

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en junio y diciembre de 2019, julio de 2020, julio y diciembre de 2021, setiembre de 2022 y octubre de 2022

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

LICITACION PUBLICA N° 07-024-CS-MDCH-1

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

EJECUCION DE OBRA PARA EL PROYECTO “CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCION DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO, HUANCUIRE, SUYTUYO, CCAYCOPAMPA, ANTA ANTA, MOLINOPATA Y CCOCHA DESPENSA DE LOS DISTRITOS DE CHALLHUAHUACHO Y HAQUIRA PROVINCIA DE COTABAMBAS-APURIMAC”

¹ Estas bases se utilizarán para la contratación de la ejecución de obras. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

Obra: Construcción, reconstrucción, rehabilitación, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE, de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben*

² Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.

- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el comité de selección declara no admitidas las ofertas que se encuentran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedan en más del diez por ciento (10%) del valor referencial.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación consiste en la aplicación de los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la sección específica de las bases a las ofertas admitidas, con el objeto de determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje, se toma en cuenta lo indicado en el numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido en dicho ítem por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP³.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

³ La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.mpp.gob.pe

Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer, segundo, tercer y cuarto lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

Si alguno de los cuatro (4) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. La corrección aritmética a la que hace referencia el numeral 60.4 de dicho artículo procede para la ejecución de obras a suma alzada.

El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales e insumos, y en el caso de contratos bajo la modalidad llave en mano, para equipamiento y mobiliario, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

Asimismo, la Entidad puede establecer la obligación de constituir un fideicomiso para el manejo de los recursos que el contratista reciba a título de adelanto, de acuerdo al procedimiento, plazos y requisitos señalados en los artículos 184 y 185 del Reglamento.

3.6. VALORIZACIONES

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.7. REAJUSTES

Los reajustes se calculan conforme lo indicado en el numeral 38.3 del artículo 38 y el artículo 195 del Reglamento.

Importante

Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

3.8. PENALIDADES

3.12.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.12.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.10. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
RUC N° : 20288774553
Domicilio legal : PLAZA DE ARMAS SN – CHALLHUAHUACHO
Correo electrónico : abastecimento@munichallhuahuacho.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra “CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO, HUANCUIRE, SUYTUYO, CCAYCOPAMPA, ANTA ANTA, MOLINOPATA Y CCOCHA DESPENSA DE LOS DISTRITOS DE CHALLHUAHUACHO Y HAQUIRA PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURÍMAC”.

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a (TREINTA Y DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES CON 48/100 SOLES) S/ 32,146,933.48, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de Octubre 2024.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 32,146,933.48 (TREINTA Y DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES CON 48/100 SOLES)	S/ 28,932,240.14 (VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA CON 14/100 SOLES)	S/ 35,361,626.82 (TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTISÉIS CON 82/100 SOLES)

Considerando que la prestación principal es por la suma de S/ 32,146,933.48, y la prestación accesorio (que es capacitación sanitaria), es por la suma de S/ 20,000.00

Importante

El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

⁴ El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

⁵ De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación	:	FORMATO 02 de 08 de noviembre del 2024
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico	:	
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder	:	Resolucion de gerencia municipal N° 1319—2024-MDCH/GM

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la ejecución de la obra está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de 420 días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

Considerando que la prestación consta de la ejecución de obra y accesoriamente la partida de capacitación sanitaria.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES Y DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el expediente técnico de la obra en versión impresa o digital, según su elección, para cuyo efecto deben:

Pagar en	:	Caja de la Entidad.
Recoger en	:	Sub Gerencia de Logística
Costo de bases	:	Impresa: S/ 5.00
Costo del expediente técnico	:	Impreso: S/ 5.00 Digital: S/ 10.00

Las bases y el expediente técnico se entregan inmediatamente después de realizado el pago correspondiente. Excepcionalmente, el expediente técnico en versión impresa puede ser

entregado dentro del plazo máximo de un (1) día hábil de efectuado el pago.

Importante

- *La Entidad debe entregar una constancia o formulario de cargos en donde consta que el participante recibió el expediente técnico completo. Dicha constancia o formulario debe incluir un índice del contenido del expediente técnico y número de folios correspondientes.*
- *El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.*

Advertencia

Las Entidades deben cautelar bajo responsabilidad que la versión impresa y digital del expediente técnico correspondan a la versión original del expediente técnico aprobado.

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

El expediente técnico de la obra en versión digital se encuentra publicado en el SEACE, obligatoriamente, desde la fecha de la convocatoria del presente procedimiento de selección.

Adicionalmente, el expediente técnico se encuentra publicado en el SEACE, el cual es de acceso libre y gratuito.

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 31955, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2024.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF del TUO y el Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias. La Entidad puede aplicar las Leyes de ser necesario: Ley N° 32077 y la Ley 32103.
- Decreto Supremo N° 162-2021-EF
- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Norma sobre consideraciones de mitigación de Impacto Ambiental.
- Reglamento del Sistema Nacional de Defensa Civil.
- Código Civil.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁶, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁷ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

⁶ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁷ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en Soles y:
 - ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
 - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesoria, cuando corresponda. **(Anexo N° 6)**

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

- *El comité de selección no puede incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta se presentan para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El comité de selección declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley. Asimismo, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los **“Requisitos de Calificación”** que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) *Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los **“Factores de Evaluación”** establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.*

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.

- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso⁸.
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁹ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación¹⁰. **(Anexo N° 12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹¹.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios¹².
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹³.
- s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

⁸ Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso.

⁹ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

¹⁰ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹¹ Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

¹² La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

¹³ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

Importante

- *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*
- *Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*

En caso estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.

Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.

- *Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁴.*

¹⁴ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de Partes de la Entidad, sito en PLAZA DE ARMAS SN – CHALLHUAHUACHO – COTABAMBA - APUERIMAC.

Importante

En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.

2.5. ADELANTOS¹⁵

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

“La Entidad otorgará 01 (UN) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el Adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁶ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

“La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 07 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 07 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁷ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo”.

2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será Mensual.

¹⁵ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

¹⁶ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

¹⁷ De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

Importante

- Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.
- Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"¹⁸. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

<https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce>

2.7. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 15 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

¹⁸ Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL**

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



67

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

EJECUCIÓN DE LA OBRA:

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO, HUANCUIRE, SUYTUYO, CCAYCOPAMPA, ANTA ANTA, MOLINOPATA Y CCOCHA DESPENSA DE LOS DISTRITOS DE CHALLHUAHUACHO Y HAQUIRA PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURÍMAC".

1. NOMBRE DEL PROYECTO:

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO, HUANCUIRE, SUYTUYO, CCAYCOPAMPA, ANTA ANTA, MOLINOPATA Y CCOCHA DESPENSA DE LOS DISTRITOS DE CHALLHUAHUACHO Y HAQUIRA PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURÍMAC".

2. BASE LEGAL

- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 31955, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2024.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF del TUO y el Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 162-2021-EF
- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Norma sobre consideraciones de mitigación de Impacto Ambiental.
- Reglamento del Sistema Nacional de Defensa Civil.
- Código Civil.

3. ANTECEDENTES:

La iniciativa del presente proyecto se desarrolló con la elaboración de la Ficha Técnica denominada "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE Y PISCUCHOCANA PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE ANTA ANTA, CCAYCOPAMPA, HUANCUIRE, HUARACCOYO, PATARIO, SUYTUYO Y CCOCHA DESPENSA DE LOS DISTRITOS DE CHALLHUAHUACHO Y HAQUIRA DE LA PROVINCIA DE COTABAMBAS, APURÍMAC".

Posteriormente se elaboró el estudio a nivel de Perfil denominado:

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) PARA USOS DE LAS COMUNIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO, HUANCUIRE, SUYTUYO, CCAYCOPAMPA, ANTA, MOLINOPATA Y CCOCHA DESPENSA DE LOS DISTRITOS DE CHALLHUAHUACHO Y HAQUIRA PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURÍMAC".

El Perfil Técnico plantea la mejora en la producción agropecuaria de 10 sectores localizados en los distritos de Challhuahuacho y Haqira mediante la irrigación por aspersión de 155 hectáreas beneficiando a 504 familias. La cédula de cultivo considera en su mayoría la producción de papa y, en un menor porcentaje, la siembra de oca, olluco, haba, cebada y pastos cultivados.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



65

Para atender la demanda hídrica se consideró el almacenamiento de 520 000 m³ de agua en las lagunas Piscuchocana (Challhuicocha) y Chalque (Queullacocha) mediante la construcción de la represa Piscuchocana que almacenará 330 000 m³ y la represa Chalque de 190 000 m³ de embalse.

El sistema de conducción está compuesto por un sistema mayor que conduce las aguas a 10 sectores de riego (135 ha) y otro menor para el sector de riego Ccocha Despensa (20 ha).

Finalmente, el presente estudio, a nivel de Expediente Técnico, considera la irrigación de 170 hectáreas en 11 sectores de riego beneficiando a 554 familias a nivel de hidrante. Con el fin de beneficiar a todos los sectores dentro del ámbito del proyecto. El sistema de conducción está compuesto por un sistema mayor que conduce las aguas a 10 sectores de riego (150 ha) y otro menor para el sector de riego Ccocha Despensa (20 ha).

La siembra mayoritaria es de papa dulce iniciando el mes de agosto. Asimismo, se plantea la siembra de pastos cultivados a lo largo de todo el año con el fin promover la crianza de ganado vacuno y ovino, y la producción de productos derivados como carne y leche. En un porcentaje menor se plantea la siembra de avena forrajera más vicia.

Los volúmenes de almacenamiento son de 460 000 m³ en la represa Piscuchocana (Challhuicocha) y de 290 000 m³ en la represa Chalque (Queullacocha). Adicionalmente se incrementa la oferta hídrica con la captación de las aguas de la quebrada Jacuhuiri para el sector Ccocha Despensa.

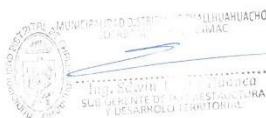
4. GENERALIDADES

- Nombre de la Obra: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO, HUANCUIRE, SUYTUYO, CCAYCOPAMPA, ANTA ANTA, MOLINOPATA Y CCOCHA DESPENSA DE LOS DISTRITOS DE CHALLHUAHUACHO Y HAQUIRA PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURÍMAC".
- Nombre del PIP o Inversión: CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO, HUANCUIRE, SUYTUYO, CCAYCOPAMPA, ANTA ANTA, MOLINOPATA Y CCOCHA DESPENSA DE LOS DISTRITOS DE CHALLHUAHUACHO Y HAQUIRA PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURÍMAC.
- Nivel de los Estudios de Pre Inversión: EXPEDIENTE TECNICO

5. FINALIDAD PUBLICA

La infraestructura planteada tiene por finalidad que "La población de las localidades de Patario, Sausama, Llactani, Huaracchoyo, Huancuire, Suytuyo, Ccaycopampa, Anta Anta, Molinopata y Ccochac despensa, cuentan con un adecuado servicio de agua para riego" (Art. 1. Finalidad de la Ley N° 30225 y sus modificatorias).

Grafico 1: Árbol de medios y fines



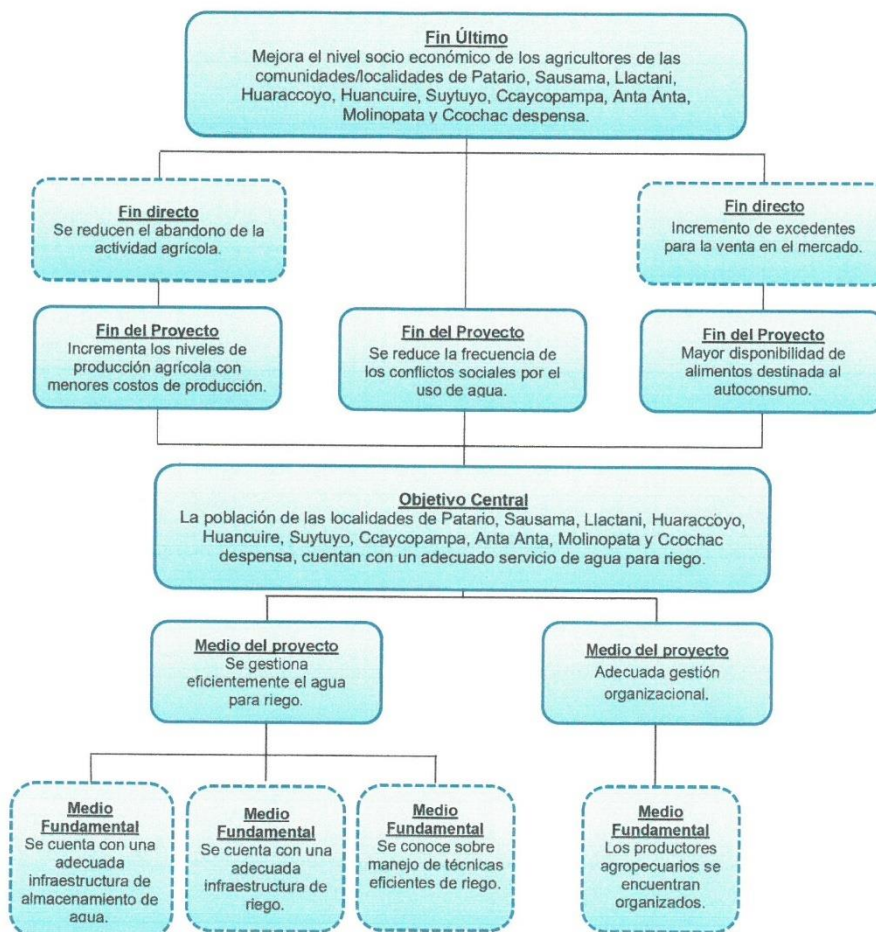


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



65



Fuente: Perfil Técnico

Los 4 medios fundamentales establecidos, constituyen los componentes del proyecto, sobre el cual se determinarán las acciones correspondientes

3.1.1. Metas físicas





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



64

OBRAS CIVILES PROYECTO QUEULLACCOCHA				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PROGRESIVA	COMUNIDAD
SISTEMA DE RIEGO CCANAHUASI CCAYCOPAMPA				
INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO				
PRESA DE CONCRETO PISCUCOCANA (CHALLHUICOCHA)	und	1.00		LAGUNA PISCUCOCANA
PRESA DE CONCRETO QUEULLACCOCHA (CHALQUE)	und	1.00		LAGUNA CHALQUE
RESERVOIRIO SAUSAMA	und	1.00		SAUSAMA
RESERVOIRIO FERRORO	und	1.00		FERRORO
RESERVOIRIO LLACTANI PUCARA	und	1.00		LLACTANI PUCARA
RESERVOIRIO HUARACCOYO	und	1.00		HUARACCOYO
RESERVOIRIO SUYTUYO	und	1.00		SUYTUYO
RESERVOIRIO ANTA ANTA	und	1.00		ANTA ANTA
RESERVOIRIO MOLINOPATA	und	1.00		MOLINOPATA
RESERVOIRIO HUANCUIRE SUTKUÑA	und	1.00		HUANCUIRE SUTKUÑA
RESERVOIRIO CCAYCOPAMPA	und	1.00		CCAYCOPAMPA
INFRAESTRUCTURA DE CAPTACION				
BOCATOMA CHALLHUICOCHA	und	1.00	0+000	ADUCTOR CHALLHUICOCHA
DESARENADOR ANCASCOCHA	und	1.00	0+012	ADUCTOR CHALLHUICOCHA
CAMARA DE CARGA QUEULLACCOCHA	und	1.00	0+000	ADUCTOR QUEULLACCOCHA
INFRAESTRUCTURA DE CONDUCCION PRINCIPAL				
Aductor Sifon Invertido Chalhuicocha Ccanahuasi				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 200mm	m	631.89		
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 200mm	m	1,405.97		
Aductor Presurizado Queullacocha Ccanahuasi				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 200mm	m	336.23		
Sifon Invertido Ccanahuasi				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 250mm	m	305.65		
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 250mm	m	323.72		
Línea de Conduccion Ccanahuasi Ccayccopampa Tramo 01				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 400mm	m	695.00		
Sifon Invertido Llactani				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 250mm	m	361.75		
Línea de Conduccion Ccanahuasi Ccayccopampa Tramo 02				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 400mm	m	934.00		
Sifon Invertido Patario				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 250mm	m	1,352.46		
Línea de Conduccion Ccanahuasi Ccayccopampa Tramo 03				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 400mm	m	101.00		
Lateral presurizado Llactani - Huaracccoyo				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	4,099.59		
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 140mm	m	2,536.32		
Lateral presurizado Llactani - Ferroro				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	2,678.40		
Línea de Conduccion Ccanahuasi Ccayccopampa Tramo 04				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 315mm	m	2,447.00		
Línea de Conduccion Presurizada Ccanahuasi Ccayccopampa Tramo 04				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 200mm	m	1,407.27		
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 250mm	m	1,042.72		
Lateral Presurizado Huancuire				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	2,157.47		
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 110mm	m	1,889.19		
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 160mm	m	653.26		
Línea de Conduccion Presurizada Ccanahuasi Ccayccopampa Tramo 05				
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	4,807.02		
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 140mm	m	4,888.58		





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



6

INFRAESTRUCTURA DE DISTRIBUCION			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 50mm	m	331.05	SAUSAMA
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 63mm	m	73.07	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 75mm	m	509.30	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	326.14	
Camara Rompe Presion	und	2.00	
Válvulas de Control	und	1.00	
Válvulas de purga	und	2.00	
Válvulas de Aire	und	1.00	
Toma Lateral Tipo	und	6.00	
Pase Vehicular Tipo I	und	6.00	
Bloques de Empuje	und	23.00	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 50mm	m	744.93	HUARACOYO
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 63mm	m	337.59	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 75mm	m	666.93	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	709.03	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 110mm	m	75.92	
Camara Rompe Presion	und	2.00	
Válvulas Reguladora de Presion	und	3.00	
Válvulas de Control	und	1.00	
Válvulas de purga	und	3.00	
Válvulas de Aire	und	2.00	
Toma Lateral Tipo	und	11.00	
Pase Vehicular Tipo I	und	2.00	
Bloques de Empuje	und	10.00	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 50mm	m	474.08	PATARIO
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 63mm	m	552.08	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 75mm	m	385.45	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	54.60	
Camara Rompe Presion	und	3.00	
Válvulas Reguladora de Presion	und	3.00	
Válvulas de Control	und	1.00	
Válvulas de purga	und	4.00	
Válvulas de Aire	und	2.00	
Toma Lateral Tipo	und	9.00	
Pase Vehicular Tipo I	und	3.00	
Bloques de Empuje	und	24.00	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 50mm	m	1,004.42	LLACTANI - PUCARA
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 63mm	m	183.69	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 75mm	m	410.36	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	790.47	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 110mm	m	87.91	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 160mm	m	982.94	
Camara Rompe Presion	und	2.00	
Válvulas Reguladora de Presion	und	1.00	
Válvulas de Control	und	3.00	
Válvulas de purga	und	6.00	
Válvulas de Aire	und	3.00	
Toma Lateral Tipo	und	14.00	
Pase Vehicular Tipo I	und	3.00	
Bloques de Empuje	und	64.00	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 50mm	m	454.79	SUYTUYO
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 63mm	m	862.25	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 75mm	m	104.33	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	59.86	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 110mm	m	359.34	
Camara Rompe Presion Tipo I	und	2.00	
Camara Rompe Presion Tipo II	und	1.00	
Válvulas de Control	und	1.00	
Válvulas de purga	und	3.00	
Válvulas de Aire	und	2.00	
Toma Lateral Tipo	und	9.00	
Bloques de Empuje	und	27.00	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 50mm	m	1,445.20	HUANCUIRE - SUDKUÑA
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 63mm	m	774.67	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 75mm	m	632.42	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 110mm	m	590.14	
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 160mm	m	387.02	
Camara Rompe Presion	und	2.00	
Válvulas Reguladora de Presion	und	1.00	
Válvulas de Control	und	1.00	
Válvulas de purga	und	7.00	
Válvulas de Aire	und	2.00	
Toma Lateral Tipo	und	13.00	
Pase Vehicular Tipo I	und	3.00	
Bloques de Empuje	und	50.00	



Ing. Edwin [Firma]
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 50mm	m	606.64			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 63mm	m	422.19			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 75mm	m	600.80			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	230.34			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 110mm	m	62.73			
Camara Rompe Presion	und	3.00			ANTA ANTA
Valvulas Reguladora de Presion	und	1.00			
Valvulas de Control	und	1.00			
Valvulas de purga	und	4.00			
Valvulas de Aire	und	2.00			
Toma Lateral Tipo	und	9.00			
Bloques de Empuje	und	26.00			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 50mm	m	374.33			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 63mm	m	454.19			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 75mm	m	233.58			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	126.00			
Camara Rompe Presion	und	2.00			MOLINOPATA
Valvulas de Control	und	1.00			
Valvulas de purga	und	2.00			
Valvulas de Aire	und	1.00			
Toma Lateral Tipo	und	6.00			
Bloques de Empuje	und	23.00			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 50mm	m	883.34			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 63mm	m	211.38			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 75mm	m	265.87			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	546.42			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 110mm	m	581.57			
Camara Rompe Presion Tipo I	und	1.00			CCAYCOPAMPA
Camara Rompe Presion Tipo II	und	1.00			
Valvulas Reguladora de Presion	und	1.00			
Valvulas de Control	und	1.00			
Valvulas de purga	und	4.00			
Valvulas de Aire	und	2.00			
Toma Lateral Tipo	und	9.00			
Bloques de Empuje	und	34.00			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 50mm	m	957.25			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 63mm	m	329.36			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	796.52			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 110mm	m	145.00			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 160mm	m	111.17			
TUBERÍA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 160mm	m	151.16			
Camara Rompe Presion Tipo I	und	3.00			COCHAC DESPENSA
Camara Rompe Presion Tipo II	und	1.00			
Valvulas Reguladora de Presion	und	1.00			
Valvulas de purga	und	5.00			
Valvulas de Aire	und	2.00			
Toma Lateral Tipo	und	12.00			
Bloques de Empuje	und	49.00			
OBRAS DE ARTE ESTANDAR CONDUCCION PRINCIPAL					
CANOA LLACTANI	und	1.00	0 + 478		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
CANOA HUARACCOYO 01	und	1.00	0 + 552		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
CANOA HUARACCOYO 02	und	1.00	0 + 596		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
CANOA CCAYCOPAMPA	und	1.00	16 + 040		LC PRESURIZADA TRAMO 05
CAMARA DE CARGA CHALHUICOCHA	und	1.00	0 + 040		SIFON ADUCTOR CHALHUICOCHA
CAMARA DE CARGA CCANAHUASI	und	1.00	0 + 000		SIFON INVERTIDO CCANAHUASI
CAMARA DE CARGA LLACTANI	und	1.00	1 + 273		SIFON INVERTIDO LLACTANI
CAMARA DE CARGA PATARIO	und	1.00	2 + 558		SIFON INVERTIDO PATARIO
CAMARA DE CARGA HUARACCOYO	und	1.00	0 + 000		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
CAMARA DE CARGA FERRORO	und	1.00	0 + 000		LATERAL LLACTANI FERRORO
CAMARA DE CARGA	und	1.00	6 + 450		LC PRESURIZADA TRAMO 04
CAMARA DE CARGA HUANCUIRE	und	1.00	0 + 000		LATERAL HUANCUIRE
CAMARA DE SALIDA QUEULLACOCHA	und	1.00	1 + 995		UNION ADUCTORES
CAMARA DE SALIDA CCANAHUASI	und	1.00	0 + 578		SIFON INVERTIDO CCANAHUASI
CAMARA DE SALIDA LLACTANI	und	1.00	1 + 624		SIFON INVERTIDO LLACTANI
CAMARA DE SALIDA PATARIO	und	1.00	3 + 902		SIFON INVERTIDO PATARIO
VALVULA DE AIRE	und	1.00	1 + 267		SIFON ADUCTOR CHALHUICOCHA
VALVULA DE AIRE	und	1.00	1 + 327		SIFON ADUCTOR CHALHUICOCHA
VALVULA DE AIRE	und	1.00	0 + 068		SIFON INVERTIDO CCANAHUASI
VALVULA DE AIRE	und	1.00	2 + 997		SIFON INVERTIDO PATARIO





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



61

VALVULA DE AIRE	und	1.00	3 + 423		SIFON INVERTIDO PATARIO
VALVULA DE PURGA	und	1.00	0 + 867		SIFON ADUCTOR CHALHUICOCHA
VALVULA DE PURGA	und	1.00	1 + 287		SIFON ADUCTOR CHALHUICOCHA
VALVULA DE PURGA	und	1.00	0 + 068		SIFON INVERTIDO CCANAHUASI
VALVULA DE PURGA	und	1.00	0 + 413		SIFON INVERTIDO CCANAHUASI
VALVULA DE PURGA	und	1.00	1 + 439		SIFON INVERTIDO LLACTANI
VALVULA DE PURGA	und	1.00	2 + 739		SIFON INVERTIDO PATARIO
VALVULA DE PURGA	und	1.00	3 + 177		SIFON INVERTIDO PATARIO
VALVULA DE PURGA	und	1.00	3 + 738		SIFON INVERTIDO PATARIO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	0 + 153		SIFON ADUCTOR CHALHUICOCHA
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	0 + 340		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	0 + 895		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	3 + 360		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	4 + 020		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	5 + 770		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	6 + 290		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	0 + 152		LATERAL LLACTANI FERROBRO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	0 + 797		LATERAL LLACTANI FERROBRO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	1 + 590		LATERAL LLACTANI FERROBRO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	1 + 990		LATERAL LLACTANI FERROBRO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	2 + 520		LATERAL LLACTANI FERROBRO
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	8 + 965		LC PRESURIZADA TRAMO 04
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	0 + 130		LATERAL HUANCUIRE
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	0 + 430		LATERAL HUANCUIRE
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	1 + 175		LATERAL HUANCUIRE
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	2 + 097		LATERAL HUANCUIRE
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	2 + 900		LATERAL HUANCUIRE
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	3 + 426		LATERAL HUANCUIRE
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	3 + 887		LATERAL HUANCUIRE
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	10 + 515		LC PRESURIZADA TRAMO 05
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	10 + 830		LC PRESURIZADA TRAMO 05
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	11 + 395		LC PRESURIZADA TRAMO 05
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	16 + 930		LC PRESURIZADA TRAMO 05
CAMARA ROMPE PRESION	und	1.00	17 + 134		LC PRESURIZADA TRAMO 05
CAMARA DISTRIBUCION	und	1.00	0 + 000		LATERAL SAUSAMA - HUARACCOYO
CAMARA DISTRIBUCION	und	1.00	0 + 000		LATERAL LLACTANI - FERROBRO
CAMARA DISTRIBUCION	und	1.00	8 + 900		LC GRAV CCAN - CCAY TRAMO 04
BUZONES DE INSPECCION	und	11.00	0 + 629	1 + 273	LC GRAV CCAN - CCAY TRAMO 01
BUZONES DE INSPECCION	und	3.00	1 + 982	2 + 558	LC GRAV CCAN - CCAY TRAMO 02
BUZONES DE INSPECCION	und	2.00	3 + 934	3 + 948	LC GRAV CCAN - CCAY TRAMO 03
BUZONES DE INSPECCION	und	14.00	4 + 012	5 + 946	LC GRAV CCAN - CCAY TRAMO 04
PASE VEHICULAR	und	1.00	3 + 945		LC GRAV CCAN - CCAY TRAMO 03
PASE VEHICULAR	und	1.00	10 + 988		LC PRESURIZADA TRAMO 05
DADOS DE ANCLAJE	und	293.00			TODA LA LINEA
DADOS DE APOYO	und	221.00		CADA 20 M	LC CCANAHUASI CCAYCOPAMPA
OBRAS DE ARTE ESPECIALES CONDUCCION PRINCIPAL					
ACUEDUCTO C5A* CCANAHUASI	m	5.00	0 + 392		SIFON INVERTIDO CCANAHUASI
ACUEDUCTO C5A* LLACTANI	m	6.00	1 + 382		SIFON INVERTIDO LLACTANI
ACUEDUCTO C5A* ANTA ANTA	m	7.50	16 + 760		LC PRESURIZADA TRAMO 05
ACUEDUCTO C5A* CCAYCOPAMPA	m	6.00	17 + 315		LC PRESURIZADA TRAMO 05
ACUEDUCTO METALICO LLACTANI HUARACCOYO	m	12.00	1 + 220		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
ACUEDUCTO METALICO CCAYCOPAMPA	m	14.00	17 + 100		LC PRESURIZADA TRAMO 05
ENCAMISADO	und	1.00	1 + 560		LATERAL LLACTANI HUARACCOYO
ENCAMISADO/DRENAJE	und	1.00	15 + 240		LC PRESURIZADA TRAMO 05
ENCAMISADO	und	1.00	17 + 410		LC PRESURIZADA TRAMO 05
SISTEMA DE RIEGO COCHA DESPENSA					
INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO					
RESERVOIRIO COCHA DESPENSA	und	1.00			CCOCHA DESPENSA
INFRAESTRUCTURA DE CAPTACION					
BOCATOMA COCHA DESPENSA	und	1.00	0 + 000		LC CCOCHA DESPENSA
DESARENADOR COCHA DESPENSA	und	1.00	0 + 012		LC CCOCHA DESPENSA
INFRAESTRUCTURA DE CONDUCCION PRINCIPAL					
TUBERIA PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 160mm	m	2,952.00			LC CCOCHA DESPENSA
INFRAESTRUCTURA DE DISTRIBUCION					
TUBERIA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 50mm	m	957.25			COCHAC DESPENSA
TUBERIA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 63mm	m	329.36			
TUBERIA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 90mm	m	796.52			
TUBERIA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR17 (PN-10P) Ø de 110mm	m	145.00			
TUBERIA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR26 (PN-6) Ø de 160mm	m	111.17			
TUBERIA DE PEAD PE 100 NTP-ISO 4427 SDR21 (PN-8) Ø de 160mm	m	151.16			
Camara Rompe Presion Tipo I	und	3.00			
Camara Rompe Presion Tipo II	und	1.00			
Valvulas Reguladora de Presion	und	1.00			
Valvulas de purga	und	5.00			
Valvulas de Aire	und	2.00			
Toma Lateral Tipo	und	12.00			
Bloques de Empuje	und	49.00			
OBRAS DE ARTE ESTANDAR CONDUCCION PRINCIPAL					
BUZONES DE INSPECCION	und	52.00			TODA LA LINEA

Ing. CIVIL
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



60

6. UBICACIÓN:

6.1 Ubicación Política

Departamento : Apurímac
Provincia : Cotabambas
Distrito : Challhuahuacho y Haqira
Comunidades : Patario, Sausama, Llactani, Huaroccoyo, Huancuire,
Suytuyo, Ccayccopampa, Anta Molinoata, Cocha Despena (Haqira)

6.2 Ubicación Geográfica:

Geográficamente la zona del proyecto se ubica dentro de las coordenadas UTM, cuyo Datum es WGS84 zona 18.

Este : 7860 000 – 7950 000 m.
Norte : 8 414 000 – 8 4300 000 m.
Altitud Media : 3950 - 4900 msnm.

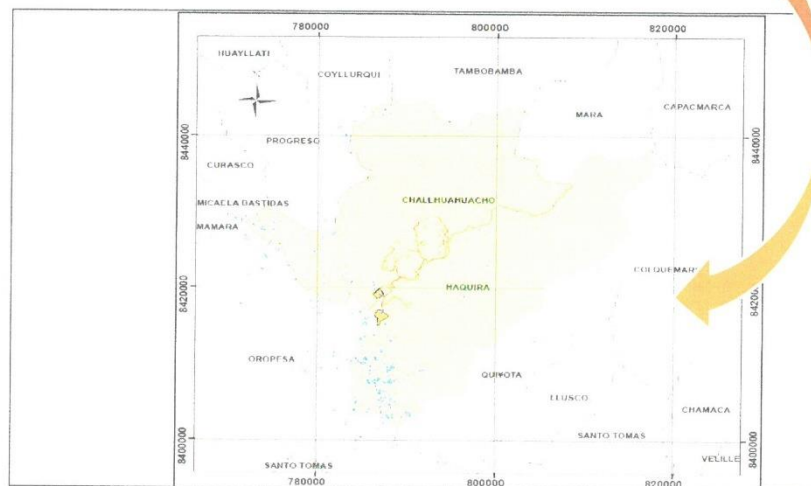
Mapa 1 Ubicación geográfica





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



8.3 ÁREA DE INFLUENCIA

Con relación a la definición de lo que es área urbana y rural, el INEI ha considerado como área rural o centro poblado rural, aquel que no tiene más de 100 viviendas agrupadas contiguamente ni es capital de distrito; el ámbito urbano considera aquellas áreas con un mínimo de 100 viviendas agrupadas contiguamente, y por excepción, a todos los centros poblados capitales de distrito, aun cuando no reúnan la condición indicada.

El distrito de Challhuahuacho de acuerdo a las cifras del censo de población y vivienda del 2017, registra un total 14, 525 habitantes de los cuales el 42.66% (6, 196 habitantes) habitan en la zona urbana del distrito y el 57.34% (8329 habitantes) habitan en las zonas rurales del distrito. Se observa que la población rural es mayor a la población urbana.

Cuadro 1: Población por área de residencia

DISTRITO	TOTAL DE LA POBLACIÓN	POBLACIÓN			
		URBANO	%	RURAL	%
CHALLHUAHUACHO	14,525	6,196	42.66%	8,329	57.34%

Fuente: INEI – Censos de Población y Vivienda
Elaboración: Equipo de Trabajo

Grafico 2: Población total





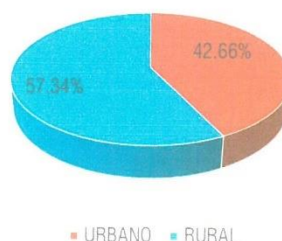
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



34

TOTAL DE LA POBLACIÓN



8.4 BENEFICIARIOS

El distrito de Challhuahuacho de acuerdo al censo de población y vivienda del 2017 realizado por el Instituto de Estadística e Informática – INEI tiene una población de 14, 525 habitantes.

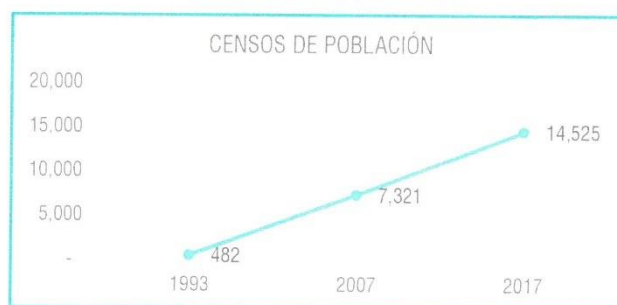
De acuerdo a los últimos censos realizados por el INEI (1993, 2007 y 2017), el área de estudio tiene un comportamiento creciente en su población tal y como se muestra en el siguiente cuadro. Este comportamiento creciente es explicado a partir de la explotación de la actividad minera con la cual se ha generado un polo de desarrollo y una dinámica económica en torno al distrito el cual ha generado el fenómeno de la migración hacia el distrito de Challhuahuacho.

Cuadro 2: Evolución de la población

DISTRITO	CENSOS DE POBLACIÓN		
	1993	2007	2017
CHALLHUAHUACHO	482	7,321	14,525
TASA DE CRECIMIENTO INTERCENSAL		21.45%	7.45%

Fuente: INEI – Censos de Población y Vivienda
Elaboración: Equipo de Trabajo

Grafico 3: Censo poblacional



Fuente: INEI – Censos de Población y Vivienda Elaboración: Equipo de Trabajo

7. OBJETO DE LA CONVOCATORIA





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



Contar con un contratista para la ejecución de la obra: “CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO, HUANCUIRE, SUYTUYO, CCAYCOPAMPA, ANTA ANTA, MOLINOPATA Y CCOCHA DESPENSA DE LOS DISTRITOS DE CHALLHUAHUACHO Y HAQUIRA PROVINCIA DE COTABAMBAS – APURÍMAC”, de acuerdo al expediente técnico aprobado.

8. DESCRIPCION DEL PROYECTO

De las 25 comunidades reconocidas en los Distritos de Challhuahuacho y Haqira son beneficiarios del proyecto, las comunidades campesinas en el Distrito de Challhuahuacho; Anta Anta, Huancuire, Huaraccoyo y en el Distrito de Haqira es Ccochac Despensa, que hace un total de 504 familias beneficiarias incluidas sus localidades (o anexos).

Cuadro 3: Comunidades reconocidas del proyecto

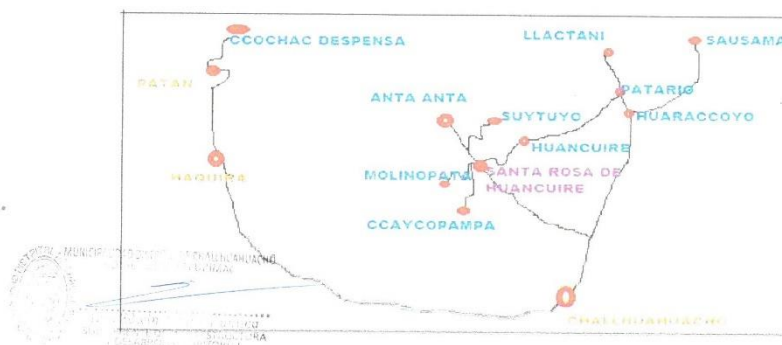
Fuente: Directorio de comunidades campesinas del Perú reconocidas a Mayo – 2009.

N°	COMUNIDAD CAMPESINA	FECHA DE INSCRIPCION	RESOLUCION N°	FECHA DE REGISTRO	N° FAMILIA
1	ANTA ANTA	16/07/1999	R.D. N° 196-99-DRA-CTAR-C	15/11/1999	57
	LOC. MOLINOPATA				30
2	HUANCUIRE	16/07/1999	R.D. N° 198-99-DRA-CTAR-C	13/12/1999	59
	LOC. SUYTUYO				46
	LOC. CCAYCOPAMPA				57
3	HUARACCOYO	10/11/2000	R.D. N° 096-2000-DRA/AP	27/11/2001	45
4	PATARIO	17/08/1999	R.D. N° 219-99-DRA-CTAR-C	13/12/1999	84
	LOC. SAUSAMA				46
	LOC. LLACTANI				40
5	CCOCHAC DESPENSA	29/02/1988	R.D. 026-88-UAD-XIX-A	28/01/2001	40
	TOTAL				504

1. COMUNIDAD CAMPESINA DE PATARIO.

La comunidad campesina de **PATARIO**, es una de las localidades beneficiarias del proyecto con 84 familias, se encuentra aproximadamente a 45 kilómetros de distancia de challhuahuacho, es sede del centro poblado de Patario (Municipio Menor), y matriz de la comunidad campesina de Patario, no cuenta con local para la administración del centro poblado, tampoco cuenta con local comunal.

Ilustración 1: Croquis de ubicación de la comunidad campesina de Patario





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



56

Foto 1: Vista panorámica de la comunidad de Patario



Las autoridades y jefes de instituciones que se encuentran en Patario Son:

- Alcalde de centro poblado de Patario.
- Directiva Comunal de la comunidad Campesina de PATARIO.
- Responsable de la Posta de Patario.
- Directores de centros educativos.

Foto 2: vía principal de la comunidad de Patario



La local.

La comunidad de Patario cuenta con servicio de conexión eléctrica domiciliaria, no existe alumbrado público, cuenta con señal para comunicación por celular de la operadoras claro y movistar, asimismo cuenta con una vía carrozable en buen estado de mantenimiento.

En la comunidad de PATARIO, los pastizales y todo las tierras en su conjunto legalmente, son de propiedad de la Comunidad Campesina de Patario, los comuneros utilizan algunas parcelas en calidad de posesionarios, asimismo otros predios son conducidos de forma común sin límites claros. Común no se ha hecho un procedimiento de parcelación aun.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



SS

El 99% de la población de PATARIO es bilingüe Castellano y Quechua, sin embargo la lengua más entendida y utilizada en la localidad es sin duda el quechua, la población es católica, pero hay un buen número de pobladores que es creyente activo de otra religiones como "La Asociación Evangélica de la Misión Israelita del Nuevo Pacto Universal (AEMINPU)" ms conocidos como "los israelitas", los cuales tienen sus reuniones todos los sábados.

Los pobladores de Patario hacen uso de sus atuendos característicos y se identifican como parte de la nación Yanahuara.

Foto 3: Pobladores de PATARIO hilando lana de oveja para la fabricación de su vestimenta típica



Foto 4: Mujeres de la comunidad de Patario con su vestimenta típica





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



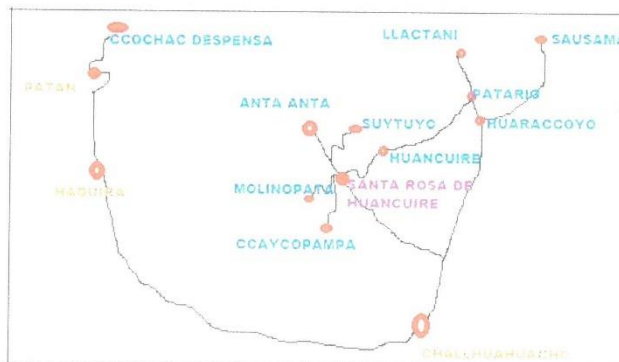
54



2. ANEXO DE SAUSAMA.-

La localidad de Sausama es un anexo de la comunidad campesina de PATARIO cuenta con 46 familias, con población dispersa, se encuentra ubicado a 5 kilómetros hacia el lado nor-oeste de la localidad de Patario lo une un trocha que se encuentra en buen estado de transitividad, tiene una junta directiva sub-comunal que se encarga de representarlos y administrar los bienes de la localidad de SAUSAMA, asimismo a pesar de ser un anexo integrante de la comunidad de Patario ellos, administran un aprox. De 650 hectáreas de tierras que se encuentra bajo su posición.

Ilustración 2: croquis de ubicación del anexo de Sausama



Las autoridades y jefes de instituciones que se encuentran en SAUSAMA Son:

- Directiva Comunal del Anexo de SAUSAMA
- Director de la I.E. Inicial de SAUSAMA

Foto 5: Vista panorámica del anexo de Sausama





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



53



La localidad de **SAUSAMA** cuenta con servicio de conexión eléctrica domiciliaria, no existe alumbrado público, no cuenta con señal para comunicación por celular, no cuenta con señal abierta de televisión, asimismo cuenta con una vía carroable en buen estado de mantenimiento.

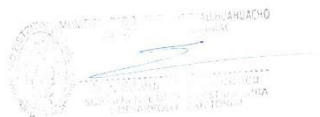
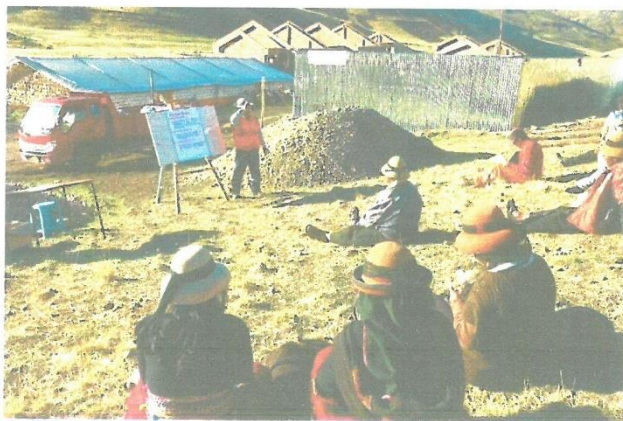
En la localidad de SAUSAMA, las tierras, son de propiedad de la Comunidad Campesina de Patario, los comuneros utilizan algunas parcelas en calidad de posesionarios, asimismo otros predios son conducidos de forma común sin límites claros. Común no se ha hecho un procedimiento de parcelación aun.

El 99% de la población de SAUSAMA es bilingüe Castellano y Quechua, sin embargo la lengua más entendida y utilizada en la localidad es sin duda el quechua, la de la localidad de SAUSAMA mayoritariamente son católicos. Siendo su fecha festiva el 24 de Setiembre "Virgen de la Exaltación".

Los pobladores de SAUSAMA hacen uso de sus atuendos característicos y se identifican como parte de la nación Yanahuara.

Realizada la socialización del proyecto en la localidad de SAUSAMA los pobladores mostraron gran expectativa por la realización del proyecto, principalmente por los beneficios objetivos, que traerá el proyecto cuando se encuentre en operación, por lo mismo han comprometido su apoyo total a la realización del proyecto que beneficiara a su localidad.

Foto 6: Socialización del proyecto, anexo Sausama





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



52

3. ANEXO LLACTANI.

La Localidad de LLACTANI es un anexo de la comunidad campesina de Patario y beneficiaria del proyecto, se encuentra en el lado este de Patario a 2.5 kilómetros de distancia, cuenta con 40 familias, no tienen local comunal. Las reuniones que realizan se realizan a cielo abierto.

Ilustración 3: Croquis de ubicación de la localidad de LLactani



Las autoridades y jefes de instituciones que se encuentran en LLACTANI Son:

- Directiva Comunal del Anexo de Llactani
- Director del I.E. inicial de Llactani

El anexo de LLACTANI cuenta con servicio de conexión eléctrica domiciliaria, no existe alumbrado público, no cuenta con señal para comunicación por celular de la operadoras claro y movistar, asimismo cuenta con una vía carrosable en malas condiciones de mantenimiento.

En el anexo de LLACTANI, los pastizales y todo las tierras en su conjunto legalmente, son de propiedad de la Comunidad Campesina de Patario, los comuneros utilizan algunas parcelas en calidad de posesionarios, asimismo otros predios son conducidos de forma común sin límites claros. Común no se ha hecho un procedimiento de parcelación aun.

El 99% de la población de LLACTANI es bilingüe Castellano y Quechua, sin embargo la lengua más entendida y utilizada en la localidad es sin duda el quechua, la población es católica, pero hay un buen número de pobladores que es creyente activo de otra religiones como “La Asociación Evangélica de la Misión Israelita del Nuevo Pacto Universal (AEMINPU)” ms conocidos como “los israelitas”, los cuales tienen sus reuniones todos los sábados.

Los pobladores de LLACTANI hacen uso de sus atuendos característicos y se identifican como parte de la nación Yanahuara.

Foto 7: Pobladores de LLactani con sus atuendos típicos





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



51



Realizada la socialización del proyecto en la localidad de LLACTANI los pobladores mostraron gran expectativa por la realización del proyecto, principalmente por los benéficos objetivos que traerá el proyecto cuando se encuentre en operación, por lo mismo han comprometido su apoyo total a la realización del proyecto que beneficiará a su localidad.

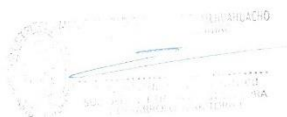
Foto 8: Socialización del proyecto a comuneros de LLactani



4. COMUNIDAD CAMPESINA DE HUARACCOYO

La localidad de HUARACCOYO es una de las localidades beneficiaria del proyecto, está a aproximadamente a 43 kilómetros de distancia de Challhuahuacho, cuenta con 45 familias, no cuenta con local comunal, para administración comunal, es necesario precisar que en la parte baja a 800 metros aprox. En los últimos años está siendo poblada (Huaroccoyo Nuevo) como especie de un barrio, sin embargo son los mismos pobladores que en la mayoría de los casos tienen domicilios en ambas localidades, hasta la fecha ambas localidades llevan el mismo nombre.

Ilustración 4: Croquis de ubicación de la comunidad de Huaraccoyo





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



SC



Foto 9 Vista panorámica de Huaraccoyo



Las autoridades y jefes de instituciones que se encuentran en HUARACCOYO Son:

- Directiva Comunal de la comunidad Campesina de HUARACCOYO
- Directores de Centros Educativos

La localidad de HUARACCOYO cuenta con servicio de conexión eléctrica domiciliaria, no existe alumbrado público, cuenta con señal para comunicación por celular de la operadoras claro y movistar, asimismo cuenta con una vía carrozable en buen estado de mantenimiento.

En la localidad de HUARACCOYO, los pastizales y todo las tierras en su conjunto legalmente, son de propiedad de la Comunidad Campesina de Huaraccoyo, los comuneros utilizan algunas parcelas en calidad de posesionarios, asimismo otros predios son conducidos de forma común sin límites claros. Común no se ha hecho un procedimiento de parcelación aun.

El 99% de la población de HUARACCOYO es bilingüe Castellano y Quechua, sin embargo la lengua más entendida y utilizada en la localidad es sin duda el quechua, la población es católica,





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



219

pero hay un buen número de pobladores que es creyente activo de otra religiones como "La Asociación Evangélica de la Misión Israelita del Nuevo Pacto Universal (AEMINPU)" ms conocidos como "los israelitas", los cuales tienen sus reuniones todos los sábados.

Los pobladores de HUARACCOYO hacen uso de sus atuendos característicos y se identifican como parte de la nación Yanahuara.

Realizada la socialización del proyecto en la localidad de HUARACCOYO los pobladores mostraron gran expectativa por la realización del proyecto, principalmente por los benéficos objetivos que traerá el proyecto cuando se encuentre en operación, por lo mismo han comprometido su apoyo total a la realización del proyecto que beneficiara a su localidad.

Foto 10: socializando el proyecto a comuneros de Huaracchoyo



5. COMUNIDAD CAMPESINA DE HUANCUIRE

La comunidad de HUANCUIRE es una de las localidades beneficiaria del proyecto, se encuentra aproximadamente a 2 kilómetros del centro poblado de SANTA ROSA DE HUANCUIRE, esta a su vez se encuentra a 40 kilómetros de la capital distrital de Challhuahuacho; cuenta con 59 familias, es matriz de la comunidad campesina de HUANCUIRE, no cuenta con local para administración de la comunidad.

Ilustración 5 CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA LOCALIDAD DE HUANCUIRE





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Foto 11 : Vista panorámica de la localidad de Huancuire



Las autoridades y jefes de instituciones que se encuentran en HUANCUIREA Son:

- Directiva Comunal de la comunidad Campesina de HUANCUIRE
- Directores de Centros Educativos

La comunidad de HUANCUIRE cuenta con servicio de conexión eléctrica domiciliaria, no existe alumbrado público, cuenta con señal para comunicación por celular de la operadoras claro, asimismo cuenta con una vía carrozable en buen estado de mantenimiento.

En la comunidad de HUANCUIRE, todo las tierras pertenecen a la comunidad de HUANCUIRE, el uso de las parcelas y los pastizales se da en calidad de posesionario los comuneros utilizan algunas parcelas en calidad de poseedores, asimismo otros predios son conducidos de forma común.

LA totalidad de la población de HUANCUIRE es bilingüe Castellano y Quechua, sin embargo la lengua más entendida y utilizada en la localidad es sin duda el quechua, la población es católica, también existe pobladores que son creyentes activos de otra religiones como "La Asociación Evangélica de la Misión Israelita del Nuevo Pacto Universal (AEMINPU)" más conocidos como "los israelitas", los cuales tienen sus reuniones todos los sábados.

Los pobladores de HUANCUIRE hacen uso de sus atuendos característicos y se identifican como parte de la nación Yanahuara.

Foto 12: Pobladora de HUANCUIRE elaborando sus prendas, tejedora artesanal y tradicional





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



111



Realizada la socialización del proyecto en la localidad de HUANCUIRE los **pobladores mostraron gran expectativa por la realización del proyecto**, principalmente por los benéficos objetivos que traerá el proyecto cuando se encuentre en operación, por lo mismo han comprometido su apoyo total a la realización del proyecto que beneficiará a su localidad.

Foto 13: Pobladores de Huancuire reunidos con el personal de proyecto



Foto 14: Socializando el proyecto a comuneros de HUANCUIRE



6. LOCALIDAD SUYTUYO





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



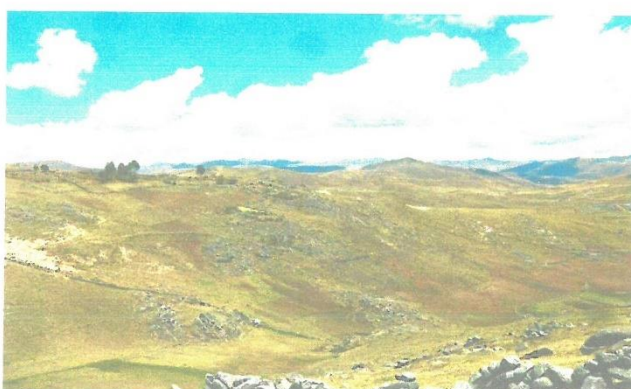
246

La localidad de SUYTUYO es un anexo de la comunidad matriz de Huancuire, cuenta con 46 familias es una de las localidades beneficiaria del proyecto, se encuentra a 3.5 kilómetros del centro poblado menor de Danta rosa de Huancuire, no cuenta con local comunal para la administración del Anexo, Las reuniones que realizan se realizan a campo abierto.

Ilustración 6: Croquis de ubicación de la localidad de Suytuyo



Foto 15: Vista panorámica de la localidad de Suytuyo y sus campos de cultivo



Las autoridades de la Directiva Comunal del anexo de SUYTUYO son las únicas autoridades locales.

La localidad de SUYTUYO cuenta con servicio de conexión eléctrica domiciliaria, no existe alumbrado público, cuenta con señal para comunicación por celular de la operadoras claro, asimismo cuenta con una vía carrozable en pésimas condiciones de mantenimiento.

En la localidad de SUYTUYO, los pastizales y todo las tierras en su conjunto legalmente, son de propiedad de la Comunidad Campesina de HUANCUIRE, que es la matriz, los comuneros de SUYTUYO QUE ES EL ANEXO, utilizan algunas parcelas en calidad de posesionarios, asimismo otros predios son conducidos de forma común.

Casi el 100% de la población de SUYTUYO es quechua hablante, y un 70 % es bilingüe Castellano y Quechua, sin embargo la lengua más entendida y utilizada en la localidad es sin duda el quechua, la población es católica, pero existe una fuerte presencia de una organización religiosa "La





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



45

Asociación Evangélica de la Misión Israelita del Nuevo Pacto Universal (AEMINPU)" más conocidos como "los israelitas", los cuales tienen sus reuniones todos los sábados.

Los pobladores de SUYTUYO hacen uso de sus atuendos característicos y se identifican como parte de la nación Yanahua.

Foto 16: Pobladora de SUYTUYO con el personal del proyecto.



Realizada la socialización del proyecto en la localidad de SUYTUYO los pobladores mostraron gran expectativa por la realización del proyecto, principalmente por los benéficos objetivos que traerá el proyecto cuando se encuentre en operación, por lo mismo han comprometido su apoyo total a la realización del proyecto que beneficiará a su localidad.

Foto 17: Socializando el proyecto a comuneros de SUYTUYO



7. LOCALIDAD DE CCAYCOPAMPA

La Localidad de CCAYCOPAMPA, una de las localidades beneficiaria del proyecto cuenta con 57 familias, se encuentra a 2.5 km del centro poblado de Santa Rosa De Huancuire, es un anexo de la comunidad Campesina de Anta Anta, no cuenta con local para administración del Anexo, Las reuniones que realizan se realizan a campo abierto.

Ilustración 7: Croquis de ubicación de la localidad de Ccayccopampa





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Foto 18 Vista panorámica de la localidad de CCAYCOPAMPA



Las autoridades y jefes de instituciones que se encuentran en CCAYCOPAMPA Son:

- Directiva Comunal del Anexo de CCAYCOPAMPA
- Directores de Centros Educativos

La localidad de CCAYCOPAMPA cuenta con servicio de conexión eléctrica domiciliaria, no existe alumbrado público, cuenta no con señal para comunicación, asimismo cuenta con una vía carrozable en buen estado de mantenimiento.

En la localidad de CCAYCOPAMPA, las tierras son de propiedad comunal.

La totalidad de la población de CCAYCOPAMPA es bilingüe, pero en su mayoría prefieren comunicarse con la lengua materna o sea el quechua. Parte de la población es creyente activo de otra religión como "La Asociación Evangélica de la Misión Israelita del Nuevo Pacto Universal (AEMINPU)" más conocidos como "los israelitas", los cuales tienen sus reuniones todos los sábados.

Los pobladores de CCAYCOPAMPA hacen uso de sus atuendos característicos y se identifican como parte de la nación Yanahuara.

Foto 19: Socializando el proyecto a comuneros de CCAYCOPAMPA





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



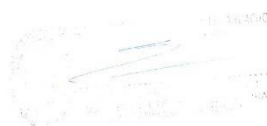
8. LOCALIDAD DE ANTA ANTA

La localidad de Anta Anta es una de las localidades beneficiaria del proyecto cuenta con 57 familias, se encuentra a 3 kilómetros del centro poblado de SANTA ROSA DE HUANCUIRE, es la matriz de la comunidad campesina de ANTA ANTA.

Ilustración 8: CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA LOCALIDAD DE ANTA ANTA



Foto 20: Vista panorámica de la localidad de ANTA ANTA





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Cuenta con local comunal en regulares condiciones. Las autoridades y jefes de instituciones que se encuentran en ANTA ANTA son:

- Directiva Comunal de la comunidad Campesina de ANATA ANTA
- Directores de Centros Educativos
- Jefe del puesto de salud.

La localidad de ANTA ANTA cuenta con servicio de conexión eléctrica domiciliaria, no existe alumbrado público, cuenta con señal para comunicación por celular de la operadoras claro asimismo cuenta con una vía carrosable en buen estado de mantenimiento.

En la localidad de ANTA ANTA la tierras son de propiedad comunal, los pobladores mantienen sus predios en calidad de poseionarios.

Casi el 100% de la población de ANTA ANTA es Quechuahablante, y un aproximado del 75% es bilingüe domina también el idioma castellano, sin embargo la lengua más entendida y utilizada en la localidad es sin duda el quechua. la población es mayormente creyente activo de "La Asociación Evangélica de la Misión Israelita del Nuevo Pacto Universal (AEMINPU)" ms conocidos como "los israelitas", los cuales tienen sus reuniones todos los sábados.

Foto 21: Pobladoras de ANTA ANTA



Los pobladores de ANTA ANTA hacen uso de sus atuendos característicos y se identifican como parte de la nación Yanahuara.

Realizada la socialización del proyecto en la localidad de ANTA ANTA los pobladores mostraron gran expectativa por la realización del proyecto, principalmente por los benéficos objetivos que





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



traerá el proyecto cuando se encuentre en operación, por lo mismo han comprometido su apoyo total a la realización del proyecto que beneficiará a su localidad.

Foto 22: Socializando el proyecto a comuneros de ANTA ANTA



9. LOCALIDAD DE MOLINOPATA

La localidad de Molinopata, es una de las localidades beneficiaria del proyecto cuenta con 30 familias aprox. en el lugar otras se han trasladado a la cercana localidad de Santa Rosa de Huancuire, se encuentra a 2 kilómetros del centro poblado Santa Rosa de Huancuire.

La localidad de MOLINOPATA cuenta con servicio de conexión eléctrica domiciliaria, no existe alumbrado público, cuenta con señal para comunicación por celular de la operadora móvil claro, asimismo cuenta con una vía carroable en buen estado de mantenimiento.

Ilustración 9: CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA LOCALIDAD DE MOLINO PATA



Foto 23: Vista panorámica de la localidad de MOLINOPATA





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



En la localidad de MOLINOPATA los terrenos son comunales, son propiedad de la comunidad matriz de Anta Anta, sin embargo el anexo de Molinopata conduce aproximadamente 300 hectáreas de terrenos los mismos que son administrados directamente por su directiva del anexo de Molinopata.

La totalidad de los pobladores de Molinopata maneja correctamente el idioma Quechua, y el 70 % maneja el idioma quechua y el idioma castellano, sin embargo prefieren comunicarse siempre en idioma quechua, la población de molino pata es católica, pero hay un buen número de pobladores que es creyente activo de otra religiones como "La Asociación Evangélica de la Misión Israelita del Nuevo Pacto Universal (AEMINPU)" ms conocidos como "los israelitas", los cuales tienen sus reuniones todos los sábados.

Los pobladores de MOLINOPATA hacen uso de sus atuendos característicos y se identifican como parte de la nación Yanahura.

Foto 24: Pobladoras de Molinopata



Realizada la socialización del proyecto en la localidad de MOLINOPATA los pobladores mostraron gran expectativa por la realización del proyecto, principalmente por los benéficos objetivos que traerá el proyecto cuando se encuentre en operación, por lo mismo han comprometido su apoyo total a la realización del proyecto que beneficiara a su localidad.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



34

Foto 25: Socializando el proyecto a comuneros de MOLINOPATA



LOCALIDADES UBICADAS EN EL DISTRITO DE HAQUIRA

1. LOCALIDAD DE CCOCHA DESPENSA

La localidad de CCOCHAC DESPENSA es una de las localidades beneficiaria del proyecto cuenta con 40 familias, está ubicado en el distrito de HAQUIRA se encuentra a 25 kilómetros de la capital distrital de HAQUIRA, cuenta con 45 viviendas aproximadamente, no cuenta con local comunal, una trocha en malas condiciones de mantenimiento es la vía de ingreso a esta localidad.

Ilustración 10: CROQUIS DE UBICACIÓN DE LA LOCALIDAD DE CCOCHAC DESPENSA

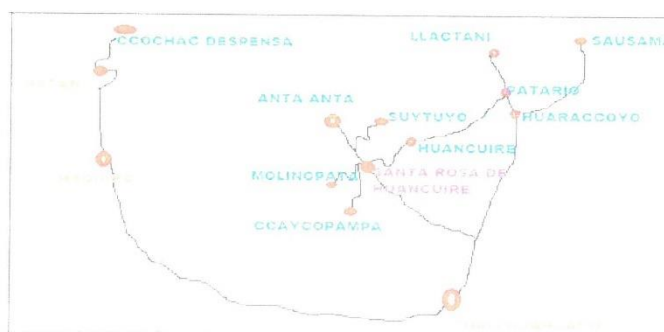


Foto 26: Vista panorámica de la localidad de CCOCHAC DESPENSA





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Las autoridades y jefes de instituciones que se encuentran en CCOCHAC DESPENSA Son:

- Directiva Comunal de la comunidad Campesina de CCOCHAC DESPENSA
- Directores de Centros Educativos

La localidad de CCOCHAC DESPENSA cuenta con servicio de conexión eléctrica domiciliaria, no existe alumbrado público, no cuenta con señal para comunicación por celular, no cuenta con señal abierta de televisión, sintoniza emisoras de Challhuahuacho, asimismo cuenta con una vía carrozable en pésimo estado de conservación.

En la localidad de CCOCHAC DESPENSA todas las tierras son de propiedad comunal, los pobladores utilizan los predios en calidad de Posesionarios, son escasas y pequeñas, las parcelas que se encuentran cercadas la mayoría de los predios son de uso común.

Casi la totalidad de los pobladores de Ccochac despensa es bilingüe utilizan ambos idiomas para comunicarse, pero sin embargo prefieren comunicarse más en castellano, la mayoría profesan la religión católica.

La vestimenta de los pobladores de Ccochac Despensa en su mayoría es común y corriente, en comparación de los pobladores de las comunidades de Challhuahuacho se nota claramente que existe un cambio más dinámico por abandonar sus estilos tradicionales en cuanto a la vestimenta y uso de atuendos típicos.

Realizada la socialización del proyecto en la localidad de CCOCHAC DESPENSA los pobladores mostraron gran expectativa por la realización del proyecto, principalmente por los beneficios objetivos que traerá el proyecto cuando se encuentre en operación, por lo que se han comprometido de brindar su apoyo total para la ejecución del mismo.

Foto 27: Entrevista a comuneros de Ccochac Despensa





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



27



Foto 28. Socializando el proyecto a comercios de CUOCHAC DESPENSA



3.1.1.1.1. Descripción de las principales **actividades económicas** desarrolladas en la zona de influencia del proyecto.

3.1.1.1.1.1. **Comunidad de Patario**

❖ **Actividades económicas**

TENENCIA DE TIERRAS. - En la localidad de PATARIO, los pastizales y todo las tierras en su conjunto legalmente, son de propiedad de la Comunidad Campesina de Patario, los comuneros utilizan algunas parcelas en calidad de poseionarios, asimismo otros predios son conducidos de forma común sin límites claros. Común no se ha hecho un procedimiento de parcelación aun.

Las actividades económicas que se desarrollan en la localidad de Patario están limitadas a la agricultura y la ganadería ambos son incipientes siendo mayormente para el autoconsumo en caso de la agricultura y para la venta al mercado en caso de la ganadería.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junin y Ayacucho"



26

a.- AGRICULTURA.- La Agricultura en la Localidad de Patario es muy limitado el principal cultivo es la papa con variedades nativas, ostenta un bajo rendimiento de entre 4 a 5 toneladas por hectárea, esta es realizada en pequeñas parcelas con promedio de 2, 000 metros cuadrados.

b.- FORESTACION.- Se encuentran instaladas aprox. 20 hectáreas de especies forestales con variedades como es el pino, Queñua, tiene instalado un sistema de riego.

Para el cultivo de otras especies se ha instalado un Fito toldo en mismo en el que se cultiva principalmente hortalizas para consumo humano el mismos que se encuentra en la administración de la comunidad.

Foto 29: Campos de cultivo con especies forestales en Patario



Foto 30: Especies forestales en Patario



Foto 31: Invernadero para cultivo de hortalizas en Patario





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



34



c.- **GANADERIA.**- la principal especie de crianza es la Oveja en promedio las familias dedicadas a este rubro tienen de 60 a 100 cabezas de ganado ovino criollo, que son pastados en campos de pastos naturales sin ningún tipo de manejo técnico para pastizales ni para uno que considere el mejoramiento genético, los ovinos de la zona son criollos con rendimiento bajos de peso para ser comercializados.

d.- **OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS.**- asimismo se encuentran presente otras actividades económicas como son los empleos en empresas contratistas, las ejecución de obras públicas, están constituyen un ingreso importante a pesar de su temporalidad, con los cuales mejoran sus viviendas y son utilizados para otros gastos familiares.

Foto 32: Pobladora de Patario pastando sus ovejas





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Foto 33: Pobladores de Patario hilando



3.1.1.1.2. Localidad de Sausama

❖ **ACTIVIDADES ECONÓMICAS.-**

TENENCIA DE TIERRAS.- En la localidad de SAUSAMA, las tierras, son de propiedad de la Comunidad Campesina de Patario, los comuneros utilizan algunas parcelas en calidad de posesionarios, asimismo otros predios son conducidos de forma común sin límites claros. Común no se ha hecho un procedimiento de parcelación aun.

Las actividades económicas que se desarrollan en la localidad de SAUSAMA son la agricultura y la ganadería.

a.- **AGRICULTURA.-** La Agricultura en la Localidad de **SAUSAMA**, está limitado al cultivo es la papa con variedades nativas, ostenta un bajo rendimiento de entre 4 a 5 toneladas por hectárea, esta es realizada en pequeñas parcelas con promedio de 2, 000 metros cuadrados.

b.- **FORESTACION.-** Se encuentran instaladas aprox. 20 hectáreas de especies forestales con variedades como es el pino, Queñua, tiene un sistema de riego con una reservorio. Para el cultivo de otras especies se ha instalado un Fito toldo en mismo en el que se cultiva principalmente hortalizas para consumo humano el mismo que se encuentra en la administración de la comunidad.

Foto 34: pobladores de SAUSAMA realizando la roturación en el cultivo de papa



Foto 35: interior del invernadero de SAUSAMA





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



53



c.- **GANADERIA**.- la principal especie de crianza es la Oveja y vacunos, que son pastados en campos de pastos naturales sin ningún tipo de manejo técnico para pastizales ni para uno que considere el mejoramiento genético, los ovinos y vacunos de la zona son criollos con rendimiento bajos de peso al ser comercializados.

Foto 36: IMG N°36; Vacunos y ovinos pastando en los campos de SAUSAMA



d.- **OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS**.- Asimismo se encuentran presente otras actividades económicas como son los empleos en empresas contratistas, las ejecución de obras públicas, están constituyen también un ingreso importante a pesar de su temporalidad, con los cuales mejoran sus viviendas y son utilizados para otros gastos familiares.

3.1.1.1.3. Localidad de LLactani.

❖ **ACTIVIDADES ECONÓMICAS.-**

Las actividades económicas que se desarrollan en la localidad de LLACTANI están limitadas a la agricultura y la ganadería ambos son incipientes siendo mayormente para el autoconsumo en caso de la agricultura y para la venta al mercado en caso de la ganadería.

TENENCIA DE TIERRAS.- En la localidad de LLACTANI, los pastizales y todo las tierras en su conjunto legalmente, son de propiedad de la Comunidad Campesina de Patario, los comuneros utilizan algunas parcelas en calidad de poseionarios, asimismo otros predios son conducidos de forma común sin límites claros. Común no se ha hecho un procedimiento de parcelación.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



a.- **AGRICULTURA.-** La Agricultura en la Localidad de Patario es muy limitado el principal cultivo es la papa con variedades nativas,

b.- **FORESTACION.-** no tiene áreas forestadas

Para el cultivo de otras especies se ha instalado un Fito toldo en mismo a la fecha se encuentra en plena culminación.

c.- **GANADERIA.-** la principal especie de crianza es la Oveja y vacunos, que son pastados en campos de pastos naturales sin ningún tipo de manejo técnico para pastizales ni para uno que considere el mejoramiento genético, los ovinos y vacunos de la zona son criollos con rendimiento bajos de peso al ser comercializados.

d.- **OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS.-** asimismo se encuentran presente otras actividades económicas como son los empleos en empresas contratistas, la ejecución de obras públicas, están también un ingreso importante a pesar de su temporalidad, con los cuales mejoran sus viviendas y para otros gastos familiares.

3.1.1.1.4. Localidad de Huaraccoyo

❖ **ACTIVIDADES ECONÓMICAS.-**

TENENCIA DE TIERRAS.- En la localidad de HUARACCOYO, los pastizales y todo las tierras en su conjunto legalmente, son de propiedad de la Comunidad Campesina de Huaraccoyo, los comuneros utilizan algunas parcelas en calidad de poseionarios, asimismo otros predios son conducidos de forma común sin límites claros no se ha hecho un procedimiento de parcelación

Las actividades económicas que se desarrollan en la localidad de HUARACCOYO están limitadas a la agricultura y la ganadería ambos son incipientes siendo mayormente para el autoconsumo en caso de la agricultura y para la venta al mercado en caso de la ganadería.

a.- **AGRICULTURA.-** La Agricultura en la Localidad de HUARACCOYO es muy limitado el principal cultivo es la papa con variedades nativas, ostenta un bajo rendimiento de entre 4 a 5 toneladas por hectárea, esta es realizada en pequeñas parcelas con promedio de 2, 000 metros cuadrados.

b.- **FORESTACION.-** Se encuentran instaladas aprox. 30 hectáreas de especies forestales con variedades como es el pino, Queuña, tiene un sistema de riego.

Para el cultivo de otras especies se ha instalado un Fito toldo en mismo en el que se cultiva principalmente hortalizas para consumo humano el mismos que se encuentra en la administración de la comunidad.

c.- **GANADERIA.-** la principal especie de crianza es la Oveja en promedio las familias dedicadas a este rubro tienen de 60 a 100 cabezas de ganado ovino criollo, que son pastados en campos de pastos naturales sin ningún tipo de manejo técnico para pastizales ni para uno que considere el mejoramiento genético, los ovinos de la zona son criollos con rendimiento bajos de peso para ser comercializados.

d.- **OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS.-** asimismo se encuentran presente otras actividades económicas como son los empleos en empresas contratistas, las ejecución de obras públicas, están constituyen un ingreso importante a pesar de su temporalidad, con los cuales mejoran sus viviendas y son utilizados para otros gastos familiares.

3.1.1.1.5. Localidad de Huancuire

❖ **ACTIVIDADES ECONÓMICAS.**





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



TENENCIA DE TIERRAS. En la localidad de HUANCUIRE, todo las tierras pertenecen a la comunidad de HUANCUIRE, el uso de las parcelas y los pastizales se da en calidad de posesionario los comuneros utilizan algunas parcelas en calidad de poseedores, asimismo otros predios son conducidos de forma común.

Las actividades económicas que se desarrollan en la localidad de HUANCUIRE están limitadas a la agricultura y la ganadería ambos son incipientes siendo mayormente para el autoconsumo en caso de la agricultura y para la venta al mercado en caso de la ganadería.

a.- AGRICULTURA. La Agricultura en la Localidad de HUANCUIRE es muy limitado el principal cultivo es la papa con variedades nativas, ostenta un bajo rendimiento de entre 4 a 5 toneladas por hectárea, esta es realizada en pequeñas parcelas.

b.- FORESTACION. en la localidad de HUANCUIRE Se encuentran instaladas aprox. 10 hectáreas de especies forestales con variedades como es el pino, Queñua, tiene un sistema de riego para el riego periódico de las plantas.

c.- GANADERIA. la principal especie de crianza es la Oveja en promedio las familias dedicadas a este rubro tienen de 60 a 100 cabezas de ganado ovino criollo, que son pastados en campos de pastos naturales sin ningún tipo de manejo técnico para pastizales ni para uno que considere el mejoramiento genético, los ovinos de la zona son criollos con rendimiento bajos de peso para ser comercializados.

d.- OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS. Al igual que otras localidades los pobladores de HUANCUIRE, se dedican a otras actividades económicas como son los empleos en empresas contratistas, las ejecución de obras públicas, están constituyen importante a pesar de su temporalidad, con los cuales mejoran sus viviendas y son utilizados para otros gastos familiares.

Foto 37: Pobladora de HUANCUIRE elaborando sus prendas.
Tejedora artesanal y tradicional



3.1.1.1.1.6. Localidad Suytuyo

❖ **ACTIVIDADES ECONÓMICAS.-**

TENENCIA DE TIERRAS. En la localidad de SUYTUYO, los pastizales y todo las tierras en su conjunto legalmente, son de propiedad de la Comunidad Campesina de HUANCUIRE, que es la matriz, los comuneros de SUYTUYO QUE ES EL ANEXO, utilizan algunas parcelas en calidad de poseedores, asimismo otros predios son conducidos de forma común.

Las actividades económicas que se desarrollan en la localidad de SUYTUYO están limitadas a la agricultura y la ganadería ambos son incipientes siendo mayormente para el autoconsumo en caso de la agricultura y para la venta al mercado en caso de la ganadería.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



a.- AGRICULTURA.- La Agricultura en la Localidad de SUYTUYO es muy limitado el principal cultivo es la papa con variedades nativas, ostenta un bajo rendimiento de entre 4 a 5 toneladas por hectárea, esta es realizada en pequeñas parcelas con promedio de 2, 000 metros cuadrados.

b.- FORESTACION.- Se encuentran instaladas aprox. 5 hectáreas de especies forestales con variedades como es el pino. Queñua, tiene un pequeño sistema de riego para asegurar el desarrollo de las plantas
Para el cultivo de otras especies se ha instalado un Fito toldo en mismo en el que se cultiva principalmente hortalizas para consumo humano el mismos que se encuentra en la administración de la comunidad.

c.- GANADERIA.- la principal especie de crianza es la Oveja en promedio las familias dedicadas a este rubro tienen de 60 a 100 cabezas de ganado ovino criollo, que son pastados en campos de pastos naturales sin ningún tipo de manejo técnico para pastizales ni para uno que considere el mejoramiento genético, los ovinos de la zona son criollos con rendimiento bajos de peso para ser comercializados.

Foto 38: Pobladora de SUYTUYO pastando sus ovinos



d.- OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS.- asimismo se encuentran presente otras actividades económicas como son los empleos en empresas contratistas, las ejecución de obras públicas, están constituyen a veces un ingreso importante a pesar de su temporalidad, con los cuales mejoran sus viviendas y son utilizados para otros gastos familiares.

3.1.1.1.1.7. Localidad de Ccaycopampa

❖ **ACTIVIDADES ECONÓMICAS**

TENENCIA DE TIERRAS.- En la localidad de CCAYCOPAMPA, las tierras son de propiedad comunal.

Las principales actividades económicas que se desarrollan en la localidad de CCAYCOPAMPA a la agricultura y la ganadería ambos son incipientes siendo mayormente para el autoconsumo en caso de la agricultura y para la venta al mercado en caso de la ganadería.

Todos los domingos existe una feria en challhuahuacho al que los pobladores acuden llevando algunos productos así como para adquirir otros productos.

a.- AGRICULTURA.- La Agricultura en la Localidad de CCAYCOPAMPA es muy limitado el principal cultivo es la papa con variedades nativas, ostenta un bajo rendimiento de entre 4 a 5





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



toneladas por hectárea, esta es realizada en pequeñas parcelas con promedio de 2, 000 metros cuadrados.

b.- FORESTACION.- Se encuentran instaladas aprox. 08 hectáreas de especies forestales con variedades como es el pino, Queñua.

Para el cultivo de otras especies la comunidad de CCAYCOPAMPA posee un invernadero más conocido como Fito Toldo en mismo en el que se cultiva principalmente hortalizas para consumo humano el mismo que se encuentra en la administración de la comunidad.

c.- GANADERIA.- la principal especie de crianza es la Ovinos criollos, que son pastados con pastos naturales sin ningún tipo de manejo técnico para pastizales ni manejo en mejoramiento genético estaos ovinos son criollos tienen rendimiento bajos de peso para al ser comercializados.

Foto 39: Ganado ovino pastando en campos de CCAYCOPAMPA



d.- OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS.- ella localidad de CCAYCOPAMPA, los pobladores también se dedican a otras actividades económicas como son los empleos en empresas contratistas, y en trabajos de ejecución de obras públicas, están constituyen a veces un ingreso importante a pesar de su temporalidad, con los cuales mejoran sus viviendas y son utilizados para otros gastos familiares.

3.1.1.1.1.8. Localidad de Anta Anta

❖ **ACTIVIDADES ECONÓMICAS.-**

TENENCIA DE TIERRAS.- En la localidad de ANTA ANTA la tierras son de propiedad comunal, los pobladores mantienen sus predios en calidad de posesionarios.

Las actividades económicas que se desarrollan en la localidad de ANTA ANTA están limitadas a la agricultura y la ganadería ambos son incipientes siendo mayormente para el autoconsumo en caso de la agricultura y para la venta al mercado en caso de la ganadería.

a.- AGRICULTURA.- La Agricultura en la Localidad de Patario es muy limitado el principal cultivo es la papa con variedades nativas, tiene dos pequeños sistemas de riego presurizados en funcionamiento sin embargo no se le da el uso efectivo que permita ver resultados en la producción de pastos o cultivos.

b.- FORESTACION.- Se encuentran instaladas aprox. 15 hectáreas de especies forestales con variedades como es el pino, Queñua, tiene un sistema de riego con una reservorio para asegurar el desarrollo de las plantas.

c.- GANADERIA.- La principal especie de crianza es la Oveja en promedio todas las familias se dedican a este rubro y manejan un promedio de 70 cabezas de ganado ovino criollo, que son pastados en campos de pastos naturales sin ningún tipo de manejo técnico para pastizales, tampoco se ha se tiene mejoramiento genético del ganado Ovino.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



28

d.- **OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS**.- Como en las demás localidades de ANTA ANTA los pobladores también optan por otras actividades económicas como son los empleos en empresas contratistas, las ejecución de obras públicas, están constituyen un ingreso importante a pesar de su temporalidad, con los cuales mejoran sus viviendas y son utilizados para otros gastos familiares.

3.1.1.1.1.9. Localidad de Molinopata

❖ **ACTIVIDADES ECONÓMICAS.-**

TENENCIA DE TIERRAS.- En la localidad de MOLINOPATA los terrenos son comunales, son propiedad de la comunidad matriz de Anta Anta, sin embargo el anexo de Molinopata conduce aproximadamente 300 hectáreas de terrenos los mismos que son administrados directamente por su directiva del anexo de Molinopata.

Las actividades económicas que se desarrollan en la localidad de MOLINOPATA, son la agricultura y la ganadería ambos son incipientes siendo mayormente para el autoconsumo.

a.- **AGRICULTURA**.- La Agricultura en la Localidad de MOLINOPATA es muy limitado el principal cultivo es la papa con variedades nativas, tiene un bajo rendimiento de entre 4 a 5 toneladas por hectárea, esta es realizada en pequeñas parcelas con promedio de 2, 000 metros cuadrado.

Foto 40: Campos de cultivo de Molinopata



b.- **FORESTACION**.- En la localidad de MOLINOPATA en la parte baja, Se encuentran instaladas aprox. 15 hectáreas de especies forestales con variedades como es el pino, Queñua, estos son manejados por el anexo de Molinopata.

Foto 41: Áreas forestadas en Molinopata





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Para el cultivo de otras especies tiene un Fito tordo en mismo se cultiva principalmente hortalizas para consumo humano el mismo que se encuentra en la administración de la comunidad.

c.- **GANADERIA**. - la principal especie de crianza es el ganado ovino criollo, que son pastados en campos de pastos naturales sin ningún tipo de manejo técnico para pastizales ni para el mejoramiento genético, los ovinos de la zona tienen un rendimiento bajo en carne y lana.

d.- **OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS** - En la localidad de MOLINOPATA, también desarrollan otras actividades económicas como son los empleos en empresas contratistas, las ejecución de obras públicas como el centro integrado de Santa rosa de Huancuire en el cual trabajan lugareños de Molinopata, estos empleos constituyen a veces un ingreso importante a pesar de su temporalidad, con los cuales mejoran sus viviendas y son utilizados para otros gastos familiares.

3.1.1.1.2. Niveles de vida

3.1.1.1.2.1. Principales Variables Sociales de Desarrollo Humano

Tomando en consideración indicadores de salud (desnutrición crónica 56,2), servicios, calidad de vida de sus pobladores y tomando en consideración la clasificación del mapa de pobreza, según fuentes distintas como INEI, MEF, MINEDU y PNUD, la población del ámbito del proyecto (distrito de Challhuahuacho y Haquira), están consideradas como una de Extrema Pobreza, estimándose su índice de pobreza de 64.5% y con un índice de desarrollo Humano de 0,5122 y 0.5354, los mismos que están sustentadas según las siguientes variables macro sociales: Esperanza de vida al nacer, alfabetismo, logro educativo de la población y el ingreso familiar per cápita mes (fuente principal INEI, Tomado del Plan Estratégico Institucional Gobierno Regional Apurímac 2012 2017 y Mapa de Pobreza FONCODES 2007). En el siguiente cuadro se muestra las principales variables sociales de desarrollo humano del entorno del proyecto.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junin y Ayacucho"



Cuadro 4: Principales variables sociales IDH

UBIGEO	Distrito	Población		Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de vida al nacer		Con Educación secundaria completa (Poblac. 18 años)		Años de educación (Poblac. 25 y más)		Ingreso familiar per cápita	
		habitantes	ranking	IDH	ranking	años	ranking	%	ranking	años	ranking	N.S. mes	ranking
030501	Tambobamba	10 487	472	0.3130	1366	67.50	1637	61.34	754	4.48	1616	348.6	1299
030502	Cotabambas	3 544	1000	0.3569	1087	70.20	1443	69.25	429	5.72	1140	374.9	1237
030503	Coviracuri	7 520	626	0.2902	1481	71.32	1338	57.92	903	4.51	1595	269.4	1507
030504	Huacra	10 752	480	0.3521	1116	75.79	676	70.66	365	5.11	1368	348.3	1300
030505	Mara	5 861	743	0.2890	1490	71.09	1369	72.03	315	4.40	1643	248.5	1559
030506	Challhuahuacho	13 588	382	0.4992	497	75.71	687	87.67	6	7.80	505	631.0	713

3.1.1.1.3. Servicios básicos de la población

3.1.1.1.3.1. Salud

El Centro de Salud Challhuahuacho, se articula al Hospital de Tambobamba y este a su vez pertenece a la Red de Sub Región de Salud Cotabambas del Gobierno Regional de Apurímac. En el distrito de Challhuahuacho se cuenta con seis establecimientos de salud (Challhuahuacho, Tambulla, Kuchuhuacho, Ninascucho, Anta Anta, Fuerabamba) que brindan el servicio en el ámbito distrital.

El servicio de la red asistencial de salud en la ciudad de Challhuahuacho está cubierto por la red del MINSA (01 establecimiento de salud) es un centro de salud categoría I-4 centros de salud con camas de internamiento, y que según la categorización del MINSA, presenta las siguientes características:

Cuadro 5: Tabla 49: Características del Centro de Salud de Challhuahuacho





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Definición	Atención ambulatoria con tratamiento de corta estancia, principalmente maternidad perinatal.
Características	Población asistida y referencial Crisis obstétrica y parto
Recursos humanos	Además de lo anterior puede contar con especialistas básicos, técnicos en radiología y otros.
Funciones	Además de lo anterior rehabilitación y atención.
Tipo de servicios	Además de lo anterior consulta especializada Sala de partos Farmacia, laboratorio y rayos X.
Capacidad resolutiva	Atención integral a la demanda según datos estadísticos. Atenciones integrales programáticas según estado de salud con la misma que la anterior.

La cobertura del Centro de Salud Challhuahuacho abarca a todo el centro urbano. La atención del Centro Médico ha quedado saturada y es deficitaria en consultorios adecuados para sus especialidades. La capacidad resolutiva es insuficiente para la atención de la salud de los pobladores asentados en la ciudad. Esta situación ocasiona una demanda de servicios insatisfecha.

El distrito de Challhuahuacho ha tenido un cambio en el panorama epidemiológico a partir de la llegada de Xstrata, los pobladores con el fin de acceder al empleo en la empresa realizan exámenes preventivos constantes para mantener vigente sus certificados médicos.

Sin embargo, entre los tipos de atenciones más recurrentes en el puesto de salud tenemos:

- ✓ Enfermedades bronco respiratorias
- ✓ Neumonía en ancianos
- ✓ Parasitosis en los niños
- ✓ Cólicos estomacales
- ✓ Infecciones vaginales
- ✓ Lumbalgia
- ✓ Enfermedades del sistema óseo
- ✓ Enfermedades dermatológicas
- ✓ Enfermedades de órganos genitales femeninos

De acuerdo al censo realizado por el Instituto nacional de estadística e informática (INEI 2017) el 22.4% de la población de Challhuahuacho cuenta con ESSALUD, entre los cuales un 32.8% son de la zona urbana y un 14.8% de la zona rural, siendo minoritario este grupo de personas con respecto a la zona urbana.

Cuadro 6: población con Es salud

POBLACIÓN CON ESSALUD	TOTAL %	URBANO %	RURAL %
CHALLHUAHUACHO	22.4	32.8	14.8

Fuente: INEI – Censos de Población y Vivienda

Grafico 4: Población con ESSALUD

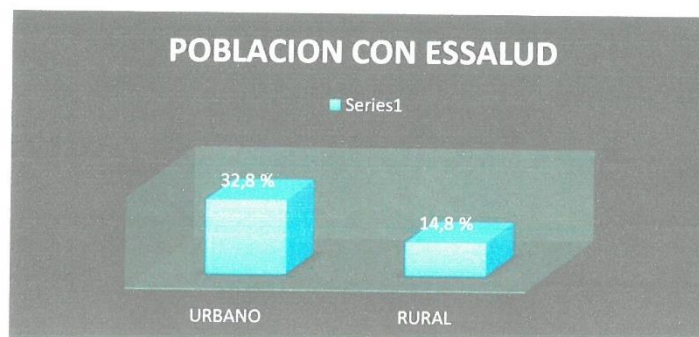




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



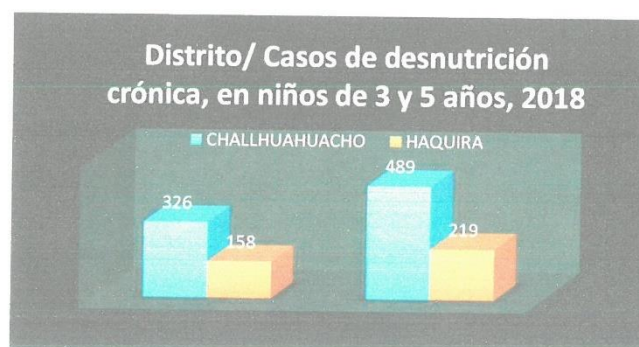
a) Casos de desnutrición crónica, en niños de 3 y 5 años, 2018
Según el PDC de la provincia de Cotabamba existe un 19% de la población de Challhuahuacho menor de 3 años que sufre de desnutrición crónica y un 48.5% con riesgo de padecer desnutrición crónica, así también en el distrito de Haquira un 26.4% de la población infantil padece de este mal, y un 53% tiene riesgo de padecerla.

Cuadro 7: Desnutrición crónica

Distrito/ Casos de desnutrición crónica, en niños de 3 y 5 años, 2018	3 AÑOS					
	DESNUTRICION CRONICA			RIESGO DE DESNUTRICION CRONICA		
	N ^a DE EVALUADOS	N ^a DE CASOS	%	N ^a DE EVALUADOS	N ^a DE CASOS	%
CHALLHUAHUACHO	1244	326	19	1008	489	48.5
HAQUIRA	561	158	26.4	413	219	53

Fuente: Plan De Desarrollo Local Concertado –Cotabamba 2021-2030

Grafico 5: Desnutrición crónica



b) Anemia

La prevalencia de anemia en el distrito de Challhuahuacho viene a ser un problema de salud el cual perjudica a su población más vulnerable es así que para el año 2016 un 43% padecía anemia, para el año 2017 un 32.5% y para el año 2018 un 30.9%, según el cuadro identificado por DIRESA





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



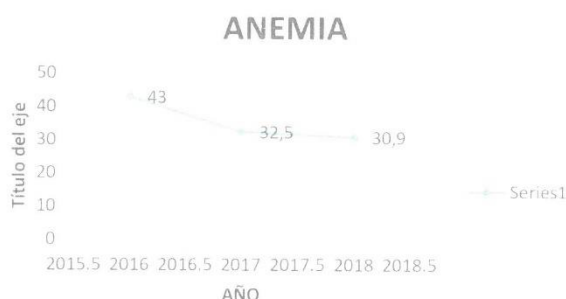
estos problemas de anemia representan un grave problema de salud pública por lo que requiere
prontas intervenciones.

Cuadro 8: Niveles de anemia

DISTRITO	2016		2017		2018	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
CHALLHUAHUACHO	269	43	178	32,5	214	30,9

Fuente: Plan De Desarrollo Local Concertado –Cotabambas 2021-2030

Grafico 6: Situación de la anemia



Cuadro 9: Salud pública - anemia

CORTE SALUD PÚBLICA - ANEMIA
≤ 4.9% No es problema de salud pública
5.0-19.9% Leve problema de salud pública
20.0-39.9% Moderado problema de salud pública ≥ 40% Grave problema de salud pública

c) Salud en el ámbito del proyecto

El servicio de salud pública en el ámbito del proyecto, se ofrece a través de (02) puestos de salud ubicada en las comunidades de Patario y Anta Anta, que pertenece a la micro red de Challhuahuacho, en la cual se brinda servicios de salud a la población a cargo de dos médicos, un odontólogo, dos obstetras, tres Lic. en enfermería y dos técnicos en enfermería. Siendo la prestación del servicio de baja cobertura debido a la insuficiente implementación e equipamiento de los servicios.

Se debe mencionar que entre los principales problemas de salud, se señala la desnutrición crónica que tiene mayor incidencia entre las mujeres gestantes y principalmente en la población infantil el mismo que fluctúa entre el 48,8% a 56,2%. Así mismo se indica que la población más vulnerable a las enfermedades infecciosas gastrointestinales y respiratorias son los niños y los adultos mayores. Ocasionado al excesivo consumo de carbohidratos y al desbalance en la dieta alimentaria. Siendo limitado el consumo de calorías, proteínas y vitaminas. Adicionándose a todo ello el deficiente sistema de saneamiento básico.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Dicha problemática corre el riesgo de agudizarse e intensificarse los vectores de enfermedades, aun mas entre las familias de escasos recursos económicos quienes son las más vulnerables y las que tienen menos capacidad para recuperarse de sus impactos negativos. Ver cuadro N°27.

Cuadro 10: Establecimiento de salud, personal e infraestructura

Ubicación Establecimiento de Salud	Categoría del establecimiento de salud	Personal Profesional, Técnico y Auxiliar								Local		
		Médico	Odontólogo	Nutricionista	Obstetrix	Enfermera	Técnico en Enfermería	Técnico Sanitario	Técnico en transporte	Infraestructura	Condición	Equipamiento
Patario	Puesto de Salud Nivel I	1	1	0	1	2	1	0	0	Concreto Armado	Regular	Básico
Anta Anta	Puesto de Salud Nivel I	1	0	0	1	1	1	0	0	Concreto Armado	Regular	Básico

Foto 42: Posta Médica de Anta Anta



Foto 43: Posta Médica de Patario





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



21



SERVICIOS DE SALUD EN EL AMBITO DEL PROYECTO

➤ **LOCALIDAD DE PATARIO.-**

La localidad de PATARIO cuenta con un puesto de salud, en los que laboran tres personales uno perteneciente al sector salud y dos contratados por la municipalidad de Challhuahuacho.

Foto 44: Posta de salud de Patario



➤ **LOCALIDAD DE SAUSAMA.-**





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



La localidad de Sausama, no cuenta con servicio de salud, los pobladores se atienden en el puesto de salud de Patario.

➤ **LOCALIDAD DE LLACTANI**

La localidad de Llacctani, no cuenta con servicio de salud, los pobladores se atienden en el puesto de salud de Patario.

➤ **LOCALIDAD DE HURACCOYO**

La localidad de HUARACCOYO no cuenta con un puesto de salud, los pobladores se atienden en el puesto de salud de PATARIO que se encuentra a (02) dos kilómetros de distancia.

➤ **LOCALIDAD DE HUANCUIRE**

La localidad de HUANCUIRE, no cuenta con establecimiento de salud, los pobladores de HUANCUIRE, se atienden en el puesto de salud de la localidad de ANTA ANTA distante a 4 kilómetros.

➤ **LOCALIDAD SUYTUYO**

La localidad de SUYTUYO no cuenta con un puesto de salud, los pobladores se atienden el puesto de salud de ANTA ANTA que se encuentra a 3 kilómetros de distancia.

➤ **LOCALIDAD DE CCAYCOPAMPA**

La localidad de CCAYCOPAMPA no cuenta con establecimiento de salud, los pobladores de esta localidad se atienden en la localidad de ANTA ANTA, que se encuentra a 5 kilómetros de distancia.

➤ **LOCALIDAD DE ANTA ANTA**

La localidad de ANTA ANTA cuenta con un puesto de salud, en los que dos personales, atiende a pobladores de las localidades de Anta Anta, Suytuty, Molinopampa, Ccaycopampa y Huancuire.

Foto 45: Puesto de salud de ANTA ANTA



➤ **LOCALIDAD DE MOLINOPATA**

La localidad de MOLINOPATA no cuenta con un puesto de salud, los pobladores se atienden en el establecimiento de salud de la localidad de Anta Anta.

3.1.1.1.3.2. Educación

a) Nivel educativo de la población





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



El 11.45% de la población del distrito no tiene ningún grado de instrucción, el 5.12% de la población alcanzo solo el nivel inicial, el 21.22% de la población tienen estudios de primaria completa, el 35.13% de la población alcanzo a culminar la secundaria; un aspecto muy importante es que la población tiene un escaso porcentaje de estudios superiores alcanzados, esto debido a la distancia del distrito con las instituciones educativas de nivel superior tanto a nivel de la provincia y de la región.

Cuadro 11: Nivel educativo de la población

ULTIMO NIVEL DE ESTUDIO QUE APROBO	CASOS	%
Sin Nivel	1568	11.45%
Inicial	701	5.12%
Primaria	2905	21.22%
Secundaria	4809	35.13%
Básica especial	10	0.07%
Superior no universitaria incompleta	552	4.03%
Superior no universitaria completa	1535	11.21%
Superior universitaria incompleta	368	2.69%
Superior universitaria completa	1093	7.98%
Maestría - Doctorado	150	1.10%
Total	13691	100.00%

Fuente: Censo de población y vivienda 2017
Elaboración: Equipo de trabajo

Grafico 7: Nivel de estudio que aprobó



Fuente: censo de población y vivienda 2017

b) Condición de analfabetismo

Según el censo de población y vivienda del 2017, en el distrito de Challhuahuacho tenemos que el 83.13% de la población (11,382 habitantes) sí sabe leer y escribir, mientras que el 16.87% de la población (2,309 habitantes) no sabe leer ni escribir, principalmente la población que no sabe leer ni escribir se ubica en las zonas rurales del distrito, es decir en sus comunidades las cuales se encuentran muy alejadas de la capital del distrito.

Este dato es importante respecto a los emprendimientos y a las actividades económicas que son desarrolladas por los agricultores del distrito, pues en algún momento determinará el éxito de un negocio a partir del aprovechamiento de los productos locales.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



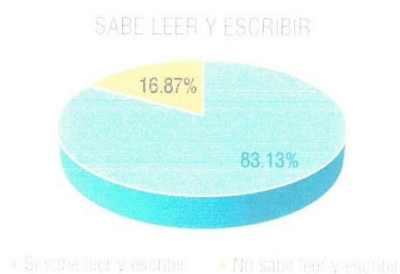
16

Cuadro 12: Condición de analfabetismo

SABE LEER Y ESCRIBIR	CASOS	%
Si sabe leer y escribir	11,382	83.13%
No sabe leer y escribir	2,309	16.87%
Total	13,691	100.00%

Fuente: INEI – Censos de Población y Vivienda.
Elaboración: Equipo de Trabajo

Grafico 8: Condición de analfabetismo



Fuente: INEI – Censos de Población y Vivienda

c) Centros educativos

II.EE con servicios disponibles

Según los datos obtenidos por la unidad de estadística educativa- ESCALE los centros educativos del distrito de Challhuahuacho muestran deficiencias en cuanto a los servicios básicos instalados en sus infraestructuras es así que solo el 23% de las II.EE cuenta con servicio de agua potable, el 46% con servicio de desagüe y el 84.10% con servicio de energía eléctrica.

Cuadro 13: II.EE con servicios disponibles

II.EE CON SERVICIOS DISPONIBLES	II.EE CON ENERGIA ELECTRICA	II.EE CON SERVICIO DE AGUA POTABLE	II.EE CON SERVICIOS DE DESAGUE
CHALLHUAHUACHO	84,10%	23,80%	46%

Fuente: Plan De Desarrollo Local Concertado –Cotabambas 2021-2030



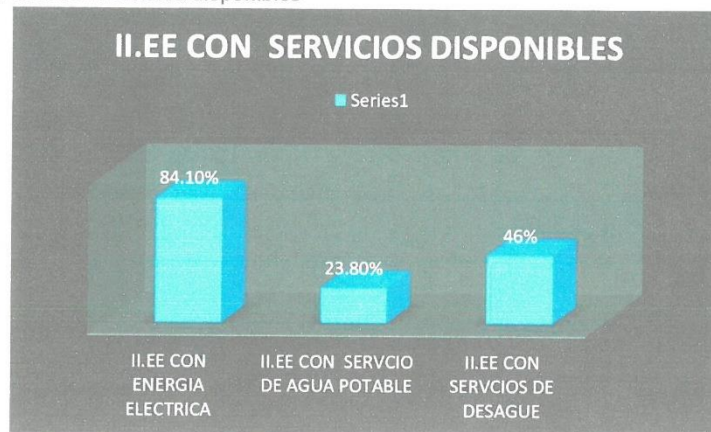


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Grafico 9: II.EE con servicios disponibles



d) Educación en el ámbito del proyecto

La educación pública en el ámbito del proyecto, es otro servicio que aún sufre la postergación en cuanto a asignación de recursos, siendo las escuelas públicas las más pobres y sus maestros los más desatendidos, debilidades en su capacitación y actualización e insuficiente material educativo, infraestructura y equipamiento inadecuado. Añadiéndose a todo ello otros factores condicionantes del aprendizaje, como son en muchos casos las distancias largas entre el hogar y la Institución Educativa, la deficiente alimentación del estudiante, las viviendas, la salud, el saneamiento básico y el problema bilingüe de los estudiantes del área rural. Ver cuadro N° 31.

Foto 46: Niños de Molinopata dirigiéndose a su Centro Educativo



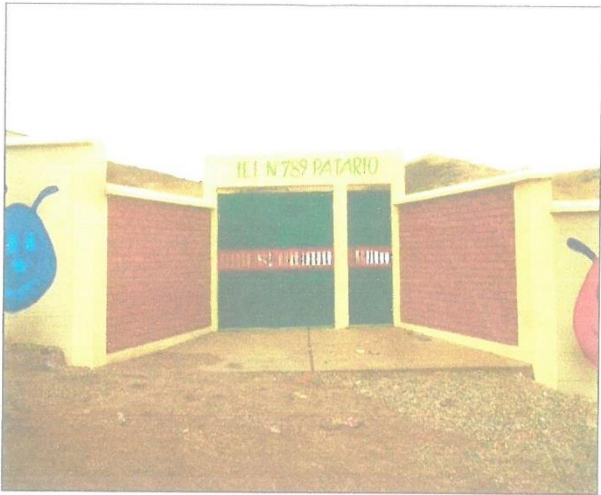


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



16

Foto 47: Centro Educativo Patario



9. VALOR REFERENCIAL

El Presupuesto Total de la ejecución de la obra asciende a la suma de **S/ 32,146,933.48** (Treinta y dos millones ciento cuarenta y seis mil novecientos treinta y tres con 48/100 Soles) con precios vigentes al mes de Octubre del 2024, que incluye Costos Directos, Gastos Generales, Utilidad y todo gasto necesario para la correcta ejecución de la obra.

Resumen de presupuesto de obra:

DESCRIPCION	COSTO
TOTAL COSTO DIRECTO	23,519,838.22
Gastos Generales (8.831%)	2,076,937.07
Utilidades (7.00%)	1,646,388.68
SUB TOTAL	27,243,163.97
I.G.V 18%	4,903,769.51
COSTO TOTAL EJECUCIÓN DE OBRA	32,146,933.48

El valor referencial incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales y los impuestos de Ley, gastos de seguridad y medio ambiente, y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra.

Los porcentajes de incidencia de los gastos generales fijos y variables deben ser incluidos en la propuesta, así como las sumatorias de los títulos y subtítulos del presupuesto de la ejecución de la obra.

Considerando que el monto de la prestación consta de la ejecución de obra y accesoriamente la partida de capacitación sanitaria.

10.CONDICIONES GENERALES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA

10.1 TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA

10.2 SISTEMA DE CONTRATACION: A SUMA ALZADA





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



13

10.3 PLAZO DE EJECUCION: El plazo de ejecución de la obra de conformidad con lo establecido en el expediente técnico es de **420** días calendarios.

10.4 ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE LA OBRA E INICIO DE OBRA: De conformidad con el numeral 176,1 del artículo 176 del Reglamento se establece que "El inicio del plazo de ejecución de obra comienza a regir desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

- Que la Entidad notifique al contratista quien es el inspector o el supervisor, según corresponda;
- Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda;
- Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las Bases, hubiera asumido como obligación;
- Que la Entidad haya hecho entrega del Expediente Técnico de Obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones;
- Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 181 del reglamento

Las condiciones a que se refieren los numerales precedentes, deben ser cumplidas dentro de los quince (15) días contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato. En caso no se haya solicitado la entrega del adelanto directo, el plazo se inicia con el cumplimiento de las demás condiciones.

La Entidad puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra según los supuestos previstos en el artículo 176 del Reglamento.

Las circunstancias invocadas se sustentan en un informe técnico que forma parte del expediente de contratación, debiendo suscribir la adenda correspondiente.

10.5 EXPEDIENTE TECNICO

Es el conjunto de documentos que comprende memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, Valor Referencial, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estado de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios. Las prescripciones, condiciones, precisiones, y todo aquello establecido en el expediente Técnico Aprobado por la entidad es de obligatorio cumplimiento para el participante, postor y/o contratista ante la entidad.

10.6 CRONOGRAMA DE EJECUCION

Antes del inicio de obra, El Contratista entregará a la Supervisión, un diagrama de barras (GANTT) de todas las actividades que desarrollará y el personal que intervendrá con indicación del tiempo de su participación. Los diagramas serán los más detallados posibles, tendrán estrecha relación con las partidas del presupuesto y el cronograma valorizado aprobado al Contratista.

10.7 RESIDENTE DE OBRA

Durante la ejecución de la obra se cuenta, de modo permanente y directo, con un profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el contratista, previa conformidad de la Entidad, como residente de la obra, en función de la naturaleza, envergadura y complejidad de la misma, se debe encontrar plenamente habilitado para el ejercicio de su profesión.

En consecuencia, tendrá validez las decisiones adoptadas por el referido profesional, las cuales no podrán ser enervadas por otra persona o autoridad, el referido personal no podrá ser sustituido salvo autorización previa y por escrito a la entidad, debiendo reunir el reemplazante iguales o superiores características a las previstas en las bases para el personal a ser reemplazado. Su reemplazo será efectivo una vez emitida la autorización escrita por la entidad.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



167

10.8 SUPERVISOR DE OBRA

Profesional designado por la Entidad para velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato. Debe cumplir, como mínimo, con la misma experiencia y calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra.

En caso que el supervisor sea una persona jurídica, esta debe designar a una persona natural como supervisor permanente en la obra.

De conformidad con el Artículo 187 del reglamento, la Entidad controla los trabajos efectuados por el contratista a través del supervisor, según corresponda, quien es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato, además de la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra, debiendo absolver las consultas que formule el contratista según lo previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.

El inspector o el supervisor, según corresponda, está facultado para ordenar el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que, a su juicio, perjudiquen la buena marcha de la obra; para rechazar y ordenar el retiro de materiales o equipos por mala calidad o por el incumplimiento de las especificaciones técnicas y para disponer cualquier medida generada por una emergencia. No obstante lo señalado en el párrafo precedente, su actuación debe ajustarse al contrato, no teniendo autoridad para modificarlo.

El contratista debe brindar al supervisor las facilidades necesarias para el cumplimiento de su función, las cuales están estrictamente relacionadas con esta.

El Contratista estará obligado a mantener informado a la Supervisión con la debida y necesaria anticipación, acerca de su inmediato programa de trabajo y de cada una de sus operaciones, en los términos y plazos prescritos en los documentos contractuales.

La Supervisión y el personal autorizado por la Entidad, tendrán acceso a la obra, en todo tiempo, cualquiera sea el estado en que se encuentre, y el Contratista deberá prestarle toda clase de facilidades para el acceso a la obra y su inspección. A este fin, el Contratista deberá:

- Permitir el servicio de sus empleados y el uso de su equipo y material necesario para la inspección y vigilancia de la obra.
- Proveer y mantener en perfectas condiciones todas las marcas, señales y referencias necesarias para la ejecución e inspección de la obra.
- Prestar en general, todas las facilidades y los elementos adecuados de que dispone, a fin de que la supervisión se efectúe en la forma más satisfactoria, oportuna y eficaz.
- El Contratista antes de la iniciación de la obra, deberá obligatoriamente indicar a la Entidad el horario de trabajo dentro del cual deberán realizarse los trabajos, a fin de que pueda disponer un adecuado control de los mismos.
- Los trabajos realizados fuera del horario establecido y que no hayan tenido sido autorizados por la Supervisión, No serán Reconocidos para efecto de pago

10.9 CUADERNO DE OBRA DIGITAL Y ANOTACIÓN DE OCURRENCIAS

De acuerdo a la directiva N° 009-2020-OSCE, el cuaderno de obra digital aplicara al contrato de obra que derive de este procedimiento de selección para la ejecución de la obra.

Por lo que, los procedimientos de apertura, manejo, cierre, y otros procedimientos estarán sujetas a lo establecido en la directiva N° 009-2020-OSCE.

10.10 CONSULTAS

Las consultas en cuaderno de obra digital son el mecanismo a través del cual el residente de obra comunica al Supervisor las observaciones discrepancias, deficiencias, omisiones,





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



15

aclaraciones que tiene respecto a determinada información del expediente técnico. El residente de obra debe formular las consultas con toda claridad cuál es el tema a discernir.

Asimismo las consultas que por su naturaleza requieran opinión del proyectista y afecten la ruta crítica del proyecto deberán de ser planteadas por el residente de obra de manera oportuna y de generarse demoras la entidad no asumirá los costos que genere.

En tanto que el Supervisor debe absolver las consultas en la forma, plazos de respuesta, alcances y atribuciones, de acuerdo lo dispuesto en el Art.193° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

10.11 ADELANTOS

10.11.1 ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará un Único adelanto directo por el **Diez por ciento (10%)** del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el Adelanto Directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la Suscripción del Contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

10.11.2 ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el **veinte por ciento (20%)** del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (08) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (07) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

10.12 VALORIZACIONES

La valorización será de periodo MENSUAL.

El plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.6 del artículo 194 del Reglamento.

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien se indique en el contrato de consorcio.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



12

Las valorizaciones se formularán en función a los metrados ejecutados aplicando las partidas y precios unitarios del desagregado de partidas que dio origen a la propuesta y que fuera presentada al momento de ofertar, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas. El plazo máximo de aprobación por el Inspector de las valorizaciones y su remisión a la Entidad, es de cinco (05) días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente de la valorización respectiva, y será cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes.

10.13 FORMULAS POLINOMICAS

La fórmula polinómica será aquella que se encuentra aprobada en el expediente técnico

10.14 REAJUSTES

En el caso de contratos de obra pactados en moneda nacional, las valorizaciones que se efectúen a precios originales del contrato y sus ampliaciones son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar la fórmula o fórmulas polinómicas previstas en el expediente técnico de obra que es parte de las bases, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valorización. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

Dado que los Índices Unificados de Precios de la Construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes se calculan en base al coeficiente de reajuste "K" conocido al momento de la valorización. Cuando se conozcan los Índices Unificados de Precios que se deben aplicar, se calcula el monto definitivo de los reajustes que le corresponden y se pagan con la valorización más cercana posterior o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

10.15 SUB CONTRATACION

Se podrán Subcontratar – Partidas durante la ejecución de la obra siempre que sea autorizado por la entidad. Cuyo procedimiento deberá realizarse conforme a lo establecido en el Art. 147, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Se puede subcontratar por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original, salvo prohibición expresa contenida en los documentos del procedimiento de selección o cuando se trate de prestaciones esenciales del contrato vinculadas a los aspectos que determinaron la selección del contratista.

La Entidad aprueba la subcontratación por escrito y de manera previa, dentro de los cinco (5) días hábiles de formulado el pedido. Si transcurrido dicho plazo la Entidad no comunica su respuesta, se considera que el pedido ha sido rechazado.

10.16 IDENTIFICACION Y ASIGNACION DE RIESGOS

Para la contratación de obras, la planificación debe incluir la identificación y asignación de riesgos previsibles de ocurrir durante la ejecución, así como las acciones y planes de intervención para reducirlos o mitigarlos, conforme a los formatos que apruebe el OSCE. El análisis de riesgos implica clasificarlos por niveles en función a: (i) su probabilidad de ocurrencia y (ii) su impacto en la ejecución de la obra.

Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor (sismo), Capacitación a los trabajadores sobre acciones durante el sismo. Contar con un Plan de Emergencia y Evacuación. Reunirse con los trabajadores, personal técnico y profesional para planificar acciones de prevención y respuesta. Contar con un maletín para emergencias, fácil de llevar en casos de evacuación. Ubicarse inmediatamente en lugares seguros previamente identificados, alejarse de estructuras provisionales tales como postes, taludes y zanjas profundas de tierra.

10.17 LICENCIAS Y CERTIFICADOS

El contratista deberá gestionar los respectivos certificados de inexistencia de restos arqueológico, y el plan de Monitoreo Arqueológico.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Las gestiones y licencias de Construcción deberán ser canalizadas por el contratista a nombre de la entidad, los gastos (TUPA) que de estos deriven serán asumidos por la entidad en la etapa de liquidación.

Asimismo, las gestiones que sean necesarias durante la ejecución con los sectores (seda Loreto, electro oriente, etc.)

10.18 SEGUROS

El contratista deberá presentar a la entidad todos los seguros (Seguro CAR, SCTR, entre otros), necesarios de aseguradoras autorizadas según conforme a la legislación vigente y debidamente supervisados por la superintendencia de banca y seguros y de administradores de fondos de pensiones, la misma que se mantendrán vigente hasta que el proyecto se encuentre recibido por la entidad.

10.19 RECEPCION Y LIQUIDACION DE OBRA

Al terminar todos los trabajos, el Contratista hará entrega de la obra a la Comisión de Recepción nombrada por el Gobierno Regional de Loreto.

La recepción de la obra se hará de acuerdo a lo estipulado en el Art. 208 del Reglamento. El procedimiento para la liquidación del contrato de obra será en concordancia con lo establecido en el Art. 209 del Reglamento.

No se procederá a la liquidación de obra, mientras existan controversias pendientes de resolver. Luego de haber quedado consentida la liquidación y efectuado el pago del saldo de la liquidación culmina el contrato y se Cierra el expediente respectivo.

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de quince 15 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

Asimismo, el contratista a la culminación de la obra deberá alcanzar al supervisor y/o inspector el dossier de calidad del proyecto donde contenga los respectivos certificados de calidad de los materiales, pruebas de calibración de los equipos, pruebas de ensayo, así como también el manual de operación y mantenimiento del equipamiento e instalaciones que cuente el proyecto.

10.20 CONFORMIDAD

Otorgada la conformidad de la prestación, la Entidad otorga al contratista, una constancia de prestación de ejecución de la cual es entregada conjuntamente con la liquidación de la obra. Solo se puede diferir la entrega de la constancia en los casos en que hubiera penalidades, hasta que estas sean canceladas.

10.21 CONDICIONES DE LOS CONSORCIADOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, se define lo siguiente:

- El número máximo de consorciados es de DOS (02) integrantes.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 60%

10.22 OTRAS PENALIDADES APLICABLES

De acuerdo con el artículo 163° se pueden establecer otras penalidades, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

Cabe precisar que la penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

Tabla de Penalidades

PENALIDADES			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento *





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento	0.5 de UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0,5 UIT, por cada día ausencia del personal en obra	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
3	No presentar dentro de los siete (07) días calendario de iniciada la ejecución de la obra, el Plan de Manejo Ambiental programado de las actividades a realizarse de insumos y recursos a utilizar y el cronograma de participación del personal	0,5 UIT, por cada día ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
4	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra físico al INSPECTOR o SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA, impidiéndole anotar las ocurrencias.	(5/1000), por cada día de dicho impedimento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
5	INDUMENTARIA E IMPLEMENTO DE PROTECCION PERSONAL El contratista que no cumpla en dotar al personal los implementos o equipo básico de protección personal, en la ejecución de la obra, conforme lo establece la Norma G.050. La multa será por persona, por ocurrencia y por día.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
6	EQUIPOS DEL CONTRATISTA Cuando el contratista no cuente con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico, o que los tenga incompletos para la ejecución de la obra. La penalidad será por día y por equipo.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
7	CALIDAD DE EJECUCION DE OBRAS Cuando el supervisor y/o inspector o coordinador observe un trabajo mal ejecutado. Además de la penalidad. El CONTRATISTA deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la Entidad.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
8	CALIDAD DE MATERIALES Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas contenidas en el expediente técnico y las normativas vigentes. La penalidad será por cada caso detectado. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad. Siendo dicho a cargo del contratista.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
9	USO DE MATERIALES SIN ENSAYO EN CALIDAD PREVIOS. Cuando el contratista presente materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización, EL CONTRATISTA deberá retirar dichos materiales y reemplazarlos por otros que cuenten con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad. Siendo dicho a cargo del Contratista.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
10	PERMANENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA El residente es de forma permanente y directa. (Art. 179° del RLC). En caso que el residente de obra no permanezca permanentemente en la obra será causal de aplicación de la penalidad. La penalidad será por cada día de inasistencia.	0,5 UIT, por cada día de ausencia del personal	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra

Ing. EDWIN
SUB GERENTE DE
INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO TERRITORIAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



11	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION Cuando no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas y el expediente técnico. La penalidad será por cada día de incumplimiento.	0,8 UIT, por cada caso determinado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
12	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumple con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo de 03 días calendario de iniciado el plazo. La penalidad será por cada día de retraso en la presentación.	0,9 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
13	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque el cartel de Obra dentro de los siete (07) días calendarios posteriores a la entrega de terreno, así mismo, es obligación del contratista mantener el cartel de obra en óptimas condiciones durante la ejecución de la obra hasta la recepción de obra, caso contrario se efectuará la penalidad. La penalidad será por día.	0,9 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
14	Por presentar valorizaciones de Obras y/o metrados no ejecutados (sobre-valorizaciones), que no hayan sido sustentados, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.	Hasta el 10% de lo sobrevalorado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
15	Si el contratista incumple con las normas Socio Laborales y/o de Seguridad y Salud en el trabajo.	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra

(*) Según Corresponda en su oportunidad

Procedimiento para aplicación de penalidad:

1. El Supervisor de Obra al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en la tabla de Penalidades, registra la infracción en el Cuaderno de Obra, y remite carta de preaviso al contratista, adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido, en dicha carta se establece un plazo para la subsanación de la infracción.
2. El Contratista revisa el caso notificado y procede a subsanarlo en el plazo establecido, de no hacerlo pasa al siguiente numeral.
3. El Supervisor de Obra procede a calcular la penalidad según la Tabla de penalidades, sobre la base del Monto del Contrato vigente, por día, personal de ocurrencia, de corresponder, verificando antes que el monto acumulado de penalidades aplicadas no haya excedido el monto máximo de penalidad admisible, equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, caso contrario pasa al literal 6).
4. El Supervisor de Obra registra en el cuaderno de obra físico la aplicación de la penalidad y mediante carta comunica a la **Gerencia Regional de Infraestructura de la** Municipalidad Distrital de Challhuahuacho, que la penalidad será incluida en la siguiente valorización.
5. El Supervisor de Obra elabora y remite la valorización con la aplicación de la penalidad
6. En los casos que el monto acumulado de penalidades aplicadas haya excedido el monto máximo admisible, el Supervisor de obra evaluará y podrá proponer a la Entidad que inicie la Resolución del Contrato de obra.

10.23 EJECUCIÓN DE OBRA.

El Contratista ejecutará la Obra en estricto cumplimiento del Expediente Técnico. Los materiales, herramientas y Mano de Obra, serán tomando en consideración de acuerdo a lo definido en el expediente técnico.

La construcción, sin excepción, comprenderá las mejores prácticas de ejecución de Obras, empleando procedimientos constructivos de calidad, equipos y técnicas de última generación acordes con las tecnologías vigentes, a fin de asegurar un producto de calidad.

SEGURIDAD DE OBRA

Complementando las actividades programadas se tomarán las medidas de seguridad durante la ejecución de la obra, la misma que deberá implementarse de tal manera que se den todas las





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

condiciones necesarias para evitar accidentes. Las medidas de seguridad deben abarcar desde las labores de difusión de los desvíos hasta los avisos preventivos en el sitio de la obra.

REPOSICIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS AFECTADOS

El Contratista deberá efectuar un inventario detallado de las instalaciones de servicios públicos ubicadas en el área de influencia del proyecto, para la cual por medio de consultas a las empresas correspondientes deberá conseguir la información de ubicaciones de redes principales y secundarias de las redes sub-terráneas y aéreas, así como de las acometidas domiciliarias, estado de conservación, vida útil remanente, etc.

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

El Contratista deberá cumplir con la normatividad legal, sobre Seguridad y Salud Ocupacional; de aplicación en su actividad; al respecto deberá dar estricto cumplimiento, bajo su responsabilidad en caso de inobservancia, de la normatividad referencial y sus modificaciones.

El Contratista deberá desarrollar las medidas adecuadas de seguridad y salud ocupacional a fin de garantizar la seguridad y salud del personal que intervenga en la actividad y preservar los bienes propios.

TRIBUTOS Y OTRAS OBLIGACIONES

Serán de cargo del Contratista todos los tributos, contribuciones y gravámenes que le corresponden de acuerdo a Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del Contratista.

10.24 Errores o Contradicciones

El Contratista debe hacer notar a la Entidad cualquier error o contradicción en los documentos, poniéndolo de inmediato en conocimiento del Supervisor.

Se entiende que, para realizar su propuesta, el postor ha analizado el expediente técnico, ha realizado sus propios Medrados y ha considerado todos los gastos para desarrollar la obra de acuerdo a los planos entregados.

20.25 TRABAJOS DEFECTUOSOS O MAL EJECUTADOS

El Contratista es exclusivamente responsable de la ejecución y conservación de las obras objeto del presente contrato y de las faltas que en ellas pudieran notarse, sin que le exima de responsabilidad la circunstancia de que la Supervisión de Obra haya examinado y reconocido la obra durante su construcción o los materiales empleados, ni que las distintas partes de obra hayan sido incluidas en las mediciones o certificaciones parciales.

Si la obra no se sujetara estrictamente a los planos y demás documentos del proyecto, si los materiales utilizados no fueran de la calidad requerida, si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tienen razones fundadas para creer que existen vicios ocultos en la obra ejecutada, el Contratista deberá demolerla y rehacerla hasta dejarla a completa satisfacción de la Supervisión de obra.

10.26 Obras Provisionales

El Contratista deberá acondicionar ambientes temporales que permitan, tanto al Contratista, a la Supervisión, el normal desarrollo de sus actividades, debiendo incluir oficinas, almacenes de equipos y materiales, los mismos que deberán quedar habilitados y equipados a los quince (15) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de la obra y conservarse hasta la recepción de la obra.

Estos ambientes ofrecerán adecuadas condiciones de estabilidad, aislamiento, ventilación e iluminación y deberán estar provistos de adecuadas instalaciones eléctricas, sanitarias y comunicaciones de ser necesarias.

Asimismo, el Contratista instalará las facilidades en función de la magnitud de la obra a realizar, debiendo reunir en cualquier caso las siguientes condiciones:

- El almacenaje de los materiales excepto los no perecederos se realizará bajo parte cubierta, exigiéndose cerramientos laterales que tengan ventilación natural mediante aberturas practicables.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

- La obra dispondrá de servicios sanitarios adecuados a la cantidad de personal obrero empleado.
- Los depósitos o almacenes, talleres, casilla de vigilancia, vestuarios para el personal, servicios higiénicos, etc., cumplirán con las condiciones de higiene imprescindible para su uso, a criterio del Supervisor.

Los gastos, que demande la instalación, el funcionamiento y conservación de los ambientes para la ejecución de la Obra, se extenderán hasta la recepción de la obra y corren por cuenta del Contratista.

Estas prescripciones no son excluyentes de otras previsiones que pudiera adoptar el Contratista para el más eficaz desarrollo de las actividades relacionadas a la ejecución de la obra, pero, en cualquier caso, deberá mantener informado al Supervisor de las modificaciones que sobre el particular llevará a cabo, debiendo merecer su visto bueno.

El Contratista será responsable de la vigilancia general de las obras en forma continua, para prevenir sustracciones o deterioros de los materiales, enseres, estructuras y otros bienes propios o ajenos; en caso de pérdida correrá con los gastos que demande su sustitución.

El Contratista deberá colocar cercos, protecciones, barreras, letreros, señales y luces de peligro y tomar las demás precauciones necesarias en todas las maquinarias y partes del campamento donde puedan producirse accidentes.

10.27 PROGRAMA DE TRABAJO

Dentro del día siguiente al inicio contractual de la obra, el Contratista deberá presentar para consideración del Supervisor, el Calendario de Obra Valorizado contratado, adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual.

Dentro de los siete (7) días calendario siguientes al inicio contractual de la obra, el Contratista deberá presentar para consideración del Supervisor, un Calendario detallado de Adquisición de equipos y materiales ajustado a las fechas calendario de iniciación y terminación contractual de la obra, en el que se muestre el orden en que se ha de proceder a la ejecución de los diferentes trabajos.

Estos programas de trabajos deberán ser elaborados utilizando el Método del Camino Crítico (CPM) o El diagrama de barras de GANTT.

Al actualizar su programa de trabajo y/o cronograma, el Contratista deberá tomar en cuenta las restricciones originadas por caso fortuito o de fuerza mayor.

El Contratista estará obligado a presentar la reprogramación de sus trabajos toda vez que le sea aprobada una prórroga justificada del plazo de ejecución de la obra o cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente, conforme a los plazos establecidos vigentes, estando el nuevo programa de trabajos sujeto a la revisión y aprobación del Supervisor.

La presentación del programa de trabajos y su aprobación por el Supervisor, no eximirán al Contratista de ninguna de las obligaciones y responsabilidades emergentes del Contrato.

10.28 AMPLIACIONES DE PLAZO

En concordancia con el artículo 197° del RLCE, el Contratista podrá solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del Contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de la ampliación:

1. Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al Contratista.
2. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En este caso, el Contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

6

3. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metros que no provengan de variaciones del expediente técnico de obra, en contratos a precios unitarios.
4. Para que proceda una ampliación de plazo, deberá observarse el procedimiento y plazos regulados en el Art. 198° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

10.29 EFECTOS DE MODIFICACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL

Los efectos de la modificación del plazo contractual se encuentran estipulado en el Art. 199° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Las ampliaciones de plazo darán lugar a mayores costos directos debidamente acreditados y los gastos generales variables. Las reducciones de plazo por reducción de prestaciones que generen menores gastos generales serán deducidas de la liquidación final del contrato.

La entidad ampliará el plazo de los otros contratos celebrados vinculados directamente al contrato principal, de acuerdo al Art. 199.7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

10.30 LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE OBRAS PROVISIONALES

Cuando la obra se haya terminado, todas las instalaciones provisionales, depósitos y ambientes construidos deberán ser removidos y/o restablecidos a su forma original para adquirir un aspecto limpio, debiendo el Contratista efectuar dichos trabajos con cargo a sus gastos generales.

10.31 CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El Contratista deberá identificar y utilizar a su costo, botaderos autorizados para colocar los residuos de materiales que por efecto de la obra se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el medio ambiente.

El Contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones correspondientes.

El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

10.32 RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDA DE MATERIALES O HERRAMIENTAS.

La Entidad no asume ninguna responsabilidad por pérdida de materiales o herramientas del Contratista dentro de la obra.

10.33 RECEPCIÓN DE OBRA

A la terminación de la obra y luego de una inspección conjunta entre el Supervisor y del Contratista, si no surgen observaciones con relación a la calidad y terminación de la Obra, se procederá a la Recepción, suscribiendo el Acta correspondiente, en la que se indicará claramente el estado final de la obra, de existir observaciones no se podrá recepcionar la obra, se levantará un acta de observaciones, en la que se indicará el plazo máximo para la subsanación de las mismas, el contratista informará en su oportunidad que se ha culminado con la subsanación de las observaciones determinadas por el comité de recepción de la obra, para lo cual la entidad definirá una nueva fecha para la recepción de la obra, de conformidad con el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

10.34 DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA.

Forman parte integrante del contrato, todos los documentos indicados en los requerimientos técnicos mínimos proporcionados por la entidad y las bases del proceso de selección correspondiente; así como el expediente técnico completo y toda otra documentación referente a la Obra, que tienen por finalidad complementarse mutuamente.

En caso de discrepancia entre diferentes partes de los Documentos de Contrato, se aplicará el siguiente orden de precedencia entre los mismos:

- Contrato de Obra
- Bases del Procedimiento
- Oferta del CONTRATISTA
- Otros documentos que forman parte del Contrato

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
Ing. Edwin Torre Huancá
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO TERRITORIAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



5

10.35 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad de la ejecución de la obra por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto en la Ley y Reglamento de contrataciones del Estado.

El plazo de responsabilidad del contratista es de siete (07) años contados a partir de la recepción de obra.

10.36 OTRAS CONDICIONES PARA EL CONTRATISTA

- El Contratista deberá contar con una Oficina Implementada en la ciudad donde se realizará la Supervisión de la Obra, para el cumplimiento de sus funciones técnicas, administrativas y de coordinaciones, durante la ejecución de la obra.
- El Contratista Deberá consignar un correo electrónico en la cual AUTORICE que se notifique la documentación que se generen como consecuencia de la ejecución contractual, además, deberá contar con una oficina en la ciudad de Iquitos, donde se realizaran las notificaciones físicas de la documentarias por parte de la Municipalidad Distrital de Challhuahuacho.
- El Contratista debe contar previo inicio a sus labores con Seguro Contra Accidentes Personales, Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo u otros seguros para todo su personal. El mismo que será presentado a la suscripción del contrato y deberá estar vigente desde el inicio de sus actividades y por el plazo estipulado en su contrato.

11. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

11.1 Del equipamiento:

EQUIPOS	CANTIDAD
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	01
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	01
COMPRESORA NEUMATICA 93 HP	01
Plancha Compactadora de 8 HP	01
CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.	01
RETROEXCAVADOR S/ORUG 170-250HP	01
Retroexcavadora de 80 HP x 0.70 m³	01
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	01
CAMION VOLQUETE 12 M3	01
CAMION CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	01
VIBRADOR DE CONCRETO DE 155mm	01
Mezcladora de Concreto (Trompo) de 10 P³ - Motor de 8 HP	01

Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor, que no podrá negarla sin justa razón.

Las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución de las obras, corren por cuenta del Contratista.

Si el Supervisor demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas y andamiajes son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos, el Contratista está obligado a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias, por su cuenta y costo.

11.2 Del Plantel Profesional Clave

Plantel Profesional Clave





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Cargo	Profesión	Experiencia
Residente de obra	Ingeniero civil	Con Experiencia acumulada como Residente de Obra y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Supervisor de Obra y/o Inspector de Obra; de Cuarenta y Ocho (48) meses en la ejecución de obras iguales o similares, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil	Con experiencia acumulada como Ingeniero Especialista en Estructuras; de Treinta y Seis (36) meses en la ejecución de obras en general, la misma que se contabiliza desde la Colegiatura.
Especialista Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales	Con experiencia mínima de Treinta y Seis (36) meses , computado desde la fecha de la colegiatura, en la ejecución de Obras en General, como: Especialista y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable y/o Residente Ambiental y/o Ambientalista en: Mitigación Ambiental o Ambientalista o Monitoreo y Mitigación Ambiental o Impacto Ambiental o Medio Ambiente.
Especialista en Seguridad en Obra	Ingeniero Civil y/o Ingeniero en Gestión Ambiental y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial	Con Experiencia acumulada, como Supervisor de Seguridad y Salud en el trabajo y/o Ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y/o Ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente y/o Ingeniero Supervisor de Seguridad y control ambiental y/o Ingeniero de Seguridad y/o Coordinador y Capacitador y/o Supervisor de Seguridad y/o Ingeniero Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Jefe de Seguridad y/o Especialista de Seguridad, Salud en el Trabajo y/o Especialista Ambiental; de Treinta y Seis (36) meses en la ejecución de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

NOTA: Se precisa que la Entidad evaluara de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.

11.3 De la experiencia en la Especialidad del Ejecutor

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (01) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a: Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Reforzamiento y/o Ampliación de: Obras de Sistema de Riego y/o Canales de riego, incluidas sus respectivas obras de arte.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
Ing. Edwin J. Huancá
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO TERRITORIAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																										
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																										
<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPOS</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>COMPRESORA NEUMATICA 93 HP</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>Plancha Compactadora de 8 HP</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>RETROEXCAVADOR S/ORUG 170-250HP</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>Retroexcavadora de 80 HP x 0.70 m³</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>CAMION VOLQUETE 12 M3</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>CAMION CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO DE 155mm</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>Mezcladora de Concreto (Trompo) de 10 P³ - Motor de 8 HP</td> <td>01</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p><u>Importante</u></p> <p><i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i></p>		EQUIPOS	CANTIDAD	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	01	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	01	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP	01	Plancha Compactadora de 8 HP	01	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.	01	RETROEXCAVADOR S/ORUG 170-250HP	01	Retroexcavadora de 80 HP x 0.70 m³	01	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	01	CAMION VOLQUETE 12 M3	01	CAMION CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	01	VIBRADOR DE CONCRETO DE 155mm	01	Mezcladora de Concreto (Trompo) de 10 P³ - Motor de 8 HP	01
EQUIPOS	CANTIDAD																										
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	01																										
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	01																										
COMPRESORA NEUMATICA 93 HP	01																										
Plancha Compactadora de 8 HP	01																										
CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.	01																										
RETROEXCAVADOR S/ORUG 170-250HP	01																										
Retroexcavadora de 80 HP x 0.70 m³	01																										
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	01																										
CAMION VOLQUETE 12 M3	01																										
CAMION CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	01																										
VIBRADOR DE CONCRETO DE 155mm	01																										
Mezcladora de Concreto (Trompo) de 10 P³ - Motor de 8 HP	01																										
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																										
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																											
<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Copia del Título Profesional:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th> <th>Profesión – Título Profesional</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residente de obra</td> <td>Ingeniero civil</td> </tr> <tr> <td>Especialista en Estructuras</td> <td>Ingeniero Civil</td> </tr> <tr> <td>Especialista Ambiental</td> <td>Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales</td> </tr> <tr> <td>Especialista en Seguridad en Obra</td> <td>Ingeniero Civil y/o Ingeniero en Gestión Ambiental y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p><u>Importante</u></p> <ul style="list-style-type: none"> El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento. 		Cargo	Profesión – Título Profesional	Residente de obra	Ingeniero civil	Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil	Especialista Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales	Especialista en Seguridad en Obra	Ingeniero Civil y/o Ingeniero en Gestión Ambiental y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial																
Cargo	Profesión – Título Profesional																										
Residente de obra	Ingeniero civil																										
Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil																										
Especialista Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales																										
Especialista en Seguridad en Obra	Ingeniero Civil y/o Ingeniero en Gestión Ambiental y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial																										
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																										
<p><u>Requisitos:</u></p>																											

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBAS – APURÍMAC
Ing. Edwin Huarcaya
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Cargo	Experiencia
Residente de obra	Con Experiencia acumulada como Residente de Obra y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Supervisor de Obra y/o Inspector de Obra; de Cuarenta y Ocho (48) meses en la ejecución de obras iguales o similares, que se computa desde la colegiatura.
Especialista en Estructuras	Con experiencia acumulada como Ingeniero Especialista en Estructuras; de Treinta y Seis (36) meses en la ejecución de obras en general, la misma que se contabiliza desde la Colegiatura.
Especialista Ambiental	Con experiencia mínima de Treinta y Seis (36) meses , computado desde la fecha de la colegiatura, en la ejecución de Obras en General, como: Especialista y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable y/o Residente Ambiental y/o Ambientalista en: Mitigación Ambiental o Ambientalista o Monitoreo y Mitigación Ambiental o Impacto Ambiental o Medio Ambiente.
Especialista en Seguridad en Obra	Con Experiencia acumulada, como Supervisor de Seguridad y Salud en el trabajo y/o Ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y/o Ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente y/o Ingeniero Supervisor de Seguridad y control ambiental y/o Ingeniero de Seguridad y/o Coordinador y Capacitador y/o Supervisor de Seguridad y/o Ingeniero Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Jefe de Seguridad y/o Especialista de Seguridad, Salud en el Trabajo y/o Especialista Ambiental; de Treinta y Seis (36) meses en la ejecución de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

Importante

El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (01) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará obra similar a: Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Reforzamiento y/o Ampliación de: Obras de Sistema de Riego y/o Canales de riego, incluidas sus respectivas obras de arte.</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación¹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las</p>

¹ De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la
conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA – APURÍMAC
Ing. Edwin L. Me Huaco
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO TERRITORIAL

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación que se extraen del expediente técnico, no pudiendo incluirse requisitos adicionales a los previstos en el mismo, ni distintos a los siguientes:

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																										
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																										
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPOS</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton</td><td>01</td></tr> <tr> <td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>COMPRESORA NEUMATICA 93 HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Plancha Compactadora de 8 HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.</td><td>01</td></tr> <tr> <td>RETROEXCAVADOR S/ORUG 170-250HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Retroexcavadora de 80 HP x 0.70 m³</td><td>01</td></tr> <tr> <td>TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP</td><td>01</td></tr> <tr> <td>CAMION VOLQUETE 12 M3</td><td>01</td></tr> <tr> <td>CAMION CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G</td><td>01</td></tr> <tr> <td>VIBRADOR DE CONCRETO DE 155mm</td><td>01</td></tr> <tr> <td>Mezcladora de Concreto (Trompo) de 10 P³ - Motor de 8 HP</td><td>01</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p>Importante</p> <p><i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i></p>	EQUIPOS	CANTIDAD	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	01	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	01	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP	01	Plancha Compactadora de 8 HP	01	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.	01	RETROEXCAVADOR S/ORUG 170-250HP	01	Retroexcavadora de 80 HP x 0.70 m³	01	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	01	CAMION VOLQUETE 12 M3	01	CAMION CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	01	VIBRADOR DE CONCRETO DE 155mm	01	Mezcladora de Concreto (Trompo) de 10 P³ - Motor de 8 HP	01
EQUIPOS	CANTIDAD																										
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	01																										
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	01																										
COMPRESORA NEUMATICA 93 HP	01																										
Plancha Compactadora de 8 HP	01																										
CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.	01																										
RETROEXCAVADOR S/ORUG 170-250HP	01																										
Retroexcavadora de 80 HP x 0.70 m³	01																										
TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	01																										
CAMION VOLQUETE 12 M3	01																										
CAMION CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	01																										
VIBRADOR DE CONCRETO DE 155mm	01																										
Mezcladora de Concreto (Trompo) de 10 P³ - Motor de 8 HP	01																										
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																										
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																										
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Copia del Título Profesional:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th><th>Profesión – Título Profesional</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residente de obra</td><td>Ingeniero civil</td></tr> <tr> <td>Especialista en Estructuras</td><td>Ingeniero Civil</td></tr> <tr> <td>Especialista Ambiental</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales</td></tr> <tr> <td>Especialista en Seguridad en Obra</td><td>Ingeniero Civil y/o Ingeniero en Gestión Ambiental y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p>Importante</p>	Cargo	Profesión – Título Profesional	Residente de obra	Ingeniero civil	Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil	Especialista Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales	Especialista en Seguridad en Obra	Ingeniero Civil y/o Ingeniero en Gestión Ambiental y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial																
Cargo	Profesión – Título Profesional																										
Residente de obra	Ingeniero civil																										
Especialista en Estructuras	Ingeniero Civil																										
Especialista Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales																										
Especialista en Seguridad en Obra	Ingeniero Civil y/o Ingeniero en Gestión Ambiental y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial																										

	<ul style="list-style-type: none"> <i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i> 										
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE										
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cargo</th><th>Experiencia</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Residente de obra</td><td>Con Experiencia acumulada como Residente de Obra y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Supervisor de Obra y/o Inspector de Obra; de Cuarenta y Ocho (48) meses en la ejecución de obras iguales o similares, que se computa desde la colegiatura.</td></tr> <tr> <td>Especialista en Estructuras</td><td>Con experiencia acumulada como Ingeniero Especialista en Estructuras; de Treinta y Seis (36) meses en la ejecución de obras en general, la misma que se contabiliza desde la Colegiatura.</td></tr> <tr> <td>Especialista Ambiental</td><td>Con experiencia mínima de Treinta y Seis (36) meses, computado desde la fecha de la colegiatura, en la ejecución de Obras en General, como: Especialista y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable y/o Residente Ambiental y/o Ambientalista en: Mitigación Ambiental o Ambientalista o Monitoreo y Mitigación Ambiental o Impacto Ambiental o Medio Ambiente.</td></tr> <tr> <td>Especialista en Seguridad en Obra</td><td>Con Experiencia acumulada, como Supervisor de Seguridad y Salud en el trabajo y/o Ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y/o Ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente y/o Ingeniero Supervisor de Seguridad y control ambiental y/o Ingeniero de Seguridad y/o Coordinador y Capacitador y/o Supervisor de Seguridad y/o Ingeniero Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Jefe de Seguridad y/o Especialista de Seguridad, Salud en el Trabajo y/o Especialista Ambiental; de Treinta y Seis (36) meses en la ejecución de obras en general, que se computa desde la colegiatura.</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p>Importante</p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i></p>	Cargo	Experiencia	Residente de obra	Con Experiencia acumulada como Residente de Obra y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Supervisor de Obra y/o Inspector de Obra; de Cuarenta y Ocho (48) meses en la ejecución de obras iguales o similares, que se computa desde la colegiatura.	Especialista en Estructuras	Con experiencia acumulada como Ingeniero Especialista en Estructuras; de Treinta y Seis (36) meses en la ejecución de obras en general, la misma que se contabiliza desde la Colegiatura.	Especialista Ambiental	Con experiencia mínima de Treinta y Seis (36) meses , computado desde la fecha de la colegiatura, en la ejecución de Obras en General, como: Especialista y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable y/o Residente Ambiental y/o Ambientalista en: Mitigación Ambiental o Ambientalista o Monitoreo y Mitigación Ambiental o Impacto Ambiental o Medio Ambiente.	Especialista en Seguridad en Obra	Con Experiencia acumulada, como Supervisor de Seguridad y Salud en el trabajo y/o Ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y/o Ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente y/o Ingeniero Supervisor de Seguridad y control ambiental y/o Ingeniero de Seguridad y/o Coordinador y Capacitador y/o Supervisor de Seguridad y/o Ingeniero Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Jefe de Seguridad y/o Especialista de Seguridad, Salud en el Trabajo y/o Especialista Ambiental; de Treinta y Seis (36) meses en la ejecución de obras en general, que se computa desde la colegiatura.
Cargo	Experiencia										
Residente de obra	Con Experiencia acumulada como Residente de Obra y/o Ingeniero Residente de Obra y/o Supervisor de Obra y/o Inspector de Obra; de Cuarenta y Ocho (48) meses en la ejecución de obras iguales o similares, que se computa desde la colegiatura.										
Especialista en Estructuras	Con experiencia acumulada como Ingeniero Especialista en Estructuras; de Treinta y Seis (36) meses en la ejecución de obras en general, la misma que se contabiliza desde la Colegiatura.										
Especialista Ambiental	Con experiencia mínima de Treinta y Seis (36) meses , computado desde la fecha de la colegiatura, en la ejecución de Obras en General, como: Especialista y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Jefe y/o Responsable y/o Residente Ambiental y/o Ambientalista en: Mitigación Ambiental o Ambientalista o Monitoreo y Mitigación Ambiental o Impacto Ambiental o Medio Ambiente.										
Especialista en Seguridad en Obra	Con Experiencia acumulada, como Supervisor de Seguridad y Salud en el trabajo y/o Ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y/o Ingeniero de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente y/o Ingeniero Supervisor de Seguridad y control ambiental y/o Ingeniero de Seguridad y/o Coordinador y Capacitador y/o Supervisor de Seguridad y/o Ingeniero Supervisor de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente y/o Jefe de Seguridad y/o Especialista de Seguridad, Salud en el Trabajo y/o Especialista Ambiental; de Treinta y Seis (36) meses en la ejecución de obras en general, que se computa desde la colegiatura.										

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (01) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará obra similar a: Construcción y/o Reconstrucción y/o Mejoramiento y/o Rehabilitación y/o Reforzamiento y/o Ampliación de: Obras de Sistema de Riego y/o Canales de riego, incluidas sus respectivas obras de arte.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación¹⁹ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>

¹⁹ De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

<p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p> <table border="1"> <tr> <td>Importante</td> </tr> <tr> <td><i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></td> </tr> </table>	Importante	<i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i>
Importante		
<i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i>		

Importante
<ul style="list-style-type: none"> <i>Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.</i> <i>Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.</i>

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>I = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">93²⁰ puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	7 puntos ²¹
B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p>	<p style="text-align: center;">(Máximo 3 puntos)</p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad 3 puntos</p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad 0 puntos</p>
<p>B.1 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente</p>	

²⁰ De 83 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

²¹ Hasta 17 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	7 puntos ²¹
<p>(NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere Obras de Irrigación tales como: Sistema de canal de riego^{22 23}</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.²⁴</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁵, y estar vigente²⁶ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.2 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014²⁷.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el "Social Accountability Accreditation Services" (SAAS).</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁸, y estar vigente²⁹ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.3 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión ambiental.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere Obras de Irrigación tales como: Sistema de canal de riego^{30 31}.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con</p>	

²² Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": Obras de Irrigación tales como: Sistema de canal de riego.

²³ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

²⁴ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

²⁵ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁶ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁷ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

²⁸ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³⁰ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía entre otros.

³¹ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	7 puntos ²¹
<p>reconocimiento internacional³².</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³³, y estar vigente³⁴ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.4 Práctica:</p> <p>Responsabilidad hídrica</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del “Programa Huella Hídrica” (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).</p>	
<p>B.5 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la energía</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere Obras de canales^{35 36}.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³⁷</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁸, y estar vigente³⁹ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
C. PROTECCIÓN SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Certificación como “Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer”</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del documento del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) que lo reconoce como una de las empresas que obtuvo la marca de certificación “Empresa segura,</p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta documento que acredita que obtuvo el sello “Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer”</p> <p>2 puntos</p> <p>No presenta documento que acredita que obtuvo el sello “Empresa segura,</p>

³² Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³³ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁴ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³⁵ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como “ejecución o construcción de”: Obras de Irrigación tales como: Sistema de canal de riego.

³⁶ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

³⁷ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁸ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	7 puntos ²¹
<p>libre de violencia y discriminación contra la mujer” en la última edición (https://www.mimp.gob.pe/)</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>libre de violencia y discriminación contra la mujer”</p> <p>0 puntos</p>
D. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.⁴⁰</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación⁴¹, y estar vigente⁴² a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 2 puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos⁴³

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección deben ser objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento del Expediente Técnico ni los requisitos de calificación.

⁴⁰ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

⁴¹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

⁴² Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

⁴³ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

- *Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*
- *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO⁴⁴

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del

⁴⁴ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de 420 días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

“LA ENTIDAD otorgará 01 (UN) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el Adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 08 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad

prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 07 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

[INCLUIR⁴⁵ EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA “GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS”. LA GESTIÓN DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN “VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA” DEL SEACE].

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de 7 años, contados a partir de la conformidad de la recepción Total de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

⁴⁵ De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.

PENALIDADES			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento *
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento	0.5 de UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0,5 UIT, por cada día ausencia del personal en obra	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
3	No presentar dentro de los siete (07) días calendario de iniciada la ejecución de la obra, el Plan de Manejo Ambiental programado de las actividades a realizarse de insumos y recursos a utilizar y el cronograma de participación del personal	0,5 UIT, por cada día ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
4	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra físico al INSPECTOR o SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA, impidiéndole anotar las ocurrencias.	(5/1000), por cada día de dicho impedimento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
5	INDUMENTARIA E IMPLEMENTO DE PROTECCION PERSONAL El contratista que no cumpla en dotar al personal los implementos o equipo básico de protección personal, en la ejecución de la obra, conforme lo establece la Norma G.050. La multa será por persona, por ocurrencia y por día.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
6	EQUIPOS DEL CONTRATISTA Cuando el contratista no cuente con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico, o que los tenga incompletos para la ejecución de la obra. La penalidad será por día y por equipo.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
7	CALIDAD DE EJECUCION DE OBRAS Cuando el supervisor y/o inspector o coordinador observe un trabajo mal ejecutado. Además de la penalidad. El CONTRATISTA deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la Entidad.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
8	CALIDAD DE MATERIALES Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas contenidas en el expediente técnico y las normativas vigentes. La penalidad será por cada caso detectado. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad. Siendo dicho a cargo del contratista.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
9	USO DE MATERIALES SIN ENSAYO EN CALIDAD PREVIOS. Cuando el contratista presente materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización, EL CONTRATISTA deberá retirar dichos materiales y reemplazarlos por otros que cuenten con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad. Siendo dicho a cargo del Contratista.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
10	PERMANENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA El residente es de forma permanente y directa. (Art. 179° del RLC). En caso que el residente de obra no permanezca permanentemente en la obra será causal de aplicación de la penalidad. La penalidad será por cada día de inasistencia.	0,5 UIT, por cada día de ausencia del personal	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra

11	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION Cuando no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas y el expediente técnico. La penalidad será por cada día de incumplimiento.	0,8 UIT, por cada caso determinado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
12	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumple con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo de 03 días calendario de iniciado el plazo. La penalidad será por cada día de retraso en la presentación.	0,9 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
13	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque el cartel de Obra dentro de los siete (07) días calendarios posteriores a la entrega de terreno, así mismo, es obligación del contratista mantener el cartel de obra en óptimas condiciones durante la ejecución de la obra hasta la recepción de obra, caso contrario se efectuará la penalidad. La penalidad será por día.	0,9 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
14	Por presentar valorizaciones de Obras y/o metrados no ejecutados (sobre-valorizaciones), que no hayan sido sustentados, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.	Hasta el 10% de lo sobrevalorado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
15	Si el contratista incumple con las normas Socio Laborales y/o de Seguridad y Salud en el trabajo.	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra

Importante

De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados,

representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS⁴⁶

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].

La JRD estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme a las Normas Aplicables a la JRD.

Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión al presente Contrato de Obra deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JRD.

⁴⁶ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

La decisión que emita la JRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.

En caso alguna de las Partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JRD, podrá someter la controversia a arbitraje conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. Las Partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JRD.

Si una Parte no manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, entonces dicha decisión adquiere el carácter de definitiva y no podrá ser sometida a arbitraje. Si una Parte manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, pero no inicia el arbitraje respectivo en el plazo previsto en dichas Normas, aquella adquiere la calidad de definitiva.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales⁴⁷.

⁴⁷ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

De conformidad con el artículo 169 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

1 DATOS DEL DOCUMENTO	Número del documento			
	Fecha de emisión del documento			
2 DATOS DEL CONTRATISTA	Nombre, denominación o razón social			
	RUC			
	EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:			
	Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones
3 DATOS DEL CONTRATO	Número del contrato			
	Tipo y número del procedimiento de selección			
	Descripción del objeto del contrato			
	Fecha de suscripción del contrato			
	Monto del contrato			
4 DATOS DE LA OBRA	Denominación de la obra			
	Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)			
	Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra			
	Plazo de ejecución de la obra	Plazo original	días calendario	
		Ampliación(es) de plazo	días calendario	
		Total plazo	días calendario	
		Fecha de culminación de la obra		
		Fecha de recepción de la obra		
		Fecha de liquidación de la obra		
	Monto de la obra	Número de adicionales de obra		
		Monto total de los adicionales		
		Número de deductivos		
Monto total de los deductivos				

		Monto total de la obra (sólo componente de obra)	
--	--	--	--

5 APLICACIÓN DE PENALIDADES	Monto de las penalidades por mora	
	Monto de otras penalidades	
	Monto total de las penalidades aplicadas	

6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO	Junta de Resolución de Disputas	Si		No	
	Arbitraje	Si		No	
	N° de arbitrajes				

7 DATOS DE LA ENTIDAD	Nombre de la Entidad	
	RUC de la Entidad	
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia	
	Cargo que ocupa en la Entidad	
	Teléfono de contacto	

8	
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio**

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Expediente Técnico y las demás condiciones que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]⁴⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁴⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%⁵⁰

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁴⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁴⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁵⁰ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

- El postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:*

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

- 1 Total costo directo (A)
- 2 Gastos generales
- 2.1 Gastos fijos
- 2.2 Gastos variables
- Total gastos generales (B)
- 3 Utilidad (C)
- SUBTOTAL (A+B+C)

4 IGV⁵¹

5 Monto total de la oferta

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*
“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.
- *De ser el caso, el análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

⁵¹ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

ANEXO N° 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁵²	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵³ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁶
1										
2										
3										
4										
5										
6										

⁵² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

⁵³ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

⁵⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁵⁵ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁵⁶ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁵²	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵³ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁶
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 12

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número						
		Fecha						
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto						
		Ubicación Geográfica						
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO						
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO						
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1					
			Causa N° 2					
Causa N° 3								
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS							
	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA			4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10			Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30			Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	
		Alta	0.70			Alto	0.40	
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto		0.000	Prioridad del Riesgo			
	5	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5.1		ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo			
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo			
5.2		DISPARADOR DE RIESGO						
5.3		ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO						



Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

DNI:

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación

Cargo:

Dependencia:

Edison Mekias Barrios Sallo
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 208865
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.J. N° 105

PIP QUEULLACOCCHA - CHALHUCOCHA

 Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

INSTRUCCIONES PARA EL LLENADO DEL ANEXO N° 01	
Campo	Información a consignar
1	Registrar un número correlativo (puede asignar también una nomenclatura alfanumérica) y la fecha en que se emite dicho documento.
2	Registrar el nombre y la ubicación geográfica del proyecto correspondiente.
3.1	Asignar un número correlativo (puede asignar también una nomenclatura alfanumérica) para identificar cada riesgo.
3.2	Describir el riesgo considerando un grado razonable de detalle. Para identificar el riesgo, pueden utilizarse una variedad de técnicas tales como: revisión de documentación del proyecto, técnicas de recolección de información (tormenta de ideas, entrevistas), análisis FODA, lista de chequeo, etc.
3.3	Registrar las condiciones o eventos previos que dan lugar a los riesgos identificados. Es posible que una causa pueda generar más de un riesgo identificado.
4.1	Indicar la probabilidad de ocurrencia asignada al riesgo, marcando con una X en la celda que se ubica a la derecha del valor numérico respectivo.
4.2	Indicar el impacto del riesgo en la ejecución de la obra marcando con una X en la celda que se ubica a la derecha del valor numérico respectivo.
4.3	La puntuación del riesgo se obtiene automáticamente multiplicando la probabilidad de ocurrencia y el impacto estimado. Asimismo, se determina de manera automática la prioridad del riesgo motivo de análisis (alta, moderada, baja), teniendo en cuenta los criterios definidos en la matriz de probabilidad e impacto (Anexo N° 2).
5.1	<p>Deberá seleccionar con una X la estrategia a desarrollar. Para ello, conforme a la metodología del PMBOK, se precisa lo siguiente:</p> <p>Mitigar el riesgo implica reducir la probabilidad de ocurrencia o el impacto de un riesgo a través de acciones específicas. Las acciones tendientes a reducir la probabilidad no necesariamente son las mismas para disminuir el impacto del riesgo.</p> <p>Evitar el riesgo implica eliminar la(s) causa(s) generadora(s) del riesgo. Debe tenerse en cuenta que en determinados casos, evitar el riesgo puede generar la modificación de las condiciones iniciales del proyecto.</p> <p>Aceptar el riesgo implica reconocer el riesgo y determinar, de ser el caso, las medidas a adoptar si el riesgo se materializa.</p> <p>Transferir el riesgo implica trasladar el impacto de un riesgo a un tercero, junto con la responsabilidad de la respuesta.</p>
5.2	Detallar el indicador que alertará sobre la materialización del riesgo y que habilitará a poner en práctica la estrategia de respuesta al riesgo.
5.3	Detallar las acciones que se realizarán para dar respuesta a los riesgos identificados, conforme a la estrategia seleccionada en el numeral 5.1



Edison Melias Barrios Salto
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 208805
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 105

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUICOCHA
CORPORACIÓN APURIMAC

Anexo N° 02

Matriz de probabilidad e impacto según Guía PMBOK

1. PROBABILIDAD DE OCURRENCIA						
Muy Alta	0.90	0.045	0.090	0.180	0.360	0.720
Alta	0.70	0.035	0.070	0.140	0.280	0.560
Moderada	0.50	0.025	0.050	0.100	0.200	0.400
Baja	0.30	0.015	0.030	0.060	0.120	0.240
Muy Baja	0.10	0.005	0.010	0.020	0.040	0.080
2. IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		0.05	0.10	0.20	0.40	0.80
		Muy Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy Alto
3. PRIORIDAD DEL RIESGO				Baja	Moderada	Alta



PIP QUELLACCOCHA - CHALLHUACCOCHA
 Ing. Edwin Huamani Salas Paravacino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178896

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número SNIP	2389248	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	CRECIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALCOE (QUEMILAGOGCHA) Y PISCUCOCHANI (CHALLHUACHO) EN LAS LOCALIDADES DE PATARIO, SAUSAMA, LACITANI, HUMACOCOTO, HUMICUNE, SURUYO, ECATOPANPA, ANTA AITCA, MOLINOPATA Y COCHA DESPEISA DE LOS DISTRITOS DE CHALLHUACHO Y THAQURA PROVINCIA DE
	Fecha	13/02/2022		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Colabambas - Apurímac

4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS									
3.INFORMACIÓN DEL RIESGO			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO							
1.01	Planificación ineficiente por parte de la entidad en el proceso que busca satisfacer la necesidad de las poblaciones rurales y/o estudios generales y/o específicos (Topografía, Mecánica de Suelos - Geotecnia, Hidrogeología, Hidráulico - estructural, arquitectónico, geomorfológico y otros) de los diseños y/o estudios generales y/o específicos, los cuales fueron ejecutados por el CONTRATISTA DE LA OBRA u Otro Consultor, en la subestación de la Entidad.	Prioridad Moderada	X				Coordinación entre ENTIDAD, y el Contratista de Obra sobre la optimización de la Programación de la Obra (Frentes de trabajo) a fin de dar cumplimiento con los Plazos del Proyecto	ENTIDAD	
1.02		Prioridad Moderada				X	En Deficiencias del Estudio -Expediente Técnico, se transfiere la problemática al Consultor que elaboró el Estudio, quien es responsable de las deficiencias del mismo.	ENTIDAD	
1.03		Baja Prioridad				X	Los cambios al diseño y ejecución de obras no autorizadas por la ENTIDAD, es de responsabilidad del Contratista, por lo cual se sanciona al Contratista y se restituye lo previsto en el Contrato.		CONTRATISTA DE OBRA
1.04	Demora en la revisión y/o aprobación de diseños y/o estudios por parte de la SUPERVISIÓN	Baja Prioridad				X	La Supervisión debe cumplir con los plazos previstos según contrato y normatividad; bajo sanción y penalidad establecida en las Bases y la Ley y Reglamento de Contrataciones	ENTIDAD	
2.01	Cambios en las canteras de materiales autorizadas (Canteras de agregados), durante la ejecución de la obra, de especificaciones de materiales de construcción por falta del mismo en el mercado (Suspensión o retiro o falta de fabricación), que afecten la adecuación de estos al proyecto.	Baja Prioridad		X			Los cambios de las fuentes de materiales aprobadas por la ENTIDAD, y que cumplen con las Especificaciones Técnicas solo pueden realizarse con la aprobación de la ENTIDAD.		CONTRATISTA DE OBRA
2.02		Baja Prioridad			X		Los cambios de especificaciones técnicas de materiales aprobadas por la ENTIDAD, solo pueden realizarse con la aprobación de la ENTIDAD.	ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA
2.03	Deterioro de los materiales de construcción por deficiencias en su acopio por parte del CONTRATISTA DE OBRA.	Baja Prioridad		X			El Contratista de Obra debe prever las mejores condiciones de compra, traslado, almacenaje y movilización interna de los materiales; caso contrario es responsable de restituir el material como nuevo.		CONTRATISTA DE OBRA
2.04	Transporte y utilización de explosivos por parte del CONTRATISTA DE OBRA.	Prioridad Moderada				X	El Contratista de Obra debe prever las autorizaciones y medidas de seguridad, en caso de emplear procesos constructivos de alto riesgo, como explosivos.		CONTRATISTA DE OBRA
2.05	Demoras ocasionadas por el funcionamiento y puesta a punto de la operatividad de las maquinarias y/o equipos en la obra.	Baja Prioridad				X	El Contratista de Obra debe prever las acciones de mantenimiento y costos operativos de las maquinarias y equipos a emplear en la Obra. La paralización de actividades es de entera responsabilidad del Contratista		CONTRATISTA DE OBRA
2.06	Daños en el funcionamiento de la maquinaria y/o equipo.	Baja Prioridad				X	El Contratista de Obra debe prever las acciones de mantenimiento y costos operativos de las maquinarias y equipos a emplear en la Obra. La paralización de actividades es de entera responsabilidad del Contratista		CONTRATISTA DE OBRA
2.07	Discrepancias entre los diferentes documentos que conforma el Expediente Técnico de la Obra	Baja Prioridad		X			Las Disposiciones Específicas del Expediente Técnico, precisan el orden de prelación de los documentos en caso de discrepancias.		CONTRATISTA DE OBRA
2.08	Cambio en la ubicación de las obras, respecto al Estudio del Proyecto, sin la autorización de la ENTIDAD.	Baja Prioridad		X			Los cambios al diseño y ejecución de obras no autorizadas por la ENTIDAD, es de responsabilidad del Contratista; por lo cual se sanciona al Contratista y éste debe restituir lo previsto en el Contrato.		CONTRATISTA DE OBRA
2.09	Modificaciones de usuarios de las obras a ejecutar en el contrato y/o modificaciones de algunas de las cantidades de obra del contrato, sin la autorización de la ENTIDAD.	Baja Prioridad		X			Las modificaciones al diseño y ejecución de cantidades de obras, no autorizadas por la ENTIDAD, es de responsabilidad del Contratista; por lo cual se sanciona al Contratista y éste debe restituir lo previsto en el Contrato.		CONTRATISTA DE OBRA
2.10	Mediciones erróneas de las cantidades de obra (metrados) ejecutadas por el CONTRATISTA DE OBRA.	Prioridad Moderada	X				Las mediciones deben realizarse conforme a las partidas consignadas en el Valor Referencial y la Especificación de Metrados y Formas de pago. Los metrados estarán bajo control del Supervisor. No se permite ejecutar cantidades de obras no autorizadas por la ENTIDAD.		CONTRATISTA DE OBRA
2.11	Mayor afectación de pavimentos, veredas, pisos, Bermas, jardines por cambios producidos entre el desarrollo del Estudio del Proyecto y la ejecución de la obra	Prioridad Moderada			X		Las mediciones deben realizarse conforme a las partidas consignadas en el Valor Referencial y la Especificación de Metrados y Formas de pago. La cantidad de metrado se hará conforme a lo realmente ejecutado, respetando lo requerido en el diseño. Solo se considerará la ejecución de	ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA
2.12	El CONTRATISTA DE OBRA emplea personal, sin que cumpla requisitos de acuerdo a las Bases del Contrato	Prioridad Moderada		X			Es obligatorio que el Contratista emplee el personal indicado en su Propuesta Técnica; caso contrario, se aplicarán las penalidades establecidas en las Bases, la Ley y el Reglamento de Contrataciones.		CONTRATISTA DE OBRA
2.13	Permitir que el CONTRATISTA de Obra ejecute los trabajos sin un Ingeniero Residente y/o Director de Obra, debidamente colegiado	Prioridad Moderada		X			Es obligatorio que el Contratista emplee el personal indicado en su Propuesta Técnica; caso contrario, se aplicarán las penalidades establecidas en las Bases, la Ley y el Reglamento de Contrataciones.		CONTRATISTA DE OBRA
2.14	Escasez de agua potable para la población y agua para la construcción durante la ejecución de la Obra.	Prioridad Moderada				X	El Contratista de Obra debe prever las acciones de mantenimiento y costos para mantener el Servicio de agua potable para la población y agua para la construcción. La paralización de actividades es de entera responsabilidad del Contratista, a pesar que la ENTIDAD es responsable del abastecimiento de agua potable a toda la población.		CONTRATISTA DE OBRA



Jefe(c) Valid.EVAL.EXP.TEC.

Edison Mekias Barrios Sallo
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 206805
EXAMINADOR DE TITULACIONES DE INGENIERIA N° 135

Ing. Edwin Blumangulmas Paravento
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178895

Formato para asignar los riesgos

	Paralización de la ejecución de los trabajos por rotura de infraestructura existente, que afecten la ejecución de obras en el proyecto.	Prioridad Moderada				X	En causas no imputables a las Partes se aplicará el Adicional de obra conforme a Ley y Reglamento de Contrataciones.	ENTIDAD	CONTRATISTA DE OBRA
9.02						X			
9.03	Fuerza mayor por interferencia de redes u obras existentes no identificadas (no catastradas), que impiden la ejecución de las obras contratadas.	Prioridad Moderada				X			
10.01	Por cambios de normalidad durante la ejecución de la obra.	Prioridad Moderada				X			
10.02	Abandono de la obra por parte del CONTRATISTA DE OBRA durante el ejecución del contrato.	Prioridad Moderada			X		De aplicarse normativas de carácter obligatorio, no contempladas en el contrato, se aplicará el Adicional de obra conforme a Ley y Reglamento de Contrataciones.		
10.03	Abandono del contrato por parte del SUPERVISOR durante la ejecución del contrato.	Prioridad Moderada			X		LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, solicitando la caducidad en caso de ser procedente, y actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.		CONTRATISTA DE OBRA
10.04	Suspensiones del contrato de obra, por causas imputables al CONTRATISTA DE OBRA.	Prioridad Moderada			X		LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, solicitando la caducidad en caso de ser procedente, y actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.		
10.05	Suspensiones del contrato de SUPERVISIÓN, por causas imputables al SUPERVISOR.	Prioridad Moderada			X		LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, debiendo actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.		CONTRATISTA DE OBRA
10.06	Suspensiones del contrato de obra, por disposición de la ENTIDAD.	Prioridad Moderada			X		LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, debiendo actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.		
10.07	Prórrogas del contrato de obra.	Prioridad Moderada			X		LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, debiendo actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.		CONTRATISTA DE OBRA
10.08	Prórrogas del contrato de SUPERVISIÓN.	Alta Prioridad			X		LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, debiendo actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.		CONTRATISTA DE OBRA
10.09	Demoras en la ejecución del contrato por Coordinación Interinstitucional.	Prioridad Moderada		X			En causas no imputables a las Partes se aplicará la aplicación del plazo, conforme a Ley y Reglamento de Contrataciones.		
10.10	Discrepancia entre el CONTRATISTA DE OBRA, EL SUPERVISOR DE OBRA Y/O LA ENTIDAD contratante.	Prioridad Moderada			X		LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, debiendo actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.		CONTRATISTA DE OBRA
11.01	Elaboración de Bases de Contratación sin sujetarse a la normalidad vigente.	Prioridad Moderada			X		Responsabilidad de la ENTIDAD, debiendo corregirse lo actuado si el caso lo permite, o siendo pasible de sanción.		
11.02	Malta selección del Postor (Postor ganador de la Buena Pro)	Prioridad Moderada			X		Responsabilidad de la ENTIDAD, debiendo corregirse lo actuado si el caso lo permite, o siendo pasible de sanción.		
11.03	No publicar el proceso en el SEACE.	Baja Prioridad			X		Responsabilidad de la ENTIDAD, debiendo corregirse lo actuado si el caso lo permite, o siendo pasible de sanción.		
11.04	No firma del contrato por parte del POSTOR ganador de la Buena Pro que se hará cargo de SUPERVISAR LA OBRA	Alta Prioridad			X		Responsabilidad del POSTOR ganador, siendo pasible de sanción.		
11.05	No firma del contrato por parte del POSTOR ganador de la Buena Pro que se hará cargo de la ejecución de la Obra - CONTRATISTA DE OBRA	Prioridad Moderada			X		Responsabilidad del POSTOR ganador, siendo pasible de sanción.		
11.06	Demora en la iniciación del Contrato de Obra, por falta de SUPERVISOR DE LA OBRA.	Prioridad Moderada			X		La Entidad puede acordar con el contratista definir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra. No resulta aplicable el rescancamiento de daños y perjuicios, y se suspende el trámite de la solicitud y entrega del adelanto directo. Art. 152 del RLCE.		CONTRATISTA DE OBRA
11.07	Demora en la iniciación del Contrato de Obra, por falta de CONTRATISTA DE OBRA.	Prioridad Moderada			X		Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.		CONTRATISTA DE OBRA
11.08	No pago oportuno, por parte del CONTRATISTA DE OBRA, a los trabajadores y personal a su cargo en relación con salarios, prestaciones sociales y demás beneficios a que tengan derecho.	Prioridad Moderada				X	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.		CONTRATISTA DE OBRA
11.09	Paros ocasionados por el personal del SUPERVISOR, por la no cancelación oportuna de salarios y prestaciones sociales y demás beneficios a que tengan derecho.	Baja Prioridad				X	Responsabilidad del SUPERVISOR DE OBRA, siendo pasible de sanción.		ENTIDAD


MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLA
 Ing. Edwin Huamani Mas Paraveño
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Edison Melinos Barrios Sallo
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 20065
 BUENOS DÍAS TECNOLÓGICOS S.A.S.

Formato para asignar los riesgos

	Paros ocasionados por los trabajadores y personal del CONTRATISTA DE OBRA por la no cancelación oportuna de salarios y prestaciones sociales y demás beneficios a que tengan derecho.	Prioridad Moderada					Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.		CONTRATISTA DE OBRA
11.10	No pago oportuno, por parte del CONTRATISTA DE OBRA a toda clase de proveedores en relación con compras, alquileres, servicios, contratos, etc.	Prioridad Moderada				X	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.		CONTRATISTA DE OBRA
11.11	No pago oportuno, por parte de la ENTIDAD al CONTRATISTA DE OBRA por los servicios prestados en la ejecución de la Obra	Prioridad Moderada		X			Responsabilidad de la ENTIDAD, siendo pasible de sanción.	ENTIDAD	
11.12	Daños a terceros por responsabilidad civil, por parte del CONTRATISTA DE LA OBRA.	Prioridad Moderada		X			Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción. La Obra debe contar con Pólizas CAR y Cartas Fianzas		CONTRATISTA DE OBRA
11.13	Problemas presentados entre socios y/o consorcistas de las empresas y/o firmas que conforman el CONTRATISTA DE OBRA. Y ocasionen cualquier tipo de problemas durante la ejecución de la Obra.	Baja Prioridad				X	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.		CONTRATISTA DE OBRA
11.14	Muerte del representante legal del CONTRATISTA DE OBRA.	Prioridad Moderada				X	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, debiendo aplicarse las Leyes y normatividad que el caso corresponda.		CONTRATISTA DE OBRA
12.02	Insolvencia del CONTRATISTA DE LA OBRA	Prioridad Moderada				X	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.		CONTRATISTA DE OBRA
12.03	Insolvencia del SUPERVISOR DE LA OBRA	Baja Prioridad				X	Responsabilidad del SUPERVISOR DE OBRA, siendo pasible de sanción.	ENTIDAD	
12.04	Falta de financiamiento por parte de la ENTIDAD para ejecutar la Obra	Prioridad Moderada		X			Responsabilidad de la ENTIDAD, siendo pasible de sanción.	ENTIDAD	
12.05	Posible desequilibrio financiero del contrato de obra por movilización y empleo de maquinarias y equipos de trabajo, para atención de emergencias menores que requieren ser atendidas por el contrato.	Prioridad Moderada				X	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.		CONTRATISTA DE OBRA

PIP QUELLACUCHA - CHALLHUICUCHA

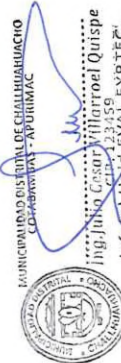
Ing. Edwin Huananguiñas Paravacino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing. Deybee Nivín Vargas
Cargos: Coordinador de Obra
DNI: 10664397

Ing. Walter Asencio Melgarejo
Cargos: Jefe Equipo Gestión de Proyectos Centro (e)
Dependencia: Gerencia de Proyectos y Obras



Edison Melias Barrios Salto
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 200005
BOMBA DE AGUA DE EMERGENCIA



-000360

0852

000359

0851

INSTRUCCIONES PARA EL LLENADO DEL ANEXO N° 03

Campo	Información a consignar
1	Registrar un número correlativo (puede asignar también una nomenclatura alfanumérica) y la fecha en que se emite dicho documento.
2	Registrar el nombre y la ubicación geográfica del proyecto correspondiente.
3.1	Asignar un número correlativo (puede asignar también una nomenclatura alfanumérica) para identificar cada riesgo.
3.2	Describir el riesgo considerando un grado razonable de detalle. Para identificar el riesgo, pueden utilizarse una variedad de técnicas tales como: revisión de documentación del proyecto, técnicas de recolección de información (tormenta de ideas, entrevistas), análisis FODA, lista de chequeo, etc.
3.3	Registrar la prioridad (alta, moderada o baja) con la que se ha calificado al riesgo, de acuerdo al análisis realizado.
4.1	Indicar la estrategia adoptada para dar respuesta al riesgo, marcando con una X en la celda correspondiente.
4.2	Detallar las acciones que se realizarán para dar respuesta a los riesgos identificados, conforme a la estrategia seleccionada en el numeral 4.1
4.3	Seleccionar con una X al responsable de la gestión del riesgo analizado.

PIP QUEULLACCOCHA-CHALLHUICCOCHA
Ing. Edwin Karamanguillas Paraveclino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Edison Mejías Barrios Salto
INGENIERO GEÓLOGO CIP N° 200095
EMPRESA INGENIEROS TECNOLÓGICOS

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUICCOCHA
COTABAMBA - APURIMAC
Ing. Juan Carlos Villarroel Quispe
CIP: 123456
Jefe del Unit. EVAL. EXP. TEC.

000358

0850

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO, HUANCUIRE, SUYTUYO,			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	1.01			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Planificación ineficiente por parte de la entidad en el proceso que busca satisfacer la necesidad de las poblaciones rurales			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al riesgo en la Programación, cronogramas de ejecución y desembolsos, generando la aparición de problemas técnicos, financieros, y en general presencia de problemáticas que perjudican el correcto desarrollo al momento de ejecutar el contrato de obra. Riesgo que asume la ENTIDAD		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Incumplimiento de los Hitos de Programación en la ejecución del Proyecto			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Coordinación entre ENTIDAD, y el Contratista de Obra sobre la optimización de la Programación de la Obra (Frentes de trabajo) a fin de dar cumplimiento con los Plazos del Proyecto				

MUNICIPALIDAD DE CHALLHUICHOCA
COTABAMBA - APURÍMAC

Ing. Julio César Villatoro Quispe
CIP: 123456
Jefe (c) Unid. EVAL. EXPRTEC

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto
DNI:

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto
Dependencia: Empresa Consultora



Edison Melias Barrios Salto
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209895
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.J. N° 135


PIP QUEULLACocha - CHALLHUICocha

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

000357

0849

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO, HUANCHIRE, SUYTIYO, CCAYCOPAMPA, ANTA ANTA					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	1.02					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Por diseños y/o estudios generales y/o específicos (Topografía, Mecánica de Suelos - Geotecnia, Hidrogeología, Hidráulico - estructural, arquitectónico, Equipamiento electromecánico, etc.) deficientes, con errores y/o incompletos desarrollados por el CONSULTOR responsable del Estudio					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume la ENTIDAD, quien tuvo a cargo la aprobación del Estudio - Expediente Técnico del Proyecto, elaborado por un CONSULTOR responsable de la elaboración del Estudio.				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05		
		Baja	0.30		0.3	Bajo	0.10	
		Moderada	0.50		Moderado	0.20	0.2	
		Alta	0.70		Alto	0.40		
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80		
		Baja	0.300		Moderado	0.200		
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada				
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo			
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X			
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Deficiencias del Estudio del Proyecto - Expediente Técnico, elaborados por el CONSULTOR DEL ESTUDIO.					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	En Deficiencias del Estudio -Expediente Técnico, se transfiere la problemática al Consultor que elaboró el Estudio, quien es responsable de las deficiencias del mismo.						


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUAHUACHO
 C. D. EDWIN HUANGUILAS PARAVECINO
 Ing. Edvin Huanguilas Paravecino
 CIP: 178996
 Jefe de Unidad, EVAS, EXP. TEC.

Ing.

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

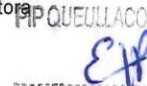
DNI:

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora



Edicon Melias Barrios Sallo
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209895
 ESPECIALISTA EN RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135



Ing. Edvin Huanguilas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178996

000356

0843

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCOA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCOA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	1.03			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Por modificación y ajustes de los diseños y/o estudios generales y/o específicos, los cuales fueron ejecutados por el CONTRATISTA DE LA OBRA u Otro Consultor, sin la autorización del la Entidad.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Por cambios realizados por el Contratista, respecto a los diseños y especificaciones técnicas contractuales. Riesgo y cancelación que asume el CONTRATISTA DE OBRA.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10	0.1	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Muy baja	0.100	Moderado	0.200	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.020	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Modificaciones en obra no autorizadas por la ENTIDAD			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Los cambios al diseño y ejecución de obras no autorizadas por la ENTIDAD, es de responsabilidad del Contratista; por lo cual se sanciona al Contratista y se restituye lo previsto en el Contrato.				



PIP QUEULLACOCOA - CHALLHUICOCOA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178095

Ing.

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

Cargo: Coordinador General de Proyecto

DNI:

Dependen Empresa Consultora



Edison Mekias Barrios Salto
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 208025
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.D.P. 153

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	1.04					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Demora en la revisión y/o aprobación de diseños y/o estudios por parte de la SUPERVISIÓN					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el SUPERVISOR.				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10		0.1	Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30			Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	0.2
		Alta	0.70			Alto	0.40	
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	
		Muy baja			0.100	Moderado		0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.020	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo			
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Incumplimiento contractual del Supervisor de Obra					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Supervisión debe cumplir con los plazos previstos según contrato y normatividad; bajo sanción y penalidad establecida en las Bases y la Ley y Reglamento de Contrataciones						



PIP QUEULLACOCHA - CHALLHUICOCHA
 Ing. Edwin Huamangulias Paravacino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 173995

Ing.

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

Cargo: Coordinador General de Proyecto

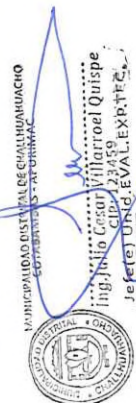
DNI:

Dependen Empresa Consultora



Edison Mekias Barrios Salto
 INGENIERO GEOLOGO CIP: 173995
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L.P. 105

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU) 2389248				
		Fecha 13/02/2022				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.				
		Ubicación Geográfica Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac				
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.01			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Cambios en las canteras de materiales autorizadas (Canteras de agregados), durante la ejecución de la obra.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al riesgo AMBIENTAL. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA, dado que le corresponde ceñirse a las fuentes inicialmente establecidas y aprobadas por la ENTIDAD.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300	Bajo	0.100	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Modificaciones en obra de Especificaciones Técnicas de materiales y/o equipos y/o procesos constructivos			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Los cambios de las fuentes de materiales aprobadas por la ENTIDAD, y que cumplen con las Especificaciones Técnicas solo pueden realizarse con la aprobación de la ENTIDAD.				



PIP QUEULLACOCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 176995

Ing.

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

Cargo: Coordinador General de Proyecto

DNI:

Dependen Empresa Consultora



Edvin Meléndez Barrios Sallo
INGENIERO CILÓLOGO CIP N° 200005
EMBAJADOR DE RIESGOS DE OBRA N° 11113

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.02			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Cambios de especificaciones de materiales de construcción por falta del mismo en el mercado (Suspensión o retiro o falta de fabricación), que afecten la ejecución de obras en el proyecto.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA y la ENTIDAD, por un agente externo, debiéndose estudiar el cambio de la especificación o del material.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Modificaciones en obra de Especificaciones Técnicas de materiales y/o equipos y/o procesos constructivos			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Los cambios de especificaciones técnicas de materiales aprobadas por la ENTIDAD, solo pueden realizarse con la aprobación de la ENTIDAD.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO

COTABAMBA - APURÍMAC

Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino

CIP: 23459

Jefe de Unidad EVAL. EXPT. E



PP QUEULLACOCCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

DNI:



Edison Mekias Barrios Salto
INGENIERO GEOLOGO CIP: 208895
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES N.º 135

Ing.

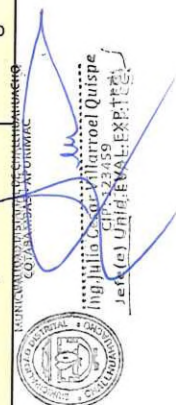
Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

000352

0846

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACCOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.03					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Deterioro de los materiales de construcción por deficiencias en su acopio por parte del CONTRATISTA DE OBRA.					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA, teniendo en cuenta que le compete las adquisiciones, su almacenaje y una adecuada distribución.				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05		
		Baja	0.30		0.3	Bajo	0.10	0.1
		Moderada	0.50		Moderado	0.20		
		Alta	0.70		Alto	0.40		
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80		
		Baja	0.300		Bajo	0.100		
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad				
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X		
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo				
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	El Contratista de Obra debe prever las mejores condiciones de compra, traslado, almacenaje y movilización interna de los materiales; caso contrario es responsable de restituir el material como nuevo.						



PIP QUEULLACCOCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178996

Ing.

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

Cargo: Coordinador General de Proyecto

DNI:

Dependen Empresa Consultora



Edison Mejías Barrios Salto
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 20005
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.04			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Transporte y utilización de explosivos por parte del CONTRATISTA de Obra.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a todo el proceso de adquisición, transporte, colocación, uso y manejo de los explosivos. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA, teniendo en cuenta que existen restricciones para su empleo.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Empleo de Procesos Constructivos de alto riesgo.			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	El Contratista de Obra debe prever las autorizaciones y medidas de seguridad, en caso de emplear procesos constructivos de alto riesgo, como explosivos.				

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHALLHUACHO

COTABAMBA - APURIMAC



Ing. Julio Cesar Villatoro Quispe

CIP: 123459

Jefe (e) UNIG. EVAL. EXPR. TEG.

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178896

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

DNI:



Edicon Melias Barrios Salto
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209695
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

000350
0844

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.05			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Demoras ocasionadas por el funcionamiento y puesta a punto de la operatividad de las maquinarias y/o equipos en la obra.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA, teniendo en cuenta que le compete dejar en funcionamiento el Sistema de la Obra..		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	El Contratista de Obra debe prever las acciones de mantenimiento y costos operativos de las maquinarias y equipos a emplear en la Obra. La paralización de actividades es de entera responsabilidad del Contratista				

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHALLHUACHO
 COTABAMBA - APURÍMAC
 Ing. Julio César Marroel Quispe
 Jefe (e) Unid. EVAL. EXPL. TEC.

PIP QUEULLACOCCHA - CHALLHUICOCHA

 Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Ing. _____ Cargo: Jefe de Proyecto
 DNI: _____
 Ing. _____ Cargo: Coordinador General de Proyecto
 Depend. Empresa Consultora

 Edison Melina Barrios Saldaña
 INGENIERO GEÓLOGO CIP N° 209033
 EVALUADOR DE RIESGOS CIP N° 17113

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248				
		Fecha	13/02/2022				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.				
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac				
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.06				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Daños en el funcionamiento de la maquinaria y/o equipo.				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA, teniendo en cuenta que le compete mantener en funcionamiento las maquinarias y/o equipos			
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS							
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10	
		Moderada	0.50		Moderado	0.20	
		Alta	0.70		Alto	0.40	
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	
		Baja	0.300		Muy bajo	0.050	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.015	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	El Contratista de Obra debe prever las acciones de mantenimiento y costos operativos de las maquinarias y equipos a emplear en la Obra. La paralización de actividades es de entera responsabilidad del Contratista					



PIP QUEULLACocha, CHALLHUICOCHA
 Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 SIP: 176895

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

DNI:



Edison Melles Barrios Saldaña
 INGENIERO GEÓLOGO CIP N° 205605
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.J. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.07			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Discrepancias entre los diferentes documentos que conforma el Expediente Técnico de la Obra			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE LA OBRA, debiendo considerar las condiciones previstas en los planos, especificaciones técnicas, el Presupuesto de Obra, en ese orden de prelación		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Deficiencias del Estudio del Proyecto - Expediente Técnico, elaborados por el CONSULTOR DEL ESTUDIO.			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Las Disposiciones Específicas del Expediente Técnico, precisan el orden de prelación de los documentos en caso de discrepancias.				

INGENIERÍA DE CHALLHUACHO
 Ing. Juan Carlos Villarroel Quispe
 Jefe de Unidad EVALUACIÓN

PIP QUEULLACOCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178905

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

DNI:



Edison Melit Barrios
 INGENIERO CIVIL CIP N° 209035
 EVALUADOR DE RIESGOS DE OBRAS CIP N° 178905

1 de 1

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.08					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Cambio en la ubicación de las obras, respecto al Estudio del Proyecto, sin la autorización de la ENTIDAD.					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA, teniendo en cuenta que le compete ejecutar la obra, conforme al Estudio Definitivo o Expediente Técnico.				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10		0.1	Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30			Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	0.2
		Alta	0.70			Alto	0.40	
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	
		Muy baja			0.100	Moderado		0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.020	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo			
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Los cambios al diseño y ejecución de obras no autorizadas por la ENTIDAD, es de responsabilidad del Contratista; por lo cual se sanciona al Contratista y éste debe restituir lo previsto en el Contrato.						

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
 COTABAMBA - APURÍMAC
 Ing. Edvin Huamangulias Paravecino
 Jefe de Proyecto
 CIP: 176395

Ing.
 Cargo: Jefe de Proyecto



Edicon Melias Barrios
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209335
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

Ing.
 Cargo: Coordinador General de Proyecto

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA
 Ing. Edvin Huamangulias Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 176395

000346

0840

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.09			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Modificaciones de diseños de las obras a ejecutar en el contrato y/o modificaciones de algunas de las cantidades de obra del contrato, sin la autorización de la ENTIDAD.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a las modificaciones que se puedan presentar mediante la ejecución de obras por parte del CONTRATISTA DE OBRA, sin contar con las autorizaciones de la ENTIDAD. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Las modificaciones al diseño y ejecución de cantidades de obras, no autorizadas por la ENTIDAD, es de responsabilidad del Contratista; por lo cual se sanciona al Contratista y éste debe restituir lo previsto en el Contrato.				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUACHO

COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS

Ing. Julio C. Villarroel Quispe

CIP: 178995

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

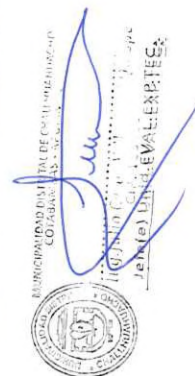
Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

Jefe del Área de Exp. Tec.

000345 0833

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.10			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Mediciones erróneas de las cantidades de obra (metrados) ejecutadas por el CONTRATISTA DE OBRA.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al Control Técnico en campo y gabinete de los metrados consignados en el Proyecto y lo realmente ejecutado. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA Y SUPERVISOR		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Las mediciones deben realizarse conforme a las partidas consignadas en el Valor Referencial y la Especificación de Metrados y Formas de pago. Los metrados estarán bajo control del Supervisor. No se permite ejecutar cantidades de obras no autorizadas por la ENTIDAD.				



PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing. A

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

Cargo: Coordinador General de Proyecto



Edison Meléndez Barrios Saldaña
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 208035
EJECUTOR DE RIESGOS DE OBRAS S.R.L. N° 113

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.11			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Mayor afectación de pavimentos, veredas, pisos, Bermas, jardines por cambios producidos entre el desarrollo del Estudio del Proyecto y la ejecución de la obra			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al Control Técnico en campo y gabinete de los metrados consignados en el Proyecto y lo realmente ejecutado, que se genera por cambios en la zona de trabajo realizados por los municipios y pobladores. Riesgo que asume la ENTIDAD y el CONTRATISTA DE OBRA		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Moderada	0.500		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.100	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Estudio Definitivo - Expediente Técnico desactualizado			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Las mediciones deben realizarse conforme a las partidas consignadas en el Valor Referencial y la Especificación de Metrados y Formas de pago. La cantidad de metrado se hará conforme a lo realmente ejecutado, respetando lo requerido en el diseño. Solo se considerará la ejecución de cantidades de obras autorizadas por la ENTIDAD.				

Ing. [Firma]
 Jefe del Comité de Vigilancia y Control
 Jefes: UNIC, EVAL, EXP, TEC.

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguilas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP. 176999

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edicon Melgas Barrios Salas
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 206005
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 105

1 de 1

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.12			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	El CONTRATISTA DE OBRA emplea personal, sin que cumpla requisitos de acuerdo a las Bases del Contrato			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al empleo de profesionales y técnicos por parte del CONTRATISTA DE OBRA, que no cumplen con el personal establecido en la Oferta Técnica. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Es obligatorio que el Contratista emplee el personal indicado en su Propuesta Técnica; caso contrario, se aplicarán las penalidades establecidas en las Bases, la Ley y el Reglamento de Contrataciones.				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - APURÍMAC

Ing. Julio Cesar Villarroel Quispe
CIP: 123456
Jefe de Oficina de Evaluación de Riesgos



ING. QUEULLACOCCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huatanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 170006

Ing.

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

Cargo: Coordinador General de Proyecto



Edison Mellos Barrios Solor
INGENIERO GEOLOGO CIP Nº 209335
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. Nº 15

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.13			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Permitir que el CONTRATISTA de Obra ejecute los trabajos sin un Ingeniero Residente y/o Director de Obra, debidamente colegiado			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al empleo y permanencia obligatoria del residente de la Obra por parte del CONTRATISTA DE OBRA, conforme a la Oferta Técnica. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Es obligatorio que el Contratista emplee el personal indicado en su Propuesta Técnica; caso contrario, se aplicarán las penalidades establecidas en las Bases, la Ley y el Reglamento de Contrataciones.				

0836

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUICHO
 COTABAMBA - PERÚ
 Ing. Julio Cesar Villalobos Quispe
 CIP: 178996
 Jefe (e) Unid. EVAL. ETC.

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICocha

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178996

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Medina Barrios Saldaña
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 203005
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto
 Dependien Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.14			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Escasez de agua potable para la población y agua para la construcción durante la ejecución de la Obra.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a temas ambientales, de seguridad y salud ocupacional y de tipo constructivo, éste último porque éste recurso es empleado en aspectos constructivos (mov. Tierras, pruebas, concreto, etc.)		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	El Contratista de Obra debe prever las acciones de mantenimiento y costos para mantener el Servicio de agua potable para la población y agua para la construcción. La paralización de actividades es de entera responsabilidad del Contratista, a pesar que la ENTIDAD es responsable del abastecimiento general de agua potable a toda la población.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - APURÍMAC

PIP QUEULLACOCHA - CHALLHUICOCHA

EHP
Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178996

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melias Barrios Saldaña
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 205833
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L.P 13

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248				
		Fecha	13/02/2022				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,				
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac				
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	2.15				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Ampliaciones de Plazos en la ejecución de la Obra				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a las ampliaciones de plazos y la necesidad de presentarse nuevos compromisos técnicos, económicos, administrativos y de garantías, tanto para el CONTRATISTA DE OBRA, SUPERVISOR DE OBRA Y LA ENTIDAD			
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS							
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30		Bajo	0.10	
		Moderada	0.50		Moderado	0.20	
		Alta	0.70		Alto	0.40	
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	
		Moderada	0.500		Alto	0.400	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.200	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Incumplimiento de los Hitos de Programación en la ejecución del Proyecto				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	El Contratista de Obra debe prever el cumplimiento de la Programación y cronogramas. El retraso de la obra es responsabilidad del Contratista, salvo las ampliaciones de plazo debidamente autorizadas por la ENTIDAD.					



PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA
 Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 G.P. 178885

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

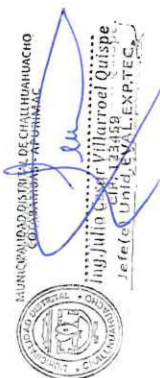


Edison Mellos Barrios Salas
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 208235
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto
 Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurimac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	3.01			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	No aceptación de la negociación por parte del propietario del terreno (predio).			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al riesgo del contrato desde el punto de vista de Saneamiento Físico Legal del Terreno (Predio). Cuando se requiere expropiación. Riesgo que asume la ENTIDAD.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada gestión de la ENTIDAD			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La ENTIDAD cuenta con el Saneamiento Físico Legal de todos los terrenos donde se ejecutará la Obra.				



PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA
 Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



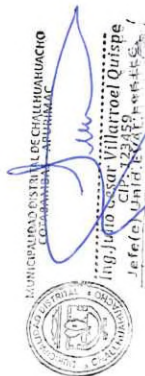
Edison Melkis Barrios Salas
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 205323
 EVALUADOR DE RIESGOS DE CASAS CIP N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248				
		Fecha	13/02/2022				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,				
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac				
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	3.02				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Demora en establecer la titularidad del predio.				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al riesgo del contrato desde el punto de vista PREDIAL. Riesgo que asume la ENTIDAD.			
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS							
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30		Bajo	0.10	
		Moderada	0.50		Moderado	0.20	
		Alta	0.70		Alto	0.40	
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	
		Baja	0.300		Bajo	0.100	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada gestión de la ENTIDAD				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La ENTIDAD cuenta con el Saneamiento Físico Legal de todos los terrenos donde se ejecutará la Obra.					



PIP QUEULLACOCCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravedino

JEFE DE PROYECTO

CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melgas Barrios Saldaña

INGENIERO GEOLOGO CIP N° 205605

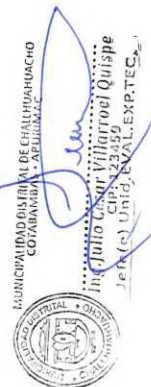
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.I. N° 133

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	3.03			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Cambios en el diseño geométrico realizados por el CONTRATISTA DE OBRA, autorizados por la ENTIDAD.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al riesgo del contrato desde el punto de vista de la Disponibilidad del terreno (Predio). Riesgo que asume la ENTIDAD, dado que es la propietaria del Estudio y contar con la disponibilidad del terreno.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La ENTIDAD por razones técnicas podrá modificar el diseño del área del terreno que cuenta con el Saneamiento Físico Legal. La ENTIDAD				



PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguiñas Paraverino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178895

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melgas Barrios S.R.L.
INGENIERO GEOLOGO CIP Nº 205635
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. Nº 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCOA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	4.01			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Diferencias encontradas entre las condiciones del medio (campo) respecto a lo previsto en el Estudio de Mecánica de Suelos del Expediente Técnico.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a las condiciones geológicas y geotécnicas diferentes a las previstas en el Estudio - Expediente Técnico y que originan un cambio de clasificación de suelos y de condiciones de cimentación. Riesgo que asume la ENTIDAD, por ser la propietaria del Estudio.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Deficiencias del Estudio del Proyecto - Expediente Técnico, elaborados por el CONSULTOR DEL ESTUDIO.			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	En Deficiencias del Estudio -Expediente Técnico, se transfiere la problemática al Consultor que elaboró el Estudio, quien es responsable de las deficiencias del mismo.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
 COTABAMBA - APURÍMAC
 Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino
 Jefe (e) Unidad de Evaluación de Riesgos
 CIP: 178996

PIP QUEULLACOCOA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178996

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mellos Barrios Sa De
 INGENIERO GEOLOGO CIP Nº 203005
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. Nº 157

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número (Cód. CIU)		2389248	
			Fecha		13/02/2022	
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto		"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.	
			Ubicación Geográfica		Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac	
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	4.02			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Presencia de vicios ocultos, por la complejidad geológica y/o geotécnica			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a la complejidad de obras de saneamiento (Obras subterráneas) que implica un cambio de las condiciones geológicas y geotécnicas respecto a las previstas en el Estudio - Expediente Técnico. Riesgo que asume la ENTIDAD, por ser la propietaria del Estudio.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Moderada	0.500		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.200	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Condición no imputable a las partes			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO		En causas no imputables a las Partes se aplicará el Adicional de obra conforme a Ley y Reglamento de Contrataciones.			



 MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUAHUACHO

 COTABAMBA - PERÚ

 Ing. Juan Carlos Villanueva Quispe

 Jefe (e) UNO-EVAL-EXP-TEC

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA



 Ing. Edison Meléndez Barrios

 JEFE DE PROYECTO

 CIP-178896

Ing.

 Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Meléndez Barrios

 INGENIERO GEÓLOGO CIP N° 209003

 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

Ing.

 Cargo: Coordinador General de Proyecto

 Dependencia Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	5.01			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Modificaciones de la ubicación y/o trazos de las obras a ejecutar según el Expediente Técnico por parte del CONTRATISTA DE OBRA, sin la autorización de la ENTIDAD.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a las modificaciones unilaterales de ubicaciones y/o trazos que el CONTRATISTA DE OBRA pueda ejecutar, sin contar con las autorizaciones de la ENTIDAD. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad			
RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Los cambios al diseño y ejecución de obras no autorizadas por la ENTIDAD, es de responsabilidad del Contratista; por lo cual se sanciona al Contratista y éste debe restituir lo previsto en el Contrato.				

PARTICIPACIÓN MUNICIPAL DE CHALLHUACHO
 COTABAMBA - APURÍMAC



Ing. Julio Cesar Villarroel Quispe
 CIP: 23459
 Jefe de Proyecto

PIF QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

EJP
 Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melles Barrios Salto
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 205635
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 13

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto
 Dependen Empresa Consultora

000333

0827

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	5.02			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	No coordinar las etapas de los trabajos del CONTRATISTA DE OBRA en las interferencias con otras obras, que eventualmente se ejecuten en el la misma zona de influencia.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a las interferencias con otras obras en ejecución en la zona donde se desarrolla la obra. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Es obligación del Contratista realizar las coordinaciones por interferencias con otras obras que eventualmente de vienen ejecutando con con otros Contratistas e instituciones				

VERIFICACIÓN EN OFICINA DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - APURÍMAC



Ing. Edvin Huamanguillas Paravedino
CIP: 23459
Jefe (e) Unid. EVAL. EXP. TEC.

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edvin Huamanguillas Paravedino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178896

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melgas Barrios Sa.
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 208203
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

000332

0826

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU) 2389248			
		Fecha 13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO, Ubicación Geográfica Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
3	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	6.01			
	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	No obtener las aprobaciones del Plan de Monitoreo Ambiental, en los tiempos requeridos para la obra, por parte del CONTRATISTA DE OBRA.			
	3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al riesgo AMBIENTAL Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA, dado que le corresponde presentar y obtener las aprobaciones correspondientes al Plan de Monitoreo Ambiental, precisando la empresa registrada, que estará a cargo de esta actividad.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30	Bajo	0.10
		Moderada	0.50	Moderado	0.20
		Alta	0.70	Alto	0.40
		Muy alta	0.90	Muy alto	0.80
		Baja	0.300	Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO			
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad
RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1 ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X
	5.2 DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
	5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del Contratista de Obra. El no cumplimiento de esta actividad conlleva a multas que serán de responsabilidad del Contratista de Obra			

MANCOMUNIDAD PROVINCIAL DE CHALLHUAHUACHO
COTABAMBA - APURIMAC
Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino
CIP: 178995
Jefe de Unidad, EVAL. EXPR. TEG.

PIP QUEULLACOCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing. _____ Cargo: Jefe de Proyecto

Ing. _____ Cargo: Coordinador General de Proyecto

Edison Melgas Barrios Salas
INGENIERO GEOLOGO CIP Nº 205533
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.J. Nº 135

000331

0825

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU) 2389248				
		Fecha 13/02/2022				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.				
		Ubicación Geográfica Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac				
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	6.02			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Cambios en los depósitos de material excedente o desmontes provenientes de la obra (Escombreras o Centros Autorizados para el depósito de material de construcción no peligroso o peligroso)			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al riesgo AMBIENTAL. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA, dado que le corresponde ceñirse a los depósitos inicialmente establecidas y aprobadas por la ENTIDAD.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA			IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10	0.3	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del Contratista de Obra de eliminar el material excedente en Depósitos y Centros Autorizados. El no cumplimiento de esta norma conlleva a multas que serán de responsabilidad del Contratista de Obra				



PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 172995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melles Barrios S.R.L.
INGENIERO GEOLOGO CIP Nº 209625
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.J. Nº 133

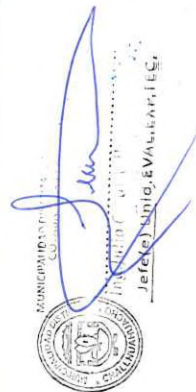
Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

0824

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	6.03					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Multas por incumplimientos en manejo ambiental y/o permisos.					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al riesgo AMBIENTAL. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA al Plan de Manejo Ambiental y el Plan de Monitoreo Ambiental.				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05		
		Baja	0.30		0.3	Bajo	0.10	0.1
		Moderada	0.50		Moderado	0.20		
		Alta	0.70		Alto	0.40		
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80		
		Baja	0.300		Bajo	0.100		
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad				
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo			
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del Contratista de Obra. El no cumplimiento de esta actividad conlleva a multas que serán de responsabilidad del Contratista de Obra						



PIF QUEULLACocha - CHALLHUICocha

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP. 178996

Ing.

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

Cargo: Coordinador General de Proyecto



Edison Melias Barrios
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209035
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. N° 135

Dependen Empresa Consultora

000329
0823

Anexo N° 01
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	6.04					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Daños ambientales por inadecuadas prácticas del proceso constructivo autorizados.					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al riesgo AMBIENTAL. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA.				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10			Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30		0.3	Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	0.2
		Alta	0.70			Alto	0.40	
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	
		Baja			0.300	Moderado		0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo			
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del Contratista de Obra. El no cumplimiento de esta actividad conlleva a multas que serán de responsabilidad del Contratista de Obra						

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
 COTABAMBA - APURÍMAC
 Ing. Jhony Cesar Villanueva Quispe
 Jefe (e) Unid. EVAL. EXP. TEC.

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICocha
 Ing. Edwin Huamangui Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Ing. _____
Cargo: Jefe de Proyecto

Ing. _____
Cargo: Coordinador General de Proyecto



Edison Melas Barrios
INGENIERO GEOLOGO CIP Nº 209005
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. Nº 135

000328

0822

Regresar

Anexo N° 01

Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	*CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	6.05			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Paros sociales ocasionados por la población.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Hace referencia al riesgo AMBIENTAL. LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA DE OBRA deben evaluar, estudiar y verificar las causas y concordar en las soluciones que el caso requiera. Riesgo que asumen la ENTIDAD y el CONTRATISTA DE OBRA.			
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del Contratista de Obra. El no cumplimiento de esta actividad conlleva a multas que serán de responsabilidad del Contratista de Obra				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - APURÍMACIng. Juan Carlos Villarroel Quispe
Jefe (e) UNIDAD DE EVALUACIÓN

PP QUEULLACocha - CHALLHUICocha

Ing. Edwin Huamangullas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIF: 173995

Ing.

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Edison Melles Barrios Sallo
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 206005
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 105

000327
0821

Anexo N° 01
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	6.06			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Requerimientos adicionales al Contrato, impuestos por la autoridad ambiental, Ministerios o Instituciones relacionadas con aspectos ambientales			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia al riesgo AMBIENTAL del contrato. Riesgo que asume la ENTIDAD.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Condición no imputable a las partes			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	En causas no imputables a las Partes se aplicará el Adicional de obra conforme a Ley y Reglamento de Contrataciones.				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUACHO
COMUNIDAD DE PATARIO

Ing. J. H. C. V. del Quispe
Jefe(a) UN-EVAL-EX-TEC.

PIP QUEULLACocha-CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamangualas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing.
Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melgas Barrios Saldaña
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209035
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

Ing.
Cargo: Coordinador General de Proyecto
Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurimac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	6.07			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Accidentalidad presentada por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta de señalización de aproximación e iluminación, equipos para cierres y demás señalización necesaria, etc. conforme al Plan de Seguridad y Salud Ocupacional para la Obra, por parte del CONTRATISTA DE OBRA.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgos que asume el CONTRATISTA DE OBRA teniendo en cuenta la obligación que tiene revisar y verificar el cumplimiento de las Leyes, Reglamentos y Normativas relacionadas a la Seguridad y Salud Ocupacional para la Obra.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del Contratista de Obra. El no cumplimiento de esta actividad conlleva a multas que serán de responsabilidad del Contratista de Obra				

MUNICIPIO DE CHALLHUACHO



PIP QUEULLACOCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamangulillas Paravechino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178996

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melias Barrios Salas
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209005
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

1 de 1

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	7.01			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Hallazgos de restos arqueológicos, durante la ejecución de la obra, que generan la interrupción del normal desarrollo de las obras.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a los probables ocurrencia de descubrimientos de restos arqueológicos, durante la ejecución de los trabajos que ameritan excavaciones, contando para ello los permisos correspondientes en materia de arqueología y un Plan y ejecución del Monitoreo arqueológico de la Obra. Riesgo que asume la ENTIDAD, por ser la propietaria del Estudio.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Moderada	0.500		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.200	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Cumplimiento de Leyes y Normativas del Ministerio de Cultura			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del Contratista de Obra. El no cumplimiento de esta actividad conlleva a multas que serán de responsabilidad del Contratista de Obra				

000325
0819

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - PERÚ



Ing. John Cesar Villarroel Quispe
CIP: 23459
Jefe (a) Unid. EVAL. EXPT. C.

PIF QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178996

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melgas Barrios Salto
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209805
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurimac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	7.02			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Obtención de permisos arqueológicos (CIRA), para la ejecución de la Obra			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a la necesidad obligatoria de contar para toda obra, los permisos arqueológicos (PEAS y/o Rescates Arqueológicos, CIRA). Riesgo que asume la ENTIDAD, por ser la propietaria del Estudio.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Cumplimiento de Leyes y Normativas del Ministerio de Cultura			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del Contratista de Obra. El no cumplimiento de esta actividad conlleva a multas que serán de responsabilidad del Contratista de Obra				

000324
0813

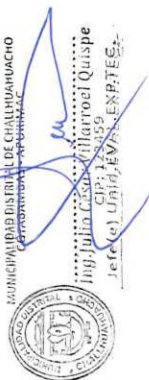
Ing. Julio Cesar Villarroel Quispe
CIP: 23459
Jefe de Unidad, EVOLUTEX S.A.
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA, APURIMAC

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICocha
Ing. Edwin Huanabangillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing.  Cargo: Coordinador General de Proyecto
Cargo: Jefe de Proyecto
DNI: 09709167
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 205005
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. N° 135

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	8.01			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Obtención de Permisos y/o autorizaciones de Instituciones del Gobierno y/o municipales para ejecución de la obra			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a las coordinaciones que debe realizar el CONTRATISTA DE OBRA, con apoyo de la ENTIDAD, respecto a la obtención de los permisos y autorizaciones Municipales (Distrital), Ministerio de Agricultura, ANA, Ministerio de Cultura, etc. para ejecución de las Obras. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Bajo	0.100
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.030	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Cumplimiento de Leyes y Normativas vigentes			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del Contratista de Obra. El no cumplimiento de esta actividad conlleva a multas que serán de responsabilidad del Contratista de Obra				

000323
0817



PIP QUEULLACOCCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178985

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mejías Barrios
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209605
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	8.02			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Obtención de Permisos y/o autorizaciones de instituciones privadas, para ejecución de la obra			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a las coordinaciones que debe realizar el CONTRATISTA DE OBRA, con apoyo de la ENTIDAD, respecto a la obtención de los permisos y autorizaciones de diversas instituciones Publicas y Privadas (MMG Las Bambas) para ejecución de las Obras. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Cumplimiento de Leyes y Normativas vigentes			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del Contratista de Obra. El no cumplimiento de esta actividad conlleva a multas que serán de responsabilidad del Contratista de Obra				

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

EJP

Ing. Edwin Huamán Paravacino

JEFE DE PROYECTO

CIP-178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melas Barrios Sandoval

INGENIERO GEÓLOGO CIP N° 205035

EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

321

0815

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	9.01			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Terremotos, deslizamientos exorbitantes, incendios no provocados y/o demás fuerzas de la naturaleza.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume la ENTIDAD y el CONTRATISTA.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Condición no imputable a las partes			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	En causas no imputables a las Partes se aplicará el Adicional de obra conforme a Ley y Reglamento de Contrataciones.				



PIP QUEULLACOCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamangullas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178996

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mejías Barrios Saldaña
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209005
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.I. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

320

0811

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248				
		Fecha	13/02/2022				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,				
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac				
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	9.02				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Paralización de la ejecución de los trabajos por rotura de infraestructura existente, que afecten la ejecución de obras en el proyecto.				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE LA OBRA a través de la Póliza CAR y la ENDIDAD			
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS							
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10	4.2	Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30		0.3	Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20	0.2
		Alta	0.70		Alto	0.40	
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	
		Baja	0.300		Moderado	0.200	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Condición no imputable a las partes				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	En causas no imputables a las Partes se aplicará el Adicional de obra conforme a Ley y Reglamento de Contrataciones.					

INGENIERO EN RIESGOS DE DESASTRES
 COTABAMBA - APURIMAC
 Ing. Julio Cesar Villarreal Quispe
 CIP: 178995
 Jefe de Unidad EVN EXP-TEC

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA
 Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Ing.  Cargo: Jefe de Proyecto
 Ing.  Cargo: Coordinador General de Proyecto
 Dependien Empresa Consultora
 Edison Mejias Barrios Salin
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209035
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES N° 135
 1 de 1

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	9.03			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Fuerza mayor por interferencia de redes u obras existentes no identificadas (no catastradas), que impiden la ejecución de las obras contratadas.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume la ENTIDAD, el CONTRATISTA DE OBRA Y CONSULTOR DEL ESTUDIO. Se generará el Adicional de Obra, precisando si se trata de una deficiencia del expediente técnico o situaciones imprevisibles posteriores al perfeccionamiento del contrato o por causas no previsibles en el expediente técnico de obra.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Condición no imputable a las partes			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	En causas no imputables a las Partes se aplicará el Adicional de obra conforme a Ley y Reglamento de Contrataciones.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - APURÍMACIng. César Villalobos Quispe
CIP: 178005
Jefe (e) DND-EVAL-EXPT-EC

PIP QUEULLACOCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravechino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178005

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melgas Barrios S.A.
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209035
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	10.01			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Por cambios de normatividad durante la ejecución de la obra .			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume la ENTIDAD, siempre y cuando ese cambio tenga una incidencia alta en el contrato.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	4.3	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Cumplimiento de Leyes y Normativas vigentes			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	De aplicarse normativas de carácter obligatorio, no contempladas en el contrato, se aplicará el Adicional de obra conforme a Ley y Reglamento de Contrataciones.				

Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino
Jefe de Proyecto
CIP: 178995

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mejías Barrios
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 203005
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. (R.L.)

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto
Dependen Empresa Consultora

000317

0811

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	10.02			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Abandono de la obra por parte del CONTRATISTA DE OBRA durante el ejecución del contrato.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, solicitando la respectiva caducidad en caso de ser procedente, y actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato. Riesgo que asume la ENTIDAD		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10	4.2	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, solicitando la caducidad en caso de ser procedente, y actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
 COTABAMBA - APURÍMAC
 Ing. Jairo Villarreal Quispe
 Jefe(e) Unidad de EVALUACIÓN


P.F. QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

EJP
 Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mejías Barrios Salto
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209025
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.J. N° 131

1 de 1

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto
 Dependien Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	10.03			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Abandono del contrato por parte del SUPERVISOR durante la ejecución del contrato.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume la ENTIDAD		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, solicitando la caducidad en caso de ser procedente, y actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - APURÍMAC

Ing. Julio Cesar Villanor del Quispe
CIP: 123456
Jefe de Unidad, EVALUACIÓN



PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mejías Barrios
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 2389248
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.J. N° 125

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

000315

0809

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)		2389248		
		Fecha		13/02/2022		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto		"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,		
		Ubicación Geográfica		Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac		
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	10.04			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Suspensiones del contrato de obra, por causas imputables al CONTRATISTA DE OBRA.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	La ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas. En caso de que sean imputables al CONTRATISTA DE OBRA (mala ejecución de la obra), la ENTIDAD penalizará de acuerdo con lo establecido en la Ley y el Reglamento de Contrataciones del Estado y el Contrato. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10	4.2	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, debiendo actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - APURÍMACIng. Julio César Villarreal Quispe
Jefe (c) UNITEVAL, EXP.TEC.

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto


 Edison Mejias Barrios Saldaña
 INGENIERO GEOLOGO CIP Nº 209035
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. Nº 133

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

003314

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)		2389248		
		Fecha		13/02/2022		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto		"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.		
		Ubicación Geográfica		Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac		
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	10.05			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Suspensiones del contrato de SUPERVISIÓN., por causas imputables al SUPERVISOR.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	La ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas. En caso de que sean imputables al SUPERVISOR (mala ejecución del servicio) la ENTIDAD actuará conforme con lo establecido en la Ley y el Reglamento de Contrataciones del Estado y el Contrato. Riesgo que asume la ENTIDAD.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA			IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30	0.3	Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja		0.300	Alto	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, debiendo actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - APURÍMAC

Ing. Julio César Villarroel Quispe
CIP: 23459
Jefe de Unidad EVALUACIÓN DE RIESGOS

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICocha

Ing. Edvin Huamangullas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing. Aldrin Contreras Flores

Ing. Dubán Contreras Flores

Cargo: Jefe de Proyecto
DNI: 09709167

Cargo: Coordinador General de Proyecto
Dependen Empresa Consultora



Edison Mejias Barrios Salazar
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209005
ANALIZADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. N° 125

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	10.06			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Suspensiones del contrato de obra, por disposición de la ENTIDAD			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	La ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas. En caso de que la disposición sea de SEDAPAL, se actuará de acuerdo con lo establecido en la Ley y el Reglamento de Contrataciones del Estado y el Contrato. Riesgo que asume LA ENTIDAD.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, debiendo actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.				

Ing. Cesar Villanar Quirope
CIP: 123459
JEFE DE EVALUACIÓN



PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamán Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178996

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mejías Barrios Sa
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 20510
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248				
		Fecha	13/02/2022				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.				
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac				
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	10.07				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Prórrogas del contrato de obra.				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	La ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas. En caso de que sean imputables al CONTRATISTA DE OBRA, la ENTIDAD actuará conforme a lo previsto en la Ley y el Reglamento de Contrataciones y el Contrato. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA.			
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS							
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30		Bajo	0.10	
		Moderada	0.50		Moderado	0.20	
		Alta	0.70		Alto	0.40	
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	
		Moderada	0.500		Moderado	0.200	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.100	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X	
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo			
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, debiendo actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.					

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
 APUKAMPA - APURIMAC
 Ing. Edvin Huamánzulas Paravecino
 Jefe de Proyecto
 CIP: 178995

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edvin Huamánzulas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melias Barrios Salas
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 24.403
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 171

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto
 Dependien Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	10.08			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Prórrogas del contrato de SUPERVISION			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	La ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas. En caso de que sean imputables al CONTRATISTA DE OBRA, la ENTIDAD actuará conforme a lo previsto en la Ley y el Reglamento de Contrataciones y el Contrato. Riesgo que asume el CONTRATISTA si le es imputable, caso contrario por la ENTIDAD.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Moderada	0.500		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.200	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, debiendo actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.				

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - APURIMACIng. Edvin Huamanguillas Paravecino
CIP: 170395
Jefe de Proyecto

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 170395

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

Edison Melias Barrios Salas
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209035
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

000310

0804

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	10.09			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Demoras en la ejecución del contrato por Coordinación Interinstitucional.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Cuando la ENTIDAD depende de decisiones de otras entidades privadas o públicas. Riesgo que asume la ENTIDAD.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Condición no imputable a las partes			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	En causas no imputables a las Partes se aplicará la apliación del plazo, conforme a Ley y Reglamento de Contrataciones.				

INGENIERIA CONSULTORA DE CHALLHUACHO
 COTABAMBA - PERU
 Ing. Julio Cesar Huamanguillas Paravecino
 Jefe (a) Unidad EVAL-EXPEC.


PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edson Melias Barrios Sallo
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 208005
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

000309

0803

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	10.10			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Discrepancia entre el CONTRATISTA DE OBRA, EL SUPERVISOR DE OBRA Y/O LA ENTIDAD contratante			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Discrepancia en la aplicación del Contrato y los documentos de forman parte de Él. Se presenta el riesgo de problemas en cuanto a conciliaciones y/o concertación de ítems, actividades o procesos que van directamente relacionados con la eficacia del desarrollo de las obras		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Conciliaciones y arbitrajes			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	LA ENTIDAD debe evaluar, estudiar y verificar las causas, debiendo actuar de acuerdo a Ley y Reglamento de Contrataciones y Directivas aplicables al contrato.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUICOCHA
 COPIA ORIGINAL
 Ing. Julio Cesar Quispe
 Jefe (e) Unidad de Evaluación y Control de Riesgos

PIP QUICULLACocha CHALLHUICOCHA
 EJP
 Ing. Edwin Huamanguillas Paravacino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melgas Barrios Sandoval
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 2038835
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

1 de 1

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

000308

0802

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCOA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCOA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.01					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Elaboración de Bases de Contratación sin sujetarse a la normatividad vigente.					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Retrasos en el Proceso de Contratación; originándose sanciones legales, disciplinarias, jurídicas, fiscales, por parte de los entes de control para con la entidad contratante. Riesgo que asume la ENTIDAD.				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10			Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30		0.3	Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	
		Alta	0.70			Alto	0.40	0.4
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	
		Baja			0.300	Alto		0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo			
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada elaboración, administración y ejecución de las Bases del Proceso					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO		Responsabilidad de la ENTIDAD, debiendo corregirse lo actuado si el caso lo permite, o siendo pasible de sanción.					



 MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE COTABAMBA

 Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino

 Jefe(e) Unidad EVAL. EXP. TEC.

PIP QUEULLACOCOA - CHALLHUICOCOA

Ing. Edvin Huamanguillas Paravecino

 JEFE DE PROYECTO

 CIP. 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mejias Barrios Salas

 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209035

 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R. L. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

 Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.02			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Mala selección del Postor (Postor ganador de la Buena Pro)			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Problemas de selección del Postor ganador de la Buena Pro; originándose sanciones por parte de los entes de control por inadecuada calificación de las propuestas.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada elaboración, administración y ejecución de las Bases del Proceso			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad de la ENTIDAD, debiendo corregirse lo actuado si el caso lo permite, o siendo pasible de sanción.				

MUNICIPIO DE CHALLHUACHO - COTABAMBA - APURÍMAC


 Ing. Julio César Villar del Quispe
 CIP: 178925
 Jefe de Proyecto

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICocha

 Ing. Edwin Huamangullas Paravecina
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178925

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto


 Edison Mekias Barrios S
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 24005
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.03					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	No publicar el proceso en el SEACE.					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Problema Normativo. La ENTIDAD contratante no cumple con las exigencias de la Ley y Reglamento de Contrataciones				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10		0.1	Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30			Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	
		Alta	0.70			Alto	0.40	0.4
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	
		Muy baja			0.100	Alto		0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.040	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo			
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada elaboración, administración y ejecución de las Bases del Proceso					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad de la ENTIDAD, debiendo corregirse lo actuado si el caso lo permite, o siendo pasible de sanción.						

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUICOCHA
 COTABAMBA - PERÚ
 Ing. Juan Carlos Villarreal Quispe
 CIP: 178995
 Jefe de Proyecto

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA
 EJP
 Ing. Edwin Huamangullas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Merás Barrios
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 205005
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 105

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248				
		Fecha	13/02/2022				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACCOCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICCOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.				
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac				
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.04				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	No firma del contrato por parte del POSTOR ganador de la Buena Pro que se hará cargo de SUPERVISAR LA OBRA				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Por que el POSTOR ganador de la Buena Pro se rehusó a firmar el Contrato, no estuvo de acuerdo con las cláusulas. En consecuencia las ENTIDAD procede a aplicar la Ley y el Reglamento de Contrataciones y la normativa vigente, informando al OSCE sobre los hechos que el caso amerita. Riesgo que asume la ENTIDAD.			
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS							
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10	4.2	Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30		0.3	Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20	
		Alta	0.70		Alto	0.40	
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	0.8
		Baja	0.300		Muy alto	0.800	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.240	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuado Proceso de Contratación				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del POSTOR ganador, siendo pasible de sanción.					

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUICCOCHA
 COTABAMBA - PERÚ
 Ing. Julia Cesar Villalobos Quispe
 Jefe (a) Unidad Ejecutiva


PIP QUEULLACCOCHA - CHALLHUICCOCHA

EJP
 Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178995

Ing. Aldrin Contreras Flores

Ing. Dubán Contreras Flores

Cargo: Jefe de Proyecto

DNI: 09709167




Edison Melles Barrios Sotelo
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 203603
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R. J. N° 132

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.05			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	No firma del contrato por parte del POSTOR ganador de la Buena Pro que se hará cargo de la ejecución de la Obra - CONTRATISTA DE OBRA			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Por que el POSTOR ganador de la Buena Pro se rehusó a firmar el Contrato, no estuvo de acuerdo con las cláusulas. En consecuencia la ENTIDAD procede a aplicar la Ley y el Reglamento de Contrataciones y la normativa vigente, informando al OSCE sobre los hechos que el caso amerita. Riesgo que asume la ENTIDAD.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuado Proceso de Contratación			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del POSTOR ganador, siendo pasible de sanción.				



 MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUICOCCHA

 COTABAMBA

 Ing. Julio César Villalón Quiroga

 Jefe(e) Unidad de EXPEDIENTES

PIP QUEULLACOCCHA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino

 JEFE DE PROYECTO

 CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mejías Barrios Salto

 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 206935

 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.I. N° 125

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

 Dependien Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)		2389248		
		Fecha		13/02/2022		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto		"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.		
		Ubicación Geográfica		Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac		
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.06			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Demora en la iniciación del Contrato de Obra, por falta de SUPERVISOR DE LA OBRA.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	En caso la Entidad se encuentre imposibilitada de cumplir con las condiciones previstas para el inicio del plazo de ejecución de obra.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30	0.3	Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja		0.300	Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo	X	
			Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada gestión administrativa para la convocatoria del Proceso de Selección.			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	La Entidad puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra. No resulta aplicable el resarcimiento de daños y perjuicios, y se suspende el trámite de la solicitud y entrega del adelanto directo. Art. 152 del RLCE.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACUCHA
COTABAMBA - APURÍMACIng. Julio Cesar Villarroel Quispe
CIP: 123459
Jefe (e) Dpto. EVAL. EXP. TEC.

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora



Edison Melles Barrios Salto
INGENIERO GEOLOGO CIP Nº 206003
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. Nº 135

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCCHA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.07			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Demora en la iniciación del Contrato de Obra, por falta de CONTRATISTA DE OBRA.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Esperar a que se inicie el contrato de obra o se solucione el problema que se haya presentado por causas imputables al CONTRATISTA DE OBRA. Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA, que incide en los dos contratos que se dan simultáneamente (Incl. SUPERVISIÓN). Riesgo que asume también la ENTIDAD, la cual subsana mediante la aplicación de la Ley y Reglamento de Contrataciones y Normativas Vigentes.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10	4.2	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - PERÚ

Ing. Julio César Huamanga Paravecino
Jefe (e) Unid. EVAL. EXPRTEG



PIP QUEULLACOCCHA - CHALLHUICOCCHA

Ing. Edwin Huamanga Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 173995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mekias Barrios Sotelo
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209605
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.I. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos


 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ
 ԿՈՄԻՏԵ
 ԿՐԹԱՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ
 ԿՈՄԻՏԵ

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIF: 170895

Ing.

Dependen Empresa Consultora

Edison Melias Barrios Depo
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209003
DIAJADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.09					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Paros ocasionados por el personal del SUPERVISOR, por la no cancelación oportuna de salarios y prestaciones sociales y demás beneficios a que tengan derecho.					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el SUPERVISOR, por problema de liquidez..				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10		0.1	Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30			Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	0.2
		Alta	0.70			Alto	0.40	
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	
		Muy baja			0.100	Moderado		0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.020	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad				
RESPUESTA A LOS RIESGOS								
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo			
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del SUPERVISOR DE OBRA, siendo pasible de sanción.						

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
COMISIÓN DE EVALUACIÓN DE RIESGOS
Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
CIP: 176995
Jefe de Proyecto

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICocha

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 176995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mejías Barrios Salas
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 20963
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.I. N° 135

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto
Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.10			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Paros ocasionados por los trabajadores y personal del CONTRATISTA DE OBRA por la no cancelación oportuna de salarios y prestaciones sociales y demás beneficios a que tengan derecho.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE LA OBRA, por problema de liquidez.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10	4.2	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUICHOCHA
 COORDINACIÓN GENERAL DE PROYECTOS
 Ing. Julio César Huamanguillas Paravecino
 Jefe (a) Dpto. EVALUACIÓN DE RIESGOS

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICocha

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178905

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melas Barrios
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 178905
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.I. N° 125

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.11					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	No pago oportuno, por parte del CONTRATISTA DE OBRA a toda clase de proveedores en relación con compras, alquileres, servicios, contratos, etc.					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA, por problema de liquidez.				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05		
		Baja	0.30		0.3	Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	0.2
		Alta	0.70			Alto	0.40	
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	
		Baja	0.300		Moderado	0.200		
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada				
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo			
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.						

PIP QUEULLACOA-CHALLHUICOA

Ing. Edwin Huamangullas Paravacino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 176995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Molas Barrios Saldaña
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 208135
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES N° 119107

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.12			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	No pago oportuno, por parte de la ENTIDAD al CONTRATISTA DE OBRA por los servicios prestados en la ejecución de la Obra			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	No pago de las Valorizaciones de Obras al CONTRATISTA DE OBRA por parte de la ENTIDAD, conforme a Contrato de Obra. Riesgo que asume la ENTIDAD, por problema de liquidez.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30	0.3	Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300	Alto	0.400	
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad de la ENTIDAD, siendo pasible de sanción.				

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS

Ing. Julio Cesar Villanueva Quispe
CIP: 178995
Jefe del Unid. EVAL. EXP. TEC.

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melas Barrios
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209895
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

Ing.

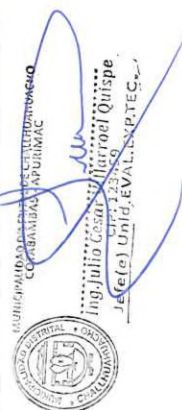
Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

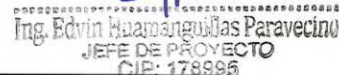
000-96

0790

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248			
		Fecha	13/02/2022			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.			
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac			
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.13			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Daños a terceros por responsabilidad civil, por parte del CONTRATISTA DE LA OBRA.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA, cubierto con la Póliza CAR de la Obra.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Aplicación de Pólizas o Garantías (Cartas Fianzas)			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción. La Obra debe contar con Pólizas CAR y Cartas Fianzas				


 MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE COTABAMBAS - APURÍMAC
 Ing. Julio Cesar Villanueva Quispe
 Jefe de Unidad de Evaluación de Riesgos

PIP QUEULLACOA - CHALLHUICOA


 Ing. Edwin Huamangui Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178895

Ing.

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto

Cargo: Coordinador General de Proyecto



Edison Melias Barrios Salazar
 INGENIERO GEOLOGO CIP Nº 209035
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R. I. Nº 135

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.14					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Problemas presentados entre socios y/o consorciados de las empresas y/o firmas que conforman el CONTRATISTA DE OBRA. Y ocasionen cualquier tipo de problemática durante los avances en la ejecución de la obra.					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA.				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10		0.1	Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30			Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	0.2
		Alta	0.70			Alto	0.40	
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	
		Muy baja			0.100	Moderado		0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.020	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo			
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Inadecuada administración y ejecución de la obra					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.						

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COTABAMBA
COTABAMBA - PERÚ



Ing. Julio César Alvarado Quispe
CIP: 123456789
Jefe de Unidad, EVAL. EXP. TEC.

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamangullas Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing.



Cargo: Jefe de Proyecto

Edison Meléndez Barrios Salazar
INGENIERO CIBOLÓGICO CIP N° 205775
BALANZADOR DE RIESGOS DE DESASTRES

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	11.15					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Muerte del representante legal del CONTRATISTA DE OBRA.					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE OBRA.				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10			Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30		0.3	Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	0.2
		Alta	0.70			Alto	0.40	
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	
		Baja			0.300	Moderado		0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo			
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Condición no imputable a las partes					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, debiendo aplicarse las Leyes y normatividad que el caso corresponda.						

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUACHO
COMUNIDAD CAMPESINA
Ing. Julio Cesar Hualangulias Paravecino
Jefe de Unidad de Evaluación de Riesgos

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICocha

Ing. Edwin Hualangulias Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CID: 176005

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto




Edison Melas Barrios Salas
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 205603
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

1 de 1

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto
Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número (Cód. CIU)	2389248		
			Fecha	13/02/2022		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI,		
			Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac		
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	12.01			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Fluctuación en índices Unificados de la Construcción, Índice de Precios al Consumidor y tasas de cambio			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA. De las disposiciones citadas en el Art. 17 del RLCE establecen; la obligación de la Entidad de incluir en las Bases las fórmulas de reajuste en los contratos de obra, conforme a la variación del Índice de Precios al Consumidor que establece el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. La aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10	Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30	Bajo	0.10	
		Moderada	0.50	Moderado	0.20	0.2
		Alta	0.70	Alto	0.40	
		Muy alta	0.90	Muy alto	0.80	
		Moderada	0.500	Moderado	0.200	
	4.2	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
4.3	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.100	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada		
RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Condición imputable al CONTRATISTA			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del CONTRATISTA. La aplicación de fórmulas de reajuste en la ejecución del contrato de obra tiene por objeto permitir al contratista actualizar el valor de los elementos que intervienen en la ejecución de una obra.				



 MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHALLHUACHO
 COTABAMBA - APURÍMAC - PERÚ
 Ing. Edvin Huamangullas Paravecino
 Jefe de Proyecto
 CIP: 178996

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA


 Ing. Edvin Huamangullas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 178996


Ing.
Cargo: Jefe de Proyecto

Ing.
Cargo: Coordinador General de Proyecto
Dependen: Empresa Consultora



 Edison Meléndez Barrios Salto
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 206075
 EVALUADOR DE RIESGOS

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248					
		Fecha	13/02/2022					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICocha) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,					
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurimac					
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	12.02					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Insolvencia del CONTRATISTA DE LA OBRA					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el CONTRATISTA DE LA OBRA				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10			Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30		0.3	Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	
		Alta	0.70			Alto	0.40	0.4
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	
		Baja			0.300	Alto		0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo			
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Falta de liquidez para la ejecución de la Obra					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.						



 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUICHOCHA

 COTABAMBA

 Ing. Julio Cesar Huamantillas Paravecino

 CIP: 178995

 Jefe del Unio. EVAL. EXP. TEG.

PIT QUEULLACocha - CHALLHUICHOCHA



 Ing. Edwin Huamantillas Paravecino

 JEFE DE PROYECTO

 CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison P. Barrios

 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 206035

 COORDINADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.I. N° 135

1 de 1


Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

 Dependen Empresa Consultora

Anexo N° 01							
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos							
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU)	2389248				
		Fecha	13/02/2022				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCION DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACocha) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO,				
		Ubicación Geográfica	Challhuahuacho - Cotabambas - Apurimac				
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	12.03				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Insolvencia del SUPERVISOR DE LA OBRA				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume el SUPERVISOR DE LA OBRA			
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS							
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
		Muy baja	0.10		0.1	Muy bajo	0.05
		Baja	0.30			Bajo	0.10
		Moderada	0.50			Moderado	0.20
		Alta	0.70			Alto	0.40
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80
		Muy baja			0.100	Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.040	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		
	RESPUESTA A LOS RIESGOS						
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo		
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Falta de liquidez para la ejecución de la Obra				
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del SUPERVISOR DE OBRA, siendo pasible de sanción.					

0785



 MUNICIPALIDAD DE COTABAMBAS - APURIMAC

 Ing. Julia Cesar Villanueva Quiroga

 CIP: 123456

 Jefe(e) Dpto. EVALUACIÓN

PIP QUEULLACocha - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino

 JEFE DE PROYECTO

 CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edson Melias Barrios Sandoval

 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 206903

 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES S.R.L. N° 135

1 de 1

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto

 Dependen Empresa Consultora

000290

0784

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU) 2389248						
		Fecha 13/02/2022						
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOCOA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.						
		Ubicación Geográfica Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac						
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS								
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	12.04					
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Falta de financiamiento por parte de la ENTIDAD para ejecutar la Obra					
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Riesgo que asume la ENTIDAD				
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS								
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA			
		Muy baja	0.10		0.1	Muy bajo	0.05	
		Baja	0.30			Bajo	0.10	
		Moderada	0.50			Moderado	0.20	
		Alta	0.70			Alto	0.40	
		Muy alta	0.90			Muy alto	0.80	0.8
		Muy baja			0.100	Muy alto		0.800
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.080	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada			
	RESPUESTA A LOS RIESGOS							
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X		
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo			
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Falta de financiamiento para convocar y ejecutar la Obra					
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad de la ENTIDAD, siendo pasible de sanción.						

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUACHO
COTABAMBA - APURÍMAC

Ing. Julio Cesar Valdivia Quispe
CIP: 178995
Jefe (e) UNID. EVALUACIÓN



PIP QUEULLACOCOA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamangulias Paravecino
JEFE DE PROYECTO
CIP: 178995

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Mejías Barrios Salas
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 206005
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

1 de 1

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto
Dependen Empresa Consultora

000299

0733

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número (Cód. CIU) 2389248				
		Fecha 13/02/2022				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO A TRAVES DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS REPRESAS DE CHALQUE (QUEULLACOA) Y PISCUCHOCANA (CHALLHUICOCHA) EN LAS LOCALIDADES DE: PATARIO, SAUSAMA, LLACTANI, HUARACCOYO.				
		Ubicación Geográfica Challhuahuacho - Cotabambas - Apurímac				
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS						
3	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	12.05			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Posible desequilibrio financiero del contrato de obra por movilización y empleo de maquinarias y equipos de trabajo, para atención de emergencias menores que requieren ser atendidas por el contrato.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa	Hace referencia a la atención de emergencias en donde se requiere transportar y emplear maquinarias y equipos de trabajo para solucionar la emergencia por causas relacionadas directas o indirectas a la ejecución de la obra y le corresponde al CONTRATISTA DE OBRA su atención.		
ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS						
4	4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
		Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
		Baja	0.30		Bajo	0.10
		Moderada	0.50		Moderado	0.20
		Alta	0.70		Alto	0.40
		Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
		Baja	0.300		Moderado	0.200
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.060	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	X
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Falta de liquidez para la ejecución de la Obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Responsabilidad del CONTRATISTA DE OBRA, siendo pasible de sanción.				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLHUACHO
 COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS
 Ing. Julio Cesar Huamanguillas Paravecino
 Jefe (e) Unidad, PLAN, EXPEDIENTES

PIP QUEULLACOA - CHALLHUICOCHA

Ing. Edwin Huamanguillas Paravecino
 JEFE DE PROYECTO
 CIP: 176996

Ing.

Cargo: Jefe de Proyecto



Edison Melgas Barrios Salas
 INGENIERO GEOLOGO CIP N° 209035
 EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES R.L. N° 135

1 de 1

Ing.

Cargo: Coordinador General de Proyecto
 Dependien Empresa Consultora