

# **IPERC LINEA BASE CONSTRUCCIÓN PAD DE LIXIVIACIÓN**

## **LISTA DE CUADROS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PROCESOS</b>
IPER-AJA-CONST. PAD-01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL TOP SOIL-PEAT
IPER-AJA-CONST. PAD-02	SISTEMA DE SUBDRENAJE
IPER-AJA-CONST. PAD-03	RELLENO Y COMPACTACIÓN, ROCA PERMEABLE
IPER-AJA-CONST. PAD-04	RELLENO ESTRUCTURAL
IPER-AJA-CONST. PAD-05	COLOCACIÓN DE SOIL LINER
IPER-AJA-CONST.PAD-06	INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA
IPER-AJA-CONST.PAD-07	COLOCACIÓN DE OVER LINER

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-01																	
LUGAR: PAD AREA : CONSTRUCCION PAD																	
ACTIVIDAD DE TRABAJO: ELIMINACION DE TOP SOIL-PEAT FECHA :																	
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL			
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL
1	Construcción de accesos y conformación de muros de Seguridad	Equipos en movimiento (Tractor, Excavadora, Motoniveladora, Rodillo, Volquetes, Sistema)	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO			Vigias, Uso de radios de comunicación, Uso de cilindros, Uso de Carteles (Prohibido el ingreso, hombres trabajando, equipos en movimiento)	Estandar de distancias, Capacitación: Manejo a la defensiva, al personal de piso, Autorizaciones de operadores, orden de trabajo	Primeros Auxilios	Chaleco, Mameluco con cinta reflectiva	Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Volcadura de equipos	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO			Mantenimiento de vías, Radio de Comunicación	Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos, Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO			Radio de Comunicación,	Uso de Check List, Estandar de distancias, Límites de velocidad de equipos, Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Equipos con desperfecto mecanico	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check, Estandar de distancias List, Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Volcadura de equipos	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos, Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List, Estandar de distancias, Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Terreno Accidentado	Volcadura de Volquetes, Cargador, tractor	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO				Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos, Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Daños al equipo	Ha sucedido	Temporal	14	MEDIO			Vigias, Uso de radios de comunicación	Capacitación: IPERC, Inspeccionar el área de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	16	BAJO
			Desprendimiento de rocas	Ha sucedido	Temporal	14	MEDIO			Vigias, Uso de radios de comunicación, Uso de Carteles (Desprendimiento de rocas)	Capacitación: IPERC, Inspeccionar el área de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
			Entfangamiento	Ha sucedido	Temporal	14	MEDIO				Capacitación: IPERC, Inspeccionar el área de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Temporal	21	BAJO
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO			Regado del área	Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
Personal de piso	Atropello	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Vigias, Uso de radios de comunicación, Uso de cilindros, Uso de Carteles (Prohibido el ingreso, hombres trabajando, equipos en movimiento)	Estandar de distancias, Capacitación: Manejo a la defensiva, al personal de piso, Autorizaciones de operadores	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO		
Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO		

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-01																			
LUGAR: PAD			AREA : CONSTRUCCION PAD																
ACTIVIDAD DE TRABAJO: ELIMINACION DE TOP SOIL-PEAT			FECHA :																
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL					
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL		
2	Acumulacion y carguo de Top Soil-Peat	Equipos en movimiento (Tractor, Excavadora, Volquetes, cargador)	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Vigias, Uso de radios de comunicación. Uso de cilindros. Uso de Carretes (Prohibido el ingreso, hombres trabajando, equipos en movimiento)	Estandar de distancias. Capacitación: Manejo a la defensiva. al personal de piso. Autorizaciones de operadores	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Volcadura de equipos	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos. Capacitación: Manejo a la defensiva. Autorizaciones de operadores. Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Uso de Check List, Estandar de distancias. Capacitación: Manejo a la defensiva. Autorizaciones de operadores. Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Equipos con desperfecto mecanico	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos. Capacitación: Manejo a la defensiva. Autorizaciones de operadores. Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Volcadura de equipos	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO						Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO						Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Terreno Accidentado	Volcadura	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Vigias, Uso de radios de comunicación	Capacitación: IPERC, Inspeccionar el area de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Daños al equipo	Ha sucedido	Temporal	14	MEDIO					Vigias, Uso de radios de comunicación	Capacitación: IPERC, Inspeccionar el area de trabajo			Raro que suceda	Permanente	16	BAJO
			Desprendimiento de rocas	Ha sucedido	Temporal	14	MEDIO					Vigias, uso de radios de comunicación. Uso de Carretes	Capacitación: IPERC, Inspeccionar el area de trabajo			Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
			Enfangamiento	Ha sucedido	Temporal	14	MEDIO						Capacitación: IPERC, Inspeccionar el area de trabajo			Raro que suceda	Temporal	21	BAJO
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO						Capacitación: Uso de EPPs	Respirador con filtros para polvo		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO						Capacitación: Uso de EPPs	Tapón auditivos y Orejeras		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO					Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
3	Transporte de Top Soil-Peat	Equipos en movimiento (Volquetes)	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List, Estandar de distancias. Capacitación: Manejo a la defensiva. Autorizaciones de operadores. Capacitación: Manejo a la defensiva	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO		
			Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Estandar de distancias. Capacitación: Manejo a la defensiva. Autorizaciones de operadores. Capacitación: Manejo a la defensiva			Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Volcadura	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Uso de Check List, Estandar de distancias. Capacitación: Manejo a la defensiva. Autorizaciones de operadores. Capacitación: Manejo a la defensiva			Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Equipos con desperfecto mecanico	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO						Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Volcadura de equipos	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos. Capacitación: Manejo a la defensiva. Autorizaciones de operadores. Capacitación: IPERC			Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO									Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO					Regado del area	Capacitación: Uso de EPPs	Respirador con filtros para polvo		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO					Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO		

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-01																	
LUGAR: PAD AREA : CONSTRUCCION PAD																	
ACTIVIDAD DE TRABAJO: ELIMINACION DE TOP SOIL-PEAT FECHA :																	
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL			
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL
4	Descarga de Top Soil-Peat	Equipos en movimiento (Volquete)	Atropello al cuadrador	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO			Vigias, Uso de radios de comunicación	Capacitación: Cuadradores y operadores en estándares de distancia	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO							Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			volcadura	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO							Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Equipos con desperfecto mecanico	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Capacitación: Manejo a la defensiva	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Volcadura de equipos	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Capacitación: IPERC			Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Capacitación: Manejo a la defensiva			Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumociosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO			Regado del area	Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios. Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO		
5	Nivelación de Pisos en la Zona de descarga	Equipos en movimiento (Tractor)	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Capacitación: Manejo a la defensiva	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Volcadura	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO							Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Capacitación: manejo a la defensiva			Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Equipos con desperfecto mecanico	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Capacitación: Manejo a la defensiva	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Volcadura de equipos	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Capacitación: IPERC			Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Capacitación: Manejo a la defensiva			Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumociosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
Personal de piso	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO							Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO		
Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios. Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO		

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-01																		
LUGAR: PAD				AREA : CONSTRUCCION PAD														
ACTIVIDAD DE TRABAJO: ELIMINACION DE TOP SOIL-PEAT				FECHA :														
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL				
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL	
6	Mantenimiento de accesos	Equipos en movimiento (Tractor, Motoniveladora)	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Capacitación: Manejo a la defensiva	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO					Capacitación: Manejo a la defensiva			Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Equipos con desperfecto mecanico	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Capacitación: Manejo a la defensiva	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Volcadura de equipos	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Capacitación: IPERC			Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
			Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Capacitación: Manejo a la defensiva			Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO					Capacitación: Uso de EPPs	Respirador con filtros para polvo		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO					Capacitación: Uso de EPPs	Tapon auditivos y Orejeras		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Personal de piso	Atropellado	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO								Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
7	Traslado de luminaria	Equipos en movimiento (Motoniveladora o Retroexcavadora)	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Capacitación: Manejo a la defensiva	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Choques	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Manejo a la defensiva			Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs	Respirador con filtros para polvo		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs	Tapon auditivos y Orejeras		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Personal de piso	Atropellado	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO							Raro que suceda	Fatalidad	11	MEDIO	
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	

SEVERIDAD	MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS					
Catastrófico	1	1	2	4	7	11
Fatalidad	2	3	5	8	12	16
Permanente	3	6	9	13	17	20
Temporal	4	10	14	18	21	23
Menor	5	15	19	22	24	25
	A	B	C	D	E	
	Común	Ha sucedido	Podría suceder	Raro que suceda	Prácticamente imposible que suceda	
	FRECUENCIA					

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE CORRECCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor.	0-24 HORAS
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.	0-72 HORAS
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable.	1 MES

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-02																	
LUGAR: PAD			AREA : CONSTRUCCION PAD														
ACTIVIDAD DE TRABAJO: CONSTRUCCION E INSTALACION DE SUB DRENAJES FECHA :																	
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL					EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL				
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL
1	Excavación de Zanja	Equipo en movimiento (Excavadora o Retroexcavadora)	Choques	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos .Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Personal golpeada por maquina en movimiento	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO			Radio de Comunicación	Capacitación al personal de piso .Estandar de Distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Terreno Duro	Daño al equipo	Podría suceder	Temporal	18	BAJO							Raro que suceda	Temporal	21	BAJO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos.	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Drenaje expuesto	Caidas y golpes	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO			Señalizar y delimitar con cinta de seguridad		Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas.	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
2	Limpieza de la zanja	Zanja	Volcadura de equipos	Ha sucedido	Temporal	14	MEDIO			Señalizar y delimitar con cinta de seguridad		Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
			Caidas y golpes	Podría suceder	Temporal	18	BAJO			Señalizar y delimitar con cinta de seguridad		Primeros Auxilios		Raro que suceda	Temporal	21	BAJO
		Manipulacion inadecuada de Herramientas (Pico, pala)	Golpes	Podría suceder	Temporal	18	BAJO				Capacitación: Seguridad en manejo de herramientas manuales	Primeros Auxilios	Lentes de seguridad Guantes de cuero.	Raro que suceda	Temporal	21	BAJO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas.	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
3	Corte y tendido de Geotextil	Terreno a desnivel	Caidas y golpes	Podría suceder	Temporal	18	BAJO					Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
			Manipulacion inadecuada de Herramientas (Pico, pala)	Golpes	Podría suceder	Temporal	18	BAJO					Primeros Auxilios	Lentes de seguridad Guantes de cuero.	Raro que suceda	Temporal	21
		Manipulacion inadecuada de Herramientas (Cutter)	Cortes	Ha sucedido	Permanente	9	MEDIO				Capacitación: Tecnicas de corte en Geomembrana	Primeros Auxilios	Lentes de seguridad Guantes de cuero.	Raro que suceda	Temporal	21	BAJO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas.	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-02																	
LUGAR: PAD AREA : CONSTRUCCION PAD																	
ACTIVIDAD DE TRABAJO: CONSTRUCCION E INSTALACION DE SUB DRENAJES FECHA :																	
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL					EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL				
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL
4	Instalación de tuberías	Terreno a desnivel	Caidas y golpes	Podría suceder	Temporal	18	BAJO					Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Manipulación inadecuada de Herramientas (Pico, pala)	Golpes	Podría suceder	Temporal	18	BAJO					Primeros Auxilios	Lentes de seguridad Guantes de cuero.	Raro que suceda	Temporal	21	BAJO
		Manipulación inadecuada de Tuberías	Sobreesfuerzo	Podría suceder	Temporal	18	BAJO				Realizar entre 2 personas	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
			Golpes	Podría suceder	Temporal	18	BAJO					Primeros Auxilios	Guantes de Cuero	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas eléctricas	Descargas eléctricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios. Uso detector de tormentas eléctricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta eléctrica.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
5	Colocación de filtro	Equipo en movimiento (Excavadora o Retroexcavadora)	Choques	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO			Radio de Comunicación	Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos .Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
			Persona golpeada por máquina en movimiento	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO			Radio de Comunicación	Capacitación al personal de piso .Estandar de Distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Terreno a desnivel	Caidas y golpes	Podría suceder	Temporal	18	BAJO					Primeros Auxilios	Zapatos de Seguridad	Raro que suceda	Temporal	21	BAJO
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas eléctricas	Descargas eléctricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios. Uso detector de tormentas eléctricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta eléctrica.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO

SEVERIDAD	MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS					
Catastrófico	1	1	2	4	7	11
Fatalidad	2	3	5	8	12	16
Permanente	3	6	9	13	17	20
Temporal	4	10	14	18	21	23
Menor	5	15	19	22	24	25
	A	B	C	D	E	
	Común	Ha sucedido	Podría suceder	Raro que suceda	Prácticamente imposible que suceda	
	FRECUENCIA					

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE CORRECCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor.	0-24 HORAS
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.	0-72 HORAS
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable.	1 MES

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD																	
IPER-AJA-CONST. PAD-03																	
LUGAR: PAD																	
AREA : CONSTRUCCION PAD																	
ACTIVIDAD DE TRABAJO: RELLENO Y COMPACTACION DE ROCA PERMEABLE																	
FECHA :																	
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL			
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL
1	Transporte de material rocoso	Equipos en movimiento (Volquete)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estándar de distancias ,Capacitación: Manejo a la defensiva,autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos ,Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores.Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO			Regado de vias	Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Personal de piso(Cuadradores)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estándar de Distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
2	Descarga de material Rocoso	Equipos en movimiento (Volquetes)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estándar de distancias ,Capacitación: Manejo a la defensiva,autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos ,Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores.Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO			Regado de la zona de descarga	Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
3	Extendido de Material Rocoso	Equipos en movimiento (Tractor)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estándar de distancias ,Capacitación: Manejo a la defensiva,autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos ,Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores.Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Personal de piso	Atropellado	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estándar de Distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-03																		
LUGAR: PAD AREA : CONSTRUCCION PAD																		
ACTIVIDAD DE TRABAJO: RELLENO Y COMPACTACION DE ROCA PERMEABLE FECHA :																		
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACIONE RIESGO RESIDUAL				
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL	
4	Compactación	Equipos en movimiento (Rodillo)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO					Estandar de distancias ,Capacitación: Manejo a la defensiva,autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO					Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos ,Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores,Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	

SEVERIDAD	MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS					
Catastrófico	1	1	2	4	7	11
Fatalidad	2	3	5	8	12	16
Permanente	3	6	9	13	17	20
Temporal	4	10	14	18	21	23
Menor	5	15	19	22	24	25
	A	B	C	D	E	
	Común	Ha sucedido	Podria suceder	Raro que suceda	Prácticamente imposible que suceda	
	FRECUENCIA					

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE CORRECCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor.	0-24 HORAS
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.	0-72HORAS
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable .	1 MES

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-04																		
LUGAR: PAD			AREA : CONSTRUCCION PAD															
ACTIVIDAD DE TRABAJO: EXTENDIDO Y COMPACTACION DE RELLENO ESTRUCTURAL			FECHA :															
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL				
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL	
1	Regado del área	Piso Mojado	Caidas y golpes	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Señalización.Piso Mojado		Primeros Auxilios	Botas de Seguridad,Guantes Haycron	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Equipo en movimiento (Cisterna)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO					Estandar de distancias ,Capacitación: Manejo a la defensiva,autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos ,Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores,Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Caidas y golpes	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO			El Cisterna debe tener barandas		Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Volcadura	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos ,Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores,Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Manejo inadecuado de la manguera de riego	Caidas y golpes	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO						Botas de Seguridad,Guantes Haycron	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO					Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO				Ubicación de refugios	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
2	Acumulación de material	Equipos en movimiento (Tractor)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de distancias ,Capacitación: Manejo a la defensiva,autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos ,Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores,Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocionosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO			Regado del area	Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
3	Extendido de material	Equipos en movimiento (Tractor)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de distancias ,Capacitación: Manejo a la defensiva,autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos ,Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores,Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocionosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-04																	
LUGAR: PAD AREA : CONSTRUCCION PAD																	
ACTIVIDAD DE TRABAJO: EXTENDIDO Y COMPACTACION DE RELLENO ESTRUCTURAL FECHA :																	
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL			
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL
4	Conformación y compactado	Equipos en movimiento (Motoniveladora y Rodillo)	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estándar de distancias Capacitación: Manejo a la defensiva, autorizaciones de operadores, orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocionosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
5	Control de calidad	Manipulación inadecuada del densímetro Nuclear	Liberación de radiación Nuclear	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO			Delimitar el área de trabajo con conos de seguridad, Dosímetros	Capacitación: Seguridad radiológica, personal autorizado por la IPEM	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Manipulación inadecuada de herramientas (Comba)	Golpes	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Seguridad en manejo de herramientas manuales	Primeros Auxilios	Guantes de Cuero	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocionosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO

SEVERIDAD	MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS					
Catastrófico	1	1	2	4	7	11
Fatalidad	2	3	5	8	12	16
Permanente	3	6	9	13	17	20
Temporal	4	10	14	18	21	23
Menor	5	15	19	22	24	25
		A	B	C	D	E
		Común	Ha sucedido	Podría suceder	Raro que suceda	Prácticamente imposible que suceda
		FRECUENCIA				

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE CORRECCION
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor.	0-24 HORAS
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.	0-72 HORAS
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable.	1 MES

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-05																	
LUGAR: PAD												AREA : CONSTRUCCION PAD					
ACTIVIDAD DE TRABAJO: COLOCACIÓN DE SOIL LINER (CAPA IMPERMEABLE) FECHA :																	
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL			
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL
1	Transporte de soil liner	Equipos en movimiento (Volquetes)	Atrpello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de distancias .Capacitación: Manejo a la defensiva, autorizaciones de operadores, orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos .Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Volcadura	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List, límites de velocidad de equipos, Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
2	Descarga de material soil liner	Equipos en movimiento (Volquetes)	Atrpello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de distancias .Capacitación: Manejo a la defensiva, autorizaciones de operadores, orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos .Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
3	Extendido de Soil liner	Equipos en movimiento (Tractor)	Atrpello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de distancias .Capacitación: Manejo a la defensiva, autorizaciones de operadores, orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List, límites de Velocidad de equipos .Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores, Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Personal de piso	Atrpello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de Distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios, Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO		

**PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-05**

LUGAR: PAD AREA : CONSTRUCCION PAD  
 ACTIVIDAD DE TRABAJO: COLOCACIÓN DE SOIL LINER (CAPA IMPERMEABLE) FECHA :

ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL					EVALUACIONE RIESGO RESIDUAL				
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL
4	Refine	Equipos en movimiento (Motoniveladora)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de distancias ,Capacitación: Manejo a la defensiva,autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO			Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos ,Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores,Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumococoniosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO			Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Personal de piso	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO			Estandar de Distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
5	Compactación	Equipos en movimiento (Radillo)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO			Estandar de distancias ,Capacitación: Manejo a la defensiva,autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO			Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos ,Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores,Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumococoniosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO			Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO			Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Personal de piso	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO			Estandar de Distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO

SEVERIDAD	MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS					
Catastrófico	1	1	2	4	7	11
Fatalidad	2	3	5	8	12	16
Permanente	3	6	9	13	17	20
Temporal	4	10	14	18	21	23
Menor	5	15	19	22	24	25
	A	B	C	D	E	
	Común	Ha sucedido	Podria suceder	Raro que sucede	Prácticamente imposible que suceda	
	FRECUENCIA					

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE CORRECCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor.	0-24 HORAS
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo . Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.	0-72HORAS
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable .	1 MES

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-06																	
LUGAR: PAD				AREA : CONSTRUCCION PAD													
ACTIVIDAD DE TRABAJO: INSTALACION DE GEOMEMBRANA		FECHA :															
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL			
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL
1	Carguo y traslado de Geomembrana	Equipos en movimiento (Cargador Frontal)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de distancias .Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Manipulacion inadecuada de la barra de acero	Golpes	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO					Primeros Auxilios	Guantes de Cuero	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Manipulacion inadecuada de las Cuchillas pico loro	Cortes	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación:Técnicas de corte de geomembrana	Primeros Auxilios	Guantes anticortes	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
			Golpes	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO					Primeros Auxilios	Guantes de Cuero	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Rotura de barra de acero	Aplastamiento	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO			Certificación de barras de acero		Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Rotura eslingas	Aplastamiento	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO			Eslingas que soportan 20 Tn.		Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Geomembrana en suspensión.	Aplastamiento al personal de piso.	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO			Eslingas que soportan 20 Tn.Certificación de barras de acero		Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO			Regado del area de trabajo	Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Personal de piso	Ser atropellado	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de Distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
	Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
2	Despliegue de Geomembrana	Geomembrana en suspensión.	Aplastamiento al personal de piso.	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO			Eslingas que soportan 20 Tn.		Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Manipulacion inadecuada de las Cuchillas pico loro	Cortes	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Técnicas de corte en Geomembrana	Primeros Auxilios	Guantes anticortes	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generacion de viento	Personal suspendido por el aire.	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO			Uso de anemometro		Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-06																	
LUGAR: PAD AREA : CONSTRUCCION PAD																	
ACTIVIDAD DE TRABAJO: INSTALACION DE GEOMEMBRANA FECHA :																	
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL			
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL
3	Soldadura de Geomembrana	Manipulación inadecuada de Equipos de soldar	Quemadura	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Check List de Pre uso y PETS de equipo de soldar	Primeros Auxilios	Uso de guantes de cuero	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumocosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO			Regado del area de trabajo	Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Instalaciones electricas defectuosas	Electrocución	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Check List de Pre uso y PETS de equipo de soldar	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Manipulación inadecuada de las Cuchillas pico loro	Cortes	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación:Técnicas de corte de geoembrana	Primeros Auxilios	Guantes anticortes	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO

SEVERIDAD	MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS					
Catastrófico	1	1	2	4	7	11
Fatalidad	2	3	5	8	12	16
Permanente	3	6	9	13	17	20
Temporal	4	10	14	18	21	23
Menor	5	15	19	22	24	25
		A	B	C	D	E
		Común	Ha sucedido	Podría suceder	Raro que suceda	Prácticamente imposible que suceda
		FRECUENCIA				

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor.	0-24 HORAS
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo . Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.	0-72HORAS
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable .	1 MES

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-07																		
LUGAR : PAD AREA : CONSTRUCCION PAD																		
ACTIVIDAD DE TRABAJO : COLOCACIÓN DE OVER (CAPA PROTECTORA) FECHA :																		
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL				
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL	
1	Transporte de Over	Equipos en movimiento (Volquetes)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO					Estandar de distancias .Capacitación: Manejo a la defensiva,autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos .Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores,Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
			Volcadura	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List,limites de velocidad de equipos.Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadoresCapacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Personal de piso	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
2	Descarga de material Over	Equipos en movimiento (Volquetes)	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO					Estandar de distancias .Capacitación: Manejo a la defensiva,autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
			Choques	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos .Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores,Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
			Volcadura	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Uso de Check List,Limites de velocidad de equipos.Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadoresCapacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Generacion de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
3	Tendido de Geotextil	Geotextil	Aplastamiento	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.							
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Personal de piso	Atropello	Podria suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de Distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Podria suceder	Catastrofico	4	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Temporal	21	BAJO	
4	Instalación de tuberías	Rocas	Cortes	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO						Primeros Auxilios	Guantes de Cuero	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
			Golpe	Ha sucedido	Temporal	14	MEDIO							Primeros Auxilios	Guantes de Cuero	Raro que suceda	Temporal	21
		Manipulación inadecuada de Tuberías	Sobreesfuerzo	Podria suceder	Temporal	18	BAJO					Realizar entre 2 personas,Carga maxima 25 Kg.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
			Golpes	Podria suceder	Temporal	18	BAJO						Primeros Auxilios	Guantes de Cuero	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generacion de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumoconiosis)	Podria suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs		Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Podria suceder	Catastrofico	4	ALTO			Ubicación de refugios,Usó detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	

PROCESO : CONSTRUCCION DEL PAD IPER-AJA-CONST. PAD-07																		
LUGAR: PAD AREA : CONSTRUCCION PAD																		
ACTIVIDAD DE TRABAJO: COLOCACIÓN DE OVER (CAPA PROTECTORA) FECHA :																		
ITEM	TAREA	PELIGRO	RIESGO	EVALUACION DE RIESGO				MEDIDAS DE CONTROL						EVALUACION DE RIESGO RESIDUAL				
				PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	NIVEL DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROL DE INGENIERIA	CONTROL ADMINISTRATIVO	PLAN DE CONTINGENCIA	EPP	PROBABILIDAD	SEVERIDAD	PROBABILIDAD X SEVERIDAD	RIESGO RESIDUAL	
5	Colocación de filtro	Manipulación inadecuada del filtro	Golpe, Cortes	Ha sucedido	Temporal	14	MEDIO						Primeros Auxilios	Guantes de Cuero	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumociosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO					Capacitación: Uso de EPPs	Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Manipulación inadecuada de herramientas (pico, Pala)	Golpes	Podría suceder	Temporal	18	BAJO					Capacitación: Seguridad en manejo de herramientas manuales	Primeros Auxilios	Guantes de Cuero	Raro que suceda	Temporal	21	BAJO
		Personal de piso	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO					Estandar de Distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios.Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
6	Extendido de Over	Equipos en movimiento (Tractor)	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de distancias .Capacitación: Manejo a la defensiva, Autorizaciones de operadores,orden de trabajo	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
			Choques	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Uso de Check List,limites de Velocidad de equipos .Capacitación: Manejo a la defensiva,Autorizaciones de operadores,Capacitación: IPERC	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Permanente	17	BAJO	
		Generación de polvo	Enfermedad Ocupacional (Neumociosis)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs	Respirador con filtros para polvo	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO		
		Generación de ruido	Enfermedad Ocupacional (Hipoacusia)	Podría suceder	Permanente	13	MEDIO				Capacitación: Uso de EPPs	Tapon auditivos y Orejeras	Raro que suceda	Permanente	17	BAJO		
		Personal de piso	Atropello	Podría suceder	Fatalidad	8	ALTO				Estandar de Distancias	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	
		Tormentas electricas	Descargas electricas	Ha sucedido	Fatalidad	5	ALTO			Ubicación de refugios.Uso detector de tormentas electricas	Capacitación: Procedimientos en caso de tormenta electricas.	Primeros Auxilios		Raro que suceda	Fatalidad	12	MEDIO	

SEVERIDAD	MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS					
Catastrófico	1	1	2	4	7	11
Fatalidad	2	3	5	8	12	16
Permanente	3	6	9	13	17	20
Temporal	4	10	14	18	21	23
Menor	5	15	19	22	24	25
	A	B	C	D	E	
	Común	Ha sucedido	Podría suceder	Raro que suceda	Prácticamente imposible que suceda	
	FRECUENCIA					

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor.	0-24 HORAS
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo . Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.	0-72HORAS
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable .	1 MES