UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL	**FORMATO**		
	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS, EVALUACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL		
Código: MTZ001SGA	**Fecha de Aprobación: 29-06-2018**	**Versión: 01**	**Página 1 de 4**

I- VALORACIÓN		
TIPO DE IMPACTO: Determinar el carácter beneficioso (positivo +) o perjudicial (negativo -) que pueda tener el impacto ambiental sobre los recursos ambientales**.**	(-)	**NEGATIVO:** Deteriora la calidad ambiental del recurso, la entidad u organismo distrital y/o el entorno.
	(+)	**POSITIVO:** Mejora la calidad ambiental del recurso, la entidad u organismo distrital y/o el entorno.
PROBABILIDAD: Deteriora la calidad ambiental del recurso, la entidad u organismo distrital y/o el entorno.	1	**BAJA:** Existe una posibilidad muy remota de que suceda.
	5	**MEDIA:** Existe una posibilidad media de que suceda.
	10	**ALTA:** Es muy posible que suceda en cualquier momento
DURACIÓN: Se refiere al tiempo que permanecerá el efecto positivo o negativo del impacto en el ambiente.	1	**BREVE:** Alteración del recurso durante un lapso de tiempo muy pequeño.
	5	**TEMPORAL:** Alteración del recurso durante un lapso de tiempo moderado.
	10	PERMANENTE: Alteración del recurso permanente en el tiempo
ALCANCE: Se refiere al área de influencia del impacto en relación con el entorno donde se genera.	1	PUNTUAL: El impacto queda confinado dentro del área donde se genera.
	5	**LOCAL:** Trasciende los límites del área de influencia
	10	REGIONAL: Tiene consecuencias a nivel regional o trasciende los límites del Distrito.
RECUPERABILIDAD: Se refiere a la posibilidad de reconstrucción, total o parcial del recurso afectado por el impacto. Para la generación de residuos aprovechables la calificación será de 10 tanto para el impacto positivo como negativo	1	**REVERSIBLE:** Puede eliminarse el efecto por medio de actividades humanas tendientes a restablecer las condiciones originales del recurso
	5	**RECUPERABLE:** Se puede disminuir el efecto a través de medidas de control hasta un estándar determinado
	10	**IRRECUPERABLE/IRREVERSIBLE:** : El/los recursos afectados no retornan a las condiciones originales a través de ningún medio.
REQUISITO LEGAL: Hace referencia a la normatividad ambiental aplicable al aspecto y/o el impacto ambiental.	1	No tiene normatividad relacionada
	5	**TIENE - CUMPLE:** Tiene normatividad relacionada y cumple de acuerdo a esta.
	10	**TIENE - NO CUMPLE:** Tiene normatividad relacionada y no cumple de acuerdo a esta
EAA:	-	**SUMATORIA:** Probabilidad + Duración + Alcance + Recuperabilidad + Requisito Legal
NIVEL DE SIGNIFICANCIA	0-15	**BAJA:** Actuar sobre el impacto no es prioritario.
	16-30	**MEDIA:** Debe mantenerse en observación en el evento.
	31 -->	**ALTA** Exige atención prioritaria e inmediata.
REQUISITO LEGAL APLICABLE	Hace referencia a la normatividad ambiental aplicable existente en el país, en la ciudad o por una parte interesada.	
RIESGO U OPORTUNIDAD	Hace referencia a que amenazas u oportunidades existen relacionados con los aspectos ambientales significativos.	
MÉTODOS DE CONTROL OPERACIONAL	**ELIMINACIÓN**	Modificar un producto o servicio para eliminar el peligro.
	SUSTITUCIÓN	Modificar un producto o servicio para eliminar el peligro.
	CONTROL DE INGENIERÍA	Dispositivos derivados de los avances tecnológicos que ayudan a que los peligros se encuentren contenidos, (es decir, aislados) de una mejor manera.
	CONTROL ADMINISTRATIVO	La utilización de esta clase de controles concientizan y advierten al trabajador de la existencia de un peligro dado y se deben tomar medidas para mitigar. Carteles, señales, procedimientos, vienen a ser los mejores ejemplos.
	EPP	Debemos de tenerlo siempre como la última opción. Existen una gama de equipos para proteger todo el cuerpo de los trabajadores, sin embargo, debemos de tener siempre en cuenta que lo más importante es que pudieran trabajar libremente

II- GUÍA ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

ASPECTOS	IMPACTOS	RECURSO AFECTADO
Almacenamiento de residuos solidos	Afectación a la fauna y flora	Aire
Consumo de combustibles	Afectación a la salud humana	Agua
Consumo de energía eléctrica	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	Suelo
Consumo de papel	Agotamiento de la capa de ozono	Bioma (Flora y Fauna)
Consumo de agua	Alteración del ambiente de trabajo	Agua, Aire y Suelo
Daños o escapes de agua	Aumento de conciencia ambiental	Agua, Aire y Bioma
Derrame de sustancias peligrosas	Cambio en la calidad paisajística por acumulación	Agua, Aire, Suelo, Bioma y Paisaje
Descomposición de residuos solidos	Conservación de flora y fauna	Paisaje
Educación ambiental	Contaminación al recurso aire	Animales y Ser Humano
Emisión de CO2 a la atmósfera	Contaminación auditiva	
Generación de Aceite de Cocina Usado	Contaminación de los recursos agua, aire y suelo	
Generación de emisiones atmosféricas por fuentes de combustión externa (fuentes fijas)	Contaminación del recurso agua	
Generación de emisiones atmosféricas por fuentes móviles	Contaminación del recurso suelo	
Generación de emisiones atmosféricas por plantas eléctricas (fuentes fijas)	Conservación de flora y fauna	
Generación de lodos	Sobrepresión del relleno sanitario	
Generación de residuos aprovechables (inorgánicos)	Contaminación visual	
Generación de residuos aprovechables (orgánicos)	Contaminación electromagnética	
Generación de residuos de carpintería	Contaminación visual	
Generación de residuos de manejo especial	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	
Generación de residuos líquidos por productos químicos de limpieza	Fertilización del suelo mediante compostaje	
Generación de residuos no aprovechables	Perdida de la biodiversidad	
Generación de residuos peligrosos	Reducción de afectación al ambiente	
Generación de ruido	Reducción de consumo de energía	
Generación de ruido por alarmas, perifoneas o alto parlantes	Reducción del consumo mensual del agua	
Generación de ruido por fuentes de combustión externa	Sobrepresión del relleno sanitario	
Generación de ruido por fuentes de combustión interna		
Manejo Integral de los residuos no peligrosos		
Manejo Integral de los residuos peligrosos		
Reutilización residuos aprovechables		
Uso Eficiente y Ahorro de Energía		
Uso Eficiente y Ahorro del Agua		
Utilización de productos químicos de aseo		
Utilización de sustancias químicas peligrosas		
Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		
Vertimientos no domésticos con descarga al alcantarillado o el suelo.		

Otros

	FORMATO
	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS, EVALUACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Código: MTZ0015GA	Fecha de Aprobación: 29-06-2018	Versión: 01	Página 3 de 4

SEDE CALLE 72

UBICACIÓN	ÁREA	ACTIVIDAD	RECURSO AFECTADO	ASPECTO		IMPACTO	CARÁCTER (+) O (-)	VALORACIÓN					NIVEL DE SIGNIFICANCIA		REQUISITO LEGAL APLICABLE	CONTROL OPERACIONAL					SEGUIMIENTO AL CONTROL			ACTIVIDAD
				TIPO	DESCRIPCIÓN			PROBABILIDAD	DURACIÓN	ALCANCE	RECUPERABILIDAD	REQUISITO LEGAL	EIA	VALORACIÓN		Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	EPP	SI	NO	N/A	
UPN - CALLE 72 (CALLE 72 # 11-86)	EDUCATIVA (EDIFICIOS A, B, C, E, P, CASITA DE LA VIDA, SALAS PAULO FREIRE)	Actividades Académicas	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua en prácticas de laboratorio	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	5	10	1	5	26	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010			X	X		X			- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y ahorro del agua.
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Resolución 631 de 2015				X		X			- Caracterización de vertimiento, Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Por uso y consumo de material no aprovechable al interior de las aulas de clase	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015; Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Manual de Manejo Itegral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos peligrosos	Por consumo de sustancias químicas en los laboratorios	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	10	5	5	30	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			- Caracterización de vertimiento, Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
				Manejo Integral de los residuos peligrosos	Cumplimiento normativo y gestión adecuada de residuos pelligrosos y especiales	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	10	5	5	5	35	ALTA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005				X		X			- Certificados de Entrega de Residuos Peligrosos
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Uso de Energía Eléctrica para uso de edificios y aulas de clase	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
	ADMINISTRATIVA	Labores Administrativas	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Generación de tintas, tóneres y/ cartuchos por mantenimiento a impresoras.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	1	5	10	26	MEDIA	Resolución 754 de 2014; Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005			X	X		X			- Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos, Certificados de Mantenimiento de Impresoras, Revisión de documentación de la empresa contratada.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida util de los aparatos electricos y electrónicos, generación de luminarias, pilas, etc.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	1	1	10	22	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018			X	X		X			- Contenedores de luminarias y cuartos de residuos peligrosos (Calle 72) - Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos, Certificados de Recolección de
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Manejo Integral de los residuos peligrosos	Entrega de residuos peligrosos a empresas autorizadas y documentación pertinente al dia	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	5	5	5	10	35	ALTA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Reutilización residuos aprovechables	Entrega de los residuos aprovechables a entidades de reciclaje o empresas autorizadas y registradas.	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	5	5	10	5	30	MEDIA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Cajas de acopio en cada piso. - Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Certificados de Recolección y pesaje de material reciclable.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Consumo de papel	Uso en impresión y fotocopiado para papeleo.	Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	10	5	31	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos. Consolidado de registro de uso de impresoras.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Realización de actividades cotidianas y un manejo inadecuado en la disposición de residuos que contaminan residuos aprovechables que se encuentran	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos.
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Utilización de equipos de oficina, equipos de transmición, seguridad e iluminación.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
	ACTIVIDADES OPERATIVAS	Labores de Aseo	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua y utilizacion de productos qumicos de aseo para labores limpieza de áreas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	5	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto			X	X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015							X		
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Utilización de productos químicos de aseo	Derrame de productos de aseo.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	1	1	5	13	BAJA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015			X	X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos. Protocolos de limpieza y desinfección.
		Labores de mantenimiento	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Cambio de luminarias en los mantenimiento realizados en las diferentes áreas de la instalación	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X	X	X			Manual de Manejo Itegral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL Diligenciamiento formato Registro de Tóner y Luminárias
				Generación de residuos de manejo especial	Generación de escombros por remodelaciones y adecuaciones físicas en los edificios.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	1	5	10	18	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Ley 1801 de 2016; Ley 1259 DEL 2008; Resolución 541 de 1994; Decreto 357 de 1997				X		X			Registro de residuos en la plataforma de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)
				Manejo Integral de los residuos peligrosos	Cumplimiento normativo y gestión adecuada de residuos peligrosos y especiales	Reducción de afectación al ambiente	(+)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			Manual de Manejo Itegral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL
	ACTIVIDADES DE SALUD	Enfermería	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos peligrosos	Por el desarrollo de actividades de enfermería y áreas de salud (infecciosos)	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL
	BAÑOS	Servicios Sanitarios	Agua	Consumos de agua	Uso del recurso en lavamanos y sanitarios.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 1575 de 2007 (art 10); Resolución 2115 de 2007				X		X			- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado	Descagas de Sanitarios y uso de lavamanos.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	1	5	17	MEDIA	Resolución 631 de 2015.							X		
				Daños o escapez de agua	Ruptura de tubería interna del edificio.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997				X		X			- Se contempla mantenimientos en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Disposición y Manejo de Residuos Sanitarios.	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X	X	X			- Uso de EPP para translado de bolsas, Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Recolección de residuos Lunes, Miercoles y Viernes.
	RESTAURANTE Y CAFETERIA	Preparación de alimentos	Agua	Consumos de agua	Lavado de alimentos	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	1	5	1	5	22	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 3102 de 1997				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de Aceite de Cocina Usado	Por preparación de alimentos y frituras	Contaminación del recurso agua	(-)	10	1	5	5	5	26	MEDIA	Acuerdo 634 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de lodos	Por uso de trampa de grasas	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 3957 de 2009				X		X			Mantenimiento a trampas de grasa
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Utilización de equipos de oficina, equipos de transmición, seguridad e iluminación.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
			Aire	Generación de emisiones atmosféricas por fuentes de combustión externa (fuentes fijas)	Por uso y funcionamiento de campana extractora y caldera	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Decreto 948 de 1995				X		X			Mantenimiento a Campana y Caldera
		Consumo de alimentos	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos aprovechables (organicos)	Por preparación y consumo de alimentos	Contaminación al recurso aire	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos no aprovechables	Por disposición de servilletas, envolturas y demás residuos contaminados con restos de comidas	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos aprovechables (inorganicos)	Implementación de utensilios tales como vasos y platos en material biodegradable	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	10	10	10	5	40	ALTA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
		Disposición final de residuos		Generación de residuos de manejo especial	Gestión integral de residuos orgánicos y Aceite Vegetal Usado (AVU)	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	10	10	10	5	45	ALTA	Acuerdo 634 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
	COCINETAS	Preparación de tintos y aromáticas	Agua	Consumos de agua	Consumo de agua para preparación de bebidas, Lavado de utencilios y limpieza del área locativa	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	10	1	5	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	1	1	10	5	5	22	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015							X		
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
			Aire	Consumo de energía eléctrica	Uso de microondas y greca para calentar alimentos y preparación de bebidas	Contaminación al recurso aire	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
				Uso Eficiente y Ahorro de Energía	Implementación de buenas prácticas del recurso energético	Reducción de consumo de energía	(+)	5	10	5	5	5	30	MEDIA	Ley 697 de 2001				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida util de los aparatos electricos y electrónicos (microondas).	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	5	5	5	17	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
	JARDINES	Actividades de Jardinería	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua en labores de aseo y limpieza de áreas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	5	10	1	5	26	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
	PARQUE AUTOMOTOR	Movilización de vehículos	Aire	Generación de emisiones atmosféricas por fuentes móviles	Por movilización de carros y buses del parque automotor	Contaminación al recurso aire	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Decreto 948 de 1995				X		X			Mantenimientos a vehículos
	CUARTO DE RESIDUOS	Almacenamiento de Residuos Peligrosos	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Derrame de sustancias peligrosas	Derrame de Sustancias Químicas	Contaminación de los recursos agua, aire y suelo	(-)	1	1	1	1	5	9	BAJA	Resolución 1023 de 2005				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
		Almacenamiento de residuos no peligrosos	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Descomposición de residuos solidos	Por almacenamiento de residuos	Afectación a la salud humana	(-)	5	5	1	5	5	21	MEDIA	Resolucion 1164 de 2002				X		X			Limpieza, desinfección y lavado de cuartos de almacenamiento central
	PISCINA	Mantenimiento de piscina	Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Por uso de elementos para mantenimiento de la misma como aspiradora y uso de la caldera	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa d eUso Eficiente y Ahorro de Energía
				Emisión de CO2 a la atmósfera	Por funcionamiento de las calderas	Contaminación al recurso aire	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Decreto 948 de 1995				X		X			Mantenimiento a calderas
			Agua	Consumos de agua	Por uso de duchas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	5	10	1	5	26	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa d eUso Eficiente y Ahorro de Energía
				Utilización de sustancias químicas	Por sustancias utilizadas para el mantenimiento y conservación de la piscina	Contaminación del recurso agua	(-)	5	5	1	5	5	21	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015				X		X			Manula de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
				Vertimientos no domésticos con descarga al alcantarillado o el suelo.	Por mantenimientos realizados a la piscina que impliquen el vaciado de la misma para el cambio de agua	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	5	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2016							X		
	PLANTAS ELÉCTRICAS	Adecuaciones y mantenimientos	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos peligrosos	Por mantenimientos realizados a las plantas eléctricas ACPM Regrigerantes	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	1	5	5	17	MEDIA	Resolución 1188 de 2003				X		X			Manula de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
	CARPINTERÍA	Actividades de carpintería	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de carpintería	Por corte y procesamiento de madera	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013									
	ACTIVIDADES REALIZADAS POR ESTUDIANTES	Protestas estudiantiles	Aire, agua y suelo	Generación de residuos de manejo especial	Por daños en las instalaciones durante las protestas	Contaminación de los recursos agua, aire y suelo	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2014						X			Manejo de residuos generados de acuerdo a los manuales existentes si aplica por sus características
		Ventas ambulantes dentro de las instalaciones	Aire, agua y suelo	Generación de resiudos convencionales	Por venta de alimentos dentro de la sede	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
	TODA LA SEDE	Uso de equipo contra incendio	Aire	Emisión de CO2 a la atmósfera	Al momento de utilizar los extintores en generación de conatos de incendio	Agotamiento de la capa de ozono	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Decreto 948 de 1995				X		X			Certificado de recarga y cambio de extintores
		Actividades académicas, operativas y estudiantiles	Aire	Generación de ruido	Por actividades curriculares y extracurriculares realizadas al interior de la instalación	Contaminación auditiva	(-)	5	5	1	1	5	17	MEDIA	Resolución 627 de 2006				X			X		
		Racionamiento de agua dictado por la empresa de Acueducto y Alcantarillado	Aire, agua y suelo	Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Adoptar las medidas de racionamiento conal.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 291 de 2024				X					Funcionamiento parcial de la Universidad o trabajo desde casa al personal administrativo.

FORMATO			
	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS, EVALUACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL		
	Código: MT2001SGA	Fecha de Aprobación: 29-06-2018	Versión: 01	Página 3 de 4

CENTRO DE LENGUAS

UBICACIÓN	ÁREA	ACTIVIDAD	RECURSO AFECTADO	TIPO	DESCRIPCIÓN	IMPACTO	CARÁCTER (+) O (-)	PROBABILIDAD	DURACIÓN	ALCANCE	RECUPERABILIDAD	REQUISITO LEGAL	EIA	VALORACIÓN	REQUISITO LEGAL APLICABLE	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	EPP	SI	NO	N/A	ACTIVIDAD
TODO LA SEDE	CONCIENTIA Y CAFETERIA	Labores de mantenimiento	Aire, Agua, Suelo, Biomasa y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	5	1	1	5	22	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010							X	- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
						Consumo de agua	(-)	10	5	5	1	5	26	MEDIA	Resolución 631 de 2015.									
				Generación de residuos peligrosos	Afectación a la salud humana	Contaminación del suelo y el agua por disposición final.	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1609 de 2002. Reglamentación del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera				X	X				Capacitación de personal administrativo que gaze de el servicio de parqueadero ia lleva/sin retiro contenedores y de limpieza.
					Generación de residuos peligrosos	Contaminación del suelo y el agua por disposición final.	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1609 de 2002. Reglamentación del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera				X	X				- Orden a Aseo de lugar de disposición de residuos, recolección Lunes, Miercoles y Viernes.
					Afectación y agotamiento de los recursos naturales	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997									Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua
						Consumo de agua	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)									Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
				Generación de residuos peligrosos	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997									Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua
						Consumo de agua	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)									Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
				Generación de residuos peligrosos	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997									Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua
						Consumo de agua	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010									- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
					Afectación y agotamiento de los recursos naturales	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Decreto 3930 de 2010									Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua
						Consumo de agua	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Decreto 948 de 1995									Centrifugado de reciclaje y cambio de extintores
					Afectación y agotamiento de los recursos naturales	Contaminación del recurso hídrico por disposición final.	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 291 de 2024									Funcionamiento parcial de la Universidad o trabajo desde casa al personal administrativo.
				Generación de residuos peligrosos	Afectación a la salud humana	Contaminación del suelo y el agua por disposición final.	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X	X				Limpieza, desinfección y lavado de cuartos de almacenamiento central
					Afectación y agotamiento de los recursos naturales	Contaminación del suelo y el agua por disposición final.	(-)	5	1	5	5	10	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X	X				- Orden a Aseo de lugar de disposición de residuos, recolección Lunes, Miercoles y Viernes.
						Contaminación del recurso hídrico por disposición final.	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1609 de 2002. Reglamentación del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera									Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
					Afectación y agotamiento de los recursos naturales	Contaminación del suelo y el agua por disposición final.	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1609 de 2002. Reglamentación del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera				X	X				Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
						Contaminación del suelo y el agua por disposición final.	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1609 de 2002. Reglamentación del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera				X	X				Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
					Afectación y agotamiento de los recursos naturales	Contaminación del suelo y el agua por disposición final.	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1609 de 2002. Reglamentación del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera				X	X				Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
						Contaminación del recurso hídrico por disposición final.	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013									Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
					Afectación y agotamiento de los recursos naturales	Contaminación del recurso hídrico

	FORMATO		
	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS, EVALUACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL		
Código: MTZ001SGA	Fecha de Aprobación: 29-06-2018	Versión: 01	Página 3 de 4

NOGAL 1

UBICACIÓN	ÁREA	ACTIVIDAD	RECURSO AFECTADO	TIPO	DESCRIPCIÓN	IMPACTO	CARÁCTER (+) O (-)	PROBABILIDAD	DURACIÓN	ALCANCE	RECUPERABILIDAD	REQUISITO LEGAL	EIA	VALORACIÓN	REQUISITO LEGAL APLICABLE	Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	EPP	SI	NO	N/A	ACTIVIDAD
UPN-NOGAL 1 (78 # 9-92)	AULAS DE CLASE	Actividades Académicas	Recurso Hídrico, Suelo y Paisaje	Generación de residuos sólidos ordinarios	Por uso y consumo de material no aprovechable al interior de las aulas de clase	Contaminación del recurso hídrico, suelo y aire, detrimento paisajistico por disposición final.	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Resolución 631 de 2015				X				X	
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Uso de Energía Eléctrica para uso de aulas de clase	Contaminación al recurso aire	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energia
	ADMINISTRATIVA	Actividades administrativas, académicas, operativas y estudiantiles	Aire, agua y Bioma	Manejo Integral de los residuos no peligrosos	Por generación de papel archivo, botellas de plástico y demás residuos aprovechables	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	10	5	1	5	26	MEDIA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos; Certificados de enetrega de material aprovechable
				Generación de Residuos Peligrosos	Cambio de luminarias, uso de impresoras	Contaminación del suelo y recurso hídrico	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL
				Generación de residuos sólidos ordinarios	Realización de actividades cotidianas y un manejo inadecuado en la disposición de residuos que contaminan residuos aprovechables que se encuentran	Contaminación del recurso hídrico, suelo y aire, detrimento paisajistico por disposición final.	(-)	5	5	5	5	10	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
			Aire	Consumo de energía eléctrica	Por uso de computadores e impresoras	Contaminación al recurso aire	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energia
					Buenas prácticas de ahorro de energía	Reducción en el consumo mensual de energía	(+)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Ley 697 de 2001				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energia
	CAFETERIA	Consumo de alimentos	Recurso Hídrico, Suelo, Aire y Paisaje	Generación de residuos aprovechables (organicos)	Por servicio de almuerzo y consumo de alimentos	Contaminación al recurso aire	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015				X		X			Entrega certificados de disposición por parte de empresa contratista
				Generación de residuos no aprovechables	Por disposición de servilletas, envolturas y demás residuos contaminados con restos de comidas	Contaminación del suelo y aguas residuales domésticas	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Manejo Integral de los residuos no peligrosos	Por la adecuada segregación de botellas plásticas y demás subproductos que se generen de la venta en la cafeteria	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	10	5	10	5	40	ALTA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
		Disposición final de residuos		Manejo integral de residuos	Gestión integral de residuos orgánicos y Aceite Vegetal Usado (AVU).	Reducción de la carga contaminante por reaprovechamiento de residuos	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Acuerdo 634 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
	COCINETAS	Preparación de tintos y aromáticas	Agua	Consumos de agua	Consumo de agua para preparación de bebidas, Lavado de utencilios y limpieza del área locativa	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	10	1	5	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	1	1	10	5	5	22	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015								X	
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
			Aire	Consumo de energía eléctrica	Uso de microondas y greca para calentar alimentos y preparación de bebidas	Contaminación al recurso aire	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energia
				Uso Eficiente y Ahorro de Energía	Implementación de buenas prácticas del recurso energético	Reducción de consumo de energía	(+)	5	10	5	5	5	30	MEDIA	Ley 697 de 2001				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energia
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida util de los aparatos electricos y electrónicos (microondas).	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	5	5	5	17	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013;				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
	ÁREA DE RESIDUOS	Almacenamiento de residuos	Aire, agua y suelo	Descomposicion de residuos solidos	Generacion de lixiviadosy generacion de gases	Afectación a la salud humana	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2012				X		X			Limpieza, desinfección y lavado de cuartos de almacenamiento central
			Paisaje	Almacenamiento de residuos solidos	Almacenamiento de residuos.	cambio en la calidad paisajística por acumulación.	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Orden y Aseo del lugar de disposición de residuos, recolección Lunes, Miercoles y Viernes.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Manejo Integral de los residuos no peligrosos	Almacenamiento de residuos.	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	5	5	10	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Orden y Aseo del lugar de disposición de residuos, recolección periodica por cuenta de la empresa de recicladeros.
	TODAS LAS ÁREAS	Actividades administrativas, académicas, operativas y estudiantiles	Animales y Ser Humano	Generación de ruido	Por actividades curriculares y extracurriculares realizadas al interior de la instalación	Puede generar perturbación de la tranquilidad en el entorno	(-)	10	5	1	1	10	27	MEDIA	Resolución 627 de 2006				X			X		
		Almacenamiento de insumos de aseo	Suelo	Recursos Naturales	Derrame de Productos de aseo	Posible emergencia por derrame de sustancias quimicas	(-)	1	1	1	1	5	9	BAJA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015			X	X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
		Racionamiento de agua dictado por la empresa de Acueducto y Alcantarillado	Recurso Hídrico	Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Adoptar las medidas de racionamiento zonal.	Disminución del consumo mensual del agua.	(+)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 291 de 2024				X					Funcionamiento parcial de la Universidad o trabajo desde casa al personal administrativo.
		Uso de equipo contra incendio	Aire	Emisión de CO2 a la atmósfera	Al momento de utilizar los extintores en generación de conatos de incendio	Agotamiento de la capa de ozono	(-)	1	1	1	5	10	18	MEDIA	Decreto 948 de 1995				X		X			Certificado de recarga y cambio de extintores
	BAÑOS	Servicios Sanitarios	Agua	Consumos de agua	Uso del recurso en lavamanos y sanitarios.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 1575 de 2007 (art 10); Resolución 2115 de 2007				X		X			- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado	Descagas de Sanitarios y uso de lavamanos.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	1	5	17	MEDIA	Resolución 631 de 2015.								X	
				Daños o escapez de agua	Ruptura de tubería interna del edificio.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997				X		X			- Se contempla mantenimientos en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Disposición y Manejo de Residuos Sanitarios.	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X	X	X			- Uso de EPP para translado de bolsas, Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Recolección de residuos Lunes, Miercoles y Viernes.
	ACTIVIDADES OPERATIVAS	Labores de Aseo	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua y utilizacion de productos qumicos de aseo para labores limpieza de áreas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	5	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010			X	X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015								X	
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Utilización de productos químicos de aseo	Derrame de productos de aseo.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	1	1	5	13	BAJA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015			X	X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos. Protocolos de limpieza y desinfección.
		Labores de mantenimiento	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Cambio de luminarias en los mantenimiento realizados en las diferentes áreas de la instalación	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL, Diligenciamiento formato Registro de Tóner y Luminárias
				Generación de residuos de manejo especial	Generación de escombros por remodelaciones y adecuaciones físicas en los edificios.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	1	5	10	18	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Ley 1801 de 2016; Ley 1259 DEL 2008; Resolución 541 de 1994; Decreto 357 de 1997				X		X			Registro de residuos en la plataforma de la Secretaria Distrital de Ambiente (SDA)
				Manejo Integral de los residuos peligrosos	Cumplimiento normativo y gestión adecuada de residuos peligrosos y especiales	Reducción de afectación al ambiente	(+)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL

	FORMATO		
	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS, EVALUACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL		
Código: MTZ001SGA	Fecha de Aprobación: 29-06-2018	Versión: 01	Página 3 de 4

NOGAL 2

UBICACIÓN	ÁREA	ACTIVIDAD	RECURSO AFECTADO	ASPECTO		IMPACTO	CARÁCTER (+) O (-)	VALORACIÓN					NIVEL DE SIGNIFICANCIA		REQUISITO LEGAL APLICABLE	CONTROL OPERACIONAL					SEGUIMIENTO AL CONTROL			ACTIVIDAD
				TIPO	DESCRIPCIÓN			PROBABILIDAD	DURACIÓN	ALCANCE	RECUPERABILIDAD	REQUISITO LEGAL	EIA	VALORACIÓN		Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	EPP	SI	NO	N/A	
UPN- NOGAL 2 (78 # 9-53)	AULAS DE CLASE	Actividades Académicas	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua en prácticas de laboratorio	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	5	10	1	5	26	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010			X	X		X			- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y ahorro del agua.
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Resolución 631 de 2015				X		X			- Caracterización de vertimiento, Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Por uso y consumo de material no aprovechable al interior de las aulas de clase	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015; Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos peligrosos	Por consumo de sustancias químicas en los laboratorios	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	10	5	5	30	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			- Caracterización de vertimiento, Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
				Manejo Integral de los residuos peligrosos	Cumplimiento normativo y gestión adecuada de residuos peligrosos y especiales	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	10	5	5	5	35	ALTA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005				X		X			- Certificados de Entrega de Residuos Peligrosos
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Uso de Energía Eléctrica para uso de edificios y aulas de clase	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
	CAFETERIA	Consumo de alimentos	Recurso Hídrico, Suelo, Aire y Paisaje	Generación de residuos aprovechables (organicos)	Por preparación y consumo de alimentos	Contaminación al recurso aire	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos no aprovechables	Por disposición de servilletas, envolturas y demás residuos contaminados con restos de comidas	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos aprovechables (inorganicos)	Implementación de utensilios tales como vasos y platos en material biodegradable	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	10	10	10	5	40	ALTA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
		Disposición final de residuos		Generación de residuos de manejo especial	Gestión integral de residuos orgánicos y Aceite Vegetal Usado (AVU)	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	10	10	10	5	45	ALTA	Acuerdo 634 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
	COCINETAS	Preparación de tintos y aromáticas	Agua	Consumos de agua	Consumo de agua para preparación de bebidas, Lavado de utencilios y limpieza del área locativa	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	10	1	5	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	1	1	10	5	5	22	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015								X	
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
			Aire	Consumo de energía eléctrica	Uso de microondas y greca para calentar alimentos y preparación de bebidas	Contaminación al recurso aire	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
				Uso Eficiente y Ahorro de Energía	Implementación de buenas prácticas del recurso energético	Reducción de consumo de energía	(+)	5	10	5	5	5	30	MEDIA	Ley 697 de 2001				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida util de los aparatos electricos y electrónicos (microondas).	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	5	5	5	17	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013;				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
	ÁREA DE RESIDUOS	Acopio de residuos solidos	Aire, agua y suelo	Descomposicion de residuos solidos	Generacion de lixiviadosy generacion de gases	Afectación a la salud humana	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2012				X		X			Limpieza, desinfección y lavado de cuartos de almacenamiento central
			Paisaje	Almacenamiento de residuos solidos	Almacenamiento de residuos.	cambio en la calidad paisajística por acumulación.	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Orden y Aseo del lugar de disposición de residuos, recolección Lunes, Miercoles y Viernes.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Manejo Integral de los residuos no peligrosos	Disposición y Manejo de Residuos aprovechables y no aprovechables	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	5	5	10	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Orden y Aseo del lugar de disposición de residuos, recolección periodica por cuenta de la empresa de reciclladores.
	TODAS LAS ÁREAS	Uso de equipo contra incendio	Aire	Emisión de CO2 a la atmósfera	Al momento de utilizar los extintores en generación de conatos de incendio	Agotamiento de la capa de ozono	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Decreto 948 de 1995				X		X			Certificado de recarga y cambio de extintores
		Actividades académicas, operativas y estudiantiles	Aire	Generación de ruido	Por actividades curriculares y extracurriculares realizadas al interior de la instalación	Contaminación auditiva	(-)	5	5	1	1	5	17	MEDIA	Resolución 627 de 2006				X			X		
		Racionamiento de agua dictado por la empresa de Acueducto y Alcantarillado	Aire, agua y suelo	Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Adoptar las medidas de racionamiento zonal.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 291 de 2024				X					Funcionamiento parcial de la Universidad o trabajo desde casa al personal administrativo.
	BAÑOS	Servicios Sanitarios	Agua	Consumos de agua	Uso del recurso en lavamanos y sanitarios.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 1575 de 2007 (art 10); Resolución 2115 de 2007				X		X			- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado	Descagas de Sanitarios y uso de lavamanos.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	1	5	17	MEDIA	Resolución 631 de 2015.								X	
				Daños o escapes de agua	Ruptura de tubería interna del edificio.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997				X		X			- Se contempla mantenimientos en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Disposición y Manejo de Residuos Sanitarios.	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X	X	X			- Uso de EPP para tranlado de bolsas, Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Recolección de residuos Lunes, Miercoles y Viernes.
	ACTIVIDADES OPERATIVAS	Labores de Aseo	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua y utilizacion de productos quimicos de aseo para labores limpieza de áreas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	5	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010			X	X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015								X	
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Utilización de productos químicos de aseo	Derrame de productos de aseo.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	1	1	5	13	BAJA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015			X	X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos. Protocolos de limpieza y desinfección.
		Labores de mantenimiento	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Cambio de luminarias en los mantenimiento realizados en las diferentes áreas de la instalación	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL, Diligenciamiento formato Registro de Tóner y Luminárias
				Generación de residuos de manejo especial	Generación de escombros por remodelaciones y adecuaciones físicas en los edificios.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	1	5	10	18	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Ley 1801 de 2016; Ley 1259 DEL 2008; Resolución 541 de 1994; Decreto 357 de 1997				X		X			Registro de residuos en la plataforma de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)
				Manejo Integral de los residuos peligrosos	Cumplimiento normativo y gestión adecuada de residuos peligrosos y especiales	Reducción de afectación al ambiente	(+)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL

	FORMATO		
	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS, EVALUACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL		
Código: MT20015GA	Fecha de Aprobación: 29-06-2018	Versión: 01	Página 3 de 4

SEI IPN

UBICACIÓN	ÁREA	ACTIVIDAD	RECURSO AFECTADO	ASPECTO		IMPACTO	CARÁCTER (+) O (-)	VALORACIÓN					NIVEL DE SIGNIFICANCIA		REQUISITO LEGAL APLICABLE	CONTROL OPERACIONAL					SEGUIMIENTO AL CONTROL			ACTIVIDAD
				TIPO	DESCRIPCIÓN			PROBABILIDAD	DURACIÓN	ALCANCE	RECUPERABILIDAD	REQUISITO LEGAL	EIA	VALORACIÓN		Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	EPP	SI	NO	N/A	
	COCINA	Preparación de alimentos	Agua	Consumos de agua	Lavado de alimentos	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	1	5	1	5	22	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 3102 de 1997				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de Aceite de Cocina Usado	Por preparación de alimentos y frituras	Contaminación del recurso agua	(-)	10	1	5	5	5	26	MEDIA	Acuerdo 634 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de lodos	Por uso de trampa de grasas	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 3957 de 2009				X		X			Mantenimiento a trampas de grasa
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Utilización de equipos de oficina, equipos de transmición, seguridad e iluminación.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
			Aire	Generación de emisiones atmosféricas por fuentes de combustión externa (fuentes fijas)	Por uso y funcionamiento de campana extractora y caldera	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Decreto 948 de 1995				X		X			Mantenimiento a Campana y Caldera
		Consumo de alimentos	Recurso Hídrico, Suelo, Aire y Paisaje	Generación de residuos aprovechables (organicos)	Por preparación y consumo de alimentos	Contaminación al recurso aire	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos no aprovechables	Por disposición de servilletas, envolturas y demás residuos contaminados con restos de	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos aprovechables (inorganicos)	Implementación de utensilios tales como vasos y platos en material biodegradable	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	10	10	10	5	40	ALTA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
		Disposición final de residuos		Generación de residuos de manejo especial	Gestión integral de residuos orgánicos y Aceite Vegetal Usado (AVU)	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	10	10	10	5	45	ALTA	Acuerdo 634 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
	BAÑOS	Servicios Sanitarios	Agua	Consumos de agua	Uso del recurso en lavamanos y sanitarios.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 1575 de 2007 (art 10); Resolución 2115 de 2007				X		X			- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado	Descagas de Sanitarios y uso de lavamanos.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	1	5	17	MEDIA	Resolución 631 de 2015.								X		
				Daños o escapez de agua	Ruptura de tubería interna del edificio.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997				X		X			- Se contempla mantenimientos en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Al momento de cambiar los pañales a los bebes.	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Ley 373 de 1997				X		X			Reporte de Mantenimientos (Planta Física)
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Disposición y Manejo de Residuos Sanitarios.	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981				X	X	X			- Uso de EPP para translado de bolsas, Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Recolección de residuos Lunes.
	LAVADO	Uso de lavadoras	Agua	Consumos de agua	Uso del recurso por la máquina lavadora	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 3102 de 1997				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Disminución del consumo bimensual del agua	(+)	5	5	5	10	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado	Descarga de aguas contaminadas con detergentes	Contaminación del recurso agua	(-)	10	1	5	5	5	26	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015								X		
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Por uso de lavadoras	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
				Uso Eficiente y Ahorro de Energía	Buenas prácticas del recurso energético	Reducción de consumo de energía	(+)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Ley 697 de 2001			X	X		X			- Cambio Progresivo a Bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía, Revisión mensual del consumo de energía.
	SALUD	Enfermería	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos peligrosos	Por uso de enfermería y áreas de salud, residuos infecciosos	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018; Decreto 780 de 2016; Resolución 591 de 2024				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos Escuela Casa Maternal; Certificados de disposición de RESPEL
	ADMINISTRATIVA	Labores Administrativas	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Generación de tintas, tóneres y/ cartuchos por mantenimiento a impresoras.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	1	5	10	26	MEDIA	Resolución 754 de 2014; Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005			X	X		X			- Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos, Certificados de Mantenimiento de Impresoras, Revisión de documentación de la empresa contratada.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida util de los aparatos electricos y electrónicos, generación de luminarias, pilas, etc.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	1	1	10	22	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018			X	X		X			- Contenedores de luminarias y cuartos de residuos peligrosos (Calle 72) - Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos, Certificados de Recolección de
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Manejo Integral de los residuos peligrosos	Entrega de residuos peligrosos a empresas autorizadas y documentación pertinente al dia	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	5	5	5	10	35	ALTA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Reutilización residuos aprovechables	Entrega de los residuos aprovechables a entidades de reciclaje o empresas autorizadas y registradas.	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	5	5	10	5	30	MEDIA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Cajas de acopio en cada piso. - Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Certificados de Recolección y pesaje de material reciclable.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Consumo de papel	Uso en impresión y fotocopiado para papeleo.	Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	10	5	31	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Realizar el manejo integral de Residuos Sólidos. Consolidado de registro de uso de
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Realización de actividades cotidianas y un manejo inadecuado en la disposición de residuos que contaminan residuos aprovechables que se encuentran separados en las canecas.	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos.
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Utilización de equipos de oficina, equipos de transmición, seguridad e iluminación.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
	TODAS LAS ÁREAS	Uso de equipo contra incendio	Aire	Emisión de CO2 a la atmósfera	Al momento de utilizar los extintores en generación de conatos de incendio	Agotamiento de la capa de ozono	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Decreto 948 de 1995				X		X			Certificado de recarga y cambio de extintores
		Actividades académicas, operativas y estudiantiles	Aire	Generación de ruido	Por actividades curriculares y extracurriculares realizadas al interior de la instalación	Contaminación auditiva	(-)	5	5	1	1	5	17	MEDIA	Resolución 627 de 2006				X			X		
		Racionamiento de agua dictado por la empresa de Acueducto y Alcantarillado	Aire, agua y suelo	Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Adoptar las medidas de racionamiento zonal.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 291 de 2024				X					Funcionamiento parcial de la Universidad o trabajo desde casa al personal administrativo.
	SALONES	Actividades Académicas	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Por uso y consumo de material no aprovechable al interior de las aulas de clase	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Ley 373 de 1997				X		X			Reporte de Mantenimientos (Planta Física)
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Utilización de equipos de oficina, equipos de transmición, seguridad e iluminación.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
	ÁREA DE RESIDUOS	Acopio de residuos solidos	Aire, agua y suelo	Descomposicion de residuos solidos	Generacion de lixiviadosy generacion de gases	Afectación a la salud humana	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2012				X		X			Limpieza, desinfección y lavado de cuartos de almacenamiento central
			Paisaje	Almacenamiento de residuos solidos	Almacenamiento de residuos.	cambio en la calidad paisajística por acumulación.	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Orden y Aseo del lugar de disposición de residuos, recolección Lunes, Miercoles y Viernes.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Manejo Integral de los residuos no peligrosos	Disposición y Manejo de Residuos aprovechables y no aprovechables	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	5	5	10	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Orden y Aseo del lugar de disposición de residuos, recolección periodica por cuenta de la empresa de recicladores.
	ACTIVIDADES OPERATIVAS	Labores de Aseo	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua y utilizacion de productos qumicos de aseo para labores limpieza de áreas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	5	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010			X	X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015								X		
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Utilización de productos químicos de aseo	Derrame de productos de aseo.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	1	1	5	13	BAJA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015			X	X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos. Protocolos de limpieza y desinfección.
		Labores de mantenimiento	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Cambio de luminarias en los mantenimiento realizados en las diferentes áreas de la instalación	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X	X	X			Manual de Manejo Itegral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL, Diligenciamiento formato Registro de Tóner y Luminárias
				Generación de residuos de manejo especial	Generación de escombros por remodelaciones y adecuaciones físicas en los edificios.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	1	5	10	18	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Ley 1801 de 2016; Ley 1259 DEL 2008; Resolución 541 de 1994; Decreto 357 de 1997				X		X			Registro de residuos en la plataforma de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)
				Manejo Integral de los residuos peligrosos	Cumplimiento normativo y gestión adecuada de residuos peligrosos y especiales	Reducción de afectación al ambiente	(+)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			Manual de Manejo Itegral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL

	FORMATO		
	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS, EVALUACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL		
Código: MTZ0015GA	Fecha de Aprobación: 29-06-2018	Versión: 01	Página 3 de 4

POSGRADOS

UBICACIÓN	ÁREA	ACTIVIDAD	RECURSO AFECTADO	ASPECTO		IMPACTO	CARÁCTER (+) O (-)	VALORACIÓN					NIVEL DE SIGNIFICANCIA		REQUISITO LEGAL APLICABLE	CONTROL OPERACIONAL					SEGUIMIENTO AL CONTROL			ACTIVIDAD
				TIPO	DESCRIPCIÓN			PROBABILIDAD	DURACIÓN	ALCANCE	RECUPERABILIDAD	REQUISITO LEGAL	EIA	VALORACIÓN		Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	EPP	SI	NO	N/A	
UPN - POSGRADOS (CARRERA 9 # 70-69)	COCINETA	Preparación de tintos y aromáticas	Agua	Consumos de agua	Consumo de agua para preparación de bebidas, Lavado de utencilios y limpieza del área locativa	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	10	1	5	22	MEDIA	Codigo Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010;				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	1	1	10	5	5	22	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015								X		
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	10	5	5	35	ALTA	Codigo Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010;				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
			Aire	Consumo de energía eléctrica	Uso de microondas y greca para calentar alimentos y preparación de bebidas	Contaminación al recurso aire	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
				Uso Eficiente y Ahorro de Energía	Implementación de buenas prácticas del recurso energético	Reducción de consumo de energía	(+)	5	10	5	5	5	30	MEDIA	Ley 697 de 2001				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida util de los aparatos electricos y electrónicos (microondas).	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	5	5	5	17	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
	AULAS DE CLASE	Actividades Académicas	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Por uso y consumo de material no aprovechable al interior de las aulas de clase	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Ley 373 de 1997				X		X			Reporte de Mantenimientos (Planta Física)
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Utilización de equipos de oficina, equipos de transmición, seguridad e iluminación.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
	ADMINISTRATIVA	Labores Administrativas	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Generación de tintas, tóneres y cartuchos por mantenimiento a impresoras;	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	1	5	10	26	MEDIA	Resolución 754 de 2014; Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005			X	X		X			- Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos, Certificados de Mantenimiento de Impresoras, Revisión de documentación de las empresas contratistas
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida util de los aparatos electricos y electrónicos, generación de luminarias, pilas, etc.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	1	1	10	22	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018			X	X		X			- Contenedores de luminarias y cuartos de residuos peligrosos (Calle 72) - Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos, Certificados de Recolección de
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Manejo Integral de los residuos peligrosos	Entrega de residuos peligrosos a empresas autorizadas y documentación pertinente al día	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	5	5	5	10	35	ALTA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Reutilización residuos aprovechables	Entrega de los residuos aprovechables a entidades de reciclaje o empresas autorizadas y registradas.	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	5	5	10	5	30	MEDIA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Cajas de acopio en cada piso. - Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Certificados de Recolección y pesaje de material reciclable.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Consumo de papel	Uso en impresión y fotocopiado para papeleo.	Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	10	5	31	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos. Consolidado de registro de uso de impresoras.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Realización de actividades cotidianas y un manejo inadecuado en la disposición de residuos que contaminan residuos aprovechables que se encuentran separados en las	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos.
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Utilización de equipos de oficina, equipos de transmición, seguridad e iluminación.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
	TODAS LAS ÁREAS	Uso de equipo contra incendio	Aire	Emisión de CO2 a la atmósfera	Al momento de utilizar los extintores en generación de conatos de incendio	Agotamiento de la capa de ozono	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Decreto 948 de 1995				X		X			Certificado de recarga y cambio de extintores
	BAÑOS	Servicios Sanitarios	Agua	Consumos de agua	Uso del recurso en lavamanos y sanitarios.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 1575 de 2007 (art 10); Resolución 2115 de 2007				X		X			- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado	Descagas de Sanitarios y uso de lavamanos.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	1	5	17	MEDIA	Resolución 631 de 2015.								X	
				Daños o escapez de agua	Ruptura de tubería interna del edificio.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997				X		X			- Se contempla mantenimientos en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Disposición y Manejo de Residuos Sanitarios.	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Codigo Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X	X	X			- Uso de EPP para trasteo de bolsas; Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Recolección de residuos Lunes, Miercoles y Viernes.
	PLANTA ELÉCTRICA	Adecuaciones y mantenimientos	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos peligrosos	Por mantenimientos realizados a las plantas eléctricas ACPM Regrigerantes	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Resolución 1188 de 2003				X		X			Manula de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
	ÁREA DE RESIDUOS	Almacenamiento de residuos	Aire, agua y suelo	Descomposicion de residuos solidos	Generacion de lixiviadosy generacion de gases	Afectación a la salud humana	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Codigo Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Limpieza, desinfección y lavado de cuartos de almacenamiento central
			Paisaje	Almacenamiento de residuos solidos	Almacenamiento de residuos.	cambio en la calidad paisajística por acumulación.	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Codigo Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Orden y Aseo del lugar de disposición de residuos, recolección Lunes, Mercoles y Viernes.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Manejo Integral de los residuos no peligrosos	Disposición y Manejo de Residuos aprovechables y no aprovechables	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	5	5	10	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Orden y Aseo del lugar de disposición de residuos, recolección periodica por cuenta de la empresa de recicladores.
	ACTIVIDADES OPERATIVAS	Labores de Aseo	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua y utilizacion de productos qumicos de aseo para labores limpieza de áreas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	5	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de			X	X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015								X	
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Utilización de productos químicos de aseo	Derrame de productos de aseo.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	1	1	5	13	BAJA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015			X	X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos. Protocolos de limpieza y desinfección.
		Labores de mantenimiento	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Cambio de luminarias en los mantenimiento realizados en las diferentes áreas de la instalación	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL, Diligenciamiento formato Registro de Tóner y Luminárias
				Generación de residuos de manejo especial	Generación de escombros por remodelaciones y adecuaciones físicas en los edificios.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	1	5	10	18	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Ley 1801 de 2016; Ley 1259 DEL 2008; Resolución 541 de 1994; Decreto 357 de 1997				X		X			Registro de residuos en la plataforma de la Secretaria Distrital de Ambiente (SDA)
				Manejo Integral de los residuos peligrosos	Cumplimiento normativo y gestión adecuada de residuos peligrosos y especiales	Reducción de afectación al ambiente	(+)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL

	FORMATO	
	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS, EVALUACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL	
Codigo: MT2001SGA	Fecha de Aprobación: 29-06-2018	Version: 01
	PARQUE NACIONAL	Pagina 3 de 4

UBICACION	AREA	ACTIVIDAD	RECURSO AFECTADO	ASPECTO		IMPACTO	CARACTER (+) O (-)	VALORACION						NIVEL DE SIGNIFICANCIA	REQUISITO LEGAL APLICABLE	CONTROL OPERACIONAL					SEGUIMIENTO AL CONTROL			ACTIVIDAD
				TIPO	DESCRIPCION			PROBABILIDAD	DURACION	ALCANCE	RECUPERABILIDAD	REQUISITO LEGAL	EIA	VALORACION		Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos	EPP	SI	NO	N/A	
				Consumos de agua	Consumo de agua para preparación de bebidas, Lavado de utensilios y limpieza del área laboral	Consumo en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	10	5	1	22	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 1575 de 2007 (Art 10); Resolución 2115 de 2007							X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos	Descargas de aguas residuales con detergentes y limpiadores	Contaminación del recurso agua	(-)	1	1	10	5	5	22	MEDIA	Resolución 631 de 2015; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015								X		
				Consumos de agua	Uso y consumo de agua y utilización de productos químicos de aseo para labores simpleza de áreas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	5	10	5	5	35	ALTA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010							X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos	Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado	Contaminación del recurso agua	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015									X	
				Consumos de agua	Uso del recurso en lavamanos y sanitarios	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 1575 de 2007 (Art 10); Resolución 2115 de 2007							X			- Instalación lelvenos ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Vertimientos	Desechos de Sanitarios y uso de detergentes en el alcantarillado	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	1	5	17	MEDIA	Resolución 631 de 2015.									X	
				Consumos de agua	Uso del recurso en lavamanos y sanitarios	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 1575 de 2007 (Art 10); Resolución 2115 de 2007							X			- Instalación lelvenos ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Vertimientos	Vertimientos domésticos con

UBICACIÓN	ÁREA	ACTIVIDAD	RECURSO AFECTADO	ASPECTO		IMPACTO	CARÁCTER (+) O (-)	VALORACIÓN					NIVEL DE SIGNIFICANCIA		REQUISITO LEGAL APLICABLE	CONTROL OPERACIONAL					SEGUIMIENTO AL CONTROL			ACTIVIDAD
				TIPO	DESCRIPCIÓN			PROBABILIDAD	DURACIÓN	ALCANCE	RECUPERABILIDAD	REQUISITO LEGAL	EIA	VALORACIÓN		Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	EPP	SI	NO	N/A	
UPN - VALMARIA (CALLE 183 # 54D-Esquina)	AULAS DE CLASE	Actividades Académicas	Recurso Hídrico, Suelo y Paisaje	Generación de residuos sólidos ordinarios	Por uso y consumo de material no aprovechable al interior de las aulas de clase	Contaminación del recurso hídrico, suelo y aire, detrimento paisajístico por disposición final.	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Resolución 631 de 2015				X				X	
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Uso de Energía Eléctrica para uso de aulas de clase	Contaminación al recurso aire	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
	ADMINISTRATIVA	Actividades administrativas, académicas, operativas y estudiantiles	Aire, agua y Bioma	Manejo Integral de los residuos no peligrosos	Por generación de papel archivo, botellas de plástico y demás residuos aprovechables	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	10	5	1	5	26	MEDIA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos; Certificados de enetrega de material aprovechable
				Generación de Residuos Peligrosos	Cambio de luminarias, uso de impresoras	Contaminación del suelo y recurso hídrico	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL
				Generación de residuos sólidos ordinarios	Realización de actividades cotidianas y un manejo inadecuado en la disposición de residuos que contaminan residuos aprovechables que en	Contaminación del recurso hídrico, suelo y aire, detrimento paisajístico por disposición final.	(-)	5	5	5	5	10	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
			Aire	Consumo de energía eléctrica	Por uso de computadores e impresoras	Contaminación al recurso aire	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
					Buenas prácticas de ahorro de energía	Reducción en el consumo mensual de energía	(+)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Ley 697 de 2001				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
	ACTIVIDADES OPERATIVAS	Labores de Aseo	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua y utilizacion de productos quimicos de aseo para labores limpieza de áreas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	5	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto			X	X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015								X		
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Utilización de productos químicos de aseo	Derrame de productos de aseo.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	1	1	5	13	BAJA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015			X	X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos. Protocolos de limpieza y desinfección.
		Labores de mantenimiento	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Cambio de luminarias en los mantenimiento realizados en las diferentes áreas de la instalación	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL, Diligenciamiento formato Registro de Toner y Luminárias
				Generación de residuos de manejo especial	Generación de escombros por remodelaciones y adecuaciones físicas en los edificios.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	1	5	10	18	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Ley 1801 de 2016; Ley 1259 DEL 2008; Resolución 541 de 1994; Decreto 357 de 1997				X		X			Registro de residuos en la plataforma de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)
				Manejo Integral de los residuos peligrosos	Cumplimiento normativo y gestión adecuada de residuos peligrosos y especiales	Reducción de afectación al ambiente	(+)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			Manual de Manejo Itegral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL
	SALUD	Enfermería	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos peligrosos	Por uso de enfermería y áreas de salud, residuos infecciosos	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018; Decreto 780 de 2016; Resolución 631 de 2024				X		X			Manual de Manejo Itegral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL
	BAÑOS	Servicios Sanitarios	Agua	Consumos de agua	Uso del recurso en lavamanos y sanitarios.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	5	10	5	5	35	ALTA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 3102 de 1997				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado	Descagas de Sanitarios y uso de lavamanos.	Contaminación del recurso agua	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015				X				X	
				Daños o escapez de agua	Ruptura de tubería interna del edificio.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015								X	
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(-)	1	5	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015								X	
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Disposición y Manejo de Residuos Sanitarios.	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	1	5	5	5	5	21	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
	RESTAURANTE	Preparación de alimentos	Agua	Consumos de agua	Lavado de alimentos	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	1	5	1	5	22	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 3102 de 1997				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de Aceite de Cocina Usado	Por preparación de alimentos y frituras	Contaminación del recurso agua	(-)	10	1	5	5	5	26	MEDIA	Acuerdo 634 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de lodos	Por uso de trampa de grasas	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 3957 de 2009				X		X			Mantenimiento a trampas de grasa
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Utilización de equipos de oficina, equipos de transmición, seguridad e iluminación.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
			Aire	Generación de emisiones atmosféricas por fuentes de combustión externa (fuentes fijas)	Por uso y funcionamiento de campana extractora y caldera	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Decreto 948 de 1995				X		X			Mantenimiento a Campana y Caldera
		Consumo de alimentos	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos aprovechables (organicos)	Por preparación y consumo de alimentos	Contaminación al recurso aire	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos no aprovechables	Por disposición de servilletas, envolturas y demás residuos contaminados con restos de comidas	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos aprovechables (inorganicos)	Implementación de utensilios tales como vasos y platos en material biodegradable	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	10	10	10	5	40	ALTA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
		Disposición final de residuos		Generación de residuos de manejo especial	Gestión integral de residuos orgánicos y Aceite Vegetal Usado (AVU)	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	10	10	10	5	45	ALTA	Acuerdo 634 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
	COCINETA	Preparación de tintos y aromáticas	Agua	Consumos de agua	Consumo de agua para preparación de bebidas, Lavado de utencilios y limpieza del área locativa	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	10	1	5	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	1	1	10	5	5	22	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015								X	
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
			Aire	Consumo de energía eléctrica	Uso de microondas y greca para calentar alimentos y preparación de bebidas	Contaminación al recurso aire	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
				Uso Eficiente y Ahorro de Energía	Implementación de buenas prácticas del recurso energético	Reducción de consumo de energía	(+)	5	10	5	5	5	30	MEDIA	Ley 697 de 2001				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida util de los aparatos electricos y electrónicos (microondas).	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	5	5	5	17	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
	ZONAS VERDES	Poda de pasto	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos aprovechables (orgánicos)	Por reutilización del pasto podado	Fertilización del suelo mediante compostaje	(+)	10	10	1	10	5	36	ALTA	N/A								X	
					Por corte de pasto	Contaminación al recurso aire	(-)	5	1	1	1	5	13	BAJA	N/A				X		X			Certificado de recolección y disposición de pasto
	PROYECTO WAYRA	Plantacion de diferentes cultivos	Agua	Consumos de agua	Para riego de plantas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	5	10	1	5	26	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Educación ambiental	Por creación de proyectos e inclusión de estudiantes en las actividades del vivero	Aumento de conciencia ambiental	(+)	1	5	10	5	5	26	MEDIA	N/A								X	
	ACOPIO DE RESIDUOS SOLIDOS	Acopio de residuos solidos	Aire, agua y suelo	Descomposicion de residuos solidos	Generacion de lixiviadosy generacion de gases	Afectación a la salud humana	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Limpieza, desinfección y lavado de cuartos de almacenamiento central
			Paisaje	Almacenamiento de residuos solidos	Almacenamiento de residuos.	cambio en la calidad paisajística por acumulación.	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Orden y Aseo del lugar de disposición de residuos, recolección Lunes, Miercoles y Viernes.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Manejo Integral de los residuos no peligrosos	Disposición y Manejo de Residuos aprovechables y no aprovechables	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	5	5	10	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Orden y Aseo del lugar de disposición de residuos, recolección periodica por cuenta de la empresa de recicladores.
	TODAS LAS ÁREAS	Uso de equipo contra incendio	Aire	Emisión de CO2 a la atmósfera	Al momento de utilizar los extintores en generación de conatos de incendio	Agotamiento de la capa de ozono	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Decreto 948 de 1995				X		X			Certificado de recarga y cambio de extintores
		Actividades académicas, operativas y estudiantiles	Aire	Generación de ruido	Por actividades curriculares y extracurriculares realizadas al interior de la instalación	Contaminación auditiva	(-)	5	5	1	1	5	17	MEDIA	Resolución 627 de 2006				X			X		
		Racionamiento de agua dictado por la empresa de Acueducto y Alcantarillado	Aire, agua y suelo	Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Adoptar las medidas de racionamiento zonal.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 291 de 2024				X					Funcionamiento parcial de la Universidad o trabajo desde casa al personal administrativo.

	FORMATO		
	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS, EVALUACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL		
Código: MTZ001SGA	Fecha de Aprobación: 29-06-2018	Versión: 01	Página 3 de 4

IPN

UBICACIÓN	ÁREA	ACTIVIDAD	RECURSO AFECTADO	ASPECTO		IMPACTO	CARÁCTER (+) O (-)	VALORACIÓN					NIVEL DE SIGNIFICANCIA		REQUISITO LEGAL APLICABLE	CONTROL OPERACIONAL					SEGUIMIENTO AL CONTROL			ACTIVIDAD
				TIPO	DESCRIPCIÓN			PROBABILIDAD	DURACIÓN	ALCANCE	RECUPERABILIDAD	REQUISITO LEGAL	EIA	VALORACIÓN		Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	EPP	SI	NO	N/A	
UPN - INSTALACIONES IPN (CALLE 127 # 11A-20)	EDUCATIVA	Actividades académicas	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua en prácticas de laboratorio	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	5	10	1	5	26	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010			X	X		X			- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y ahorro del agua.
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Resolución 631 de 2015				X		X			- Caracterización de vertimiento, Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Por uso y consumo de material no aprovechable al interior de las aulas de clase	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015; Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Manual de Manejo Itegral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos peligrosos	Por consumo de sustancias químicas en los laboratorios	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	10	5	5	30	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			- Caracterización de vertimiento, Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
				Manejo Integral de los residuos peligrosos	Cumplimiento normativo y gestión adecuada de residuos peligrosos y especiales	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	10	5	5	5	35	ALTA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005				X		X			- Certificados de Entrega de Residuos Peligrosos
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Uso de Energía Eléctrica para uso de edificios y aulas de clase	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
	ADMINISTRATIVA	Labores Administrativas	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida útil de los aparatos electricos y electrónicos, generación de	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	1	1	10	22	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018			X	X		X			- Contenedores de luminarias y Cuartos de residuos peligrosos (Calle 72) - Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos, Certificados de Recolección de
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Manejo Integral de los residuos peligrosos	Entrega de residuos peligrosos a empresas autorizadas y documentación pertinente al	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	5	5	5	10	35	ALTA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Reutilización residuos aprovechables	Entrega de los residuos aprovechables a entidades de reciclaje o empresas	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	5	5	10	5	30	MEDIA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Cajas de acopio en cada piso. - Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Certificados de Recolección y
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Consumo de papel	Uso en impresión y fotocopiado para papeleo.	Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	10	5	31	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos. Consolidado de registro de uso de impresoras
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Realización de actividades cotidianas y un manejo inadecuado en la disposición de residuos que contengan	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos.
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Utilización de equipos de oficina, equipos de transmición, seguridad e iluminación.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
	ACTIVIDADES OPERATIVAS	Labores de Aseo	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua y utilizacion de productos qumicos de aseo para labores limpieza de áreas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	5	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010			X	X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015							X		
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización de recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Utilización de productos químicos de aseo	Derrame de productos de aseo.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	1	1	5	13	BAJA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015			X	X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos. Protocolos de limpieza y desinfección.
		Labores de mantenimiento	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Cambio de luminarias en los mantenimiento realizados en las diferentes áreas de la instalación	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X	X	X			Manual de Manejo Itegral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL, Diligenciamiento formato Registro de Tóner y Luminárias
				Generación de residuos de manejo especial	Generación de escombros por remodelaciones y adecuaciones físicas en los edificios.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	1	5	10	18	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Ley 1801 de 2016; Ley 1259 DEL 2008; Resolución 541 de 1994; Decreto 357 de 1997				X		X			Registro de residuos en la plataforma de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)
				Manejo Integral de los residuos peligrosos	Cumplimiento normativo y gestión adecuada de residuos peligrosos y especiales	Reducción de afectación al ambiente	(+)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X	X	X			Manual de Manejo Itegral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL
	ACTIVIDADES DE SALUD	Enfermería	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos peligrosos	Por uso de enfermería y áreas de salud, residuos infecciosos	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018; Decreto 780 de 2016; Resolución 591 de 2024				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos Escuela Casa Maternal; Certificados de disposición de RESPEL
	BAÑOS	Servicios Sanitarios	Agua	Consumos de agua	Uso del recurso en lavamanos y sanitarios.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 1575 de 2007 (art 10); Resolución 2115 de 2007				X		X			- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado	Descagas de Sanitarios y uso de lavamanos.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	1	5	17	MEDIA	Resolución 631 de 2015.							X		
				Daños o escapez de agua	Ruptura de tubería interna del edificio.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997				X		X			- Se contempla mantenimientos en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Disposición y Manejo de Residuos Sanitarios.	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X	X	X			- Uso de EPP para translado de bolsas, Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Recolección de residuos Lunes, Miercoles y Viernes.
	RESTAURANTE Y CAFETERIA	Preparación de alimentos	Agua	Consumos de agua	Lavado de alimentos	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	1	5	1	5	22	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 3102 de 1997				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de Aceite de Cocina Usado	Por preparación de alimentos y frituras	Contaminación del recurso agua	(-)	10	1	5	5	5	26	MEDIA	Acuerdo 634 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de lodos	Por uso de trampa de grasas	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 3957 de 2009				X		X			Mantenimiento a trampas de grasa
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Utilización de equipos de oficina, equipos de transmición, seguridad e iluminación.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
			Aire	Generación de emisiones atmosféricas por fuentes de combustión externa (fuentes fijas)	Por uso y funcionamiento de campana extractora y caldera	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Decreto 948 de 1995				X		X			Mantenimiento a Campana y Caldera
		Consumo de alimentos	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos aprovechables (organicos)	Por preparación y consumo de alimentos	Contaminación al recurso aire	(-)	5	5	5	5	5	25	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos no aprovechables	Por disposición de servilletas, envolturas y demás residuos contaminados con restos de comidas	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
				Generación de residuos aprovechables (inorganicos)	Implementación de utensilios tales como vasos y platos en material biodegradable	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	10	10	10	5	40	ALTA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
		Disposición final de residuos		Generación de residuos de manejo especial	Gestión integral de residuos orgánicos y Aceite Vegetal Usado (AVU)	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	10	10	10	5	45	ALTA	Acuerdo 634 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos
	COCINETAS	Preparación de tintos y aromáticas	Agua	Consumos de agua	Consumo de agua para preparación de bebidas, Lavado de utencilios y limpieza del área locativa	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	10	1	5	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	1	1	10	5	5	22	MEDIA	Resolución 2115 de 2007; Resolución 3957 de 2009; Decreto 3930 de 2010; Resolución 631 de 2015							X		
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
			Aire	Consumo de energía eléctrica	Uso de microondas y greca para calentar alimentos y preparación de bebidas	Contaminación al recurso aire	(-)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
				Uso Eficiente y Ahorro de Energía	Implementación de buenas prácticas del recurso energético	Reducción de consumo de energía	(+)	5	10	5	5	5	30	MEDIA	Ley 697 de 2001				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida util de los aparatos electricos y electrónicos (microondas).	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	5	5	5	17	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018; Decreto 780 de 2016; Resolución 591 de 2024				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
	BEBEDEROS DE AGUA	Hidratación	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	5	1	5	17	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
	VIVERO	Almacenamiento de Residuos Peligrosos	Suelo	Utilización de sustancias químicas peligrosas	Derrame de Sustancias Químicas	Contaminación de los recursos agua, aire y suelo	(-)	1	1	5	5	5	17	MEDIA	Resolución 1023 de 2005				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos
		Almacenamiento de residuos	Aire, agua y suelo	Descomposicion de residuos solidos	Generacion de lixiviados y generacion de gases	Afectación a la salud humana	(-)	5	1	5	1	5	17	MEDIA	Resolucion 1164 de 2002				X		X			Limpieza, desinfección y lavado de cuartos de almacenamiento central
	ZONAS VERDES	Poda de pasto	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos aprovechables (orgánicos)	Por reutilización del pasto podado	Fertilización del suelo mediante compostaje	(+)	10	5	1	10	5	31	ALTA	N/A				X		X			Reporte avances contratista encargado del vivero
	VIVERO	Plantacion de diferentes cultivos	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Consumos de agua	Para riego de plantas	Agotamiento del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Reporte avances contratista encargado del vivero
				Generación de residuos aprovechables (orgánicos)	Manejo integral de residuos organicos por uso de compostaje	Fertilización del suelo mediante compostaje	(+)	10	5	1	10	5	31	ALTA	N/A				X		X			Reporte avances contratista encargado del vivero
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Educación ambiental	Por creación de proyectos e inclusión de estudiantes en las actividades del vivero	Aumento de conciencia ambiental	(+)	10	5	1	10	5	31	ALTA	N/A				X		X			Reporte avances contratista encargado del vivero
	TODA LA SEDE	Uso de equipo contra incendio	Aire	Emisión de CO2 a la atmósfera	Al momento de utilizar los extintores en generación de conatos de incendio	Agotamiento de la capa de ozono	(-)	1	1	1	5	5	13	BAJA	Decreto 948 de 1995				X		X			Certificado de recarga y cambio de extintores
		Actividades académicas, operativas y estudiantiles	Aire	Generación de ruido	Por actividades curriculares y extracurriculares realizadas al interior de la instalación	Contaminación auditiva	(-)	5	5	1	1	5	17	MEDIA	Resolución 627 de 2006				X			X		
		Racionamiento de agua dictado por la empresa de Acueducto y Alcantarillado	Aire, agua y suelo	Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Adoptar las medidas de racionamiento zonal.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 291 de 2024				X					Funcionamiento parcial de la Universidad o trabajo desde casa al personal administrativo.

| | FORMATO | | |

	FORMATO		
	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS, EVALUACION Y CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL		
Código: MTZ0015GA	**Fecha de Aprobación: 29-06-2018**	**Versión: 01**	**Página 3 de 4**

ADMINISTRATIVO

UBICACIÓN	ÁREA	ACTIVIDAD	RECURSO AFECTADO	ASPECTO		IMPACTO	CARÁCTER (+) O (-)	VALORACIÓN					NIVEL DE SIGNIFICANCIA		REQUISITO LEGAL APLICABLE	CONTROL OPERACIONAL					SEGUIMIENTO AL CONTROL			ACTIVIDAD
				TIPO	DESCRIPCIÓN			PROBABILIDAD	DURACIÓN	ALCANCE	RECUPERABILIDAD	REQUISITO LEGAL	EIA	VALORACIÓN		Eliminación	Sustitución	Control de Ingeniería	Control Administrativo	EPP	SI	NO	N/A	
UPN - EDIFICIO ADMINISTRATIVO (KR 16A # 79- 08)	PARQUEADERO / SOTANO	Parqueo de vehiculos	Aire	Generación de emisiones atmosféricas por fuentes móviles	Movilización de vehiculos que generan emisiones de material particulado y gases contaminantes	Contaminación al recurso aire	(-)	5	1	1	1	5	13	BAJA	Resolución 762 de 2022 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible				X		X			Solicitar al personal administrativo que goze de el servicio de parqueadero la Revisión Técnico Mecánica y de Emisiones Contaminantes (motocicleta o automovil)
	ADMINISTRATIVA (OFICINAS)	Labores Administratvas	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos peligrosos	Generación de tintas, tóneres y/ cartuchos por mantenimiento a impresoras.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	1	5	10	26	MEDIA	Resolución 754 de 2014; Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005			X	X		X			- Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos, Certificados de Mantenimiento de Impresoras, Revisión de documentación de la empresa contratada.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida util de los aparatos electricos y electrónicos, generación de luminarias, pilas, etc.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	5	5	1	1	10	22	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018			X	X		X			- Contenedores de luminarias y cuartos de residuos peligrosos (Calle 72) - Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos, Certificados de Recolección de RAEES y RESPEL.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Manejo Integral de los residuos peligrosos	Entrega de residuos peligrosos a empresas autorizadas y documentación pertinente al dia	Reducción de afectación al ambiente	(+)	10	5	5	5	10	35	ALTA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Reutilización residuos aprovechables	Entrega de los residuos aprovechables a entidades de reciclaje o empresas autorizadas y registradas.	Reducción de afectación al ambiente	(+)	5	5	5	10	5	30	MEDIA	Decreto 596 de 2016; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Cajas de acopio en cada piso. - Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Certificados de Recolección y pesaje de material reciclable.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Consumo de papel	Uso en impresión y fotocopiado para papeleo.	Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	10	5	31	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos. Consolidado de registro de uso de impresoras.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Realización de actividades cotidianas y un manejo inadecuado en la disposición de residuos que contaminan residuos aprovechables que se encuentran separados en las canecas.	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos.
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Utilización de equipos de oficina, equipos de transmición, seguridad e iluminación.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
	COCINETAS (4TO Y STO PISO)	Uso de las cocinetas	Agua	Consumos de agua	Consumo de agua para preparación de bebidas, Lavado de utencilios y limpieza del área locativa.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 1575 de 2007 (art 10); Resolución 2115 de 2007				X		X			- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	1	5	17	MEDIA	Resolución 631 de 2015.							X		
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, agua y Bioma	Consumo de energía eléctrica	Uso de microondas y greca para calentar alimentos y preparación de bebidas.	Contaminación al recurso aire Agotamiento de los recursos naturales	(-)	10	5	1	5	5	26	MEDIA	Ley 697 de 2001; Decreto 2331 de 2007			X	X		X			- Cambio progresivo a bombillas LED - Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía.
			Aire, agua y Bioma	Uso Eficiente y Ahorro de Energia	Implementación de buenas prácticas de ahorro de energía.	Reducción de consumo de energía	(+)	5	5	1	5	5	21	MEDIA	Ley 697 de 2001				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Energía, Revisión mensual del consumo de energía.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Terminación vida util de los aparatos electricos y electrónicos (microondas).	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	1	5	5	17	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018			X	X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos, Certificados de Recolección de RAEES.
	BAÑOS	Servicios Sanitarios	Agua	Consumos de agua	Uso del recurso en lavamanos y sanitarios.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010; Decreto 1575 de 2007 (art 10); Resolución 2115 de 2007				X		X			- Instalación letreros ahorro del agua. - Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado	Descagas de Sanitarios y uso de lavamanos.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	5	1	5	17	MEDIA	Resolución 631 de 2015.							X		
				Daños o escapez de agua	Ruptura de tubería interna del edificio.	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	1	1	5	1	5	13	BAJA	Ley 373 de 1997				X		X			- Se contempla mantenimientos en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de ahorro del agua.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	10	1	5	5	26	MEDIA	Ley 373 de 1997; Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (2010)				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, revisión mensual del consumo del agua.
			Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos no aprovechables	Disposición y Manejo de Residuos Sanitarios.	Sobrepresión del relleno sanitario	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X	X	X			- Uso de EPP para translado de bolsas, Manual de Manejo Integral de Residuos Sólidos, Recolección de residuos Lunes, Miercoles y Viernes.
	GENERAL	Uso de ascensores	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos peligrosos	Generación de aceites por mantenimiento a ascensores	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	5	1	10	18	MEDIA	Resolución 754 de 2014; Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 4741 de 2005				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos, Revisión certificados vigentes de empresa prestadora del servicio de mantenimiento.
		Uso de Equipo contra incendios	Aire	Emisión de CO2 a la atmósfera	Al momento de utilizar los extintores en generación de conatos de incendio	Agotamiento de la capa de ozono	(-)	1	1	1	1	10	14	BAJA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos.
		Racionamiento de agua dictado por la empresa de Acueducto y Alcantarillado	Agua	Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Adoptar las medidas de racionamiento zonal.	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	5	1	5	5	5	21	MEDIA	Resolución 291 de 2024				X					Funcionamiento parcial de la Universidad o trabajo desde casa al personal administrativo.
		Acopio de residuos solidos	Aire, agua y suelo	Descomposicion de residuos solidos	Generacion de lixiviadosy generacion de gases	Afectación a la salud humana	(-)	1	1	5	5	10	22	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2012				X		X			Limpieza, desinfección y lavado de cuartos de almacenamiento central
			Paisaje	Almacenamiento de residuos solidos	Almacenamiento de residuos.	cambio en la calidad paisajística por acumulación.	(-)	5	1	1	5	5	17	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Decreto 2981 de 2013				X		X			- Orden y Aseo del lugar de disposición de residuos, recolección Lunes, Miercoles y Viernes.
	ACTIVIDADES OPERATIVAS	Labores de Aseo	Agua	Consumos de agua	Uso y consumo de agua y utilizacion de productos qumicos de aseo para labores limpieza de áreas	Disminución en disponibilidad del recurso hídrico	(-)	10	5	10	5	5	35	ALTA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010			X	X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado		Contaminación del recurso agua	(-)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Resolución 631 de 2015							X		
				Uso Eficiente y Ahorro del Agua	Implementación de buenas prácticas de utilización del recurso hídrico	Reducción del consumo mensual del agua	(+)	10	5	5	5	5	30	MEDIA	Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente Decreto 2811 de 1974; Ley 373 de 1997; Decreto 3930 de 2010				X		X			Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua
				Utilización de productos químicos de aseo	Derrame de productos de aseo.	Contaminación del recurso agua	(-)	5	1	1	1	5	13	BAJA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015			X	X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos. Protocolos de limpieza y desinfección.
		Labores de mantenimiento	Aire, Agua, Suelo, Bioma y Paisaje	Generación de residuos de manejo especial	Cambio de luminarias en los mantenimiento realizados en las diferentes áreas de la instalación	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X	X	X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL, Diligenciamiento formato Registro de Tóner y Luminárias
				Generación de residuos de manejo especial	Generación de escombros por remodelaciones y adecuaciones físicas en los edificios.	Afectación y agotamiento de los recursos naturales	(-)	1	1	1	5	10	18	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Ley 1801 de 2016; Ley 1259 DEL 2008; Resolución 541 de 1994; Decreto 357 de 1997				X		X			Registro de residuos en la plataforma de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA)
				Manejo Integral de los residuos peligrosos	Cumplimiento normativo y gestión adecuada de residuos peligrosos y especiales	Reducción de afectación al ambiente	(+)	1	5	5	5	10	26	MEDIA	Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015; Resolucion 1164 de 2002; Resolucion 1362 de 2012; Decreto 1672 de 2013; Decreto 284 de 2018				X		X			Manual de Manejo Integral de Residuos Peligrosos; Certificados de disposición de RESPEL

IV- CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSION	DESCRIPCION DEL CAMBIO
29/06/2018	1	Modificación metodología de evaluación de impactos, generación de matriz por sede
20/08/2024	2	Modificación y cambio de aspectos e impactos, se adiciono mas sedes, información y normatividadque no se contemplaba