

				Código/Revisión/Fecha:				MDRAM-001/02/09SEP25				
Peligro Climático	Activo/Área Afectada	Tipo de Residuos Impactados	Vulnerabilidad/Sensibilidad	Consecuencia	Consecuencia Potencial (Impacto)	Probabilidad (Ocurrencia)	Nivel de Riesgo (Prob. x Cons.)	Riesgo Bajo, Medio, Alto	Acciones	Adaptación/Mitigación Sugeridas	Responsable	Plazo
Olas de Calor / Temperaturas Altas	Cocinas de gastronomía	Aceites y Lodos de Grasa	Acceleración de descomposición; aumento de olores/gases; atracción de vectores; riesgos para el personal.	Contaminación del aire/suelo; insalubridad; agujas; impacto en salud ocupacional.	6	1	6	Medio	1. Aumento de frecuencia de recolección. 2. Mejora en ventilación de áreas de almacenamiento temporal de los aceites y lodos de grasa.	Adaptación	División de Gastronomía	Corto-mediano
	Áreas RSU	Residuos Sólidos Urbanos (RSU)	Acceleración de descomposición; aumento de olores/gases; atracción de vectores; riesgos para personal.	Contaminación del aire/suelo; insalubridad; agujas; impacto en salud ocupacional.	6	3	18	Alto	1. Aumento de frecuencia de recolección. 2. Contenedores en buenas condiciones. 3. Mejora en ventilación de áreas de almacenamiento temporal.	Adaptación	Servicios Generales	Corto
	Nave Industrial	Aceites derivados del petróleo	Aumento de presión en contenedores; mayor volatilidad; riesgo de ignición/explosión; afectación a estabilidad.	Incendios; explosiones; liberación de vapores tóxicos; daños graves a infraestructura y salud.	6	1	6	Medio	1. Almacenamiento en áreas frescas/bien ventiladas. 2. Monitoreo de temperatura en puntos críticos. 3. Extintores y sistemas contra incendios adecuados.	Adaptación	División de Ingeniería Industrial y Mecatrónica	Mediano
	Áreas administrativas, salones de calles, laboratorios, etc.	Consumo de Energía Eléctrica	1. Aumento drástico del uso de A/C (si disponible) o ventiladores 2. Sobrecarga de red 3. Apagones.	1. Aumento en el pago de luz 2. Suspensión de actividades por falta de luz 3. Rebasar las metas ambientales de ahorro de luz eléctrica 4. Incendios por sobre carga eléctrica	6	6	36	Alto	1. Uso de energías renovables instalar luminarias de bajo consumo. 2. Áreas mas ventiladas para trabajar y de estudio 3. Extintores y sistemas adecuados, contra incendios eléctricos por sobre carga. 4. Campañas de concientización de uso racional de la energía eléctrica.	Mitigación /Adaptación	Departamento de Recursos Materiales y Servicio G. y la División de Ingeniería Industrial	Mediano
	Laboratorios Química	Aceite de Motor; Residuos Químicos	Aumento de presión en contenedores; mayor volatilidad; riesgo de ignición/explosión; afectación a estabilidad.	Incendios; explosiones; liberación de vapores tóxicos; daños graves a infraestructura y salud.	6	1	6	Medio	1. Almacenamiento en áreas frescas/bien ventiladas. 2. Monitoreo de temperatura en puntos críticos. 3. Extintores y sistemas contra incendios adecuados.	Adaptación	División de Ingeniería Química	Mediano
Sequía	Áreas administrativas, salones de calles, laboratorios, etc.	NA	Aumento del consumo de agua	Escases del vital liquido	6	3	18	Alto	1. Mantenimiento a la red hidráulica de la institución 2. Campañas de concientización del uso racional del agua. 3. Sistemas de plomería para el ahorro de agua.	Adaptación	Departamento de Recursos Materiales y Servicio G.	Corto-mediano
	General (Operaciones Hidricas)	Residuos de Mantenimiento (polvo, lodos secos)	Restricciones de agua para limpieza; acumulación de polvo; riesgo de incendios en áreas secas.	Acumulación de contaminantes; dificultad en limpieza; aumento de riesgo de incendios por acumulación de residuos secos.	6	3	18	Alto	1. Sistemas de recolección de agua pluvial (para limpieza). 2. Procedimientos de limpieza en seco. 3. Puntos de acopio cubiertos para evitar dispersión de polvo. 4. Protocolos de prevención de incendios.	Adaptación	Servicios Generales/Mantenimiento	Mediano-Largo
Lluvias Torrenciales / Inundaciones	Laboratorios de Gastronomía	Aceites y Lodos de Grasa	Contenedores externos susceptibles a flotación/arrastré; trampas de grasa saturables.	Contaminación del suelo/agua; obstrucción de drenajes; malos olores; sanciones.	6	1	6	Medio	1. Asegurar/eliminar contenedores contarnas especiales. 2. Mantenimiento preventivo de trampas de grasa. 3. Trincheras para la de contención de derrames.	Adaptación	División de Gastronomía	Corto-Mediano
	Nave Industrial	Aceite de Motor (residuos)	Bidones/tanques a nivel del suelo; sin contención secundaria.	Derrames significativos; contaminación del suelo/agua; daños a equipos por corrosión/cortocircuito.	6	1	6	Medio	1. Almacenamiento en áreas elevadas/diques de contención. 2. Capacitación en respuesta a derrames.	Adaptación	División de Ingeniería Industrial y Mecatrónica	Mediano
	Laboratorios de Química	Residuos Químicos	Almacenamiento en estantes bajos, sin diques de contención en el piso.	Reacciones peligrosas; contaminación del agua/suelo; riesgos para la salud; daños a equipos/infraestructura.	6	1	6	Medio	1. Almacenamiento elevado. 2. Diques de contención en laboratorios. 3. Protocolos de emergencia para derrames.	Adaptación	División de Ingeniería Química	Mediano
	Áreas Comunes (salones, oficinas, pasillos internos y externos) / Jardines	Residuos Sólidos Urbanos (RSU)	Contenedores expuestos/no anclados; saturación del sistema de drenaje.	Dispersión de residuos; obstrucción de drenajes; proliferación de vectores; malos olores.	6	3	18	Alto	1. Contenedores anclados/cubiertos. 2. Incremento de frecuencia de recolección en temporada de lluvias. 3. Campañas de concientización.	Adaptación	Servicios Generales	Corto