".

Este Contrato contiene el acuerdo íntegro y completo entre el PROPIETARIO y el CONTRATISTA en relación con los Trabajos y reemplaza a cualquier otro acuerdo, convenio, consulta, documento preparatorio, oferta, negociaciones anteriores, ya sean verbales o escritos, y a la propuesta del CONTRATISTA anteriores a la fecha de firma de este Contrato, relacionados con el Trabajo o a este Contrato. Las partes no quedarán obligadas ni serán responsables por ninguna declaración, representación, promesa, incentivo o convenio anteriores a la fecha del presente Contrato salvo que ésta se encuentre establecida en el presente Contrato. Las disposiciones de este Contrato sólo podrán ser modificadas mediante un documento escrito firmado por las partes. Este Contrato reemplaza las costumbres y usos comerciales, los que no serán aplicables en la interpretación o la ejecución de éste Contrato.

MINERA LAS BAMBAS S.A.

Firma Autorizada: Domingo Drago ... Legal

Nombre: Domingo Felipe Drago Salcedo

Cargo: Representante Legal

OBRASCÓN HUARTE LAIN S.A.

Firma Autorizada:

Nombre: José Antonio De Apraiz Casuso

Cargo: Representante Legal

MINERA LAS BAMBAS S.A. VB LEGAL

OBRASCÓN HUARTE LAIN S.A.

Firma Autorizada:

Nombre: Jesús Angel Urquiza Sánchez

Cargo: Representante Legal

TERCERA MODIFICACIÓN AL CONTRATO LB-015-2016

Conste por el presente documento, la Tercera Modificación al Contrato de Obra N° LB-015-2016 por el Mejoramiento de Conducción y Almacenamiento de Agua, que celebran de una parte:

MINERA LAS BAMBAS S.A. con R.U.C. N° 20538428524, con domicilio para efectos del presente contrato en av. El Derby 055, torre 3, piso 9, distrito Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, Perú, debidamente representada por el Sr. Domingo Felipe Drago Salcedo, identificado con D.N.I. N° 07789877, facultado según poderes inscritos en el asiento C00032 de la Partida N° 12587752 del registro de Personas Jurídicas de Lima y Callao, a quien en adelante se denominará "**LAS BAMBAS**", y de la otra parte:

OBRASCÓN HUARTE LAIN S.A. con R.U.C. N° 20425123115, con domicilio para efectos del presente contrato en av. 28 de julio 150, piso 7, distrito Miraflores, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por el Sr. Álvaro Isidoro Manchado Mayayo, identificado con C.E. N° 000995820, facultado según poderes otorgados mediante Escritura Pública del 26 de enero de 2018, ante el Notario Público de Madrid Sr. Jaime Recarte Casanova, a quien en adelante se denominará "**CONTRATISTA**" y en su conjunto Las Partes, en la que se acuerda lo siguiente:

PRIMERA: Antecedentes

1.1 El 15 de agosto de 2016, las Partes celebraron el Contrato de Obra N° LB-015-2016, para el Mejoramiento de Conducción y Almacenamiento de Agua, en los términos y condiciones que se estipulan en dicho documento, en adelante el **CONTRATO**.

1.2 El 16 de marzo de 2017, las Partes suscribieron la Primera Modificación al **CONTRATO**, ampliando el plazo de ejecución, actualizando las cantidades e incorporando alcances adicionales, en los términos y condiciones que se estipulan en dicho documento.

1.3 El 21 de agosto de 2017, las Partes suscribieron la Segunda Modificación al **CONTRATO**, extendiendo el plazo, actualizando las cantidades e incorporando alcances adicionales, en los términos y condiciones que se estipulan en dicho documento.

SEGUNDA: Objeto de la presente modificación

2.1. Por medio de la presente Tercera Modificación, las Partes acuerdan actualizar las cantidades del **CONTRATO** de acuerdo al detalle adjunto como formulario A-1 – "*Cantidades y Precios*", en virtud del cierre administrativo del **CONTRATO**.

2.2. Asimismo, por medio de la presente Tercera Modificación, las Partes convienen en incorporar al **CONTRATO** los siguientes conceptos:

- Cambio De Alcance De Canal De Contorno - Transporte Y Disposición De Material De Excavación
- Alcance Adicional De Canal De Contorno - Excavación Con Martillo Hidráulico Para Acceso De Perforadoras En Zona De Roca
- Alcance Adicional De Canal De Contorno - Reperfilado De Talud Con Martillo Hidráulico
- Alcance Adicional De Canal De Contorno - Desquinche Mecánico De Taludes
- Alcance Adicional De Canal De Contorno - Desquinche Manual De Taludes

2.3. Consecuentemente, el importe total del **CONTRATO** desciende a la suma de S/ 44'159,007.24 (cuarenta y cuatro millones ciento cincuenta y nueve mil siete con 24/100 Soles) más IGV, conformado de la siguiente manera:

Descripción	Importe (S/)
Contrato inicial	45'000,000.00
Modificaciones anteriores	- 9,281.40
Presente modificación	- 831,711.36
Total	44'159,007.24

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

2.4. Luego, las Partes acuerdan sustituir el formulario A-1 – "*Cantidades y Precios*" del anexo C del **CONTRATO**, por el formulario del mismo nombre, adjunto a la presente modificación.

2.5. Finalmente, las Partes declaran que a la fecha de suscripción de la presente Tercera Modificación, no existe ningún reclamo por costos adicionales o prórrogas de plazo, derivados de la ejecución del presente **CONTRATO**.

TERCERA: **Cláusulas que rigen el CONTRATO**

Queda expresamente establecido que en tanto no hubieran sido expresamente modificados por esta Tercera Modificación al **CONTRATO**, todos los demás términos y condiciones pactados en el **CONTRATO** permanecerán inalterables manteniendo su plena vigencia y validez.

Toda referencia que en este instrumento se haga a alguna (s) cláusula (s), numeral (es) y/o subnumeral (es), inciso (s), y párrafos, salvo que expresamente se haya establecido lo contrario, se entenderá efectuada a la respectiva cláusula, inciso, anexo, numeral y/o sub numeral del **CONTRATO** suscrito entre **LAS BAMBAS** y el **CONTRATISTA**.

CUARTA: **Suscripción**

Los representantes legales de las Partes que firman la presente Tercera Modificación en su nombre y representación, declaran que se encuentran debidamente facultados para contratar en todos los términos y condiciones que en la misma se estipulan y reconocen haber leído el presente documento, haberlo comprendido y estar de acuerdo a someterse a sus términos y condiciones.

Asimismo, queda entendido que las estipulaciones contenidas en el presente documento constituyen las obligaciones de las Partes, las mismas que tienen carácter de valederas y de legalmente vinculantes y que no requieren de consentimiento, aprobación o autorización de ninguna persona, autoridad pública o gubernamental, compañía u otra entidad.

En fe de lo cual, las Partes suscriben el presente documento, en dos ejemplares originales de igual tenor, a los 8 días del mes de febrero de 2018.

MINERA LAS BAMBAS S.A.

Sr. Domingo Felipe Drago Salcedo
Apoderado
Domingo Drago
LAS BAMBAS Apoderado

OBRASCÓN HUARTE LAIN S.A.

Sr. Alvaro Isidoro Manchado Mayayo
Apoderado

LEGAL CHL V°B°

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS										
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
	CONTRATO INICIAL								
01.00.00.00	**MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN**								
01.01.00.00	Movilización	519,321.55	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	519,321.55
01.02.00.00	Desmovilización	507,321.60	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	507,321.60
01.03.00.00	Alojamiento, alimentación y transporte externo e interno del personal directo	429,504.32	MES	8.00	0.00	7.08	0.00	15.08	6,475,073.44
01.04.00.00	Instalaciones de faenas	122,179.33	MES	8.00	0.00	1.50	0.00	9.50	1,160,703.64
02.00.00.00	**PROYECTO 01 - REINSTALACIÓN DEL VERTEDERO DE LA POZA DE CLARIFICACIÓN**								
02.01.00.00	**Preparación de la fundación**								
02.01.01.00	Preparación de la fundación (excavar material suelto, en el área del canal del arroyo unicamente)	11.75	M3	100.00	-100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.00.00	**Recuperación y extensión de la tubería de salida de decantación**								
02.02.01.00	Excavar relleno de terraplén existente (y acopiar para su reutilización)	10.12	M3	1,800.00	-641.66	0.00	0.00	1,158.34	11,722.40
02.02.02.00	Poner concreto de limpieza	354.96	M3	5.00	-5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.03.00	Suministro e instalación de tubería de HDPE 315mm PN10	140.72	M	40.00	-40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.04.00	Relleno de cemento estabilizado	303.76	M3	45.00	3.54	-3.98	0.00	44.56	13,535.55
02.02.05.00	Re-colocación de zona 3B a nivel de diseño	18.08	M3	620.00	433.70	0.00	0.00	1,053.70	19,050.90
02.03.00.00	**Demolición y excavación**								
02.03.01.00	Demoler gaviones de roca de la tolva del vertedero y cresta (como se muestra en los dibujos)	1,286.20	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,286.20
02.03.02.00	Excavar material de terraplén existente (a las líneas y niveles de la excavación detallada) (acopiar para su reutilización)	10.12	M3	4,750.00	1,172.35	0.00	0.00	5,922.35	59,934.18
02.03.03.00	Excavar material natural y relleno suelto (a las líneas y niveles de la excavación detallada)(a acopio)	10.12	M3	1,000.00	850.31	0.00	0.00	1,850.31	18,725.14
02.04.00.00	**Construcción del vertedero**								
02.04.01.00	Zona 3B: recuperar desde acopio y colocar	17.57	M3	1,650.00	-265.83	0.00	0.00	1,384.17	24,319.87
02.04.02.00	Zona 2B: suministro y colocación (capa de 0.5m de espesor)	17.82	M3	2,120.00	-326.00	-170.87	0.00	1,623.13	28,924.18
02.04.03.00	Zona 2A: suministro y colocación (capa de 0.15m de espesor)	17.82	M3	640.00	1,149.74	-75.63	0.00	1,714.11	30,545.44
02.04.04.00	Geomembrana de HDPE: suministro e instalación de geomembrana texturizada de 2mm de espesor	25.96	M2	4,350.00	-4,165.00	0.00	0.00	185.00	4,802.60
02.04.05.00	Geotextil: suministro e instalación de geotextil no-tejido a 0.4kg/m² por peso	8.79	M2	4,350.00	-3,071.92	0.00	0.00	1,278.08	11,234.32
02.04.06.00	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero								
02.04.06.01	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero (vigas de extremos: 0.5 x 0.75)	265.86	M	250.00	-250.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.06.02	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero (en cresta y transversales: 1 x 1 nominal)	707.36	M	190.00	-190.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.07.00	Manta de gaviones en la cresta del vertedero								
02.04.07.01	Reinstalar manta de gaviones en la cresta del vertedero	74.55	M2	190.00	-44.63	0.00	0.00	145.37	10,837.33
02.04.07.02	Inyección de lechada en escollera en la manta de gaviones en la cresta del vertedero	431.59	M3	100.00	-100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.08.00	Suministro y colocación del geotextil no-tejido a 0.6kg/m² por peso (área de pie unicamente)	19.93	M2	2,000.00	-1,846.58	0.00	0.00	153.42	3,057.66
02.04.09.00	Colocación de zona 3S en el pie del vertedero (recuperar desde acopio)	13.84	M3	1,000.00	50.00	0.00	0.00	1,050.00	14,532.00
02.05.00.00	**Protección geomembrana de vertedero**								
02.05.01.00	Suministro y colocación de "geoweb" GW30V con tendones de refuerzo	41.10	M2	4,350.00	62.07	0.00	0.00	4,412.07	181,336.08
02.05.02.00	Relleno de hormigón a las celdas del "geoweb"	591.88	M3	330.00	-330.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.00.00.00	**PROYECTO 02 - REMEDIACIONES EN LA PRESA DE SEDIMENTACIÓN**								
03.01.00.00	**Preparación de la fundación**								
03.01.01.00	Preparación de la fundación	3.31	M2	80,000.00	-3,802.00	0.00	0.00	76,198.00	252,215.38
03.01.02.00	Excavación de sedimentos (incluye transporte a 1 km.)	5.76	M3	60,000.00	-36,242.00	0.00	0.00	23,758.00	136,846.08
03.02.00.00	**Rellenos**								
03.02.01.00	Cama de arena fundación	8.08	M3	10,000.00	4,905.00	0.00	0.00	14,905.00	120,432.40
03.02.02.00	Cama arena sobre geotextil 0.20m	7.63	M3	14,000.00	5,772.00	0.00	0.00	19,772.00	150,860.36
03.02.03.00	Balasto 1.0m	10.59	M3	80,000.00	-18,052.00	0.00	0.00	61,948.00	656,029.32

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B°

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS										
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
03.03.00.00	**Geosintéticos**								
03.03.01.00	Suministro e instalación de geotextil 400gr	6.87	M2	160,000.00	-30,184.00	0.00	0.00	129,816.00	891,835.92
03.03.02.00	Suministro e instalación de geomembrana HDPE 1.5mm	20.59	M2	60,000.00	7,612.00	0.00	0.00	67,612.00	1,392,131.08
03.03.03.00	Suministro e instalación de geomembrana bituminosa	43.14	M2	20,000.00	-13,224.00	0.00	0.00	6,776.00	292,316.64
03.04.00.00	**Plataforma balsa**								
03.04.01.00	Preparación de fundaciones	58.70	M3	100.00	622.00	0.00	0.00	722.00	42,381.40
03.04.02.00	Concreto 30 MPa	605.66	M3	80.00	-80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.03.00	Acero estructural	4.66	KG	600.00	-600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.04.00	Instalación de guías	13,274.19	GLB	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.00.00	**Trasiego**								
03.05.01.00	Bombas para disminución de nivel	11,882.52	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11,882.52
04.00.00.00	**PROYECTO 03 - CANAL DE DERIVACIÓN TRAMO 5**								
04.01.00.00	**Trazo, niveles y replanteo**								
04.01.01.00	Trazo, nivel y replanteo durante el proceso constructivo	190,490.20	GLB	1.00	-1.00	0.08	0.00	0.08	15,239.22
04.02.00.00	**Movimiento de tierras**								
04.02.01.00	Corte y eliminación de material orgánico d=5 km	21.75	M3	25,548.00	-25,548.00	518.00	0.00	518.00	11,266.50
04.02.02.00	Corte simple y eliminación de material inadecuado d=5 km	15.34	M3	255,481.00	-255,481.00	2,389.40	0.00	2,389.40	36,653.40
04.02.03.00	Corte en roca volada y eliminación de material inadecuado, d=5 km	16.09	M3	38,322.00	-38,322.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.04.00	Bermas de seguridad	9.74	M3	13,794.00	-13,794.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.05.00	Base de rodadura de acceso, e=200mm	26.91	M3	1,925.00	-1,925.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.06.00	Procesamiento, transporte y compactación de relleno para estructuras, d=5 km	19.91	M3	1,351.50	-1,351.50	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.00.00	**Mampostería de piedra/geosintéticos**								
04.03.01.00	Suministro y colocación de "geoweb" GW30V (e=75mm.)	35.55	M2	29,020.00	-29,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.02.00	Relleno de hormigón a las celdas del "geoweb" (20Mpa)	591.88	M3	2,750.00	-2,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.03.00	Suministro e instalación de geotextil no tejido de 250 g/m²	11.29	M2	35,200.00	-35,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.00.00	**Obras de concreto armado**								
04.04.01.00	Cruce de camino minero								
04.04.01.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	3,745.00	-3,745.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	55.57	M2	891.00	-891.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	583.55	M3	785.00	-785.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.04	Habilitación de acero de refuerzo 5/8"	4.66	KG	62,805.00	-62,805.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.05	Habilitación de acero de refuerzo 3/4"	4.66	KG	31,402.00	-31,402.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.06	Junta de construcción (incluye water stop)	58.73	M	248.00	-248.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.07	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	248.00	-248.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02.00	Alcantarillas de concreto 1.85 m x 1.50 m								
04.04.02.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	216.00	-216.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	91.50	-91.50	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	583.55	M3	81.50	-81.50	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	4,408.00	-4,408.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02.05	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	49.50	-49.50	0.00	0.00	0.00	0.00
05.00.00.00	**PROYECTO 04 - CANAL DE CONTORNO ETAPA 2 DEL TAJO FERROBAMBA**								
05.01.00.00	**Trazo, niveles y replanteo**								
05.01.01.00	Trazo, nivel y replanteo durante el proceso constructivo	190,490.20	GLB	1.00	0.00	0.19	-0.39	0.80	151,860.08
05.02.00.00	**Movimiento de tierras**								
05.02.01.00	Canal de coronación								

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS									
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
05.02.01.01	Corte y eliminación de material orgánico d= 5 km	15.36	M3	22,000.00	0.00	-9,969.79	0.00	12,030.21	184,784.03
05.02.01.02	Corte simple y eliminación de material inadecuado d= 5 km	16.42	M3	22,948.00	0.00	-22,948.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.03	Excavación localizada y eliminación de material suelto d=5 km	15.19	M3	134,123.00	14,242.00	166,411.35	-141,190.17	173,586.18	2,636,774.07
05.02.01.04	Corte en roca fija con voladura controlada, selección y acopio	17.72	M3	297,554.00	94,438.00	-71,921.00	-162,707.83	157,363.17	2,788,475.37
05.02.01.05	Bermas de seguridad	9.49	M3	18,510.00	16,156.00	-30,024.22	0.00	4,641.78	44,050.49
05.02.01.06	Base de rodadura de acceso, e=200mm	26.91	M3	4,953.00	1,272.00	-6,225.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.07	Transporte de material d> 5 km, material suelto y fracturado	1.29	M3-KM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.08	Transporte de material d> 5 km, material rocoso	1.36	M3-KM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.00	Sistema de entrega								
05.02.02.01	Corte en roca fija con voladura controlada, selección y acopio	17.72	M3	24,596.00	0.00	-20,200.00	0.00	4,396.00	77,897.12
05.02.02.02	Corte simple, selección y acopio	12.91	M3	1,075.00	0.00	12,005.00	0.00	13,080.00	168,862.80
05.02.02.03	Procesamiento, transporte y compactación de relleno para estructuras, d=2.5 km	31.40	M3	2,703.00	0.00	-2,703.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.04	Procesamiento, transporte y colocación de enrocado de protección D50=300 mm, d=5.8 km	35.27	M3	68.00	0.00	-68.00	0.00	0.00	0.00
05.03.00.00	**Mampostería de piedra/geosintético**								
05.03.01.00	Canal de contorno progresiva 3+000 a 7+150 (l=4,150 m, e=200 mm)								
05.03.01.01	Encofrado y desencofrado	74.46	M2	1,018.00	-1,018.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.01.02	Mamposteria de piedra (e= 200mm)	105.09	M3	3,042.00	-3,042.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.01.03	Suministro e instalación de geotextil no tejido de 270 g/m²	31.46	M2	4,166.00	-4,166.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.01.04	Juntas de dilatación para canales de mampostería (incluye material elastomérico)	68.13	M	5,420.00	-5,420.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.02.00	Poza laminadora								
05.03.02.01	Mamposteria de piedra (e= 300 mm)	137.27	M3	32.00	0.00	-32.00	0.00	0.00	0.00
05.03.02.02	Suministro e instalación de geotextil no tejido de 270 g/m²	31.46	M2	119.00	0.00	-119.00	0.00	0.00	0.00
05.04.00.00	**Obras de concreto armado**								
05.04.01.00	Canal de derivación								
05.04.01.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	129.00	0.00	-129.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	70.00	0.00	-70.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	707.49	M3	37.00	0.00	-37.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	892.00	0.00	-892.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.05	Habilitación de acero de refuerzo 1/2"	4.66	KG	387.00	0.00	-387.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.06	Junta de construcción (incluye water stop)	58.73	M	32.00	0.00	-32.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.07	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	40.00	0.00	-40.00	0.00	0.00	0.00
05.04.02.00	Rápidas								
05.04.02.01	Encofrado y desencofrado	74.46	M2	6,286.00	0.00	-5,933.38	0.00	352.62	26,256.09
05.04.02.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	2,263.00	0.00	-2,263.00	0.00	0.00	0.00
05.04.02.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	707.49	M3	1,955.00	0.00	-1,955.00	0.00	0.00	0.00
05.04.02.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	35,849.00	0.00	-32,948.93	0.00	2,900.07	13,514.33
05.04.02.05	Habilitación de acero de refuerzo 1/2"	4.66	KG	32,609.00	0.00	-27,848.83	0.00	4,760.17	22,182.39
05.04.02.06	Junta de construcción (incluye water stop)	58.73	M	960.00	0.00	-748.00	0.00	212.00	12,450.76
05.04.02.07	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	1,337.00	0.00	-1,243.50	0.00	93.50	6,813.35
05.04.03.00	Estructuras disipadoras								
05.04.03.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	543.00	0.00	-543.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	224.00	0.00	-224.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	707.49	M3	149.00	0.00	-149.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	3,199.00	0.00	-3,199.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03.05	Habilitación de acero de refuerzo 1/2"	4.66	KG	2,608.00	0.00	-2,608.00	0.00	0.00	0.00

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS										
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
05.04.03.06	Junta de construcción (incluye water stop)	58.73	M	80.00	0.00	-80.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03.07	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	89.00	0.00	-89.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.00	Caja rompe presión								
05.04.04.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	383.00	0.00	-383.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	173.00	0.00	-173.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	707.49	M3	72.00	0.00	-72.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	2,020.00	0.00	-2,020.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.05	Habilitación de acero de refuerzo 1/2"	4.66	KG	2,540.00	0.00	-2,540.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.06	Habilitación de acero de refuerzo 5/8"	4.66	KG	2,304.00	0.00	-2,304.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.07	Junta de construcción (incluye water stop)	58.73	M	39.00	0.00	-39.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.00	Alcantarilla de concreto 1.85 m x 1.50 m								
05.04.05.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	432.00	0.00	-432.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	183.00	0.00	-183.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	707.49	M3	163.00	0.00	-163.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	8,816.00	0.00	-8,816.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.05	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	99.00	0.00	-99.00	0.00	0.00	0.00
05.05.00.00	**Trabajos de perforaciones**								
05.05.01.00	Trabajos con dos perforadoras a doble turno (incluye equipo retén)	300,000.00	MES	4.00	15.00	0.00	-1.58	17.42	5,227,121.95
06.00.00.00	**GASTOS GENERALES Y UTILIDAD**								
06.01.00.00	Gastos generales	7,010,500.68	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,010,500.68
06.02.00.00	Utilidad	2,411,065.70	GLB	1.00	-0.19	-0.10	-0.18	0.52	1,264,398.15
	ADENDA 01								
07.00.00.00	**ADICIONAL TERCERA COMIDA PARA PERSONAL DE LA ZONA DE INFLUENCIA**								
07.01.00.00	Comida	10.50	UND	0.00	9,630.00	0.00	0.00	9,630.00	101,115.00
07.02.00.00	Gastos generales	20,223.00	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	20,223.00
07.03.00.00	Utilidad	8,089.20	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	8,089.20
08.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - RETIRO DE COLCHONETAS DE GAVIONES**								
08.01.00.00	Retiro de colchoneta de gaviones	244.84	M3	0.00	130.00	-10.00	0.00	120.00	29,380.80
08.02.00.00	Utilidad	2,546.34	GLB	0.00	1.00	-0.08	0.00	0.92	2,350.47
09.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - MUROS DE TRANSICIÓN ENTRE GAVIONES Y GEOWEB**								
09.01.00.00	Excavación manual para cimentación	84.24	M3	0.00	7.15	0.00	0.00	7.15	602.32
09.02.00.00	Habiliatación de acero de refuerzo	4.83	KG	0.00	2,198.00	0.00	0.00	2,198.00	10,616.34
09.03.00.00	Encofrado y desencofrado	68.48	M2	0.00	78.00	-11.86	0.00	66.14	4,529.27
09.04.00.00	Colocación de polylock en la sección de contacto muro-viga de anclaje	42.78	M	0.00	14.30	0.00	0.00	14.30	611.75
09.05.00.00	Vaciado de concreto f'c=300 kg/cm² en muros	84.56	M3	0.00	42.00	-12.75	0.00	29.25	2,473.38
09.06.00.00	Suministro y colocación de adhesivo elástico impermeable entre el muro y la viga de anclaje	113.20	M	0.00	8.00	6.30	0.00	14.30	1,618.76
09.07.00.00	Utilidad	1,730.32	GLB	0.00	1.00	-0.05	0.00	0.95	1,636.15
10.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - ENCOFRADO DE VIGAS DE ANCLAJE DE CRESTA Y SALIDA DE VERTEDERO**								
10.01.00.00	Encofrado y desencofrado	63.78	M2	0.00	98.00	-2.47	0.00	95.53	6,092.90
10.02.00.00	Utilidad	500.04	GLB	0.00	1.00	-0.03	0.00	0.97	487.44
11.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - COLOCACIÓN DE VARILLAS DE ANCLAJE EN UNIÓN DE GEOWEB CON MURO Y VIGA DE ANCLAJE**								
11.01.00.00	Colocación de varillas de anclaje de 1/2"	60.44	UND	0.00	60.00	-12.00	0.00	48.00	2,901.12
11.02.00.00	Utilidad	290.11	GLB	0.00	1.00	-0.20	0.00	0.80	232.09
12.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - PROTECCIÓN DE ZANJA DE ANCLAJE**								
12.01.00.00	Suministro e instalación de geotextil 400gr	8.79	M2	0.00	1,034.00	-1,034.00	0.00	0.00	0.00

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS									
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
12.02.00.00	Remoción de material 1B localizado y relleno según S.I.	21.97	M3	0.00	178.00	-178.00	0.00	0.00	0.00
12.03.00.00	Remoción de material 3 localizado y relleno según S.I.	64.37	M3	0.00	182.00	-182.00	0.00	0.00	0.00
12.04.00.00	Conformación de plataforma anexa a spillway de 3B	15.66	M2	0.00	230.00	-230.00	0.00	0.00	0.00
12.05.00.00	Conformación de enrocado simple de protección de borde	56.76	M2	0.00	115.00	-115.00	0.00	0.00	0.00
12.06.00.00	Utilidad	2,787.52	GLB	0.00	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
13.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - RELLENO DE CONCRETO POBRE EN TRASDÓS DE MURO**								
13.01.00.00	Excavación localizada	22.06	M3	0.00	27.30	0.00	0.00	27.30	602.24
13.02.00.00	Carga y transporte de material suelto	5.90	M3-KM	0.00	67.10	-39.80	0.00	27.30	161.07
13.03.00.00	Reposición y soldado de geosintéticos	31.62	M2	0.00	140.55	-70.28	0.00	70.27	2,221.94
13.04.00.00	Soldadura de geomembrana con polylock	5.03	M	0.00	46.00	0.00	0.00	46.00	231.38
13.05.00.00	Vaciado localizado de concreto pobre	25.86	M3	0.00	83.29	0.00	0.00	83.29	2,153.88
13.06.00.00	Encofrado y desencofrado con madera	105.61	M2	0.00	70.00	-70.00	0.00	0.00	0.00
13.07.00.00	Utilidad	1,217.62	GLB	0.00	1.00	-0.65	0.00	0.35	429.64
14.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - SELLADO DE HORMIGÓN CON MATERIAL BITUMINOSO EN SPILLWAY**								
14.01.00.00	Limpieza de superficie en seco	1.86	M2	0.00	4,680.00	-267.93	0.00	4,412.07	8,206.45
14.02.00.00	Sellado con imprimante bituminoso	42.33	M2	0.00	4,680.00	-267.93	0.00	4,412.07	186,762.92
14.03.00.00	Utilidad	16,544.74	GLB	0.00	1.00	-0.06	0.00	0.94	15,597.55
15.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - ALQUILER DE BOMBA SEMILODOS**								
15.01.00.00	Alquiler de bomba semilodos sin generador	1,438.63	DIA	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	35,965.75
15.02.00.00	Suministro de manguera semiflexible de 6"	161.88	M	0.00	40.00	0.00	0.00	40.00	6,475.20
15.03.00.00	Utilidad	3,395.28	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	3,395.28
16.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - SUMINISTRO DE MATERIAL PARA GAVIONES**								
16.01.00.00	Carga localizada de piedra de canto rodado (incluye transporte hasta 1 km)	14.75	M3	0.00	120.00	-120.00	0.00	0.00	0.00
16.02.00.00	Transporte de material > 1 km	1.86	M3-KM	0.00	452.50	-452.50	0.00	0.00	0.00
16.03.00.00	Lavado de material granular para relleno de gaviones	7,150.00	GLB	0.00	1.00	-0.82	0.00	0.18	1,253.40
16.04.00.00	Utilidad	780.93	GLB	0.00	1.00	-0.87	0.00	0.13	100.27
17.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - SUMINISTRO DE ADITIVOS**								
17.01.00.00	Aditivo Sika Aer	11.37	LT	0.00	200.00	-200.00	0.00	0.00	0.00
17.02.00.00	Aditivo Plastimeril HE 98	9.51	LT	0.00	200.00	-200.00	0.00	0.00	0.00
17.03.00.00	Aditivo Sikament 290 N	9.82	LT	0.00	200.00	-200.00	0.00	0.00	0.00
17.04.00.00	Transporte de materiales Cusco - Las Bambas	3,280.00	GLB	0.00	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
17.05.00.00	Utilidad	753.60	GLB	0.00	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
18.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CLARIFICACIÓN - SUMINISTRO DE CONCRETO POR LAS BAMBAS**								
18.01.00.00	**Construcción del vertedero**								
18.01.01.00	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero								
18.01.01.01	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero (vigas de extremos: 0.5 x 0.75)	62.56	M	0.00	419.89	0.00	0.00	419.89	26,268.32
18.01.01.02	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero (en cresta y transversales: 1 x 1 nominal)	260.21	M	0.00	122.00	0.00	0.00	122.00	31,745.62
18.01.02.00	Manta de gaviones en la cresta del vertedero								
18.01.02.01	Inyección de lechada en escollera en la manta de gaviones en la cresta del vertedero	71.49	M3	0.00	60.00	0.00	0.00	60.00	4,289.40
18.02.00.00	**Protección geomembrana de vertedero**								
18.02.01.00	Relleno de hormigón a las celdas del "geoweb"	69.36	M3	0.00	728.54	0.00	0.00	728.54	50,531.53
18.03.00.00	Utilidad	9,026.79	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	9,026.79
19.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - PIEZAS ESPECIALES EN DRENES DE SUPRESIÓN**								
19.01.00.00	Tee de 110 mm HDPE, SDR 11, PN 16	116.40	UND	0.00	40.00	-29.00	0.00	11.00	1,280.40
19.02.00.00	Codo en 90° de 110 mm HDPE, SDR 11, PN 16	78.60	UND	0.00	20.00	-12.00	0.00	8.00	628.80

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS									
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
19.03.00.00	Reducción de 150 mm - 110 mm HDPE, SDR 11, PN 16	155.83	UND	0.00	40.00	-40.00	0.00	0.00	0.00
19.04.00.00	Tee de 150 mm HDPE, SDR 11, PN 16	204.30	UND	0.00	40.00	-40.00	0.00	0.00	0.00
19.05.00.00	Utilidad	1,650.66	GLB	0.00	1.00	-0.91	0.00	0.09	152.74
20.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - DRENES DE SUPRESIÓN**								
20.01.00.00	Excavación de zanja para dren	5.03	M3	0.00	942.00	0.00	0.00	942.00	4,738.26
20.02.00.00	Suministro y montaje de dren francés con tubería ranurada en 75 mm	61.60	M	0.00	1,885.00	0.00	0.00	1,885.00	116,116.00
20.03.00.00	Carga y transporte a < 1 km de material sobrante de excavación de zanja	7.80	M3	0.00	942.00	0.00	0.00	942.00	7,347.60
20.04.00.00	Carga y transporte a < 1 km de 1B para relleno de drenes	12.25	M3	0.00	942.00	0.00	0.00	942.00	11,539.50
20.05.00.00	Utilidad	11,179.31	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	11,179.31
21.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - RELLENO EN FUNDACIÓN CON MATERIAL DE MINA**								
21.01.00.00	Carga en remoción y transporte < 1 km de material de mina	9.30	M3	0.00	15,392.00	0.00	0.00	15,392.00	143,145.60
21.02.00.00	Relleno localizado de material de mina en capas de 1 m de espesor máximo	9.68	M3	0.00	15,392.00	0.00	0.00	15,392.00	148,994.56
21.03.00.00	Utilidad	23,371.21	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	23,371.21
22.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - RESANE Y CONFORMADO EN ESTRIBO DERECHO**								
22.01.00.00	Excavación, carga y transporte de material a < 1 km	13.14	M3	0.00	3,053.00	-150.08	0.00	2,902.92	38,144.37
22.02.00.00	Conformación de base en primera excavación (ancho 20 m)	4.97	M2	0.00	2,305.00	-1,236.00	0.00	1,069.00	5,312.93
22.03.00.00	Retirada de lodos superficiales de modo manual	2,316.60	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2,316.60
22.04.00.00	Perfilado de talud	5.12	M2	0.00	1,839.00	1,236.00	0.00	3,075.00	15,744.00
22.05.00.00	Carga y transporte de material a botadero con distancias < 1 km	17.28	M3	0.00	3,096.00	-44.00	0.00	3,052.00	52,738.56
22.06.00.00	Transporte de material para relleno 1C con distancia < 5 km	15.19	M3	0.00	3,514.00	922.00	0.00	4,436.00	67,382.84
22.07.00.00	Extendido de geotextil en fundación de relleno	8.79	M2	0.00	1,368.00	303.00	0.00	1,671.00	14,688.09
22.08.00.00	Montaje de drén frances con tubería ranurada en 75 mm	2.35	M	0.00	108.30	-3.76	0.00	104.54	245.67
22.09.00.00	Relleno manual de cárcavas en talud central	9.86	M3	0.00	3,514.00	-2,811.72	0.00	702.28	6,924.48
22.10.00.00	Relleno manual con arena en huecos de cárcavas	4,050.00	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4,050.00
22.11.00.00	Suministro e instalación localizada de geotextil 400gr	6.77	M2	0.00	4,901.00	-2,668.00	0.00	2,233.00	15,117.41
22.12.00.00	Suministro e instalación localizada de geomembrana HDPE 1.5mm	28.15	M2	0.00	4,901.00	779.00	0.00	5,680.00	159,892.00
22.13.00.00	Limpieza y descubrimiento de lámina existente de modo semi-manual	108.47	M3	0.00	141.15	2.93	0.00	144.08	15,628.36
22.14.00.00	Cama arena sobre geotextil 0.20m	7.63	M3	0.00	756.00	144.00	0.00	900.00	6,867.00
22.15.00.00	Balasto 1.0m	8.38	M3	0.00	540.00	1,179.00	0.00	1,719.00	14,405.22
22.16.00.00	Utilidad	33,432.42	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	33,556.60
23.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - RESANE Y CONFORMADO EN ESTRIBO IZQUIERDO**								
23.01.00.00	Perfilado de talud	5.12	M2	0.00	1,450.00	-1,158.50	0.00	291.50	1,492.48
23.02.00.00	Relleno manual con arena en huecos de cárcavas	4,455.00	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4,455.00
23.03.00.00	Suministro e instalación localizada de geotextil 400gr	6.87	M2	0.00	276.00	0.00	0.00	276.00	1,896.12
23.04.00.00	Suministro e instalación localizada de geomembrana HDPE 1.5mm	20.59	M2	0.00	295.77	0.00	0.00	295.77	6,089.90
23.05.00.00	Suministro e instalación localizada de geomembrana bituminosa	43.87	M2	0.00	183.00	0.00	0.00	183.00	8,028.21
23.06.00.00	Revisión y saneo de parches en lámina bituminosa	26,300.00	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	26,300.00
23.07.00.00	Limpieza de zanja de anclaje de modo manual	8.06	M	0.00	42.00	-22.00	0.00	20.00	161.20
23.08.00.00	Anclaje de zanja con concreto plástico bentonítico	171.16	M	0.00	42.00	-22.00	0.00	20.00	3,423.20
23.09.00.00	Suministro e instalación de lechada bentonítica	121.93	M	0.00	42.00	-22.00	0.00	20.00	2,438.60
23.10.00.00	Utilidad	5,347.32	GLB	0.00	1.00	-0.19	0.00	0.81	4,342.77
24.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - CUT OFF**								
24.01.00.00	Excavación, carga y transporte de material a < 1 km	13.14	M3	0.00	2,113.20	1,238.80	0.00	3,352.00	44,045.28
24.02.00.00	Selección, carga y transporte de material para enrocado a < 1 km	14.75	M3	0.00	1,725.00	-175.92	0.00	1,549.08	22,848.93
24.03.00.00	Transporte de material > 1 km	1.28	M3-KM	0.00	1,725.00	-1,725.00	0.00	0.00	0.00

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS									
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
24.04.00.00	Vaciado de hormigón ciclópeo con bomba	66.59	M3	0.00	2,233.33	-1,458.79	0.00	774.54	51,576.62
24.05.00.00	Vaciado de hormigón ciclópeo sin bomba	47.76	M3	0.00	1,116.67	-342.13	0.00	774.54	36,992.03
24.06.00.00	Utilidad	20,597.50	GLB	0.00	1.00	-0.40	0.00	0.60	12,437.02
25.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - REDUCCIÓN DE LA COTA DEL SPILLWAY**								
25.01.00.00	Excavación localizada	9.18	M3	0.00	2,978.00	-2,978.00	0.00	0.00	0.00
25.02.00.00	Retiro y conformación de material excavado	15.42	M3	0.00	2,978.00	-2,978.00	0.00	0.00	0.00
25.03.00.00	Relleno localizado con medios mecánicos de arena de protección	9.95	M3	0.00	533.00	0.00	0.00	533.00	5,303.35
25.04.00.00	Excavación y vaciado de zanja de anclaje perimetral de 0.5 * 0.5 m2	83.39	M	0.00	69.50	0.00	0.00	69.50	5,795.61
25.05.00.00	Suministro e instalación de geotextil 400gr	10.69	M2	0.00	1,873.00	-314.80	0.00	1,558.20	16,657.16
25.06.00.00	Suministro e instalación de geomembrana HDPE 1.5mm	28.15	M2	0.00	1,873.00	-314.80	0.00	1,558.20	43,863.33
25.07.00.00	Suministro, colocación y sellado de parches en roturas y deterioros	38,210.00	GLB	0.00	1.00	-0.83	0.00	0.17	6,576.63
25.08.00.00	Suministro, colocación y sellado de cap en bajo de spillway en trasdós	7,540.00	GLB	0.00	1.00	-0.64	0.00	0.36	2,715.14
25.09.00.00	Suministro, colocación y sellado de cap sobre zanja de anclaje	14,812.00	GLB	0.00	1.00	-0.56	0.00	0.44	6,566.94
25.10.00.00	Utilidad	17,413.37	GLB	0.00	1.00	-0.60	0.00	0.40	6,998.26
26.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - VIGA DE ANCLAJE**								
26.01.00.00	Excavación y vaciado de zanja de anclaje perimetral de 0.5 * 0.5 m2	61.40	M	0.00	1,617.00	0.00	0.00	1,617.00	99,283.80
26.02.00.00	Utilidad	7,942.70	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	7,942.70
27.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - ALQUILER DE BOMBA SEMILODOS**								
27.01.00.00	Alquiler de bomba semilodos sin generador	1,438.63	DIA	0.00	52.00	-18.00	0.00	34.00	48,913.42
27.02.00.00	Alquiler de generador de 350 KV	530.60	DIA	0.00	44.00	-10.00	0.00	34.00	18,040.40
27.03.00.00	Utilidad	7,852.41	GLB	0.00	1.00	-0.32	0.00	0.68	5,356.30
28.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - SUMINISTRO DE GEOSINTÉTICOS SOBRANTES**								
28.01.00.00	Suministro de geomembrana bituminosa	37.85	M2	0.00	11,477.90	122.10	0.00	11,600.00	439,060.00
28.02.00.00	Suministro de geomembrana HDPE 1.5mm	16.50	M2	0.00	1,402.00	3,014.30	0.00	4,416.30	72,868.95
28.03.00.00	Suministro de geomembrana HDPE 1.5mm texturada	19.00	M2	0.00	4,416.30	-3,014.30	0.00	1,402.00	26,638.00
28.04.00.00	Suministro de geotextil 400gr	5.50	M2	0.00	11,600.00	-2,900.00	0.00	8,700.00	47,850.00
28.05.00.00	Utilidad	48,422.50	GLB	0.00	1.00	-0.03	0.00	0.97	46,913.36
29.00.00.00	**ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - BERMAS DE SEGURIDAD (CSI 21)**								
29.01.00.00	Bermas de seguridad	6.86	M3	0.00	19,721.00	7,869.64	0.00	27,590.64	189,271.79
29.02.00.00	Utilidad	10,822.88	GLB	0.00	1.00	0.40	0.00	1.40	15,141.74
30.00.00.00	**ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - REVESTIMIENTO DE TALUDES Y FONDO DE CANAL EN ZONAS DE VOLADURA (CSI 05-2017)**								
30.01.00.00	Revestimiento de taludes y fondo de canal en zonas de voladura	60.20	M	0.00	3,450.00	-1,500.00	0.00	1,950.00	117,390.00
30.02.00.00	Utilidad	16,615.20	GLB	0.00	1.00	-0.43	0.00	0.57	9,391.20
	ADENDA 02								
31.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL - CONFORMACIÓN DE PLATAFORMAS MULTIUSOS**								
31.01.00.00	Conformación de plataformas multiusos	122,208.39	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	122,208.39
32.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CLARIFICACIÓN - PROTECCIÓN DE ZANJA DE ANCLAJE**								
32.01.00.00	Carga y transporte de material 3S d<1km	14.75	M3	0.00	0.00	558.24	0.00	558.24	8,234.04
32.02.00.00	Colocación de material 3S	11.61	M3	0.00	0.00	1,160.46	0.00	1,160.46	13,472.94
32.03.00.00	Utilidad	1,736.56	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1,736.56
33.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE SEDIMENTACIÓN - REDUCCIÓN DE LA COTA DEL SPILLWAY**								
33.01.00.00	Excavación localizada	5.91	M3	0.00	0.00	2,978.00	0.00	2,978.00	17,599.98
33.02.00.00	Retiro y conformación de material excavado	5.62	M3	0.00	0.00	2,978.00	0.00	2,978.00	16,736.36
33.03.00.00	Extendido de geomembrana HDPE 1.5 mm	10.00	M2	0.00	0.00	314.80	0.00	314.80	3,148.00
33.04.00.00	Extendido de geotextil de 400 gr	4.90	M2	0.00	0.00	314.80	0.00	314.80	1,542.52

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS									
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
33.05.00.00	Utilidad	3,122.15	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3,122.15
34.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - TRABAJOS A TIEMPO Y MATERIALES**								
34.01.00.00	Trabajos a tiempo y materiales - octubre 2016	80,757.87	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	80,757.87
34.02.00.00	Trabajos a tiempo y materiales - noviembre 2016	388,520.15	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	388,520.15
34.03.00.00	Enrocado de plataforma T4	249,496.45	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	249,496.45
34.04.00.00	Conformación de berma en estribo izquierdo	26,743.54	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	26,743.54
34.05.00.00	Enrocado en botadero Huancarane	35,112.37	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	35,112.37
35.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE DERIVACIÓN - TRABAJOS A TIEMPO Y MATERIALES**								
35.01.00.00	Restauración de material	25,507.47	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	25,507.47
36.00.00.00	**COMPENSACIÓN ECONÓMICA POR STAND BY EN CANAL DE DERIVACIÓN**								
36.01.00.00	Compensación económica por stand by en canal de derivación	36,803.69	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	36,803.69
37.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CANAL DE CONTORNO - REVESTIMIENTO EN CONCRETO**								
37.01.00.00	Revestimiento en concreto	340,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	340,000.00
37.02.00.00	Suministro de malla electro-soldada	365,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	365,000.00
38.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CANAL DE CONTORNO - ESTRUCTURA DE EMPALME**								
38.01.00.00	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	25.70	M2	0.00	0.00	33.46	0.00	33.46	859.92
38.02.00.00	Concreto f'c=280 kg/cm²	162.29	M3	0.00	0.00	15.34	0.00	15.34	2,489.53
38.03.00.00	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.58	KG	0.00	0.00	315.15	0.00	315.15	1,443.39
38.04.00.00	Habilitación de acero de refuerzo 1/2"	4.58	KG	0.00	0.00	828.97	0.00	828.97	3,796.68
38.05.00.00	Habilitación de acero de refuerzo 5/8"	4.58	KG	0.00	0.00	550.48	0.00	550.48	2,521.20
38.06.00.00	Utilidad	888.86	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	888.86
39.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CANAL DE CONTORNO - RÁPIDAS**								
39.01.00.00	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	25.70	M2	0.00	0.00	410.45	0.00	410.45	10,548.57
39.02.00.00	Concreto f'c=280 kg/cm²	162.29	M3	0.00	0.00	157.86	0.00	157.86	25,619.10
39.03.00.00	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.58	KG	0.00	0.00	1,884.38	0.00	1,884.38	8,630.46
39.04.00.00	Utilidad	3,583.85	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3,583.85
40.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CANAL DE CONTORNO - ESTRUCTURAS DISIPADORAS**								
40.01.00.00	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	25.70	M2	0.00	0.00	130.40	0.00	130.40	3,351.28
40.02.00.00	Utilidad	268.10	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	268.10
41.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - REPERFILADO DE TALUD ENTRE LAS PROGRESIVAS 5+750 Y 5+800**								
41.01.00.00	Reperfilado de talud entre las progresivas 5+750 y 5+800	5.42	M2	0.00	0.00	754.60	0.00	754.60	4,089.93
41.02.00.00	Utilidad	327.19	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	327.19
42.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - CORTE EN ROCA CON PICOTÓN EN SISTEMA DE ENTREGA**								
42.01.00.00	Transporte d<1km - roca fija volada	7.63	M3-KM	0.00	0.00	507.48	0.00	507.48	3,872.07
42.02.00.00	Acomodo en botadero	1.63	M3	0.00	0.00	507.48	0.00	507.48	827.19
42.03.00.00	Carguío de roca fija volada	3.30	M3	0.00	0.00	507.48	0.00	507.48	1,674.68
42.04.00.00	Utilidad	509.92	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	509.92
43.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - ACCESOS PARA EJECUCIÓN DE RÁPIDA**								
43.01.00.00	Pérdida de rendimiento en la excavación de las rápidas	100,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	100,000.00
43.02.00.00	Pérdida de rendimiento en la construcción de accesos	200,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	200,000.00
43.03.00.00	Mejoras adicionales en los accesos a las rápidas 1, 2 y 3	100,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	100,000.00
43.04.00.00	Desarrollo de los accesos a las rápidas 4 y 5	150,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	150,000.00
44.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - PROCESAMIENTO, TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE RELLENO PARA ESTRUCTURAS**								
44.01.00.00	Carga en remoción y transporte < 1 km de material de mina	9.30	M3	0.00	0.00	5,134.11	0.00	5,134.11	47,747.22
44.02.00.00	Relleno localizado de material de mina en capas de 1 m de espesor máximo	9.68	M3	0.00	0.00	5,134.11	0.00	5,134.11	49,698.18

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS									
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
44.03.00.00	Utilidad	7,795.63	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	7,795.63
45.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL CANAL DE CONTORNO**								
45.01.00.00	Corte de material orgánico	4.95	M3	0.00	0.00	1,820.11	0.00	1,820.11	9,009.54
45.02.00.00	Relleno controlado por capas	16.89	M3	0.00	0.00	1,288.37	0.00	1,288.37	21,760.57
45.03.00.00	Carga y transporte de material	6.32	M3-KM	0.00	0.00	1,288.37	0.00	1,288.37	8,142.50
45.04.00.00	Bermas de seguridad	9.74	M3	0.00	0.00	182.63	0.00	182.63	1,778.82
45.05.00.00	Habilitación de canteras y accesos	3,043.42	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3,043.42
45.06.00.00	Utilidad	3,498.79	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3,498.79
46.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - DESPLAZAMIENTO DE ACERO Y ENCOFRADO DE BOTADERO SUR A RÁPIDA Y VICEVERSA**								
46.01.00.00	Desplazamiento de acero y encofrado de botadero sur a rápida y viceversa	49,195.11	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	49,195.11
47.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - BOMBA DE CONCRETO EN EL SISTEMA DE ENTREGA**								
47.01.00.00	Bomba de concreto en el sistema de entrega	25,552.54	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	25,552.54
48.00.00.00	**COMPENSACIÓN ECONÓMICA POR MATERIAL NO COLOCADO**								
48.01.00.00	Acero dimensionado del sistema de entrega	2.98	KG	0.00	0.00	135,865.72	0.00	135,865.72	404,879.85
48.02.00.00	Malla electrosoldada de 6 mm	131.27	M	0.00	0.00	1,518.40	0.00	1,518.40	199,320.37
48.03.00.00	Waterstop de 6"	16.50	M	0.00	0.00	1,200.00	0.00	1,200.00	19,800.00
48.04.00.00	Utilidad	49,920.02	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	49,920.02
	ADENDA 03								
49.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CANAL DE CONTORNO - TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN**								
49.01.00.00	**Movimiento de tierras**								
49.01.01.00	Canal de coronación								
49.01.01.01	Excavación localizada y eliminación de material suelto d<1 km	11.63	M2	0.00	0.00	0.00	141,190.17	141,190.17	1,642,041.68
49.01.01.01	Corte en roca fija con voladura controlada, selección y acopio d<1 km	13.57	M3	0.00	0.00	0.00	162,707.83	162,707.83	2,207,945.25
49.02.00.00	Utilidad	307,998.95	GLB	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	307,998.95
50.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - EXCAVACIÓN CON MARTILLO HIDRÁULICO PARA ACCESO DE PERFORADORAS EN ZONA DE ROCA**								
50.01.00.00	Excavación con martillo hidráulico para acceso de perforadoras en zona de roca	163,921.94	GLB	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	163,921.94
51.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - REPERFILADO DE TALUD CON MARTILLO HIDRÁULICO**								
51.01.00.00	Reperfilado de talud con martillo hidráulico	565,493.30	GLB	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	565,493.30
52.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - DESQUINCHE MECÁNICO DE TALUDES**								
52.01.00.00	Reperfilado de taludes y banqueteo sin accesos a volquetes	4.88	M2	0.00	0.00	0.00	53,230.22	53,230.22	259,763.47
52.02.00.00	Formación de accesos para puntos altos con maquinaria pesada	3,200.00	UND	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	6,400.00
52.03.00.00	Utilidad	21,293.08	GLB	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	21,293.08
53.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - DESQUINCHE MANUAL DE TALUDES**								
53.01.00.00	Excavación con martillo hidráulico para acceso de perforadoras en zona de roca - octubre 2016	14,714.52	GLB	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	14,714.52
	Subtotal								44,159,007.24

Impuesto general a las ventas (IGV)	7,948,621.30
Total a facturar	**52,107,628.54**
Retención del fondo de garantía	-4,415,900.72
Devolución del fondo de garantía	4,415,900.72
Total a pagar	**52,107,628.54**

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

2. Contrato de Construcción

LAS BAMBAS

CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN

Contratista:	Obrascón Huarte Lain S.A. Surcursal del Perú	N° de Contrato:	LB-015/2016
Dirección del Contratista:	Av. 28 de Julio 150, Of. 701 Miraflores, Lima 18, Perú	Ubicación del lugar donde se ejecutan los Trabajos:	Ferrobamba, departamento de Apurímac, República del Perú
Persona de Contacto del Contratista:	Antonio Hermana		

En Lima, Perú, a los 15 días del mes de agosto del 2016, entre MINERA LAS BAMBAS S.A., identificado con RUC No. 20538428524, quien comparece debidamente representada, por el Sr. Domingo Felipe Drago Salcedo, identificado con DNI No. 07789877, según poderes inscritos en la Partida Registral 12587752 del Registro de Personas Jurídicas, Zona Registral IX, Superintendencia Nacional de los Registros Públicos de Lima, con domicilio para estos efectos en Av. El Derby N° 055, Torre 3, Piso 9, Santiago de Surco, Lima, Perú, en adelante el "PROPIETARIO" por una parte, y por la otra Obrascón Huarte Lain S.A. Surcursal del Perú, identificado con RUC No. 20425123115, quien comparece debidamente representada por: el Sr. José Antonio De Apraiz Casuso, identificado con Pasaporte N° PAC683560 facultado según poderes inscritos en el Asiento A00023 de la Partida No 11087369 del Registro de Personas Jurídicas de Lima y Callao, y el Sr. Jesús Angel Urquiza Sánchez, identificado con Pasaporte N° AAI483751 facultado según poderes inscritos en el Asiento A00020 de la Partida No 11087369 del Registro de Personas Jurídicas de Lima y Callao, Av. 28 de Julio 150, Of. 701 Miraflores, Lima 18, Perú, en adelante el "CONTRATISTA", se conviene el siguiente contrato de construcción LB-015/2016, denominado "*Mejoramiento de la Conducción y Almacenamiento de Agua*".

Las referencias a las "partes" de este Contrato deben entenderse efectuadas al CONTRATISTA y al PROPIETARIO.

Todos los trabajos especificados a continuación deberán ser realizados por el CONTRATISTA de conformidad con las disposiciones de este Contrato. El CONTRATISTA entenderá que el PROPIETARIO está comprometido con la seguridad, salud, protección del medioambiente y respeto a las comunidades, como valores primarios reflejados en todos los aspectos de sus operaciones. El CONTRATISTA deberá realizar sus actividades de conformidad con estos principios y los términos y condiciones del presente Contrato.

Forman parte integral del presente Contrato los siguientes documentos anexos ("Documentos del Contrato"):

Anexo "A" – Condiciones Generales
Anexo "B" – Condiciones Especiales
Anexo "C" – Cantidades y Precios
Anexo "D" – Alcance de Trabajo
Anexo "E" – Planos y Especificaciones Técnicas

MINERA LAS BAMBAS VB LEGAL

Sujeto a lo indicado en el siguiente párrafo, en la resolución de conflictos o discrepancias entre cualquiera de los Documentos del Contrato, se utilizará el siguiente orden de precedencia:

1. El presente documento
2. Anexo "C" – Cantidades y Precios
3. Anexo "B" – Condiciones Especiales
4. Anexo "A" – Condiciones Generales
5. Anexo "D" – Alcance de Trabajo
6. Anexo "E" – Planos y Especificaciones Técnicas

REPRESENTANTE LEGAL OHL

Los Documentos del Contrato son y deben entenderse como complementarios unos de otros de modo que lo reflejado o exigido en uno de ellos deberá entenderse exigido en todos los documentos. Asimismo, en caso de que distintos documentos exigieren diversos estándares al CONTRATISTA, se entenderá que el CONTRATISTA debe cumplir con el estándar más exigente. Si no fuere posible aplicar las reglas anteriormente indicadas los Documentos del Contrato serán interpretados siguiendo el orden de precedencia detallado en el listado del párrafo precedente. No hay orden de prelación en los Apéndices de un mismo Documento del Contrato.

El CONTRATISTA declara que (i) ha revisado cuidadosamente la documentación, especificaciones y alcances de los Trabajos; (ii) tiene pleno conocimiento de todas las condiciones relevantes para la prestación de los Trabajos; y (iii) asume los riesgos derivados o relacionados con lo dispuesto en los numerales (i) y (ii) precedentes, obligándose a realizar los Trabajos por el precio establecido en el Contrato, sin ulterior recurso en contra del PROPIETARIO.

LAS BAMBAS

Se deja expresamente establecido que el PROPIETARIO no garantiza en forma alguna la suficiencia o idoneidad de la información sobre la Obra y las condiciones existentes en el mismo según se pueda desprender de las especificaciones y demás documentación entregada al CONTRATISTA, toda vez que dicha información ha sido entregada de manera referencial y para conveniencia de éste.

1. TRABAJOS A EJECUTAR ("Trabajos"): El CONTRATISTA realizará los Trabajos conforme estos se describen en el Anexo "D" "Alcance de Trabajo". A no ser que expresamente se indique lo contrario en otra parte del Contrato, el CONTRATISTA suministrará, sin importar si éste lo contempló o no en su propuesta inicial en forma específica, todo (i) el personal calificado necesario para la ejecución, supervisión, control de calidad, (ii) el material, herramientas, equipos y los servicios técnicos y profesionales requeridos para la realización de los Trabajos; y, (iii) permisos o autorizaciones requeridos por la autoridad gubernamental, así como por cualquier seguro, garantía, y todo cuanto sea necesario para la correcta, completa y oportuna construcción del proyecto de "*Mejoramiento de la Conducción y Almacenamiento de Agua*".

2. PROGRAMA, VIGENCIA DEL CONTRATO, PLAZOS DE LOS TRABAJOS: El Trabajo deberá ejecutarse de conformidad con las fechas estipuladas en el Anexo "B", CONDICIONES ESPECIALES titulada "INICIO, AVANCE Y FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS". Sin perjuicio de lo anterior, el plazo para la ejecución de los Trabajos objeto del presente Contrato será de 229 días calendario, contados desde el 15 de agosto del 2016 – día uno, hasta el 31 de marzo del 2017.

   El presente Contrato es válido a contar del 15 de agosto del 2016 y permanecerá vigente mientras se ejecuten los Trabajos y hasta la fecha de suscripción del correspondiente Certificado de Pago Final. Lo anterior se entiende sin perjuicio de las obligaciones del CONTRATISTA que sobreviven a la finalización del presente Contrato.

3. PRECIO DEL CONTRATO: El precio de los Trabajos se detalla en el Anexo "C".

Este Contrato contiene el acuerdo íntegro y completo entre el PROPIETARIO y el CONTRATISTA en relación con los Trabajos y reemplaza a cualquier otro acuerdo, convenio, consulta, documento preparatorio, oferta, negociaciones anteriores, ya sean verbales o escritos, y a la propuesta del CONTRATISTA anteriores a la fecha de firma de este Contrato, relacionados con el Trabajo o a este Contrato. Las partes no quedarán obligadas ni serán responsables por ninguna declaración, representación, promesa, incentivo o convenio anteriores a la fecha del presente Contrato salvo que ésta se encuentre establecida en el presente Contrato. Las disposiciones de este Contrato sólo podrán ser modificadas mediante un documento escrito firmado por las partes. Este Contrato reemplaza las costumbres y usos comerciales, los que no serán aplicables en la interpretación o la ejecución de éste Contrato.

MINERA LAS BAMBAS S.A.

Firma Autorizada: Domingo Drago ... Legal

Nombre: Domingo Felipe Drago Salcedo

Cargo: Representante Legal

OBRASCÓN HUARTE LAIN S.A.

Firma Autorizada:

Nombre: José Antonio De Apraiz Casuso

Cargo: Representante Legal

MINERA LAS BAMBAS S.A. VB LEGAL

OBRASCÓN HUARTE LAIN S.A.

Firma Autorizada:

Nombre: Jesús Angel Urquiza Sánchez

Cargo: Representante Legal

3. Modificación del Contrato

TERCERA MODIFICACIÓN AL CONTRATO LB-015-2016

Conste por el presente documento, la Tercera Modificación al Contrato de Obra N° LB-015-2016 por el Mejoramiento de Conducción y Almacenamiento de Agua, que celebran de una parte:

MINERA LAS BAMBAS S.A. con R.U.C. N° 20538428524, con domicilio para efectos del presente contrato en av. El Derby 055, torre 3, piso 9, distrito Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima, Perú, debidamente representada por el Sr. Domingo Felipe Drago Salcedo, identificado con D.N.I. N° 07789877, facultado según poderes inscritos en el asiento C00032 de la Partida N° 12587752 del registro de Personas Jurídicas de Lima y Callao, a quien en adelante se denominará "**LAS BAMBAS**", y de la otra parte:

OBRASCÓN HUARTE LAIN S.A. con R.U.C. N° 20425123115, con domicilio para efectos del presente contrato en av. 28 de julio 150, piso 7, distrito Miraflores, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por el Sr. Álvaro Isidoro Manchado Mayayo, identificado con C.E. N° 000995820, facultado según poderes otorgados mediante Escritura Pública del 26 de enero de 2018, ante el Notario Público de Madrid Sr. Jaime Recarte Casanova, a quien en adelante se denominará "**CONTRATISTA**" y en su conjunto Las Partes, en la que se acuerda lo siguiente:

PRIMERA: Antecedentes

1.1 El 15 de agosto de 2016, las Partes celebraron el Contrato de Obra N° LB-015-2016, para el Mejoramiento de Conducción y Almacenamiento de Agua, en los términos y condiciones que se estipulan en dicho documento, en adelante el **CONTRATO**.

1.2 El 16 de marzo de 2017, las Partes suscribieron la Primera Modificación al **CONTRATO**, ampliando el plazo de ejecución, actualizando las cantidades e incorporando alcances adicionales, en los términos y condiciones que se estipulan en dicho documento.

1.3 El 21 de agosto de 2017, las Partes suscribieron la Segunda Modificación al **CONTRATO**, extendiendo el plazo, actualizando las cantidades e incorporando alcances adicionales, en los términos y condiciones que se estipulan en dicho documento.

SEGUNDA: Objeto de la presente modificación

2.1. Por medio de la presente Tercera Modificación, las Partes acuerdan actualizar las cantidades del **CONTRATO** de acuerdo al detalle adjunto como formulario A-1 – "*Cantidades y Precios*", en virtud del cierre administrativo del **CONTRATO**.

2.2. Asimismo, por medio de la presente Tercera Modificación, las Partes convienen en incorporar al **CONTRATO** los siguientes conceptos:

- Cambio De Alcance De Canal De Contorno - Transporte Y Disposición De Material De Excavación
- Alcance Adicional De Canal De Contorno - Excavación Con Martillo Hidráulico Para Acceso De Perforadoras En Zona De Roca
- Alcance Adicional De Canal De Contorno - Reperfilado De Talud Con Martillo Hidráulico
- Alcance Adicional De Canal De Contorno - Desquinche Mecánico De Taludes
- Alcance Adicional De Canal De Contorno - Desquinche Manual De Taludes

2.3. Consecuentemente, el importe total del **CONTRATO** desciende a la suma de S/ 44'159,007.24 (cuarenta y cuatro millones ciento cincuenta y nueve mil siete con 24/100 Soles) más IGV, conformado de la siguiente manera:

Descripción	Importe (S/)
Contrato inicial	45'000,000.00
Modificaciones anteriores	- 9,281.40
Presente modificación	- 831,711.36
Total	44'159,007.24

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

2.4. Luego, las Partes acuerdan sustituir el formulario A-1 – "*Cantidades y Precios*" del anexo C del **CONTRATO**, por el formulario del mismo nombre, adjunto a la presente modificación.

2.5. Finalmente, las Partes declaran que a la fecha de suscripción de la presente Tercera Modificación, no existe ningún reclamo por costos adicionales o prórrogas de plazo, derivados de la ejecución del presente **CONTRATO**.

TERCERA: **Cláusulas que rigen el CONTRATO**

Queda expresamente establecido que en tanto no hubieran sido expresamente modificados por esta Tercera Modificación al **CONTRATO**, todos los demás términos y condiciones pactados en el **CONTRATO** permanecerán inalterables manteniendo su plena vigencia y validez.

Toda referencia que en este instrumento se haga a alguna (s) cláusula (s), numeral (es) y/o subnumeral (es), inciso (s), y párrafos, salvo que expresamente se haya establecido lo contrario, se entenderá efectuada a la respectiva cláusula, inciso, anexo, numeral y/o sub numeral del **CONTRATO** suscrito entre **LAS BAMBAS** y el **CONTRATISTA**.

CUARTA: **Suscripción**

Los representantes legales de las Partes que firman la presente Tercera Modificación en su nombre y representación, declaran que se encuentran debidamente facultados para contratar en todos los términos y condiciones que en la misma se estipulan y reconocen haber leído el presente documento, haberlo comprendido y estar de acuerdo a someterse a sus términos y condiciones.

Asimismo, queda entendido que las estipulaciones contenidas en el presente documento constituyen las obligaciones de las Partes, las mismas que tienen carácter de valederas y de legalmente vinculantes y que no requieren de consentimiento, aprobación o autorización de ninguna persona, autoridad pública o gubernamental, compañía u otra entidad.

En fe de lo cual, las Partes suscriben el presente documento, en dos ejemplares originales de igual tenor, a los 8 días del mes de febrero de 2018.

MINERA LAS BAMBAS S.A.

Sr. Domingo Felipe Drago Salcedo
Apoderado
Domingo Drago
LAS BAMBAS Apoderado

OBRASCÓN HUARTE LAIN S.A.

Sr. Alvaro Isidoro Manchado Mayayo
Apoderado

LEGAL CHL V°B°

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS										
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
	CONTRATO INICIAL								
01.00.00.00	**MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN**								
01.01.00.00	Movilización	519,321.55	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	519,321.55
01.02.00.00	Desmovilización	507,321.60	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	507,321.60
01.03.00.00	Alojamiento, alimentación y transporte externo e interno del personal directo	429,504.32	MES	8.00	0.00	7.08	0.00	15.08	6,475,073.44
01.04.00.00	Instalaciones de faenas	122,179.33	MES	8.00	0.00	1.50	0.00	9.50	1,160,703.64
02.00.00.00	**PROYECTO 01 - REINSTALACIÓN DEL VERTEDERO DE LA POZA DE CLARIFICACIÓN**								
02.01.00.00	**Preparación de la fundación**								
02.01.01.00	Preparación de la fundación (excavar material suelto, en el área del canal del arroyo unicamente)	11.75	M3	100.00	-100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.00.00	**Recuperación y extensión de la tubería de salida de decantación**								
02.02.01.00	Excavar relleno de terraplén existente (y acopiar para su reutilización)	10.12	M3	1,800.00	-641.66	0.00	0.00	1,158.34	11,722.40
02.02.02.00	Poner concreto de limpieza	354.96	M3	5.00	-5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.03.00	Suministro e instalación de tubería de HDPE 315mm PN10	140.72	M	40.00	-40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.02.04.00	Relleno de cemento estabilizado	303.76	M3	45.00	3.54	-3.98	0.00	44.56	13,535.55
02.02.05.00	Re-colocación de zona 3B a nivel de diseño	18.08	M3	620.00	433.70	0.00	0.00	1,053.70	19,050.90
02.03.00.00	**Demolición y excavación**								
02.03.01.00	Demoler gaviones de roca de la tolva del vertedero y cresta (como se muestra en los dibujos)	1,286.20	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,286.20
02.03.02.00	Excavar material de terraplén existente (a las líneas y niveles de la excavación detallada) (acopiar para su reutilización)	10.12	M3	4,750.00	1,172.35	0.00	0.00	5,922.35	59,934.18
02.03.03.00	Excavar material natural y relleno suelto (a las líneas y niveles de la excavación detallada)(a acopio)	10.12	M3	1,000.00	850.31	0.00	0.00	1,850.31	18,725.14
02.04.00.00	**Construcción del vertedero**								
02.04.01.00	Zona 3B: recuperar desde acopio y colocar	17.57	M3	1,650.00	-265.83	0.00	0.00	1,384.17	24,319.87
02.04.02.00	Zona 2B: suministro y colocación (capa de 0.5m de espesor)	17.82	M3	2,120.00	-326.00	-170.87	0.00	1,623.13	28,924.18
02.04.03.00	Zona 2A: suministro y colocación (capa de 0.15m de espesor)	17.82	M3	640.00	1,149.74	-75.63	0.00	1,714.11	30,545.44
02.04.04.00	Geomembrana de HDPE: suministro e instalación de geomembrana texturizada de 2mm de espesor	25.96	M2	4,350.00	-4,165.00	0.00	0.00	185.00	4,802.60
02.04.05.00	Geotextil: suministro e instalación de geotextil no-tejido a 0.4kg/m² por peso	8.79	M2	4,350.00	-3,071.92	0.00	0.00	1,278.08	11,234.32
02.04.06.00	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero								
02.04.06.01	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero (vigas de extremos: 0.5 x 0.75)	265.86	M	250.00	-250.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.06.02	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero (en cresta y transversales: 1 x 1 nominal)	707.36	M	190.00	-190.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.07.00	Manta de gaviones en la cresta del vertedero								
02.04.07.01	Reinstalar manta de gaviones en la cresta del vertedero	74.55	M2	190.00	-44.63	0.00	0.00	145.37	10,837.33
02.04.07.02	Inyección de lechada en escollera en la manta de gaviones en la cresta del vertedero	431.59	M3	100.00	-100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.08.00	Suministro y colocación del geotextil no-tejido a 0.6kg/m² por peso (área de pie unicamente)	19.93	M2	2,000.00	-1,846.58	0.00	0.00	153.42	3,057.66
02.04.09.00	Colocación de zona 3S en el pie del vertedero (recuperar desde acopio)	13.84	M3	1,000.00	50.00	0.00	0.00	1,050.00	14,532.00
02.05.00.00	**Protección geomembrana de vertedero**								
02.05.01.00	Suministro y colocación de "geoweb" GW30V con tendones de refuerzo	41.10	M2	4,350.00	62.07	0.00	0.00	4,412.07	181,336.08
02.05.02.00	Relleno de hormigón a las celdas del "geoweb"	591.88	M3	330.00	-330.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.00.00.00	**PROYECTO 02 - REMEDIACIONES EN LA PRESA DE SEDIMENTACIÓN**								
03.01.00.00	**Preparación de la fundación**								
03.01.01.00	Preparación de la fundación	3.31	M2	80,000.00	-3,802.00	0.00	0.00	76,198.00	252,215.38
03.01.02.00	Excavación de sedimentos (incluye transporte a 1 km.)	5.76	M3	60,000.00	-36,242.00	0.00	0.00	23,758.00	136,846.08
03.02.00.00	**Rellenos**								
03.02.01.00	Cama de arena fundación	8.08	M3	10,000.00	4,905.00	0.00	0.00	14,905.00	120,432.40
03.02.02.00	Cama arena sobre geotextil 0.20m	7.63	M3	14,000.00	5,772.00	0.00	0.00	19,772.00	150,860.36
03.02.03.00	Balasto 1.0m	10.59	M3	80,000.00	-18,052.00	0.00	0.00	61,948.00	656,029.32

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B°

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS										
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
03.03.00.00	**Geosintéticos**								
03.03.01.00	Suministro e instalación de geotextil 400gr	6.87	M2	160,000.00	-30,184.00	0.00	0.00	129,816.00	891,835.92
03.03.02.00	Suministro e instalación de geomembrana HDPE 1.5mm	20.59	M2	60,000.00	7,612.00	0.00	0.00	67,612.00	1,392,131.08
03.03.03.00	Suministro e instalación de geomembrana bituminosa	43.14	M2	20,000.00	-13,224.00	0.00	0.00	6,776.00	292,316.64
03.04.00.00	**Plataforma balsa**								
03.04.01.00	Preparación de fundaciones	58.70	M3	100.00	622.00	0.00	0.00	722.00	42,381.40
03.04.02.00	Concreto 30 MPa	605.66	M3	80.00	-80.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.03.00	Acero estructural	4.66	KG	600.00	-600.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.04.00	Instalación de guías	13,274.19	GLB	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.00.00	**Trasiego**								
03.05.01.00	Bombas para disminución de nivel	11,882.52	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11,882.52
04.00.00.00	**PROYECTO 03 - CANAL DE DERIVACIÓN TRAMO 5**								
04.01.00.00	**Trazo, niveles y replanteo**								
04.01.01.00	Trazo, nivel y replanteo durante el proceso constructivo	190,490.20	GLB	1.00	-1.00	0.08	0.00	0.08	15,239.22
04.02.00.00	**Movimiento de tierras**								
04.02.01.00	Corte y eliminación de material orgánico d=5 km	21.75	M3	25,548.00	-25,548.00	518.00	0.00	518.00	11,266.50
04.02.02.00	Corte simple y eliminación de material inadecuado d=5 km	15.34	M3	255,481.00	-255,481.00	2,389.40	0.00	2,389.40	36,653.40
04.02.03.00	Corte en roca volada y eliminación de material inadecuado, d=5 km	16.09	M3	38,322.00	-38,322.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.04.00	Bermas de seguridad	9.74	M3	13,794.00	-13,794.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.05.00	Base de rodadura de acceso, e=200mm	26.91	M3	1,925.00	-1,925.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.06.00	Procesamiento, transporte y compactación de relleno para estructuras, d=5 km	19.91	M3	1,351.50	-1,351.50	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.00.00	**Mampostería de piedra/geosintéticos**								
04.03.01.00	Suministro y colocación de "geoweb" GW30V (e=75mm.)	35.55	M2	29,020.00	-29,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.02.00	Relleno de hormigón a las celdas del "geoweb" (20Mpa)	591.88	M3	2,750.00	-2,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.03.00	Suministro e instalación de geotextil no tejido de 250 g/m²	11.29	M2	35,200.00	-35,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.00.00	**Obras de concreto armado**								
04.04.01.00	Cruce de camino minero								
04.04.01.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	3,745.00	-3,745.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	55.57	M2	891.00	-891.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	583.55	M3	785.00	-785.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.04	Habilitación de acero de refuerzo 5/8"	4.66	KG	62,805.00	-62,805.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.05	Habilitación de acero de refuerzo 3/4"	4.66	KG	31,402.00	-31,402.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.06	Junta de construcción (incluye water stop)	58.73	M	248.00	-248.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.01.07	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	248.00	-248.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02.00	Alcantarillas de concreto 1.85 m x 1.50 m								
04.04.02.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	216.00	-216.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	91.50	-91.50	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	583.55	M3	81.50	-81.50	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	4,408.00	-4,408.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02.05	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	49.50	-49.50	0.00	0.00	0.00	0.00
05.00.00.00	**PROYECTO 04 - CANAL DE CONTORNO ETAPA 2 DEL TAJO FERROBAMBA**								
05.01.00.00	**Trazo, niveles y replanteo**								
05.01.01.00	Trazo, nivel y replanteo durante el proceso constructivo	190,490.20	GLB	1.00	0.00	0.19	-0.39	0.80	151,860.08
05.02.00.00	**Movimiento de tierras**								
05.02.01.00	Canal de coronación								

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS									
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
05.02.01.01	Corte y eliminación de material orgánico d= 5 km	15.36	M3	22,000.00	0.00	-9,969.79	0.00	12,030.21	184,784.03
05.02.01.02	Corte simple y eliminación de material inadecuado d= 5 km	16.42	M3	22,948.00	0.00	-22,948.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.03	Excavación localizada y eliminación de material suelto d=5 km	15.19	M3	134,123.00	14,242.00	166,411.35	-141,190.17	173,586.18	2,636,774.07
05.02.01.04	Corte en roca fija con voladura controlada, selección y acopio	17.72	M3	297,554.00	94,438.00	-71,921.00	-162,707.83	157,363.17	2,788,475.37
05.02.01.05	Bermas de seguridad	9.49	M3	18,510.00	16,156.00	-30,024.22	0.00	4,641.78	44,050.49
05.02.01.06	Base de rodadura de acceso, e=200mm	26.91	M3	4,953.00	1,272.00	-6,225.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.07	Transporte de material d> 5 km, material suelto y fracturado	1.29	M3-KM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01.08	Transporte de material d> 5 km, material rocoso	1.36	M3-KM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.00	Sistema de entrega								
05.02.02.01	Corte en roca fija con voladura controlada, selección y acopio	17.72	M3	24,596.00	0.00	-20,200.00	0.00	4,396.00	77,897.12
05.02.02.02	Corte simple, selección y acopio	12.91	M3	1,075.00	0.00	12,005.00	0.00	13,080.00	168,862.80
05.02.02.03	Procesamiento, transporte y compactación de relleno para estructuras, d=2.5 km	31.40	M3	2,703.00	0.00	-2,703.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02.04	Procesamiento, transporte y colocación de enrocado de protección D50=300 mm, d=5.8 km	35.27	M3	68.00	0.00	-68.00	0.00	0.00	0.00
05.03.00.00	**Mampostería de piedra/geosintético**								
05.03.01.00	Canal de contorno progresiva 3+000 a 7+150 (l=4,150 m, e=200 mm)								
05.03.01.01	Encofrado y desencofrado	74.46	M2	1,018.00	-1,018.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.01.02	Mamposteria de piedra (e= 200mm)	105.09	M3	3,042.00	-3,042.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.01.03	Suministro e instalación de geotextil no tejido de 270 g/m²	31.46	M2	4,166.00	-4,166.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.01.04	Juntas de dilatación para canales de mampostería (incluye material elastomérico)	68.13	M	5,420.00	-5,420.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.02.00	Poza laminadora								
05.03.02.01	Mamposteria de piedra (e= 300 mm)	137.27	M3	32.00	0.00	-32.00	0.00	0.00	0.00
05.03.02.02	Suministro e instalación de geotextil no tejido de 270 g/m²	31.46	M2	119.00	0.00	-119.00	0.00	0.00	0.00
05.04.00.00	**Obras de concreto armado**								
05.04.01.00	Canal de derivación								
05.04.01.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	129.00	0.00	-129.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	70.00	0.00	-70.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	707.49	M3	37.00	0.00	-37.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	892.00	0.00	-892.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.05	Habilitación de acero de refuerzo 1/2"	4.66	KG	387.00	0.00	-387.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.06	Junta de construcción (incluye water stop)	58.73	M	32.00	0.00	-32.00	0.00	0.00	0.00
05.04.01.07	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	40.00	0.00	-40.00	0.00	0.00	0.00
05.04.02.00	Rápidas								
05.04.02.01	Encofrado y desencofrado	74.46	M2	6,286.00	0.00	-5,933.38	0.00	352.62	26,256.09
05.04.02.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	2,263.00	0.00	-2,263.00	0.00	0.00	0.00
05.04.02.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	707.49	M3	1,955.00	0.00	-1,955.00	0.00	0.00	0.00
05.04.02.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	35,849.00	0.00	-32,948.93	0.00	2,900.07	13,514.33
05.04.02.05	Habilitación de acero de refuerzo 1/2"	4.66	KG	32,609.00	0.00	-27,848.83	0.00	4,760.17	22,182.39
05.04.02.06	Junta de construcción (incluye water stop)	58.73	M	960.00	0.00	-748.00	0.00	212.00	12,450.76
05.04.02.07	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	1,337.00	0.00	-1,243.50	0.00	93.50	6,813.35
05.04.03.00	Estructuras disipadoras								
05.04.03.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	543.00	0.00	-543.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	224.00	0.00	-224.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	707.49	M3	149.00	0.00	-149.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	3,199.00	0.00	-3,199.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03.05	Habilitación de acero de refuerzo 1/2"	4.66	KG	2,608.00	0.00	-2,608.00	0.00	0.00	0.00

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS										
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
05.04.03.06	Junta de construcción (incluye water stop)	58.73	M	80.00	0.00	-80.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03.07	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	89.00	0.00	-89.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.00	Caja rompe presión								
05.04.04.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	383.00	0.00	-383.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	173.00	0.00	-173.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	707.49	M3	72.00	0.00	-72.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	2,020.00	0.00	-2,020.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.05	Habilitación de acero de refuerzo 1/2"	4.66	KG	2,540.00	0.00	-2,540.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.06	Habilitación de acero de refuerzo 5/8"	4.66	KG	2,304.00	0.00	-2,304.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04.07	Junta de construcción (incluye water stop)	58.73	M	39.00	0.00	-39.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.00	Alcantarilla de concreto 1.85 m x 1.50 m								
05.04.05.01	Encofrado y desencofrado	82.48	M2	432.00	0.00	-432.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.02	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	72.05	M2	183.00	0.00	-183.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.03	Concreto f'c=280 kg/cm²	707.49	M3	163.00	0.00	-163.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.04	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.66	KG	8,816.00	0.00	-8,816.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05.05	Juntas de dilatación para canales de concreto (incluye material elastomérico y water stop)	72.87	M	99.00	0.00	-99.00	0.00	0.00	0.00
05.05.00.00	**Trabajos de perforaciones**								
05.05.01.00	Trabajos con dos perforadoras a doble turno (incluye equipo retén)	300,000.00	MES	4.00	15.00	0.00	-1.58	17.42	5,227,121.95
06.00.00.00	**GASTOS GENERALES Y UTILIDAD**								
06.01.00.00	Gastos generales	7,010,500.68	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,010,500.68
06.02.00.00	Utilidad	2,411,065.70	GLB	1.00	-0.19	-0.10	-0.18	0.52	1,264,398.15
	ADENDA 01								
07.00.00.00	**ADICIONAL TERCERA COMIDA PARA PERSONAL DE LA ZONA DE INFLUENCIA**								
07.01.00.00	Comida	10.50	UND	0.00	9,630.00	0.00	0.00	9,630.00	101,115.00
07.02.00.00	Gastos generales	20,223.00	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	20,223.00
07.03.00.00	Utilidad	8,089.20	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	8,089.20
08.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - RETIRO DE COLCHONETAS DE GAVIONES**								
08.01.00.00	Retiro de colchoneta de gaviones	244.84	M3	0.00	130.00	-10.00	0.00	120.00	29,380.80
08.02.00.00	Utilidad	2,546.34	GLB	0.00	1.00	-0.08	0.00	0.92	2,350.47
09.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - MUROS DE TRANSICIÓN ENTRE GAVIONES Y GEOWEB**								
09.01.00.00	Excavación manual para cimentación	84.24	M3	0.00	7.15	0.00	0.00	7.15	602.32
09.02.00.00	Habiliatación de acero de refuerzo	4.83	KG	0.00	2,198.00	0.00	0.00	2,198.00	10,616.34
09.03.00.00	Encofrado y desencofrado	68.48	M2	0.00	78.00	-11.86	0.00	66.14	4,529.27
09.04.00.00	Colocación de polylock en la sección de contacto muro-viga de anclaje	42.78	M	0.00	14.30	0.00	0.00	14.30	611.75
09.05.00.00	Vaciado de concreto f'c=300 kg/cm² en muros	84.56	M3	0.00	42.00	-12.75	0.00	29.25	2,473.38
09.06.00.00	Suministro y colocación de adhesivo elástico impermeable entre el muro y la viga de anclaje	113.20	M	0.00	8.00	6.30	0.00	14.30	1,618.76
09.07.00.00	Utilidad	1,730.32	GLB	0.00	1.00	-0.05	0.00	0.95	1,636.15
10.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - ENCOFRADO DE VIGAS DE ANCLAJE DE CRESTA Y SALIDA DE VERTEDERO**								
10.01.00.00	Encofrado y desencofrado	63.78	M2	0.00	98.00	-2.47	0.00	95.53	6,092.90
10.02.00.00	Utilidad	500.04	GLB	0.00	1.00	-0.03	0.00	0.97	487.44
11.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - COLOCACIÓN DE VARILLAS DE ANCLAJE EN UNIÓN DE GEOWEB CON MURO Y VIGA DE ANCLAJE**								
11.01.00.00	Colocación de varillas de anclaje de 1/2"	60.44	UND	0.00	60.00	-12.00	0.00	48.00	2,901.12
11.02.00.00	Utilidad	290.11	GLB	0.00	1.00	-0.20	0.00	0.80	232.09
12.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - PROTECCIÓN DE ZANJA DE ANCLAJE**								
12.01.00.00	Suministro e instalación de geotextil 400gr	8.79	M2	0.00	1,034.00	-1,034.00	0.00	0.00	0.00

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS									
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
12.02.00.00	Remoción de material 1B localizado y relleno según S.I.	21.97	M3	0.00	178.00	-178.00	0.00	0.00	0.00
12.03.00.00	Remoción de material 3 localizado y relleno según S.I.	64.37	M3	0.00	182.00	-182.00	0.00	0.00	0.00
12.04.00.00	Conformación de plataforma anexa a spillway de 3B	15.66	M2	0.00	230.00	-230.00	0.00	0.00	0.00
12.05.00.00	Conformación de enrocado simple de protección de borde	56.76	M2	0.00	115.00	-115.00	0.00	0.00	0.00
12.06.00.00	Utilidad	2,787.52	GLB	0.00	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
13.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - RELLENO DE CONCRETO POBRE EN TRASDÓS DE MURO**								
13.01.00.00	Excavación localizada	22.06	M3	0.00	27.30	0.00	0.00	27.30	602.24
13.02.00.00	Carga y transporte de material suelto	5.90	M3-KM	0.00	67.10	-39.80	0.00	27.30	161.07
13.03.00.00	Reposición y soldado de geosintéticos	31.62	M2	0.00	140.55	-70.28	0.00	70.27	2,221.94
13.04.00.00	Soldadura de geomembrana con polylock	5.03	M	0.00	46.00	0.00	0.00	46.00	231.38
13.05.00.00	Vaciado localizado de concreto pobre	25.86	M3	0.00	83.29	0.00	0.00	83.29	2,153.88
13.06.00.00	Encofrado y desencofrado con madera	105.61	M2	0.00	70.00	-70.00	0.00	0.00	0.00
13.07.00.00	Utilidad	1,217.62	GLB	0.00	1.00	-0.65	0.00	0.35	429.64
14.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - SELLADO DE HORMIGÓN CON MATERIAL BITUMINOSO EN SPILLWAY**								
14.01.00.00	Limpieza de superficie en seco	1.86	M2	0.00	4,680.00	-267.93	0.00	4,412.07	8,206.45
14.02.00.00	Sellado con imprimante bituminoso	42.33	M2	0.00	4,680.00	-267.93	0.00	4,412.07	186,762.92
14.03.00.00	Utilidad	16,544.74	GLB	0.00	1.00	-0.06	0.00	0.94	15,597.55
15.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - ALQUILER DE BOMBA SEMILODOS**								
15.01.00.00	Alquiler de bomba semilodos sin generador	1,438.63	DIA	0.00	25.00	0.00	0.00	25.00	35,965.75
15.02.00.00	Suministro de manguera semiflexible de 6"	161.88	M	0.00	40.00	0.00	0.00	40.00	6,475.20
15.03.00.00	Utilidad	3,395.28	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	3,395.28
16.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - SUMINISTRO DE MATERIAL PARA GAVIONES**								
16.01.00.00	Carga localizada de piedra de canto rodado (incluye transporte hasta 1 km)	14.75	M3	0.00	120.00	-120.00	0.00	0.00	0.00
16.02.00.00	Transporte de material > 1 km	1.86	M3-KM	0.00	452.50	-452.50	0.00	0.00	0.00
16.03.00.00	Lavado de material granular para relleno de gaviones	7,150.00	GLB	0.00	1.00	-0.82	0.00	0.18	1,253.40
16.04.00.00	Utilidad	780.93	GLB	0.00	1.00	-0.87	0.00	0.13	100.27
17.00.00.00	**ADICIONAL DE CLARIFICACIÓN - SUMINISTRO DE ADITIVOS**								
17.01.00.00	Aditivo Sika Aer	11.37	LT	0.00	200.00	-200.00	0.00	0.00	0.00
17.02.00.00	Aditivo Plastimeril HE 98	9.51	LT	0.00	200.00	-200.00	0.00	0.00	0.00
17.03.00.00	Aditivo Sikament 290 N	9.82	LT	0.00	200.00	-200.00	0.00	0.00	0.00
17.04.00.00	Transporte de materiales Cusco - Las Bambas	3,280.00	GLB	0.00	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
17.05.00.00	Utilidad	753.60	GLB	0.00	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
18.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CLARIFICACIÓN - SUMINISTRO DE CONCRETO POR LAS BAMBAS**								
18.01.00.00	**Construcción del vertedero**								
18.01.01.00	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero								
18.01.01.01	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero (vigas de extremos: 0.5 x 0.75)	62.56	M	0.00	419.89	0.00	0.00	419.89	26,268.32
18.01.01.02	Zanjas de anclaje de concreto en revestimiento del vertedero (en cresta y transversales: 1 x 1 nominal)	260.21	M	0.00	122.00	0.00	0.00	122.00	31,745.62
18.01.02.00	Manta de gaviones en la cresta del vertedero								
18.01.02.01	Inyección de lechada en escollera en la manta de gaviones en la cresta del vertedero	71.49	M3	0.00	60.00	0.00	0.00	60.00	4,289.40
18.02.00.00	**Protección geomembrana de vertedero**								
18.02.01.00	Relleno de hormigón a las celdas del "geoweb"	69.36	M3	0.00	728.54	0.00	0.00	728.54	50,531.53
18.03.00.00	Utilidad	9,026.79	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	9,026.79
19.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - PIEZAS ESPECIALES EN DRENES DE SUPRESIÓN**								
19.01.00.00	Tee de 110 mm HDPE, SDR 11, PN 16	116.40	UND	0.00	40.00	-29.00	0.00	11.00	1,280.40
19.02.00.00	Codo en 90° de 110 mm HDPE, SDR 11, PN 16	78.60	UND	0.00	20.00	-12.00	0.00	8.00	628.80

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS									
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
19.03.00.00	Reducción de 150 mm - 110 mm HDPE, SDR 11, PN 16	155.83	UND	0.00	40.00	-40.00	0.00	0.00	0.00
19.04.00.00	Tee de 150 mm HDPE, SDR 11, PN 16	204.30	UND	0.00	40.00	-40.00	0.00	0.00	0.00
19.05.00.00	Utilidad	1,650.66	GLB	0.00	1.00	-0.91	0.00	0.09	152.74
20.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - DRENES DE SUPRESIÓN**								
20.01.00.00	Excavación de zanja para dren	5.03	M3	0.00	942.00	0.00	0.00	942.00	4,738.26
20.02.00.00	Suministro y montaje de dren francés con tubería ranurada en 75 mm	61.60	M	0.00	1,885.00	0.00	0.00	1,885.00	116,116.00
20.03.00.00	Carga y transporte a < 1 km de material sobrante de excavación de zanja	7.80	M3	0.00	942.00	0.00	0.00	942.00	7,347.60
20.04.00.00	Carga y transporte a < 1 km de 1B para relleno de drenes	12.25	M3	0.00	942.00	0.00	0.00	942.00	11,539.50
20.05.00.00	Utilidad	11,179.31	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	11,179.31
21.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - RELLENO EN FUNDACIÓN CON MATERIAL DE MINA**								
21.01.00.00	Carga en remoción y transporte < 1 km de material de mina	9.30	M3	0.00	15,392.00	0.00	0.00	15,392.00	143,145.60
21.02.00.00	Relleno localizado de material de mina en capas de 1 m de espesor máximo	9.68	M3	0.00	15,392.00	0.00	0.00	15,392.00	148,994.56
21.03.00.00	Utilidad	23,371.21	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	23,371.21
22.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - RESANE Y CONFORMADO EN ESTRIBO DERECHO**								
22.01.00.00	Excavación, carga y transporte de material a < 1 km	13.14	M3	0.00	3,053.00	-150.08	0.00	2,902.92	38,144.37
22.02.00.00	Conformación de base en primera excavación (ancho 20 m)	4.97	M2	0.00	2,305.00	-1,236.00	0.00	1,069.00	5,312.93
22.03.00.00	Retirada de lodos superficiales de modo manual	2,316.60	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2,316.60
22.04.00.00	Perfilado de talud	5.12	M2	0.00	1,839.00	1,236.00	0.00	3,075.00	15,744.00
22.05.00.00	Carga y transporte de material a botadero con distancias < 1 km	17.28	M3	0.00	3,096.00	-44.00	0.00	3,052.00	52,738.56
22.06.00.00	Transporte de material para relleno 1C con distancia < 5 km	15.19	M3	0.00	3,514.00	922.00	0.00	4,436.00	67,382.84
22.07.00.00	Extendido de geotextil en fundación de relleno	8.79	M2	0.00	1,368.00	303.00	0.00	1,671.00	14,688.09
22.08.00.00	Montaje de drén frances con tubería ranurada en 75 mm	2.35	M	0.00	108.30	-3.76	0.00	104.54	245.67
22.09.00.00	Relleno manual de cárcavas en talud central	9.86	M3	0.00	3,514.00	-2,811.72	0.00	702.28	6,924.48
22.10.00.00	Relleno manual con arena en huecos de cárcavas	4,050.00	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4,050.00
22.11.00.00	Suministro e instalación localizada de geotextil 400gr	6.77	M2	0.00	4,901.00	-2,668.00	0.00	2,233.00	15,117.41
22.12.00.00	Suministro e instalación localizada de geomembrana HDPE 1.5mm	28.15	M2	0.00	4,901.00	779.00	0.00	5,680.00	159,892.00
22.13.00.00	Limpieza y descubrimiento de lámina existente de modo semi-manual	108.47	M3	0.00	141.15	2.93	0.00	144.08	15,628.36
22.14.00.00	Cama arena sobre geotextil 0.20m	7.63	M3	0.00	756.00	144.00	0.00	900.00	6,867.00
22.15.00.00	Balasto 1.0m	8.38	M3	0.00	540.00	1,179.00	0.00	1,719.00	14,405.22
22.16.00.00	Utilidad	33,432.42	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	33,556.60
23.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - RESANE Y CONFORMADO EN ESTRIBO IZQUIERDO**								
23.01.00.00	Perfilado de talud	5.12	M2	0.00	1,450.00	-1,158.50	0.00	291.50	1,492.48
23.02.00.00	Relleno manual con arena en huecos de cárcavas	4,455.00	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4,455.00
23.03.00.00	Suministro e instalación localizada de geotextil 400gr	6.87	M2	0.00	276.00	0.00	0.00	276.00	1,896.12
23.04.00.00	Suministro e instalación localizada de geomembrana HDPE 1.5mm	20.59	M2	0.00	295.77	0.00	0.00	295.77	6,089.90
23.05.00.00	Suministro e instalación localizada de geomembrana bituminosa	43.87	M2	0.00	183.00	0.00	0.00	183.00	8,028.21
23.06.00.00	Revisión y saneo de parches en lámina bituminosa	26,300.00	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	26,300.00
23.07.00.00	Limpieza de zanja de anclaje de modo manual	8.06	M	0.00	42.00	-22.00	0.00	20.00	161.20
23.08.00.00	Anclaje de zanja con concreto plástico bentonítico	171.16	M	0.00	42.00	-22.00	0.00	20.00	3,423.20
23.09.00.00	Suministro e instalación de lechada bentonítica	121.93	M	0.00	42.00	-22.00	0.00	20.00	2,438.60
23.10.00.00	Utilidad	5,347.32	GLB	0.00	1.00	-0.19	0.00	0.81	4,342.77
24.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - CUT OFF**								
24.01.00.00	Excavación, carga y transporte de material a < 1 km	13.14	M3	0.00	2,113.20	1,238.80	0.00	3,352.00	44,045.28
24.02.00.00	Selección, carga y transporte de material para enrocado a < 1 km	14.75	M3	0.00	1,725.00	-175.92	0.00	1,549.08	22,848.93
24.03.00.00	Transporte de material > 1 km	1.28	M3-KM	0.00	1,725.00	-1,725.00	0.00	0.00	0.00

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS									
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
24.04.00.00	Vaciado de hormigón ciclópeo con bomba	66.59	M3	0.00	2,233.33	-1,458.79	0.00	774.54	51,576.62
24.05.00.00	Vaciado de hormigón ciclópeo sin bomba	47.76	M3	0.00	1,116.67	-342.13	0.00	774.54	36,992.03
24.06.00.00	Utilidad	20,597.50	GLB	0.00	1.00	-0.40	0.00	0.60	12,437.02
25.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - REDUCCIÓN DE LA COTA DEL SPILLWAY**								
25.01.00.00	Excavación localizada	9.18	M3	0.00	2,978.00	-2,978.00	0.00	0.00	0.00
25.02.00.00	Retiro y conformación de material excavado	15.42	M3	0.00	2,978.00	-2,978.00	0.00	0.00	0.00
25.03.00.00	Relleno localizado con medios mecánicos de arena de protección	9.95	M3	0.00	533.00	0.00	0.00	533.00	5,303.35
25.04.00.00	Excavación y vaciado de zanja de anclaje perimetral de 0.5 * 0.5 m2	83.39	M	0.00	69.50	0.00	0.00	69.50	5,795.61
25.05.00.00	Suministro e instalación de geotextil 400gr	10.69	M2	0.00	1,873.00	-314.80	0.00	1,558.20	16,657.16
25.06.00.00	Suministro e instalación de geomembrana HDPE 1.5mm	28.15	M2	0.00	1,873.00	-314.80	0.00	1,558.20	43,863.33
25.07.00.00	Suministro, colocación y sellado de parches en roturas y deterioros	38,210.00	GLB	0.00	1.00	-0.83	0.00	0.17	6,576.63
25.08.00.00	Suministro, colocación y sellado de cap en bajo de spillway en trasdós	7,540.00	GLB	0.00	1.00	-0.64	0.00	0.36	2,715.14
25.09.00.00	Suministro, colocación y sellado de cap sobre zanja de anclaje	14,812.00	GLB	0.00	1.00	-0.56	0.00	0.44	6,566.94
25.10.00.00	Utilidad	17,413.37	GLB	0.00	1.00	-0.60	0.00	0.40	6,998.26
26.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - VIGA DE ANCLAJE**								
26.01.00.00	Excavación y vaciado de zanja de anclaje perimetral de 0.5 * 0.5 m2	61.40	M	0.00	1,617.00	0.00	0.00	1,617.00	99,283.80
26.02.00.00	Utilidad	7,942.70	GLB	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	7,942.70
27.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - ALQUILER DE BOMBA SEMILODOS**								
27.01.00.00	Alquiler de bomba semilodos sin generador	1,438.63	DIA	0.00	52.00	-18.00	0.00	34.00	48,913.42
27.02.00.00	Alquiler de generador de 350 KV	530.60	DIA	0.00	44.00	-10.00	0.00	34.00	18,040.40
27.03.00.00	Utilidad	7,852.41	GLB	0.00	1.00	-0.32	0.00	0.68	5,356.30
28.00.00.00	**ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - SUMINISTRO DE GEOSINTÉTICOS SOBRANTES**								
28.01.00.00	Suministro de geomembrana bituminosa	37.85	M2	0.00	11,477.90	122.10	0.00	11,600.00	439,060.00
28.02.00.00	Suministro de geomembrana HDPE 1.5mm	16.50	M2	0.00	1,402.00	3,014.30	0.00	4,416.30	72,868.95
28.03.00.00	Suministro de geomembrana HDPE 1.5mm texturada	19.00	M2	0.00	4,416.30	-3,014.30	0.00	1,402.00	26,638.00
28.04.00.00	Suministro de geotextil 400gr	5.50	M2	0.00	11,600.00	-2,900.00	0.00	8,700.00	47,850.00
28.05.00.00	Utilidad	48,422.50	GLB	0.00	1.00	-0.03	0.00	0.97	46,913.36
29.00.00.00	**ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - BERMAS DE SEGURIDAD (CSI 21)**								
29.01.00.00	Bermas de seguridad	6.86	M3	0.00	19,721.00	7,869.64	0.00	27,590.64	189,271.79
29.02.00.00	Utilidad	10,822.88	GLB	0.00	1.00	0.40	0.00	1.40	15,141.74
30.00.00.00	**ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - REVESTIMIENTO DE TALUDES Y FONDO DE CANAL EN ZONAS DE VOLADURA (CSI 05-2017)**								
30.01.00.00	Revestimiento de taludes y fondo de canal en zonas de voladura	60.20	M	0.00	3,450.00	-1,500.00	0.00	1,950.00	117,390.00
30.02.00.00	Utilidad	16,615.20	GLB	0.00	1.00	-0.43	0.00	0.57	9,391.20
	ADENDA 02								
31.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL - CONFORMACIÓN DE PLATAFORMAS MULTIUSOS**								
31.01.00.00	Conformación de plataformas multiusos	122,208.39	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	122,208.39
32.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CLARIFICACIÓN - PROTECCIÓN DE ZANJA DE ANCLAJE**								
32.01.00.00	Carga y transporte de material 3S d<1km	14.75	M3	0.00	0.00	558.24	0.00	558.24	8,234.04
32.02.00.00	Colocación de material 3S	11.61	M3	0.00	0.00	1,160.46	0.00	1,160.46	13,472.94
32.03.00.00	Utilidad	1,736.56	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1,736.56
33.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE SEDIMENTACIÓN - REDUCCIÓN DE LA COTA DEL SPILLWAY**								
33.01.00.00	Excavación localizada	5.91	M3	0.00	0.00	2,978.00	0.00	2,978.00	17,599.98
33.02.00.00	Retiro y conformación de material excavado	5.62	M3	0.00	0.00	2,978.00	0.00	2,978.00	16,736.36
33.03.00.00	Extendido de geomembrana HDPE 1.5 mm	10.00	M2	0.00	0.00	314.80	0.00	314.80	3,148.00
33.04.00.00	Extendido de geotextil de 400 gr	4.90	M2	0.00	0.00	314.80	0.00	314.80	1,542.52

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS									
Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
33.05.00.00	Utilidad	3,122.15	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3,122.15
34.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE SEDIMENTACIÓN - TRABAJOS A TIEMPO Y MATERIALES**								
34.01.00.00	Trabajos a tiempo y materiales - octubre 2016	80,757.87	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	80,757.87
34.02.00.00	Trabajos a tiempo y materiales - noviembre 2016	388,520.15	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	388,520.15
34.03.00.00	Enrocado de plataforma T4	249,496.45	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	249,496.45
34.04.00.00	Conformación de berma en estribo izquierdo	26,743.54	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	26,743.54
34.05.00.00	Enrocado en botadero Huancarane	35,112.37	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	35,112.37
35.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE DERIVACIÓN - TRABAJOS A TIEMPO Y MATERIALES**								
35.01.00.00	Restauración de material	25,507.47	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	25,507.47
36.00.00.00	**COMPENSACIÓN ECONÓMICA POR STAND BY EN CANAL DE DERIVACIÓN**								
36.01.00.00	Compensación económica por stand by en canal de derivación	36,803.69	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	36,803.69
37.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CANAL DE CONTORNO - REVESTIMIENTO EN CONCRETO**								
37.01.00.00	Revestimiento en concreto	340,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	340,000.00
37.02.00.00	Suministro de malla electro-soldada	365,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	365,000.00
38.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CANAL DE CONTORNO - ESTRUCTURA DE EMPALME**								
38.01.00.00	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	25.70	M2	0.00	0.00	33.46	0.00	33.46	859.92
38.02.00.00	Concreto f'c=280 kg/cm²	162.29	M3	0.00	0.00	15.34	0.00	15.34	2,489.53
38.03.00.00	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.58	KG	0.00	0.00	315.15	0.00	315.15	1,443.39
38.04.00.00	Habilitación de acero de refuerzo 1/2"	4.58	KG	0.00	0.00	828.97	0.00	828.97	3,796.68
38.05.00.00	Habilitación de acero de refuerzo 5/8"	4.58	KG	0.00	0.00	550.48	0.00	550.48	2,521.20
38.06.00.00	Utilidad	888.86	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	888.86
39.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CANAL DE CONTORNO - RÁPIDAS**								
39.01.00.00	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	25.70	M2	0.00	0.00	410.45	0.00	410.45	10,548.57
39.02.00.00	Concreto f'c=280 kg/cm²	162.29	M3	0.00	0.00	157.86	0.00	157.86	25,619.10
39.03.00.00	Habilitación de acero de refuerzo 3/8"	4.58	KG	0.00	0.00	1,884.38	0.00	1,884.38	8,630.46
39.04.00.00	Utilidad	3,583.85	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3,583.85
40.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CANAL DE CONTORNO - ESTRUCTURAS DISIPADORAS**								
40.01.00.00	Solado f'c=100 kg/cm² (e=100 mm)	25.70	M2	0.00	0.00	130.40	0.00	130.40	3,351.28
40.02.00.00	Utilidad	268.10	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	268.10
41.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - REPERFILADO DE TALUD ENTRE LAS PROGRESIVAS 5+750 Y 5+800**								
41.01.00.00	Reperfilado de talud entre las progresivas 5+750 y 5+800	5.42	M2	0.00	0.00	754.60	0.00	754.60	4,089.93
41.02.00.00	Utilidad	327.19	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	327.19
42.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - CORTE EN ROCA CON PICOTÓN EN SISTEMA DE ENTREGA**								
42.01.00.00	Transporte d<1km - roca fija volada	7.63	M3-KM	0.00	0.00	507.48	0.00	507.48	3,872.07
42.02.00.00	Acomodo en botadero	1.63	M3	0.00	0.00	507.48	0.00	507.48	827.19
42.03.00.00	Carguío de roca fija volada	3.30	M3	0.00	0.00	507.48	0.00	507.48	1,674.68
42.04.00.00	Utilidad	509.92	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	509.92
43.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - ACCESOS PARA EJECUCIÓN DE RÁPIDA**								
43.01.00.00	Pérdida de rendimiento en la excavación de las rápidas	100,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	100,000.00
43.02.00.00	Pérdida de rendimiento en la construcción de accesos	200,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	200,000.00
43.03.00.00	Mejoras adicionales en los accesos a las rápidas 1, 2 y 3	100,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	100,000.00
43.04.00.00	Desarrollo de los accesos a las rápidas 4 y 5	150,000.00	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	150,000.00
44.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - PROCESAMIENTO, TRANSPORTE Y COMPACTACIÓN DE RELLENO PARA ESTRUCTURAS**								
44.01.00.00	Carga en remoción y transporte < 1 km de material de mina	9.30	M3	0.00	0.00	5,134.11	0.00	5,134.11	47,747.22
44.02.00.00	Relleno localizado de material de mina en capas de 1 m de espesor máximo	9.68	M3	0.00	0.00	5,134.11	0.00	5,134.11	49,698.18

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

FORMULARIO A-1 - CANTIDADES Y PRECIOS

Ítem	Descripción	Precio unitario (PEN)	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad adenda 01	Cantidad adenda 02	Cantidad adenda 03	Cantidad total	Valor contrato (PEN)
44.03.00.00	Utilidad	7,795.63	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	7,795.63
45.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL CANAL DE CONTORNO**								
45.01.00.00	Corte de material orgánico	4.95	M3	0.00	0.00	1,820.11	0.00	1,820.11	9,009.54
45.02.00.00	Relleno controlado por capas	16.89	M3	0.00	0.00	1,288.37	0.00	1,288.37	21,760.57
45.03.00.00	Carga y transporte de material	6.32	M3-KM	0.00	0.00	1,288.37	0.00	1,288.37	8,142.50
45.04.00.00	Bermas de seguridad	9.74	M3	0.00	0.00	182.63	0.00	182.63	1,778.82
45.05.00.00	Habilitación de canteras y accesos	3,043.42	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3,043.42
45.06.00.00	Utilidad	3,498.79	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3,498.79
46.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - DESPLAZAMIENTO DE ACERO Y ENCOFRADO DE BOTADERO SUR A RÁPIDA Y VICEVERSA**								
46.01.00.00	Desplazamiento de acero y encofrado de botadero sur a rápida y viceversa	49,195.11	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	49,195.11
47.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - BOMBA DE CONCRETO EN EL SISTEMA DE ENTREGA**								
47.01.00.00	Bomba de concreto en el sistema de entrega	25,552.54	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	25,552.54
48.00.00.00	**COMPENSACIÓN ECONÓMICA POR MATERIAL NO COLOCADO**								
48.01.00.00	Acero dimensionado del sistema de entrega	2.98	KG	0.00	0.00	135,865.72	0.00	135,865.72	404,879.85
48.02.00.00	Malla electrosoldada de 6 mm	131.27	M	0.00	0.00	1,518.40	0.00	1,518.40	199,320.37
48.03.00.00	Waterstop de 6"	16.50	M	0.00	0.00	1,200.00	0.00	1,200.00	19,800.00
48.04.00.00	Utilidad	49,920.02	GLB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	49,920.02
	ADENDA 03								
49.00.00.00	**CAMBIO DE ALCANCE DE CANAL DE CONTORNO - TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN**								
49.01.00.00	**Movimiento de tierras**								
49.01.01.00	Canal de coronación								
49.01.01.01	Excavación localizada y eliminación de material suelto d<1 km	11.63	M2	0.00	0.00	0.00	141,190.17	141,190.17	1,642,041.68
49.01.01.01	Corte en roca fija con voladura controlada, selección y acopio d<1 km	13.57	M3	0.00	0.00	0.00	162,707.83	162,707.83	2,207,945.25
49.02.00.00	Utilidad	307,998.95	GLB	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	307,998.95
50.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - EXCAVACIÓN CON MARTILLO HIDRÁULICO PARA ACCESO DE PERFORADORAS EN ZONA DE ROCA**								
50.01.00.00	Excavación con martillo hidráulico para acceso de perforadoras en zona de roca	163,921.94	GLB	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	163,921.94
51.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - REPERFILADO DE TALUD CON MARTILLO HIDRÁULICO**								
51.01.00.00	Reperfilado de talud con martillo hidráulico	565,493.30	GLB	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	565,493.30
52.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - DESQUINCHE MECÁNICO DE TALUDES**								
52.01.00.00	Reperfilado de taludes y banqueteo sin accesos a volquetes	4.88	M2	0.00	0.00	0.00	53,230.22	53,230.22	259,763.47
52.02.00.00	Formación de accesos para puntos altos con maquinaria pesada	3,200.00	UND	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	6,400.00
52.03.00.00	Utilidad	21,293.08	GLB	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	21,293.08
53.00.00.00	**ALCANCE ADICIONAL DE CANAL DE CONTORNO - DESQUINCHE MANUAL DE TALUDES**								
53.01.00.00	Excavación con martillo hidráulico para acceso de perforadoras en zona de roca - octubre 2016	14,714.52	GLB	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	14,714.52
	Subtotal								44,159,007.24

Impuesto general a las ventas (IGV)	7,948,621.30
Total a facturar	**52,107,628.54**
Retención del fondo de garantía	-4,415,900.72
Devolución del fondo de garantía	4,415,900.72
Total a pagar	**52,107,628.54**

MINERA LAS BAMBAS S.A. V°B° SUPPLY

Criterio de Evaluación A y B

Plataforma del Corredor Norte Noroeste de Alta Velocidad. Línea de Alta Velocidad Madrid-Galicia. Tramo: Túnel del Espino, vía izquierda

1. Constancia Túnel Espiño

SUPERINTENDENCIA DE BANCA, SEGUROS Y AFP
República del Perú

COTIZACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA TIPO DE CAMBIO PROMEDIO PONDERADO

Ingrese fecha: 24/08/2012 (dd/mm/aaaa) **Consultar** **Exportar**

Tipo de Cambio al 24/08/2012

MONEDA	COMPRA (S/)	VENTA (S/)
Dólar de N.A.	2.613	2.614
Dólar australiano		2.826
Dólar canadiense	2.534	2.739
Libra Esterlina	4.093	4.257
Yen japonés		0.034
Corona noruega	0.449	0.456
Corona sueca		0.412
Franco suizo	2.696	2.797
Euro	3.259	3.298

Tipo de Cambio Mesa de Negociaciones del BCR (S/ por US$)

	PROMEDIO PONDERADO	MINIMO	MAXIMO
COMPRA	S/M	S/M	S/M
VENTA	S/M	S/M	S/M

Derecho Especial de Giro

D.E.G. US$	1.5197

Fuente: Fondo Monetario Internacional

Tipo de Cambio Mercado Profesional, Promedio Ponderado (S/)

Dólar de N.A.	2.6133

Fuente: BCRP

D. Arturo Pastor García, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, colegiado nº 20672, Director de las obras de PLATAFORMA DEL CORREDOR NORTE NOROESTE DE ALTA VELOCIDAD. LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-GALICIA. TRAMO: TÚNEL DEL ESPIÑO, VÍA IZQUIERDA, situadas en los términos municipales de A Gudiña y Vilariño de Conso en la provincia de Orense, ejecutadas para el ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS (ADIF).

CERTIFICO:

1º Que la U.T.E formada por las empresas OBRASCON HUARTE LAIN, S.A (OHL), ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. y CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A. con un porcentaje de participación del 70 %, 15 % y 15% respectivamente, contratista de las referidas obras, comenzó su ejecución el 22 de septiembre de 2012, y las terminó el 22 de diciembre de 2017, habiéndolas ejecutado con arreglo a condiciones y a satisfacción del que suscribe, sin incurrir en penalidades y/o sanciones y/o multas, ni se haya hecho efectiva, con posterioridad a la terminación de los trabajos, la garantía de estabilidad y/o calidad de los mismos.

2º El importe total, sin I.V.A. de las obras que comprende el proyecto completo ascendió a 101.707.797,24 euros, de los cuales se ejecutaron 937.025,16 eur en 2012, 18.805.466,45 eur en 2013, 27.355.654,87 eur en 2014, 26.172.262,29 eur en 2015, 22.037.110,93 eur en 2016 y 4.758.477,68 eur más una certificación final de 1.641.799,86 eur en 2017.

3º Las obras mencionadas forman parte del tramo Lubián-Ourense, de la Línea de Alta Velocidad Madrid-Galicia. El subtramo Túnel del Espiño Vía Izquierda tiene 8,21 km de longitud. Dicho túnel, de 7.903,658 metros de longitud total, de ellos, 7.838,253 m son en mina, a los que hay que añadir 30 m de túnel artificial en el emboquille este, y otros 35,405 m de túnel artificial en el emboquille oeste. La sección geométrica del túnel es circular de 4,375 m de radio interior, lo cual permite garantizar una sección libre de 52 m2.

4 990

El túnel se ha excavado mediante el denominado 'Nuevo Método Austriaco', a sección partida desde el emboquille Este, desde el emboquille Oeste y desde la galería de Ataque Intermedio hacia ambos emboquilles. Durante la primera fase, de avance, se excavó toda la mitad superior del túnel (bóveda), para continuar posteriormente con la excavación de la mitad inferior (fase de destroza). La mayor parte de la excavación ha sido realizada mediante el empleo de explosivos, recogiendo posteriormente el escombro mediante excavación mecánica. El revestimiento del túnel a su paso por la caverna fue realizado mediante elementos prefabricados.

La zona en la que se encuentra el proyecto aconsejaba que la disposición del drenaje e impermeabilización se disponga de forma sistemática en todos los túneles y galerías. Por lo tanto, teniendo en cuenta las características hidrogeológicas de los terrenos atravesados por el túnel se decidió disponer un sistema de impermeabilización-drenaje en la bóveda y en los hastiales, a lo largo de todo el túnel.

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN adif ALTA VELOCIDAD

Se instaló un sistema constituido por:

- Una lámina geotextil no tejido tipo 6 como filtro formado 100% por fibras de polipropileno virgen unidas mecánicamente por agujado y termofusión, situada en contacto con el sostenimiento. Su función será de filtro y drenaje.
- Una lámina de impermeabilización de P.V.C. de 2 mm de espesor, colocada a continuación, en contacto con el revestimiento.

En el trasdós de los hastiales se dispuso entre la lámina impermeabilizante y el sostenimiento del túnel, un dren de 150 mm de diámetro, que capta las aguas de infiltración y lo evacúa en un colector central de 630 mm.

Con este sistema se eliminan completamente las filtraciones en la bóveda que pudieran afectar al funcionamiento del túnel y se recogen las aguas a través del sistema de drenaje.

La presencia de mineralización de sulfuros en algunas rocas pizarrosas hizo necesario un tratamiento en los vertederos para una parte de los materiales excavados, mediante el uso de tecnosoles. Las obras contemplan también la impermeabilización de la bóveda del túnel, mediante una lámina de PVC protegida por un geotextil. El revestimiento del túnel se ejecuta con hormigón, y el cierre inferior de la sección mediante losa plana o contrabóveda.

La sección contiene una acera de evacuación, situada en el lado de las galerías de conexión, así como una acera destinada a mantenimiento. En ambas aceras quedan embebidas las canalizaciones y arquetas destinadas a albergar el sistema de instalaciones de seguridad y comunicaciones, y se dota de pasamanos a ambos lados. Las obras incluyen la ejecución de galerías de servicio entre ambos tubos, la reposición de los servicios y servidumbres afectados y el acceso definitivo a la zona de rescate de la boca éste del túnel.

Para la ejecución del emboquille éste de los túneles ha sido necesaria la reposición de un tramo de la línea ferroviaria Zamora-La Coruña. Dentro de la reposición se incluye la ejecución de un paso superior sobre ferrocarril, PS-207.2 / FC ZAMORA-LA CORUÑA, de longitud 113,00 m, de 4 vanos de 25 m+ 43 m + 25 m +20 m de luz, de altura máxima 16,05 m, tipología de tablero de vigas cajón prefabricadas de hormigón de 2 y 2,20 m de canto y viga cajón martillo de canto variable de 2,20-3,00 m y fondo 3,40–2,92 m, la anchura de plataforma es de 8 m distribuida en aceras de 1,65 m y 4,70 m de ancho para vía.
Se realiza también un paso inferior PI-03 (DP FC ZAMORA - LA CORUÑA PK 207,16) tipo marco de hormigón armado de 12,12 m de longitud ejecutado in situ que permite el paso del camino de acceso al emboquille éste del túnel.

En el conjunto de dichas obras se incluyeron las siguientes actividades principales:

DESMONTES Y VACIADOS

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra **movimiento de tierras, desmontes y vaciados.**
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
APORTACION Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL (EN VERTEDEROS; EN TALUDES)	56.154,24	m³
EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS, SIN EXPLOSIVOS	170.023,32	m³
EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL	94.075,40	m³
EXCAVACION EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS	263.271,39	m³
SUPERFICIE DESBROZADA	222.237,34	m³
TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL A VERTEDERO O PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	3.490.942,83	m³/km
TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE MATERIAL PARA SUBBALASTO	178.747,33	m³km
EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS	12.462,95	m³
BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 25 mm	1.090,00	m
BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 32 mm	7.668,00	m
HORMIGÓN PROYECTADO EN ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	593,97	m³

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

EXPLANACIONES

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **explanaciones.**
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA	7.200,15	m³
PROTECCION DE ESCOLLERA DE TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 275 Y 400 KG	805,07	m³
PROTECCION DE ESCOLLERA DE TAMAÑO COMPRENDIDO ENTRE 150 -275 KG	20.769,80	m³
SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA	3.071,26	m³
SUELO SELECCIONADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA	3.605,83	m³
TERRAPLEN O PEDRAPLEN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACION	107.360,21	m³
ZAHORRA ARTIFICIAL CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA	17.209,98	m³
RELLENO ESPECIAL EN CUÑA DE TRANSICIÓN CON Y SIN CEMENTO	6.553,45	m³
MATERIAL A TRATAR CON TECNOSOLES	485.253,00	m³

TÚNELES

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **túneles.**
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL DE 30 MM DE LONGITUD	351.553,70	kg
FIBRA DE RESINA DE POLIOLEFINA DE 48 MM DE LONGITUD	244.139,77	kg
MICRO FIBRA DE POLIPROPILENO DE 12 MM DE LONGITUD	155.796,62	kg
BULON AUTOPERFORANTE EN TUNELES DE 40 T DE CARGA DE ROTURA	14.850,99	m
BULON DE EXPANSION CON CARGA DE ROTURA DE 160 KN	457.932,32	m
CERCHA DE TIPO HEB-160	14.230,25	m
CERCHA DE TIPO TH-29	53.498,70	m
ENCOFRADO CURVO VISTO EN BOVEDAS DE TUNELES Y OBRAS SUBTERRANEAS	158.890,48	m³
ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TUNELES Y OBRAS SUBTERRANEAS	16.348,38	m³
EXCAVACION DE TUNEL EN FASE DE AVANCE, EN TERRENOS CON RMRC=>40 CON EXPLOSIVOS O EXCAVACION MECANICA MIXTA	265.027,16	m³
EXCAVACION DE TUNEL EN FASE DE DESTROZA, EN TERRENOS CON RMRC=>40 CON EXPLOSIVOS O EXCAVACIÓN MECÁNICA MIXTA	101.711,91	m³
EXCAVACION DE TUNEL EN FASE DE AVANCE, EN TERRENOS CON RMR<40 CON EXPLOSIVOS O EXCAVACION MECANICA MIXTA	161.741,09	m³
EXCAVACION DE TUNEL EN FASE DE DESTROZA, EN TERRENOS CON RMRC<40 CON EXPLOSIVOS O EXCAVACION MECANICA MIXTA	67.847,47	m³
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN TUNEL AVANCE, EN SUELO MALA CALIDAD, SIN EXPLOSIVOS	33.345,28	m³
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN TUNEL DESTROZA, EN SUELO MALA CALIDAD, SIN EXPLOSIVOS	30.526,94	m³
EXCAVACION DE TUNEL EN AVANCE, EN BOQUILLAS	3.875,09	m³
EXCAVACION DE TUNEL EN DESTROZA, EN BOQUILLAS	1.667,92	m³

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Descripción	Medición	ud
HORMIGON ARMADO HA-35 EN CONTRABOVEDAS DE SOSTENIMIENTO	20.307,90	m³
HORMIGON DE 30 MPA EN LOSAS DE TUNELES	9.257,99	m³
HORMIGON DE 30 MPA EN REVESTIMIENTO DE BOVEDAS DE TUNELES	77.898,31	m³
HORMIGON DE LIMPIEZA HL-150	9.096,93	m³
HORMIGON EN MASA HM-30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS	13.609,04	m³
HORMIGON NO ESTRUCTURAL HNE-20	16.546,62	m³
HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS EN TÚNEL	1.211,52	m³
HORMIGON PROYECTADO H/MP/30 EN SELLADO DE FRENTES	1.778,26	m³
HORMIGON PROYECTADO H/MP/35	55.271,33	m³
SUPLEMENTO PARA M3 DE HORMIGON CON CEMENTO	178.102,36	ud
PASAMANOS EN TÚNEL	15.816,66	m

TENDIDO DE VÍAS

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **tendido de vías**.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
MONTAJE DE CARRILES UIC-54 O UIC-60 (DOS HILOS)	648	m
SUMINISTRO Y TRANSPORTE CARRILES UIC-54, DUREZA 90, EN BARRA DE 18 ML, A PIE DE OBRA DESDE CAMION	1.296,00	m
REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VIA	958,15	m
RIPADO DE VIA DE MENOS DE 0,50 M DE DESPLAZAMIENTO TOTAL	310,15	m
LEVANTE, BATEADO, ESTABILIZACION Y PERFILADO DE VIA	958,15	m
LIBERACION DE TENSIONES POR VIA	1.916,29	m
FORMACION DEL LECHO DE BALASTO CON EXTENDEDORA	1.808,43	m³
SUMINISTRO Y TRANSPORTE EN CAMION DE BALASTO	1.808,43	m³
EJECUCION DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA EN CARRIL UIC-54, E	78	ud
SUMINISTRO DE TRAVIESA PR-01, DESCARGADA DESDE CAMION	1.065,00	ud

OBRAS DE DRENAJE, DESAGÜES

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **drenaje, desagües**.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
TUBO COLECTOR DE DRENAJE DE VERTIDOS DE PLATAFORMA	7.908,33	m
TUBO DE CONEXION AL DRENAJE PRINCIPAL	1.236,54	m
DREN DE TRASDOS 150 MM	16.326,96	m
LAMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS	59.303,28	m²
EXCAVACION EN FORMACION DE CUNETA POR MEDIOS MECANICOS	6.648,91	m³
HORMIGON EN MASA HM-20 EN FORMACION DE CUNETAS	792,99	m³

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN adif ALTA VELOCIDAD

Descripción	Medición	ud
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL EN TÚNELES	206.105,60	m²
LAMINA DE PVC DE 2 mm DE ESPESOR EN IMPERMEABILIZACIÓN DE TÚNELES	184.746,08	m²
PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO MAYOR DE 400 KG	1.487,44	m³

ESTRUCTURAS DE HORMGÓN ARMADO

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **estructuras de hormigón armado** en paso inferior, muros y falsos túneles.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	400.571,19	kg
HORMIGON CICLOPEO PARA RELLENOS	717,46	kg
CIMBRA CUAJADA	3.566,40	m³
ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS	1.048,22	m³
ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS	3.156,81	m³
ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS	42.350,14	m³
ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS	6.100,33	m³
HORMIGON ARMADO HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS	297,26	m³
HORMIGON ARMADO HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS	1.773,03	m³
HORMIGON ARMADO HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS	2.113,31	m³
SUMINISTRO DE BÓVEDA PREFABRICADA EN GALERÍA DE CONEXIÓN	98,98	m²
SÚMINISTRO DE BÓVEDA PREFABRICADA EN TÚNEL PRINCIPAL	223,86	m²

ESTRUCTURAS DE HORMGÓN PRETENSADO

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **estructuras de hormigón pretensado** en tablero del paso superior.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD	84.495,460	kg
VIGA CAJON CENTRAL DE CANTO 2,00 M	43,8	m
VIGA CAJON CON VOLADIZO DE CANTO 2,00 M	20,55	m
VIGA CAJON LATERAL DE CANTO 2,20 M	17,55	m
VIGA CAJON MARTILLO DE CANTO VARIABLE 2,20-3,00 M Y FONDO 3,40-2,92 M	31,8	m
PRELOSA PREFABRICADA DE CUALQUIER ESPESOR EN TABLERO	913,6	m²
HORMIGON ARMADO HA-30	266,38	m³
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLON TIPO POT (PL-200,; PL-400; PU-400,; PL-500; PU-500; PL-900; PU-900)	10	ud
ACERO INOXIDABLE aisi 304 PARA UNIÓN DE TABLERO	598,08	kg

DIRECCIÓN DE CONTRATOS

MICROPILOTES

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **pilotes**.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
MICROPILOTE 150 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN EN INTERIOR DE TUNEL O EN PROTECCION DE EMBOQUILLES	19.074,68	m
PERFORACIÓN A ROTACIÓN CON DIAMETROS COMERCIALES Ø < 120 mm EN SONDEOS GEOTÉCNICOS	364,4	m

FIRMES DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE EN VIALES

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **firmes de mezclas bituminosas** en viales.

La UTE ha colocado con su propia maquinaria 8.629,65 t de aglomerado asfáltico en caliente, extendidas con un espesor medio de 6 cm. Dicho aglomerado fue elaborado en una planta asfáltica en caliente, propiedad de la adjudicataria.

Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSION ASFALTICA ECR-2	4.629,90	m²
BETUN ASFALTICO B60/70 EN MEZCLAS BITUMINOSAS	443,02	t
EMULSION ASFALTICA TIPO ECI EMPLEADA EN RIEGO DE IMPRIMACION	0,2	t
EMULSION CATIÓNICA DE ROTURA RAPIDA, ECR-1	23,54	t
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN B60/70 S	379,35	t
MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, TIPO AC 16 SURF B60/70 D	8.262,68	t
CEMENTO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS	531,62	t

FIRMES DE HORMIGÓN HIDRÁULICO en viales

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **firmes de hormigón hidráulico** en viales.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
PAVIMENTO DE HORMIGON HF-4,0 Mpa DE RESISTENCIA, EN ESPESORES DE 20/30 CM	2.857,06	m³

INSTALACIONES DE COMUNICACIONES y seguridad

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **instalaciones de telecomunicaciones**.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN adif ALTA VELOCIDAD

Descripción	Medición	ud
CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES PARA VIA DE ANCHO IBÉRICO	1.336,14	m
SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE 64 FIBRAS OPTICAS	4.000,00	m
SUMINISTRO Y TENDIDO EN ZANJA O CANALETA NUEVA DE CABLE	2.800,00	m
CONSTRUCCION DE ARQUETA DE REGISTRO GRANDE NORMALIZADA PARA CANALZIACIONES DE COMUNICACIONES 90 X90 CM	9	ud
SUMINISTRO Y MONTAJE DE EMPALME DE CABLE DE 64 FIBRAS ÓPTICAS	2	ud

SEÑALIZACIONES Y BALIZAMIENTOS en viales

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **señalizaciones y balizamientos** en viales.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE (BMSRA4/T SIN SEPARADOR; BMSNA2/T CON SEPARADOR)	535,7	m
MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE	31.456,76	m

OBRA SIN CUALIFICACIÓN ESPECÍFICA, cerramiento, pasamanos en túnel

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **obras viales sin cualificación específica**, cerramiento.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
CERRAMIENTO REALMENTE CONSTRUIDO CON MALLA DE ALAMBRE	2.707,35	m
PASAMANOS EN TUNEL FORMADO POR TUBO DE ACERO GALVANIZADO	15.816,66	m
PUERTA DE DOS HOJAS PARA CERRAMIENTO	5,00	ud

DEMOLICIONES

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **demoliciones**.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
DEMOLICION DE FABRICA HORMIGON ARMADO	3.290,07	m³
DEMOLICION DE FABRICA HORMIGON EN MASA	210,14	m³
DEMOLICION FABRICA HORMIGON ARMADO O EN MASA	441,34	m³

INSTALACIONES FERROVIARIAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN adif ALTA VELOCIDAD

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **instalaciones ferroviarias.**
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
CANALETA PREFABRICADA PARA CABLES	1.634,26	m
CANALIZACION DE 4 TUBOS DE PVC 160 MM PARA CABLES EN TUNEL	7.908,33	m
CANALIZACION DE 4 TUBOS PARA CABLES SOBRE SOLERA	96,68	m
ARQUETA DE HORMIGON PARA CABLES	198,00	ud
PUESTA A TIERRA CADA 50 M	157,00	ud

LÍNEAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN ALTA TENSIÓN

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **líneas eléctricas de distribución en alta tensión**.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
Obra civil		
HORMIGON EN MASA HM-20 EN CIMIENTOS, SOLERAS Y PEQUEÑAS	41,08	m^3
DESMONTAJE DE LINEA AEREA DE ALTA-MEDIA TENSION	10	ud
SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO (C-2000-20; C-500-12; C-1000-16)	11,00	ud
Conducciones y elementos eléctricos		
SUMINISTRO Y TENDIDO CONDUCTOR LA-30	3,17	km
SUMINISTRO E INSTALACION DE CADENA DE AMARRE COMPUESTA MPOR 2 AISLADORES U40BS	69,00	ud
SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA RECTA A31 PARA APOYOS	13,00	ud
SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO BASICO PL 14	11,00	ud

JARDINERÍA Y PLANTACIONES

En el conjunto de las obras objeto de este certificado se incluyen las unidades de obra de **jardinería y plantaciones**.
Se describen a continuación las unidades fundamentales de dicha actividad o subgrupo y se detallan sus mediciones:

Descripción	Medición	ud
HIDROSIEMBRA DE CAPA HERBACEA (LEGUMINOSAS) EN DOS	220.968,30	m^2
EJECUCION DE PLANTACION DE CASTAÑO (CASTANEA SATIVA) DE 1/2	2.873,00	ud
EJECUCION DE PLANTACION DE MAJUELO (CRATAEGUS MONOGYNA)	4.319,00	ud
EJECUCION DE PLANTACION DE REBOLLO (QUERCUS PYRENAICA) DE	11.491,00	ud
EJECUCION DE PLANTACION DE ROSA (ROSA CANINA) DE 1/2 SAVIAS EN	2.700,00	ud

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

4º El importe total, sin I.V.A. del presupuesto, desglosado en capítulos, es:

CAPÍTULOS		IMPORTES (eur)
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.997.939,02
01.01	DEMOLICIONES Y LEVANTES	52.576,21
01.02	DESMONTE D-1 PPKK 206+940-207+2401	621.318,96
01.03	VERTEDERO DEL ESPIÑO	1.149.429,85
01.04	VERTEDERO V-22	150.053,47
01.06	VERTEDEROS 1 Y 2	1.024.560,53
2	DRENAJES	117.618,24
3	ESTRUCTURAS	1.346.818,68
03.01	PASO SUPERIOR	1.099.926,15
03.02	PASO INFERIOR	113.948,54
03.03	MUROS	132.943,99
4	TUNELES	89.976.264,28
04.01	TUNEL EN MINA	86.131.214,43
04.02	FALSOS TUNELES	458.165,28
04.03	EMBOQUILLES	1.703.410,32
04.04	GALERIA DE CONEXION	1.327.814,73
04.05	GALERIA DE SERVICIO	169.273,11
04.09	CUBIERTA SEPARACION TUNEL IZQUIERDO CON GALERIA	186.386,41
5	INSTALACIONES FERROVIARIAS	326.666,19
6	ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	488.757,14
7	REPOSICION DE LA LINEA FERROVIARIA AFECTADA FC	713.032,72
07.01	VIA	449.313,94
07.02	INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES	161.978,99
07.03	DRENAJES	101.739,79
8	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	96.160,17
9	REPOSICION DE SERVIDUMBRES	200.406,26
10	OBRAS COMPLEMENTARIAS	2.280.086,67
10.01	ACCESO A ZONA DE RESCATE ESTE DEL TUNEL DEL ESPIÑO	81.191,70
10.02	CAMINOS DE SERVICIO	35.428,63
10.03	CAMINOS DE OBRA	148.502,76
10.05	CERRAMIENTO	73.059,61
10.06	INSTALACIONES DE OBRA	1.298.120,86
10.07	SEÑALIZACION Y DEFENSAS	15.690,17
10.08	REFUERZO DE FIRME EN CARRETERAS	603.549,59
10.09	CAMPAÑA GEOTECNICA COMPLEMENTARIA	24.543,35
11	SEGURIDAD Y SALUD	3.164.047,87
	Total presupuesto.	**101.707.797,24**

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

El personal de la UTE, S.A. que participó en la ejecución de las mencionadas obras fue el siguiente:

- Delegado:	Jose Antonio de Apraiz Casuso.
- Gerente	Manuel Arias Souto.
- Jefe de obra:	Andrés García Hernanz.
- Encargado general:	José Manuel Jorge Sánchez.
- Jefe de oficina técnica:	Gabriel Vicente Agulló Lozano.
- Jefe de producción:	Ignacio Taboada Plasencia.
- Jefe de seguridad y salud:	José Manuel García Casas.
- Jefe de calidad y medio ambiente:	Luís Manuel del Monte Alves.
- Jefe de administración:	Mario Benito Villazán.

Y para que conste, a petición del interesado expido el presente certificado en Madrid a 1 de junio de 2018.

Sello y Vº Bº de la entidad contratante

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN adif ALTA VELOCIDAD

Fdo.: D. Raúl Correas García
Jefe de Infraestructura

Firma del técnico titulado

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN adif ALTA VELOCIDAD

Fdo.: D. Arturo Pastor García
Director de las Obras

ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

CONTRATO TIPO DE OBRAS

(RDL 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público)

PARTES CONTRATANTES	
ENTIDAD PÚBLICA ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	ADJUDICATARIO: **UTE OBRASCON HUARTE LAIN, S.A. (70%); CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A. (15%) y ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. (15%)**

OBJETO DEL CONTRATO

Contrato nº : 3.11/06402.1299 (ON 048/11)

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DEL CORREDOR NORTE – NOROESTE DE ALTA VELOCIDAD. LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID – GALICIA. TRAMO: TÚNEL DEL ESPINO VÍA IZQUIERDA.

PRECIO Y ANUALIDADES

ANUALIDAD	TOTAL SIN IVA	IMPORTE IVA 21%	TOTAL CON IVA
AÑO 2012	10.000.000,00.- euros	2.100.000,00.- euros	12.100.000,00.- euros
AÑO 2013	37.840.537,97.- euros	7.946.512,97.- euros	45.787.050,94.- euros
AÑO 2014	33.769.791,50.- euros	7.091.656,22.- euros	40.861.447,72.- euros
AÑO 2015	14.070.746,46.- euros	2.954.856,76.- euros	17.025.603,22.- euros
TOTAL	95.681.075,93.- euros	20.093.025,95.- euros	115.774.101,88.- euros

LUGAR Y FECHA

Madrid, 24 de agosto de 2012

Obrascon Huarte Lain, S.A. P.P.

adif

PARTES QUE CELEBRAN EL PRESENTE CONTRATO

Por la entidad pública empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias con C.I.F. Q-2801660H:

D. ENRIQUE JOSÉ VERDEGUER PUIG, Presidente de esta Entidad Pública Empresarial (Acuerdo del Consejo de Ministros de 20 de enero de 2012, Boletín oficial del Estado Nº 20 de fecha 24 de enero de 2012), al que representa de conformidad con lo dispuesto en el artículo 23.2 a) del Estatuto del Administrador de Infraestructuras Ferroviarias aprobado mediante RD 2395/2004 de 30 de diciembre.

Por el Contratista:
D. JOSÉ ANDRÉS MARTINEZ GONZALEZ con DNI 07472703-A, como apoderado de la Unión Temporal de Empresas **UTE OBRASCON HUARTE LAIN, S.A. (70%),** (C.I.F.: A-48010573); **CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A. (15%)** (C.I.F.: A-20080669) y **ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. (15%)** (C.I.F.: A-81940371), **CIF: U47697289 abreviadamente "UTE TUNEL ESPIÑO VÍA IZQUIERDA"** con domicilio en Valladolid, Calle Gamazo, 20 - Ent. Puerta B (47004), según poder otorgado ante el notario de Madrid, D. Jaime Recarte Casanova, el día 2 de agosto de 2012, bajo el número 2190 de su protocolo.

Ambas partes se reconocen competencia y capacidad, respectivamente para formalizar el presente contrato.

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS — DIRECCION DE COMPRAS Y CONTRATACION

ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

1. El proyecto de la obra que se contrata, fue aprobado por Resolución de Presidencia de fecha 12 de abril de 2012, por un presupuesto de licitación de 131.846.597,67.- euros IVA no incluido (155.578.985,25€ IVA incluido) y un valor estimado de 131.846.597,67.- euros (IVA no incluido).

2. La celebración del presente contrato, la autorización del gasto y su adjudicación fueron acordados por disposiciones administrativas que obran en el expediente tramitado al efecto.

3. La adjudicación del contrato fue acordada mediante acuerdo del Consejo de Administración de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias de fecha 27 de julio de 2012.

Obrascon Huarte Lain, S.A. P.P.

adif

CLÁUSULAS DEL CONTRATO

PRIMERA: El objeto del presente contrato es el proyecto de construcción de plataforma del Corredor Norte – Noroeste de Alta Velocidad. Línea de Alta Velocidad Madrid – Galicia. Tramo: Túnel del Espiño Vía izquierda. 3.11/06402.1299 – ON 048/11.

SEGUNDA: El adjudicatario se compromete a realizar por su cuenta y riesgo el objeto del contrato al que se refiere la cláusula anterior con estricta sujeción al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Proyecto Constructivo, que tienen carácter contractual, y demás documentos que sirvieron de base a la adjudicación, que acepta plenamente, y de lo que deja constancia firmando en este acto su conformidad. El adjudicatario manifiesta su expresa conformidad al Proyecto Constructivo, sin formular observación alguna al mismo que pudiera afectar a la ejecución de la obra.

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS adif DIRECCION DE COMPRAS CONTRATACION

TERCERA: El precio del contrato es de 95.681.075,93.- euros * IVA no incluido (115.774.101,88€ IVA incluido) que será abonado por el ADIF a la firma adjudicataria con arreglo a la siguiente distribución de anualidades:

(*) Será de aplicación el tipo impositivo de IVA que corresponda a la fecha de devengo legalmente establecida.

ANUALIDAD	TOTAL SIN IVA	IMPORTE IVA 21%	TOTAL CON IVA
AÑO 2012	10.000.000,00.- euros	2.100.000,00.- euros	12.100.000,00.- euros
AÑO 2013	37.840.537,97.- euros	7.946.512,97.- euros	45.787.050,94.- euros
AÑO 2014	33.769.791,50.- euros	7.091.656,22.- euros	40.861.447,72.- euros
AÑO 2015	14.070.746,46.- euros	2.954.856,76.- euros	17.025.603,22.- euros
TOTAL	95.681.075,93.- euros	20.093.025,95.- euros	115.774.101,88.- euros

CUARTA: El plazo de la ejecución de las obras es de 33 meses, contados a partir del Acta de comprobación de replanteo e inicio.

QUINTA: Todos los gastos derivados del presente contrato, sin excepción alguna, así como todos los tributos, tasas, arbitrios, exacciones establecidas o que se establezcan sobre el contrato o su objeto, tanto por la Administración del Estado como por las Comunidades Autónomas y Entidades Locales, serán de cuenta del adjudicatario.

SEXTA: La Revisión de precios se ajustará a lo establecido en la Cláusula 26 del pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Obrascon Huarte Lain, S.A. P.P.

SÉPTIMA: El contratista presta su conformidad al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige este contrato, firmando un ejemplar del mismo, y se somete para cuanto no se encuentre en él establecido, a los preceptos del RDL 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, y disposiciones complementarias, en cuanto no se opongan a lo dispuesto en el citado Real Decreto Legislativo.

adif

CLÁUSULAS DEL CONTRATO

OCTAVA: Para responder del cumplimiento de este contrato, ha sido constituida a favor del ADIF, una garantía definitiva por importe de 4.784.053,80.-euros, según se acredita mediante resguardo de la Caja General de Depósitos, que se incorpora al expediente.

NOVENA: El presente contrato tiene carácter administrativo, siéndole de aplicación el RDL 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, y demás normativas aplicables en cuanto no se oponga a lo establecido en el Real Decreto Legislativo. Las cuestiones surgidas de la interpretación o cumplimiento del presente contrato serán resueltas por el Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias. Contra sus acuerdos podrá interponerse recurso contencioso – administrativo conforme a lo establecido por la Ley reguladora de dicha Jurisdicción.

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS
DIRECCION DE COMPRAS Y CONTRATACION

DÉCIMA: La totalidad de los folios que componen el presente documento han sido sellados y/o rubricados, para garantizar su autenticidad, por D. Mariano Garrote Heras, Subdirector de Contratación de la Dirección de Compras y Contratación, y por el propio otorgante, en nombre del CONTRATISTA.

Obrascon Huarte Lain, S.A.
P.P.

Por la Entidad Pública Administrador de Infraestructuras Ferroviarias

Por el Contratista

Jaime Recarte Casanova
NOTARIO
Pº Gral. Martínez Campos, 41 2º
Teléfono 91 308 28 15
28010 MADRID

ESCRITURA DE CONSTITUCION DE LA UNION TEMPORAL DE EMPRESAS DENOMINADA "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. Y CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A." Unión Temporal, Ley 18/82 de 26 de Mayo", de forma abreviada "UTE TÚNEL ESPIÑO VÍA IZQUIERDA".----------

NUMERO.- DOS MIL CIENTO NOVENTA ----------

EN MADRID, a dos de Agosto de dos mil doce. ------

Ante mí, JAIME RECARTE CASANOVA, Notario de esta capital y de su Ilustre Colegio, ----------

----------COMPARECE:----------

DON FRANCISCO JAVIER BERNAL GUIJARRO, mayor de edad, vecino a estos efectos de Madrid, Paseo de la Castellana, número 259 D, Torre Espacio, con DNI/NIF número: 27509624-Z.----------

INTERVIENE. En nombre y representación de las siguientes Sociedades:----------

1.- En nombre y representación de la Sociedad de-

nominada "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.", con CIF A-48010573, domiciliada en Madrid, Paseo de la Castellana, número 259 D, Torre Espacio, , constituida por tiempo indefinido con la denominación de SOCIEDAD GENERAL DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. (OBRASCON), en escritura otorgada ante el Notario que fue de Bilbao, Don Francisco de Santiago y Marín, el día 15 de Mayo de 1.911, con el número 288 de protocolo e inscrita en el Registro Mercantil de Bilbao, al tomo 38 del Libro de Sociedades, folio 122, hoja número 1.708, inscripción 1ª; adaptados sus Estatutos la vigente Ley de Sociedades Anónimas y cambiada su denominación por la de "SOCIEDAD GENERAL DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES OBRASCON, S.A.", en escritura otorgada en Madrid, ante el Notario de Madrid, Don José María Lucena Conde, el 12 de Diciembre de 1.990, con el número 2.589 de su protocolo, que se inscribió en el Registro Mercantil de Madrid, al tomo 794 general del Libro de Sociedades, folio 40, hoja M-11.125, inscripción 179ª, modificados parcialmente sus Estatutos y ampliado su objeto social en escrituras del día 23 de Julio de 1.997 números 1.919 y 1.920 de protocolo, que causaron las inscripciones 236ª y 235ª, nuevamente modificados los Estatutos y cambiada su denominación por la de "OBRASCON HUARTE, S.A.", en escritura de 3 de Septiembre de 1.998,

con el número 2.386 de protocolo, que causaron la inscripción 249ª al folio 198, todas las cuales fueron otorgadas ante la Notario de Madrid, Doña Pilar López-Contreras Conde, y por acuerdos de la Junta General de Accionistas celebrada el día 20 de Abril de 1.999, elevados a público en escritura otorgada ante la citada Notario Sra. López Contreras Conde, el día 27 de mayo de 1.999, con el número 273 de protocolo, Obrascon Huarte, S.A. ha absorbido a Construcciones Laín, S.A., y cambiado su denominación por la antes indicada OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., que se inscribió en el Registro Mercantil de Madrid, al tomo 2.483, libro 0, folio 33, Sección 8ª, hoja M-11125, inscripción 277ª.----------

FACULTADO PARA ESTE OTORGAMIENTO en virtud de la escritura de poder a su favor concedida ante el Notario de Madrid, Don Jaime Recarte Casanova, el día 7 de Junio de 2010 con el número 1859 de protocolo, de cuya copia auténtica que al efecto se me exhibe, debidamente inscrita en el Registro Mercantil, resulta facultado el aquí compareciente para entre otras cosas constituir Uniones

Temporales de Empresas redactando sus Estatutos y nombrando apoderados, por lo que yo el Notario juzgo al compareciente en base al citado poder con facultades suficientes para el otorgamiento de la presente escritura manifestando el mismo la vigencia actual del poder y facultades con las que interviene. ----------

Yo el Notario, hago constar que en relación con la Ley 10/2010, de 28 de abril, la Compañía aquí compareciente cotiza en un Mercado Oficial Secundario de Valores. -----

2.- En nombre y representación de la sociedad denominada "ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A.", de nacionalidad española, domiciliada en Madrid, calle Enrique Larreta, número 10, con CIF número A-81940371, constituida por tiempo indefinido con la denominación PACSA, PAVIMENTOS, ASFALTOS Y CONSERVACIÓN, S.A. Unipersonal, en escritura otorgada ante el Notario de Madrid, don Valerio Pérez de Madrid y Pala, el día 4 de febrero de 1998, con el número 428 de su protocolo; cambiada su denominación por la de ELSAN-PACSA, S.A. en escritura otorgada ante el Notario de Madrid doña Pilar López-Contreras Conde, el día 30 de enero de 2002, con el número 186 de su protocolo. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, en el tomo 12833, folio 53, sección 8, hoja número M-206154, inscripción 1ª.----------

Y cambió su denominación por la actual en escritura pública otorgada ante el Notario de Madrid, Don Jaime Recarte Casanova, el día 20 de febrero de 2008, con el número 622 de su protocolo, e inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, en el tomo 19.966, folio 192, sección 8, hoja número M-206154, inscripción 73.----------

FACULTADO PARA ESTE OTORGAMIENTO en virtud de la escritura de poder a su favor concedida ante el Notario de Madrid, Don Jaime Recarte Casanova, el día 7 de Junio de 2010 con el número 1853 de su protocolo, cuya copia auténtica al efecto se me exhibe, debidamente inscrita, y en virtud de la cual el compareciente tiene facultades para Constituir, modificar y disolver agrupaciones, uniones temporales de empresas, joint ventures, consorcios, o cualquier tipo de asociaciones, redactando, aprobando y modificando sus estatutos, así como designar sus cargos o apoderados, por lo que yo el Notario le juzgo con facultades suficientes para el presente otorgamiento. Asevera el compareciente la vigencia del poder y facultades con que interviene.----------

Yo el Notario hago constar expresamente que no es necesario identificar al titular real que impone la Ley 10/2010, de 28 de abril, por corresponder la titularidad de la Sociedad compareciente, a otra que cotiza en un Mercado de Valores.----------

3.- Y en nombre y representación de la Sociedad denominada "CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A.", domiciliada en San Sebastián (Guipúzcoa), Paseo Portuetxe, número 83, 1°, con CIF número A-20080669; constituida por tiempo indefinido mediante escritura otorgada ante el Notario de San Sebastián don Juan Antonio González Arrese, el día 29 de Noviembre de 1.982, con el número 2044 de su protocolo, que se inscribió en el Registro Mercantil de Madrid, al tomo 547 del Libro de Sociedades, folio 144, hoja número 7343, inscripción 1ª; adaptados sus Estatutos sociales a la legislación vigente, por escritura otorgada el día 7 de Mayo de 1.990, por el Notario de San Sebastián, don Aquiles Paternosttre Suárez, con el número 1392 de su protocolo, que se inscribió en el Registro Mercantil de Guipúzcoa, al tomo 992, folio 133, hoja SS-444, inscripción 37ª. ----------

FACULTADO PARA ESTE OTORGAMIENTO en virtud de poder a su favor concedido en escritura otorgada ante el Notario de Madrid Don Jaime Recarte Casanova, el

día 22 de octubre de 2010, con el número 3076 de su protocolo, ratificada por otra otorgada ante el Notario de Bilbao, Don José Antonio Isasi Escurrida, el día 4 de Noviembre de 2010 con el número 4784 de su protocolo, cuya copia auténtica, debidamente inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, al efecto me ha sido exhibida, resultan concedidas a favor del compareciente entre otras, la facultad de constituir Uniones Temporales de Empresas. Asevera el compareciente la vigencia del poder y facultades con que interviene. -----

Yo el Notario, hago constar que en relación con la Ley 10/2010, de 28 de abril, la Compañía aquí compareciente cotiza en un Mercado Oficial Secundario de Valores. -----

TIENE a mi juicio el compareciente según interviene, la capacidad legal necesaria para formalizar esta escritura de CONSTITUCION DE UNION TEMPORAL DE EMPRESAS, y al efecto, ----------

----------OTORGA: ----------

PRIMERO.- Las Sociedades "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.", "ASFALTOS Y

CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A." y "CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A.", **constituyen** una Unión Temporal de Empresas, con arreglo a la Ley 18/1982, de 26 de mayo, bajo la denominación de "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. Y CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A." Unión Temporal, Ley 18/82 de 26 de Mayo", de forma abreviada "UTE TÚNEL ESPIÑO VÍA IZQUIERDA".----------

SEGUNDO.- Dicha Unión Temporal de Empresas se regirá por sus Estatutos, extendidos en doce folios de papel común, mecanografiados por ambas caras, a los que va unida la Memoria extendida en un folio de papel común; Estatutos y Memoria, que he leído yo el Notario en este mismo acto a los comparecientes, quienes enterados de su contenido y según intervienen, los aprueban. ----------

Tales Estatutos y Memoria, en consecuencia, quedan unidos a esta matriz y elevados a público, formando parte integrante de la presente escritura.----------

TERCERO.- Constituye el objeto de esta Unión Temporal las "Obras de ejecución del proyecto de construcción de plataforma del corredor norte-noroeste de alta velocidad. Línea de alta velocidad Madrid-Galicia. Tramo: Túnel del Espiño vía izquierda" adjudicadas por la

Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF). ----------

El objeto se refiere a las obras señaladas y a todas las accesorias, auxiliares y complementarias del objeto principal. ----------

CUARTO.- La Unión Temporal inicia su actuación a partir de este acto y su duración es la que se especifica en el artículo 5 de los Estatutos. ----------

QUINTO.- El domicilio, incluso a efectos fiscales, de la Unión Temporal, se establece en la calle Gamazo, 20-Entreplanta B, 47004, Valladolid. ----------

SEXTO.- La participación o cuota de cada una de las empresas en la UTE, es la siguiente: ----------

OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., UN 70,00 %. ---

ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A., UN 15,00 %. ----------

CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A., UN 15,00 %. ----------

SEPTIMO.- El fondo operativo de la Unión Temporal

se fija en SEIS MIL EUROS.----------

OCTAVO.- ----------

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8, apartados d) y e), seis, de la citada Ley, se nombra Gerente Único de la Unión Temporal de Empresas, a la Sociedad OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., con CIF número A-48010573, y con domicilio a efectos de la Gerencia en la calle Gamazo 20 – Entreplanta B, 47004 - Valladolid, a quien las empresas miembro otorgan poderes suficientes para ejercitar los derechos y asumir las obligaciones necesarias para las consecución de los fines que constituyen el objeto de la Unión, haciendo constar que actúa en nombre de ella en todos los actos y contratos que suscriba en representación de la misma. ----------

La citada entidad nombra como su representante persona física para el ejercicio del cargo a DON JOSÉ ANDRÉS MARTÍNEZ GONZÁLEZ mayor de edad, con DNI/NIF número 07472703-A y domicilio a efectos de la Gerencia en calle Gamazo 20 – Entreplanta B, 47004 – Valladolid. ----------

A efectos enunciativos y sin que tenga carácter limitativo, se mencionan en los Estatutos las facultades del Gerente Único. ----------

NOVENO. - La Unión Temporal constituida en la

presente escritura está sujeta al régimen tributario señalado en la disposición adicional 2ª de la Ley 12/1.991, de 29 de abril, que modifica el Artículo 10 de la Ley 18/1.982, de 26 de mayo y demás normas aplicables, y en consecuencia, EXENTA del Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados. ----------

DECIMO.- Las empresas constituyentes se comprometen a realizar las gestiones precisas para inscribir la presente Unión Temporal de Empresas en el Registro Especial del Ministerio de Economía y Hacienda. ----------

UNDECIMO.- El compareciente, según interviene, acepta esta escritura en todas sus partes. ----------

---

----------OTORGAMIENTO Y AUTORIZACION:----------

Hice las reservas y advertencias legales, en especial las consignadas en las Leyes Fiscales. ----------

Yo, el notario, como responsable del fichero automatizado de Protocolo y documentación notarial y del fichero de administración y organización de la Notaría,

garantiza el pleno cumplimiento de la normativa de Protección de Datos de Carácter Personal, y así, de acuerdo con la L.O. 15/99. los comparecientes quedan informados de la incorporación de sus datos a los ficheros automatizados existentes en la notaría a mi cargo, antes mencionados, así como del hecho de que tales datos pueden ser cedidos a aquellas administraciones Públicas que de conformidad con una norma con rango de Ley tenga derecho a ellos.----------

El notario garantiza los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, ejercitables por el interesado afectado, y a salvo los que legalmente han de estar a disposición de Administraciones Públicas, Jueces y Tribunales, o los que sean inexcusables para el ejercicio de la función notarial. ----------

Leído cuanto antecede por el compareciente, previa su elección, lo encuentra conforme con su voluntad y firma conmigo el Notario. ----------

De haber identificado al compareciente por el medio supletorio de su documento de identidad, por el mismo presentado y al principio reseñado, de que el consentimiento ha sido prestado libremente, de que el otorgamiento se adecua a la legalidad y a la voluntad debidamente informada del otorgante e interviniente, y en cuanto proceda de todo lo demás consignado en este instrumento público extendido en

siete folios de papel timbrado del Estado, exclusivo para documentos notariales, número y serie los del presente y los anteriores en orden correlativo, yo el Notario DOY FE.=

SIGUEN LAS FIRMAS DE LOS COMPARECIENTES.- SIGNADO: JAIME RECARTE CASANOVA . -RUBRICADOS Y SELLADO.----------

Sigue Documentación Unida.-

TÍTULO - I

DENOMINACIÓN, OBJETO, DOMICILIO, COMIENZO Y DURACIÓN DE LA UNIÓN TEMPORAL

ARTÍCULO 1.- DENOMINACIÓN

La Unión Temporal se denomina, "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. Y CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A., Unión Temporal de Empresas, Ley 18/1982 de 26 de Mayo", en anagrama "UTE TÚNEL ESPIÑO VÍA IZQUIERDA".

ARTÍCULO 2.- OBJETO

Constituye el objeto de esta Unión Temporal las "Obras de ejecución del proyecto de construcción de plataforma del corredor norte-noroeste de alta velocidad. Línea de alta velocidad Madrid-Galicia. Tramo: Túnel del Espiño vía izquierda", adjudicadas por la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF). El objeto se refiere a las obras señaladas y a todas las accesorias, auxiliares y complementarias del objeto principal. En la memoria adjunta se expresa con más detalle el indicado objeto con determinación de las actividades y medios para su realización.

ARTÍCULO 3.- DOMICILIO FISCAL

El domicilio de la Unión Temporal se establecerá en calle Gamazo, 20 – Entreplanta B, 47004 – Valladolid, sin perjuicio de la apertura de oficinas, agencias o delegaciones en los lugares que estime convenientes.

ARTÍCULO 4.- COMIENZO DE SUS OPERACIONES

La Unión Temporal inicia su actuación propia, para el objeto arriba indicado en la fecha de su constitución.

ARTÍCULO 5.- DURACIÓN

La duración de la Unión Temporal será la de todo el tiempo que transcurra desde el momento de la constitución hasta que, por estar ejecutados total y definitivamente los trabajos necesarios para la conclusión de la obra, se liquiden definitivamente y sin reserva alguna todas las cuestiones, diferencias y litigios entre las empresas y las obligaciones con el dueño de la obra o con terceros. En todo caso, y de conformidad con el artículo 59.3 del texto refundido de la Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011 de 14 de Noviembre, la duración de la Unión Temporal de Empresas coincidirá con la del contrato hasta su extinción; y sin perjuicio de la limitación

temporal, en cuanto al régimen fiscal especial, establecido en el apartado c) del Artículo 6 de la Ley 18/1982 de 26 de mayo, sobre Régimen Fiscal de Agrupaciones y Uniones Temporales de Empresas y de Sociedades de Desarrollo Industrial Regional, conforme a la redacción dada por la Disposición adicional tercera de la Ley 46/2002, de 18 de diciembre.

TÍTULO - II

ÓRGANOS DE LA UNIÓN

ARTÍCULO 6.- COMITÉ DE GERENCIA

En el orden interno la Unión Temporal se sujeta a la dirección de un Comité de Gerencia, compuesto por un representante de cada empresa miembro, bien entendido que, cada empresa miembro dispondrá de un solo voto. Cada empresa miembro nombrará, además, a un representante suplente. Su misión será la alta dirección, gestión y gobierno de aquélla.

El Comité de Gerencia se reunirá en sesión ordinaria al menos una vez al mes, o con la periodicidad que se acuerde y, extraordinariamente, siempre que se efectúe la petición por cualesquiera de las empresas miembro o por el Gerente, previa convocatoria que incluya el Orden del Día de la reunión, lugar y fecha de la misma, y habiendo sido anunciada con tres días hábiles de anticipación.

Las reuniones periódicas ordinarias del Comité de Gerencia serán válidas siempre que asista, como mínimo, un representante de cada una de las empresas miembro.

Las convocatorias ordinarias serán cursadas por el Gerente de la Unión Temporal, indicando lugar, fecha de la reunión, y orden del día. Deberán convocarse al menos con siete días hábiles de antelación. Estas reuniones se celebrarán bien en el domicilio fiscal de la Unión Temporal o alternativa y sucesivamente en la Sede Social de cada una de las empresas miembros, salvo que acuerden otro domicilio.

Además de todas las cuestiones de carácter general (organización, control y administración de la obra, altas y bajas de personal cualificado, movimiento de fondos y equipos, etc.), serán de exclusiva competencia del Comité de Gerencia las directrices de las relaciones con la propiedad de la obra, que serán canalizadas normalmente a través de las personas de la Unión Temporal o, en su defecto, a través de las personas que el Comité de Gerencia designe, las cuales deberán tener puntualmente informado a éste.

Ni el Gerente ni los miembros del Comité de Gerencia tendrán asignada retribución alguna de la Unión Temporal por percibir sus sueldos de las Empresas respectivas. El Comité de Gerencia determinará la cuantía a repercutir sobre la Unión Temporal por los servicios del Gerente.

RV4419281

En el supuesto de que alguna Empresa miembro necesite sustituir su representación en el Comité de Gerencia, podrá hacerlo mediante comunicación por escrito dirigido al Gerente y con carácter previo a la celebración de la siguiente reunión del Comité de Gerencia.

ARTÍCULO 7.- COMPETENCIA DEL COMITÉ DE GERENCIA

El Comité de Gerencia tendrá todas las facultades necesarias para el cumplimiento del objeto de la Unión Temporal enumerándose seguidamente, sin carácter limitativo, las siguientes:

a) Aprobar el nombramiento de todo el personal que se destine al cumplimiento del objeto de la Unión Temporal, así como acordar su cese.

b) Proponer a las empresas miembros el cese del Gerente Único y el nombre del sustituto, así como los apoderamientos que se consideren necesarios, con indicación de las facultades que correspondan.

c) Aprobar las actas de las reuniones del Comité.

d) Autorizar la situación de las oficinas y las condiciones de su utilización, así como la clase y cantidad de espacio y del material y personal situado en aquellas.

e) Aprobar todos los informes, estudios y especificaciones relativas a la obra objeto de la Unión Temporal.

f) Aprobar los programas de ejecución de obras y planificación económica de la Unión Temporal.

g) Comunicar a los respectivos Departamentos financieros de las empresas miembros de la Unión Temporal las necesidades de financiación y del resto de servicios bancarios.

h) Someter a la aprobación de dichos Departamentos la opción elegida de entre las diferentes propuestas que hayan sido presentadas.

i) Aprobar la planificación financiera de la Unión Temporal y de los movimientos de fondos conforme se establece en los presentes Estatutos.

j) Aprobar todos los subcontratos con otras partes. El comité podrá delegar la aprobación previa de la subcontratación cuando lo considere necesario.

k) Aprobar los baremos y cuantías de suplidos de las empresas miembros de la Unión Temporal, requisito previo e indispensable para su aplicación, así como las condiciones del reembolso de los gastos y suplidos realizados por cualquiera de las mismas.

l) Aprobar la facturación y pago de los suplidos, así como los gastos realizados por cualquiera de las empresas miembros.

m) Aclarar, en primera instancia, las dudas de interpretación de cualquier disposición de estos Estatutos.

n) Proponer a las respectivas empresas miembros para su aprobación, el programa de seguros necesario para el cumplimiento del objeto de la Unión Temporal, y establecer el programa, una vez que haya sido aprobado por las empresas miembros.

ñ) Aprobar los balances y cuentas de resultados de la Unión Temporal.

o) Acordar la exclusión en la Unión Temporal, de cualquiera de sus empresas miembros que hubieren incurrido en las circunstancias de incumplimiento previstas en el artículo 20 de los presentes estatutos, siendo suficiente para la validez de dicho acuerdo la decisión unánime de los restantes integrantes del Comité de Gerencia, con exclusión del representante de la empresa incumplidora.

p) Estudiar para su elección, posterior aprobación y aplicación en la Unión Temporal, el procedimiento de compras seguido por una de las empresas integrantes de la misma.

q) En todo caso, las compras de maquinaria por valor superior a 3.000,00 euros y la de los materiales, enseres, herramientas y demás medios auxiliares más importantes, serán decididas por el Comité de Gerencia, debiendo la Unión Temporal solicitar las ofertas correspondientes, auxiliándose para ello, de los Departamentos de Compras de las empresas miembros, con objeto de que el Comité de Gerencia tenga la información precisa antes de tomar decisiones. Dicha maquinaria pertenecerá a la Unión Temporal hasta el fin de la obra o hasta que se decida su venta. Será preceptivo contemplar entre las ofertas, las de obras, materiales, equipos e instalaciones preparados por las empresas integradas en la Unión Temporal de acuerdo con lo establecido en el Artículo 22 de estos Estatutos.

El Comité de Gerencia podrá delegar la compra de maquinaria, e incluso materiales importantes, cuando lo considere oportuno. El Comité de Gerencia establecerá las tasas de amortización de conformidad con los principios contables aplicables.

La compra o en su caso el alquiler de pequeña maquinaria, pequeños materiales, enseres, herramientas y demás medios auxiliares, serán decididos por el Gerente, pero siempre sobre la base de solicitar ofertas a las empresas miembros y a los distintos proveedores, eligiendo la que ofrezca mejores precios a igualdad de calidades.

r) Solicitar asesoramiento, en cualquier materia, de los Departamentos correspondientes de las respectivas empresas miembros, cuando así convenga para la toma de decisiones.

s) Acordar la liquidación y disolución de la Unión Temporal, aprobando el balance final de la misma.

ARTÍCULO 8.- FORMA DE TOMAR ACUERDOS

Los acuerdos se adoptarán por unanimidad. En el caso de que ésta no se alcance, la cuestión será sometida a la consideración de las Direcciones Generales de las empresas

RV4419280

miembro y, si tampoco se obtiene el acuerdo unánime en el plazo de una semana, la cuestión será sometida a arbitraje según se indica en el Artículo 24 de estos Estatutos, sin perjuicio de adoptar, en su caso, las medidas pertinentes necesarias con el fin de no entorpecer el normal desarrollo del objeto de la Unión Temporal.

De cada reunión del Comité de Gerencia se levantará Acta que deberá ser aprobada y firmada por todos los miembros asistentes.

ARTÍCULO 9.- GERENTE ÚNICO, DESIGNACIÓN Y FACULTADES

De conformidad con el apartado e) 6. del Artículo Octavo de la Ley 18/1982, queda nombrado Gerente Único de la Unión Temporal de Empresas la Sociedad OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., con C.I.F. A-48010573, y con domicilio a efectos de la Gerencia en calle Gamazo, 20 – Entreplanta B, 47004 – Valladolid.

Por lo que se refiere a los aspectos internos de la Unión Temporal, el Gerente actuará como ejecutor de las resoluciones y directrices del Comité de Gerencia y responderá directamente ante el mismo por las obligaciones y compromisos que contraiga con terceros sin la aprobación de dicho Comité.

El Gerente asistirá a las reuniones del Comité de Gerencia, con voz, pero sin voto. Informará al mismo de la marcha e incidencias de las obras y propondrá las medidas oportunas que sean competencia del Comité de Gerencia.

Serán misiones específicas del Gerente:

a) El trámite y ejecución de todas las operaciones necesarias para la perfecta coordinación de las Sociedades que integran la Unión Temporal.

b) Realizar las gestiones que le encomiende el Comité de Gerencia ante la Administración u otros Organismos, oficiales o privados.

c) Informar del resultado de las mismas al Comité de Gerencia.

d) En el caso de que sea necesario para la obra algún trabajo de cualquier tipo por parte de las empresas miembros, y así lo acuerde el Comité de Gerencia, coordinará la realización de estos trabajos o estudios.

e) Trasladar al Comité de Gerencia para someter a su consideración, las propuestas del Jefe de Obra.

f) Comunicar al Jefe de Obra los acuerdos del Comité de Gerencia relativos a su competencia.

g) Dar su conformidad o reparo a los Balances y Cuentas de Resultados de la Unión Temporal.

h) Presentar al Comité de Gerencia para su aprobación los documentos económicos y contables elaborados por la Unión Temporal.

i) La adopción, de acuerdo con el Jefe de Obra, de las medidas de emergencia necesarias, cuando la urgencia de las mismas no permita esperar las resoluciones del Comité, al que informará con la mayor prontitud de las decisiones tomadas.

De acuerdo con el apartado d) del Artículo 8 de la Ley 18/82, el Gerente Único tendrá los poderes y facultades suficientes para ejercitar los derechos y asumir las obligaciones necesarias para la consecución de los fines que constituyen el objeto de la Unión, haciendo constar que actúa en nombre de ella en todos los actos y contratos que suscriba en representación de la misma.

A efectos enunciativos, y sin que tenga carácter limitativo, se mencionan expresamente las siguientes facultades del Gerente Único:

1. Asistir a los replanteos, ocupación de terrenos y recepciones tanto provisionales como definitivas y firmar las actas pertinentes; solicitar, redactar, acordar y dar conformidad a revisiones de precios; proyectos reformados, modificados o complementarios; precios contradictorios y liquidaciones de obras; aceptar y firmar toda clase de certificaciones, liquidaciones y documentos que expida cualquier organismo, sin excepción de la Administración Central, Autonómica, Provincial, Local o Municipal, cualquiera que sea su denominación y demarcación, creados o por crear, dependientes o descentralizados, cualquier Corporación o Entidad Pública o Privada y personas jurídicas o físicas.

2. Comparecer validamente en nombre de la Unión Temporal, actuar, contratar con toda clase de organismo de la Administración Central, Autonómica, Provincial y Municipios, incluso de la Hacienda Pública, cualquier otra Corporación o Entidad Pública o Privada y personas jurídicas o físicas; presentar ante las mismas toda clase de documentos, ratificando cuantos se otorguen a favor de la misma, e iniciar y seguir toda clase de expedientes y procedimientos administrativos ejercitando toda clase de acciones; derechos y recursos que a la Unión Temporal corresponda. A este respecto, se faculta al Gerente muy especialmente para suscribir el contrato objeto de la Unión Temporal y se le otorga poder bastante para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que del contrato se deriven hasta la extinción del mismo.

3. Comparecer ante los Juzgados, Audiencias, Tribunales de todo orden, cualquiera que sea su fuero, jurisdicción y grado, e incluso el Tribunal Supremo, actuar validamente ante ellos como sea necesario en derecho en toda clase de procedimientos civiles, criminales, contencioso-administrativos y sociales, y ejercitando todas las acciones, derechos y recursos que a la Unión Temporal correspondan, incluso con facultad de confesar en juicio bajo juramento indecisorio, transigir en asuntos pendientes, ante esos Tribunales cuando, previo acuerdo del Comité de Gerencia, sea concerniente para los intereses de la Unión Temporal. De igual modo podrá recibir notificaciones de providencias, autos o sentencias; así como otorgar y revocar poderes generales y especiales para pleitos a favor de Abogados y Procuradores.

RV4419279

4. Cobrar de cualquier organismo, sin excepción de la Administración Central, Autonómica, Provincial, Local o Municipal, incluso de la Hacienda Pública, cualquiera que sea su denominación y demarcación, creados o por crear, dependientes o descentralizados, cualquier Corporación o Entidad Pública o Privada y personas jurídicas o físicas, las cantidades o libramientos que por cualquier concepto correspondan a la Unión Temporal, incluso la devolución de los ingresos indebidos, de depósitos o de cualquier otro título, firmando para ello los documentos que fueren necesarios.

5. Presentar y firmar declaraciones y autoliquidaciones de toda clase de impuestos, arbitrios, tasas y exacciones del Estado, entes autonómicos, provinciales y municipales. Representar a la Unión Temporal en toda clase de inspecciones o comprobaciones en sus relaciones con la Hacienda Pública en sus esferas central, autonómica y local, pudiendo prestar su conformidad en las actas o documentos que se extiendan con motivo de dichas inspecciones o comprobaciones.

6. Solicitar y concertar con cualquier establecimiento bancario, o cualquier persona o entidad, incluso la Caja General de Depósitos o cualquiera de sus sucursales, la constitución de fianzas, avales, prendas, garantías y depósitos de cualquier tipo.

7. Contratar y recibir, con cualquier establecimiento bancario o de crédito, público o privado e incluso en el Banco de España, préstamos en efectivo, así como cuentas de crédito, por el plazo, interés y condiciones que estimen oportunas, con la garantía de las facturas, certificaciones o relaciones valoradas, transfiriéndose total o parcialmente, con carácter definitivo o provisional. Liquidar dichas operaciones una vez hecho efectivo el importe de las certificaciones, relaciones valoradas o facturas, recibiendo los saldos que quedan a favor de la Unión Temporal, y concertar cuantas condiciones estime pertinentes en relación con los préstamos o las cesiones de dichos documentos, y para que en nombre de la Unión Temporal realicen cuantas gestiones juzguen convenientes ante toda clase de Organismos públicos o privados.

8. Operar con Cajas Oficiales, Cajas de Ahorro, Delegaciones de Hacienda y Bancos, abriendo y continuando, a nombre de la Unión Temporal, cuentas corrientes a la vista o de crédito, en cualquiera de sus oficinas o sucursales, retirando metálico de ellas, suscribiendo para ello los oportunos talones y cheques, pudiendo incluso ordenar transferencias de fondos y pagos a las citadas cuentas y cuantos documentos sean necesarios para retirar e ingresar fondos en las mismas, renovar, prorrogar y cancelar todas ellas en sus vencimientos.

9. Constituir y reponer garantías firmando cuantos documentos sean precisos para su apertura, curso, incidencias y cancelaciones.

10. Concertar con bancos, entidades financieras y de cualquier naturaleza, contratos de leasing, renting, factoring, y confirming. En tal sentido formalizar toda clase de derechos y obligaciones incluidos en el objeto de los contratos anteriormente mencionados.

11. Descontar letras de cambio, pagarés, cheques, certificaciones y facturas de todo tipo y demás documentos de cambio, de crédito o de giro.

12. Girar, librar, aceptar, endosar, negociar, domiciliar, cobrar o pagar letras de cambio, pagarés, cheques, certificaciones y facturas de todo tipo y demás documentos de cambio, de crédito o de giro.

13. El Gerente Único, previo acuerdo del Comité de Gerencia y para cada caso concreto, podrá delegar y sustituir estas facultades, en todo o en parte, a favor de otras personas que se designen por dicho Comité, para su ejercicio de modo solidario o mancomunado, y sin que ello implique, en ningún caso, desprenderse de las facultades conferidas, así como revocar las sustituciones y otorgar de nuevo otras.

APODERADOS Y FORMA DE EJERCER FACULTADES

Se confiere poder bastante y tan amplio como en Derecho se requiera en favor de las personas, cuyas circunstancias personales constan a continuación:

D. JOSÉ ANDRÉS MARTÍNEZ GONZÁLEZ, con D.N.I./N.I.F. 07472703-A; D. JOSE ANTONIO DE APRAIZ CASUSO, con D.N.I./N.I.F. número 13787985-Z; D. JULIO DOPORTO NOGUEIRA, con D.N.I./N.I.F número 34940749-T; D. EUSEBIO LÓPEZ GARCÍA, con D.N.I./N.I.F número 32746519-Q, todos mayores de edad, con domicilio a estos efectos en calle Gamazo, 20 – Entreplanta B, 47004 – Valladolid; D. CÁNDIDO VALENTÍN GARCÍA, con D.N.I./N.I.F.: 00674383-T; D. PATRICIO ALFONSO CARLSSON, con N.I.E.: X0332563-Y; D. JAIME GARCÍA GIL, con D.N.I./N.I.F.: 02212031-Y; Dª. MARTA GUTIÉRREZ GÓMEZ, con D.N.I./N.I.F.: 11833320-G; D. MANUEL PASTOR MATADOR, con D.N.I./N.I.F.: 52973015-J, todos mayores de edad, con domicilio a estos efectos en Paseo de la Castellana, 259-D, 28046 – Madrid, para que ejerciten las facultades anteriormente mencionadas, en la forma MANCOMUNADA o SOLIDARIA que asimismo se indica:

- *Las facultades 1 a 5 las ejercerá* D. JOSÉ ANDRÉS MARTÍNEZ GONZÁLEZ *solidariamente.*

- *Las facultades 8 y 12 serán ejercidas mancomunadamente con la firma de DOS apoderados, uno cualquiera de los siguientes apoderados:* D. JOSÉ ANDRÉS MARTÍNEZ GONZÁLEZ ó D. JOSE ANTONIO DE APRAIZ CASUSO, *junto con uno indistinto de entre los siguientes apoderados*: D. JULIO DOPORTO NOGUEIRA ó D. EUSEBIO LÓPEZ GARCÍA.

- *Las facultades 6,7,9,10 y 11, serán ejercidas mancomunadamente con la firma de TRES apoderados, uno cualquiera de los siguientes apoderados:* D. JOSÉ ANDRÉS MARTÍNEZ GONZÁLEZ ó D. JOSE ANTONIO DE APRAIZ CASUSO, *en unión de un apoderado de entre los siguientes*: D. CÁNDIDO VALENTÍN GARCÍA Ó D. PATRICIO ALFONSO CARLSSON Ó D. JAIME GARCÍA GIL Ó Dª. MARTA GUTIÉRREZ GÓMEZ Ó D. MANUEL PASTOR MATADOR, *junto con uno indistinto de entre los siguientes apoderados*: D. JULIO DOPORTO NOGUEIRA ó D. EUSEBIO LÓPEZ GARCÍA.

RV4419278

TÍTULO - III

PARTICIPACIÓN Y APORTACIONES

ARTÍCULO 10.- CUOTAS DE PARTICIPACIÓN

La participación de cada una de las empresas miembro de la Unión Temporal, en la totalidad de los derechos y obligaciones, así como los riesgos, beneficios o pérdidas, se fija en proporción a sus respectivas cuotas, que se establecen a continuación, sin mas excepciones que las que se recogen en estos Estatutos y dejando siempre a salvo la responsabilidad solidaria frente a terceros, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 15 de estos Estatutos.

La participación o cuota de cada una de las empresas integrantes de la Unión Temporal se fija en los siguientes porcentajes:

OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.	70,00 %
ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A.	15,00 %
CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A.	15,00 %

Las empresas miembros de la Unión Temporal no podrán ceder su parte o cuota en la misma a terceros o a otras empresas miembros de la Unión Temporal, por cualquier título, sin el consentimiento previo y escrito de las demás empresas miembro

ARTÍCULO 11.- FONDO OPERATIVO

Se fija por las empresas miembros un fondo operativo inicial de SEIS MIL EUROS, que será aportado por cada una de ellas en proporción a su participación en la Unión Temporal, según el detalle siguiente:

OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.	4.200,00 euros
ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A.	900,00 euros
CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A.	900,00 euros
	TOTAL.....6.000,00 euros.

Para hacer frente a los gastos iniciales de la Unión Temporal, cada una de las empresas miembros se obliga a ingresar en la cuenta corriente que a tal efecto se abra en la Entidad Financiera elegida de común acuerdo, en un plazo no superior a 15 días naturales contados a partir de la fecha en la que el Comité de Gerencia acuerde su desembolso, su parte correspondiente en el fondo operativo fijado en el presente Artículo.

ARTÍCULO 12.- MOVIMIENTO DE FONDOS

Como principio general, la Unión Temporal adoptará las medidas conducentes para lograr el objetivo de su autofinanciación no pidiendo, en principio, fondos a las empresas miembros, y para ello podrá ceder, previo asesoramiento de los Departamentos financieros de las empresas miembros, total o parcialmente, los derechos de crédito dimanantes de la ejecución de los trabajos que conforman su objeto, debiéndose realizar dicha cesión sin recurso.

Las peticiones de fondos a ingresar en la cuenta corriente bancaria de la Unión Temporal serán solicitadas por ésta a las empresas miembros con un preaviso mínimo de quince días naturales para permitirles las operaciones bancarias necesarias, que serán de cuenta y riesgo de cada una de ellas. En dichas peticiones se indicará la fecha en la que deban estar depositados los fondos en la cuenta corriente de la Unión Temporal, así como la cantidad a transferir por cada empresa miembro.

Salvo acuerdo en contrario entre las partes, tanto los ingresos como los reembolsos de fondos, así como los eventuales anticipos sobre los beneficios obtenidos, se harán siempre simultáneamente a las partes en la proporción fijada en el Artículo 10 de estos Estatutos.

Las remesas de fondos que deban efectuar las empresas miembros conforme a su cuota de participación, se realizarán de forma que lleguen a la Unión Temporal a su debido tiempo y por las cantidades demandadas, en cuyo caso dichas remesas no devengarán interés alguno.

Si alguna de las empresas no efectuase la aportación a que viniere obligada dentro del plazo establecido por la Unión Temporal incurrirá en incumplimiento y, sin perjuicio de lo establecido en el Artículo 20 de estos Estatutos, deberá abonar a la Unión Temporal un interés del 15% o el interés del Euribor o el índice de referencia que en su momento le sustituya, a 90 días incrementado en 4 puntos, eligiéndose la cantidad mayor que resulte de la aplicación de uno u otro tipo de interés. Cuando la empresa cumplidora consintiera en cubrir algún déficit por demora de la otra en el ingreso que le correspondiera, la incumplidora abonará a la empresa que hubiera cubierto dicho déficit, bien directamente o bien a través de la Unión Temporal, en este caso, mediante el cargo directo en la cuenta corriente de la empresa miembro incumplidora, los intereses devengados por las cantidades cubiertas, de acuerdo con los tipos que se han indicado en este mismo párrafo.

Los pagos, transferencias e ingresos de la Unión Temporal se efectuarán a nombre de la misma a la orden conjunta de las empresas miembros, en las cuentas abiertas en Bancos escogidos de común acuerdo. Las disposiciones de los fondos de la Unión Temporal se podrán efectuar por cualquier medio hábil procedente en Derecho, mediante las firmas conjuntas de las personas apoderadas designadas por las distintas empresas.

En el supuesto de que la Unión Temporal disponga de excedentes financieros, una vez abonadas a las empresas miembros las cantidades que acrediten, así como garantizado el pago de la totalidad de deudas de la Unión Temporal con terceros, el Comité de Gerencia consultará, a los respectivos Departamentos financieros de las empresas miembros, la procedencia o no del reparto de dichos excedentes.

RV4419277

En el caso de que se decida no repartir los excedentes, los Departamentos financieros de las empresas miembros indicarán su uso con el objeto de conseguir las mejores condiciones de mercado.

En el supuesto de que se decida su reparto, el Comité de Gerencia acordará distribuir los excedentes financieros existentes en la Unión Temporal, en cuyo caso, las empresas miembros tendrán la obligación de presentar a la Unión Temporal, como condición previa e inexcusable al reparto, las correspondientes garantías de devolución formalizadas mediante avales bancarios a primer requerimiento emitidas por entidades bancarias de primer nivel por idéntica cuantía a la de los fondos que les correspondiesen en el reparto. En el supuesto de que la Unión Temporal requiera a las empresas miembros la devolución de los fondos y alguna de las requeridas no atendiese tal solicitud, la empresa incumplidora y/o sus representantes quedarán excluidos y al margen de todas las decisiones, gestiones o actuaciones relativas a la ejecución de dicho aval, a cuyo efecto, se procederá según lo previsto para los incumplimientos con carácter general establecidos en el Artículo 20 de los presentes Estatutos.

Las empresas miembro no emplearan dinero, propiedades, derechos, medios o activos de la Unión Temporal con fines distintos al común. Asimismo, las empresas miembros no extenderán, aceptaran o negociaran letras de cambio, pagares, cartas-ordenes, cheques u otros efectos de giro y de comercio en nombre de la Unión Temporal. No se permitirá que cualquiera de las propiedades de la Unión Temporal, o los intereses relacionados con la misma, sean dedicados a aliviar las cargas particulares de las empresas que la integran.

ARTÍCULO 13.- APORTACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Como norma general se procurará evitar el alquiler de maquinaria de terceros procurándose, siempre que sea posible, el subcontrato de unidades o conjunto de unidades de obra completa. En este caso y a la vista de las ofertas recibidas de terceros, si una empresa miembro estuviera interesada en resultar adjudicataria de dicho subcontrato podrá ejercer derecho de tanteo. Si más de una empresa miembro mostrara interés en el subcontrato, se adjudicará a la oferta más baja. Estas ofertas se presentarán ante el Comité de Gerencia en plicas cerradas, en lugar y fecha que se indique previamente. Las plicas serán abiertas en el mismo acto de la presentación y se procederá inmediatamente a su adjudicación por el propio Comité de Gerencia.

En cualquier caso, los subcontratos adjudicados a las empresas miembros se regirán por el mismo modelo de contrato que rija para terceros, que previamente deberá haber sido aprobado por el Comité de Gerencia, prestándose especial cuidado en la forma y plazo de pago, garantías y penalidades para el caso de incumplimiento, con el fin de que no suponga un privilegio para la empresa miembro adjudicataria del subcontrato.

La maquinaria o equipo determinado por el Comité de Gerencia como necesario para la ejecución de la obra, en el supuesto de que no haya sido posible la subcontratación, podrán ser aportados por las empresas miembros en régimen de alquiler, arrendadas a terceros o adquiridas por la propia Unión Temporal.

Se procurará que las aportaciones de las empresas miembros sean proporcionales a su participación en la Unión Temporal, tanto en arrendamientos como en subcontratos, salvo que existan circunstancias especiales apreciadas por el Comité de Gerencia.

Además, en estos supuestos de aportación de la maquinaria por las empresas miembro, será preceptivo:

a) Inventariar la maquinaria aportada, indicando la empresa propietaria.

b) Determinar previamente a su utilización, un baremo de renta para cada máquina, que se adecuará a criterios de mercado y que deberá aprobar el Comité de Gerencia. Dicho baremo se actualizará el mes de enero de cada año con el índice de revisión que apruebe dicho Comité. La facturación será mensual, computando el tiempo de alquiler desde la puesta a disposición de la máquina en la obra, salvo acuerdo en contra aprobado por el Comité de Gerencia.

c) La maquinaria procedente de las empresas miembros en régimen de alquiler deberá llegar a la obra en condiciones normales de funcionamiento, y deberá reintegrarse a las mismas al finalizar los trabajos en idénticas condiciones. El mantenimiento de esta maquinaria será a cargo de la Unión Temporal y las reparaciones por cuenta de la empresa miembro propietaria.

Si las empresas miembros aportaran maquinaria, deberán asesorar a la Unión Temporal acerca del funcionamiento, conservación y los repuestos que deba mantener en la obra para el correcto mantenimiento de la misma.

Las paradas por averías de la maquinaria aportada por las empresas miembros no devengarán alquiler alguno siempre que sea ocasionada por un uso normal y exista constancia de aviso a su propietario, quién procederá a la inspección y reparación, en su caso, de la máquina averiada. Por el contrario, sí devengarán alquiler las paradas por averías de la maquinaria aportada por las empresas miembros cuando su causa sea consecuencia de un manifiesto uso inadecuado o por accidente y siempre que el personal operario de las mismas pertenezca a la Unión Temporal.

La mano de obra de los maquinistas, gastos de mantenimiento, pequeñas reparaciones, piezas sujetas a desgaste, así como las averías derivadas de una mala utilización de la maquinaria siempre que el personal operario de las mismas pertenezca a la Unión Temporal, serán a cargo de ésta.

d) El Gerente comunicará a la empresa miembro propietaria de la máquina, con una antelación mínima de 10 días, la fecha a partir de la cual, la Unión Temporal pondrá a su disposición la maquinaria no devengando, a partir de este momento, alquiler alguno y no teniendo ningún tipo de responsabilidad en su custodia.

ARTÍCULO 14.- PERSONAL Y OTROS SERVICIOS

RV4419276

Para todo el personal cualificado que necesite la Unión Temporal, ya sea aportado por las empresas miembros o contratado específicamente por la propia Unión Temporal, deberá contar, previamente a su incorporación, con la aprobación del Comité de Gerencia.

El Comité de Gerencia establecerá un baremo que regule los cargos mensuales para cada categoría del personal destacado en la Unión Temporal que pertenezca a la nómina de las empresas miembros, y que se revisará anualmente de acuerdo al índice que, en su caso, apruebe el Comité de Gerencia, estando incluido en dicho baremo el sueldo, cargas sociales, dietas, primas y cualquier otro gasto de dicho personal.

Las empresas miembros prestarán los servicios necesarios desde sus oficinas y dependencias, pasando por estos servicios un cargo mensual cuya cuantía se establecerá oportunamente por el Comité de Gerencia fijándolo como un porcentaje sobre la obra ejecutada que se repartirá entre las empresas miembros de acuerdo a su participación en la Unión Temporal según se establece en el Artículo 10 de estos Estatutos.

Por parte de las empresas miembros de la Unión Temporal se procurará que el conjunto de sus aportaciones, de personal y otros servicios, sean proporcionales a sus participaciones en la misma, salvo que existieran circunstancias especiales apreciadas por el Comité de Gerencia.

Los trabajos y prestaciones especiales que efectúen cualquiera de las empresas miembros serán aprobadas previamente por el Comité de Gerencia y serán facturadas a la Unión Temporal en condiciones de mercado.

No se cargarán a la Unión Temporal los sueldos de los miembros del Comité de Gerencia que giren visitas a la obra, o que se ocupen de resolver problemas o realizar consultas referentes a la misma por su tiempo invertido.

En cuanto al Gerente, con independencia del baremo que resulte de aplicación, serán cargados a la Unión Temporal todos los gastos de viaje y/o gastos de gestión y los gastos de locomoción incurridos en el ejercicio de sus funciones para la Unión Temporal.

TÍTULO – IV

SOLIDARIDAD, OBLIGACIONES FINANCIERAS, RESULTADOS Y OBLIGACIONES CONTABLES

ARTÍCULO 15.- SOLIDARIDAD

De conformidad con el apartado e) 8. del Artículo Octavo de la Ley 18/1982, las empresas miembros de la Unión Temporal responderán solidaria e ilimitadamente por los actos y operaciones en beneficio del común, sin perjuicio del derecho de repetir inherente a cada una de ellas, salvo en aquellas operaciones financieras o bancarias en las que se estipule la inaplicación de la solidaridad de las empresas miembro.

Lo dispuesto en el párrafo anterior se entiende sin perjuicio de los derechos de reclamación y repetición que en el orden interno conserva cada empresa frente a las restantes, proporcionalmente a la participación de cada una en los derechos y obligaciones de la Unión Temporal.

En el ámbito de la Unión Temporal se actuará con total respeto a la legalidad vigente, tanto en los actos que se lleven a cabo en su nombre como aquellos que, aun siendo efectuados a título personal, tengan relación con la representación o responsabilidad que ostenta el autor de tales actuaciones dentro de la estructura de la Unión Temporal

En consecuencia con el principio de respeto a la legalidad vigente, a que se ha hecho referencia en el apartado anterior, quedan prohibidos cualesquiera actos que, de acuerdo con el Artículo 60 del texto refundido de la Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011 de 14 de Noviembre, pudieran afectar a la capacidad de contratar de las empresas asociadas en la Unión Temporal

Ni la Unión Temporal ni sus empresas miembro autorizarán, ampararán, justificarán ni consentirán ninguna actuación que se hiciera por parte de los miembros del Comité de Gerencia, Gerente, representantes o empleados de la propia Unión Temporal o de sus empresas miembro que actúen en nombre o por cuenta de la propia Unión Temporal que pudiera contravenir la legislación vigente y, de forma especial, aquellos actos en base a los cuales se pudiera incurrir en cualquiera de las figuras delictivas o infracciones reseñadas anteriormente, sin que bajo ningún concepto pueda ser justificación el que tales actuaciones sean en beneficio de la propia Unión Temporal o de sus empresas miembros.

ARTÍCULO 16.- OBLIGACIONES FINANCIERAS Y OTRAS CARGAS

Las empresas miembros atenderán, de acuerdo con los porcentajes de participación que se establecen en el Artículo 10 de estos Estatutos, todas las obligaciones financieras estrictamente relacionadas con el objeto de la Unión Temporal, compartiendo los riesgos de cualquier clase derivados de la misma, incluidos los de terceros que garanticen mediante fianza o aval prestadas en relación con el objeto de la Unión Temporal, salvo en aquellas operaciones financieras o bancarias en las que se estipule la inaplicación de la solidaridad de las empresas miembro.

Las empresas miembros se obligan expresamente a aportar cualesquiera avales, fianzas y/o garantías que sean necesarios para la ejecución del objeto de la Unión Temporal de acuerdo a su porcentaje de participación, salvo que los beneficiarios de dichas garantías exijan que las mismas sean prestadas por la propia Unión Temporal, en cuyo caso las contragarantías exigidas para su obtención también serán prestadas por cada empresa miembro de acuerdo a su porcentaje de participación.

La Unión Temporal deberá facilitar con suficiente antelación a los respectivos Departamentos financieros de las empresas miembros, las eventuales necesidades de tesorería que deban cubrir. A tal efecto, desde la Unión Temporal se deberá facilitar a las empresas miembros un presupuesto de tesorería inicial de la obra completa, que se revisará

RV4419275

periódicamente junto con las revisiones de la planificación general. Igualmente, en los 20 primeros días de cada año, deberá remitir a las empresas miembros, un presupuesto de tesorería para los 12 meses del año en curso, y, el último día de cada mes, deberá remitir, a su vez, una previsión para de los 6 meses siguientes, indicando la situación real de tesorería al final del plazo transcurrido.

La Unión Temporal soportará los gastos y cargas de toda naturaleza ocasionados por la ejecución de los trabajos, con la excepción de los impuestos que graven directamente e individualmente a las entidades que la componen, así como aquéllas obligaciones financieras en las que no sea aplicable la solidaridad prevista en el artículo 15.

Salvo acuerdo en contra de las empresas miembro, todos los gastos originados en la elaboración de la oferta, serán por cuenta de cada una de las empresas miembro que los hayan tomado a su cargo o realizado. Por consiguiente, no se considerará ningún cargo de la empresa miembro a la Unión Temporal por compromiso o gastos producidos antes del otorgamiento de la adjudicación provisional.

ARTÍCULO 17.- EJERCICIO ECONÓMICO, DETERMINACIÓN DE LOS RESULTADOS Y CRITERIO DE IMPUTACIÓN TEMPORAL DE LOS MISMOS

El ejercicio económico coincidirá con el año natural. Por excepción, el primer ejercicio comenzará en la fecha de la firma de la escritura pública de formalización de la Unión Temporal y terminará el 31 de diciembre del mismo año.

La Unión Temporal deberá remitir a las empresas miembros el balance y las cuentas de pérdidas y ganancias, una vez hayan sido aprobadas por el Comité de Gerencia, dentro de los siete días del mes siguiente, para los cierres mensuales y, antes del 15 de Enero, para los cierres de ejercicio, con el fin de que puedan cumplir con los plazos legales y con sus necesidades de información mensual.

Los resultados serán determinados, anualmente y con carácter provisional, cuando el Comité de Gerencia lo acuerde y sólo serán definitivos cuando se haya procedido a la liquidación total del contrato y de las obligaciones derivadas del mismo, tanto ante la Propiedad como ante terceros; hasta entonces, toda cantidad que hubiese sido distribuida por tal concepto, será considerada entrega a cuenta, quedando la empresa miembro respectiva, obligada a las devoluciones a que hubiere lugar.

Los resultados de la Unión Temporal serán imputados a cada empresa miembro, proporcionalmente a su participación, en el periodo impositivo siguiente al de la fecha de cierre del ejercicio.

ARTÍCULO 18.- OBLIGACIONES CONTABLES

La Unión Temporal establecerá un sistema de contabilidad independiente y diferenciado del sistema que llevan las empresas miembro que permita conocer, en todo momento, su situación económico-financiera.

El plan contable utilizado por la Unión Temporal tendrá cuentas independientes representativas de las aportaciones, tanto dinerarias como en bienes o servicios, que hagan cada una de las empresas miembro al fondo de operaciones.

La cuenta corriente entre las empresas miembros de la Unión Temporal deberá estar en todo momento equilibrada conforme a sus porcentajes de participación.

Con la finalidad de facilitar su análisis, y junto a los estados financieros, la Unión Temporal enviará mensualmente a las empresas miembros, un informe que detalle la situación de las cuentas corrientes con aquéllas.

Cada una de las empresas miembros puede examinar por sí misma o por medio de las personas naturales y jurídicas que designen, la contabilidad y todos los documentos de la Unión Temporal y ésta facilitará a las empresas miembros la información complementaria con el detalle y periodicidad que establezca el Comité de Gerencia.

Los asientos contables y los pagos no podrán hacerse más que sobre la base de documentos justificativos. Estos últimos, al igual que todos los demás libros y documentos contables de la Unión Temporal, radicarán en la obra y deberán ser revisados y autorizados por las personas que acuerde el Comité de Gerencia

TÍTULO - V

EXTINCIÓN DE LA UNIÓN TEMPORAL E INCUMPLIMIENTO O INSOLVENCIA DE LAS PARTES

ARTÍCULO 19.- CAUSAS DE EXTINCIÓN

Sin perjuicio de lo establecido en el Artículo 20 de los presentes Estatutos, la Unión Temporal se podrá extinguir por las siguientes causas.

a) Por el cumplimiento del objeto de la Unión Temporal.

b) Por la resolución del contrato de ejecución de la obra objeto de la Unión Temporal.

c) Por la imposibilidad física o jurídica de realizar la obra objeto de la Unión Temporal.

A petición del resto de las empresas que integran la Unión Temporal:

d) Por la simple solicitud de la declaración de concurso de acreedores y/o liquidación judicial o amistosa de una de las empresas miembros de la Unión Temporal.

RV4419274

e) Por el incumplimiento grave o sustancial, por cualquiera de las empresas miembros de la Unión Temporal, de las normas previstas en estos Estatutos y, particularmente, por la falta de aportación de dinero, garantías, equipos u otros bienes, a que estuviesen obligadas las empresas miembros, cuando siendo requeridas para ello dejaren de hacerlo.

ARTÍCULO 20.- INCUMPLIMIENTO O INSOLVENCIA DE LAS PARTES

Se entenderá que alguna de las empresas miembros incurre en incumplimiento cuando, siendo requerida por la Unión Temporal, no realice sus aportaciones dentro del plazo establecido en el Artículo 12 de los presentes Estatutos, si se tratasen de aportaciones de fondos, o en el plazo que acuerde el Comité de Gerencia, si las aportaciones requeridas se refiriesen a cualquier otro tipo de aportación.

Para acreditar que alguna empresa miembro ha incurrido en incumplimiento, será suficiente que cualquier empresa miembro, exhiba el acta del Comité de Gerencia en la que se haya acordado efectuar la aportación de que se trate; renunciando las empresas miembros de la Unión Temporal a cualquier otro procedimiento que pueda entorpecer o dilatar las medidas previstas en el presente artículo para los supuestos de incumplimiento.

La parte presuntamente incumplidora, solamente podrá detener los efectos previstos en el presente artículo, con la exhibición de los documentos que acrediten haber efectuado, en tiempo y forma, la aportación que le corresponda.

En el supuesto de que cualquiera de las empresas miembros no pusiesen a disposición de la Unión Temporal las aportaciones de recursos que les correspondan, íntegramente y dentro del plazo establecido al efecto, las empresas cumplidoras podrán suplir, total o parcialmente, aquel incumplimiento.

Si las empresas miembros optasen por realizar las aportaciones que le correspondían a la parte incumplidora, éstas se realizarán en proporción a su participación en la Unión Temporal, salvo que, de común acuerdo, decidieran otro reparto.

En todo caso, la empresa miembro incumplidora reintegrará las aportaciones que las demás empresas miembros hubiesen realizado en su sustitución.

Si una vez vencido el plazo concedido por la Unión Temporal a las empresas miembros para que realicen las aportaciones requeridas a que estuvieren obligadas, hubiese alguna empresa que no las haya efectuado, sin constar ningún documento que acredite lo contrario, se notificará fehacientemente a la empresa incumplidora, instándole a que cumpla con su obligación de aportar y apercibiéndole de las consecuencias que conllevaría, en caso de persistir en su incumplimiento, tal y como se establece en el presente Artículo 20.

El incumplimiento por cualquiera de las empresas miembros por la falta de cualquier tipo de aportaciones a los que estuvieren obligados, surtirá los siguientes efectos de modo automático:

1) La exclusión de la empresa miembro incumplidora de la toma de decisiones del Comité de Gerencia, disponiendo de voz pero no de voto.

2) La suspensión de las facultades y apoderamientos a favor de las personas directa o indirectamente dependientes o vinculadas a la empresa incumplidora o que hubiesen sido designadas a instancia o propuesta de la misma, hasta la solución del incumplimiento o la revocación de dichas facultades y apoderamientos.

La suspensión de facultades y apoderamientos hará innecesaria la firma de el/los apoderado/s de la parte incumplidora, aun cuando así fuese exigible para el acto que se trate; confiriéndose plena validez, eficacia y suficiencia para dicho acto a la/s firma/s del resto de el/los apoderado/s de la empresa miembro cumplidora.

Dicha suspensión producirá plenos efectos frente a terceros por la mera comunicación fehaciente del Acta del Comité de Gerencia donde se haya adoptado el acuerdo de suspensión de facultades y apoderamientos.

3) Bloqueo y retención de todos los saldos, pagos, entregas o devoluciones que debía efectuar la Unión Temporal a la parte incumplidora, cualquiera que sea su concepto, importe u origen, hasta que no se haya regularizado la situación de ésta, pudiendo destinar las cantidades retenidas a cubrir, aun cuando sea parcialmente, el incumplimiento.

Si la empresa miembro incumplidora, atendiese sus obligaciones dentro del plazo de DIEZ días al que seguidamente se hará referencia, se le repondrá en su situación previa al incumplimiento.

Si la mora en el cumplimiento de las obligaciones superara el plazo de DIEZ días naturales a contar desde aquel en que debería haberse efectuado la aportación, el Comité de Gerencia, -excluido/s del mismo, en todo caso, el/los representante/s de la empresa miembro incumplidora-, podrá adoptar, entre otras, las siguientes decisiones y acuerdos:

a) La nueva composición del Comité de Gerencia.

b) El cese de los cargos y nombramientos de la Unión Temporal que, directa o indirectamente, dependan o estén vinculados a la parte incumplidora, o que hubiesen sido designados a instancia o propuesta de la misma.

c) La revocación de poderes y facultades otorgados por la Unión Temporal y/o empresas miembros de la misma, a favor de las personas directa o indirectamente dependientes o vinculadas a la empresa incumplidora o que hubiesen sido designadas a instancia o propuesta de la misma.

d) La aprobación de los nombramientos de las personas que las empresas miembros cumplidoras acuerden designar en sustitución de los cesados.

RV4419273

e) La exclusión de la parte incumplidora de toda participación futura en los trabajos o prestaciones que sean objeto de la Unión Temporal.

f) La exclusión de la empresa incumplidora de toda participación en los trabajos y prestaciones que sean objeto de la Unión Temporal y que le conllevará a la pérdida del derecho de los beneficios en la Unión Temporal quedándole subsistente, en todo caso, la obligación de asumir la parte proporcional de pérdidas que se produjeran.

g) La eliminación, supresión y exclusión de toda participación que ostente la empresa incumplidora en la Unión Temporal, redistribuyéndose esta entre las empresas miembros cumplidoras proporcionalmente a su porcentaje de participación, teniendo en cuenta sus aportaciones de todo tipo (excluidos, en todo caso, los suplidos devengados pendientes de pago, estén o no facturados), de tal modo que se restablezca el equilibrio de riesgos asumidos por las distintas empresas miembros.

h) La exigencia a la empresa miembro incumplidora, por cualquier forma permitida en Derecho, el cumplimiento de las obligaciones asumidas en este contrato.

i) La exigencia a la empresa incumplidora de devolver cualquier excedente financiero repartido y, en su caso, la ejecución de los avales bancarios prestados en garantía de su devolución.

j) La solicitud a la empresa incumplidora de que ceda de forma irrevocable su participación en la Unión Temporal, de la forma y con el alcance que sea jurídicamente posible, asumiendo la otra empresa, desde ese momento, tanto el control de los Órganos de Gobierno, Administración y Control de la Unión Temporal (Comité de Gerencia, Gerencia, Administración y Jefatura de obra) como la totalidad de los trabajos pendientes de ejecutar

En todo caso, la empresa incumplidora deberá indemnizar a la empresa miembro cumplidora de los daños y perjuicios causados derivados de su incumplimiento.

Así mismo, la empresa incumplidora no podrá retirar los medios materiales que hubiese aportado a la Unión Temporal hasta que las empresa miembro cumplidora declare, a su discreción, no ser necesaria su utilización para los trabajos objeto de la Unión Temporal.

Sin perjuicio de todo lo establecido en el presente Artículo para el incumplimiento de alguna empresa miembro; adicionalmente, para el caso de que alguna empresa miembro esté incursa en solicitud de concurso de acreedores, -si así lo solicitasen el resto de empresas- , se obliga irrevocablemente y desde este momento a cederle su participación en la Unión Temporal, de la forma y con el alcance que sea jurídicamente posible, asumiendo las otras empresas, desde ese momento, tanto el control de los Órganos de Gobierno, Administración y Control de la Unión Temporal (Comité de Gerencia, Gerencia, Administración y Jefatura de obra) como la totalidad de los trabajos pendientes de ejecutar.

Al efecto, la empresa incursa en solicitud de concurso de acreedores, se obliga a adoptar todas las decisiones y acuerdos oportunos y/o a realizar cuantas actuaciones y gestiones sean necesarias para llevar a buen fin la cesión.

La cesionaria ocupará la posición que tenía la empresa incursa en solicitud de concurso de acreedores en la Unión Temporal en la proporción acordada, a excepción de las consecuencias, obligaciones y penalizaciones previstas en los presentes Estatutos para la parte incumplidora, y se subrogará/n en los derechos de esta.

TÍTULO - VI

LIQUIDACIÓN DE LA UNION TEMPORAL

ARTÍCULO 21.- LIQUIDACIÓN

Las gestiones y trámites necesarios para llevar a efecto la liquidación de la Unión Temporal le corresponderá al Comité de Gerencia. No obstante, en el caso de que alguna empresa miembro haya sido excluida de la Unión Temporal como consecuencia del incumplimiento de sus obligaciones, corresponderá a la empresa cumplidora que hubiese permanecido en la consecución del objeto de la Unión Temporal, realizar todas las gestiones y trámites necesarios para llevar a cabo su efectiva liquidación.

Sin perjuicio de las competencias relacionadas en el Artículo 7 de los presentes Estatutos, corresponde al Comité de Gerencia (o, en su caso, a la empresa miembro cumplidora indicada en el párrafo anterior) durante el período de liquidación, entre otras, las siguientes funciones:

1. Llevar y custodiar los libros y correspondencia de la Unión Temporal y velar por la integridad de su patrimonio, asignando, en su caso, a una de las empresas miembro, la ejecución de las operaciones administrativas y materiales necesarias.

2. Realizar las operaciones pendientes y las nuevas que sean necesarias para la efectiva liquidación de la Unión Temporal.

3. Liquidar activos y pasivos, derechos y obligaciones, así como cancelar avales, prendas, fianzas, garantías y depósitos de cualquier tipo y naturaleza.

4. Enajenar y transmitir los bienes de la Unión Temporal, de acuerdo con el procedimiento que se establece en el Artículo 22 de estos Estatutos.

5. Devolver las aportaciones que les correspondan a cada empresa miembro.

6. Pagar a las empresas miembros los derechos que les correspondan en proporción a su cuota de participación en la Unión Temporal de acuerdo con lo que se establece en los presentes Estatutos.

7. Reclamar y percibir los créditos y demás derechos pendientes al tiempo de iniciarse la liquidación.

RV4419272

8. Ostentar la representación de la Unión Temporal para el cumplimiento de las funciones precedentes.

El Comité de Gerencia quedará automáticamente disuelto una vez realizada la liquidación de la Unión Temporal y concluidos todos sus trámites, promoviéndose, desde ese momento por las empresas miembros, la disolución de la Unión Temporal.

ARTÍCULO 22.- REPARTO DE BIENES

Todos los bienes propiedad de la Unión Temporal, figuren o no inventariados en su Activo, serán vendidos al finalizar su empleo en las obras objeto de la Unión Temporal, a las empresas miembros o a terceros, a través de un Comité de Adjudicación, constituido a tal efecto y que estará formado por un representante designado por cada una de las empresas miembros de la Unión Temporal que no estén incursas en incumplimiento, entre los cuales se nombrará un Secretario.

Se procederá del modo siguiente:

1. El Gerente comunicará al Comité de Gerencia, y los miembros de éste a sus respectivas empresas, la relación de los bienes que van a dejar de emplearse en la obra y que, por lo tanto, ya no serán necesarios para los fines de la Unión Temporal, así como su valor neto contable. Al recibir el Comité de Gerencia cada relación de bienes, convocará al Comité de Adjudicación que celebrará una reunión, en un plazo no superior a un mes, para tratar y acordar las respectivas adjudicaciones.

2. Antes de la reunión del Comité de Adjudicación, los técnicos de las empresas miembros, podrán comprobar el estado de los bienes y el Jefe de Obra les facilitará todo el historial preciso de su empleo en obra, puesto que los bienes se entregarán al adjudicatario en el estado en que se encuentren al finalizar el trabajo en la Unión Temporal, sin realizarles reparación o acondicionamiento alguno.

3. En la fecha fijada para la reunión del Comité de Adjudicación, cada empresa miembro entregará al Secretario, en sobre cerrado, escrito manifestando su voluntad de que le sean adjudicados, o no, los bienes de que se trate, especificando, caso de estar interesada, el precio propuesto. Abiertos los sobres presentados por las empresas miembros podrá ocurrir:

a) Que haya una sola empresa miembro interesada a la cual le será adjudicada el bien de que se trate por el precio propuesto que, en ningún caso, podrá ser inferior a su valor neto contable. La adquisición de los bienes por las empresas miembros será documentada con las correspondientes facturas.

b) Que haya más de una empresa miembro interesada, en cuyo caso, se adjudicará a la empresa miembro cuya puja sea más alta. En el caso de que haya ofertas coincidentes en cuanto al precio, tendrá lugar una nueva licitación restringida entre aquéllas empresas miembros titulares de dichas ofertas.

c) Que no haya ninguna empresa miembro interesada. En este caso los bienes se ofrecerán en venta a terceros, previa autorización del Comité de Adjudicación el cual, determinará su precio de acuerdo al mercado.

4. Si una vez realizadas estas operaciones, aun quedasen bienes que no hubiesen sido adjudicados o vendidos, el Gerente y el Jefe de Obra, en el transcurso de los cuatro meses siguientes a la finalización de las operaciones anteriores, formarán lotes con estos bienes con un valor similar para cada lote.

En la formación de los lotes, además del valor de cada bien, se tendrá en consideración el coste de las labores de desmontaje, acopio o almacenaje y carga de los bienes necesarios para su retirada de la obra.

El número de lotes con valor similar, se determinará atendiendo al número de empresas miembros y al porcentaje de participación de las mismas, a fin de que el número de lotes a adjudicar a cada una de ellas sea en proporción similar a la participación de éstas en la Unión Temporal.

Una vez formados los lotes de bienes, el Comité de Adjudicación procederá a su adjudicación a cada empresa miembro mediante sorteo, en un plazo no superior a dos meses.

5. A las empresas miembros que resulten adjudicatarias de los lotes de bienes les serán transmitidos los bienes que forman los lotes contra su correspondiente factura.

Cada empresa miembro deberá retirar de la Unión Temporal los bienes que le han sido adjudicados en un plazo no superior a un mes a partir de la adjudicación. Sin embargo, si por causa imputable al adjudicatario, se prolongara el plazo de permanencia por encima del citado, se le pasará la factura correspondiente, no siendo responsable la Unión Temporal de su vigilancia, conservación ni integridad.

Los gastos de desmontaje, acopio o almacenaje, carga, estiba, traslado y transporte de los bienes adjudicados a su nuevo destino serán a cargo del adjudicatario, si bien la Unión Temporal prestará en lo posible la asistencia precisa para el desmontaje, acopio o almacenaje y carga.

6. No obstante lo anterior, excepcionalmente, para aquellos bienes singulares y de gran valor que no permitieran la formación de lotes, el Comité de Gerencia, podrá acordar el procedimiento que se llevará a cabo para su transmisión onerosa.

ARTÍCULO 23.- ARCHIVO DE DOCUMENTACIÓN

Serán a cargo de la Unión Temporal, (y en su caso a cargo de sus empresas miembros en proporción a su participación en la misma), previa aprobación de su importe por el Comité de Gerencia, los gastos que se originen por la custodia y atención de la documentación de aquélla una vez haya sido disuelta o, incluso antes de producirse esta, en caso de traslado a una de las empresas miembro de dicha documentación con motivo del levantamiento de las

RV4419271

instalaciones propias de la Unión Temporal hasta que, de acuerdo con la normativa legal al efecto, sea posible su destrucción.

ARTÍCULO 24.- ARBITRAJE Y FUERO JURISDICCIONAL

Es voluntad de las partes renunciar expresamente al fuero judicial y someter a ARBITRAJE DE EQUIDAD ,de acuerdo con lo previsto en la Ley 60/2003, de 23 de diciembre, todo litigio, controversia, incidencia, cuestión o reclamación que entre ellas pueda surgir, en relación con la interpretación, aplicación, ejecución, cumplimiento, resolución o nulidad de los presentes Estatutos, o en cualquier otro caso; cuya administración se encomienda a la Corte Civil y Mercantil de Arbitraje (CIMA), de acuerdo con sus Estatutos y Reglamento de Procedimiento, que las partes conocen y a los que se someten expresamente, obligándose desde ahora al cumplimiento de la decisión arbitral.

No obstante ello, en lo que fuere necesario en relación con dicho arbitraje (formalización judicial de arbitraje, ejecución del laudo, que no fuera legalmente posible someter una cuestión a arbitraje... etc.) las partes se someten a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Madrid, con renuncia expresa al propio y particular fuero que pudiera corresponderles.

ARTÍCULO 25.- AUTORIZACIÓN

La Unión Temporal de Empresas "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. Y CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A., Unión Temporal de Empresas, Ley 18/1982 de 26 de Mayo", en anagrama "UTE TÚNEL ESPIÑO VÍA IZQUIERDA", queda sometida a los efectos de la Ley 18/82 de 26 de Mayo, y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO 26.- BENEFICIOS FISCALES

Esta Unión Temporal está sujeta al régimen tributario de la Ley 18/82, de 26 de Mayo, gozando de la exención en el Impuesto de Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados, según establece la Disposición Adicional Segunda de la Ley 12/91 de 29 de Abril, y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO 27.- INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ESPECIAL DEL MINISTERIO DE HACIENDA

Los otorgantes se comprometen a realizar cuantas gestiones sean necesarias para inscribir la Unión Temporal de Empresas que se constituye en el Registro Especial del Ministerio de Hacienda para dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 3 de la Ley 18/82, de 26 de Mayo y demás normas concordantes.

ARTÍCULO 28.- PROTECCIÓN DE DATOS

En el supuesto de que la prestación de los servicios de administración, gestión de nóminas, retenciones de IRPF y cotizaciones a la Seguridad Social, los realice una empresa miembro, la Unión Temporal le cederá los datos necesarios de carácter personal de sus empleados, actuando aquélla como responsable de su tratamiento, cumpliendo todas y cada una de las obligaciones que pudieran corresponderle como tal, según lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), el RD 1720/2007 por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de dicha LOPD y en cualquier disposición complementaria que resulte aplicable.

En particular, la/s persona/s responsable/s del tratamiento de los datos personales, únicamente los manejará conforme a las instrucciones que reciba de la Unión Temporal y no los aplicará o utilizará con un fin distinto del establecido en el presente artículo, ni los comunicará, ni siquiera para su conservación, a otras personas. A tal fin, deberá adoptar las medidas de índole técnica y organizativa necesarias para garantizar la seguridad de los datos de carácter personal a todos los niveles y evitar su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología, la naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que están expuestos, ya provengan de la acción humana, del medio físico o natural.

RV4419270

MEMORIA

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8 apartado e) 2 de la Ley 18/1982 de 26 de Mayo, se detalla el objeto de la Unión Temporal de Empresas, haciendo constar la actividad que se ha de desarrollar y los medios con que se cuenta para ello.

1.- JUSTIFICACIÓN DE LA UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS

La experiencia de las empresas coligadas aconseja la formación de esta Unión Temporal de Empresas para permitir la ejecución del objeto del contrato a plena satisfacción del cliente en plazo, precio y calidad.

La participación de las Empresas, en todos los derechos y obligaciones de la Unión Temporal de Empresas, será la siguiente:

- OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.	70 %
- ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A.	15 %
- CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A.	15 %

2.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

El trazado del "proyecto de construcción de plataforma del Corredor Norte-Noroeste de Alta Velocidad. Línea de Alta Velocidad Madrid-Galicia. Tramo Tunel del Espiño Vía Izquierda" se localiza integramente en la provincia de Ourense, entre los TT MM de A Gudiña y Vilariño de Conso. Este tramo define la construcción de la parte de la playa de vías de la cabecera oeste de la estación "Puerta de Galicia", la construcción del emboquille este de los túneles del Espiño y la construcción del túnel correspondiente a la vía izquierda del citado túnel del Espiño.

Así pues, el trazado consta de un tramo de 8.210,000 m en la vía izquierda y de 301,779 m en la vía derecha de la L.A.V. El Túnel del Espiño, de 7.909,914 m de longitud, se localiza en el T.M. de A Gudiña, entre los pp.kk. 207+240,086 y 215+150,000 de la vía izquierda, lo que supone que el 92,92 % de la longitud de trazado se dispone en túnel y el 7,08 % en superficie. El desarrollo del trazado final completo (vías derecha e izquierda) define una doble plataforma ferroviaria de vía única con entreeje de 25 m entre el inicio de proyecto y el final de la estación "Puerta de Galicia" (p.k. 207+140), y entreeje de 30 m en la parte final del tramo.

A modo de resumen general los volúmenes más representativos en el conjunto de la obra son:

575.133 m^3 Excavación en desmonte	211.758 m^3 Hormigones
673.982 m^3 Excavación en túnel en mina	613 t Acero en armaduras
306.184 m^3 Terraplén de excavación	304.812 m Bulones
240.260 m^3 Relleno restauración zona instalac.	58.938 m Cerchas
39.212 m^3 Arena caliza encapsul. material sulfuroso	23.810 m^2 Mallazos
42.453 m^3 Rellenos en falsos túneles	1.877 t Fibras de acero
1.007.989 m^3 Extendido en vertederos	1.013 m Montaje de vía ancho ibérico
7.512 m^3 Capa de forma y 3.206 m^3 Subbalasto	2.567 m^3 Balasto
11.153 m^3 Zahorras, suelo selecc. y cuñas	20.459 t Firme de M.B.C.

Dentro de las Obras objeto del Proyecto hay que destacar como elementos singulares:

-Túnel del Espiño vía izquierda de 7909,91 ms de longitud

-Galería de ataque intermedio pk 209+780 de 871,18 ms de longitud

-Paso superior 207.2/fc Zamora - La Coruña de 115 ms de longitud

-Paso inferior 03/Desvío fc Zamora – La Coruña de 47,5 ms de longitud

-Túneles artificiales del Espiño, emboquille Este y emboquille Oeste vía izquierda de 20,85 y 28,0 ms de longitud

-Túnel artificial de Galería de ataque intermedio de 18,40 ms de longitud

-Muros: Zona rescate Espiño 52,41 ms, Vía mango 2s vía izquierda 109,7 ms y Vía mango 2S vía derecha 109,70 ms

-Reposición de servicios, líneas eléctricas e instalaciones de seguridad línea fc Zamora – La Coruña

-Reposición de viales afectados

-Levante del tramo de vía afectado por la ejecución de Paso superior 207.2/fc Zamora – La Coruña y levante del tramo a montar en el desvío provisional de la línea necesario para su construcción.

El proyecto contiene igualmente las actuaciones complementarias necesarias para la ejecución de las obras de infraestructura: movimientos de tierra, reposición de los servicios y servidumbres afectadas, además de las correspondientes obras de drenaje.

3.- MEDIOS PARA SU REALIZACION

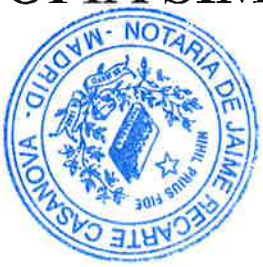
Financieros: Con los fondos propios y la tesorería que en su caso, facilitará cada una de las empresas que constituyen la Unión Temporal de Empresas, de acuerdo con la participación convenida.

Personal: Con la aportación de los técnicos cualificados para este tipo de obras por parte de las empresas constituyentes, tanto en el Comité de Gerencia, como en la Gerencia, además de las aportaciones de personal que serán facilitados por las empresas, o contratados directamente por la Unión Temporal de Empresas.

Equipos: La maquinaria y equipos necesarios para la ejecución de las obras, serán facilitados por el Parque de Maquinaria de cada una de las empresas constituyentes o, si es necesario, contratados o adquiridos específicamente para la realización de las obras.

RV4419269

ES COPIA SIMPLE



2. Contrato Túnel Espiño

ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS

CONTRATO TIPO DE OBRAS

(RDL 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público)

PARTES CONTRATANTES	
ENTIDAD PÚBLICA ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	ADJUDICATARIO: **UTE OBRASCON HUARTE LAIN, S.A. (70%); CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A. (15%) y ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. (15%)**

OBJETO DEL CONTRATO

Contrato nº : 3.11/06402.1299 (ON 048/11)

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMA DEL CORREDOR NORTE – NOROESTE DE ALTA VELOCIDAD. LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID – GALICIA. TRAMO: TÚNEL DEL ESPINO VÍA IZQUIERDA.

PRECIO Y ANUALIDADES

ANUALIDAD	TOTAL SIN IVA	IMPORTE IVA 21%	TOTAL CON IVA
AÑO 2012	10.000.000,00.- euros	2.100.000,00.- euros	12.100.000,00.- euros
AÑO 2013	37.840.537,97.- euros	7.946.512,97.- euros	45.787.050,94.- euros
AÑO 2014	33.769.791,50.- euros	7.091.656,22.- euros	40.861.447,72.- euros
AÑO 2015	14.070.746,46.- euros	2.954.856,76.- euros	17.025.603,22.- euros
TOTAL	95.681.075,93.- euros	20.093.025,95.- euros	115.774.101,88.- euros

LUGAR Y FECHA

Madrid, 24 de agosto de 2012

Obrascon Huarte Lain, S.A. P.P.

adif

PARTES QUE CELEBRAN EL PRESENTE CONTRATO

Por la entidad pública empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias con C.I.F. Q-2801660H:

D. ENRIQUE JOSÉ VERDEGUER PUIG, Presidente de esta Entidad Pública Empresarial (Acuerdo del Consejo de Ministros de 20 de enero de 2012, Boletín oficial del Estado Nº 20 de fecha 24 de enero de 2012), al que representa de conformidad con lo dispuesto en el artículo 23.2 a) del Estatuto del Administrador de Infraestructuras Ferroviarias aprobado mediante RD 2395/2004 de 30 de diciembre.

Por el Contratista:
D. JOSÉ ANDRÉS MARTINEZ GONZALEZ con DNI 07472703-A, como apoderado de la Unión Temporal de Empresas **UTE OBRASCON HUARTE LAIN, S.A. (70%),** (C.I.F.: A-48010573); **CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A. (15%)** (C.I.F.: A-20080669) y **ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. (15%)** (C.I.F.: A-81940371), **CIF: U47697289 abreviadamente "UTE TUNEL ESPIÑO VÍA IZQUIERDA"** con domicilio en Valladolid, Calle Gamazo, 20 - Ent. Puerta B (47004), según poder otorgado ante el notario de Madrid, D. Jaime Recarte Casanova, el día 2 de agosto de 2012, bajo el número 2190 de su protocolo.

Ambas partes se reconocen competencia y capacidad, respectivamente para formalizar el presente contrato.

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS — DIRECCION DE COMPRAS Y CONTRATACION

ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

1. El proyecto de la obra que se contrata, fue aprobado por Resolución de Presidencia de fecha 12 de abril de 2012, por un presupuesto de licitación de 131.846.597,67.- euros IVA no incluido (155.578.985,25€ IVA incluido) y un valor estimado de 131.846.597,67.- euros (IVA no incluido).

2. La celebración del presente contrato, la autorización del gasto y su adjudicación fueron acordados por disposiciones administrativas que obran en el expediente tramitado al efecto.

3. La adjudicación del contrato fue acordada mediante acuerdo del Consejo de Administración de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias de fecha 27 de julio de 2012.

Obrascon Huarte Lain, S.A. P.P.

adif

CLÁUSULAS DEL CONTRATO

PRIMERA: El objeto del presente contrato es el proyecto de construcción de plataforma del Corredor Norte – Noroeste de Alta Velocidad. Línea de Alta Velocidad Madrid – Galicia. Tramo: Túnel del Espiño Vía izquierda. 3.11/06402.1299 – ON 048/11.

SEGUNDA: El adjudicatario se compromete a realizar por su cuenta y riesgo el objeto del contrato al que se refiere la cláusula anterior con estricta sujeción al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Proyecto Constructivo, que tienen carácter contractual, y demás documentos que sirvieron de base a la adjudicación, que acepta plenamente, y de lo que deja constancia firmando en este acto su conformidad. El adjudicatario manifiesta su expresa conformidad al Proyecto Constructivo, sin formular observación alguna al mismo que pudiera afectar a la ejecución de la obra.

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS adif DIRECCION DE COMPRAS CONTRATACION

TERCERA: El precio del contrato es de 95.681.075,93.- euros * IVA no incluido (115.774.101,88€ IVA incluido) que será abonado por el ADIF a la firma adjudicataria con arreglo a la siguiente distribución de anualidades:

(*) Será de aplicación el tipo impositivo de IVA que corresponda a la fecha de devengo legalmente establecida.

ANUALIDAD	TOTAL SIN IVA	IMPORTE IVA 21%	TOTAL CON IVA
AÑO 2012	10.000.000,00.- euros	2.100.000,00.- euros	12.100.000,00.- euros
AÑO 2013	37.840.537,97.- euros	7.946.512,97.- euros	45.787.050,94.- euros
AÑO 2014	33.769.791,50.- euros	7.091.656,22.- euros	40.861.447,72.- euros
AÑO 2015	14.070.746,46.- euros	2.954.856,76.- euros	17.025.603,22.- euros
TOTAL	95.681.075,93.- euros	20.093.025,95.- euros	115.774.101,88.- euros

CUARTA: El plazo de la ejecución de las obras es de 33 meses, contados a partir del Acta de comprobación de replanteo e inicio.

QUINTA: Todos los gastos derivados del presente contrato, sin excepción alguna, así como todos los tributos, tasas, arbitrios, exacciones establecidas o que se establezcan sobre el contrato o su objeto, tanto por la Administración del Estado como por las Comunidades Autónomas y Entidades Locales, serán de cuenta del adjudicatario.

SEXTA: La Revisión de precios se ajustará a lo establecido en la Cláusula 26 del pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Obrascon Huarte Lain, S.A. P.P.

SÉPTIMA: El contratista presta su conformidad al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige este contrato, firmando un ejemplar del mismo, y se somete para cuanto no se encuentre en él establecido, a los preceptos del RDL 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, y disposiciones complementarias, en cuanto no se opongan a lo dispuesto en el citado Real Decreto Legislativo.

adif

CLÁUSULAS DEL CONTRATO

OCTAVA: Para responder del cumplimiento de este contrato, ha sido constituida a favor del ADIF, una garantía definitiva por importe de 4.784.053,80.-euros, según se acredita mediante resguardo de la Caja General de Depósitos, que se incorpora al expediente.

NOVENA: El presente contrato tiene carácter administrativo, siéndole de aplicación el RDL 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, y demás normativas aplicables en cuanto no se oponga a lo establecido en el Real Decreto Legislativo. Las cuestiones surgidas de la interpretación o cumplimiento del presente contrato serán resueltas por el Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias. Contra sus acuerdos podrá interponerse recurso contencioso – administrativo conforme a lo establecido por la Ley reguladora de dicha Jurisdicción.

ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS
DIRECCION DE COMPRAS Y CONTRATACION

DÉCIMA: La totalidad de los folios que componen el presente documento han sido sellados y/o rubricados, para garantizar su autenticidad, por D. Mariano Garrote Heras, Subdirector de Contratación de la Dirección de Compras y Contratación, y por el propio otorgante, en nombre del CONTRATISTA.

Obrascon Huarte Lain, S.A.
P.P.

Por la Entidad Pública Administrador de Infraestructuras Ferroviarias

Por el Contratista

3. Escritura de Constitución Túnel Espiño

Jaime Recarte Casanova
NOTARIO
Pº Gral. Martínez Campos, 41 2º
Teléfono 91 308 28 15
28010 MADRID

ESCRITURA DE CONSTITUCION DE LA UNION TEMPORAL DE EMPRESAS DENOMINADA "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. Y CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A." Unión Temporal, Ley 18/82 de 26 de Mayo", de forma abreviada "UTE TÚNEL ESPIÑO VÍA IZQUIERDA".----------

NUMERO.- DOS MIL CIENTO NOVENTA ----------

EN MADRID, a dos de Agosto de dos mil doce. ------

Ante mí, JAIME RECARTE CASANOVA, Notario de esta capital y de su Ilustre Colegio, ----------

----------COMPARECE:----------

DON FRANCISCO JAVIER BERNAL GUIJARRO, mayor de edad, vecino a estos efectos de Madrid, Paseo de la Castellana, número 259 D, Torre Espacio, con DNI/NIF número: 27509624-Z.----------

INTERVIENE. En nombre y representación de las siguientes Sociedades:----------

1.- En nombre y representación de la Sociedad de-

nominada "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.", con CIF A-48010573, domiciliada en Madrid, Paseo de la Castellana, número 259 D, Torre Espacio, , constituida por tiempo indefinido con la denominación de SOCIEDAD GENERAL DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.A. (OBRASCON), en escritura otorgada ante el Notario que fue de Bilbao, Don Francisco de Santiago y Marín, el día 15 de Mayo de 1.911, con el número 288 de protocolo e inscrita en el Registro Mercantil de Bilbao, al tomo 38 del Libro de Sociedades, folio 122, hoja número 1.708, inscripción 1ª; adaptados sus Estatutos la vigente Ley de Sociedades Anónimas y cambiada su denominación por la de "SOCIEDAD GENERAL DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES OBRASCON, S.A.", en escritura otorgada en Madrid, ante el Notario de Madrid, Don José María Lucena Conde, el 12 de Diciembre de 1.990, con el número 2.589 de su protocolo, que se inscribió en el Registro Mercantil de Madrid, al tomo 794 general del Libro de Sociedades, folio 40, hoja M-11.125, inscripción 179ª, modificados parcialmente sus Estatutos y ampliado su objeto social en escrituras del día 23 de Julio de 1.997 números 1.919 y 1.920 de protocolo, que causaron las inscripciones 236ª y 235ª, nuevamente modificados los Estatutos y cambiada su denominación por la de "OBRASCON HUARTE, S.A.", en escritura de 3 de Septiembre de 1.998,

con el número 2.386 de protocolo, que causaron la inscripción 249ª al folio 198, todas las cuales fueron otorgadas ante la Notario de Madrid, Doña Pilar López-Contreras Conde, y por acuerdos de la Junta General de Accionistas celebrada el día 20 de Abril de 1.999, elevados a público en escritura otorgada ante la citada Notario Sra. López Contreras Conde, el día 27 de mayo de 1.999, con el número 273 de protocolo, Obrascon Huarte, S.A. ha absorbido a Construcciones Laín, S.A., y cambiado su denominación por la antes indicada OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., que se inscribió en el Registro Mercantil de Madrid, al tomo 2.483, libro 0, folio 33, Sección 8ª, hoja M-11125, inscripción 277ª.----------

FACULTADO PARA ESTE OTORGAMIENTO en virtud de la escritura de poder a su favor concedida ante el Notario de Madrid, Don Jaime Recarte Casanova, el día 7 de Junio de 2010 con el número 1859 de protocolo, de cuya copia auténtica que al efecto se me exhibe, debidamente inscrita en el Registro Mercantil, resulta facultado el aquí compareciente para entre otras cosas constituir Uniones

Temporales de Empresas redactando sus Estatutos y nombrando apoderados, por lo que yo el Notario juzgo al compareciente en base al citado poder con facultades suficientes para el otorgamiento de la presente escritura manifestando el mismo la vigencia actual del poder y facultades con las que interviene. ----------

Yo el Notario, hago constar que en relación con la Ley 10/2010, de 28 de abril, la Compañía aquí compareciente cotiza en un Mercado Oficial Secundario de Valores. -----

2.- En nombre y representación de la sociedad denominada "ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A.", de nacionalidad española, domiciliada en Madrid, calle Enrique Larreta, número 10, con CIF número A-81940371, constituida por tiempo indefinido con la denominación PACSA, PAVIMENTOS, ASFALTOS Y CONSERVACIÓN, S.A. Unipersonal, en escritura otorgada ante el Notario de Madrid, don Valerio Pérez de Madrid y Pala, el día 4 de febrero de 1998, con el número 428 de su protocolo; cambiada su denominación por la de ELSAN-PACSA, S.A. en escritura otorgada ante el Notario de Madrid doña Pilar López-Contreras Conde, el día 30 de enero de 2002, con el número 186 de su protocolo. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, en el tomo 12833, folio 53, sección 8, hoja número M-206154, inscripción 1ª.----------

Y cambió su denominación por la actual en escritura pública otorgada ante el Notario de Madrid, Don Jaime Recarte Casanova, el día 20 de febrero de 2008, con el número 622 de su protocolo, e inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, en el tomo 19.966, folio 192, sección 8, hoja número M-206154, inscripción 73.----------

FACULTADO PARA ESTE OTORGAMIENTO en virtud de la escritura de poder a su favor concedida ante el Notario de Madrid, Don Jaime Recarte Casanova, el día 7 de Junio de 2010 con el número 1853 de su protocolo, cuya copia auténtica al efecto se me exhibe, debidamente inscrita, y en virtud de la cual el compareciente tiene facultades para Constituir, modificar y disolver agrupaciones, uniones temporales de empresas, joint ventures, consorcios, o cualquier tipo de asociaciones, redactando, aprobando y modificando sus estatutos, así como designar sus cargos o apoderados, por lo que yo el Notario le juzgo con facultades suficientes para el presente otorgamiento. Asevera el compareciente la vigencia del poder y facultades con que interviene.----------

Yo el Notario hago constar expresamente que no es necesario identificar al titular real que impone la Ley 10/2010, de 28 de abril, por corresponder la titularidad de la Sociedad compareciente, a otra que cotiza en un Mercado de Valores.----------

3.- Y en nombre y representación de la Sociedad denominada "CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A.", domiciliada en San Sebastián (Guipúzcoa), Paseo Portuetxe, número 83, 1°, con CIF número A-20080669; constituida por tiempo indefinido mediante escritura otorgada ante el Notario de San Sebastián don Juan Antonio González Arrese, el día 29 de Noviembre de 1.982, con el número 2044 de su protocolo, que se inscribió en el Registro Mercantil de Madrid, al tomo 547 del Libro de Sociedades, folio 144, hoja número 7343, inscripción 1ª; adaptados sus Estatutos sociales a la legislación vigente, por escritura otorgada el día 7 de Mayo de 1.990, por el Notario de San Sebastián, don Aquiles Paternosttre Suárez, con el número 1392 de su protocolo, que se inscribió en el Registro Mercantil de Guipúzcoa, al tomo 992, folio 133, hoja SS-444, inscripción 37ª. ----------

FACULTADO PARA ESTE OTORGAMIENTO en virtud de poder a su favor concedido en escritura otorgada ante el Notario de Madrid Don Jaime Recarte Casanova, el

día 22 de octubre de 2010, con el número 3076 de su protocolo, ratificada por otra otorgada ante el Notario de Bilbao, Don José Antonio Isasi Escurrida, el día 4 de Noviembre de 2010 con el número 4784 de su protocolo, cuya copia auténtica, debidamente inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, al efecto me ha sido exhibida, resultan concedidas a favor del compareciente entre otras, la facultad de constituir Uniones Temporales de Empresas. Asevera el compareciente la vigencia del poder y facultades con que interviene. -----

Yo el Notario, hago constar que en relación con la Ley 10/2010, de 28 de abril, la Compañía aquí compareciente cotiza en un Mercado Oficial Secundario de Valores. -----

TIENE a mi juicio el compareciente según interviene, la capacidad legal necesaria para formalizar esta escritura de CONSTITUCION DE UNION TEMPORAL DE EMPRESAS, y al efecto, ----------

----------OTORGA: ----------

PRIMERO.- Las Sociedades "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.", "ASFALTOS Y

CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A." y "CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A.", **constituyen** una Unión Temporal de Empresas, con arreglo a la Ley 18/1982, de 26 de mayo, bajo la denominación de "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. Y CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A." Unión Temporal, Ley 18/82 de 26 de Mayo", de forma abreviada "UTE TÚNEL ESPIÑO VÍA IZQUIERDA".----------

SEGUNDO.- Dicha Unión Temporal de Empresas se regirá por sus Estatutos, extendidos en doce folios de papel común, mecanografiados por ambas caras, a los que va unida la Memoria extendida en un folio de papel común; Estatutos y Memoria, que he leído yo el Notario en este mismo acto a los comparecientes, quienes enterados de su contenido y según intervienen, los aprueban. ----------

Tales Estatutos y Memoria, en consecuencia, quedan unidos a esta matriz y elevados a público, formando parte integrante de la presente escritura.----------

TERCERO.- Constituye el objeto de esta Unión Temporal las "Obras de ejecución del proyecto de construcción de plataforma del corredor norte-noroeste de alta velocidad. Línea de alta velocidad Madrid-Galicia. Tramo: Túnel del Espiño vía izquierda" adjudicadas por la

Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF). ----------

El objeto se refiere a las obras señaladas y a todas las accesorias, auxiliares y complementarias del objeto principal. ----------

CUARTO.- La Unión Temporal inicia su actuación a partir de este acto y su duración es la que se especifica en el artículo 5 de los Estatutos. ----------

QUINTO.- El domicilio, incluso a efectos fiscales, de la Unión Temporal, se establece en la calle Gamazo, 20-Entreplanta B, 47004, Valladolid. ----------

SEXTO.- La participación o cuota de cada una de las empresas en la UTE, es la siguiente: ----------

OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., UN 70,00 %. ---

ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A., UN 15,00 %. ----------

CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A., UN 15,00 %. ----------

SEPTIMO.- El fondo operativo de la Unión Temporal

se fija en SEIS MIL EUROS.----------

OCTAVO.- ----------

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8, apartados d) y e), seis, de la citada Ley, se nombra Gerente Único de la Unión Temporal de Empresas, a la Sociedad OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., con CIF número A-48010573, y con domicilio a efectos de la Gerencia en la calle Gamazo 20 – Entreplanta B, 47004 - Valladolid, a quien las empresas miembro otorgan poderes suficientes para ejercitar los derechos y asumir las obligaciones necesarias para las consecución de los fines que constituyen el objeto de la Unión, haciendo constar que actúa en nombre de ella en todos los actos y contratos que suscriba en representación de la misma. ----------

La citada entidad nombra como su representante persona física para el ejercicio del cargo a DON JOSÉ ANDRÉS MARTÍNEZ GONZÁLEZ mayor de edad, con DNI/NIF número 07472703-A y domicilio a efectos de la Gerencia en calle Gamazo 20 – Entreplanta B, 47004 – Valladolid. ----------

A efectos enunciativos y sin que tenga carácter limitativo, se mencionan en los Estatutos las facultades del Gerente Único. ----------

NOVENO. - La Unión Temporal constituida en la

presente escritura está sujeta al régimen tributario señalado en la disposición adicional 2ª de la Ley 12/1.991, de 29 de abril, que modifica el Artículo 10 de la Ley 18/1.982, de 26 de mayo y demás normas aplicables, y en consecuencia, EXENTA del Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados. ----------

DECIMO.- Las empresas constituyentes se comprometen a realizar las gestiones precisas para inscribir la presente Unión Temporal de Empresas en el Registro Especial del Ministerio de Economía y Hacienda. ----------

UNDECIMO.- El compareciente, según interviene, acepta esta escritura en todas sus partes. ----------

---

----------OTORGAMIENTO Y AUTORIZACION:----------

Hice las reservas y advertencias legales, en especial las consignadas en las Leyes Fiscales. ----------

Yo, el notario, como responsable del fichero automatizado de Protocolo y documentación notarial y del fichero de administración y organización de la Notaría,

garantiza el pleno cumplimiento de la normativa de Protección de Datos de Carácter Personal, y así, de acuerdo con la L.O. 15/99. los comparecientes quedan informados de la incorporación de sus datos a los ficheros automatizados existentes en la notaría a mi cargo, antes mencionados, así como del hecho de que tales datos pueden ser cedidos a aquellas administraciones Públicas que de conformidad con una norma con rango de Ley tenga derecho a ellos.----------

El notario garantiza los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, ejercitables por el interesado afectado, y a salvo los que legalmente han de estar a disposición de Administraciones Públicas, Jueces y Tribunales, o los que sean inexcusables para el ejercicio de la función notarial. ----------

Leído cuanto antecede por el compareciente, previa su elección, lo encuentra conforme con su voluntad y firma conmigo el Notario. ----------

De haber identificado al compareciente por el medio supletorio de su documento de identidad, por el mismo presentado y al principio reseñado, de que el consentimiento ha sido prestado libremente, de que el otorgamiento se adecua a la legalidad y a la voluntad debidamente informada del otorgante e interviniente, y en cuanto proceda de todo lo demás consignado en este instrumento público extendido en

siete folios de papel timbrado del Estado, exclusivo para documentos notariales, número y serie los del presente y los anteriores en orden correlativo, yo el Notario DOY FE.=

SIGUEN LAS FIRMAS DE LOS COMPARECIENTES.- SIGNADO: JAIME RECARTE CASANOVA . -RUBRICADOS Y SELLADO.----------

Sigue Documentación Unida.-

TÍTULO - I

DENOMINACIÓN, OBJETO, DOMICILIO, COMIENZO Y DURACIÓN DE LA UNIÓN TEMPORAL

ARTÍCULO 1.- DENOMINACIÓN

La Unión Temporal se denomina, "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. Y CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A., Unión Temporal de Empresas, Ley 18/1982 de 26 de Mayo", en anagrama "UTE TÚNEL ESPIÑO VÍA IZQUIERDA".

ARTÍCULO 2.- OBJETO

Constituye el objeto de esta Unión Temporal las "Obras de ejecución del proyecto de construcción de plataforma del corredor norte-noroeste de alta velocidad. Línea de alta velocidad Madrid-Galicia. Tramo: Túnel del Espiño vía izquierda", adjudicadas por la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF). El objeto se refiere a las obras señaladas y a todas las accesorias, auxiliares y complementarias del objeto principal. En la memoria adjunta se expresa con más detalle el indicado objeto con determinación de las actividades y medios para su realización.

ARTÍCULO 3.- DOMICILIO FISCAL

El domicilio de la Unión Temporal se establecerá en calle Gamazo, 20 – Entreplanta B, 47004 – Valladolid, sin perjuicio de la apertura de oficinas, agencias o delegaciones en los lugares que estime convenientes.

ARTÍCULO 4.- COMIENZO DE SUS OPERACIONES

La Unión Temporal inicia su actuación propia, para el objeto arriba indicado en la fecha de su constitución.

ARTÍCULO 5.- DURACIÓN

La duración de la Unión Temporal será la de todo el tiempo que transcurra desde el momento de la constitución hasta que, por estar ejecutados total y definitivamente los trabajos necesarios para la conclusión de la obra, se liquiden definitivamente y sin reserva alguna todas las cuestiones, diferencias y litigios entre las empresas y las obligaciones con el dueño de la obra o con terceros. En todo caso, y de conformidad con el artículo 59.3 del texto refundido de la Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011 de 14 de Noviembre, la duración de la Unión Temporal de Empresas coincidirá con la del contrato hasta su extinción; y sin perjuicio de la limitación

temporal, en cuanto al régimen fiscal especial, establecido en el apartado c) del Artículo 6 de la Ley 18/1982 de 26 de mayo, sobre Régimen Fiscal de Agrupaciones y Uniones Temporales de Empresas y de Sociedades de Desarrollo Industrial Regional, conforme a la redacción dada por la Disposición adicional tercera de la Ley 46/2002, de 18 de diciembre.

TÍTULO - II

ÓRGANOS DE LA UNIÓN

ARTÍCULO 6.- COMITÉ DE GERENCIA

En el orden interno la Unión Temporal se sujeta a la dirección de un Comité de Gerencia, compuesto por un representante de cada empresa miembro, bien entendido que, cada empresa miembro dispondrá de un solo voto. Cada empresa miembro nombrará, además, a un representante suplente. Su misión será la alta dirección, gestión y gobierno de aquélla.

El Comité de Gerencia se reunirá en sesión ordinaria al menos una vez al mes, o con la periodicidad que se acuerde y, extraordinariamente, siempre que se efectúe la petición por cualesquiera de las empresas miembro o por el Gerente, previa convocatoria que incluya el Orden del Día de la reunión, lugar y fecha de la misma, y habiendo sido anunciada con tres días hábiles de anticipación.

Las reuniones periódicas ordinarias del Comité de Gerencia serán válidas siempre que asista, como mínimo, un representante de cada una de las empresas miembro.

Las convocatorias ordinarias serán cursadas por el Gerente de la Unión Temporal, indicando lugar, fecha de la reunión, y orden del día. Deberán convocarse al menos con siete días hábiles de antelación. Estas reuniones se celebrarán bien en el domicilio fiscal de la Unión Temporal o alternativa y sucesivamente en la Sede Social de cada una de las empresas miembros, salvo que acuerden otro domicilio.

Además de todas las cuestiones de carácter general (organización, control y administración de la obra, altas y bajas de personal cualificado, movimiento de fondos y equipos, etc.), serán de exclusiva competencia del Comité de Gerencia las directrices de las relaciones con la propiedad de la obra, que serán canalizadas normalmente a través de las personas de la Unión Temporal o, en su defecto, a través de las personas que el Comité de Gerencia designe, las cuales deberán tener puntualmente informado a éste.

Ni el Gerente ni los miembros del Comité de Gerencia tendrán asignada retribución alguna de la Unión Temporal por percibir sus sueldos de las Empresas respectivas. El Comité de Gerencia determinará la cuantía a repercutir sobre la Unión Temporal por los servicios del Gerente.

RV4419281

En el supuesto de que alguna Empresa miembro necesite sustituir su representación en el Comité de Gerencia, podrá hacerlo mediante comunicación por escrito dirigido al Gerente y con carácter previo a la celebración de la siguiente reunión del Comité de Gerencia.

ARTÍCULO 7.- COMPETENCIA DEL COMITÉ DE GERENCIA

El Comité de Gerencia tendrá todas las facultades necesarias para el cumplimiento del objeto de la Unión Temporal enumerándose seguidamente, sin carácter limitativo, las siguientes:

a) Aprobar el nombramiento de todo el personal que se destine al cumplimiento del objeto de la Unión Temporal, así como acordar su cese.

b) Proponer a las empresas miembros el cese del Gerente Único y el nombre del sustituto, así como los apoderamientos que se consideren necesarios, con indicación de las facultades que correspondan.

c) Aprobar las actas de las reuniones del Comité.

d) Autorizar la situación de las oficinas y las condiciones de su utilización, así como la clase y cantidad de espacio y del material y personal situado en aquellas.

e) Aprobar todos los informes, estudios y especificaciones relativas a la obra objeto de la Unión Temporal.

f) Aprobar los programas de ejecución de obras y planificación económica de la Unión Temporal.

g) Comunicar a los respectivos Departamentos financieros de las empresas miembros de la Unión Temporal las necesidades de financiación y del resto de servicios bancarios.

h) Someter a la aprobación de dichos Departamentos la opción elegida de entre las diferentes propuestas que hayan sido presentadas.

i) Aprobar la planificación financiera de la Unión Temporal y de los movimientos de fondos conforme se establece en los presentes Estatutos.

j) Aprobar todos los subcontratos con otras partes. El comité podrá delegar la aprobación previa de la subcontratación cuando lo considere necesario.

k) Aprobar los baremos y cuantías de suplidos de las empresas miembros de la Unión Temporal, requisito previo e indispensable para su aplicación, así como las condiciones del reembolso de los gastos y suplidos realizados por cualquiera de las mismas.

l) Aprobar la facturación y pago de los suplidos, así como los gastos realizados por cualquiera de las empresas miembros.

m) Aclarar, en primera instancia, las dudas de interpretación de cualquier disposición de estos Estatutos.

n) Proponer a las respectivas empresas miembros para su aprobación, el programa de seguros necesario para el cumplimiento del objeto de la Unión Temporal, y establecer el programa, una vez que haya sido aprobado por las empresas miembros.

ñ) Aprobar los balances y cuentas de resultados de la Unión Temporal.

o) Acordar la exclusión en la Unión Temporal, de cualquiera de sus empresas miembros que hubieren incurrido en las circunstancias de incumplimiento previstas en el artículo 20 de los presentes estatutos, siendo suficiente para la validez de dicho acuerdo la decisión unánime de los restantes integrantes del Comité de Gerencia, con exclusión del representante de la empresa incumplidora.

p) Estudiar para su elección, posterior aprobación y aplicación en la Unión Temporal, el procedimiento de compras seguido por una de las empresas integrantes de la misma.

q) En todo caso, las compras de maquinaria por valor superior a 3.000,00 euros y la de los materiales, enseres, herramientas y demás medios auxiliares más importantes, serán decididas por el Comité de Gerencia, debiendo la Unión Temporal solicitar las ofertas correspondientes, auxiliándose para ello, de los Departamentos de Compras de las empresas miembros, con objeto de que el Comité de Gerencia tenga la información precisa antes de tomar decisiones. Dicha maquinaria pertenecerá a la Unión Temporal hasta el fin de la obra o hasta que se decida su venta. Será preceptivo contemplar entre las ofertas, las de obras, materiales, equipos e instalaciones preparados por las empresas integradas en la Unión Temporal de acuerdo con lo establecido en el Artículo 22 de estos Estatutos.

El Comité de Gerencia podrá delegar la compra de maquinaria, e incluso materiales importantes, cuando lo considere oportuno. El Comité de Gerencia establecerá las tasas de amortización de conformidad con los principios contables aplicables.

La compra o en su caso el alquiler de pequeña maquinaria, pequeños materiales, enseres, herramientas y demás medios auxiliares, serán decididos por el Gerente, pero siempre sobre la base de solicitar ofertas a las empresas miembros y a los distintos proveedores, eligiendo la que ofrezca mejores precios a igualdad de calidades.

r) Solicitar asesoramiento, en cualquier materia, de los Departamentos correspondientes de las respectivas empresas miembros, cuando así convenga para la toma de decisiones.

s) Acordar la liquidación y disolución de la Unión Temporal, aprobando el balance final de la misma.

ARTÍCULO 8.- FORMA DE TOMAR ACUERDOS

Los acuerdos se adoptarán por unanimidad. En el caso de que ésta no se alcance, la cuestión será sometida a la consideración de las Direcciones Generales de las empresas

RV4419280

miembro y, si tampoco se obtiene el acuerdo unánime en el plazo de una semana, la cuestión será sometida a arbitraje según se indica en el Artículo 24 de estos Estatutos, sin perjuicio de adoptar, en su caso, las medidas pertinentes necesarias con el fin de no entorpecer el normal desarrollo del objeto de la Unión Temporal.

De cada reunión del Comité de Gerencia se levantará Acta que deberá ser aprobada y firmada por todos los miembros asistentes.

ARTÍCULO 9.- GERENTE ÚNICO, DESIGNACIÓN Y FACULTADES

De conformidad con el apartado e) 6. del Artículo Octavo de la Ley 18/1982, queda nombrado Gerente Único de la Unión Temporal de Empresas la Sociedad OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., con C.I.F. A-48010573, y con domicilio a efectos de la Gerencia en calle Gamazo, 20 – Entreplanta B, 47004 – Valladolid.

Por lo que se refiere a los aspectos internos de la Unión Temporal, el Gerente actuará como ejecutor de las resoluciones y directrices del Comité de Gerencia y responderá directamente ante el mismo por las obligaciones y compromisos que contraiga con terceros sin la aprobación de dicho Comité.

El Gerente asistirá a las reuniones del Comité de Gerencia, con voz, pero sin voto. Informará al mismo de la marcha e incidencias de las obras y propondrá las medidas oportunas que sean competencia del Comité de Gerencia.

Serán misiones específicas del Gerente:

a) El trámite y ejecución de todas las operaciones necesarias para la perfecta coordinación de las Sociedades que integran la Unión Temporal.

b) Realizar las gestiones que le encomiende el Comité de Gerencia ante la Administración u otros Organismos, oficiales o privados.

c) Informar del resultado de las mismas al Comité de Gerencia.

d) En el caso de que sea necesario para la obra algún trabajo de cualquier tipo por parte de las empresas miembros, y así lo acuerde el Comité de Gerencia, coordinará la realización de estos trabajos o estudios.

e) Trasladar al Comité de Gerencia para someter a su consideración, las propuestas del Jefe de Obra.

f) Comunicar al Jefe de Obra los acuerdos del Comité de Gerencia relativos a su competencia.

g) Dar su conformidad o reparo a los Balances y Cuentas de Resultados de la Unión Temporal.

h) Presentar al Comité de Gerencia para su aprobación los documentos económicos y contables elaborados por la Unión Temporal.

i) La adopción, de acuerdo con el Jefe de Obra, de las medidas de emergencia necesarias, cuando la urgencia de las mismas no permita esperar las resoluciones del Comité, al que informará con la mayor prontitud de las decisiones tomadas.

De acuerdo con el apartado d) del Artículo 8 de la Ley 18/82, el Gerente Único tendrá los poderes y facultades suficientes para ejercitar los derechos y asumir las obligaciones necesarias para la consecución de los fines que constituyen el objeto de la Unión, haciendo constar que actúa en nombre de ella en todos los actos y contratos que suscriba en representación de la misma.

A efectos enunciativos, y sin que tenga carácter limitativo, se mencionan expresamente las siguientes facultades del Gerente Único:

1. Asistir a los replanteos, ocupación de terrenos y recepciones tanto provisionales como definitivas y firmar las actas pertinentes; solicitar, redactar, acordar y dar conformidad a revisiones de precios; proyectos reformados, modificados o complementarios; precios contradictorios y liquidaciones de obras; aceptar y firmar toda clase de certificaciones, liquidaciones y documentos que expida cualquier organismo, sin excepción de la Administración Central, Autonómica, Provincial, Local o Municipal, cualquiera que sea su denominación y demarcación, creados o por crear, dependientes o descentralizados, cualquier Corporación o Entidad Pública o Privada y personas jurídicas o físicas.

2. Comparecer validamente en nombre de la Unión Temporal, actuar, contratar con toda clase de organismo de la Administración Central, Autonómica, Provincial y Municipios, incluso de la Hacienda Pública, cualquier otra Corporación o Entidad Pública o Privada y personas jurídicas o físicas; presentar ante las mismas toda clase de documentos, ratificando cuantos se otorguen a favor de la misma, e iniciar y seguir toda clase de expedientes y procedimientos administrativos ejercitando toda clase de acciones; derechos y recursos que a la Unión Temporal corresponda. A este respecto, se faculta al Gerente muy especialmente para suscribir el contrato objeto de la Unión Temporal y se le otorga poder bastante para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que del contrato se deriven hasta la extinción del mismo.

3. Comparecer ante los Juzgados, Audiencias, Tribunales de todo orden, cualquiera que sea su fuero, jurisdicción y grado, e incluso el Tribunal Supremo, actuar validamente ante ellos como sea necesario en derecho en toda clase de procedimientos civiles, criminales, contencioso-administrativos y sociales, y ejercitando todas las acciones, derechos y recursos que a la Unión Temporal correspondan, incluso con facultad de confesar en juicio bajo juramento indecisorio, transigir en asuntos pendientes, ante esos Tribunales cuando, previo acuerdo del Comité de Gerencia, sea concerniente para los intereses de la Unión Temporal. De igual modo podrá recibir notificaciones de providencias, autos o sentencias; así como otorgar y revocar poderes generales y especiales para pleitos a favor de Abogados y Procuradores.

RV4419279

4. Cobrar de cualquier organismo, sin excepción de la Administración Central, Autonómica, Provincial, Local o Municipal, incluso de la Hacienda Pública, cualquiera que sea su denominación y demarcación, creados o por crear, dependientes o descentralizados, cualquier Corporación o Entidad Pública o Privada y personas jurídicas o físicas, las cantidades o libramientos que por cualquier concepto correspondan a la Unión Temporal, incluso la devolución de los ingresos indebidos, de depósitos o de cualquier otro título, firmando para ello los documentos que fueren necesarios.

5. Presentar y firmar declaraciones y autoliquidaciones de toda clase de impuestos, arbitrios, tasas y exacciones del Estado, entes autonómicos, provinciales y municipales. Representar a la Unión Temporal en toda clase de inspecciones o comprobaciones en sus relaciones con la Hacienda Pública en sus esferas central, autonómica y local, pudiendo prestar su conformidad en las actas o documentos que se extiendan con motivo de dichas inspecciones o comprobaciones.

6. Solicitar y concertar con cualquier establecimiento bancario, o cualquier persona o entidad, incluso la Caja General de Depósitos o cualquiera de sus sucursales, la constitución de fianzas, avales, prendas, garantías y depósitos de cualquier tipo.

7. Contratar y recibir, con cualquier establecimiento bancario o de crédito, público o privado e incluso en el Banco de España, préstamos en efectivo, así como cuentas de crédito, por el plazo, interés y condiciones que estimen oportunas, con la garantía de las facturas, certificaciones o relaciones valoradas, transfiriéndose total o parcialmente, con carácter definitivo o provisional. Liquidar dichas operaciones una vez hecho efectivo el importe de las certificaciones, relaciones valoradas o facturas, recibiendo los saldos que quedan a favor de la Unión Temporal, y concertar cuantas condiciones estime pertinentes en relación con los préstamos o las cesiones de dichos documentos, y para que en nombre de la Unión Temporal realicen cuantas gestiones juzguen convenientes ante toda clase de Organismos públicos o privados.

8. Operar con Cajas Oficiales, Cajas de Ahorro, Delegaciones de Hacienda y Bancos, abriendo y continuando, a nombre de la Unión Temporal, cuentas corrientes a la vista o de crédito, en cualquiera de sus oficinas o sucursales, retirando metálico de ellas, suscribiendo para ello los oportunos talones y cheques, pudiendo incluso ordenar transferencias de fondos y pagos a las citadas cuentas y cuantos documentos sean necesarios para retirar e ingresar fondos en las mismas, renovar, prorrogar y cancelar todas ellas en sus vencimientos.

9. Constituir y reponer garantías firmando cuantos documentos sean precisos para su apertura, curso, incidencias y cancelaciones.

10. Concertar con bancos, entidades financieras y de cualquier naturaleza, contratos de leasing, renting, factoring, y confirming. En tal sentido formalizar toda clase de derechos y obligaciones incluidos en el objeto de los contratos anteriormente mencionados.

11. Descontar letras de cambio, pagarés, cheques, certificaciones y facturas de todo tipo y demás documentos de cambio, de crédito o de giro.

12. Girar, librar, aceptar, endosar, negociar, domiciliar, cobrar o pagar letras de cambio, pagarés, cheques, certificaciones y facturas de todo tipo y demás documentos de cambio, de crédito o de giro.

13. El Gerente Único, previo acuerdo del Comité de Gerencia y para cada caso concreto, podrá delegar y sustituir estas facultades, en todo o en parte, a favor de otras personas que se designen por dicho Comité, para su ejercicio de modo solidario o mancomunado, y sin que ello implique, en ningún caso, desprenderse de las facultades conferidas, así como revocar las sustituciones y otorgar de nuevo otras.

APODERADOS Y FORMA DE EJERCER FACULTADES

Se confiere poder bastante y tan amplio como en Derecho se requiera en favor de las personas, cuyas circunstancias personales constan a continuación:

D. JOSÉ ANDRÉS MARTÍNEZ GONZÁLEZ, con D.N.I./N.I.F. 07472703-A; D. JOSE ANTONIO DE APRAIZ CASUSO, con D.N.I./N.I.F. número 13787985-Z; D. JULIO DOPORTO NOGUEIRA, con D.N.I./N.I.F número 34940749-T; D. EUSEBIO LÓPEZ GARCÍA, con D.N.I./N.I.F número 32746519-Q, todos mayores de edad, con domicilio a estos efectos en calle Gamazo, 20 – Entreplanta B, 47004 – Valladolid; D. CÁNDIDO VALENTÍN GARCÍA, con D.N.I./N.I.F.: 00674383-T; D. PATRICIO ALFONSO CARLSSON, con N.I.E.: X0332563-Y; D. JAIME GARCÍA GIL, con D.N.I./N.I.F.: 02212031-Y; Dª. MARTA GUTIÉRREZ GÓMEZ, con D.N.I./N.I.F.: 11833320-G; D. MANUEL PASTOR MATADOR, con D.N.I./N.I.F.: 52973015-J, todos mayores de edad, con domicilio a estos efectos en Paseo de la Castellana, 259-D, 28046 – Madrid, para que ejerciten las facultades anteriormente mencionadas, en la forma MANCOMUNADA o SOLIDARIA que asimismo se indica:

- *Las facultades 1 a 5 las ejercerá* D. JOSÉ ANDRÉS MARTÍNEZ GONZÁLEZ *solidariamente.*

- *Las facultades 8 y 12 serán ejercidas mancomunadamente con la firma de DOS apoderados, uno cualquiera de los siguientes apoderados:* D. JOSÉ ANDRÉS MARTÍNEZ GONZÁLEZ ó D. JOSE ANTONIO DE APRAIZ CASUSO, *junto con uno indistinto de entre los siguientes apoderados*: D. JULIO DOPORTO NOGUEIRA ó D. EUSEBIO LÓPEZ GARCÍA.

- *Las facultades 6,7,9,10 y 11, serán ejercidas mancomunadamente con la firma de TRES apoderados, uno cualquiera de los siguientes apoderados:* D. JOSÉ ANDRÉS MARTÍNEZ GONZÁLEZ ó D. JOSE ANTONIO DE APRAIZ CASUSO, *en unión de un apoderado de entre los siguientes*: D. CÁNDIDO VALENTÍN GARCÍA Ó D. PATRICIO ALFONSO CARLSSON Ó D. JAIME GARCÍA GIL Ó Dª. MARTA GUTIÉRREZ GÓMEZ Ó D. MANUEL PASTOR MATADOR, *junto con uno indistinto de entre los siguientes apoderados*: D. JULIO DOPORTO NOGUEIRA ó D. EUSEBIO LÓPEZ GARCÍA.

RV4419278

TÍTULO - III

PARTICIPACIÓN Y APORTACIONES

ARTÍCULO 10.- CUOTAS DE PARTICIPACIÓN

La participación de cada una de las empresas miembro de la Unión Temporal, en la totalidad de los derechos y obligaciones, así como los riesgos, beneficios o pérdidas, se fija en proporción a sus respectivas cuotas, que se establecen a continuación, sin mas excepciones que las que se recogen en estos Estatutos y dejando siempre a salvo la responsabilidad solidaria frente a terceros, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 15 de estos Estatutos.

La participación o cuota de cada una de las empresas integrantes de la Unión Temporal se fija en los siguientes porcentajes:

OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.	70,00 %
ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A.	15,00 %
CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A.	15,00 %

Las empresas miembros de la Unión Temporal no podrán ceder su parte o cuota en la misma a terceros o a otras empresas miembros de la Unión Temporal, por cualquier título, sin el consentimiento previo y escrito de las demás empresas miembro

ARTÍCULO 11.- FONDO OPERATIVO

Se fija por las empresas miembros un fondo operativo inicial de SEIS MIL EUROS, que será aportado por cada una de ellas en proporción a su participación en la Unión Temporal, según el detalle siguiente:

OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.	4.200,00 euros
ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A.	900,00 euros
CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A.	900,00 euros
	TOTAL.....6.000,00 euros.

Para hacer frente a los gastos iniciales de la Unión Temporal, cada una de las empresas miembros se obliga a ingresar en la cuenta corriente que a tal efecto se abra en la Entidad Financiera elegida de común acuerdo, en un plazo no superior a 15 días naturales contados a partir de la fecha en la que el Comité de Gerencia acuerde su desembolso, su parte correspondiente en el fondo operativo fijado en el presente Artículo.

ARTÍCULO 12.- MOVIMIENTO DE FONDOS

Como principio general, la Unión Temporal adoptará las medidas conducentes para lograr el objetivo de su autofinanciación no pidiendo, en principio, fondos a las empresas miembros, y para ello podrá ceder, previo asesoramiento de los Departamentos financieros de las empresas miembros, total o parcialmente, los derechos de crédito dimanantes de la ejecución de los trabajos que conforman su objeto, debiéndose realizar dicha cesión sin recurso.

Las peticiones de fondos a ingresar en la cuenta corriente bancaria de la Unión Temporal serán solicitadas por ésta a las empresas miembros con un preaviso mínimo de quince días naturales para permitirles las operaciones bancarias necesarias, que serán de cuenta y riesgo de cada una de ellas. En dichas peticiones se indicará la fecha en la que deban estar depositados los fondos en la cuenta corriente de la Unión Temporal, así como la cantidad a transferir por cada empresa miembro.

Salvo acuerdo en contrario entre las partes, tanto los ingresos como los reembolsos de fondos, así como los eventuales anticipos sobre los beneficios obtenidos, se harán siempre simultáneamente a las partes en la proporción fijada en el Artículo 10 de estos Estatutos.

Las remesas de fondos que deban efectuar las empresas miembros conforme a su cuota de participación, se realizarán de forma que lleguen a la Unión Temporal a su debido tiempo y por las cantidades demandadas, en cuyo caso dichas remesas no devengarán interés alguno.

Si alguna de las empresas no efectuase la aportación a que viniere obligada dentro del plazo establecido por la Unión Temporal incurrirá en incumplimiento y, sin perjuicio de lo establecido en el Artículo 20 de estos Estatutos, deberá abonar a la Unión Temporal un interés del 15% o el interés del Euribor o el índice de referencia que en su momento le sustituya, a 90 días incrementado en 4 puntos, eligiéndose la cantidad mayor que resulte de la aplicación de uno u otro tipo de interés. Cuando la empresa cumplidora consintiera en cubrir algún déficit por demora de la otra en el ingreso que le correspondiera, la incumplidora abonará a la empresa que hubiera cubierto dicho déficit, bien directamente o bien a través de la Unión Temporal, en este caso, mediante el cargo directo en la cuenta corriente de la empresa miembro incumplidora, los intereses devengados por las cantidades cubiertas, de acuerdo con los tipos que se han indicado en este mismo párrafo.

Los pagos, transferencias e ingresos de la Unión Temporal se efectuarán a nombre de la misma a la orden conjunta de las empresas miembros, en las cuentas abiertas en Bancos escogidos de común acuerdo. Las disposiciones de los fondos de la Unión Temporal se podrán efectuar por cualquier medio hábil procedente en Derecho, mediante las firmas conjuntas de las personas apoderadas designadas por las distintas empresas.

En el supuesto de que la Unión Temporal disponga de excedentes financieros, una vez abonadas a las empresas miembros las cantidades que acrediten, así como garantizado el pago de la totalidad de deudas de la Unión Temporal con terceros, el Comité de Gerencia consultará, a los respectivos Departamentos financieros de las empresas miembros, la procedencia o no del reparto de dichos excedentes.

RV4419277

En el caso de que se decida no repartir los excedentes, los Departamentos financieros de las empresas miembros indicarán su uso con el objeto de conseguir las mejores condiciones de mercado.

En el supuesto de que se decida su reparto, el Comité de Gerencia acordará distribuir los excedentes financieros existentes en la Unión Temporal, en cuyo caso, las empresas miembros tendrán la obligación de presentar a la Unión Temporal, como condición previa e inexcusable al reparto, las correspondientes garantías de devolución formalizadas mediante avales bancarios a primer requerimiento emitidas por entidades bancarias de primer nivel por idéntica cuantía a la de los fondos que les correspondiesen en el reparto. En el supuesto de que la Unión Temporal requiera a las empresas miembros la devolución de los fondos y alguna de las requeridas no atendiese tal solicitud, la empresa incumplidora y/o sus representantes quedarán excluidos y al margen de todas las decisiones, gestiones o actuaciones relativas a la ejecución de dicho aval, a cuyo efecto, se procederá según lo previsto para los incumplimientos con carácter general establecidos en el Artículo 20 de los presentes Estatutos.

Las empresas miembro no emplearan dinero, propiedades, derechos, medios o activos de la Unión Temporal con fines distintos al común. Asimismo, las empresas miembros no extenderán, aceptaran o negociaran letras de cambio, pagares, cartas-ordenes, cheques u otros efectos de giro y de comercio en nombre de la Unión Temporal. No se permitirá que cualquiera de las propiedades de la Unión Temporal, o los intereses relacionados con la misma, sean dedicados a aliviar las cargas particulares de las empresas que la integran.

ARTÍCULO 13.- APORTACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Como norma general se procurará evitar el alquiler de maquinaria de terceros procurándose, siempre que sea posible, el subcontrato de unidades o conjunto de unidades de obra completa. En este caso y a la vista de las ofertas recibidas de terceros, si una empresa miembro estuviera interesada en resultar adjudicataria de dicho subcontrato podrá ejercer derecho de tanteo. Si más de una empresa miembro mostrara interés en el subcontrato, se adjudicará a la oferta más baja. Estas ofertas se presentarán ante el Comité de Gerencia en plicas cerradas, en lugar y fecha que se indique previamente. Las plicas serán abiertas en el mismo acto de la presentación y se procederá inmediatamente a su adjudicación por el propio Comité de Gerencia.

En cualquier caso, los subcontratos adjudicados a las empresas miembros se regirán por el mismo modelo de contrato que rija para terceros, que previamente deberá haber sido aprobado por el Comité de Gerencia, prestándose especial cuidado en la forma y plazo de pago, garantías y penalidades para el caso de incumplimiento, con el fin de que no suponga un privilegio para la empresa miembro adjudicataria del subcontrato.

La maquinaria o equipo determinado por el Comité de Gerencia como necesario para la ejecución de la obra, en el supuesto de que no haya sido posible la subcontratación, podrán ser aportados por las empresas miembros en régimen de alquiler, arrendadas a terceros o adquiridas por la propia Unión Temporal.

Se procurará que las aportaciones de las empresas miembros sean proporcionales a su participación en la Unión Temporal, tanto en arrendamientos como en subcontratos, salvo que existan circunstancias especiales apreciadas por el Comité de Gerencia.

Además, en estos supuestos de aportación de la maquinaria por las empresas miembro, será preceptivo:

a) Inventariar la maquinaria aportada, indicando la empresa propietaria.

b) Determinar previamente a su utilización, un baremo de renta para cada máquina, que se adecuará a criterios de mercado y que deberá aprobar el Comité de Gerencia. Dicho baremo se actualizará el mes de enero de cada año con el índice de revisión que apruebe dicho Comité. La facturación será mensual, computando el tiempo de alquiler desde la puesta a disposición de la máquina en la obra, salvo acuerdo en contra aprobado por el Comité de Gerencia.

c) La maquinaria procedente de las empresas miembros en régimen de alquiler deberá llegar a la obra en condiciones normales de funcionamiento, y deberá reintegrarse a las mismas al finalizar los trabajos en idénticas condiciones. El mantenimiento de esta maquinaria será a cargo de la Unión Temporal y las reparaciones por cuenta de la empresa miembro propietaria.

Si las empresas miembros aportaran maquinaria, deberán asesorar a la Unión Temporal acerca del funcionamiento, conservación y los repuestos que deba mantener en la obra para el correcto mantenimiento de la misma.

Las paradas por averías de la maquinaria aportada por las empresas miembros no devengarán alquiler alguno siempre que sea ocasionada por un uso normal y exista constancia de aviso a su propietario, quién procederá a la inspección y reparación, en su caso, de la máquina averiada. Por el contrario, sí devengarán alquiler las paradas por averías de la maquinaria aportada por las empresas miembros cuando su causa sea consecuencia de un manifiesto uso inadecuado o por accidente y siempre que el personal operario de las mismas pertenezca a la Unión Temporal.

La mano de obra de los maquinistas, gastos de mantenimiento, pequeñas reparaciones, piezas sujetas a desgaste, así como las averías derivadas de una mala utilización de la maquinaria siempre que el personal operario de las mismas pertenezca a la Unión Temporal, serán a cargo de ésta.

d) El Gerente comunicará a la empresa miembro propietaria de la máquina, con una antelación mínima de 10 días, la fecha a partir de la cual, la Unión Temporal pondrá a su disposición la maquinaria no devengando, a partir de este momento, alquiler alguno y no teniendo ningún tipo de responsabilidad en su custodia.

ARTÍCULO 14.- PERSONAL Y OTROS SERVICIOS

RV4419276

Para todo el personal cualificado que necesite la Unión Temporal, ya sea aportado por las empresas miembros o contratado específicamente por la propia Unión Temporal, deberá contar, previamente a su incorporación, con la aprobación del Comité de Gerencia.

El Comité de Gerencia establecerá un baremo que regule los cargos mensuales para cada categoría del personal destacado en la Unión Temporal que pertenezca a la nómina de las empresas miembros, y que se revisará anualmente de acuerdo al índice que, en su caso, apruebe el Comité de Gerencia, estando incluido en dicho baremo el sueldo, cargas sociales, dietas, primas y cualquier otro gasto de dicho personal.

Las empresas miembros prestarán los servicios necesarios desde sus oficinas y dependencias, pasando por estos servicios un cargo mensual cuya cuantía se establecerá oportunamente por el Comité de Gerencia fijándolo como un porcentaje sobre la obra ejecutada que se repartirá entre las empresas miembros de acuerdo a su participación en la Unión Temporal según se establece en el Artículo 10 de estos Estatutos.

Por parte de las empresas miembros de la Unión Temporal se procurará que el conjunto de sus aportaciones, de personal y otros servicios, sean proporcionales a sus participaciones en la misma, salvo que existieran circunstancias especiales apreciadas por el Comité de Gerencia.

Los trabajos y prestaciones especiales que efectúen cualquiera de las empresas miembros serán aprobadas previamente por el Comité de Gerencia y serán facturadas a la Unión Temporal en condiciones de mercado.

No se cargarán a la Unión Temporal los sueldos de los miembros del Comité de Gerencia que giren visitas a la obra, o que se ocupen de resolver problemas o realizar consultas referentes a la misma por su tiempo invertido.

En cuanto al Gerente, con independencia del baremo que resulte de aplicación, serán cargados a la Unión Temporal todos los gastos de viaje y/o gastos de gestión y los gastos de locomoción incurridos en el ejercicio de sus funciones para la Unión Temporal.

TÍTULO – IV

SOLIDARIDAD, OBLIGACIONES FINANCIERAS, RESULTADOS Y OBLIGACIONES CONTABLES

ARTÍCULO 15.- SOLIDARIDAD

De conformidad con el apartado e) 8. del Artículo Octavo de la Ley 18/1982, las empresas miembros de la Unión Temporal responderán solidaria e ilimitadamente por los actos y operaciones en beneficio del común, sin perjuicio del derecho de repetir inherente a cada una de ellas, salvo en aquellas operaciones financieras o bancarias en las que se estipule la inaplicación de la solidaridad de las empresas miembro.

Lo dispuesto en el párrafo anterior se entiende sin perjuicio de los derechos de reclamación y repetición que en el orden interno conserva cada empresa frente a las restantes, proporcionalmente a la participación de cada una en los derechos y obligaciones de la Unión Temporal.

En el ámbito de la Unión Temporal se actuará con total respeto a la legalidad vigente, tanto en los actos que se lleven a cabo en su nombre como aquellos que, aun siendo efectuados a título personal, tengan relación con la representación o responsabilidad que ostenta el autor de tales actuaciones dentro de la estructura de la Unión Temporal

En consecuencia con el principio de respeto a la legalidad vigente, a que se ha hecho referencia en el apartado anterior, quedan prohibidos cualesquiera actos que, de acuerdo con el Artículo 60 del texto refundido de la Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011 de 14 de Noviembre, pudieran afectar a la capacidad de contratar de las empresas asociadas en la Unión Temporal

Ni la Unión Temporal ni sus empresas miembro autorizarán, ampararán, justificarán ni consentirán ninguna actuación que se hiciera por parte de los miembros del Comité de Gerencia, Gerente, representantes o empleados de la propia Unión Temporal o de sus empresas miembro que actúen en nombre o por cuenta de la propia Unión Temporal que pudiera contravenir la legislación vigente y, de forma especial, aquellos actos en base a los cuales se pudiera incurrir en cualquiera de las figuras delictivas o infracciones reseñadas anteriormente, sin que bajo ningún concepto pueda ser justificación el que tales actuaciones sean en beneficio de la propia Unión Temporal o de sus empresas miembros.

ARTÍCULO 16.- OBLIGACIONES FINANCIERAS Y OTRAS CARGAS

Las empresas miembros atenderán, de acuerdo con los porcentajes de participación que se establecen en el Artículo 10 de estos Estatutos, todas las obligaciones financieras estrictamente relacionadas con el objeto de la Unión Temporal, compartiendo los riesgos de cualquier clase derivados de la misma, incluidos los de terceros que garanticen mediante fianza o aval prestadas en relación con el objeto de la Unión Temporal, salvo en aquellas operaciones financieras o bancarias en las que se estipule la inaplicación de la solidaridad de las empresas miembro.

Las empresas miembros se obligan expresamente a aportar cualesquiera avales, fianzas y/o garantías que sean necesarios para la ejecución del objeto de la Unión Temporal de acuerdo a su porcentaje de participación, salvo que los beneficiarios de dichas garantías exijan que las mismas sean prestadas por la propia Unión Temporal, en cuyo caso las contragarantías exigidas para su obtención también serán prestadas por cada empresa miembro de acuerdo a su porcentaje de participación.

La Unión Temporal deberá facilitar con suficiente antelación a los respectivos Departamentos financieros de las empresas miembros, las eventuales necesidades de tesorería que deban cubrir. A tal efecto, desde la Unión Temporal se deberá facilitar a las empresas miembros un presupuesto de tesorería inicial de la obra completa, que se revisará

RV4419275

periódicamente junto con las revisiones de la planificación general. Igualmente, en los 20 primeros días de cada año, deberá remitir a las empresas miembros, un presupuesto de tesorería para los 12 meses del año en curso, y, el último día de cada mes, deberá remitir, a su vez, una previsión para de los 6 meses siguientes, indicando la situación real de tesorería al final del plazo transcurrido.

La Unión Temporal soportará los gastos y cargas de toda naturaleza ocasionados por la ejecución de los trabajos, con la excepción de los impuestos que graven directamente e individualmente a las entidades que la componen, así como aquéllas obligaciones financieras en las que no sea aplicable la solidaridad prevista en el artículo 15.

Salvo acuerdo en contra de las empresas miembro, todos los gastos originados en la elaboración de la oferta, serán por cuenta de cada una de las empresas miembro que los hayan tomado a su cargo o realizado. Por consiguiente, no se considerará ningún cargo de la empresa miembro a la Unión Temporal por compromiso o gastos producidos antes del otorgamiento de la adjudicación provisional.

ARTÍCULO 17.- EJERCICIO ECONÓMICO, DETERMINACIÓN DE LOS RESULTADOS Y CRITERIO DE IMPUTACIÓN TEMPORAL DE LOS MISMOS

El ejercicio económico coincidirá con el año natural. Por excepción, el primer ejercicio comenzará en la fecha de la firma de la escritura pública de formalización de la Unión Temporal y terminará el 31 de diciembre del mismo año.

La Unión Temporal deberá remitir a las empresas miembros el balance y las cuentas de pérdidas y ganancias, una vez hayan sido aprobadas por el Comité de Gerencia, dentro de los siete días del mes siguiente, para los cierres mensuales y, antes del 15 de Enero, para los cierres de ejercicio, con el fin de que puedan cumplir con los plazos legales y con sus necesidades de información mensual.

Los resultados serán determinados, anualmente y con carácter provisional, cuando el Comité de Gerencia lo acuerde y sólo serán definitivos cuando se haya procedido a la liquidación total del contrato y de las obligaciones derivadas del mismo, tanto ante la Propiedad como ante terceros; hasta entonces, toda cantidad que hubiese sido distribuida por tal concepto, será considerada entrega a cuenta, quedando la empresa miembro respectiva, obligada a las devoluciones a que hubiere lugar.

Los resultados de la Unión Temporal serán imputados a cada empresa miembro, proporcionalmente a su participación, en el periodo impositivo siguiente al de la fecha de cierre del ejercicio.

ARTÍCULO 18.- OBLIGACIONES CONTABLES

La Unión Temporal establecerá un sistema de contabilidad independiente y diferenciado del sistema que llevan las empresas miembro que permita conocer, en todo momento, su situación económico-financiera.

El plan contable utilizado por la Unión Temporal tendrá cuentas independientes representativas de las aportaciones, tanto dinerarias como en bienes o servicios, que hagan cada una de las empresas miembro al fondo de operaciones.

La cuenta corriente entre las empresas miembros de la Unión Temporal deberá estar en todo momento equilibrada conforme a sus porcentajes de participación.

Con la finalidad de facilitar su análisis, y junto a los estados financieros, la Unión Temporal enviará mensualmente a las empresas miembros, un informe que detalle la situación de las cuentas corrientes con aquéllas.

Cada una de las empresas miembros puede examinar por sí misma o por medio de las personas naturales y jurídicas que designen, la contabilidad y todos los documentos de la Unión Temporal y ésta facilitará a las empresas miembros la información complementaria con el detalle y periodicidad que establezca el Comité de Gerencia.

Los asientos contables y los pagos no podrán hacerse más que sobre la base de documentos justificativos. Estos últimos, al igual que todos los demás libros y documentos contables de la Unión Temporal, radicarán en la obra y deberán ser revisados y autorizados por las personas que acuerde el Comité de Gerencia

TÍTULO - V

EXTINCIÓN DE LA UNIÓN TEMPORAL E INCUMPLIMIENTO O INSOLVENCIA DE LAS PARTES

ARTÍCULO 19.- CAUSAS DE EXTINCIÓN

Sin perjuicio de lo establecido en el Artículo 20 de los presentes Estatutos, la Unión Temporal se podrá extinguir por las siguientes causas.

a) Por el cumplimiento del objeto de la Unión Temporal.

b) Por la resolución del contrato de ejecución de la obra objeto de la Unión Temporal.

c) Por la imposibilidad física o jurídica de realizar la obra objeto de la Unión Temporal.

A petición del resto de las empresas que integran la Unión Temporal:

d) Por la simple solicitud de la declaración de concurso de acreedores y/o liquidación judicial o amistosa de una de las empresas miembros de la Unión Temporal.

RV4419274

e) Por el incumplimiento grave o sustancial, por cualquiera de las empresas miembros de la Unión Temporal, de las normas previstas en estos Estatutos y, particularmente, por la falta de aportación de dinero, garantías, equipos u otros bienes, a que estuviesen obligadas las empresas miembros, cuando siendo requeridas para ello dejaren de hacerlo.

ARTÍCULO 20.- INCUMPLIMIENTO O INSOLVENCIA DE LAS PARTES

Se entenderá que alguna de las empresas miembros incurre en incumplimiento cuando, siendo requerida por la Unión Temporal, no realice sus aportaciones dentro del plazo establecido en el Artículo 12 de los presentes Estatutos, si se tratasen de aportaciones de fondos, o en el plazo que acuerde el Comité de Gerencia, si las aportaciones requeridas se refiriesen a cualquier otro tipo de aportación.

Para acreditar que alguna empresa miembro ha incurrido en incumplimiento, será suficiente que cualquier empresa miembro, exhiba el acta del Comité de Gerencia en la que se haya acordado efectuar la aportación de que se trate; renunciando las empresas miembros de la Unión Temporal a cualquier otro procedimiento que pueda entorpecer o dilatar las medidas previstas en el presente artículo para los supuestos de incumplimiento.

La parte presuntamente incumplidora, solamente podrá detener los efectos previstos en el presente artículo, con la exhibición de los documentos que acrediten haber efectuado, en tiempo y forma, la aportación que le corresponda.

En el supuesto de que cualquiera de las empresas miembros no pusiesen a disposición de la Unión Temporal las aportaciones de recursos que les correspondan, íntegramente y dentro del plazo establecido al efecto, las empresas cumplidoras podrán suplir, total o parcialmente, aquel incumplimiento.

Si las empresas miembros optasen por realizar las aportaciones que le correspondían a la parte incumplidora, éstas se realizarán en proporción a su participación en la Unión Temporal, salvo que, de común acuerdo, decidieran otro reparto.

En todo caso, la empresa miembro incumplidora reintegrará las aportaciones que las demás empresas miembros hubiesen realizado en su sustitución.

Si una vez vencido el plazo concedido por la Unión Temporal a las empresas miembros para que realicen las aportaciones requeridas a que estuvieren obligadas, hubiese alguna empresa que no las haya efectuado, sin constar ningún documento que acredite lo contrario, se notificará fehacientemente a la empresa incumplidora, instándole a que cumpla con su obligación de aportar y apercibiéndole de las consecuencias que conllevaría, en caso de persistir en su incumplimiento, tal y como se establece en el presente Artículo 20.

El incumplimiento por cualquiera de las empresas miembros por la falta de cualquier tipo de aportaciones a los que estuvieren obligados, surtirá los siguientes efectos de modo automático:

1) La exclusión de la empresa miembro incumplidora de la toma de decisiones del Comité de Gerencia, disponiendo de voz pero no de voto.

2) La suspensión de las facultades y apoderamientos a favor de las personas directa o indirectamente dependientes o vinculadas a la empresa incumplidora o que hubiesen sido designadas a instancia o propuesta de la misma, hasta la solución del incumplimiento o la revocación de dichas facultades y apoderamientos.

La suspensión de facultades y apoderamientos hará innecesaria la firma de el/los apoderado/s de la parte incumplidora, aun cuando así fuese exigible para el acto que se trate; confiriéndose plena validez, eficacia y suficiencia para dicho acto a la/s firma/s del resto de el/los apoderado/s de la empresa miembro cumplidora.

Dicha suspensión producirá plenos efectos frente a terceros por la mera comunicación fehaciente del Acta del Comité de Gerencia donde se haya adoptado el acuerdo de suspensión de facultades y apoderamientos.

3) Bloqueo y retención de todos los saldos, pagos, entregas o devoluciones que debía efectuar la Unión Temporal a la parte incumplidora, cualquiera que sea su concepto, importe u origen, hasta que no se haya regularizado la situación de ésta, pudiendo destinar las cantidades retenidas a cubrir, aun cuando sea parcialmente, el incumplimiento.

Si la empresa miembro incumplidora, atendiese sus obligaciones dentro del plazo de DIEZ días al que seguidamente se hará referencia, se le repondrá en su situación previa al incumplimiento.

Si la mora en el cumplimiento de las obligaciones superara el plazo de DIEZ días naturales a contar desde aquel en que debería haberse efectuado la aportación, el Comité de Gerencia, -excluido/s del mismo, en todo caso, el/los representante/s de la empresa miembro incumplidora-, podrá adoptar, entre otras, las siguientes decisiones y acuerdos:

a) La nueva composición del Comité de Gerencia.

b) El cese de los cargos y nombramientos de la Unión Temporal que, directa o indirectamente, dependan o estén vinculados a la parte incumplidora, o que hubiesen sido designados a instancia o propuesta de la misma.

c) La revocación de poderes y facultades otorgados por la Unión Temporal y/o empresas miembros de la misma, a favor de las personas directa o indirectamente dependientes o vinculadas a la empresa incumplidora o que hubiesen sido designadas a instancia o propuesta de la misma.

d) La aprobación de los nombramientos de las personas que las empresas miembros cumplidoras acuerden designar en sustitución de los cesados.

RV4419273

e) La exclusión de la parte incumplidora de toda participación futura en los trabajos o prestaciones que sean objeto de la Unión Temporal.

f) La exclusión de la empresa incumplidora de toda participación en los trabajos y prestaciones que sean objeto de la Unión Temporal y que le conllevará a la pérdida del derecho de los beneficios en la Unión Temporal quedándole subsistente, en todo caso, la obligación de asumir la parte proporcional de pérdidas que se produjeran.

g) La eliminación, supresión y exclusión de toda participación que ostente la empresa incumplidora en la Unión Temporal, redistribuyéndose esta entre las empresas miembros cumplidoras proporcionalmente a su porcentaje de participación, teniendo en cuenta sus aportaciones de todo tipo (excluidos, en todo caso, los suplidos devengados pendientes de pago, estén o no facturados), de tal modo que se restablezca el equilibrio de riesgos asumidos por las distintas empresas miembros.

h) La exigencia a la empresa miembro incumplidora, por cualquier forma permitida en Derecho, el cumplimiento de las obligaciones asumidas en este contrato.

i) La exigencia a la empresa incumplidora de devolver cualquier excedente financiero repartido y, en su caso, la ejecución de los avales bancarios prestados en garantía de su devolución.

j) La solicitud a la empresa incumplidora de que ceda de forma irrevocable su participación en la Unión Temporal, de la forma y con el alcance que sea jurídicamente posible, asumiendo la otra empresa, desde ese momento, tanto el control de los Órganos de Gobierno, Administración y Control de la Unión Temporal (Comité de Gerencia, Gerencia, Administración y Jefatura de obra) como la totalidad de los trabajos pendientes de ejecutar

En todo caso, la empresa incumplidora deberá indemnizar a la empresa miembro cumplidora de los daños y perjuicios causados derivados de su incumplimiento.

Así mismo, la empresa incumplidora no podrá retirar los medios materiales que hubiese aportado a la Unión Temporal hasta que las empresa miembro cumplidora declare, a su discreción, no ser necesaria su utilización para los trabajos objeto de la Unión Temporal.

Sin perjuicio de todo lo establecido en el presente Artículo para el incumplimiento de alguna empresa miembro; adicionalmente, para el caso de que alguna empresa miembro esté incursa en solicitud de concurso de acreedores, -si así lo solicitasen el resto de empresas- , se obliga irrevocablemente y desde este momento a cederle su participación en la Unión Temporal, de la forma y con el alcance que sea jurídicamente posible, asumiendo las otras empresas, desde ese momento, tanto el control de los Órganos de Gobierno, Administración y Control de la Unión Temporal (Comité de Gerencia, Gerencia, Administración y Jefatura de obra) como la totalidad de los trabajos pendientes de ejecutar.

Al efecto, la empresa incursa en solicitud de concurso de acreedores, se obliga a adoptar todas las decisiones y acuerdos oportunos y/o a realizar cuantas actuaciones y gestiones sean necesarias para llevar a buen fin la cesión.

La cesionaria ocupará la posición que tenía la empresa incursa en solicitud de concurso de acreedores en la Unión Temporal en la proporción acordada, a excepción de las consecuencias, obligaciones y penalizaciones previstas en los presentes Estatutos para la parte incumplidora, y se subrogará/n en los derechos de esta.

TÍTULO - VI

LIQUIDACIÓN DE LA UNION TEMPORAL

ARTÍCULO 21.- LIQUIDACIÓN

Las gestiones y trámites necesarios para llevar a efecto la liquidación de la Unión Temporal le corresponderá al Comité de Gerencia. No obstante, en el caso de que alguna empresa miembro haya sido excluida de la Unión Temporal como consecuencia del incumplimiento de sus obligaciones, corresponderá a la empresa cumplidora que hubiese permanecido en la consecución del objeto de la Unión Temporal, realizar todas las gestiones y trámites necesarios para llevar a cabo su efectiva liquidación.

Sin perjuicio de las competencias relacionadas en el Artículo 7 de los presentes Estatutos, corresponde al Comité de Gerencia (o, en su caso, a la empresa miembro cumplidora indicada en el párrafo anterior) durante el período de liquidación, entre otras, las siguientes funciones:

1. Llevar y custodiar los libros y correspondencia de la Unión Temporal y velar por la integridad de su patrimonio, asignando, en su caso, a una de las empresas miembro, la ejecución de las operaciones administrativas y materiales necesarias.

2. Realizar las operaciones pendientes y las nuevas que sean necesarias para la efectiva liquidación de la Unión Temporal.

3. Liquidar activos y pasivos, derechos y obligaciones, así como cancelar avales, prendas, fianzas, garantías y depósitos de cualquier tipo y naturaleza.

4. Enajenar y transmitir los bienes de la Unión Temporal, de acuerdo con el procedimiento que se establece en el Artículo 22 de estos Estatutos.

5. Devolver las aportaciones que les correspondan a cada empresa miembro.

6. Pagar a las empresas miembros los derechos que les correspondan en proporción a su cuota de participación en la Unión Temporal de acuerdo con lo que se establece en los presentes Estatutos.

7. Reclamar y percibir los créditos y demás derechos pendientes al tiempo de iniciarse la liquidación.

RV4419272

8. Ostentar la representación de la Unión Temporal para el cumplimiento de las funciones precedentes.

El Comité de Gerencia quedará automáticamente disuelto una vez realizada la liquidación de la Unión Temporal y concluidos todos sus trámites, promoviéndose, desde ese momento por las empresas miembros, la disolución de la Unión Temporal.

ARTÍCULO 22.- REPARTO DE BIENES

Todos los bienes propiedad de la Unión Temporal, figuren o no inventariados en su Activo, serán vendidos al finalizar su empleo en las obras objeto de la Unión Temporal, a las empresas miembros o a terceros, a través de un Comité de Adjudicación, constituido a tal efecto y que estará formado por un representante designado por cada una de las empresas miembros de la Unión Temporal que no estén incursas en incumplimiento, entre los cuales se nombrará un Secretario.

Se procederá del modo siguiente:

1. El Gerente comunicará al Comité de Gerencia, y los miembros de éste a sus respectivas empresas, la relación de los bienes que van a dejar de emplearse en la obra y que, por lo tanto, ya no serán necesarios para los fines de la Unión Temporal, así como su valor neto contable. Al recibir el Comité de Gerencia cada relación de bienes, convocará al Comité de Adjudicación que celebrará una reunión, en un plazo no superior a un mes, para tratar y acordar las respectivas adjudicaciones.

2. Antes de la reunión del Comité de Adjudicación, los técnicos de las empresas miembros, podrán comprobar el estado de los bienes y el Jefe de Obra les facilitará todo el historial preciso de su empleo en obra, puesto que los bienes se entregarán al adjudicatario en el estado en que se encuentren al finalizar el trabajo en la Unión Temporal, sin realizarles reparación o acondicionamiento alguno.

3. En la fecha fijada para la reunión del Comité de Adjudicación, cada empresa miembro entregará al Secretario, en sobre cerrado, escrito manifestando su voluntad de que le sean adjudicados, o no, los bienes de que se trate, especificando, caso de estar interesada, el precio propuesto. Abiertos los sobres presentados por las empresas miembros podrá ocurrir:

a) Que haya una sola empresa miembro interesada a la cual le será adjudicada el bien de que se trate por el precio propuesto que, en ningún caso, podrá ser inferior a su valor neto contable. La adquisición de los bienes por las empresas miembros será documentada con las correspondientes facturas.

b) Que haya más de una empresa miembro interesada, en cuyo caso, se adjudicará a la empresa miembro cuya puja sea más alta. En el caso de que haya ofertas coincidentes en cuanto al precio, tendrá lugar una nueva licitación restringida entre aquéllas empresas miembros titulares de dichas ofertas.

c) Que no haya ninguna empresa miembro interesada. En este caso los bienes se ofrecerán en venta a terceros, previa autorización del Comité de Adjudicación el cual, determinará su precio de acuerdo al mercado.

4. Si una vez realizadas estas operaciones, aun quedasen bienes que no hubiesen sido adjudicados o vendidos, el Gerente y el Jefe de Obra, en el transcurso de los cuatro meses siguientes a la finalización de las operaciones anteriores, formarán lotes con estos bienes con un valor similar para cada lote.

En la formación de los lotes, además del valor de cada bien, se tendrá en consideración el coste de las labores de desmontaje, acopio o almacenaje y carga de los bienes necesarios para su retirada de la obra.

El número de lotes con valor similar, se determinará atendiendo al número de empresas miembros y al porcentaje de participación de las mismas, a fin de que el número de lotes a adjudicar a cada una de ellas sea en proporción similar a la participación de éstas en la Unión Temporal.

Una vez formados los lotes de bienes, el Comité de Adjudicación procederá a su adjudicación a cada empresa miembro mediante sorteo, en un plazo no superior a dos meses.

5. A las empresas miembros que resulten adjudicatarias de los lotes de bienes les serán transmitidos los bienes que forman los lotes contra su correspondiente factura.

Cada empresa miembro deberá retirar de la Unión Temporal los bienes que le han sido adjudicados en un plazo no superior a un mes a partir de la adjudicación. Sin embargo, si por causa imputable al adjudicatario, se prolongara el plazo de permanencia por encima del citado, se le pasará la factura correspondiente, no siendo responsable la Unión Temporal de su vigilancia, conservación ni integridad.

Los gastos de desmontaje, acopio o almacenaje, carga, estiba, traslado y transporte de los bienes adjudicados a su nuevo destino serán a cargo del adjudicatario, si bien la Unión Temporal prestará en lo posible la asistencia precisa para el desmontaje, acopio o almacenaje y carga.

6. No obstante lo anterior, excepcionalmente, para aquellos bienes singulares y de gran valor que no permitieran la formación de lotes, el Comité de Gerencia, podrá acordar el procedimiento que se llevará a cabo para su transmisión onerosa.

ARTÍCULO 23.- ARCHIVO DE DOCUMENTACIÓN

Serán a cargo de la Unión Temporal, (y en su caso a cargo de sus empresas miembros en proporción a su participación en la misma), previa aprobación de su importe por el Comité de Gerencia, los gastos que se originen por la custodia y atención de la documentación de aquélla una vez haya sido disuelta o, incluso antes de producirse esta, en caso de traslado a una de las empresas miembro de dicha documentación con motivo del levantamiento de las

RV4419271

instalaciones propias de la Unión Temporal hasta que, de acuerdo con la normativa legal al efecto, sea posible su destrucción.

ARTÍCULO 24.- ARBITRAJE Y FUERO JURISDICCIONAL

Es voluntad de las partes renunciar expresamente al fuero judicial y someter a ARBITRAJE DE EQUIDAD ,de acuerdo con lo previsto en la Ley 60/2003, de 23 de diciembre, todo litigio, controversia, incidencia, cuestión o reclamación que entre ellas pueda surgir, en relación con la interpretación, aplicación, ejecución, cumplimiento, resolución o nulidad de los presentes Estatutos, o en cualquier otro caso; cuya administración se encomienda a la Corte Civil y Mercantil de Arbitraje (CIMA), de acuerdo con sus Estatutos y Reglamento de Procedimiento, que las partes conocen y a los que se someten expresamente, obligándose desde ahora al cumplimiento de la decisión arbitral.

No obstante ello, en lo que fuere necesario en relación con dicho arbitraje (formalización judicial de arbitraje, ejecución del laudo, que no fuera legalmente posible someter una cuestión a arbitraje... etc.) las partes se someten a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Madrid, con renuncia expresa al propio y particular fuero que pudiera corresponderles.

ARTÍCULO 25.- AUTORIZACIÓN

La Unión Temporal de Empresas "OBRASCON HUARTE LAIN, S.A., ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A. Y CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A., Unión Temporal de Empresas, Ley 18/1982 de 26 de Mayo", en anagrama "UTE TÚNEL ESPIÑO VÍA IZQUIERDA", queda sometida a los efectos de la Ley 18/82 de 26 de Mayo, y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO 26.- BENEFICIOS FISCALES

Esta Unión Temporal está sujeta al régimen tributario de la Ley 18/82, de 26 de Mayo, gozando de la exención en el Impuesto de Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados, según establece la Disposición Adicional Segunda de la Ley 12/91 de 29 de Abril, y demás disposiciones aplicables.

ARTÍCULO 27.- INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ESPECIAL DEL MINISTERIO DE HACIENDA

Los otorgantes se comprometen a realizar cuantas gestiones sean necesarias para inscribir la Unión Temporal de Empresas que se constituye en el Registro Especial del Ministerio de Hacienda para dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 3 de la Ley 18/82, de 26 de Mayo y demás normas concordantes.

ARTÍCULO 28.- PROTECCIÓN DE DATOS

En el supuesto de que la prestación de los servicios de administración, gestión de nóminas, retenciones de IRPF y cotizaciones a la Seguridad Social, los realice una empresa miembro, la Unión Temporal le cederá los datos necesarios de carácter personal de sus empleados, actuando aquélla como responsable de su tratamiento, cumpliendo todas y cada una de las obligaciones que pudieran corresponderle como tal, según lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), el RD 1720/2007 por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de dicha LOPD y en cualquier disposición complementaria que resulte aplicable.

En particular, la/s persona/s responsable/s del tratamiento de los datos personales, únicamente los manejará conforme a las instrucciones que reciba de la Unión Temporal y no los aplicará o utilizará con un fin distinto del establecido en el presente artículo, ni los comunicará, ni siquiera para su conservación, a otras personas. A tal fin, deberá adoptar las medidas de índole técnica y organizativa necesarias para garantizar la seguridad de los datos de carácter personal a todos los niveles y evitar su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología, la naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que están expuestos, ya provengan de la acción humana, del medio físico o natural.

RV4419270

MEMORIA

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8 apartado e) 2 de la Ley 18/1982 de 26 de Mayo, se detalla el objeto de la Unión Temporal de Empresas, haciendo constar la actividad que se ha de desarrollar y los medios con que se cuenta para ello.

1.- JUSTIFICACIÓN DE LA UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS

La experiencia de las empresas coligadas aconseja la formación de esta Unión Temporal de Empresas para permitir la ejecución del objeto del contrato a plena satisfacción del cliente en plazo, precio y calidad.

La participación de las Empresas, en todos los derechos y obligaciones de la Unión Temporal de Empresas, será la siguiente:

- OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.	70 %
- ASFALTOS Y CONSTRUCCIONES ELSAN, S.A.	15 %
- CONSTRUCCIONES ADOLFO SOBRINO, S.A.	15 %

2.- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

El trazado del "proyecto de construcción de plataforma del Corredor Norte-Noroeste de Alta Velocidad. Línea de Alta Velocidad Madrid-Galicia. Tramo Tunel del Espiño Vía Izquierda" se localiza integramente en la provincia de Ourense, entre los TT MM de A Gudiña y Vilariño de Conso. Este tramo define la construcción de la parte de la playa de vías de la cabecera oeste de la estación "Puerta de Galicia", la construcción del emboquille este de los túneles del Espiño y la construcción del túnel correspondiente a la vía izquierda del citado túnel del Espiño.

Así pues, el trazado consta de un tramo de 8.210,000 m en la vía izquierda y de 301,779 m en la vía derecha de la L.A.V. El Túnel del Espiño, de 7.909,914 m de longitud, se localiza en el T.M. de A Gudiña, entre los pp.kk. 207+240,086 y 215+150,000 de la vía izquierda, lo que supone que el 92,92 % de la longitud de trazado se dispone en túnel y el 7,08 % en superficie. El desarrollo del trazado final completo (vías derecha e izquierda) define una doble plataforma ferroviaria de vía única con entreeje de 25 m entre el inicio de proyecto y el final de la estación "Puerta de Galicia" (p.k. 207+140), y entreeje de 30 m en la parte final del tramo.

A modo de resumen general los volúmenes más representativos en el conjunto de la obra son:

575.133 m^3 Excavación en desmonte	211.758 m^3 Hormigones
673.982 m^3 Excavación en túnel en mina	613 t Acero en armaduras
306.184 m^3 Terraplén de excavación	304.812 m Bulones
240.260 m^3 Relleno restauración zona instalac.	58.938 m Cerchas
39.212 m^3 Arena caliza encapsul. material sulfuroso	23.810 m^2 Mallazos
42.453 m^3 Rellenos en falsos túneles	1.877 t Fibras de acero
1.007.989 m^3 Extendido en vertederos	1.013 m Montaje de vía ancho ibérico
7.512 m^3 Capa de forma y 3.206 m^3 Subbalasto	2.567 m^3 Balasto
11.153 m^3 Zahorras, suelo selecc. y cuñas	20.459 t Firme de M.B.C.

Dentro de las Obras objeto del Proyecto hay que destacar como elementos singulares:

-Túnel del Espiño vía izquierda de 7909,91 ms de longitud

-Galería de ataque intermedio pk 209+780 de 871,18 ms de longitud

-Paso superior 207.2/fc Zamora - La Coruña de 115 ms de longitud

-Paso inferior 03/Desvío fc Zamora – La Coruña de 47,5 ms de longitud

-Túneles artificiales del Espiño, emboquille Este y emboquille Oeste vía izquierda de 20,85 y 28,0 ms de longitud

-Túnel artificial de Galería de ataque intermedio de 18,40 ms de longitud

-Muros: Zona rescate Espiño 52,41 ms, Vía mango 2s vía izquierda 109,7 ms y Vía mango 2S vía derecha 109,70 ms

-Reposición de servicios, líneas eléctricas e instalaciones de seguridad línea fc Zamora – La Coruña

-Reposición de viales afectados

-Levante del tramo de vía afectado por la ejecución de Paso superior 207.2/fc Zamora – La Coruña y levante del tramo a montar en el desvío provisional de la línea necesario para su construcción.

El proyecto contiene igualmente las actuaciones complementarias necesarias para la ejecución de las obras de infraestructura: movimientos de tierra, reposición de los servicios y servidumbres afectadas, además de las correspondientes obras de drenaje.

3.- MEDIOS PARA SU REALIZACION

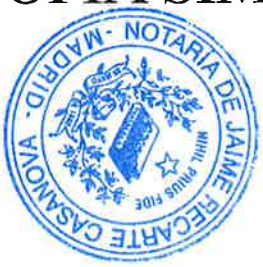
Financieros: Con los fondos propios y la tesorería que en su caso, facilitará cada una de las empresas que constituyen la Unión Temporal de Empresas, de acuerdo con la participación convenida.

Personal: Con la aportación de los técnicos cualificados para este tipo de obras por parte de las empresas constituyentes, tanto en el Comité de Gerencia, como en la Gerencia, además de las aportaciones de personal que serán facilitados por las empresas, o contratados directamente por la Unión Temporal de Empresas.

Equipos: La maquinaria y equipos necesarios para la ejecución de las obras, serán facilitados por el Parque de Maquinaria de cada una de las empresas constituyentes o, si es necesario, contratados o adquiridos específicamente para la realización de las obras.

RV4419269

ES COPIA SIMPLE



SUPERINTENDENCIA DE BANCA, SEGUROS Y AFP
República del Perú

COTIZACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA TIPO DE CAMBIO PROMEDIO PONDERADO

Ingrese fecha: 24/08/2012 (dd/mm/aaaa) **Consultar** **Exportar**

Tipo de Cambio al 24/08/2012

MONEDA	COMPRA (S/)	VENTA (S/)
Dólar de N.A.	2.613	2.614
Dólar australiano		2.826
Dólar canadiense	2.534	2.739
Libra Esterlina	4.093	4.257
Yen japonés		0.034
Corona noruega	0.449	0.456
Corona sueca		0.412
Franco suizo	2.696	2.797
Euro	3.259	3.298

Tipo de Cambio Mesa de Negociaciones del BCR (S/ por US$)

	PROMEDIO PONDERADO	MINIMO	MAXIMO
COMPRA	S/M	S/M	S/M
VENTA	S/M	S/M	S/M

Derecho Especial de Giro

D.E.G. US$	1.5197

Fuente: Fondo Monetario Internacional

Tipo de Cambio Mercado Profesional, Promedio Ponderado (S/)

Dólar de N.A.	2.6133

Fuente: BCRP