



“Recuperación de suelos en la zona rural del centro poblado de Huaynacancha,
distrito de la Oroya, Provincia de Yauli, departamento de Junín”

**ANEXO 1: MATRIZ DE
ASIGNACIÓN DE RIESGOS**

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

Anexo N° 03

Formato para asignar los riesgos

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	POR 2.12	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto	Elaboración del Expediente Técnico del Proyecto "Recuperación de Suelos en la Zona Rural del Centro Poblado Huaynacancha, Distrito de la Oroya, Provincia de Yauli, Departamento de Junín".
		Fecha	28/10/2024			Ubicación Geográfica	Distrito de la Oroya, Provincia de Yauli, Departamento de Junín

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS				4.3 RIESGO ASIGNADO A	
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	
			Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo	Entidad Contratista
2.12.1	Riesgo derivado de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes.	0.05			x		x
2.12.2	Riesgo ambiental relacionado con el riesgo de incumplimiento de la normatividad ambiental y de las medidas correctoras definidas en la aprobación de los estudios ambientales.	0.06	x				x
2.12.3	Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños a terceros	0.2	x				x
2.12.4	Riesgo de construcción que generen sobrecostos y/o sobre plazos durante el periodo de construcción, los cuales se pueden originar por diferentes causas que abarcan aspectos técnicos, ambientales o regulatorios y decisiones adoptadas por las partes	0.12	x				x
2.12.5	Riesgos regulatorios o normativos de implementar las modificaciones normativas pertinentes que sean de aplicación pudiendo estas modificaciones generar un impacto en costo o en plazo de la obra	0.08			x		x
2.12.6	Riesgos de obtención de permisos y licencias derivado de la no obtención de los permisos y licencias que deben ser expedidas por las instituciones u organismos públicos distintos a la Entidad Contratante y que es necesario obtener por parte de esta antes del inicio de las obras de construcción	0.2		x			x
2.12.7	Riesgo derivado por paralizaciones sociales	0.2		x			x
2.12.3	Riesgo de retraso de pago a proveedores y personal por parte de El Contratista	0.06	x				x
2.12.9	Riesgo de expropiación de terrenos de que el encarecimiento o la no disponibilidad del predio donde construir la infraestructura provoquen retrasos en el comienzo de las obras y sobrecostos en la ejecución de las mismas	0.12		x			x

Nombres y Apellidos del responsable de su elaboración

Nombres y Apellidos del responsable de su aprobación


ALEXIS MARTIN
ALVARADO FLORES
INGENIERO GEOGRAFO
Reg. CIP N° 73801


JOSE LUIS
MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 113254



G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700



"Recuperación de Suelos en la Zona Rural de Marcavalle, Distrito de Santa Rosa de Sacco, Provincia de Yauli, Departamento de Junín"

**ANEXO 2: SUSTENTO DE
COSTOS DE HORA MÁQUINA**

G&E LABORATORY S.A.
Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO "RECUPERACIÓN DE SUELOS EN LA ZONA RURAL DEL CENTRO POBLADO HUAYNACANCHA, DISTRITO DE LA OROYA, PROVINCIA DE YAULI, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"
 ACTIVOS MINEROS S.A.C. <small>Prologación Pedro Muñoz 421, San Juan de Miraflores - Lima 28 General: (+511) 22000001 www.activos.pe</small>	SUSTENTO DE COSTO HORA MÁQUINA (ALQUILER + COMBUSTIBLE + OPERARIO)

Equipo	Costo de Alquiler (A)	Costo de Combustible (B)	Costo Hh Operario (C)	Costo Horario Hm (A+B+C)
Equipos para Perforación				
COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250-330 PCM	S/90.00	S/51.94	S/28.06	S/170.00
Equipos para movimiento de Tierra				
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP 1.1-2.75 yd3	S/240.00	S/171.94	S/28.06	S/440.00
CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP, 3 YD3	S/157.48	S/51.94	S/28.06	S/237.48
TRACTOR AGRÍCOLA 110HP	S/165.60	S/51.94	S/28.06	S/245.60
TRACTOR DE ORUGAS 190-240 HP	S/223.86	S/51.94	S/28.06	S/303.86
VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	S/125.42	S/51.94	S/28.06	S/205.42
Equipo para compactación				
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	S/83.60	S/124.18	S/28.06	S/235.84
Equipos para refine y Afirmado				
Motoniveladora 125 hp	S/220.00	S/51.94	S/28.06	S/300.00
Equipos para concreto				
MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	S/7.58	S/15.38	S/28.06	S/51.02
MARTILLO NEUMÁTICO 25-29 KG	S/6.66	S/30.34	S/28.06	S/65.06
VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP, 2.40"	S/7.58	S/5.38	S/28.06	S/41.02
MOTOBOMBA INC. MANGUERA Y ACCS.	S/11.25	S/15.57	S/28.06	S/54.88

G&E LABORATORY S.A.

Luis E. Espinoza Rojas
Gerente General
RUC: 20536893700

JOSÉ LUIS MALPICA MATEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 113254

CARLOS SIMON FAXFAN TASSO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 76158