



0 3189

15. • ANALISIS DE RIESGOS



Linda
Lindaure Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312


LISTADO DE FORMATOS

N° FORMATO	NOMBRE DEL FORMATO
01	<u>IDENTIFICACION ANALISIS Y RESPUESTA A LOS RIESGOS</u>
02	<u>MATRIZ DE PROBABILIDAD E IMPACTO</u>
03	<u>ASIGNACIÓN DE RIESGOS</u>



Luj
 Lindaura Julia Abarca Orellano
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	1			
		Fecha	02/05/2024			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AIJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01			
		Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS – AIJA – ANCASH			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R1			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo de errores o deficiencias en el diseño al cálculo estructural de la infraestructura proyectada, el Estudio de topografía y/o estudio de suelos.			
	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 proyectada, cálculos Estructurales			
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		Alto	0.400
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
		Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto	0.200	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad	


 Lindaura Julia Abarca Orellano
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	<p>ANTES DE LA APROBACION LA MUNICIPALIDAD A TRAVES DE LA OFICINA TECNICA O AREA CORRESPONDIENTE DESIGNARA EVALUADOR DE PROYECTOS REVISARA DE MANERA MINUSIOSA EN CAMPO EN COORDINACION CON EL PROYECTISTA EL EXPEDIENTE TECNICO ANTES DE LA APROBACION EXPEDIENTE Y LICITACION, EN LA EJECUCION REPLANTEO MINUSIOSO TOPOGRAFIA EQUIPO CALIBRADO</p>			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	<p>SE REALIZARÁ UN INFORME DETALLADO DE COMPATIBILIDAD DEL TERRENO CON LOS PLANOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, ASÍ MISMO DEBERÁ ANALIZAR Y EMITIR OPINIÓN TÉCNICA EN REFERENCIA AL ESTUDIO DE SUELOS Y AL DISEÑO DE LOS CÁLCULOS ESTRUCTURALES DE LA INFRAESTRUCTURA PROYECTADA Y DEL DISEÑO, CASO CONTRARIO LA ENTIDAD SE SUGIERE DEBERIA CONTRATAR UN EVALUADOR EXTERNO DE EXPEDIENTE TECNICO ESPECIALIZADO PARA SU REVISION Y PARA EVITAR ADICIONALES DE OBRA Y/O MAYOR METRADOS Y DEMORAS PLAZOS. EN LA EJECUCION VERIFICAR LA CAPACIDAD PORTANTE DE SUELOS DE SER EL CASO</p>				



 Lindaure Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

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
3. PRIORIDAD DEL RIESGO						Baja	Moderada	Alta




Linda

Linda Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

0 01.85


Lindauro Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL

Lindaura Julia Abarca Orellano

Formato para asignar los riesgos

"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON
CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO
DE CORIS, PROVINCIA DE AJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH."
COMPONENTE 01

4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS

Julia Abarca Orellano

INGENIERA CIVIL

INGENIERA CIP N°101312
Reg.


LISTADO DE FORMATOS

Nº FORMATO	NOMBRE DEL FORMATO
01	IDENTIFICACION ANALISIS Y RESPUESTA A LOS RIESGOS
02	MATRIZ DE PROBABILIDAD E IMPACTO
03	ASIGNACIÓN DE RIESGOS



Julia
Lindaure Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	2					
		Fecha	02/05/2024					
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AIJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01					
		Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS – AIJA – ANCASH					
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R2					
	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 vicios ocultos (estudio Suelo o Geotecnia zona de Fallas Geológicas)				
			Causa N° 2	Aprobación de Ampliaciones de plazo no atribuibles al contratista.				
			Causa N° 3	Incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista.				
			Causa N° 4	Riesgos de Peligros Externos (Tsumanis que afecte zona)				
Causa N° 5			Temporada No adecuada para ejecutar (Lluvias, FEN, etc)					
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	X
		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		


 Lindaura Julia Abarca Orellano
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	<p>Adecuada Supervisión tanto en el aspecto presupuestal como el de ingeniería y velar por el cumplimiento de los estudios técnicos (estudios definitivos de infraestructura, 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. la entidad Tendra en cuenta la estacionalidad para ejecutar la Obra (zona de Costa peligros son casi Nulos, Excepto Fenomeno Nino, y de ocurrir sismo Posible Tsunamis)</p>		
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	<p>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. Para Otros Riesgos de Factores Externos Realizar inspeccion de zonas peligro de ser el caso)</p>			



 Lindaura Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

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		Muy Bajo		0.05	0.10	0.20	0.40	0.80
				Moderado		Alto	Muy Alto	
3. PRIORIDAD DEL RIESGO				Baja	Moderada	Alta		



Luz

 Lindaura Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N° 101312

Anexo N° 03				
Formato para asignar los riesgos				
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	2	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 88916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AJUA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01
	Fecha	02/05/2024	Ubicación Geográfica	

4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA			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
R2	Riesgo de Construcción que generen sobrecostos y/o sobreplazos durante el período de ejecución de la obra.	Prioridad Moderada			X	

4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN			4.3 RIESGO ASIGNADO A	
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. Para Otros Riesgos de Factores Externos Realizar Inspección de zonas peligro de ser el caso)			Entidad	Contratista
			X	X

 *Linda*
Linda Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

LISTADO DE FORMATOS

Nº FORMATO	NOMBRE DEL FORMATO
01	<u>IDENTIFICACION ANALISIS Y RESPUESTA A LOS RIESGOS</u>
02	<u>MATRIZ DE PROBABILIDAD E IMPACTO</u>
03	<u>ASIGNACIÓN DE RIESGOS</u>



Linda
Lindauro Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	3				
			Fecha	02/05/2024				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AIJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01				
			Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS – AIJA – 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	No disponibilidad del terreno parcial destinado a la ejecución de la obra. Construcciones Temporales			
				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	X		Muy bajo	0.05	X
		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		Muy bajo		0.050
	4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO						
		Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto		0.005	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad		



 Lindaura Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
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 expediente técnico contemple Saneamiento Fisico legal			
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Realizar el reconocimiento de los linderos y áreas a intervenir previo a la aprobacion del Expediente Tecnico y de ser necesario conformidad de las Autoridades, vecinos colindantes y pobladores.			



Lindaura Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

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		0.05	0.10	0.20	0.40	0.80
		Muy Bajo		Bajo	Moderado	Alto	Muy Alto	
3. PRIORIDAD DEL RIESGO				Baja	Moderada	Alta		



Linda

Linda Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

0175

5174

Anexo N° 03			
Formato para asignar los riesgos			
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	3	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO
	Fecha	02/05/2024	
	Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 88916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017988 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AJAJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01	
	Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS - AJAJA - ANCASH	

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA			4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo	Entidad
R3	Riesgo de Expropiación de terrenos provocando retraso en el inicio de la obra y sobrecosto en la ejecución.	Baja Prioridad			X		X
			Realizar el reconocimiento de los linderos y áreas a intervenir previo a la aprobación del Expediente Técnico y de ser necesario conformidad de las Autoridades, vecinos colindantes y pobladores.				


Lindaura Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

LISTADO DE FORMATOS

N° FORMATO	NOMBRE DEL FORMATO
01	<u>IDENTIFICACION ANALISIS Y RESPUESTA A LOS RIESGOS</u>
02	<u>MATRIZ DE PROBABILIDAD E IMPACTO</u>
03	<u>ASIGNACIÓN DE RIESGOS</u>



Linda
Lindaure Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	4			
		Fecha	02/05/2024			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AIJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01			
		Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS – AIJA – ANCASH			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R4			
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo Geológico/Geotécnico que se identifica con diferencias sobre lo previsto en los estudios de la fase de formulación del Expediente Técnico.			
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Presencia de falla Geológica zona proyecto durante la ejecución de la obra.		
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	X	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	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Estudio de Suelos debera estar acorde a los Lineamientos de Carta Geologica Nacional			
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Proyectista y Entidad Verificara si Zona presenta falla y/o Riesgo de Falla Carta Nacional o Estudios de Ingemmet, asi mismo la cimentacion debera ser suelo firme			



 Lindaaura Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

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	



 Lindauro Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 03				
Formato para asignar los riesgos				
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	4	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86918 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017558 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01
	Fecha	02/05/2024	Ubicación Geográfica	

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						
R4	Riesgo Geológico/Geotécnico que se identifica con diferencias sobre lo previsto en los estudios de la fase de formulación del Expediente Técnico.	Baja Prioridad			X		Proyectista y Entidad Verificara si Zona presenta falla y/o Riesgo de Falla Carta Nacional o Estudios de Ingenmet, asi mismo la cimentacion debiera ser suelo firme	X



Lindaure Julia Abanca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

LISTADO DE FORMATOS

Nº FORMATO	NOMBRE DEL FORMATO
01	<u>IDENTIFICACION ANALISIS Y RESPUESTA A LOS RIESGOS</u>
02	<u>MATRIZ DE PROBABILIDAD E IMPACTO</u>
03	<u>ASIGNACIÓN DE RIESGOS</u>



[Firma]
Lindauro Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	5				
			Fecha	02/05/2024				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AIJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01				
			Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS – AIJA – 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 sobre costos y/o sobreplazos de Construcción.				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)		Causa N° 1	Hallazgos de obras civiles subterráneas en uso pertenecientes a empresas prestadoras de servicios (Luz, agua, alcantarillado, Telefonía), Cables Clandestinos			
				Causa N° 2	Tuberías que Deban ser Reemplazadas por deterioro o Antigüedad			
Causa N° 3				Cables Enterrado que deban Reubicarse, Cables Aéreos				
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		


 Lindaura Julia Abarca Orellano
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
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 (lineas matrices de agua o Cables Energia Enterrados, etc). Reubicar Lineas o cables energia antes Ejecucion de Obra		
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. Solicitar Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Documento que acredite tuberías este Buen estado de ser el caso o Cables enterrados de terceras Personas notificar de inmediato y tomas acciones			



 Lindaaura Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

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
	Alta		0.70	0.035	0.070	0.280
	Moderada		0.50	0.025	0.050	0.200
	Baja		0.30	0.015	0.030	0.120
	Muy Baja		0.10	0.005	0.010	0.040
2. IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA				0.05	0.10	0.20
				Muy Bajo	Bajo	Moderado
3. PRIORIDAD DEL RIESGO						Alto
						Muy Alto
						0.80
						0.080
						0.240
						0.400
						0.560
						0.720
						Alta



 Lindaure Julia Abanca Orellano
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 03				
Formato para asignar los riesgos				
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	5	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
	Fecha	02/05/2024	Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AJLA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01
			Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS - AJLA - ANCASH

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	
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
R5	Riesgo de Interferencias y Servicios Afectados, que se traduzca en la posibilidad de sobrecostos y/o sobreplazos de Construcción.	Prioridad Moderada			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. Solicitar Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Documento que acredite tuberías este Buen estado de ser el caso o Cables enterrados de terceras Personas notificar de inmediato y tomar acciones		X	



Lindaure Julia Albarca Orellano

INGENIERA CIVIL

R.O.C. CIP N°101312

LISTADO DE FORMATOS

Nº FORMATO	NOMBRE DEL FORMATO
01	IDENTIFICACION ANALISIS Y RESPUESTA A LOS RIESGOS
02	MATRIZ DE PROBABILIDAD E IMPACTO
03	ASIGNACIÓN DE RIESGOS



 Lindaure Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	6				
			Fecha	02/05/2024				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AIJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01				
			Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS – AIJA – ANCASH				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO		R6				
	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				
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	X
		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		
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 y/o Experto Ambientalista				
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.					



 Lindaura Julia Abarca Orellano
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°101312

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	

 Lindaaura Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

Anexo N° 03				
Formato para asignar los riesgos				
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	6	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
	Fecha	02/05/2024	Nombre del Proyecto	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017858 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AJUA, DEPARTAMENTO DE ANCASH," COMPONENTE 01
			Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS - AJUA - ANCASH

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD 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
R6	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.	Prioridad Moderada			X	Adecuar los procesos y metodos constructivos de manera que la afección ambiental sea mínima y siempre dentro de los parámetros impuestos.		X


Lindauro Julia Albarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

LISTADO DE FORMATOS

Nº FORMATO	NOMBRE DEL FORMATO
01	<u>IDENTIFICACION ANALISIS Y RESPUESTA A LOS RIESGOS</u>
02	<u>MATRIZ DE PROBABILIDAD E IMPACTO</u>
03	<u>ASIGNACIÓN DE RIESGOS</u>


Lindaura Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	7				
			Fecha	02/05/2024				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AIJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01				
			Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS – AIJA – ANCASH				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO		R7				
	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.			
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	X
		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			


 Lindaure Abarca Orellano
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Contratación de seguros mínimos, que generalmente incluyen coberturas por daños materiales y Responsabilidad 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. Durante su ejecución deberá contarse con personal Ingeniero de Seguridad o similar		



 Lindaure Julia Abarca Orellano
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°101312

Matriz de probabilidad e impacto según Guía PMBOK

 
Linda Laura Julia Abarco Orellana
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

Anexo N° 03				
Formato para asignar los riesgos				
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	7	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto "RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 88916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH," COMPONENTE 01
	Fecha	02/05/2024		

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
R7	Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños de terceros	Prioridad Moderada				X	Gestionar a la empresa aseguradora cubra los riesgos ocasionados, según el paquete de seguros contratados. Durante su ejecución deberá contarse con personal Ingeniero de Seguridad o similar	X


Lindaure Julia Abarco Orellano
INGENIERA C.VIL
Reg. CIP N°101312

LISTADO DE FORMATOS

Nº FORMATO	NOMBRE DEL FORMATO
01	<u>IDENTIFICACION ANALISIS Y RESPUESTA A LOS RIESGOS</u>
02	<u>MATRIZ DE PROBABILIDAD E IMPACTO</u>
03	<u>ASIGNACIÓN DE RIESGOS</u>



Julia
 Lindaura Julia Abarca Orellano
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01								
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos								
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	8				
			Fecha	02/05/2024				
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AIJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01				
			Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS – AIJA – ANCASH				
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS							
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO		R8				
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO		Riesgo Arqueológico que se traduce en hallazgos de restos arqueológicos significativos.				
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)		Causa N° 1	Hallazgos de restos arqueológicos de importancia durante la etapa de movimiento de tierras.			
				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	x
		Baja	0.30	X		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		



 Lindaaura Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	CIRA coordinar, respecto zona se encuentra consolidada			
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Aprobación del Plan de Monitoreo Arqueológico previo a iniciar los trabajos de movimiento de tierras y Acatar las recomendaciones que indique el Plan de Monitoreo Arqueológico aprobado. De ser el caso			



Lindaure
 Lindaure Julia Abarca Orellano
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°101312

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		Muy Bajo		0.05	0.10	0.20	0.40	0.80
				Moderado		Alto	Muy Alto	
3. PRIORIDAD DEL RIESGO				Baja	Moderada	Alta		



 Lindaura Julia Abanca Orellano
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 03				
Formato para asignar los riesgos				
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	8	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
	Fecha	02/05/2024	Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017988 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01
			Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS - AJA - ANCASH

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS							
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD 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
R8	Riesgo Arqueológico que se traduce en hallazgos de restos arqueológicos significativos.	Baja Prioridad		X			Aprobación del Plan de Monitoreo Arqueológico previo a iniciar los trabajos de movimiento de tierras y Acatar las recomendaciones que indique el Plan de Monitoreo Arqueológico aprobado. De ser el caso	X	



 Lindaura Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL


 Reg. CIP N°101312

LISTADO DE FORMATOS

N° FORMATO	NOMBRE DEL FORMATO
01	<u>IDENTIFICACION ANALISIS Y RESPUESTA A LOS RIESGOS</u>
02	<u>MATRIZ DE PROBABILIDAD E IMPACTO</u>
03	<u>ASIGNACIÓN DE RIESGOS</u>


Linaura Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01						
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	9		
			Fecha	02/05/2024		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AIJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01		
			Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS – AIJA – ANCASH		
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
	3.1	CÓDIGO DE RIESGO		R9		
	3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO		Riesgo en la Obtencion de permiso y Licencias		
	3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)		Causa N° 1	Inconvenientes al Momento de Ejecutar Licencias	
Causa N° 2				Falta de Notificacion CIA Bomberos Ingreso Inicio Obra		
Causa N° 3				Permiso o acuerdos con vecinos colinantes esten acuerdo durante excavaciones masivas		
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
		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



 Linda Julia Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

Anexo N° 01					
Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos					
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
	5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo
			Aceptar Riesgo	X	Transferir Riesgo
	5.2	DISPARADOR DE RIESGO	<p>contar Licencia de Construcción, Notificación de Opiniones favorables de Parte Técnica a la Entidad Involucrada o responsable de Operación después de la ejecución. Contar con acuerdos firmados con Dueños de viviendas colindantes para ejecución trabajos no se vean afectados sus viviendas (cimentaciones)</p>		
	5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	<p>Tramitar de ser el caso Licencias de Construcción (permisos), Notificación y acuerdos oportunamente con dueños, contar con actas de permisos y conformidad de dueños viviendas, considerar en el proyecto costo para esos trabajos de evitar perjudicar sus casas</p>		



 Ing. María Abarca Orellano

 INGENIERA CIVIL

 Reg. CIP N°101312

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							Moderada	Alta

Anexo N° 03				
Formato para asignar los riesgos				
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	9	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	
	Fecha	02/05/2024	Nombre del Proyecto	"RECUPERACION DEL LOCAL ESCOLAR 86916 MARQUI, CON CÓDIGO LOCAL 017958 DEL CENTRO POBLADO MARQUI, DISTRITO DE CORIS, PROVINCIA DE AJA, DEPARTAMENTO DE ANCASH." COMPONENTE 01
			Ubicación Geográfica	MARQUI - DISTRITO DE CORIS - AJA - ANCASH

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA			4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo	Entidad
R9	Riesgo en la Obtencion de permiso y Licencias	Baja Prioridad	X				X
			Tramitar de ser el caso Licencias de Construcción (permisos), Notificación y acuerdos oportunamente con dueños, contar con actas de permisos y conformidad de dueños viviendas, considerar en el proyecto costo para esos trabajos de evitar perjudicar sus casas				


Linda
Linda Julia Abarca Orellano
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°101312

0 0146