


	IDENTIFICACION DE PELIGROS - EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS	VERSIÓN: FEBRERO 2019
---	---	------------------------------

Fecha de Actualización:	27 DE FEBRERO 2018
Actualizada por:	ALEXANDRA ESCOBAR

Contrato / Obras:	ITT INGENIERIA	Turnos:	MIXTA	No Trabajadores:	En promedio: 15
--------------------------	----------------	----------------	-------	-------------------------	-----------------


OPERACIONES	OPERACIONES	OPERACIONES	PROCESO	ACTIVIDADES	TIPO DE ACTIVIDAD	PELIGRO	CLASE DE PELIGRO DEL PELIGRO	CONSECUENCIAS DEL PELIGRO	EXPUUESTOS			CONTROLES HALLADOS			VALORACION DE RIESGOS		CAMBIOS		DETERMINACION DE CONTROLES		OBS		
									DIRECTOS	TERCEROS	CONTRATISTAS	ELIMINACION	SUBSTITUCION	CONTROL DE SUBSTITUCION	CONTROL DE ADMON - FINALIZACION	EPP'S	PROBABILIDAD	CONSECUENCIAS DEL RIESGO	ESTIMACION DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD		ELIMINACION	SUBSTITUCION
1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	DE SEGURIDAD	LOCATIVO	Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel) condiciones de orden y aseo (caída de objetos), derrumbes	Caidas, golpes, fracturas, traumas, esguinces, atrapamientos	N	N	6	N	N	N	MODERADAMENTE DAÑINO	MODERADO	N	N	1. Señalización y demarcación de la zona de trabajo. 2. Inspección preoperacional de áreas de trabajo 3. Orden y aseo de áreas de trabajo 4. Mantener Programa de inspecciones	1. Uso de Guantes, Casco de seguridad con barbiquejo, gafas, protección auditiva, botas de seguridad.	MEDIANO PLAZO	
1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	DE SEGURIDAD	TRABAJO EN ALTURAS	Caidas a diferentes niveles (Actividades en alturas, vacíos, actividades en andamios, el uso de escaleras manuales).	Golpes, fracturas, traumas, contusiones, atrapamientos, lesiones de diversa gravedad.	42	N	50	N	N	N	MODERADAMENTE DAÑINO	MODERADO	N	N	1. Sistema de Protección Contra Caidas Certificadas 2. Andamios certificados 3. Barandas de restricción	1. Examen Médico Ocupacional con anexo para trabajo en alturas 2. Plan de seguridad 3. Charlas de seguridad 4. Programa de prevención y protección contra caídas 5. Plan Rescate y respuesta ante emergencias 6. Exámenes médicos de ingreso y reingreso 7. Cursos avanzados en alturas y reentrenamientos 8. Señalización y demarcación de la zona de trabajo 9. Señalización	1. Uso de Guantes, Casco de seguridad con barbiquejo, gafas, protección auditiva, botas de seguridad. 2. Equipo de protección contra caídas con fibroas	MEDIANO PLAZO
1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	DE SEGURIDAD	MECANICO	Manipulación de materiales y elementos cortantes, punzantes en actividades de corte de tubería y perforación de láminas (Taladros, Pulidoras, Elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)	Heridas, lesiones, quemaduras, traumatismos de diversa gravedad en extremidades, Cortaduras, golpes, laceraciones, Lesiones en ojos, cara y piel en general.	42	N	50	N	N	N	EXTREMADAMENTE DAÑINO	IMPORTANTE	N	N	1. Señalización y demarcación de la zona de trabajo 2. Charlas de seguridad 3. Programa de capacitación para el manejo de herramientas manuales, mecánicas, eléctricas y neumáticas y peligrosas. 4. Mantener fichas técnicas de estos equipos a la mano. 5. Programa de mantenimiento de herramientas manuales y equipos.	1. Uso de Guantes, Casco de seguridad con barbiquejo, gafas, protección auditiva, botas de seguridad.	CORTO PLAZO	


		IDENTIFICACION DE PELIGROS - EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS				VERSIÓN: FEBRERO 2019														
Fecha de Actualización:		27 DE FEBRERO 2018																		
Actualizada por:		ALEXANDRA ESCOBAR																		
Contrato / Obras:		ITT INGENIERIA		Turnos: MIXTA		No Trabajadores: En promedio: 15														
PROCESO	ACTIVIDADES	TIPO DE ACTIVIDAD	PELIGRO	CLASE DE PELIGRO	DESCRIPCION DEL PELIGRO	CONSECUENCIAS DEL PELIGRO	EXPUUESTOS		CONTROLES HALLADOS		VALORACION DE RIESGOS		CAMBIOS		DETERMINACION DE CONTROLES		OBS			
							DIRECTOS	TERCEROS	CONTRATISTAS	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE EMERGENCIAS	CONTROLES ADHON - SENALIZACION	EPP'S	PROTECCION	CONSECUENCIAS		ESTIMACION DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD	ELIMINACION
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	DE SEGURIDAD	TECNOLOGICO	Desprendimiento de chispas, explosion, fuga derrame, incendios.	Lesiones en ojos, cara y piel en general, quemaduras	42	N	N	N	N	RAJO	EXTREMADAMENTE DANINO	N	N	1. Aislamiento de areas de trabajo 2. Extinguidores en sitio 3. Cambio de Cortinas para soldaduras, presentan desgaste 4. Mantenimiento correctivo y preventivo a equipos	1. Plan de emergencias 2. Continuar con la ejecución de las actividades del Programa de inspecciones 4. Conformación y capacitación de la brigada de emergencias 5. Inspección equipos de emergencia e instalaciones de emergencia 6. Mantener señalizadores y demarcaciones de áreas de trabajo 7. Inspección preoperacional de áreas de trabajo	EPP's	SEÑALIZACION	MEDIANO PLAZO
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	DE SEGURIDAD	RIESGO PUBLICO	Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden publico etc.	Riesgos por pérdidas humanas y materiales	42	N	N	N	N	MEDIO	EXTREMADAMENTE DANINO	N	N	1. Actualizar numeros de la policia o del Cei del lugar donde se encuentre ubicado el proyecto. 2. Enviar Boletines sobre el tema de Riesgo 3. Si se tiene contrato empresa de seguridad solicitar rondas continuas por parte del supervisor de la empresa de seguridad y tener contacto con la red de solidaridad de la policia 4. Capacitar a los trabajadores de Riesgo Publico Que hacen en caso de (delincuencia y desorden publico).	Uso de estación de la empresa		MEDIANO PLAZO	
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	FISICO	ILUMINACION	Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	Fatiga visual	42	N	N	N	N	BAJO	LIGERAMENTE DANINO	N	N	1. Estudio de medicion de iluminacion	Uso de estación de la empresa		MEDIANO PLAZO	
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	FISICO	RUIDO	Ruido (impacto intermitente y continuo)	Cefalalgia, estrés, irritabilidad, perdida auditiva inducida por ruido	42	N	N	N	N	BAJO	MODERADAMENTE DANINO	N	N	1. Aislamiento de areas de trabajo 2. Mantenimiento correctivo y preventivo a equipos 3. Inspección preoperacional de herramientas. 4. Inspecciones preoperacional de equipos 5. Estudio de medicion de ruido	1. Realizar las acciones preventivas de acuerdo al informe del estudio de medición. 3. Seguir la inspecciones ocupacionales 4. Programa de inspecciones	Uso de estación de la empresa		MEDIANO PLAZO
												MODERADAMENTE DANINO	TRIVIAL	N	N				MEDIANO PLAZO	
												TOLERABLE	SI	N	N				MEDIANO PLAZO	

Fecha de Actualización:	27 DE FEBRERO 2018
Actualizada por:	ALEXANDRA ESCOBAR

Contrato / Obras:	ITT INGENIERIA	Turnos:	MIXTA	No Trabajadores:	En promedio: 15
-------------------	----------------	---------	-------	------------------	-----------------

PROYECTO	ACTIVIDADES	TIPO DE ACTIVIDAD	PELIGRO	CAUSE DE PELIGRO DESCRIPCION DEL PELIGRO	CONSECUENCIAS DEL PELIGRO	EXPUUESTOS			CONTROLES HALLADOS			VALORACION DE RIESGOS		CAMBIOS		DETERMINACION DE CONTROLES		OBS		
						DIRECTOS	TERCEROS	CONTRATISTAS	ELIMINACION	SUBSTITUCION	CONTROL DE CONTAMINACION - AEROSOL - SEÑALIZACION	PROTECCION	CONSECUENCIAS	ESTIMACION DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD	ELIMINACION	SUBSTITUCION		CONTROLES DE INGENIERIA	EPP'S
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	FISICO	VIBRACIONES	Vibración (cuerpo entero, segmentaria), por uso de taladro percutor	Trastornos respiratorios, músculo-esqueléticos, sensoriales, cardiovasculares, efectos sobre el sistema nervioso, sobre el sistema circulatorio o sobre el sistema digestivo, alteraciones del equilibrio, cinetosis, trastornos de la visión,perjudicar la coordinación de la motricidad fina y la capacidad de rendimiento	50	N	N	N	N	N	EXTREMADAMENTE DAÑINO	MODERADO	SI	N	N	1. Realizar las acciones preventivas de acuerdo al informe técnico de medición de vibraciones mecánicas 2.Evaluación médico ocupacional. 3. Seguir la recomendaciones medicas ocupacionales 4. Disminuir el tiempo de exposición 5. Realizar rotación de la labor 6. Disminuir la magnitud de la vibración 7. Disminuir la frecuencia	1. Uso de Guantes, Botas, Casco de seguridad con barboquejo, protección visual antipantante.	MEDIANO PLAZO
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	BIOMECANICO	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	Fatiga, problemas musculo-esqueléticos debidos a posturas prolongadas, mantenida, so stenidas forzadas, antigravitacionales.	Patologías de tipo osteomusculares en zona lumbar, miembros superiores y miembros inferiores. Alteraciones del sistema circulatorio, específicamente en las extremidades inferiores.	42	N	N	50	N	N	LIGERAMENTE DAÑINO	TOLERABLE	SI	N	N	1. Diseñar e Implementar las actividades y seguimiento del programa de riesgo biomecánico. 2. Cumplir con la capacitación anual. 3.Evaluación médico ocupacional. 4. Realizar pausas activas 5. Formación de líderes de pausas activas 6. Aplicación de encuesta de morbilidad sentida 7. Intervención del personal sintomático en escuelas	1. Uso de Guantes, Botas, Casco de seguridad con barboquejo, protección visual antipantante.	MEDIANO PLAZO
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	BIOMECANICO	POSTURA HABITUAL	Fatiga, problemas musculo-esqueléticos debidos a posturas prolongadas, mantenida, so stenidas forzadas, antigravitacionales s. Sobreesfuerzo por posturas inadecuadas y prolongadas, adopción obligada de posturas inadecuadas para ejecutar el trabajo, trabajo prolongado de pie.	Patologías de tipo osteomusculares en zona lumbar, miembros superiores y miembros inferiores. Alteraciones del sistema circulatorio, específicamente en las extremidades inferiores.	42	N	N	50	N	N	MODERADAMENTE DAÑINO	MODERADO	SI	N	N	1. Diseñar e Implementar las actividades y seguimiento del programa de riesgo biomecánico. 2. Cumplir con la capacitación anual. 3.Evaluación médico ocupacional. 4. Realizar pausas activas 5. Formación de líderes de pausas activas 6. Aplicación de encuesta de morbilidad sentida 7. Intervención del personal sintomático en escuelas	1. Uso de Guantes, Botas, Casco de seguridad con barboquejo, protección visual antipantante, protección respiratoria para evitar inhalación de gases, vapores y olores.	MEDIANO PLAZO
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4. INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	MECANICO	Manipulación de materiales y elementos cortantes y punzantes (taladros, pulidoras, etc.)	Heridas y lesiones de diversa gravedad en la manos		42	N	N	50	N	N	LIGERAMENTE DAÑINO	TOLERABLE	SI	N	N	1. Ejecutar las actividades del Programa de inspecciones 2. Seguimiento y control de las recomendaciones de las inspecciones y de los reportes de actos y condiciones inseguras	1. Uso de Guantes, Botas, Casco de seguridad con barboquejo, protección visual antipantante, protección respiratoria para evitar inhalación de gases, vapores y olores.	MEDIANO PLAZO

		IDENTIFICACION DE PELIGROS - EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS			VERSIÓN: FEBRERO 2019														
Fecha de Actualización:		27 DE FEBRERO 2018																	
Actualizada por:		ALEXANDRA ESCOBAR																	
Contrato / Obras:		ITT INGENIERIA			Turnos: MIXTA		No Trabajadores:												
							En promedio: 15												
PROCESO	ACTIVIDADES	TIPO DE ACTIVIDAD	PELIGRO	CLASE DE PELIGRO DESCRIPCION DEL PELIGRO	CONSECUENCIAS DEL PELIGRO	EXPUUESTOS		CONTROLES HALLADOS			VALORACION DE RIESGOS		CAMBIOS		DETERMINACION DE CONTROLES		OBS		
						DIRECTOS	TERCEROS	CONTRATISTAS	ELIMINACION	SUBSTITUCION	CONTRILES DE ADMON.	SEÑALIZACION	EPP'S	PROXIMIDAD	CONSECUENCIAS ESTIMACION DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD		ELIMINACION	SUBSTITUCION
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4.INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5.CENTRO DE COMPUTO	NO RUTINARIA	DE SEGURIDAD	ELECTRICO	Contacto directo con (alta y baja tension estatica)	Quemaduras de primer a tercer grado, paro Cardíaco, fibrilación ventricular, paro cardiorespiratorio.	42	N	50	N	N	N	N	N			1.Segimiento a mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos y conexiones 2. Conexión de puesta a tierra 3.Inspección preoperacional de equipos		
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4.INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5.CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	FISICO	RADIACIONES	Radiaciones no ionizantes (láser,ultravioleta infraroja) sol	Cataratas, lesiones de la piel, cancer	42	N	50	N	N	N	N	N			1.Segimiento a mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos y conexiones 2. Conexión de puesta a tierra 3.Inspección preoperacional de equipos		
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4.INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5.CENTRO DE COMPUTO	NO RUTINARIA	FENOMENOS NATURALES	SISMO Y TERREMOTO	Fallas geológicas	Potencial de riesgo por pérdidas materiales y humanas.	50	N	50	N	N	N	N	N			1.Programa de inspecciones 2. Plan de emergencias 3. Para cada proyecto nos acogemos al plan de emergencias de la planta y a las instrucciones indicadas ante emergencias.		
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELCO Y CONTROL 4.INSTALACION TABLEROS Y GABINETE 5.CENTRO DE COMPUTO	NO RUTINARIA	FISICO	RADIACIONES	Radiaciones no ionizantes (láser,ultravioleta infraroja) sol	Cataratas, lesiones de la piel, cancer	42	N	50	N	N	N	N	N			1.Segimiento a mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos y conexiones 2. Conexión de puesta a tierra 3.Inspección preoperacional de equipos		

		IDENTIFICACION DE PELIGROS - EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS										VERSIÓN: FEBRERO 2019															
Fecha de Actualización:		27 DE FEBRERO 2018																									
Actualizada por:		ALEXANDRA ESCOBAR																									
Contrato / Obras:		ITT INGENIERIA					Turnos: MIXTA					No Trabajadores:					En promedio: 15										
PROCESO	ACTIVIDADES	TIPO DE ACTIVIDAD	PELIGRO	CLASE DE PELIGRO DESCRIPCION DEL PELIGRO	CONSECUENCIAS DEL PELIGRO	EXPUUESTOS				CONTROLES HALLADOS				VALORACION DE RIESGOS		CAMBIOS		DETERMINACION DE CONTROLES				OBS					
						DIRECTOS	TERCEROS	CONTRATISTAS	ELIMINACION	ELIMINACION	CONTROL DE MAQUINARIA	CONTROL DE ADMON-SEÑALIZACION	EPP'S	PROXIMIDAD	CONSECUENCIAS DEL RIESGO	ESTIMACION DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD	ELIMINACION	SUBSTITUCION	CONTRÓLES DE INGENIERIA	EPP'S		TIEMPO DE CUMPLIMIENTO				
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELECO Y CONTROL 4. INSTALACIÓN TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	NO RUTINARIA	BIOLOGICO	VIRUS BACTERIAS,PARASITOS,HONGOS	Contacto con microorganismos tipo parásitos,hongos, bacterias y/o virus	Dermatitis, reacciones alérgicas, enfermedades infecciosas, alteraciones en los diferentes sistemas, muerte.	42	N	N	50	N	N	N	N	BAJO	BAJO	LIGERAMENTE DAÑINO	TRIVIAL	SI	N	N	N	N	1. Programa de salud pública 2. Boletines informativos 3. Campañas de lavado de manos	EPP'S	Uso de dotación de la empresa	MEDIANO PLAZO
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELECO Y CONTROL 4. INSTALACIÓN TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	BIOMECANICOS	MOVIMIENTOS REPETITIVOS	Movimiento repetitivo al realizar la labor.	Patologías de tipo osteomusculares en zona lumbar, miembros superiores y miembros inferiores. Alteraciones del sistema circulatorio, específicamente en las extremidades inferiores.	42	N	N	50	N	N	N	N	BAJO	BAJO	MODERADAMENTE DAÑINO	TOLERABLE	SI	N	N	N	N	1. Diseñar e implementar las actividades de un programa de riesgo biomecánico. 2. Cumplir con el programa de capacitación anual. 3. Evaluación médica ocupacional. 4. Realizar pausas activas 5. Formación de líderes de pausas 6. Aplicación de encuesta de morbilidad sentida 7. Intervención del personal sintomático en escuelas	EPP'S	Uso de Guantes, Botas, Casco de seguridad con barboquejo, protección visual antempalante,	MEDIANO PLAZO
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELECO Y CONTROL 4. INSTALACIÓN TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	BIOMECANICO	MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS	Levantamiento y Movilización de Cargas	Patologías de tipo osteomusculares en zona lumbar, miembros superiores y miembros inferiores. Alteraciones del sistema circulatorio, específicamente en las extremidades inferiores.	42	N	N	50	N	N	N	N	MEDIO	MEDIO	MODERADAMENTE DAÑINO	MODERADO	SI	N	N	N	N	1. Uso de ayudas mecánicas	EPP'S	Uso de Guantes, Botas, Casco de seguridad con barboquejo, protección visual antempalante,	MEDIANO PLAZO
OPERACIONES	1.CANALIZACIONES Y DUCTERIA 2.CABLEADO ELECTRICO 3.CABLEADO TELECO Y CONTROL 4. INSTALACIÓN TABLEROS Y GABINETE 5. CENTRO DE COMPUTO	RUTINARIA	QUIMICO	POLVOS ORGANICOS INORGANICOS	Manipulación de sustancias químicas aceite 3 en 1 y alcohol 70%	afecciones respiratorias e irritación de vías respiratorias,quemaduras cutáneas,dermatitis,dar os pulmonares.	50	N	N	50	N	N	N	N	MEDIO	MEDIO	MODERADAMENTE DAÑINO	MODERADO	SI	N	N	N	N	1. Continuar con la ejecución de las actividades del Programa de inspecciones 2. Mantener señalizados y demarcados sitios de trabajo. 3. Inspección proporcional de áreas de trabajo	EPP'S	Uso de mascarilla, guantes de nitrilo, gafas de seguridad	MEDIANO PLAZO

Nota: Para cada contrato y/o proyecto se realizará la matriz de peligros específica.

	IDENTIFICACION DE PELIGROS - EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS	VERSIÓN: FEBRERO 2019
---	---	------------------------------

Fecha de Actualización:	27 DE FEBRERO 2018
Actualizada por:	ALEXANDRA ESCOBAR

Contrato / Obras:	ITT INGENIERIA	Turnos:	FIJOS	No Trabajadores:	En promedio: 35
--------------------------	----------------	----------------	-------	-------------------------	-----------------

PROCESO	ACTIVIDADES	TIPO DE ACTIVIDAD	PELIGRO	CLASE DE PELIGRO	DESCRIPCION DEL PELIGRO	CONSECUENCIAS DEL PELIGRO	EXPUESTOS			CONTROLES HALLADOS			VALORACION DE RIESGOS			CAMBIOS	DETERMINACION DE CONTROLES			OBS					
							DIRECTOS	TERCEROS	CONTRATISTAS	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMON - SENALIZACION	EPP'S	PROBABILIDAD		CONSECUENCIAS	ESTIMACION DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD		ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMON - SENALIZACION	EPP'S
ADMINISTRATIVO	1.LABORES ADMINISTRATIVAS 2.LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	RUTINARIA	QUIMICO	POLVOS, LIQUIDOS, GASES, FIBRAS, HUMOS, MATERIAL PARTICULADO	Uso de hipoclorito de sodio, detergentes, desengrasantes para la limpieza de las instalaciones	alergias, problemas bronquiales, irritación de mucosas, intoxicaciones, enfermedades respiratorias crónicas	0	N	2	N	N	N	N	N	N	BAJO	MODERADAMENTE DANINO	TOLERABLE	SI	N	N	N	1.Evaluación medico ocupacional. 2. Seguir la recomendaciones medicas ocupacionales 3.Fichas de seguridad 4. Primeros auxilios de acuerdo a las fichas de seguridad 5. Kit de derrames según la sustancia química	Uso de cuerners, botas, protección visual armanamente, protección respiratoria para evitar inhalación de gases, vapores y aerosoles	MEDIANO PLAZO
ADMINISTRATIVO	LABORES ADMINISTRATIVAS	RUTINARIA	FISICO	ILUMINACIÓN	Uso de video terminales (Equipos de computo), manejo de documentos.	Cataratas, fatiga visual y otras lesiones oculares, dolor de cabeza, estrés.	33	N	N	N	N	N	N	N	N	BAJO	LIGERAMENTE DANINO	TRIVIAL	SI	N	N	N	1.Capacitar a los administrativos en la conservación visual; Rutinas de pausas activas antes, durante y después de la labor. 2. Realizar seguimiento a exámenes medico periódico para evidenciar cambios en el estado visual de los trabajadores(Realizar visimetrías). 3.Seguimiento medico por EPS a personas con afectaciones visuales, evidenciadas en los exámenes médicos periódicos.	Uso de dotación de la empresa	MEDIANO PLAZO

	IDENTIFICACION DE PELIGROS - EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS	VERSIÓN: FEBRERO 2019
---	---	------------------------------

Fecha de Actualización:	27 DE FEBRERO 2018
Actualizada por:	ALEXANDRA ESCOBAR

Contrato / Obras:	ITT INGENIERIA	Turnos:	FIJOS	No Trabajadores:	En promedio: 35
--------------------------	----------------	----------------	-------	-------------------------	-----------------

PROCESO	ACTIVIDADES	TIPO DE ACTIVIDAD	PELIGRO	CLASE DE PELIGRO	DESCRIPCION DEL PELIGRO	CONSECUENCIAS DEL PELIGRO	EXPUESTOS			CONTROLES HALLADOS			VALORACION DE RIESGOS			CAMBIOS	DETERMINACION DE CONTROLES			OBS						
							DIRECTOS	TERCEROS	CONTRATISTAS	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMON - SENALIZACION	EPP'S	PROBABILIDAD		CONSECUENCIAS	ESTIMACION DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD		ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMON - SENALIZACION	EPP'S	TIEMPO DE CUMPLIMIENTO
ADMINISTRATIVO	LABORES ADMINISTRATIVAS	RUTINARIA	DE SEGURIDAD	MECÁNICO	Manipulación de elementos manuales (bisturís, coseadoras, saca ganchos, carpetas).	heridas accidentes lesiones	33	N	N	N	N	N	N	N	BAJO	LIGERAMENTE DAÑINO	TRIVIAL	SI	N	N	N	Orden en los puestos de trabajo.	Inspecciones de orden y aseo a puestos de trabajo.	Uso de dotación de la empresa	MEDIANO PLAZO	
ADMINISTRATIVO	LABORES ADMINISTRATIVAS	RUTINARIA	BIOMECANICOS	MOVIMIENTOS REPETITIVOS	Movimiento repetitivo por digitación, utilizacion de chat grupos de whatsapp corporativos.	Posibles lesiones Osteomusculares	33	N	N	N	N	N	N	N	BAJO	LIGERAMENTE DAÑINO	TRIVIAL	SI	N	N	N	1.Diseñar e implementar las actividades y seguimiento del programa de riesgo biomecánico. 2. Cumplir con el programa de capacitación anual. 3.Evaluación medico ocupacional. 4. Realizar pausas activas 5.Formación de líderes de pausas activas 6. Aplicación de encuesta de morbilidad sentida 7. Intervención del personal sintomatico en escuelas	N	N	N	MEDIANO PLAZO
ADMINISTRATIVOS	1.LABORES ADMINISTRATIVAS 2.LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	NO RUTINARIA FENOMENOS NATURALES	SISMO Y TERREMOTO		Fallas geológicas	Potencial de riesgo por perdidas materiales y humanas.	33	N	2	N	N	N	N	N	BAJO	LIGERAMENTE DAÑINO	TRIVIAL	SI	N	N	N	1.Programa de inspecciones 2. Plan de emergencias 3.Simulacros	N	N	N	MEDIANO PLAZO
ADMINISTRATIVOS	LABORES ADMINISTRATIVAS	RUTINARIA DE SEGURIDAD	RIESGO PUBLICO		Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden publico etc.	Riesgos por perdidas humanas y materiales	33	N	2	N	N	N	N	N	ALTO	MODERADAMENTE DAÑINO	IMPORTANTE	SI	N	N	N	1. Actualizar numeros de la policia o del Cai del lugar donde se encuentre ubicado el proyecto. 2. Enviar Boletines sobre el tema de Riesgo Publico. 3. Si se tiene contrato empresa de seguridad solicitar rondas continuas por parte del supervisor de la empresa de seguridad y tener contacto con la red de solidaridad de la policia	N	N	N	CORTO PLAZO

	IDENTIFICACION DE PELIGROS - EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS	VERSIÓN: FEBRERO 2019
---	---	------------------------------

Fecha de Actualización:	27 DE FEBRERO 2018
Actualizada por:	ALEXANDRA ESCOBAR

Contrato / Obras:	ITT INGENIERIA	Turnos:	FIJOS	No Trabajadores:	En promedio: 35
--------------------------	----------------	----------------	-------	-------------------------	-----------------

PROCESO	ACTIVIDADES	TIPO DE ACTIVIDAD	PELIGRO	CLASE DE PELIGRO	DESCRIPCION DEL PELIGRO	CONSECUENCIAS DEL PELIGRO	EXPUESTOS			CONTROLES HALLADOS			VALORACION DE RIESGOS			CAMBIOS	DETERMINACION DE CONTROLES			OBS
							DIRECTOS	TERCEROS	CONTRATISTAS	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMON - SENALIZACION	EPP'S	PROBABILIDAD		CONSECUENCIAS	ESTIMACION DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD	
ADMINISTRATIVOS	1.LABORES ADMINISTRATIVAS 2. LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	RUTINARIA	BIOLOGICO	VIRUS,BACTERIAS,PARASITOS,HONGOS	Contacto con microorganismos tipo parasis,hongos, bacterias y/o virus	Dermatitis, reacciones alérgicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas, muerte.	33	N	2	N	N	N	N	N	N	N	N	1.Programa de salud publica 2. Boletines informativos 3.Campañas de lavado de manos	Uso de dotación de la empresa	MEDIANO PLAZO
ADMINISTRATIVOS	1.LABORES ADMINISTRATIVAS 2. LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	NO RUTINARIA	FENOMENOS NATURALES	PRECIPITACIONES (LLUVIAS,GRANIZADAS,HELADAS)	Cambios climáticos	Potencial de riesgo por perdidas materiales y humanas.	33	N	2	N	N	N	N	N	N	N	N	1.Programa de inspecciones 2.Plan de emergencias 3.Simulacros	N	MEDIANO PLAZO
ADMINISTRATIVOS	1.LABORES ADMINISTRATIVAS 2. LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	RUTINARIA	FISICO	DISCONFORT TERMICO	Percepción disconfort por condiciones de temperatura inherentes a la actividad.	Disconfort térmico,Cefaleas, resfríos y alteraciones respiratorias.	33	N	2	N	N	N	N	N	N	N	N	1. Ejecutar las actividades del Programa de inspecciones especial de EPP	CHAQUETAS DOTACION	MEDIANO PLAZO
ADMINISTRATIVOS	1.LABORES ADMINISTRATIVAS 2. LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	RUTINARIA	SEGURIDAD	LOCATIVO	Superficies de trabajo, condiciones de orden y aseo (caída de objetos).	Caidas, golpes, fracturas, traumas,esguinces, atrapamientos	33	N	2	N	N	N	N	N	N	N	N	1.Inspección de orden y aseo en las áreas de trabajo 2.Campañas de Orden y aseo de áreas de trabajo	1.Uso de EPPS según aplique	MEDIANO PLAZO

	IDENTIFICACION DE PELIGROS - EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS	VERSIÓN: FEBRERO 2019
---	---	------------------------------

Fecha de Actualización:	27 DE FEBRERO 2018
Actualizada por:	ALEXANDRA ESCOBAR

Contrato / Obras:	ITT INGENIERIA	Turnos:	FIJOS	No Trabajadores:	En promedio: 35
--------------------------	----------------	----------------	-------	-------------------------	-----------------

PROCESO	ACTIVIDADES	TIPO DE ACTIVIDAD	PELIGRO	CLASE DE PELIGRO	DESCRIPCION DEL PELIGRO	CONSECUENCIAS DEL PELIGRO	EXPUESTOS			CONTROLES HALLADOS			VALORACION DE RIESGOS			CAMBIOS		DETERMINACION DE CONTROLES			OBS					
							DIRECTOS	TERCEROS	CONTRATISTAS	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMON - SEÑALIZACION	EPP'S	PROBABILIDAD	CONSECUENCIAS	ESTIMACION DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD	ELIMINACION	SUSTITUCION		CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMON - SEÑALIZACION	EPP'S	TIEMPO DE CUMPLIMIENTO	
ADMINISTRATIVOS	LABORES ADMINISTRATIVAS	RUTINARIA	DE SEGURIDAD	TRANSITO	Traslado del personal a diferentes proyectos de la compañía, reuniones en las instalaciones del cliente, capacitaciones especializadas en instalaciones diferentes a la compañía.	Accidentes de tránsito, lesiones múltiples, traumas		15	N	N	N	N	N	N	N	MEDIO	MODERADAMENTE DAÑINO	MODERADO	SI	N	N	N	N	1. Capacitación en riesgo vial.	1. Uso de EPPS según aplique	MEDIANO PLAZO
ADMINISTRATIVO	LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	RUTINARIA	BIOLOGICO	FLUIDOS CORPORALES, VIRUS	LIMPIEZA DE SANITARIOS PISOS LAVADO DE TRAPEADORES Y TRAPOS	Gripe, Resfriado Común, Dermatitis, Reacciones alérgicas, enfermedades infectocontagiosas, alteraciones en los diferentes sistemas.		N	N	2	N	N	N	N	N	BAJO	MODERADAMENTE DAÑINO	TOLERABLE	SI	N	N	N	N	1. Evaluación médico ocupacional. 2. Seguir la recomendaciones médicas ocupacionales 3. Lavado de manos 4. Examen de KOH	1. Uso de EPPS según aplique	MEDIANO PLAZO
ADMINISTRATIVOS	1. LABORES ADMINISTRATIVAS 2. LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	RUTINARIA PSICOSOCIAL		DERIVADOS DE LA TAREA	1. Gestión organizacional (estilos de mando, pagos, contratación, participación, bienestar social, evaluación de desempeño, manejo de cambios). 2. Características de la organización del trabajo (comunicación, tecnología, organización del trabajo, demandas cualitativas y cuantitativas de labor) 3. Condiciones de la tarea (carga mental, contenido de la tarea, demandas emocionales, sistemas de control, definición de roles) 4. Jornada de trabajo (pausas, rotación de turnos, horas extras, descansos)	Estrés laboral individual, dificultad para tomar decisiones y concentrarse, cansancio físico y cefaleas, fatiga, disminución de la destreza y precisión, estados de ansiedad y/o depresión y trastornos del aparato digestivo, efectos cardiovasculares.		33	N	2	N	N	U	N	N	MEDIO	MODERADAMENTE DAÑINO	MODERADO	SI	N	N	N	N	1. Programa de riesgo psicosocial 2. Ejecutar de las actividades del Programa de riesgo psicosocial. 3. Cumplir con el programa de capacitación anual. 4. Evaluación de carga mental.	1. Uso de EPPS según aplique	MEDIANO PLAZO

	IDENTIFICACION DE PELIGROS - EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS	VERSIÓN: FEBRERO 2019
---	---	------------------------------

Fecha de Actualización:	27 DE FEBRERO 2018
Actualizada por:	ALEXANDRA ESCOBAR

Contrato / Obras:	ITT INGENIERIA	Turnos:	FIJOS	No Trabajadores:	En promedio: 35
--------------------------	----------------	----------------	-------	-------------------------	-----------------

PROCESO	ACTIVIDADES	TIPO DE ACTIVIDAD	PELIGRO	CLASE DE PELIGRO	DESCRIPCION DEL PELIGRO	CONSECUENCIAS DEL PELIGRO	EXPUESTOS			CONTROLES HALLADOS				VALORACION DE RIESGOS			CAMBIOS		DETERMINACION DE CONTROLES			OBS			
							DIRECTOS	TERCEROS	CONTRATISTAS	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMON - SENALIZACION	EPP'S	PROBABILIDAD	CONSECUENCIAS	ESTIMACION DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA		CONTROLES ADMON - SENALIZACION	EPP'S	TIEMPO DE CUMPLIMIENTO
OPERACIONES	1.LABORES ADMINISTRATIVAS 2. LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	RUTINARIA	BIOMECANICO	POSTURA HABITUAL	Fatiga, problemas musculo esqueléticos debidos a posturas prolongadas, mantenidas, so stenidas, antigravitacionales, Sobreesfuerzo por posturas inadecuadas y prolongadas, trabajo prolongado de pie y sentado.	Patologías de tipo osteomusculares en zona lumbar, miembros superiores y miembros inferiores. Alteraciones del sistema circulatorio, específicamente en las extremidades inferiores.	33	N	2	N	N	N	N	MEDIO	MODERADAMENTE DANINO	MODERADO	SI	N	N	N	N	1. Diseñar e implementar las actividades y seguimiento del programa de riesgo biomecánico. 2. Cumplir con el programa de capacitación ocupacional. 3. Evaluación médica ocupacional. 4. Realizar pausas activas 5. Formación de líderes de pausas activas 6. Aplicación de encuesta de morbilidad sentida 7. Intervención del personal sintomático en escuelas	1. Uso de EPPS según aplique	MEDIANO PLAZO	
OPERACIONES	1.LABORES ADMINISTRATIVAS 2. LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	RUTINARIA	DE SEGURIDAD	LOCATIVO	Caidas por las escaleras, Caidas al mismo nivel pisos lisos, Obstaculos en las zonas de acceso o Puertas	Caidas, golpes, fracturas, traumas, esguinces, atrapamientos	33	N	2	N	N	N	N	MEDIO	MODERADAMENTE DANINO	MODERADO	SI	N	N	N	N	1. Orden y aso de areas de trabajo 2. Mantener el Programa de inspecciones	1. Uso de EPPS según aplique	MEDIANO PLAZO	
OPERACIONES	1.LABORES ADMINISTRATIVAS 2. LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	RUTINARIA	DE SEGURIDAD	TECNOLÓGICO	Desprendimiento de chispas, explosion, fuga, derrame, incendios.	Lesiones en ojos, cara y piel en general, quemaduras	33	2	50	N	N	N	N	BAJO	EXTRINSECAMENTE DANINO	MODERADO	SI	N	N	N	N	1. Plan de emergencias 2. Continuar con la ejecución de las actividades del Programa de inspecciones 3. Capacitación en maneje de fuegos incipientes 4. Conformación y capacitación de la brigada de emergencias 5. Inspección equipos de emergencia e instalaciones	1. Uso de EPPS según aplique	MEDIANO PLAZO	
OPERACIONES	1.LABORES ADMINISTRATIVAS 2. LABORES DE LIMPIEZA Y ASEO POR PARTE PERSONAL DE SERVICIOS GENERALES	NO RUTINARIA	DE SEGURIDAD	ELECTRICO	Contacto directo e indirecto con (toma corrientes, cables y baja tension estatica)	Quemaduras de primer a tercer grado, paro cardiaco, fibrilación ventricular, paro cardiorrespiratorio.	33	N	2	N	N	N	N	LIGERAMENTE DANINO	TRIVIAL	MODERADO	SI	N	N	N	N	1. Seguimiento a mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos y conexiones 2. Conexión de puesta a tierra 3. Inspección preoperacional de equipos 1. Ejecutar las actividades del Programa de inspecciones. 2. Seguimiento y control de las recomendaciones de las inspecciones y de los reportes de actos y condiciones inseguras.	N	MEDIANO PLAZO	