



Nombre del documento: Matriz de identificación de aspectos ambientales
 Referencia a la Norma ISO 14001:2015 6.1.2

Referencia a la Norma ISO 14001:2015 6.1.2

Código: ITA-GA-PR-01-01

Revisión: 1

Página 1 de 1

Ambiente afectado-Aspecto	Actividad o situación de emergencia	GENERACIÓN DE RESIDUOS, EMISIONES Y OTRAS AFECTACIONES																															
		CONSUMO DE RECURSOS										AGUA			SUELO						AIRE			FLORA		FAUNA			PERSONAS				
		Consumo de agua	Consumo de energía eléctrica	Consumo de gas	Consumo de combustible	Consumo de materiales y equipos eléctricos	Consumo de solventes y pinturas	Consumo de material de limpieza	Sustancias químicas y materiales en laboratorios y talleres escolares	Consumo de papel	Generación de aguas residuales agentes orgánicos	Desecho de sustancias o reactivos químicos en Laboratorios escolares	Desecho de aguas con agentes limpiadores	RSU	RP						Aire	Aire	Aire	Flora	Flora	Fauna	Fauna	Fauna	Personas	Personas	Personas		
															Urbanos	Generación de envases contaminados con Reactivos	Desecho de material electrónico	Desecho de equipos y materiales eléctricos	Generación de residuos y materiales impregnados con solventes y tinturas	Desecho de Cartuchos y tóners												Uso de agroquímicos y pesticidas	Residuos biológicos infecciosos
¿APLICA NORMATIVIDAD?	si	no	no	no	no	no	no	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	
Uso de equipo de cómputo e impresión	Mg																																
	Dn																																
	Fr																																
	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIGNIFICANCIA	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	
Servicio de papelería y fotocopiado	Mg																																
	Dn																																
	Fr																																
	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIGNIFICANCIA	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	
Trabajo docente en aulas y cubículos	Mg																																
	Dn																																
	Fr																																
	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIGNIFICANCIA	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	
Uso de aires acondicionados	Mg																																
	Dn																																
	Fr																																
	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIGNIFICANCIA	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	
Desarrollo de prácticas e investigación en laboratorios y talleres escolares	Mg																																
	Dn																																
	Fr																																
	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIGNIFICANCIA	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	
Actividades en audiovisuales	Mg																																
	Dn																																
	Fr																																
	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIGNIFICANCIA	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	
Actividades Deportivas, Culturales y Cívicas	Mg																																
	Dn																																
	Fr																																
	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Ambiente afectado-Aspecto		CONSUMO DE RECURSOS										GENERACIÓN DE RESIDUOS, EMISIONES Y OTRAS AFECTACIONES																												
												AGUA			SUELO						AIRE			FLORA		FAUNA			PERSONAS											
												RSU	RP																											
Actividad o situación de emergencia		Consumo de agua	Consumo de energía eléctrica	Consumo de gas	Consumo de combustible	Consumo de materiales y equipos eléctricos	Consumo de solventes y pinturas	Consumo de material de limpieza	Sustancias químicas y materiales en laboratorios y talleres escolares	Consumo de papel	Generación de aguas residuales agentes orgánicos	Desecho de sustancias o reactivos químicos en Laboratorios escolares	Desecho de aguas con agentes limpiadores	Urbanos	Residuos	Envases contaminados con Reactivos	Residuos de material electrónico	Desecho de equipos y materiales eléctricos	Residuos de estropajos y materiales impregnados con solventes orgánicos	Desecho de Cartuchos y tóners	Residuos biológicos infecciosos	Polvos	Gases contaminantes	Malos olores	Alteración	Sustitución de flora nativa	Fauna física	Proliferación de fauna nociva	Introducción de especies exóticas	Alteración de Hábitat	Estrés	Daño en la salud	Situaciones de riesgo a seguridad personal							
												si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si				
¿APLICA NORMATIVIDAD?		si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no					
CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN		SIGNIFICANCIA		NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS			
		Mg																																						
		Dn																																						
		Fr																																						
		Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		SIGNIFICANCIA		NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		
Servicio de cafetería		Mg																																						
		Dn																																						
		Fr																																						
				Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SIGNIFICANCIA		NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		
Servicio de sanitarios		Mg																																						
		Dn																																						
		Fr																																						
				Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SIGNIFICANCIA		NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		
Iluminación		Mg																																						
		Dn																																						
		Fr																																						
				Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SIGNIFICANCIA		NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		
Uso de parque Vehicular de la institución		Mg																																						
		Dn																																						
		Fr																																						
				Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SIGNIFICANCIA		NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		
Mantenimiento de áreas verdes		Mg																																						
		Dn																																						
		Fr																																						
				Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SIGNIFICANCIA		NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		
Mantenimiento de instalaciones		Mg																																						
		Dn																																						
		Fr																																						
				Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		SIGNIFICANCIA		NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		
Limpieza de instalaciones		Mg																																						
		Dn																																						
		Fr																																						



Nombre del documento: Matriz de identificación de aspectos ambientales
 Referencia a la Norma ISO 14001:2015 6.1.2

Código: ITA-GA-PR-01-01

Revisión: 1

Referencia a la Norma ISO 14001:2015 6.1.2

Página 1 de 1

Ambiente afectado-Aspecto	Actividad o situación de emergencia	GENERACIÓN DE RESIDUOS, EMISIONES Y OTRAS AFECTACIONES																																					
		CONSUMO DE RECURSOS										AGUA			SUELO						AIRE			FLORA		FAUNA			PERSONAS										
		Consumo de agua	Consumo de energía eléctrica	Consumo de gas	Consumo de combustible	Consumo de materiales y equipos eléctricos	Consumo de solventes y pinturas	Consumo de material de limpieza	Sustancias químicas y materiales en laboratorios y talleres escolares	Consumo de papel	Generación de aguas residuales agentes orgánicos	Desecho de sustancias o reactivos químicos en Laboratorios escolares	Desecho de aguas con agentes limpiadores	RSU	RP						Aire	Aire	Aire	Flora	Flora	Fauna	Fauna	Fauna	Personas	Personas	Personas								
															Urbanos	Generación de envases contaminados con Reactivos	Desecho de material electrónico	Desecho de equipos y materiales eléctricos	Generación de escombros y materiales impregnados con solventes y pintura	Desecho de Cartuchos y tóneres												Uso de agroquímicos y pesticidas	Residuos biológicos infecciosos						
¿APLICA NORMATIVIDAD?	si	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si	si						
Control de fauna indeseable	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS						
	Mg																																						
	Dn																																						
Nuevos productos y/o servicios (cuando aplique)	Fr																																						
	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS				
	Mg																																						
INCENDIO	Dn																																						
	Fr																																						
	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		
FUGA DE GASES	Mg																																						
	Dn																																						
	Fr																																						
	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
EXPLOSIÓN	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS		
	Mg																																						
	Dn																																						
	Fr																																						
DERRAME QUÍMICO	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	
	Mg																																						
	Dn																																						
SISMO	Fr																																						
	Sig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS



Referencia a la Norma ISO 14001:2015 6.1.2

Ambiente afectado-Aspecto	GENERACIÓN DE RESIDUOS, EMISIONES Y OTRAS AFECTACIONES																																			
	CONSUMO DE RECURSOS										AGUA			SUELO								AIRE			FLORA		FAUNA			PERSONAS						
														RSU				RP																		
														Urbanos				contaminados con Reactivos				Desecho de material electrónico														
Actividad	Consumo de agua	Consumo de energía eléctrica	Consumo de gas	Consumo de combustible	Consumo de materiales y equipos eléctricos	Consumo de solventes y pinturas	Consumo de material de limpieza	Sustancias químicas y materiales en laboratorios y talleres escolares	Consumo de papel	Generación de aguas residuales agentes orgánicos	Desecho de sustancias o reactivos químicos en Laboratorios escolares	Desecho de aguas con agentes limpiadores	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos	Urbanos
situación de emergencia																																				
¿APLICA NORMATIVIDAD?	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no	si	no
Fr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sig	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	
No. De Activs. Evaluadas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
PROMEDIO POR ASPECTO AMBIENTAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
											0.0			0.0								0.0			0.0		0.0			0.0						