ANEXO A

LOCALIZACIÓN DE LA IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS.

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
1	**LIMPIEZA SUPERFICIAL**	**OBRA DE TOMA**	Golpes con manguera.			X							X				X			-Platicas de identificación de peligros. -Utilización de EPP adecuado para la actividad -Supervisión	Registro de pláticas
			Golpes con herramientas de trabajo como perforadora ó martillo neumático, y demás herramientas de mano.		X								X				X			-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión.	Registro de pláticas
			Caída de materiales de los planos superiores a donde se realiza la actividad		X								X				X			-Uso adecuado del EPP -Supervisión -Plática de 5 minutos	Registro de pláticas
			Caída de altura en traslados hacia el área de trabajo		X									X			X			-Pláticas de identificación de peligros. -Supervisión del área en donde se realiza la actividad.	Registro de pláticas
2	**COLOCACION DE ANCLAS CON ESCUADRAS**	**OBRA DE TOMA**	Caída en altura		X									X			X			-Pláticas de identificación de peligros. -Instrucciones en uso del EPP para realizar trabajos en altura y puntos de anclaje. -Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo	Registro de pláticas

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
			Rompimiento de mangueras, daños con herramienta neumática y de mano.			X							X				X			-Platicas de identificación de peligros. -Instrucciones de trabajo -Supervisiones de actividades -Uso de herramienta adecuada para la actividad. -Pláticas de 5 minutos	Registro de pláticas.
			Daños con equipo de soldadura eléctrico o de combustión y durante proceso de soldadura.		X									X			X			-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. -Supervisión de actividades Uso de gafas y caretas	Registro de pláticas y de cursos.
			Daños por quemaduras o explosión por utilización de equipo de oxicorte		X									X			X			-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo -Platicas de identificación de peligros. -Inspección de equipo	Registro de pláticas.
3	**COLOCACION DE ACERO**	**OBRA DE TOMA**	Caída de altura		X									X			X			-Pláticas de identificación de peligros. -Instrucciones en uso del EPP para realizar trabajos en altura y puntos de anclaje. -Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo	Registro de pláticas
			Golpes en maniobras de carga y descarga en acarreo de materiales en grúa			X								X				X		-Difusión de los riesgos de trabajo -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de la actividad -Instrucciones de trabajo -Delimitar área de trabajo	Registro de pláticas

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
			Golpes por caída de altura de materiales en sitio de colocación como varillas, alambre, etc. Propios de esta actividad		X									X			X			-Uso adecuado del EPP. -Supervisión -Plática de 5 minutos	Registro de pláticas
			Lesiones por acarreo manual de materiales			X							X				X			-Platicas de identificación de peligros. -Supervisión de actividades -Uso adecuado de EPP (Faja Lumbar)	Registro de pláticas.
			Daños por utilización de perforadora neumática accionada con aire a presión	X									X			X				-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas -Supervisión de actividades -Inspección de equipo.	Registro de pláticas y de cursos.
			Daños con equipo de soldadura eléctrico o de combustión y durante proceso de soldadura	X									X			X				-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. -Supervisión de actividades Uso de gafas y caretas	Registro de pláticas y de cursos.
			Daños por quemaduras o explosión por utilización de equipo de oxicorte		X								X				X			-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo. -Platicas de identificación de peligros. -Inspección de equipo	Registro de pláticas.
4	**COLOCACION DE ELEMENTOS EMBEBIDOS**	**OBRA DE TOMA**	Caída de altura	X										X			X			-Pláticas de identificación de peligros. -Instrucciones en uso del EPP para realizar trabajos en altura y puntos de anclaje. -Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo.	Registro de pláticas.

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
			Daños por utilización y fuga de gases para equipo de oxicorte		X							X				X				-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas -Inspección de equipo -Supervisión de actividades -Instrucciones de trabajo	Registro de pláticas y de cursos.
			Daños con equipo de soldadura eléctrico o de combustión y durante proceso de soldadura.		X							X				X				-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. -Supervisión de actividades Uso de gafas y caretas	Registro de pláticas
			Daños por quemaduras o explosión por utilización de equipo de oxicorte		X									X			X			-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo -Platicas de identificación de peligros. -Inspección de equipo	Registro de pláticas.
			Golpes en maniobras de carga y descarga en acarreo de materiales en grúa			X								X				X		-Difusión de los riesgos de trabajo -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de la actividad -Instrucciones de trabajo -Delimitar área de trabajo	Registro de pláticas.
5	**COLOCACION DE CIMBRA**	**OBRA DE TOMA**	Caída de altura		X									X			X			-Pláticas de identificación de peligros. -Instrucciones en uso del EPP para realizar trabajos en altura y puntos de anclaje. -Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo.	Registro de pláticas.

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
			Daños por utilización y fuga de gases para equipo de oxicorte		X									X			X			-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas -Inspección de equipo -Supervisión de actividades -Instrucciones de trabajo	Registro de pláticas y de cursos.
			Caída de cimbra durante maniobras de acarreo, instalación o estiba	X									X			X				-Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de actividades -Instrucciones de trabajo	Registro de pláticas.
			Daños con equipo de soldadura eléctrico o de combustión y durante proceso de soldadura.		X							X				X				-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. -Supervisión de actividades Uso de gafas y caretas	Registro de pláticas.
			Daños por quemaduras o explosión por utilización de equipo de oxicorte	X										X			X			-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo -Platicas de identificación de peligros. -Inspección de equipo	Registro de pláticas.
			Golpes en maniobras de carga y descarga en acarreo de materiales en grúa	X										X			X			-Difusión de los riesgos de trabajo -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de la actividad -Instrucciones de trabajo -Delimitar área de trabajo	Registro de pláticas.

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
			Daños o cortaduras con herramientas de mano			X							X				X			-Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión -Instrucciones de trabajo -Plática de 5 minutos -Difusión de los riesgos de trabajo	Registro de pláticas
			Caída de altura de accesorios o herrajes		X								X				X			-Uso adecuado del EPP. -Supervisión -Plática de 5 minutos	Registro de pláticas
6	**COLOCACION DE CONCRETO**	**OBRA DE TOMA**	Caída de altura			X								X				X		-Pláticas de identificación de peligros. -Instrucciones en uso del EPP para realizar trabajos en altura y puntos de anclaje. -Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo.	Registro de pláticas.
			Rotura de manguera o tubería para transporte de concreto.		X								X				X			-Instrucciones de trabajo -Uso de guantes -Supervisión de actividades -Uso de EPP	Registro de pláticas.

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
			Corto circuito			X								X				X		-Platicas de identificación de peligros. -Uso de conexiones eléctricas industriales seguridad -Señalamiento de cables -Supervisión de actividades enterrados -Aterrizaje de tableros eléctricos	Registro de pláticas.
			Baño de concreto			X						X					X			-Platicas de identificación de peligros. -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de la actividad	Registro de pláticas.
			Rodamiento de tubo de concreto		X								X				X			-Difusión de los riesgos de trabajo -Supervisión de actividades -Plática de 5 minutos	Registro de pláticas.
			Daños con equipo de soldadura eléctrico o de combustión y durante proceso de soldadura.		X							X				X				-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. -Supervisión de actividades Uso de gafas y caretas	Registro de pláticas y de cursos.
			Daños por quemaduras o explosión por utilización de equipo de oxicorte			X								X				X		-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo -Platicas de identificación de peligros. -Inspección de equipo	Registro de pláticas

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
			Golpes en maniobras de carga y descarga en acarreo de materiales en grúa o camioneta		X									X			X			-Difusión de los riesgos de trabajo -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de la actividad -Instrucciones de trabajo -Delimitar área de trabajo	Registro de pláticas.
			Daños por utilización de perforadora neumática accionada con aire a presión	X								X				X				-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas -Supervisión de actividades -Inspección de equipo.	Registro de pláticas y de cursos.
			Golpes con mangueras de alta presión de aire, o con herramientas de mano propias de la actividad. (Depósitos de aire, mezcladoras de materiales, vibradores, etc.)		X									X			X			-Platicas de identificación de peligros. -Instrucciones de trabajo -Supervisiones de actividades -Uso de herramienta adecuada para la actividad. -Pláticas de 5 minutos	Registro de pláticas.
7	**CURADO DE CONCRETO**	**OBRA DE TOMA**	Caída de altura	X										X			X			-Pláticas de identificación de peligros. -Instrucciones en uso del EPP para realizar trabajos en altura y puntos de anclaje. -Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo.	Registro de pláticas.
			Ruptura de mangueras	X									X			X				-Instrucciones de trabajo -Uso de guantes -Supervisión de actividades -Uso de EPP	Registro de pláticas.

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
8	**RETIRO DE CIMBRA**	**OBRA DE TOMA**	Caída de altura		X									X			X			-Pláticas de identificación de peligros. -Instrucciones en uso del EPP para realizar trabajos en altura y puntos de anclaje. -Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo	Registro de pláticas.
			Caída de cimbra		X									X			X			-Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de actividades -Instrucciones de trabajo	Registro de pláticas.
			Daños por quemaduras o explosión por utilización de equipo de oxicorte		X									X			X			-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo -Platicas de identificación de peligros. -Inspección de equipo	Registro de pláticas
			Golpes en maniobras de carga y descarga en acarreo de materiales con grúa			X								X				X		-Difusión de los riesgos de trabajo -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de la actividad -Instrucciones de trabajo -Delimitar área de trabajo	Registro de pláticas.
			Daños con equipo de soldadura eléctrico o de combustión y durante proceso de soldadura.			X						X					X			-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. -Supervisión de actividades Uso de gafas y caretas	Registro de pláticas y de cursos.

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
9	**PREPARA-CION DE JUNTA DE CONSTRUC-CION**	**OBRA DE TOMA**	Caída de altura.		X									X			X			-Pláticas de identificación de peligros. -Instrucciones en uso del EPP para realizar trabajos en altura y puntos de anclaje. -Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo	Registro de pláticas.
			Golpes con herramientas de trabajo como perforadora ó martillo neumático, y demás herramientas de mano	X									X			X				-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión.	Registro de pláticas y de cursos.
			Salto de materiales a velocidades altas y exposición a polvos				X					X					X			-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. Uso de mascarillas Uso de lentes -Supervisión de actividades	Registro de pláticas y de cursos.
10	**MANEJO DE INSTALACION-ES ELECTRICAS**	**OBRA DE TOMA**	Daños por descarga eléctrica, ya sea durante la instalación de elementos eléctricos o por contacto accidental con los mismos durante la realización de actividades donde son necesarios.	X										X			X			-Platicas de identificación de peligros. -Uso de conexiones eléctricas industriales seguridad -Señalamiento de cables -Supervisión de actividades enterrados -Aterrizaje de tableros eléctricos	Registro de pláticas

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
			Golpes en maniobras de carga y descarga en acarreo de materiales en grúa o camioneta		X									X			X			-Difusión de los riesgos de trabajo -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de la actividad -Instrucciones de trabajo -Delimitar área de trabajo	Registro de pláticas.
11	**RECEPCION Y DESCARGA DE MATERIALES**	**OBRA DE TOMA**	Golpes en maniobras de descarga de materiales con grúas o de forma manual, (carga izada sobre el personal)	X										X			X			-Difusión de riesgos de trabajo -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión -Plática de 5 minutos	Registro de pláticas.
			Estibado del material (rodamiento o desprendimiento de los elementos estibados).		X									X			X			-Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de actividades -Instrucciones de trabajo -Platica de 5 minutos	Registro de pláticas.
12	**HABILITADO DE ESTRUCTU-RAS**	**OBRA DE TOMA**	Caída de altura			X								X				X		-Pláticas de identificación de peligros. -Instrucciones en uso del EPP para realizar trabajos en altura y puntos de anclaje. -Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo	Registro de pláticas e instrucciones.
			Caída de elementos		X									X			X			-Uso adecuado del EPP. -Supervisión -Instrucciones de trabajo -Plática de 5 minutos	Registro de pláticas.

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
			Daños por quemaduras o explosión por utilización de equipo de oxicorte			X								X				X		-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo -Platicas de identificación de peligros. -Inspección de equipo	Registro de pláticas.
			Golpes en maniobras de carga y descarga en acarreo de materiales en grúa o camioneta		X									X			X			-Difusión de los riesgos de trabajo -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de la actividad -Instrucciones de trabajo -Delimitar área de trabajo	Registro de pláticas.
			Daños con equipo de soldadura eléctrico o de combustión y durante proceso de soldadura	X								X				X				-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. -Supervisión de actividades Uso de gafas y caretas	Registro de pláticas y de cursos.
13	**MONTAJES**	**OBRA DE TOMA**	Caída de altura		X									X			X			-Pláticas de identificación de peligros. -Instrucciones en uso del EPP para realizar trabajos en altura y puntos de anclaje. -Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo	Registro de pláticas
			Caída de elementos		X									X			X			-Uso adecuado del EPP. -Supervisión -Instrucciones de trabajo -Plática de 5 minutos	Registro de pláticas

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
			Daños por quemaduras o explosión por utilización de equipo de oxicorte		X									X			X			-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo -Platicas de identificación de peligros. -Inspección de equipo	Registro de pláticas.
			Golpes en maniobras de carga y descarga en acarreo de materiales en grúa o camioneta		X									X			X			-Difusión de los riesgos de trabajo -Uso de EPP adecuado para la actividad -Supervisión de la actividad -Instrucciones de trabajo -Delimitar área de trabajo	Registro de pláticas.
			Daños con equipo de soldadura eléctrico o de combustión y durante proceso de soldadura.	X								X				X				-Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. -Supervisión de actividades Uso de gafas y caretas	Registro de pláticas y de cursos.
14	**DETALLADO Y PINTURA**	**OBRA DE TOMA**	Caída de altura		X									X			X			-Uso adecuado del EPP. -Supervisión -Instrucciones de trabajo -Plática de 5 minutos	Registro de pláticas

Proceso: CONSTRUCCIÒN DE LA OBRA DE TOMA Fecha: 26/ABRIL/2010

Gerencia y/o Área: CONCRETOS EXTERIORES

	ACTIVIDAD	AREA DONDE SE PRESENTA	PELIGROS	CALIFICACION															MEDIDAS PREVENTIVAS	CONTROL OPERACIONAL
				PROBABILIDAD						CONSECUENCIAS					RIESGO					
				1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	T	B	M	A	MA	
			Golpes con mangueras de alta presión de aire, o con herramientas de mano propias de la actividad. (Depósitos de aire, mezcladoras de materiales, etc.)		X									X			X			-Platicas de identificación de peligros. -Instrucciones de trabajo -Supervisiones de actividades -Uso de herramienta adecuada para la actividad. -Pláticas de 5 minutos	Registro de pláticas.
			Uso de solventes y materiales peligrosos de uso industrial			X						X					X			-Instrucciones de trabajo -Difusión de los riesgos de trabajo -Solicitud de autorización de actividades de alto riesgo, cursos y pláticas. -Uso de EPP -Supervisión	Registro de pláticas y de cursos.