

		MATRIZ DE PELIGROS									FECHA		4/04/2016										
											VERSIÓN		1										
											CÓDIGO		01-FO-HSEQ										
ETAPA	PELIGRO	FUENTE	ACTIVIDAD		EXPUESTOS					HORAS DE EXPOSICIÓN-DÍA	MEDIDAS DE CONTROL					PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES
			RUTINARIA	NO RUTINARIA	VINCULADOS	TEMPORALES	OUTSOURCING	CONTRATISTAS	TOTAL		FUENTE	MEDIO	PERSONAS	SEÑALIZACIÓN	MÉTODO	BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑINO	DAÑO	EXTREMADAMENTE DAÑO		
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE Incendio	Almacenamiento y suministro de combustibles y sustancias inflamables	x						1	8			Contar con Extintor de PQS	Señalización de preventiva - Prohibido fumar - matriz de compatibilidades-pictograma	Plan de emergencia			3			3	Riesgo Intolerable	Conocer los procedimientos en caso de emergencia y uso de extintores
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE Explosión	Almacenamiento y suministro de combustibles y sustancias inflamables	x						1	8		Señalización de preventiva	Contar con Extintor de PQS		Plan de emergencia		2				3	Riesgo Importante	Conocer los procedimientos en caso de emergencia y uso de extintores
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE Derivados de la fuerza: levantamiento de cargas, transporte de cargas	Descargue o Cargue de materiales	x						1	4					Norma de manejo de cargas		2			2		Riesgo Moderado	Conocer y cumplir con la norma.
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE Proyección de partículas	Cargue y descargue de materiales	x						1	1			Gafas de seguridad, uso de herramientas adecuadas de acuerdo al tipo de material (tijeras)				2			2		Riesgo Moderado	Verificar el tipo y clase de amarré y usar la herramienta adecuada y uso de EPP
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE QUÍMICO	Recepción y manipulación de aditivos, combustibles	x						1	4			Guantes de caucho, gafas de seguridad		Contar con las hojas de seguridad de los productos	1				2		Riesgo Tolerable	Conocer y revisar las hojas de seguridad de las sustancias. Asegurar que las sustancias estén debidamente etiquetadas
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE Líquidos	reenvase de ACPM, gasolina	x						1	2			Gafas de seguridad		Contar con las hojas de seguridad de los productos	1				2		Riesgo Tolerable	Conocer y revisar las hojas de seguridad de las sustancias
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE Sólidos	Recibo y entrega de cemento, agregados aditivos	x						1	2					Contar con las hojas de seguridad de los productos	1				2		Riesgo Tolerable	Asegurar que las sustancias estén debidamente etiquetadas
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE Almacenamiento inadecuados	Espacio limitado para el almacenamiento	x						1	8						1				2		Riesgo Tolerable	Organizar y ordenar los materiales para maximizar el espacio
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE Tránsito	Accidentes Choques Volcamientos	x						5	8					Manejo defensivo		2			2		Riesgo Moderado	
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE BIOLÓGICOS	Profilación de Vectores	x						7	4		Evitar acumulación de agua o líquidos en área de trabajo				1			1			Riesgo Trivial	Jornadas de aseo
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE Radiaciones no ionizantes (radiación UV, visible, infrarroja, microondas y radiofrecuencia)	Trabajo en la interperie	x						7	1			Uso de Epp		Capacitación Riesgo Físico		2			2		Riesgo Moderado	Uso de sombrero y Bloqueador
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE Ruido	operación de planta, cargadores y mixer	x						7	3			Uso de Epp		Capacitación Riesgo Físico		2			2		Riesgo Moderado	Uso de Protectores Auditivos
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE Vibraciones	Manejo de Cargador y mixer y bomba Portatil	x						5	4							2			2		Riesgo Moderado	

ETAPA	PELIGRO	FUENTE	ACTIVIDAD		EXPUESTOS					HORAS DE EXPOSICIÓN-DÍA	MEDIDAS DE CONTROL					PROBABILIDAD			CONSECUENCIAS			ESTIMACIÓN DEL RIESGO	RECOMENDACIONES	
			RUTINARIA	NO RUTINARIA	VINCULADOS	TEMPORALES	OUTSOURCING	CONTRATISTAS	TOTAL		FUENTE	MEDIO	PERSONAS	SEÑALIZACIÓN	MÉTODO	BAJA	MEDIA	ALTA	LIGERAMENTE DAÑO	DAÑO	EXTREMADAMENTE DAÑO			
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	QUÍMICO	Manipulacion de aditivos	X						2	1			Etiqueta NFAP	Capacitacion Codigos NFAP		2			2		Riesgo Moderado		
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Animales	Picaduras de serpientes Mosquitos Roedores	X						7	8				Capacitacion riesgo Biologico Serpientes		2			2		Riesgo Moderado		
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Trabajos en altura	Revison de Silos de Concreto Mantenimiento de filtros	x						1	1			Uso de EPP para trabajo en alturas	Certificacion trabajo en alturas			3		2		Riesgo Importante	Uso de arnes	
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Partes en movimiento	Operación de planta de produccion concreto, banda transportadora	x						1	1		Señalización peligro		Señalización peligro		2			2		Riesgo Moderado	Señalización de Areas	
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Atrapamientos	Operación de planta de produccion concreto, banda transportadora	x						1	1		Señalización peligro		Señalización peligro		2			2		Riesgo Moderado	Señalización de Areas	
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Incendio	Cargue y descargue de Combustible	x						1	1		Señalización peligro	Brigadas		Capacitacion Brigadas			3		2		Riesgo Importante	
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Explosión	Cargue y descargue de Combustible	x						1	1		Señalización peligro	Brigadas		Capacitacion Brigadas			3		2		Riesgo Importante	
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Tránsito	Cargue descargue de agregados Transporte de concreto y Bomba Portatil	x						3	8		Señalización	Manejo Defensivo					3		2		Riesgo Importante	Certificacion Manejo Defensivo
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Alta tensión	Genracion Planta Emergencia	x						1	1		Señalización		Señalización Riesgo Electrico	Capacitacion		2			2		Riesgo Moderado	
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Delincuencia y desorden público	Robos	x						2	8		Seguridad Privada					2			2		Riesgo Moderado	
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Defectos del piso (lisos, irregulares, húmedos)	Superfies destapadas	x						8	8				Señalización			2			2		Riesgo Moderado	
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Deslizamientos	Erocion	x						8	8		Obras civiles de estabilizacion					2			2		Riesgo Moderado	
PRODUCCION TRANSPORTE CONCRETO	Y DE	Sismo	Zona de alta sismisidad	x										Brigadas		Capacitacion evacuacion		2			2		Riesgo Moderado	