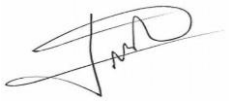
GEN CLOUD	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)**	EMISIÓN:	1/01/2021
		ACTUALIZACIÓN:	2/03/2022
		CÓDIGO:	SST-MAT-02
NIT. 1053792241	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN Y CONTROL DE LOS RIESGOS ESTACIÓN NARANJAL	VERSIÓN	1

ELABORADO POR:	YURI VANESSA MARÍN MARTÍNEZ	**CARGO:**	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**FECHA DE REALIZACION:**	MARZO DE 2021

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIO SI O NO	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO							VALORACION DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		MEDIDAS DE INTERVENCION				
					DESCRIPCION	CLASIFICACION		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD (NDANE)	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DEL RIESGO E INTERVENCION	INTERPRETACION DEL NIVEL DEL RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	NUMERO DE EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	ELIMINACION	SUSTITUCION	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACION, ADVERTENCIA	EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
MANTENIMIENTO PLANTAS	EMPRESA CONTRATISTA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIÓDICO E	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE LA PLANTA ELÉCTRICA	SI	VIRUS	BIOLOGICOS	ENFERMEDADES INFECTO-CONTAGIOSAS	NO	LAVAMANOS, ALCOHOL GLICERINADO	NO	2	2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	3	ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS	NO	NO	NO	CAPACITACIONES SOBRE RIESGO BIOLOGICO CAPACITACION EN CORRECTO LAVADO DE MANOS Y USO DE TAPABOCAS EN CASO DE ENFERMEDAD	NO
				SI	RUIDO (DE IMPACTO, INTERMITENTE O CONTINUO)	FISICOS	CEFALEAS, ESTRÉS, DISMINUCIÓN DE LA CAPACIDAD AUDITIVA	NO	SEÑALIZACIÓN; USO DE TAPAOIDOS	EPP: TAPAOIDOS INSERCIÓN	2	2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	3	CEFALEAS, ESTRÉS, DISMINUCIÓN DE LA CAPACIDAD AUDITIVA	NO	NO	NO	CAPACITACIÓN USO CORRECTO DE EPP(TAPAOIDOS)	EPP: TAPAOIDOS
				SI	LIQUIDOS (NIEBLAS Y ROCIOS)	QUIMICOS	ASMA, BRONQUITIS, ENFERMEDADES RESPIATORIAS.	NO	SEÑALIZACION USO DE EPP: TAPABOCAS	EPP: TAPABOCAS	2	2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	3	ASMA, BRONQUITIS, ENFERMEDADES RESPIATORIAS.	NO	NO	NO	CAPACITACIÓN USO ADECUADO DE EPP: TAPABOCAS	EPP: TAPABOCAS
				SI	CONDICIONES DE LA TAREA (CARGA MENTAL, CONTENIDO DE LA TAREA, DEMANDAS EMOCIONALES, SISTEMAS DE CONTROL, DEFINICION DE ROLES, MONOTONIA, ETC.)	PSICOSOCIALES	FATIGA, ESTRÉS, ESTADO DE ANSIEDAD	NO	COMUNICACIÓN EFICAZ EN LA EMPRESA	NO	2	2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	3	TRASTORNOS DE ANSIEDAD Y DEPRESION	NO	NO	NO	CAPACITACION EN RIESGO PSICOSOCIAL	NO
				SI	MANIPULACION MANUAL DE CARGAS	BIOMECANICOS	TRAUMAS ACUMULATIVOS, FATIGA, ALTERACIONES DEL SISTEMA VASCULAR	NO	NO	NO	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	3	LUMBALGIAS	NO	NO	NO	CAPACITACION EN RIESGO ERGONOMICO, PAUSAS ACTIVAS DURANTE LA JORNADA LABORAL	NO
				SI	MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	GOLPES, TRAUMAS, CONTUSIONES CON HERRAMIENTAS DE TRABAJO	NO	NO	EPP	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	3	GOLPES, TRAUMAS, CONTUSIONES CON HERRAMIENTAS DE TRABAJO	NO	NO	NO	CAPACITACIÓN DE MANEJO DE HERRAMIENTAS MANUALES	EPP, GUANTES, BOTAS DE SEGURIDAD

ELÉCTRICAS		INSPECCIÓN		SI	ELECTRICO (ALTA Y BAJA TENSION, ESTATICA)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	QUEMADURAS POR CHOQUE O ARCO ELÉCTRICO	DESENERGIZACIÓN DE LA PLANTA	SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA	EPP DIELÉCTRICOS	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	3	QUEMADURAS POR CHOQUE O ARCO ELÉCTRICO, MUERTE	NO	NO	NO	CAPACITACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO Y PROCESOS SEGUROS EN LA ACTIVIDAD	EPP, GUANTES, BOTAS DE SEGURIDAD DIELÉTRICOS
				SI	LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	TRAUMAS EN TEJIDOS BLANDOS, FRACTURAS, TRAUMAS CRANEOENCEFALICOS	NO	SEÑALIZACION DE PISO MOJADO	NO	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	3	CAIDAS AL MISMO NIVEL, GOLPES, LA MUERTE	NO	NO	NO	ELABORACION DE PROGRAMA DE ORDEN Y ASEO, CAPACITACION EN EL RIESGO	NO
				SI	PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	ESTRÉS, ESTADOS DE ANSIEDAD	NO	CAMARAS DE SEGURIDAD, ALARMA.	NO	2	2	4	BAJO	25	100	III	ACEPTABLE	3	LA MUERTE	NO	NO	NO	CAPACITACION EN RIESGO PUBLICO	NO
				SI	SISMO	FENOMENOS NATURALES	POLITRAUMATISMOS	NO	SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACIÓN	NO	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	3	ATRAPAMIENTO, TRAUMAS, MUERTE	NO	NO	NO	SEÑALIZACION EN RUTAS DE EVACUACION, ELABORACION DE PLAN DE CONTINGENCIA	CAMILLAS, BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS



FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

NO
BIOLOGICOS
FISICOS
QUIMICOS
PSICOSOCIALES
BIOMECANICOS
CONDICIONES DE SEGURIDAD
FENOMENOS NATURALES
VIRUS
BACTERIAS
HONGOS
RICKTESIAS
PARASITOS
PICADURAS
MORDEDURAS
FLUIDOS O EXCREMENTOS
RUIDO (DE IMPACTO, INTERMITENTE O CONTINUO)
ILUMINACION (LUZ EN EXCESO O AUSENCIA)
VIBRACION (CUERPO ENTERO O SEGMENTARIA)
TEMPERATURAS EXTREMAS (FRIO O CALOR)
PRESION ATMOSFERICA (NORMAL Y AJUSTADA)
RADIACIONES IONIZANTES (RAYOS X, GAMA, BETA Y ALFA)
RADIACIONES NO IONIZANTES (LASER, ULTRAVIOLETA, INFRARROJA, RADIOFRECUENCIA, MICROONDAS)
POLVOS ORGANICOS O INORGANICOS
FIBRAS
LIQUIDOS (NIEBLAS Y ROCIOS)
GASES Y VAPORES
HUMOS METALICOS Y NO METALICOS

MATERIAL PARTICULADO
GESTION ORGANIZACIONAL (ESTILO DE MANDO, PAGO DE CONTRATACION, PARTICIPACION, INDUCCION Y CAPACITACION, BIENESTAR SOCIAL, EVALUACION DEL DESEMPEÑO, MANEJO DE CAMBIOS)
CARACTERISTICAS DE LA ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO (COMUNICACIÓN, TECNOLOGIA, ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO, DEMANDAS CUALITATIVAS Y CUANTITATIVAS DE LA LABOR)
CARACTERISTICAS DEL GRUPO SOCIAL DEL TRABAJO (RELACIONES, COHESION, CALIDAD DE INTERACCION, TRABAJO EN EQUIPO)
CONDICIONES DE LA TAREA (CARGA MENTAL, CONTENIDO DE LA TAREA, DEMANDAS EMOCIONALES, SISTEMAS DE CONTROL, DEFINICION DE ROLES, MONOTONIA, ETC.)
INTERFASE PERSONA - TAREA (CONOCIMIENTOS, HABILIDAD EN RELACION CON LA DEMANDA DE LA TAREA, INICIATIVA, AUTONOMIA Y RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION DE LA PERSONA CON LA TAREA Y LA ORGANIZACIÓN)
JORNADA DE TRABAJO (PAUSAS, TRABAJO NOCTURNO, ROTACION, HORAS EXTRAS, DESCANSOS)
POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA, FORZADA, ANTIGRAVITACIONAL)
ESFUERZO
MOVIMIENTO REPETITIVO
MANIPULACION MANUAL DE CARGAS
MECANICOS (ELEMENTOS O PARTES DE MAQUINA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, PIEZAS A TRABAJAR, MATERIALES PROYECTADOS SOLIDOS O FLUIDOS)
ELECTRICO (ALTA Y BAJA TENSION, ESTATICA)
LOCATIVO (SISTEMAS Y MEDIOS DE ALMACENAMIENTO) SUPERFICIES DE TRABAJO (IRREGULARES, DESLIZANTES, CON DIFERENCIA DEL NIVEL), CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, CAIDAS DE OBJETO)
TECNOLOGICO (EXPLOSION, FUGA, DERRAME, INCENDIO)
ACCIDENTES DE TRANSITO
PUBLICOS (ROBOS, ATRACOS, ASALTOS, ATENTADOS, DE ORDEN PUBLICO)
TRABAJO EN ALTURAS
ESPACIOS CONFINADOS
SISMO
TERREMOTO
VENDAVAL
INUNDACION
DERRUMBE
PRECIPITACIONES (LLUVIAS, GRANIZADAS, HELADAS)

10
6
2
1
2
3
4
10
6
2

SITUACION CRITICA. SUSPENDER ACTIVIDAD HASTA QUE EL RIESGO ESTE BAJO CONTROL. INTERVENCION URGENTE
CORREGIR Y ADOPTAR MEDIDAS DE CONTROL DE INMEDIATO. SIN EMBARGO, SUSPENDA ACTIVIDADES SI EL NIVEL DE RIESGO ESTA POR ENCIMA O IGUAL DE 360
MEJORAR SI ES POSIBLE. SERIA CONVENIENTE JUSTIFICAR LA INTERVENCION Y SU RENTABILIDAD
MANTENER LAS MEDIDAS DE CONTROL EXISTENTE, PERO SE DEBERIAN CONSIDERAR SOLUCIONES O MEJORAS Y SE DEBEN HACER COMPROBACIONES PERIODICAS PARA ASEGURAR QUE EL RIESGO AUN ES ACEPTABLE
NO ACEPTABLE
NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO
ACEPTABLE
ACEPTABLE

100
60
25
10