MATRIZ DE RIESGOS Y PELIGROS

VERSIÓN: 00
FECHA: 26/06/2020
CÓDIGO: AGZT- MIP 02

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES MODELO SEGUN GTC 45

INFORMACION DE LA EMPRESA

RAZON SOCIAL:	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LITICA E.S.P	NIT: 890.206.060-6	REPRESENTANTE LEGAL: VICTOR MANUEL SERRANO M.	NUMERO DE TRABAJADORES: 7	CLASE DE RIESGO: III	DIRECCIÓN: CALLE 7 # 3-89	MUNICIPIO: LITICA	DEPARTAMENTO: CORDOBA/BOLIVAR	CORREO ELECTRONICO: acueductoslitica@hotmail.com	TELEFONO: 8606128 - 5213860/61	ARL: POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	SECTOR ECONÓMICO: PRIVADO	

PROCESO	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD	TAREA	TIPO ACTIVIDAD (RUTINARIA / NO RUTINARIA)	PELIGROS: DESCRIPCION	PELIGROS: CLASIFICACION	EFECTOS POSIBLES	CONTROL EXISTENTE: FUENTE	CONTROL EXISTENTE: MEDIO	CONTROL EXISTENTE: TRABAJADOR	EVALUACIÓN DEL RIESGO: NIVEL DE DEFICIENCIA: DEF	NIVEL DE DEFICIENCIA: NC	NIVEL DE DEFICIENCIA: NE	NIVEL DE DEFICIENCIA: GRADO DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN: EXP	NIVEL DE EXPOSICIÓN: NE	NIVEL DE EXPOSICIÓN: GRADO DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD: NP	NIVEL DE PROBABILIDAD: INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE PROBABILIDAD	VALORACIÓN DEL RIESGO: NIVEL DE CONSECUENCIA	VALORACIÓN DEL RIESGO: INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	VALORACIÓN DEL RIESGO: ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES: ELIMINACIÓN	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES: POR CONDICIÓN M	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN: ELIMINACIÓN	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN: SUSTITUCIÓN	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN: CONTROL INGENIERÍA	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN: CONTROLES ADMINISTRATIVOS, OCUPACIÓN Y ADHERENCIA (ORGANIZACIÓN / SEÑALIZACIÓN / ADVERTENCIA)	MEDIDAS DE INTERVENCIÓN: CONTROL EN LA PERSONA (EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, FORMACIÓN)	MARCO LEGAL: ASPECTOS LEGALES APLICABLES	MARCO LEGAL: RELACIÓN DE LOS REQUISITOS LEGALES APLICABLES	OBSERVACIONES
	EDICACION DE ROMBAS	MANEJO DE CARNAZA	ANÁPISIS Y MANTENIMIENTO REGULAR EN EL NIVEL AGUDO PARA EVITAR EL INGRESO DE LAPA, LIMITAL A LA TUBERIA	RUTINARIA	INUNDACIÓN	FENÓMENOS NATURALES	ATRAPAMIENTO, GOLPES, TRAUMAS, HERIDAS	SIRENAS NIVEL DE CIUDAD. ALERTAS TEMPRANAS DE INGRESO O POS INGRESO AL AGUA, PERIMEQUIP DE INGRESO DE 2.50 METS.	REALIZACIÓN DEL NIVEL INGRESO AL AGUA CON MEDICIÓN DE PERSONAL Y NO ATENDIENDO A los juegos existentes para horizontes de la tubería de Rojas	CAPACITACIÓN DE LOS RIESGOS Y PELIGROS A LOS QUE SE ENCUENTRAN EXPUESTOS		2		2	3	6	40	25	100	10	ACEPTABLE	4	PRACTICAS, EQUIPO.	Modificar el situado para eliminar el peligro. Establecer un mantenimiento periódico para eliminar el peligro de manipulación manual de los sacos regularmente. Cuidado del Río Rojas		Se coagula la contaminación de las aguas de la cabecera de concreto para la separación de agua. Instalar un sistema de desarenador para eliminar el peligro y el nivel de la aguas también. Implementar el regulador de el nivel del Río Rojas. el nivel del Río	La mera de separación de agua. Instalar un sistema de desarenador para eliminar el peligro existentes para mantenimiento y limpieza del Río Rojas.	Realizar capacitación a los funcionarios encargados de una mal uso, entre el operador y el ambiente. Realizar mantenimiento periódicamente para la extracción de arenaguanas por inundación	5	DECRETO 1072 DE 2015	
		GESTION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	capacitacion de agua a vecindarios de barrio,aseo,pago y desplazamiento a oficinas	RUTINARIA	VIRUS	BIOLOGICO	**Infección por contagio de enfermedades** (GRIPA, CANSANCIO, DIARREA, DOLOR DE CABEZA) **DAÑOS A LA SALUD** (ENFERMEDADES, DIFICULTAD PARA RESPIRAR,DOLOR O FIEBRE ENTRE OTRAS) **DAÑOS A LA SALUD** PARA RESPIRAR,DOLOR O LA GARGANTA,MAREOSAY O DOLORES,PERDIDA DEL GUSTOS Y O OLFATO,CONJUNTIVITIS,ENGRIPE, FIEBRE O DIARREA	**CONTROLES** -MANTENER DISTANCIAS SEGURAS ENTRE PERSONAS Y LA ATENCIÓN GENERAL **REFRESCARSE DE MANERA FRECUENTE** -EVITAR **TOCARSE LA CARA Y LOS OJOS** -**MANTENER LA CARETA ANTES DE LA PROCEDIMIENTO VIA A** -MANTENER LA DISTANCIA DE LAS PERSONAS -ESTABLECER ESPACIOS DESTINADOS A CORONAVIRUS, EVITARNO VIAJARO A LUGARES DENSOS EN ESTA ES O ESTAR EN LUGARES CERRADOS -TEMPERATURA CALIDA, O MAYOR A 30°. ESTA TENDA ESTARÁ ESTABLECIDA EN CORONAVIRUS UTILIZADOS TENDA ESTA	**ESTABLECIMIENTO DE PROCESO** -EL ESTABLECIMIENTO DEBE TENER ESPACIOS DE ATENCIÓN GENERAL **REFRESCARSE DE MANERA FRECUENTE** -EVITAR **TOCARSE LA CARA Y LOS OJOS** -**MANTENER LA CARETA ANTES DE LA PROCEDIMIENTO VIA A** -MANTENER LA DISTANCIA DE LAS PERSONAS -ESTABLECER ESPACIOS DESTINADOS A CORONAVIRUS, EVITARNO VIAJARO A LUGARES DENSOS EN ESTA ES O ESTAR EN LUGARES CERRADOS **PROHIBIDOS** SE INTERDICE EL INGRESO DE PERSONAS A LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ENGRIPA LAS TAREAS SEN REVISIÓN DE LA CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL O EL INTERCAMBIO DE EXCUSAMENTO ENTOS **ENCUENTRO**	**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE MANERA FACIAL** -TAPABOCAS EN ENTRACTERNAL TERMOMETRO -**ELEMENTOS** PERSONAL TIPO ANTIBACTERIAL GEEL FACIAL,GUANTES -**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE MANERA FACIAL** -LA BOMBA CUENTA CON PUNTOS PARA ALMENOS LAVADO DE MANOS, BAÑOS POTABLE,ABEDA, JABÓN LIQUIDO, ALCOHOL, ALCOHOL ANTIBACTERIAL, CARELO PARA DESECHAR, DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE LAS OFICINAS DE LA ENTRACTERNAL		2		2	3	6	40	25	100	10	ACEPTABLE	4	CONTAGIO DE CORONAVIRUS							5	DECRETO 1072 DE 2015,RESOLUCIÓN 0312 DE 2019,RESOLUCIÓN 666 DE 2020, RESOLUCIÓN 1500 DE 2020	
		CAPTACIÓN DE AGUA	ANÁPISIS Y MANTENIMIENTO REGULAR EN EL NIVEL AGUDO PARA EVITAR EL INGRESO DE LAPA, LIMITAL A LA TUBERIA	RUTINARIA	FOCOSPORAS O MICROBIOSAS POR INSECTOS O GUSANAS DE AGUA DULCE	BIOLOGICO	HERIDAS, INFECCIONES	Charla sobre prevencion de enfermedades de transmision sanitarial	NINGUNO	NINGUNO			2		2	3	6	40	25	10	10	ACEPTABLE	4	ENFRENTAMIENTO DE ORIGEN VICTIMAL					ACTUALIZACIÓN DE ESQUEMA DE VACUNACIÓN	5		
					MICROORGANISMOS TIPO HONGOS, BACTERIAS POR AGUA PARTICULAS Y LICIDO	BIOLOGICO	DERMATITIS, REACCIONES ALÉRGICAS	NINGUNO	NINGUNO	EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES (MUDRES) PERIÓDICAS,ADEMÁS **DE EMPATICIA PROTECCIÓN** -Mantener el cuerpo limpio y respiratorio, lavar las manos de cuerto vaña -EVALUACIÓN DE RIESGO BIOLÓGICO			2		2	3	6	40	25	10	10	ACEPTABLE	4	DERMATITIS POR CONTACTO					ACTUALIZACIÓN DE ESQUEMA DE VACUNACIÓN	5		
					VIDA SOLUBLES CARACTERÍSTICO MINERAL DE FÁCILA FABRICADO EN HIERRO Y ALUMINIO CON UN PESO APROXIMADAMENTE DE 40	BIOMECANICO	FATIGA, LUMBRAGO, CAIDAS, GOLPES, TRAUMAS	Capacitacion en higiene postural, Adaptar un equipo para desnivelar el peso	Dividir sacos con etiquetas que informen el peso que se es manejado	EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES (MUDRES) PERIÓDICAS		2		2	3	6	40	25	10	10	ACEPTABLE	4	ORDENAMIENTO DEL SISTEMA MANEJO(ROQUÍDICO)						5		
			ENCIRONADO DE ROMBAS	RUTINARIA	RUIDO GENERADO POR LOS MOTORES DE LA CASAMA	FISICO	GOLPEAS, APRECIONES EN EL CUERPO, DAÑOS AUDITIVOS, ACCIDENTES LABORALES INDUSTRIALES, INESTABILIDAD	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTORES, ACEITE, ENGRASE, MANTENIMIENTO, GARANTIAMENTE CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE MANQUINAS Y HERRAMIENTAS	REALIZACIÓN DE DECIMLIE, USO TRAJEADO DE PROTECTOR AUDITIVO	EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES, REMIRTEN DE ACUERDO A LOS RIESGOS, CASOS TIPO COPAS(operacion al personal en riesgo Ruido Ruido		2		2	3	6	40	25	100	10	ACEPTABLE	4	OPTICAS PARA ÍDICACIÓN			MEDICIONES AMBIENTALES PARA EL CONTROL DEL RUIDO (DOSIMETRIA)			5	REGULACIÓN TIPO DE UNIDO	
			ENCIRONADO DE ROMBAS	RUTINARIA	PANDILA ELÉCTRICA ARÉA TENSIÓN (MTS BAJO 1000 V FABRICA DE 12 -1 KV)	ELECTRICO	PARO CARDIACO, PARO RESPIRATORIO, QUEMADURAS, CHOQUES ELÉCTRICOS, QUEMADURAS	EVALUACIÓNES DE CALIDAD MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS REDES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS	REALIZACIÓN Y OBSERVACIÓN DE REDES ELÉCTRICO	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: CASCO DE SEGURIDAD, BOTAS DE SEGURIDAD,GUANTE, ROPA DE TRABAJO		8		6	2	12	40	25	100	10	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	2	QUIMQUIMURE/FIBRULACIÓN ORETRICA,AIRFIAL			Diseñar mejoramiento las redes e instalaciones eléctricas Tener las herramientas, maquinas, equipos y equipos eléctricos, dotar de guantes, botas, pantalones, camisas y uniformes de la marcas que cumplan con el estándar ambiental con elementos para bajo riesgo eléctrico, material y los peligros de inmediato	Cumplir el reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Diseñar e implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo a las redes eléctricas. Instalaciones eléctricas.	Capacitar al personal en el riesgo	5	REGULACIÓ LIBRARE DEL 2 ELABRIL DE 2017 RETIE	

			CARGUE, DESCARGUE, ALMACENAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES (ENVASE SIN ADMINISTRATIVA NATO ESTIBA, ESTIBADO, ESTIBADO CON UN PESO APROXIMADO DE 500 KG	NO ROTINARIA	CARGA DINAMICA POR ESFUERZOS	BIOMECANICO	FATIGA, ALTERACIONES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR, ONCOLOGIC, CAIDAS, ATRAPAMIENTO	Horas/dia menorotras, trabajo en jornadas nocturnas, trabajo rutinario, TIEMPO PERMITIDO LEVANTAR POR CADA TRABAJADOR 45 DE ejerce. 25kg	ERGALOCACION DE PESO A LEVANTAR	Determinar métodos ocupacionales para el levantamiento de cargas, que no contenga los efectos para la salud Capacitarnos en higiene postural.		4			6	4	9	MEDIO	23	150	9	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	2	ERGONOMIAS DEL SISTEMA MANO-ACORDEON-ESTO				Señalizar las cargas con etiquetas que informen el peso que se va a manipular.		5	Resolucion 2400 de 1979	
			FICHIBALIDACION DE AGUA	RUTINARIA	MANIPULACION DE CLORO GAS (GAS) Y VAPORES	QUIMICO	QUEMADURAS EN LA PIEL, ENFERMEDADES DE LA PIEL, ULCERAS EN LA PIEL, ONCAGIO (ESTIMA VERPIRATORIA, INTOXICIO)	DETECTOR DE FUGA DE CLORO DECLORACIÓNLEAKSIR DE ALTA SENSIBILIDAD PARA DETECCIÓN DE FUGAS DE CLORO GAS, del valor, dos materiales inflamables e incompatibles.	FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD VISIBLE (SUBSCRIPCION DE ADVERTENCIA, RESTRICCION DE ACCESO, ETIQUETADO DE ALMACENAMIENTO EXTINTORES (FUEGO QUIMICO SECO) **ENCIACIONES:** Cloro gaseoso (Cl2) es 2.5 veces pesado(hacia el suelo) y extiende como bajas.)	**EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES CAPACITACION:** (INGENIERIA, PROCESOS,GENERAL) CAPACITACION. **CAPACITACION:** Manejo de Cloro Gaseoso, Manejo de Cloro que manipular cuenta con una COMPETENCIA CALIFICADA **EPP:** Protector de cara completa NO Desechable de cloro, anteojos gases ácidos vapor de Amoiaq, botas de seguridad.			2		2	2	9	BAJO	60	150	9	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		Ardor, lagrimeo, enfisema y edema pulmonar, quemaduras en contacto de conjuntivas oculares, ceguera, ulceras en la cara, los cuerpo, Vomito, hipotensión y el coma			KIT DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS, ducha y/o de duchas lavojos.			5	DECRETO NUMERO 1496 DE 2018 ,LEY 9 DE 1979,DECRETO 1609 DE 2002,LEY 55 DE 1993,LEY 55 DE 1993,LEY 55 DE 1993,LEY 1335 DE 1996,DECRETO 1072 DE 2015,Decreto Nacional 2150 de 1995	
		PRODUCCION DE AGUA POTABLE	COAGULACIÓN	RUTINARIA	MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUIMICOS (ALGINATO)	QUIMICO	INTOXICIÓN: Puede causar irritación de las mucosas, ulceras y necrosis. EDTA: Puede causar irritación de las mucosas, ulceras y necrosis por contacto prolongado. INHALACIÓN: Puede irritar las membranas mucosas.	NINGUNO	**ERGALOCACION:** RESTRICCION DE INGRESO A PERSONAL NO AUTORIZADO, ETIQUETADO DE SEGURIDAD VISIBLE, ROTULADO Y ETIQUETADO DE ENVASES.	EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES **CAPACITACION:** DE MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMICAS, **CAPACITACION:** DE LAS FICHAS TECNICAS DE SEGURIDAD Y ROTULADO. **EPP:** Protector de cara completa **ADVERTENCIA:** Los productos son CAUSTICOS DE GRAN ENVIO (CLORO EN ESTADO GASEOSO,SOSA,ACIDO PAC)			2		2	2	9	MEDIO	23	150	9	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO		SERIAMETRO POR CONTACTO PROLONGADO, ERIOC			ROTULADO Y ETIQUETADO DE ENVASES VACIOS.			5	DECRETO NUMERO 1496 DE 2018 ,LEY 9 DE 1979,DECRETO 1609 DE 2002,DECRETO 1711 DE 2002,LEY 55 DE 1993,LEY 55 DE 1993,LEY 55 DE 1993,DECRETO 1072 DE 2015,Decreto Nacional 2150 de 1995	
			FICHIBALIDACION DE AGUA	RUTINARIA	VIRUS	BIOLOGICO	**Infection por acceso de Coronavirus** (FIEBRE,TOS SECA,CANSANCIO,DIARREA,DOLORES DE CABEZA,CONJUNTIVITIS,PERDIDA DE LA ESTIMA DEL GUSTO Y PERDIDA DE LA FRESCAL INCAPACIDAD PARA PERCIBIR OLORES,DOLORES DE GARGANTA,DOLORES,ESCALOFRIOS,PERDIDA DEL SENTIDO DEL GUSTO,CONJUNTIVITIS,PIEL,DEDOS COVIDAS).			**CONTROL DE TRANSMISIÓN:** AISLAMIENTO SOCIAL, USO DE MASCARILLA, LAVADO DE MANOS. **MEDIDAS DE HIGIENE:** MEDIDAS DE HIGIENE EN LOS ALIMENTOS, PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, CONTROL DE PLAGAS, ETC. **ACTIVIDADES CON CONTAMINANTES:** ESTAS NO SON ADMITIDAS EN LA PLANTA

				RUTINARIA	MICROORGANISMOS TIPO HONGOS, BACTERIAS Y/O VIRUS AL CONTACTO CON AGUAS RESIDUALES DURANTE LABORES DE DESAGUACION Y CAMBIO DE TUBERIA, TRIQUINOSIS DE LAS RAZAS SANITARIAS EXISTENTES.	BIOLOGICO	DERMATITIS, REACCIONES ALÉRGICAS, GASTROENTERITIS, INFECCIONES CUTANEAS	MEDIDAS GENERALES DE HIGIENE	ORGANIZACION Y REGULACION DEL AREA DE TRABAJO	**ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:** Botas para ambiente hídrico marca Steel Pro, Guantes de cuero, Gafas de seguridad,gafas de seguridad,guantes en Nitrilo,gafas en lente mal tiro, mpa de trabajo			2	2	2	2	8	MEDIO	32	32	16	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	5	BACTERIA,VIRUS,PARASITOS, HONGOS					Realizar cuadro de concesión al personal directivo de la alcaldía sobre la contaminación.	5		
				RUTINARIA	VIRUS	BIOLOGICO	Infecciones por contagio de Coronavirus (COVID-19), ENFERMEDAD DEL DERRUMBE, DIARREA, DOLOR DE CABEZA,CANSANCIO, DIFICULTAD PARA RESPIRAR,FIEBRE O PERDIDA DEL OLFATO, FIEBRE, INCLUYAN EQUIPO PARA MANEJO Y MOVIMIENTO,SELLOS DE SEGURIDAD,PLASTICOS, ESCLAVAS PERSONAL DEL SENTIDO TIEN, ESCRITO,CONTACTO,TRIQUINOSIS		PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	ORGANIZACIONES PLACE DE TRABAJO ANDAMIOS DE TRABAJO MANEJO DE LA MATERIA BUENAS PRECAUNCIONES AL USO. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA ACTIVIDADES DE LA ALCALDIA CLIENTE EN LA REALIZACION DE PLANES DE REALIZAR LA TELEFONICA PREVENIENDO, SE MEZCLAN EL MANEJO A LOS PRECAUCIONES A LOS			2	2	2	2	8	MEDIO	32	32	16	ACEPTABLE CON CONTROLES ESPECIFICOS	5	CONTAGIO DE CORONAVIRUS						5	DECRETO 1072 DE 2015,DECRETO 417 DE 2020,MEDICACION DENGUE DE 2020, REGULACION COVIDIAN DE 2020.	
				RUTINARIA	MANIPULACION DE HERRAMIENTAS MANUALES ELECTRICAS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	CALAMBRES, GOLPES,	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS **LABORATORIO:** LA EMPRESA ADQUIERE EXAMENES DE EF A LA MEDICINA DEL DEBIDO ERGONOMICO	**ERGALACION:** CARO CON CONTROL AREA DE TRABAJO, A PERSONAL DE ANTEPIEDRES ENVIAGACION DE FICHAS DE SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA.	**ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:** Botas para ambiente hídrico marca Steel Pro, Guantes de cuero, Gafas de seguridad,gafas de seguridad,guantes en Nitrilo,gafas en lente mal tiro, mpa de trabajo. **CAPACITACIONES:** riesgo electrico			2	2	2	2	8	MEDIO	32	32	16	ACEPTABLE CON CONTROLES ESPECIFICOS	5	AMPUTACIONES						5		
				RUTINARIA	MANIPULACION DE CARGAS (ELEMENTOS DE ASEO, PALA, PICAS, ACEITE, LAVAS DE TUBO, GERMICIDA,CLOROLIO ETC)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	GOLPES, HERIDAS, LACERACIONES	Programa de mantenimiento correctivo y preventivo de maquinas y herramientas.	**ERGALACION:** CARO OBLIGATORIO DE UN LARGO DISTRIBUIDA(ZONA DE TRABAJO)	**EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES:** EXAMENES DE INGRESO **ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:** Botas para ambiente hídrico marca Steel Pro, Guantes de cuero, Gafas de seguridad,gafas de seguridad,guantes en Nitrilo,gafas en lente mal tiro, mpa de trabajo. **CAPACITACIONES:** CAPACITACION DE CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES Trabajo.			2	2	2	2	8	MEDIO	32	32	16	ACEPTABLE	5	FRACTURAS,LASERACIONES				Inspecciones de herramientas antes de su utilización.	Capacitacion en riesgo (certificados de seguridad)	5		
SITIO DE TRABAJO - GESTION COMERCIAL	SEDE ADMINISTRATIVA	ATENCIÓN AL CLIENTE	RECEPCIÓN DE QUEJAS, RECLAMOS, CONVENIOS,GRACIA	RUTINARIA	CARGA ESTATICA SENTADO	BIOMECANICO	DESORDENES DE TRAUMA ACUMULATIVO, POSTURA INADECUADA	PUESTOS DE TRABAJO DISEÑO ERGONOMICO	ERGALACION Y INDICACIONES DE PAUSAS ACTIVAS	EVALUACIONES MEDICO OCUPACIONALES **ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:** GAFAS PERSONAL, BORRILLA DE USO ACTIVO Capacitar al personal sobre el uso de los elementos de higiene personal.			2	2	2	2	8	MEDIO	32	32	16	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	5	LESIONES DE ORDEN MUSCULO ESQUELETICO				Realizar inspecciones de seguridad continuas con el fin de verificar el ajuste adecuado de los elementos,revisarlos por parte del personal,reemplazar los que lo ameriten. Realizar pausas activas en condiciones ,Ingresar a los procesos y las personas que trabajan en las condiciones de riesgo, con la movilidad de las sillas Ergoga y cojinetes.	Capacitar al personal expuesto al riesgo en higiene postural, Mantener una zona de descanso para los empleados que por su actividad laboral tienen que realizar desplazamientos cortos, dotar de desplazamiento rodante la silla ejecutiva cartado, Ajuste de tablado y mesas a la altura de los usuarios, Realizar adaptación y uso de mejores ayuda de trabajo.	5	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1295 de 1994 Decreto 614 de 1984 Decreto 1443 de 2014	
		FACTURACIÓN	REPARTICIONES IMPRESIÓN DE FACTURAS	RUTINARIA	MOVIMIENTOS REPETITIVOS	BIOMECANICO	HORMIGUEROS, DOLOR Y INCLINACION EN DEDOS Y MANOS	IMPRESORA PORTATIL DE FACTURACION		Guaiacos médicos ocupacionales, Pausas activas y periódicas cada 30 min de corrientes en alterna para la salud ocular. Capacitación al riesgo **ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:** Botillinas,Lentes de seguridad, mpa de trabajo.			2	2	2	2	8	MEDIO	32	32	16	ACEPTABLE	5	ENGANCHE, TENDINOSITIS, ENCEFALOSITIS, SINDROME DE TUNEL CARPIANAL.					Capacitar al personal expuesto sobre la prevención del síndrome del túnel carpiano.	5		
		ADMINISTRATIVO	ATENCIÓN AL CLIENTE,RECEPCIÓN DE QUEJAS, RECLAMOS,	RUTINARIA	VIRUS	BIOLOGICO	Infecciones por contagio de Coronavirus (COVID-19), ENFERMEDAD DEL DERRUMBE, DIARREA, DOLOR DE CABEZA,CANSANCIO, DIFICULTAD PARA RESPIRAR,FIEBRE O PERDIDA DEL OLFATO, FIEBRE, INCLUYAN EQUIPO PARA MANEJO Y MOVIMIENTO,SELLOS DE SEGURIDAD,PLASTICOS, ESCLAVAS PERSONAL DEL SENTIDO TIEN, ESCRITO,CONTACTO,TRIQUINOSIS			ORGANIZACIONES PLACE DE TRABAJO ANDAMIOS DE TRABAJO MANEJO DE LA MATERIA BUENAS PRECAUNCIONES AL USO. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA ACTIVIDADES DE LA ALCALDIA CLIENTE EN LA REALIZACION DE PLANES DE REALIZAR LA TELEFONICA PREVENIENDO, SE MEZCLAN EL MANEJO A LOS PRECAUCIONES A LOS			2	2	2	2	8	MEDIO	32	32	16	ACEPTABLE CON CONTROLES ESPECIFICOS	5	CONTAGIO DE CORONAVIRUS						5	DECRETO 1072 DE 2015,DECRETO 417 DE 2020,MEDICACION DENGUE DE 2020, REGULACION COVIDIAN DE 2020.	
				RUTINARIA	PISOS Y ESCALERAS LISOS (SUPERFICIES RAMPAS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	CAIDA DE PERSONAL,GOLPES HERIDAS, CONTUSIONES	Implementar dos sillas ambidiestras en zona Tina y Anselmo	ERGALACION DE ADHESIVOS AL PISO MOJADO	exámenes medicos ocupacionales **ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:** Botas para ambiente hídrico			2	2	2	2	8	MEDIO	32	32	16	ACEPTABLE	5	FRACTURAS, TRAUMAS					Capacitar al personal en la prevención del riesgo.	5		

		SERVICIOS GENERALES	ASEO Y LIMPIEZA DE LA INSTALACIÓN LOCATIVA (ÁREA ADMINISTRATIVA, PASILLOS, ZONAS COMUNES, BAÑOS, COCINETA, OFICINAS, SALA DE JUNTAS)	RUTINARIA	LIQUIDOS, VAPORES (MANIPULACIÓN DE LIMPIEZA, ASEO DE CLINIC - DERRAMAMIENTO, ACCIDENTES DE DERRAMAMIENTO)	QUIMICO	DERMATOSIS POR CONTACTO REACCIONES ALÉRGICAS, DERMATITIS, ASMA, ALERGIA, ARTICULARES DE ARAMIENTAS MALEFICAS	NINGUNO	MANTENIMIENTO ADECUADO DE BATERIAS SANITARIAS, OPERACIÓN Y RUTINAS	Elementos inertes, ocupacionales. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: Guantes de Nitrilo,botas de caucho, uniforme, calzado antideslizante			2		2	2	2	8640	10	20	M	ACEPTABLE	5	QUEMADURAS, DERMATITIS					Capacitar al personal en la prevención del riesgo			
				RUTINARIA	MATERIAL PARTICULADO (POLVO) RESULTANTE DEL BARRIDO Y LIMPIEZA DE MOBILIARIO	QUIMICO	ALERGIAS	NINGUNO	NINGUNO	Elementos inertes ocupacionales. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: Tapabocas			2		2	2	2	8640	10	20	M	ACEPTABLE	5	AFECCIONES RESPIRATORIAS							5	
				RUTINARIA	MICROORGANISMOS TIPO HONGOS, BACTERIAS Y/O VIRUS	BIOLOGICO	DERMATOSIS, REACCIONES ALÉRGICAS, ENFERMEDADES INFECCIOSAS/VIRALES, INFECCIONES/VIRALES	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO			2		2	2	2	8640	10	20	M	ACEPTABLE	5	ALTERACIONES DE LOS SUPERMUEBLES SUTIRALES, MUEBLES			Guantelete, desinfectante y desinfectante productos seguros de riesgo	Dotar al personal de equipo de protección personal (guantes, tapabocas, uniforme, botas, gafas y lentes) y hacer protocolos (responsable capacitación a manejo de riesgo químicos	5		
				RUTINARIA	SEDENTARISMO	BIOMECANICO	DESORDENES DE TRAUMA ACUMULATIVO (DAÑO DEL SISTEMA MUSCULO ESQUELETICO, FATIGA, ALTERACIONES DEL SISTEMA MUSCULAR	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO			2		2	2	2	8640	10	20	M	ACEPTABLE	5	TRAUMAS MUSCULO ESQUELETICOS			Medidas de coordinación y organización que permiten un ambiente de trabajo, una iluminación, una zona de trabajo	Capacitar al personal en higiene postural	5		
	SEDE ADMINISTRATIVA	GESTION DOCUMENTAL	RECEPCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE ARCHIVO	NO RUTINARIA	PRESENCIA DE POLVO Y POLUCIÓN	QUIMICO	ALERGIAS RESPIRATORIAS, DERMATOSIS	PROTOCOLO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL de las personas que limpian y recogen. uso adecuado de EPP	NINGUNO	Guantes inertes ocupacionales. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: Guantes y tapabocas, respiradores con adecuado de EPP			2		2	2	2	8640	10	20	M	ACEPTABLE	5	INFERMEDADES RESPIRATORIAS								
				RUTINARIA	LUZ DEFICIENTE DE ILUMINACIÓN, ESTRES VISUAL Y PUEDEN HAVER ACCIDES (DESMATERIA MATERIALES)	BIOMECANICO	CAIDAS, GOLPES	NINGUNO	NINGUNO	capacitacion de antes y condiciones ergonomicas			2		2	2	2	8640	10	20	M	ACEPTABLE	5	FRACTURAS, TRAUMAS			Adquirir Sistema Ergonomico, dos a tres pedidos antideslizantes para facilitar el acceso a los estantes de manera segura		5		
				NO RUTINARIA	MOVIMIENTOS REPETITIVOS (MANTENIMIENTO)	BIOMECANICO	HORMIGUEROS, DOLOR Y INFLAMACIÓN EN DEDOS Y MANOS	NINGUNO	NINGUNO	Elementos ocupacionales. Ergonomicos,antiestresantes, ergonomicos,Guantes antiestres			2		2	2	2	8640	10	20	M	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROLES ESPECIFICOS	3	TENDINITIS, TENDONITIS, DOLOR EN MANOS, ENGROSAMIENTO DEL TEJIDO, CARPIANAL				Implementar Pausa Activas a los puestos de trabajo, Realizar capacitaciones para capacitar al personal expuesto, sobre la prevención del síndrome del túnel carpiano.	5		
	SEDE ADMINISTRATIVA	COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	diseñar, implementar, promotear, coordinar y garantizar las actividades del Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo de la empresa.	RUTINARIA	VIRAL	BIOLOGICO	Infecciones por contagio de Coronavirus (FIEBRE,TOS ENFERMEDAD, DIARREA,DOLOR DE CABEZA, CANSANCIO, DIFICULTAD PARA RESPIRAR,PERDIDA DE OLFATO O PERDIDA DE GUSTO, INCAPACIDAD PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA,RESULTADO LA QUARENTENA,AISLAMIENTO Y SOLUCIONES,PERDIDA DEL SENTIDO TOS, FATIGA,CONJUNTIVITIS,ORAL)	CONTROL DE TEMPERATURA AL INGRESO SALIDA, USO DE TAPABOCAS, USO DE GUANTES, ADECUADA DE INGRESO DE INTERNAS EL PERSONAL A LA PLANTA,ESTRICTO CUMPLIMIENTO DE LA TRABAJADORES Y CONTRATISTAS QUE TENGAN CONTACTO ASOCIADOS A CORONAVIRUS, ADECUADA ALIMENTACIÓN, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, QUE TENGA ANTECEDENTES DE ENFERMEDAD CARDIACA, ENFERMEDAD PULMONAR, DIABETES, HIPERTENSIÓN, ENFERMEDAD RENAL, ENFERMEDAD HEPATICA, ENFERMEDAD INMUNOSUPRIMIDA, ADULTO MAYOR, EMBARAZO A LACTANCIA	ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DE CONTAGIO DE COVID 19 MANTENER EL DISTANCIAMIENTO FISICO DE TRABAJO DE 2 METROS ENTRE PERSONAS,MANTENERSE EL USO DE TAPABOCAS, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL,MANTENIMIENTO DE LA LIMPIEZA DE LA PLANTA DE TRABAJO, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE LA CARA Y EL USO DE GUANTES, ADECUADA ALIMENTACIÓN, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, QUE TENGA ANTECEDENTES DE ENFERMEDAD CARDIACA, ENFERMEDAD PULMONAR, DIABETES, HIPERTENSIÓN, ENFERMEDAD RENAL, ENFERMEDAD HEPATICA, ENFERMEDAD INMUNOSUPRIMIDA, ADULTO MAYOR, EMBARAZO A LACTANCIA	GARANTIZAR LAS PROTECCIÓN DE BIOSEGURIDAD: TAPABOCALLER, TAPABOCALLER, TRIBAMATRÓN, MASTIN, PERSONAL TYPIN, MÉTODO CASEROS, ALCOHOL, TRIBAMATRÓN, MASTIN, PERSONAL TYPIN, MÉTODO CASEROS, ALCOHOL, TRIBAMATRÓN, MASTIN, PERSONAL TYPIN, MÉTODO CASEROS, ALCOHOL, TRIBAMATRÓN, MASTIN, **ACTIVIDAD DE SEMÁFORO DE BIOSEGURIDAD:** LA EMPRESA CUENTA CON PUNTOS PARA EL AGREAMIENTO LAVADO DE MANOS, AREAS PISTEADAS,AREA VIGIADO ANTIBACTERIAL, TOALLAS DESECHABLE, CANECA PARA DESECHABLE, SUPERVISOR DE LA TOALLAS, SUPERVISADOR DE LA																													
	SEDE ADMINISTRATIVA	COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	diseñar, implementar, promotear, coordinar y garantizar las actividades del Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo de la empresa.	RUTINARIA	POSTURA PROLONGADA	BIOMECANICO	ORIGINAR MIEDAS ESQUELETICOS	NINGUNO	ORGANIZACION DE PAUSAS ACTIVAS	DIAGNOSTICO PSICOSOCIAL, REALIZACION DE PAUSAS ACTIVAS, CAPACITACION DAÑOS BIOMECANICO			2		2	2	2	2400	10	20	M	ACEPTABLE	5	LESIONES A LOS MUSCULOS Y TENDONES							NO	Ley de obligatorio integral de seguridad y salud para trabajadores (Resolución 2400 de 1979) Resolución 1409 de 2012 Reglamento Seguridad en Minería Subterránea Resolución 2400 de 1979 Capítulo 6 Decreto 1072 de 2015 Actividad de Ch Quenor 2017 - 0	
	SEDE NACIONALES TRAMITES OFICINA/SITE	CONTROL DE CALIDAD PRUEBAS DE LABORATORIO	DESPLAZAMIENTO DE MUESTRAS DE AGUA PARA PRUEBAS DE CALIDAD EN INSTITUCIÓN OFICIAL (MEDIO DE TRANSITO DE UNA MUESTRA DE AGUA)	RUTINARIA	ACCIDENTE DE TRANSITO	CONDICIONES DE SEGURIDAD	CHOQUES, GOLPES, LESIONES MORTALES	RECAPACITACION VIGENTE DE SEGURIDAD VIAL, REVISION TECNICO MECANICA	programa de mantenimiento preventivo y correctivo a vehículos	EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES, TALLERES DEFENSIVOS, INFORMEMAS			2		2	2	2	8800	10	100	A	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	3	FRACTURAS, TRAUMAS, MUERTE					Dotar al personal de casco de seguridad, guantes, botas de seguridad, gafas de seguridad, chalecos reflectivos y botiquines de primeros auxilios en vehículos. Capacitar al personal en manejo seguro de motocicletas, normas de tránsito y prevención de accidentes de carretera de tránsito.	5	Resolución 1565 de 2014	
	SEDE NACIONALES TRAMITES OFICINA/SITE	CONTROL DE CALIDAD PRUEBAS DE LABORATORIO	DESPLAZAMIENTO DE MUESTRAS DE AGUA PARA PRUEBAS DE CALIDAD EN INSTITUCIÓN OFICIAL (MEDIO DE TRANSITO DE UNA MUESTRA DE AGUA)	RUTINARIA	VIRAL	BIOLOGICO	Infecciones por contagio de Coronavirus (FIEBRE,TOS ENFERMEDAD, DIARREA,DOLOR DE CABEZA, CANSANCIO, DIFICULTAD PARA RESPIRAR,PERDIDA DE OLFATO O PERDIDA DE GUSTO, INCAPACIDAD PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA,RESULTADO LA QUARENTENA,AISLAMIENTO Y SOLUCIONES,PERDIDA DEL SENTIDO TOS, FATIGA,CONJUNTIVITIS,ORAL)	CONTROL DE TEMPERATURA AL INGRESO SALIDA, USO DE TAPABOCAS, USO DE GUANTES, ADECUADA DE INGRESO DE INTERNAS EL PERSONAL A LA PLANTA,ESTRICTO CUMPLIMIENTO DE LA TRABAJADORES Y CONTRATISTAS QUE TENGAN CONTACTO ASOCIADOS A CORONAVIRUS, ADECUADA ALIMENTACIÓN, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, QUE TENGA ANTECEDENTES DE ENFERMEDAD CARDIACA, ENFERMEDAD PULMONAR, DIABETES, HIPERTENSIÓN, ENFERMEDAD RENAL, ENFERMEDAD HEPATICA, ENFERMEDAD INMUNOSUPRIMIDA, ADULTO MAYOR, EMBARAZO A LACTANCIA	ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DE CONTAGIO DE COVID 19 MANTENER EL DISTANCIAMIENTO FISICO DE TRABAJO DE 2 METROS ENTRE PERSONAS,MANTENERSE EL USO DE TAPABOCAS, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL,MANTENIMIENTO DE LA LIMPIEZA DE LA PLANTA DE TRABAJO, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE LA CARA Y EL USO DE GUANTES, ADECUADA ALIMENTACIÓN, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, QUE TENGA ANTECEDENTES DE ENFERMEDAD CARDIACA, ENFERMEDAD PULMONAR, DIABETES, HIPERTENSIÓN, ENFERMEDAD RENAL, ENFERMEDAD HEPATICA, ENFERMEDAD INMUNOSUPRIMIDA, ADULTO MAYOR, EMBARAZO A LACTANCIA	GARANTIZAR LAS PROTECCIÓN DE BIOSEGURIDAD: TAPABOCALLER, TAPABOCALLER, TRIBAMATRÓN, MASTIN, PERSONAL TYPIN, MÉTODO CASEROS, ALCOHOL, TRIBAMATRÓN, MASTIN, PERSONAL TYPIN, MÉTODO CASEROS, ALCOHOL, TRIBAMATRÓN, MASTIN, PERSONAL TYPIN, MÉTODO CASEROS, ALCOHOL, TRIBAMATRÓN, MASTIN, **ACTIVIDAD DE SEMÁFORO DE BIOSEGURIDAD:** LA EMPRESA CUENTA CON PUNTOS PARA EL AGREAMIENTO LAVADO DE MANOS, AREAS PISTEADAS,AREA VIGIADO ANTIBACTERIAL, TOALLAS DESECHABLE, CANECA PARA DESECHABLE, SUPERVISOR DE LA TOALLAS, SUPERVISADOR DE LA																													
	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP	VIGILANTE	CUIDAR Y VIGILAR LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	RUTINARIA	ORNADA DE TRABAJO (TRABAJO NOCTURNO, HORAS EXTRAS)	PSICOSOCIAL	DESPOBREMIENTO DE LAS ENERGIAS (DESCANSO,ALTERAD DAD EN EL SUEÑO, TRANSTORNOS DEPRESIVOS)			CAPACITACION EN RIESGO PSICOSOCIAL, **Detectar:** Fatiga de Trabajo, Estrés Laboral, **Elementos de seguridad:** Criterio pasivo, cascos,elementos de seguridad			2		2	2	2	8640	25	50	M	ACEPTABLE	5	ESTRÉS LABORAL			IMPLEMENTAR CARGADOR DE SEGURIDAD PARA LA ENTRADA DE PERSONAL DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP	ACTUACION DE PUNTOS DE TRABAJO correspondiente de trabajo y que diminuyen los errores al digitarlo	5	LEY 1010 DE 2006	
				RUTINARIA	VIRAL	BIOLOGICO	Infecciones por contagio de Coronavirus (FIEBRE,TOS ENFERMEDAD, DIARREA,DOLOR DE CABEZA, CANSANCIO, DIFICULTAD PARA RESPIRAR,PERDIDA DE OLFATO O PERDIDA DE GUSTO, INCAPACIDAD PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE LA VIDA DIARIA,RESULTADO LA QUARENTENA,AISLAMIENTO Y SOLUCIONES,PERDIDA DEL SENTIDO TOS, FATIGA,CONJUNTIVITIS,ORAL)	CONTROL DE TEMPERATURA AL INGRESO SALIDA, USO DE TAPABOCAS, USO DE GUANTES, **ADECUADA DE INGRESO** DE INTERNAS EL PERSONAL A LA PLANTA,ESTRICTO CUMPLIMIENTO DE LA TRABAJADORES Y CONTRATISTAS QUE TENGAN CONTACTO ASOCIADOS A CORONAVIRUS, ADECUADA ALIMENTACIÓN, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, QUE TENGA ANTECEDENTES DE ENFERMEDAD CARDIACA, ENFERMEDAD PULMONAR, DIABETES, HIPERTENSIÓN, ENFERMEDAD RENAL, ENFERMEDAD HEPATICA, ENFERMEDAD INMUNOSUPRIMIDA, ADULTO MAYOR, EMBARAZO A LACTANCIA	ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DE CONTAGIO DE COVID 19 MANTENER EL DISTANCIAMIENTO FISICO DE TRABAJO DE 2 METROS ENTRE PERSONAS,MANTENERSE EL USO DE TAPABOCAS, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL,MANTENIMIENTO DE LA LIMPIEZA DE LA PLANTA DE TRABAJO, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE LA CARA Y EL USO DE GUANTES, ADECUADA ALIMENTACIÓN, USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, QUE TENGA ANTECEDENTES DE ENFERMEDAD CARDIACA, ENFERMEDAD PULMONAR, DIABETES, HIPERTENSIÓN, ENFERMEDAD RENAL, ENFERMEDAD HEPATICA, ENFERMEDAD INMUNOSUPRIMIDA, ADULTO MAYOR, EMBARAZO A LACTANCIA	GARANTIZAR LAS PROTECCIÓN DE BIOSEGURIDAD: TAPABOCALLER, TAPABOCALLER, TRIBAMATRÓN, MASTIN, PERSONAL TYPIN, MÉTODO CASEROS, ALCOHOL, TRIBAMATRÓN, MASTIN, PERSONAL TYPIN, MÉTODO CASEROS, ALCOHOL, TRIBAMATRÓN, MASTIN, PERSONAL TYPIN, MÉTODO CASEROS, ALCOHOL, TRIBAMATRÓN, MASTIN, **ACTIVIDAD DE SEMÁFORO DE BIOSEGURIDAD:** LA EMPRESA CUENTA CON PUNTOS PARA EL AGREAMIENTO LAVADO DE MANOS, AREAS PISTEADAS,AREA VIGIADO ANTIBACTERIAL, TOALLAS DESECHABLE, CANECA PARA DESECHABLE, SUPERVISOR DE LA TOALLAS, SUPERVISADOR DE LA																													