CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº 056-2022-MPS – PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, REGION ANCASH".**

Conste por el presente documento, la contratación de la **EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, REGION ANCASH",** que celebra de una parte la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA**, en adelante **LA ENTIDAD**, con **RUC Nº 20163065330**, con domicilio legal en Jr. Enrique Palacios N° 343 – Casco Urbano, distrito de Chimbote, provincia del Santa y departamento de Ancash, representada por su **Gerente Municipal**, **MG. ECO. OSCAR ULISES VALDERRAMA REYES**, identificado con **DNI Nº 33265619**, y de otra parte el **CONSORCIO SAGITARIO**, integrado por las empresas: **HL CONSTRUCTORES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA,** con **RUC N° 20409234462**, debidamente representada por su **Titular Gerente Sr. HECTOR VASQUEZ CERDAN**, identificado con **DNI N°27577033,** con domicilio legal en CAR.FRUTILLO BAJO NRO. S/N C. CAMP. FRUTILLO BAJO (20 MT DE LA ENTRADA AL ESTADIO MUNICIPAL) CAJAMARCA - HUALGAYOC - BAMBAMARCA, inscrita en la Ficha N° 11014346, Asiento N° C00001 del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Tumbes **(Con el 59% de participación en el consorcio),** y la empresa **E & J CONTRATISTAS S.A.C.** con **RUC N° 20487772365**, debidamente representada por su **Gerente General Sr. JOEL ALEXANDER PEREZ ROJAS**, con **DNI N° 44903081**, con domicilio legal en JR. ANAXIMANDRO VEGA NRO. 815 (FRENTE A PANADERIA VICKY) CAJAMARCA CHOTA- CHOTA; inscrita en la Ficha N° 11104738, Asiento N° A0001, B0001, C0001, B0002 del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Piura **(Con el 41% de participación en el consorcio),** el CONSORCIO debidamente representado por su **Representante Común del Consorcio** al **Sr. ALONSO AGUSTIN LOZANO VASQUEZ**, identificado con **DNI N° 43423780**, y con correo electrónico declarado: hlconstructoreseirl@gmail.com, y con teléfono 961388274 y 959812531, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes y con domicilio para efectos de notificación durante la ejecución del contrato en CAR. FRUTILLO BAJO NRO. S/N C. CAMP. FRUTILLO BAJO (20 MT DE LA ENTRADA AL ESTADIO MUNICIPAL) CAJAMARCA – HUALGAYOC – BAMBAMARCA.

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha 01 de septiembre del 2022, el COMITÉ DE SELECCIÓN adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº 056-2022-MPS – PRIMERA CONVOCATORIA** para la contratación de **EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, REGION ANCASH",** al **CONSORCIO SAGITARIO**, la cual fue consentida con fecha 09 de septiembre del 2022 y cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto **EJECUCION DE LA OBRA "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA DE SANTA, REGION ANCASH".**

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vasquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 1´429,674.21 (Un millón cuatrocientos veintinueve mil seiscientos setenta y cuatro con 21/100 soles),** 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 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 PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en periodos de valorización MENSUAL, 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 60 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 Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

EL CONTRATISTA declara el siguiente CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIA (CCI) 00231800260394903442, del BANCO CREDITO DEL PERU (BCP).

**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de 150 (Ciento cincuenta) 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, 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: S/ 158,852.68 (Ciento cincuenta y ocho mil ochocientos cincuenta y dos con 68/100 soles), a través de la retención del 10% con cargo a ser devuelto a la liquidación final.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA GERENCIA MUNICIPAL V° B° CHIMBOTE

**CLÁUSULA OCTAVA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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

**CLÁUSULA NOVENA: 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.

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

## CLÁUSULA DECIMA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Se ha determinados los siguientes riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la determinación de la parte del contrato que debe asumirlos durante la ejecución contractual.

133

**Anexo N° 01**

**Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | | Número | 1 | | | | |
| | | | Fecha | SETIEMBRE 2020 | | | | |
| 2 | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE -PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" | | | | |
| | | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH | | | | |
| 3 | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS | | | | | | | |
| | 3.1 | CÓDIGO DE RIESGO | | R1-1 | | | | |
| | 3.2 | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | | RIESGO DE ERRORES O DEFICIENCIAS EN EL DISEÑO AL CÁLCULO ESTRUCTURAL DE LA INFRAESTRUCTURA | | | | |
| | 3.3 | CAUSA(S) GENERADORA(S) | Causa N° 1 | ESTUDIO TOPOGRÁFICO NO COMPATIBLE CON EL TERRENO | | | | |
| | | | Causa N° 2 | DEFICIENTE ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS | | | | |
| | | | Causa N° 3 | ERRORES EN LOS CÁLCULOS ESTRUCTURALES DE LA INFRAESTRUCTURA DE ARTE PROYECTADA | | | | |
| 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 | X | | Bajo | 0.10 | |
| | | Moderada | 0.50 | | | Moderado | 0.20 | |
| | | Alta | 0.70 | | | Alto | 0.40 | X |
| | | 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** | | |
| 5 | RESPUESTA A LOS RIESGOS | | | | | | | |
| | 5.1 | ESTRATEGIA | **Mitigar Riesgo** | | **Evitar Riesgo** | | | |
| | | | **Aceptar Riesgo** | **X** | **Transferir Riesgo** | | | |
| | 5.2 | DISPARADOR DE RIESGO | INFORME DE COMPATIBILIDAD DE SUPERVISOR DE OBRA | | | | | |
| | 5.3 | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | SE PRESENTARÁ EL INFORME DE COMPATIBILIDAD PARA DAR A CONOCER LA COMPATIBILIDAD ENTRE EXPEDIENTE TECNICO Y OBRA, DE EXISTIR OMISIONES U ERRORES EN EL DISEÑO SE MITIGARÁ EL RIESGO ENTRE CONTRATISTA (A TRAVÉS DE RESIDENTE), SUPERVISOR Y ENTIDAD PARA SUBSANARLAS | | | | | |

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - V° B° - CHIMBOTE

Ing. FREDY YSAAC CHAUCA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE
Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

1 de 1

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

132

## Anexo N° 01
### Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Número | 2 | |
| | | Fecha | SETIEMBRE 2020 | |
| 2 | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE -PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" | |
| | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | **IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS** | | | |
| | 3.1 | CÓDIGO DE RIESGO | R2-1 | |
| | 3.2 | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | **RIESGO DE CONSTRUCCIÓN QUE GENEREN SOBRECOSTOS Y/O SOBREPLAZOS DURANTE EL PERÍODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA** | |
| | 3.3 | CAUSA(S) GENERADORA(S) | Causa N° 1 | APROBACIÓN DE ADICIONAL DE OBRA POR DEFICIENCIAS DE EXPEDIENE TÉCNICO, VICIOS OCULTOS, MAYORES METRADOS, OBRAS COMPLEMENTARIAS |
| | | | Causa N° 2 | APROBACIÓN DE AMPLIAC IONES DE PLAZO NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA |
| | | | Causa N° 3 | INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA |
| | | | Causa N° 4 | INADECUADO CONTROL DEL ASPECTO PRESUPUESTAL COMO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | X | | Bajo | 0.10 | |
| | | Moderada | 0.50 | | | Moderado | 0.20 | X |
| | | 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** | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **RESPUESTA A LOS RIESGOS** | | | | | |
| | 5.1 | ESTRATEGIA | **Mitigar Riesgo** | X | **Evitar Riesgo** | |
| | | | **Aceptar Riesgo** | | **Transferir Riesgo** | |
| | 5.2 | DISPARADOR DE RIESGO | ADECUADA SUPERVISIÓN TANTO EN EL ASPECTO PRESUPUESTAL COMO EL DE INGENIERÍA Y VELAR POR EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS (ESTUDIOS DEFINITIVOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y OBRAS DE ARTE, ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL, ENTRE OTROS) POR PARTE DE LA ENTIDAD. MANTENER VIGENTE LA CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO HASTA EL CONSENTIMIENTO DE LA LIQUIDACIÓN DE OBRA. 'CONTRATACIÓN DE UN PAQUETE DE SEGUROS, CON COBERTURAS DE CONSTRUCCIÓN, PARA ESTE TIPO DE OBRA | | | |

Ing. FREDY YSAAC CHAUCA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - Vº Bº - CHIMBOTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE
Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

131

| Anexo N° 01<br>Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos | | | |
|---|---|---|---|
| | 5.3 | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | EJECUTAR LA CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO Y/O DE SER EL CASO LA INTERVENCIÓN ECONÓMICA CON LA FINALIDAD DE CULMINAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS. GESTIONAR PRESUPUESTOS PARA ADICIONALES DE OBRA Y VERIFICAR SU CUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD DENTRO DEL MARCO LEGAL DEL RLCE. |

Ing. FREDY YSAAC CHAUCA REJA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
GERENCIA MUNICIPAL
V° B°
CHIMBOTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE
Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

FOLIO 130

## Anexo N° 01
### Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Número | 3 | |
| | | Fecha | SETIEMBRE 2020 | |
| 2 | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE -PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" | |
| | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS | | | |
| | 3.1 CÓDIGO DE RIESGO | | R2-2 | |
| | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | | CONFLICTOS SOCIALES PARA EL CONTRATISTA | |
| | 3.3 CAUSA(S) GENERADORA(S) | Causa N° 1 | PAROS Y CONFLICTOS POR PARTE DEL SINDICATO DE TRABAJADORES | |
| | | Causa N° 2 | CONFLICTOS CON LOS BENEFICIARIOS DEL PROYECTO: PADRES DE FAMILIA O COMUNIDAD | |
| | | Causa N° 3 | CONFLICTO CON AREAS ALEDAÑAS AL PROYECTO | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | X | | Bajo | 0.10 | |
| | | Moderada | 0.50 | | | Moderado | 0.20 | X |
| | | 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** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | RESPUESTA A LOS RIESGOS | | | | | |
| | 5.1 ESTRATEGIA | **Mitigar Riesgo** | **X** | **Evitar Riesgo** | | |
| | | **Aceptar Riesgo** | | **Transferir Riesgo** | | |
| | 5.2 DISPARADOR DE RIESGO | OCURRENCIA DE CONFLICTOS Y PARALIZACIONES | | | | |
| | 5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | INFORME PRELIMINAR ANTES DEL INICIO DE LA OBRA RESPECTO DEL ALCANCE Y CONDICIONES DE TRABAJO (SUELDOS, SALARIOS, RENDIMIENTOS EN EL TRABAJO DEL PERSONAL OBRERO) CON LOS PADRES DE FAMILIA, VECINOS ALEDAÑOS Y COMUNIDAD; REUNIONES CON SINDICATO DE TRABAJADORES, SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATOS COLECTIVOS. | | | | |

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - V° B° - CHIMBOTE

Ing. FREDY YSAAC CHAUCA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE
Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustín Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

## Anexo N° 01

### Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Número | 4 | | | | | |
| | | Fecha | SETIEMBRE 2020 | | | | | |
| 2 | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE -PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" | | | | | |
| | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH | | | | | |
| 3 | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS | | | | | | | |
| | 3.1 | CÓDIGO DE RIESGO | R3 | | | | | |
| | 3.2 | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | RIESGO DE EXPROPIACIÓN DE TERRENOS PROVOCANDO RETRASO EN EL INICIO DE LA OBRA Y SOBRECOSTO EN LA EJECUCIÓN. | | | | | |
| | 3.3 | CAUSA(S) GENERADORA(S) | Causa N° 1 | QUE EL TERRENO DESTINADO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA HAYA SIDO INVADIDO POR TERCEROS. | | | | |
| | | | Causa N° 2 | NO DISPONIBILIDAD DEL TERRENO DESTINADO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. | | | | |
| 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 | X | | Bajo | 0.10 | X |
| | | 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** | | |
| 5 | RESPUESTA A LOS RIESGOS | | | | | | | |
| | 5.1 | ESTRATEGIA | **Mitigar Riesgo** | | | **Evitar Riesgo** | | **X** |
| | | | **Aceptar Riesgo** | | | **Transferir Riesgo** | | |
| | 5.2 | DISPARADOR DE RIESGO | VERIFICANDO QUE EL TERRENO DESTINADO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE ENCUENTRE DENTRO DEL CATASTRO URBANO. | | | | | |
| | 5.3 | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | REALIZAR EL RECONOCIMIENTO DE LOS LINDEROS Y ÁREAS A INTERVENIR PREVIO A ELABORAR EL ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA EN PRESENCIA Y CONFORMIDAD DE LAS AUTORIDADES, VECINOS COLINDANTES Y POBLADORES; | | | | | |

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - V° B° - CHIMBOTE

Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

Ing. FREDY ISAAC CHAUCA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustín Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

178

## Anexo N° 01
### Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Número | 5 |
| | | Fecha | SETIEMBRE 2020 |
| 2 | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE -PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" |
| | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS | | | |
| | 3.1 | CÓDIGO DE RIESGO | | R4 |
| | 3.2 | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | | LEVANTAMIENTO Y GRIETAS EN EL PAVIMENTO DEBIDO A SISMO |
| | 3.3 | CAUSA(S) GENERADORA(S) | Causa N° 1 | A CONCENTRACIÓN DE FUERZAS GENERADAS POR LOS LÍMITES DE LAS PLACAS TECTÓNICAS DA LUGAR A MOVIMIENTOS DE REAJUSTE EN EL INTERIOR Y EN LA SUPERFICIE DE LA TIERRA |
| | | | 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 | X | | Moderado | 0.20 | |
| | | Alta | 0.70 | | | Alto | 0.40 | X |
| | | 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** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | RESPUESTA A LOS RIESGOS | | | | | |
| | 5.1 | ESTRATEGIA | **Mitigar Riesgo** | | **Evitar Riesgo** | |
| | | | **Aceptar Riesgo** | X | **Transferir Riesgo** | |
| | 5.2 | DISPARADOR DE RIESGO | SISMO DE MAGNITUD MAYOR A VIII | | | |
| | 5.3 | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | COMPROBACION DEL ESTADO DE LA VIA Y ESTRUCTURAS DE ARTE A FIN DE USARLA PARA LA EVACUACION Y ATENCION DE LOS POBLADORES AFECTADOS EN SUS VIVIENDAS | | | |

Ing. FREDY YSAIO CHAUCA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - CHIMBOTE - V° B°

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE - Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

1 de 1

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

127

## Anexo N° 01
### Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | | Número | 6 |
| | | | Fecha | SETIEMBRE 2020 |
| 2 | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE -PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" |
| | | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS | | | |
| | 3.1 | CÓDIGO DE RIESGO | R5 | |
| | 3.2 | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | RIESGO DE INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS, QUE SE TRADUZCA EN LA POSIBILIDAD DE SOBRECOSTOS Y/O SOBREPLAZOS DE CONSTRUCCIÓN. | |
| | 3.3 | CAUSA(S) GENERADORA(S) | Causa N° 1 | HALLAZGOS DE OBRAS CIVILES SUBTERRANEAS EN USO PERTENECIENTES A EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS (LUZ, TELEFONÍA), CANALES DE REGADÍO Y OTROS. |
| | | | Causa N° 2 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | X | | Moderado | 0.20 | |
| | | Alta | 0.70 | | | Alto | 0.40 | |
| | | Muy alta | 0.90 | | | Muy alto | 0.80 | |
| | | **Moderada** | | **0.500** | | **Bajo** | | **0.100** |
| | 4.3 | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO | | | | | | |
| | | Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto | | **0.050** | Prioridad del Riesgo | **Baja Prioridad** | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | RESPUESTA A LOS RIESGOS | | | | | |
| | 5.1 | ESTRATEGIA | **Mitigar Riesgo** | | **Evitar Riesgo** | |
| | | | **Aceptar Riesgo** | X | **Transferir Riesgo** | |
| | 5.2 | DISPARADOR DE RIESGO | COORDINACIÓN CONSTANTE ENTRE LA ENTIDAD, SUPERVISIÓN Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, A FIN DE DETECTAR LO MAS PRONTO LA EXISTENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE PRESTADORAS DE SERVICIOS EN GENERAL. | | | |
| | 5.3 | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | EVALUACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS HALLAZGOS A FIN DE DAR UNA SOLUCIÓN TÉCNICA Y/O NOTIFICAR A LA EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS PARA LA REUBICACIÓN; EN CASO DE GENERAR VARIACIONES SUSTANCIALES SOLICITAR LA OPINIÓN TÉCNICA AL PROYECTISTA | | | |

Ing. FREDY YSAAC ZAPATA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - V° B° - CHIMBOTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE
Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

1 de 1

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

126

## Anexo N° 01
### Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | | Número | 7 | | | | |
| | | | Fecha | SETIEMBRE 2020 | | | | |
| 2 | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE -PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" | | | | |
| | | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH | | | | |
| 3 | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS | | | | | | | |
| | 3.1 | CÓDIGO DE RIESGO | | R6-1 | | | | |
| | 3.2 | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | | RIESGO AMBIENTAL RELACIONADO CON EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL Y DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS DEFINIDAS EN LA APROBACIÓN DE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES. | | | | |
| | 3.3 | CAUSA(S) GENERADORA(S) | Causa N° 1 | INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL Y DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA | | | | |
| | | | Causa N° 2 | | | | | |
| 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 | X |
| | | Moderada | 0.50 | X | | Moderado | 0.20 | |
| | | Alta | 0.70 | | | Alto | 0.40 | |
| | | Muy alta | 0.90 | | | Muy alto | 0.80 | |
| | | **Moderada** | | **0.500** | | **Bajo** | | **0.100** |
| | 4.3 | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO | | | | | | |
| | | Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto | | **0.050** | Prioridad del Riesgo | **Baja Prioridad** | | |
| 5 | RESPUESTA A LOS RIESGOS | | | | | | | |
| | 5.1 | ESTRATEGIA | **Mitigar Riesgo** | **X** | **Evitar Riesgo** | | | |
| | | | **Aceptar Riesgo** | | **Transferir Riesgo** | | | |
| | 5.2 | DISPARADOR DE RIESGO | VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL Y DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA POR PARTE DE LA ENTIDAD A TRAVÉS DEL SUPERVISOR. | | | | | |
| | 5.3 | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | ADECUAR LOS PROCESOS Y METODOS CONSTRUCTIVOS DE MANERA QUE LA AFECCIÓN AMBIENTAL SEA MÍNIMA Y SIEMPRE DENTRO DE LOS PARÁMETROS IMPUESTOS. | | | | | |

Ing. FREDY YSAAC CHAUCA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - VoBo - CHIMBOTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE - Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

1 de 1

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustín Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

## Anexo N° 01
### Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Número | 8 | | | | | |
| | | Fecha | SETIEMBRE 2020 | | | | | |
| 2 | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE -PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" | | | | | |
| | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH | | | | | |
| 3 | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS | | | | | | | |
| | 3.1 | CÓDIGO DE RIESGO | R7 | | | | | |
| | 3.2 | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | RIESGOS DERIVADOS POR EVENTOS DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, CUYAS CAUSAS NO RESULTAN IMPUTABLES A NINGUNA DE LAS PARTES. | | | | | |
| | 3.3 | CAUSA(S) GENERADORA(S) | Causa N° 1 | EN CASO DE OCURRENCIA DE EVENTOS FORTUITOS O FUERZA MAYOR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA | | | | |
| | | | Causa N° 2 | | | | | |
| 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 | X | | Moderado | 0.20 | |
| | | Alta | 0.70 | | | Alto | 0.40 | |
| | | Muy alta | 0.90 | | | Muy alto | 0.80 | X |
| | | **Moderada** | | **0.500** | | **Muy alto** | | **0.800** |
| | 4.3 | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO | | | | | | |
| | | Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto | **0.400** | Prioridad del Riesgo | | **Alta Prioridad** | | |
| 5 | RESPUESTA A LOS RIESGOS | | | | | | | |
| | 5.1 | ESTRATEGIA | **Mitigar Riesgo** | | **Evitar Riesgo** | | | |
| | | | **Aceptar Riesgo** | | **Transferir Riesgo** | **X** | | |
| | 5.2 | DISPARADOR DE RIESGO | CONTRATACIÓN DE UN PLAN DE SEGUROS QUE DE COBERTURAS POR DAÑOS PROVOCADOS POR AGUA (INUNDACIONES), INCENDIOS, TERREMOTOS, EXPLOSIONES, TERRORISMO, VANDALISMO, CONMOCION CIVIL U OTROS QUE SE AJUSTEN A LAS BUENAS PRACTICAS EN LA MATERIA. | | | | | |
| | 5.3 | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS. | | | | | |

Ing. FREDY YSAAC CHAUCA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
GERENCIA MUNICIPAL
V° B°
CHIMBOTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE
Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustín Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

124

## Anexo N° 01
### Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | | Número | 9 | | | | |
| | | | Fecha | SETIEMBRE 2020 | | | | |
| 2 | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE -PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" | | | | |
| | | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH | | | | |
| 3 | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS | | | | | | | |
| | 3.1 | CÓDIGO DE RIESGO | | R8-1 | | | | |
| | 3.2 | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | | RIESGOS VINCULADOS A ACCIDENTES DE CONSTRUCCIÓN Y DAÑOS DE TERCEROS | | | | |
| | 3.3 | CAUSA(S) GENERADORA(S) | Causa N° 1 | INCUMPLIMIENTO DE PLAN DE SEGURIDAD QUE OCASIONE ACCIDENTES DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA. | | | | |
| | | | Causa N° 2 | DAÑOS A LA INFRAESTRUCTURA QUE SE VIENE CONSTRUYENDO POR PARTE DE TERCEROS. | | | | |
| 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 | X | | Bajo | 0.10 | |
| | | Moderada | 0.50 | | | Moderado | 0.20 | |
| | | Alta | 0.70 | | | Alto | 0.40 | X |
| | | 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** | | |
| 5 | RESPUESTA A LOS RIESGOS | | | | | | | |
| | 5.1 | ESTRATEGIA | **Mitigar Riesgo** | | **Evitar Riesgo** | | | |
| | | | **Aceptar Riesgo** | | **Transferir Riesgo** | **X** | | |
| | 5.2 | DISPARADOR DE RIESGO | CONTRATACIÓN DE SEGUROS MÍNIMOS, QUE GENERALMENTE INCLUYEN COBERTURAS POR DAÑOS MATERIALES Y RESPOSABILIDAD CIVIL Y MANTENERLAS VIGENTES A LO LARGO DE TODO EL PROCESO HASTA LA RECEPCIÓN DE LA OBRA | | | | | |
| | 5.3 | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS. | | | | | |

Ing. FREDY ISAAC CHAUCA MEDIA
Arq. Civil - Consultor
CIP. N° 157845

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
GERENCIA MUNICIPAL
V° B°
CHIMBOTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

1 de 1

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vasquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

923

## Anexo N° 01
### Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Número | 10 |
| | | Fecha | SETIEMBRE 2020 |
| 2 | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE -PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" |
| | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | **IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS** | | | |
| | 3.1 | CÓDIGO DE RIESGO | R8-2 | |
| | 3.2 | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | EMERGENCIAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | |
| | 3.3 | CAUSA(S) GENERADORA(S) | Causa N° 1 | FALTA DE EPP, LINEA DE VIDA, ANDAMIOS ADECUADOS, BOTAS, GUANTES, AUDIFONOS CONTRA RUIDOS |
| | | | Causa N° 2 | FALTA DE CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL |
| | | | Causa N° 3 | FALTA DE RECURSOS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS |

**ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS**

4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA

| | | |
|---|---|---|
| Muy baja | 0.10 | |
| Baja | 0.30 | X |
| Moderada | 0.50 | |
| Alta | 0.70 | |
| Muy alta | 0.90 | |
| **Baja** | **0.300** | |

4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

| | | |
|---|---|---|
| Muy bajo | 0.05 | |
| Bajo | 0.10 | |
| Moderado | 0.20 | X |
| Alto | 0.40 | |
| Muy alto | 0.80 | |
| **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**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | ESTRATEGIA | **Mitigar Riesgo** | **X** | **Evitar Riesgo** | |
| | | **Aceptar Riesgo** | | **Transferir Riesgo** | |
| 5.2 | DISPARADOR DE RIESGO | OCURRENCIA DE ACCIDENTE EN OBRA | | | |
| | | CONTRATACION DE PERSONAL PARA LABORES DE SEGURIDAD EN OBRA; IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA, CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL; EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL: OBTENCIÓN DE EPPs (CASCOS, AUDIFONOS AUDITIVOS, BOTAS, GUANTES, ETC), SEÑALIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA; ADQUISICIÓN DE RECURSOS PARA ATENDER EMERGENCIAS (BOTIQUIN, EXTINTOR, CAMILLAS). | | | |

Ing. FREDY YSAAC CHAUCA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N°157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
GERENCIA MUNICIPAL
V° B°
CHIMBOTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE
Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

122

| Anexo N° 01<br>Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | 5.3 | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | DESARROLLO DE CRARLAS |
| | | | ANTES DE INICIO DE OBRA, COMPRENDE: CHARLA DE PRIMEROS AUXILIOS, IDENTIFICACIÓN DE ESPACIOS CONFINADOS, CHARLA SOBRE TRABAJOS DE EXCAVACIÓN DE ZANJAS, EN ORDEN Y LIMPIEZA, USO DE HERRAMIENTAS PORTÁTILES, USO DE EPP. LA CUAL CORRESPONDE AL ENCARGADO DE SEGURIDAD CONTRATADO POR EL CONTRATISTA. |
| | | | CHARLAS DE 5 MINUTOS; COMPRENDE: LA REALIZACIÓN DE UNA CHARLA DIARIA DE INDUCCIÓN GENERAL, CHARLAS ACERCA DE TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDAS, CHARLAS ACERCA DE RIESGOS ELÉCTRICOS, CHARLAS ACERCA DE PROTECCIÓN PERSONAL, ETC. LA CUAL CORRESPONDE AL ENCARGADO DE SEGURIDAD CONTRATADO POR EL CONTRATISTA. |
| | | | CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO CONTINUO, COMPRENDE: CAPACITACIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS, CAPACITACIÓN EN LUCHA CONTRA INCENDIOS |

Ing. FREDY YSAAC CHAUCA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
GERENCIA MUNICIPAL
V° B°
CHIMBOTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE
Sub Gerencia de
Proyectos y Estudios Técnicos

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustín Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

TRAMITE DOCUMENTARIO

## Anexo N° 01

### Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Número | 11 |
| | | Fecha | SETIEMBRE 2020 |
| 2 | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE -PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" |
| | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH |

**3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3.1 | CÓDIGO DE RIESGO | | R9 |
| 3.2 | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | | HALLASGO DE RESTOS ARQUEOLOGICOS SIGNIFICATIVOS |
| 3.3 | CAUSA(S) GENERADORA(S) | Causa N° 1 | PRESENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS EN ZONA DEL PROYECTO |
| | | Causa N° 2 | |
| | | Causa N° 3 | |

Ing. FREDY YSAAC CHAUCA MEJIA
Ing. CIVIL - Consultor
CIP. N° 157846

**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 | X | Moderado | 0.20 | |
| Alta | 0.70 | | Alto | 0.40 | X |
| 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** |

**5 RESPUESTA A LOS RIESGOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | ESTRATEGIA | **Mitigar Riesgo** | **X** | **Evitar Riesgo** | |
| | | **Aceptar Riesgo** | | **Transferir Riesgo** | |
| 5.2 | DISPARADOR DE RIESGO | HALLASGO DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS Y LOS RESTOS MATERIALES | | | |
| 5.3 | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | OBTENCION DE UN CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS (CIRA) QUE, EN UN ÁREA DETERMINADA, NO EXISTEN VESTIGIOS ARQUEOLÓGICOS EN SUPERFICIE | | | |
| | | FORMULACION DE UN PLAN DE MONITOREO ARQUEOLICO SOLICITANDO AUTORIZACION AL MINISTERIO DE CULTURA Y MONITOREAR LAS LABORES DE EJECUCION DE OBRA Y AREAS AUXILIARES SEGÚN CIRA Y PROPONER MEDIDAS DE MITIGACION DE IMPACTOS NEGATIVOS SOBRE EL PATRIMONIO CULTURAL. | | | |

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - V° B° - CHIMBOTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE - Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustín Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - CHIMBOTE - VoBo

## Anexo N° 03

### Formato para asignar los riesgos

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Número | 1 | 2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" |
| | Fecha | SETIEMBRE 2020 | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH |

| 3.INFORMACIÓN DEL RIESGO | | | 4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA | | | | 4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN | 4.3 RIESGO ASIGNADO A | |
| 3.1 CÓDIGO DE RIESGO | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | 3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO | Mitigar el riesgo | Evitar el riesgo | Aceptar el riesgo | Transferir el riesgo | | Entidad | Contratista |
| 01 | HALLASGO DE RESTOS ARQUEOLOGICOS SIGNIFICATIVOS | ALTA | X | | | | OBTENCION DE UN CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS (CIRA) QUE, EN UN ÁREA DETERMINADA, NO EXISTEN VESTIGIOS ARQUEOLÓGICOS EN SUPERFICIE. FORMULACION DE UN PLAN DE MONITOREO ARQUEOLICO SOLICITANDO AUTORIZACION AL MINISTERIO DE CULTURA Y MONITOREAR LAS LABORES DE EJECUCION DE OBRA Y AREAS AUXILIARES SEGÚN CIRA Y PROPONER MEDIDAS DE MITIGACION DE IMPACTOS NEGATIVOS SOBRE EL PATRIMONIO CULTURAL. | | X |
| 02 | EMERGENCIAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | MODERADA | X | | | | CONTRATACION DE PERSONAL PARA LABORES DE SEGURIDAD EN OBRA; IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA; CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL; EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL: OBTENCIÓN DE EPPS (CASCOS, AUDIFONOS AUDITIVOS, BOTAS, GUANTES, ETC), SEÑALIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA; ADQUISICIÓN DE RECURSOS PARA ATENDER EMERGENCIAS (BOTIQUIN, EXTINTOR, CAMILLAS), CHARLAS DE 5 MINUTOS; COMPRENDE: LA REALIZACIÓN DE UNA CHARLA DIARIA DE INDUCCIÓN GENERAL, CHARLAS ACERCA DE TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDAS, CHARLAS ACERCA DE RIESGOS ELÉCTRICOS, CHARLAS ACERCA DE PROTECCIÓN PERSONAL, ETC LA CUAL CORRESPONDE AL ENCARGADO DE SEGURIDAD CONTRATADO POR EL CONTRATISTA | | X |
| 03 | RIESGOS VINCULADOS A ACCIDENTES DE CONSTRUCCIÓN Y DAÑOS DE TERCEROS | MODERADA | | | | X | GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS. | | X |
| 04 | RIESGOS DERIVADOS POR EVENTOS DE FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, CUYAS CAUSAS NO RESULTAN IMPUTABLES A NINGUNA DE LAS PARTES. | ALTA | | | | X | GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS. | | X |

Ing. FREDY ISAAC CHAMBA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157848

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE - Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos



Jr. Enrique Palacios N° 341-343, Casco Urbano - Chimbote

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustín Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - CHIMBOTE - GERENCIA MUNICIPAL - V° B°

| Anexo N° 03 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Formato para asignar los riesgos | | | | | |
| 1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Numero | 1 | 2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" |
| | Fecha | SETIEMBRE 2020 | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH |

| 3.INFORMACIÓN DEL RIESGO | | | 4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA | | | | 4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN | 4.3 RIESGO ASIGNADO A | |
| 3.1 CÓDIGO DE RIESGO | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | 3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO | Mitigar el riesgo | Evitar el riesgo | Aceptar el riesgo | Transferir el riesgo | | Entidad | Contratista |
| 05 | RIESGO AMBIENTAL RELACIONADO CON EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA AMBIENTAL Y DE LAS MEDIDAS CORRECTORAS DEFINIDAS EN LA APROBACIÓN DE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES. | BAJA | | | | X | ADECUAR LOS PROCESOS Y METODOS CONSTRUCTIVOS DE MANERA QUE LA AFECCIÓN AMBIENTAL SEA MÍNIMA Y SIEMPRE DENTRO DE LOS PARÁMETROS IMPUESTOS. | | X |
| 06 | RIESGO DE INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS, QUE SE TRADUZCA EN LA POSIBILIDAD DE SOBRECOSTOS Y/O SOBREPLAZOS DE CONSTRUCCIÓN. | BAJA | | | X | | EVALUACIÓN DE LA MAGNITUD DE LOS HALLAZGOS A FIN DE DAR UNA SOLUCIÓN TÉCNICA Y/O NOTIFICAR A LA EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS PARA LA REUBICACIÓN; EN CASO DE GENERAR VARIACIONES SUSTANCIALES SOLICITAR LA OPINIÓN TÉCNICA AL PROYECTISTA. | | X |
| 07 | LEVANTAMIENTO Y GRIETAS EN EL PAVIMENTO DEBIDO A SISMO | ALTA | X | | | | COMPROBACION DEL ESTADO DE LA VIA Y ESTRUCTURAS DE ARTE A FIN DE USARLA PARA LA EVACUACION Y ATENCION DE LOS POBLADORES AFECTADOS EN SUS VIVIENDAS | | X |
| 08 | RIESGO DE EXPROPIACIÓN DE TERRENOS PROVOCANDO RETRASO EN EL INICIO DE LA OBRA Y SOBRECOSTO EN LA EJECUCIÓN. | BAJA | | X | | | REALIZAR EL RECONOCIMIENTO DE LOS LINDEROS Y ÁREAS A INTERVENIR PREVIO A ELABORAR EL ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA EN PRESENCIA Y CONFORMIDAD DE LAS AUTORIDADES, VECINOS COLINDANTES Y POBLADORES. | X | |
| 09 | CONFLICTOS SOCIALES PARA EL CONTRATISTA | MODERADA | X | | | | INFORME PRELIMINAR ANTES DEL INICIO DE LA OBRA RESPECTO DEL ALCANCE Y CONDICIONES DE TRABAJO (SUELDOS, SALARIOS, RENDIMIENTOS EN EL TRABAJO DEL PERSONAL OBRERO) CON LOS PADRES DE FAMILIA, VECINOS ALEDAÑOS Y COMUNIDAD; REUNIONES CON SINDICATO DE TRABAJADORES, SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE CONTRATOS COLECTIVOS. | | X |

Ing. FREDY YSAAC CHAUCA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA CHIMBOTE
Sub Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustín Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

118

Anexo N° 03

Formato para asignar los riesgos

| 1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Numero | 1 | 2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto | "CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN EL A.H. SANTA ROSA, A.H. LAS LOMAS Y AMPLIACION SANTA ROSA, CENTRO POBLADO DE CAMBIO PUENTE - DISTRITO CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - REGION ANCASH" |
|---|---|---|---|---|---|
| | Fecha | SETIEMBRE 2020 | | Ubicación Geográfica | CHIMBOTE-SANTA-ANCASH |

| 3.INFORMACIÓN DEL RIESGO | | | 4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA | | | | | 4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN | 4.3 RIESGO ASIGNADO A |
| 3.1 CÓDIGO DE RIESGO | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | 3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO | Mitigar el riesgo | Evitar el riesgo | Aceptar el riesgo | Transferir el riesgo | | Entidad | Contratista |
| 10 | RIESGO DE CONSTRUCCIÓN QUE GENEREN SOBRECOSTOS Y/O SOBREPLAZOS DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA | MODERADA | X | | | | EJECUTAR LA CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO Y/O DE SER EL CASO LA INTERVENCIÓN ECONÓMICA CON LA FINALIDAD DE CULMINAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. GESTIONAR A LA EMPRESA ASEGURADORA CUBRA LOS RIESGOS OCASIONADOS, SEGÚN EL PAQUETE DE SEGUROS CONTRATADOS. GESTIONAR PRESUPUESTOS PARA ADICIONALES DE OBRA Y VERIFICAR SU CUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD DENTRO DEL MARCO LEGAL DEL RLCE. | X | |
| 11 | RIESGO DE ERRORES O DEFICIENCIAS EN EL DISEÑO AL CALCULO ESTRUCTURAL DE LA INFRAESTRUCTURA PROYECTADA, TOPOGRAFÍA O ESTUDIO DE SUELOS | MODERADA | | | X | | SE PRESENTARÁ EL INFORME DE COMPATIBILIDAD PARA DAR A CONOCER LA COMPATIBILIDAD ENTRE EXPEDIENTE TECNICO Y OBRA. DE EXISTIR OMISIONES U ERRORES EN EL DISEÑO SE MITIGARÁ EL RIESGO ENTRE CONTRATISTA (A TRAVÉS DE RESIDENTE), SUPERVISOR Y ENTIDAD PARA SUBSANARLAS. | | X |

3 de 3

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - CHIMBOTE
Sub-Gerencia de Proyectos y Estudios Técnicos

Ing. FREDY YSAAC CHAUCA MEJIA
Ing. Civil - Consultor
CIP. N° 157846

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA - CHIMBOTE
V° B°

## CLÁUSULA DECIMA PRIMERA: 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 del TUO de la LCE de Contrataciones del Estado y 173 del RLCE.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

## CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA: 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:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

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:

| ***Otras Penalidades*** | | | |
|---|---|---|---|
| ***N°*** | ***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 UIT) por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del Supervisor de la obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad. |
| *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 de ausencia del personal en obra. | Según informe del Supervisor de la obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad. |
| *3* | Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al Supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento. | Según informe del Supervisor de la obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad. |
| *4* | Si el contratista no cumple con colocar el cartel de obra de acuerdo a las especificaciones técnicas, dentro de los 5 días calendarios de iniciado el plazo de Ejecución de la Obra. | 0.5 UIT por cada día de demora en la colocación del cartel. | Según informe del Supervisor de obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad. |
| *5* | No cumple con proveer con el personal establecido en su propuesta Técnica | 0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra de forma individual. | Según informe del Supervisor de Obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad |
| *6* | Por no ejecutar la obra de acuerdo con los planos y especificaciones técnicas. | 1 UIT por ocurrencia | Según informe del Supervisor de Obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad |

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
GERENCIA MUNICIPAL
V° B°
CHIMBOTE

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

| | | | |
|---|---|---|---|
| *7* | Por no contar tanto personal Técnico y Obrero con los respectivos implementos de seguridad a fin de evitar accidentes y brindar la seguridad suficiente a los trabajadores y público en general. Así como no contar con el SCTR vigente durante la ejecución de la obra.<br>(su aplicación corresponde por incumplimiento por parte del contratista a la falta de implementación de equipos de seguridad personal a sus trabajadores como: casco, guantes, chalecos, uniforme, zapatos, lentes, mascarillas y otros equipos que resulten necesarios su utilización por parte del trabajador para la ejecución de determinadas partidas) | 0.5 UIT por Ocurrencia detectada. | Según informe del Supervisor de Obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad |
| *8* | Por presentar valorizaciones de Obras y/o metrados no ejecutados (sobre - valorizaciones) y pagos en exceso, valorizaciones adelantadas u otros actos que ocasionen pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización presentada. | Según informe del Supervisor de Obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad |
| *9* | Por presentar las Valorizaciones de Obra y/o la Liquidaciones de la Obra fuera del plazo establecido en el Reglamento y/o por presentar sin la documentación completa indicada en los presentes TDR, se dará por no recepcionada y se aplicará la respectiva penalidad. | 0.5 UIT por ocurrencia. | Según informe del Supervisor de Obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad. |
| *10* | No cumple con el uso de materiales y equipos de campo (vehículo, medio de comunicación, teodolito, etc.) establecidos en los Términos de Referencia, sin perjuicio de disponerse la demolición de comprobarse que los materiales utilizados son deficientes. | 1 UIT por ocurrencia | Según informe del Supervisor de Obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad |
| *11* | Por falta de permanencia del residente en la obra y/o personal clave según su porcentaje de participación. | 0.5 UIT por cada día de ausencia en obra. | Según informe del Supervisor de Obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad |
| *12* | Por no presentar la reprogramación de sus trabajos cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente. | 1 UIT por ocurrencia | Según informe del Supervisor de Obra |
| *13* | Por no implementar medidas de seguridad en obra y protección del medio ambiente (su aplicación corresponde por incumplimiento por parte de contratista a la falta de condiciones de seguridad en el área de trabajo como: señalización de las áreas de desplazamiento del personal que labora y de las transeúntes, delimitación de las áreas de trabajo, colocación de señalizaciones preventivas visuales y auditivas, mitigaciones de los agentes contaminantes del ambiente durante la ejecución de los trabajos . Que son necesarios para la mantener la seguridad y salud de los trabajos y población afectada durante la ejecución de la obra). | 0.5 UIT por ocurrencia | Según informe del Supervisor de Obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad |
| *14* | Por no mantener el cartel de obra en buenas condiciones desde el inicio de obra hasta su recepción. | 0.5 UIT por ocurrencia. | Según informe del Supervisor de Obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad |
| *15* | Por no presentar los planos de replanteo antes de la recepción de la obra a la Entidad. | 0.5 UIT por ocurrencia. | Según informe del Supervisor de Obra |
| *16* | Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos e instalaciones referidas a seguridad y cumplimiento de protocolos para prevenir y controlar la propagación del COVID-19, en el personal que interviene en la ejecución de obras de construcción y las personas que por algún motivo ingresen al área en la que ésta se ejecuta. | 1 UIT Por cada día de incumplimiento. | Según informe del Supervisor de Obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad. |

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - CHIMBOTE
V° B°

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustín Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17 | Por no Ejecutar los avances parciales programados y/o acumulados del Cronograma de Ejecución de Obra vigente, la penalidad será por cada día de demora hasta que el Supervisor informe la nivelación de los avances programados. | 0.5 UIT por cada día de atraso. | Según informe del Supervisor de Obra y/o coordinador de la obra designado por la Entidad. |

Cabe precisar que la finalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (%) del monto del contrato vigente. Para el caso de las multas consideradas esteran eximidos de la penalidad en los siguientes casos:

- Por fallecimiento del profesional propuesto.
- Por invalidez sobreviniente.
- Por inhabilitación para ejercer la profesión, eventos que el contratista informa por escrito a la Entidad como máximo al día siguiente de conocido el hecho, a efectos de solicitar posteriormente la autorización de sustitución del personal.
- Despido del profesional por disposición de la Entidad.

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 TERCERA: ADELANTO DIRECTO**

La Entidad otorgará UN (01) 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 contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

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

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 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 DIEZ (10) 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 OCHO (08) 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.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - V° B° - CHIMBOTE

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustin Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

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 SEXTA: 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 SETIMA: 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.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: 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 DECIMA NOVENA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

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.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA - GERENCIA MUNICIPAL - CHIMBOTE
V° B°

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 VIGESIMA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

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

**CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA: 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:** JR. ENRIQUE PALACIOS N° 343 – CHIMBOTE – SANTA - ANCASH.

**DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** CAR. FRUTILLO BAJO NRO. S/N C. CAMP. FRUTILLO BAJO (20 MT DE LA ENTRADA AL ESTADIO MUNICIPAL) CAJAMARCA – HUALGAYOC – BAMBAMARCA.

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. Asimismo se consigna el correo electrónico: hlconstructoreseirl@gmail.com la eficacia y los efectos de esta comunicación se computan desde el día que fueron remitidos.

De acuerdo con las bases, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad Chimbote a los veintidós (22) días del mes de septiembre del 2022.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA
Mg. Econ. Oscar U. Valderrama Reyes
GERENTE MUNICIPAL

**"LA ENTIDAD"**

CONSORCIO SAGITARIO
Alonso Agustín Lozano Vásquez
DNI N° 43423780
REPRESENTANTE COMÚN

**"EL CONTRATISTA"**