

CONSORCIO BAMBAS	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS																
Proceso: Trabajo en Altura																	
Obra / Sede: “Mejoramiento del servicio educativo de la I.E N° 88138 Perpetuo Socorro del C.P Phillipampa, Distrito de Bambas Provincia de Corongo - Departamento Ancash” , Con Código SNIP 221708																	

N°	Actividad	Peligros	Tipo de Peligro	Eventos	Consecuencia	Cargo del Personal Expuesto	Cantidad de Personas Expuestas	Requisitos Legales o Voluntarios	Afecta a		Situación		Evaluación de Riesgo Inicial					Controles operativos existentes					Evaluación de Riesgo Residual										
									Proyectos	Terceros	Realización	No realizada	Emergencia	Probabilidad					Eliminación / Sustitución	Control de Señalización / Ingeniería	Advertencia y/o controles	Administración de EPP	Controles adicionales	Probabilidad									
														(A) Índice de Personas Expuestas	(B) Índice de Procedimientos Existentes	(C) Índice de Capacitación	(D) Índice de Exposición al Peligro	Probabilidad (P)						Severidad (S)	Valoración (P x S)	Nivel de riesgo	Clasificación						
1	Inspección del área de trabajo y señalización	Condición del Terreno	Físico	Resbalones en áreas de trabajo	Contusiones a nivel y desnivel, tropiezos, golpes, deslizamientos de rocas, deslizamientos de suelos	Residente de Obra, Supervisor de seguridad, operarios, oficiales, ayudantes	2	DS G-050 1.5.7 señalización. Ley 29783 Seguridad y salud en el trabajo, DS.005 Reglamento de la ley de seguridad	X	X	X			2	2	3	2	9	1	9	MO	NS	PR - PR - 014. Señalización y código de Colores, llenado del AST antes del inicio de las labores	Dotación de EPP básicos (PR - PR - 023).	2	1	1	2	6	1	6	A	NS
2	Trabajos en Altura	Cables de Alta Tensión aéreos y enterrados	Físicos	Contacto	Quemaduras, Electrocución	Técnico, Ayudante	2	DS G-050 1.5.7 señalización. Ley 29783 Seguridad y salud en el trabajo, DS.005 Reglamento de la ley de seguridad	X					1	2	3	3	9	3	27	IT	SI	Señalización y Delimitación de cables e alta tensión	Dotación de EPP básicos (PR - PR - 023).	1	1	1	2	5	2	10	A	IM
		Ergonomicos (movimiento repetitivo, postura inadecuada , etc)	Ergonomicos	movimiento repetitivo, mala postura.	Traumatismos musculoesqueléticos, tendinitis, lumbalgia.	Técnicos	2	DS G-050 1.7.4 Enfermedades Ocupacionales que se detecten Ley 29783 Seguridad y salud en el trabajo, DS.005 Reglamento de la ley de seguridad	X		X			2	2	3	2	9	1	9	MO	NS	Entrenamiento o en Manipulación de cargas y Posturas correctas (Entrenamiento o en temas ergonomicos), PR-PR 031. Manipulación manual de cargas		2	1	1	2	6	2	12	MO	NS
		Trabajo en Altura	Físico	Caída de Altura	Contusiones, cortes, fracturas, muerte	Técnico	2	Ley 29783 Seguridad y salud en el trabajo, DS.005 Reglamento de la ley de seguridad.	X		X			1	2	3	3	9	3	27	IT	SI	Aplicación del procedimiento PR-PR-014. Trabajos en Altura	Dotación de EPP básicos (PR - PR - 014). Trabajos en Altura	2	1	1	2	6	1	6	A	NS
3	Condiciones Climáticas	Condición Climáticas (Altas temperaturas, Radiación solar)	Físicos/Ambientales	Realización de trabajos, Exposición al ambiente de trabajo	Quemaduras, insolación, cáncer a la piel.	Operador de Mezcladora supervisores, operarios, ayudantes	2	DS G-050 1.7.4 Enfermedades Ocupacionales que se detecten Ley 29783 Seguridad y salud en el trabajo, DS.005 Reglamento de la ley de seguridad, Ley 30102 efectos nocivos por exposición prolongada a la radiación solar.	X	X	X			2	2	3	2	9	2		IM	SI	Capacitar al personal para que sepan que hacer en casos de exposición prolongada a la radiación solar extrema	Dotación de EPP básicos (PR - PR - 023), así mismo brindarles corta vientos, bloqueador solar.	2	1	1	1	5	2	10	MO	NS

Elaborador	Fecha:	Firma:
Equipo de trabajo:		
Clodoaldo Jamanca C	Nov-19	
Revisado:	Fecha:	Firma:
Nombre y Cargo:		
LELLERY JULCA CH	Nov-19	
Aprobado por:	Fecha	Firma:
Nombre y Cargo:		

Nota: Para la determinación de controles se seguira la priorización siguiente:

Nota: Para la determinación de controles se seguira la priorización siguiente:

1.- Eliminación

2.- Sustitución

3.- Controles de Ingeniería

4.- Señalización, Alertas y/o Controles administrativos

5.- Equipos de Protección personal.