

PAQUETE : SUBCONTRATACIÓN DE OBRA DE PROYECTO 04 - PAQUETE 02 Y 04 - RIO CHICAMA DIQUES DE RETENCIÓN Y ENCAUZAMIENTO

PLIEGO DE FORMULACIÓN Y ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

Nro.	Formulario o documento de Referencia	Consulta / Pregunta del Postor	Respuesta de OHLA
1	Anexo 12, Formato B5 Relación de Equipos a utilizar en	Agradeceríamos confirmar si existe flexibilidad en el llenado del formato B5, y si no es necesario completar todos los campos, siempre que se garantice el cumplimiento de los requisitos del Término de Referencia (TdR)	Los TDR indican que los Campos Indispensables que deben ser llenados por cada equipo son: * El Horómetro; * Tipo de Tenencia (propio, alquilado, leasing).
2	TDR Cuadro 23. Criterio de evaluación del personal clave página 69	En referencia al Organigrama y Personal Clave / RESIDENTE DE OBRA A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Residente de obra se solicita agregar los siguientes cargos: Jefe de perforación y voladura, Jefe de guardia, Jefe de zona, Gerente de Operaciones, Jefe de Cantera.	En busca de la pluralidad, se acepta al ser puestos similares a lo indicado en el TDR, lo cual debe ser refrendado en la documentación de experiencia que debe abarcar obras similares.
3	TDR Cuadro 23. Criterio de evaluación del personal clave página 69	En referencia al Organigrama y Personal Clave / JEFE DE TOPOGRAFIA A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Jefe de Topografía se solicita agregar como cargo: Jefe, Líder, Coordinador o Encargado de trazo y/o explanaciones.	En busca de la pluralidad, se acepta al ser puestos similares a lo indicado en el TDR, lo cual debe ser refrendado en la documentación de experiencia que debe abarcar obras similares
4	TDR Cuadro 23. Criterio de evaluación del personal clave página 69	En referencia al Organigrama y Personal Clave / JEFE DE TOPOGRAFIA A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Jefe de Topografía se solicita confirmar que el requisito de profesión no se requiere que sea colegiado.	En busca de la pluralidad, se acepta al ser puestos similares a lo indicado en el TDR, lo cual debe ser refrendado en la documentación de experiencia que debe abarcar obras similares
5	TDR Cuadro 23. Criterio de evaluación del personal clave página 69	En referencia al Organigrama y Personal Clave / OFICINA TECNICA A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Oficina Técnica se solicita agregar los siguientes cargos: Supervisor de Oficina Técnica.	En busca de la pluralidad, se acepta al ser puestos similares a lo indicado en el TDR, lo cual debe ser refrendado en la documentación de experiencia que debe abarcar obras similares
6	TDR Cuadro 23. Criterio de evaluación del personal clave página 70	En referencia al Organigrama y Personal Clave / RESPONSABLE DE CALIDAD A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación al cargo de Responsable de Calidad se solicita agregar los siguientes cargos: Supervisor de Calidad / QC / QA	En busca de la pluralidad se acepta al ser puestos similares a lo indicado en el TDR, lo cual debe ser refrendado en la documentación de experiencia que debe abarcar obras similares

PLIEGO DE FORMULACIÓN Y ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

Nro.	Formulario o documento de Referencia	Consulta / Pregunta del Postor	Respuesta de OHLA
7	TDR 21.1.2 B2. Experiencia del profesional página 68	En referencia al Organigrama y Personal Clave A fin de contar con un mayor número de postulantes y no restringir la participación de los postores, con relación a: la página 68 de los TdR, numeral 21.1.2 B2. Experiencia del profesional hay una indicación que señala que "solo podrá reemplazar el personal clave con puntuación según el Cuadro 20. Criterio de evaluación del personal clave, con profesionales que cumplan los requisitos mínimos para el puntaje obtenido en el proceso de licitación, según la experiencia general y experiencia específica puntuada". Confirmar que los reemplazos deben responder al TDR solicitado en el concurso.	Se confirma.
8	Visita a Obra	Se solicita se remitan los planos y KMZ con la ubicación de DME/DMO, canteras, puntos de agua, estructuras a ejecutar.	Se adjunta KMZ (Anexos pliego de consultas), los planos de los componentes se adjuntaron en los anexos de los términos de referencia (Anexo 01 Expediente Técnico de Proyectos)
9	Visita a Obra	¿Existe alguna restricción para el uso de alguna de las fuentes de agua del expediente durante algún mes del año? Se solicita compartir la autorización del ANA para el uso de las fuentes de agua del proyecto.	No existe restricción de uso de agua de las fuentes propuestas en el expediente, se adjunta autorización vigente del ANA.
10	Visita a Obra	Respecto a los puntos de abastecimiento de agua, ¿está autorizada la instalación de motobomba para implementar una garza?	Se confirma que se puede realizar la instalación de la Motobomba para implementar una garza. Para dicha instalación, se debe cumplir con las medidas de prevención indicadas en el Plan SOMA, ver Anexo 2.
11	Visita a Obra	Respecto a la relación de fuentes de agua contempladas en el TDR es posible que alguna de ellas cuente con un caudal de agua mínimo en determinados periodos, ¿Tenemos garantías de la presencia de agua en todas las fuentes durante el plazo de ejecución del proyecto?	Los puntos de agua indicados en el TDR cuentan permanentemente con agua.
12	Visita a Obra	De la consulta anterior, en caso negativo, ¿cuál sería la alternativa para disponer de agua para la ejecución de las distintas actividades de relleno, mantenimiento de acceso?	Ver respuesta N°12
13	Visita a Obra	En la visita se observó que no hay metrado de ataguías contemplado, ¿en caso de ser necesario ejecutar una ataguía en un sector no contemplado en el expediente cual sería la gestión para su autorización?	La gestión se realizará mediante el Procedimiento de Control de Cambios de ingeniería en campo y revisiones de diseño incluido en el Anexo 3. Requerimientos de Calidad de los Términos de Referencia. (*VERIFICAR QUE EL ANEXO 3 SE ADJUNTE CON SUS ANEXOS COMPLETOS)
14	Visita a Obra	En la visita se pudo identificar que no hay excesiva vegetación en los sectores a intervenir. No obstante, ¿se tiene identificada alguna especie protegida? ¿Quién es el responsable de la gestión y liberación del área en caso de existir dichas especies protegidas?	Dentro del área de intervención se ha identificado las siguientes especies (cactáceas) de flora de interés para su conservación - Neoraimondia arequipensis "Cactus gigantes prismáticos" - Haageocereus pacalaensis "Cola de zorro" - Melocactus peruvianus "Asiento de suegra" OHLA, gestionará y liberará las áreas para el inicio de las actividades constructivas.

PLIEGO DE FORMULACIÓN Y ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

Nro.	Formulario o documento de Referencia	Consulta / Pregunta del Postor	Respuesta de OHLA
15	Visita a Obra	En los TDR se indica que los volquetes han de estar implementados con lonas en sus tolvas cuando circulen por vía nacional, regional y/o zonas urbanas, ¿esto aplica indistintamente del material que se transporte o, en caso de la roca y desmonte quedaría sin aplicación?	Se deberá cumplir de acuerdo a lo indicado en el TdR, cualquier cambio se deberá comunicar y sustentar con el informe o plan respectivo, de acuerdo a la naturaleza del material, el cual será evaluado por OHLA para su implementación.
16	Visita a Obra	Se solicita el diagrama de masas de los distintos materiales.	Los diagramas de masas se encuentra en el EDI. Ver Anexo 01
17	Visita a Obra	Respecto a la fabricación de concreto, ¿existe algún área donde esté autorizada la instalación de una planta mezcladora? Confirmar ubicación.	Ver Anexo 01 Expediente Técnico. El postor debe considerar la utilización de concreto premezclado.
18	Visita a Obra	Respecto a la fabricación de concreto no se ha identificado en el expediente cantera para extraer los agregados, ¿es correcto? ¿en caso de estar contemplada confirmar la ubicación de la misma, así como si se han ensayado los agregados para validar que cumplen las EETT?	Ver respuesta N° 18.
19	Visita a Obra	En la visita se pudo verificar que algunos de los accesos a emplear son trochas carrozables, las cuales precisarán ser lastradas para su correcto habilitado, se solicita nos indiquen de dónde obtendremos el material de lastre para habilitar los accesos.	El material será obtenido del lecho del río. Además, el Postor deberá considerar todas las medidas necesarias para asegurar el control de polución y no necesariamente regirse solamente al uso de agua para el riego de vías.
20	Visita a Obra	En la visita se pudo comprobar que el acceso que se plantea desde la vía nacional 1NF hacia cada una de las quebradas es a través de accesos de servidumbre existentes, los cuales discurren entre poblaciones, campos de cultivo, cementerios, etc. ¿sería posible habilitar accesos a través de la propia huella de la quebrada?	Se pueden habilitar accesos provisionales para facilidades constructivas respetando la faja marginal de la quebrada.
21	Visita a Obra	Durante la visita a obra, se pudo comprobar que alguno de los accesos no tenía ancho suficiente para el tránsito de los volquetes, se solicita confirmar si se han hecho las gestiones con los propietarios de terrenos aledaños para poder ampliar el ancho de estos accesos. En caso negativo, ¿se contempla hacer esa gestión en el lapso de tiempo hasta que inicie la ejecución?	Ver Anexo 01. Expediente Técnico donde se incluye Planos y Memoria Descriptiva,. En dichas informaciones se detallan las dimensiones de los accesos.
22	Visita a Obra	Se solicita compartir la información sobre el tipo de señal telefónica, internet y radial que hay a lo largo de todo el sector donde se ubican estas quebradas.	Señal telefónica servidor BITEL.
23	Visita a Obra	Respecto al transporte de roca, en la EETT se hace referencia a que su método de valorización será una vez colocado la roca en el dique. Sin embargo, como proceso constructivo el transporte y suministro de roca ha de efectuarse con anticipación a la ejecución de los enrocados de los diques, ¿existe la posibilidad de gestionar un cambio en la forma de reconocimiento del transporte de roca de manera que esta se pueda valorizar acorde al ritmo de transporte y no de colocación?	NO, el reconocimiento de la partida de transporte de roca será realizado según las EETT incluido en el ANEXO 01 Expediente Técnico.

PLIEGO DE FORMULACIÓN Y ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

Nro.	Formulario o documento de Referencia	Consulta / Pregunta del Postor	Respuesta de OHLA									
24	Visita a Obra	Se solicita facilitar la distancia promedio desde los puntos de agua considerados en el TDR hasta los frentes de trabajo.	Las distancias se indican en el KMZ que se adjunta.									
25	Visita a Obra	La cantera para el suministro de roca es NAP, ¿Qué otros paquetes tienen contemplado abastecerse de roca desde esta misma cantera?	La cantera Nuevo Alto Perú 3 (NAP 3) abastecerá Paquetes 2, 4, 6 y 7.									
26	Visita a Obra	En la visita a la quebrada Mala Alma, pudimos ver un Acopio de Material contemplado para ese paquete 04, ¿para que actividad o fin está contemplado?	El área de acopio de material, será utilizado para almacenar los materiales previos a su disposición en la implantación de los componentes a ejecutar.									
27	Visita a Obra	Se solicita que confirmen que los caminos y accesos de la obra serán de libre tránsito para el subcontratista sin ningún costo adicional (pago de peajes a comunidades o propietarios de terrenos).	Se confirma el libre transito y autorizaciones de circulación por los accesos indicados en el EDI .									
28	TDR 17 Cronograma. Cuadro 15 Hitos Claves Paquete 2	En el cuadro 15 Hitos Claves del Paquete 2 se indica que el plazo para este paquete es de 12 meses, sin embargo en el Formato C-1 en las partidas asociadas al plazo de obra se indica 14 meses, se solicita confirmar el plazo y actualizar el formato C-1 según corresponda.	Se realiza la corrección del Cuadro N°15 (HITOS CLAVE) del Paquete 2, el cual obedece a un plazo de 14 meses, conforme el Formato C-1: <table><tr><th>ítem</th><th>Descripción del Hito - Paquete 2</th><th>Hitos Clave</th></tr><tr><td>1</td><td>Inicio de Obra - Acceso al sitio</td><td>13 de octubre de 2025</td></tr><tr><td>2</td><td>Culminación de Obras</td><td>10 de diciembre de 2026</td></tr></table>	ítem	Descripción del Hito - Paquete 2	Hitos Clave	1	Inicio de Obra - Acceso al sitio	13 de octubre de 2025	2	Culminación de Obras	10 de diciembre de 2026
ítem	Descripción del Hito - Paquete 2	Hitos Clave										
1	Inicio de Obra - Acceso al sitio	13 de octubre de 2025										
2	Culminación de Obras	10 de diciembre de 2026										
29	TDR 17 Cronograma. Cuadro 15 Hitos Claves Paquete 4	En el cuadro 15 Hitos Claves del Paquete 4 se indica que el plazo para este paquete es de 14 meses, sin embargo en el Formato C-1 en las partidas asociadas al plazo de obra se indica 12 meses, se solicita confirmar el plazo y actualizar el formato C-1 según corresponda.	Se realiza la corrección del Cuadro N° 15 (HITOS CLAVE) del paquete 4, el cual obedece a un plazo de 12 meses, conforme el Formato C-1: <table><tr><th>ítem</th><th>Descripción del Hito - Paquete 4</th><th>Hitos Clave</th></tr><tr><td>1</td><td>Inicio de Obra - Acceso al sitio</td><td>13 de octubre de 2025</td></tr><tr><td>2</td><td>Culminación de Obras</td><td>07 de octubre de 2026</td></tr></table>	ítem	Descripción del Hito - Paquete 4	Hitos Clave	1	Inicio de Obra - Acceso al sitio	13 de octubre de 2025	2	Culminación de Obras	07 de octubre de 2026
ítem	Descripción del Hito - Paquete 4	Hitos Clave										
1	Inicio de Obra - Acceso al sitio	13 de octubre de 2025										
2	Culminación de Obras	07 de octubre de 2026										
30	General	Confirmar que no existen pagos que el subcontratista deba asumir por el uso de los DME y DMO.	No existe ningún pago adicional imputado al subcontratista por el uso de los DME y DMO.									
31	Formato C-1 Paquete 4 Quebrada Alto Perú / Sausal	Se solicita proporcionar las cantidades desagregadas para cada uno de los Diques Longitudinales AP-DE-I-2, AP-DE-I-3, AP-DE-I-4, AP-DE-D-2, AP-DE-D-3, a fin de realizar una programación más detallada.	Los metrados están desagregados en la lista de cantidades (ANEXO 09 Lista de cantidades) considerando movimiento de tierras para diques longitudinales y el enrocado de protección.									

PLIEGO DE FORMULACIÓN Y ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

Nro.	Formulario o documento de Referencia	Consulta / Pregunta del Postor	Respuesta de OHLA
32	Formato C-1 Paquete 2 Quebradas Pampa Hermosa - Quirripano / Pampas Jaguey	Se solicita proporcionar las cantidades desagregadas para cada uno de los Diques de Retención PH-DR-1 y Q-DR-1, a fin de realizar una programación más detallada.	Los metrados están desagregados en la lista de cantidades (ANEXO 09) considerando conformación de terraplén, transición, enrocado de protección, pantalla de concreto (geoceldas).
33	Formato C-1 Paquete 2 Quebradas Pampa Hermosa - Quirripano / Pampas Jaguey	Se solicita proporcionar las cantidades desagregadas para cada uno de los Diques Deflectores PH-DD-1, PH-DD-2, PH-DD-3 y Q-DD-1 , a fin de realizar una programación más detallada.	Los metrados están desagregados en la lista de cantidades (ANEXO 09) considerando las partidas correspondientes para la ejecución del componente consultado .
34	Formato C-1 Paquete 2 Quebradas Pampa Hermosa - Quirripano / Pampas Jaguey	Se solicita proporcionar las cantidades desagregadas para los encauzamientos de Quebradas Pampa Hermosa y Quirripano, a fin de realizar una programación más detallada.	Los metrados están desagregados en la lista de cantidades (ANEXO 09) considerando las partidas correspondientes para la ejecución del componente consultado.
35	Formato C-1 Paquete 2 Quebradas Pampa Hermosa - Quirripano / Pampas Jaguey	Se solicita proporcionar las cantidades desagregadas para la variante y rampas de acceso PH-VA-1, PH-RA-1, PH-RA-2, PH-RA-3, Q-RA-1 y Q-RA-2 respectivamente, a fin de realizar una programación más detallada.	Los metrados están desagregados en la lista de cantidades (ANEXO 09) considerando las partidas correspondientes para la ejecución del componente consultado.
36	Formato C-1	Se solicita confirmar que para las siguientes partidas se debe incluir el costo del suministro (producción) de material de relleno 3.01.02.01 Relleno compactado con material grava arenosa Tmax=0.10 m, con equipo pesado 3.02.01 Relleno compactado con material grava arenosa Tmax=0.40 m, con equipo pesado (3A) 3.02.04 Relleno compactado con material grava arenosa Tmax=0.40 m, con equipo pesado (3A)	Se confirma que para la partida 3.01.02.01 Relleno compactado con material grava arenosa Tmax=0.10 m, con equipo pesado, el postor deberá incluir en su P.U. el costo del suministro. El material de las partidas 3.02.01 y 3.02.04 será proporcionado por el Contratista en acopio de cantera.
37	Formato C-1	Se solicita confirmar que para los trabajos de "ENROCADO DE PROTECCION RIPRAP" en la partida "Colocación de roca seleccionada Tmax=0.80 m, en cara seca (talud y base)" si el suministro de material será por cuenta del Cliente	Se confirma que el suministro de enrocado de protección para RIP RAP será proporcionado por el Contratista en acopio de cantera NAP 3.
38	Formato C-1	De la consulta anterior, en caso sea afirmativo se solicita confirmar si el material para rip rap será entregado por el cliente en un acopio y además confirmar si es alcance del subcontratista la selección de dicho material	Se confirma que la roca para RIP RAP será entregada en acopio de acuerdo a las dimensiones indicadas en las EETT y planos. Además, se indica que, no es alcance del postor la selección de dicho material.
39	Formato C-1	Se solicita confirmar que para los trabajos de "ENROCADO DE PROTECCION RIPRAP" en la partida "Transporte de roca seleccionada de cantera para enrocado de protección Tmax=0.80 m, d=1km, ¿se debe incluir el carguío de material?	El Postor no debe incluir el costo del carguío de material.

PLIEGO DE FORMULACIÓN Y ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

Nro.	Formulario o documento de Referencia	Consulta / Pregunta del Postor	Respuesta de OHLA
40	Formato C-1	Para los trabajos de "ENROCADO DE PROTECCION" en las siguientes partidas, confirmar que el material será proporcionado por el Cliente y que la selección será por cuenta del subcontratista - Colocación de roca seleccionada, en cara húmeda de talud - Colocación de roca seleccionada, en uña antisocavante	Se confirma que el material y la selección del mismo será proporcionado por el Contratista en acopio de cantera.
41	Formato C-1	De la consulta anterior, en caso sea afirmativo se solicita confirmar si el material será entregado por el cliente en acopio y si la partida " Transporte de roca seleccionada de cantera para enrocado de protección, d=1km " incluirá el carguío del material.	Ver respuesta N° 41. Se confirma que el material será entregado en acopio, el Postor no debe incluir el costo de carguío, será responsabilidad del Contratista.
42	Formato C-1	La partida 1.07.01 Conformación de terraplén para campamentos esta definida por "m3", sin embargo en la especificación técnica se indica como unidad de pago el "m2", se solicita confirmar el metrado y la unidad de dicha partida	Se confirma que la unidad de medida es el metro cuadrado (m²). tal como se detalla en el Anexo 01: Especificación Técnica y Anexo 09: Lista de Cantidades.
43	Formato C-1	En el capítulo DERIVACION QDA. ALTO PERU 2 - QDA. MALA ALMA en el ítem 3.01.02 CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN se indica la partida "Producción de material de préstamo para corona de dique", sin embargo no se indica la partida de colocación de dicho material, se solicita aclarar si esta partida será añadida en el formato C-1	El postor deberá considerar e implementar los costos de la colocación de material de préstamo en una nueva partida: Colocación de material de préstamo para corona de dique, ver Anexo 09; conforme a las medidas de las secciones transversales de corona de dique. Ver Anexo 01 Planos y Especificaciones Técnicas.
44	Formato C-1	Se solicita confirmar que los metrados indicados dentro del Paquete 2 en el capitulo "01.03 Construcción de acceso nuevo", solo corresponden a los accesos nuevos de la Quebrada Quirripango (Accesos LI-681-1; LI-681-3; LI-681-3.1; LI-681-3.2 y LI-681-5)	Los metrados indicados dentro del Paquete 2 en el capitulo "01.03 Construcción de acceso nuevo", corresponden a los accesos nuevos que se citan a continuación: Acceso LI-680-1.3 Acceso LI-680-1.2 Acceso LI-681-1 Acceso LI-681-2 Acceso LI-681-3 Acceso LI-681-3.1 Acceso LI-681-3.2 Acceso LI-681-5 Acceso LI-680-1.1 Acceso LI-680-1.4 Se añade una Hoja en Excel (Anexo Pliego de Consultas) que tiene por nombre "Variantes y Rampas_CT" a manera de infografía respecto a las Áreas consideradas.
45	Formato C-1	En el capitulo 11 VARIANTES Y RAMPAS DE ACCESO, se solicita proporcionar para la partida 11.01.11 Conformación de Terraplén el espesor del terraplén, ya que la unidad de pago es por "m2"	SE confirmar que el espesor es de 0.20 m. Además, se indica que, el procedimiento de ejecución de la partida 11.01.11 Conformación de Terraplén es similar a la partida 01.07.01 Conformación de Terraplén para campamentos, cuya unidad de medida es el metro cuadrado (m²). Ver Anexo 01 - Especificaciones Técnicas.

PLIEGO DE FORMULACIÓN Y ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

Nro.	Formulario o documento de Referencia	Consulta / Pregunta del Postor	Respuesta de OHLA
46	Formato C-1	Se solicita confirmar con que partida se pagará la producción y transporte del material para la conformación del terraplén (partida 11.01.01) correspondiente al capítulo 11 VARIANTES Y RAMPAS DE ACCESO	Se confirma que, se pagará con las siguientes partidas: 11.01.02 Relleno compactado con equipo pesado 11.01.05 Producción de material de préstamo 11.01.06 Transporte de material de préstamo, d≤1km 11.01.07 Transporte de material de préstamo, d>1km 11.01.08 Colocación y compactación de afirmado e=0.20 m 11.01.09 Transporte de afirmado, d≤1km 11.01.10 Transporte de afirmado, d>1km 11.01.11 Conformación de terraplén
47	Formato C-1	Se solicita confirmar para el ítem 3.02.03 CANAL DE CONDUCCIÓN AP-CA-2, solo corresponde realizar trabajos de movimiento de tierras y que dicho canal no lleva revestimiento, tal como se indica en el formato C-1	Se confirma. Sólo trabajos de Movimiento de Tierras incluyendo la partida de "PERFILADO DE TALUDES DE DIQUE CON EQUIPO" para el CANAL DE DERIVACIÓN AP-CA-2.