






DISEÑO PLAN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL A TRES AÑOS 2021 - 2023

*“El Cuidado De La Casa Común”*



1. DELIMITACION DE LA SITUACION ACTUAL: aproximación diagnóstica institucional

ANÁLISIS DE INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL PROCESO DE DELIMITACION DE PROBLEMA/NECESIDAD Y MEJORAS					
COMPONENTE	TIPO DE PROBLEMÁTICA	Lista de chequeo			Evidencia
		Aplica	En proceso	No aplica o no implementado	
Residuos Sólidos	1. Puntos ecológicos dentro de las aulas de clase	En conjunto con kyklos se habilita un punto de reciclaje al interior de salas de clases			
	2. Puntos ecológicos en las áreas comunes de la institución	Se encuentra 1 punto de reciclaje al interior del establecimiento			





	3. Existencia o Condición física del cuarto de acopio	Punto de acopio detrás del punto verde			
	4. Contrato de empresa recuperadora de residuos sólidos	Se presenta un contrato con Natural cycle SPA, para retiro de residuos			
Agua	5. Dispositivos sanitarios cuentan con tecnología ahorradora del recurso hídrico	Se instalan aireadores en 25 llaves, las cuales consumen gran cantidad de agua según lo señalado en estudios anteriores.			
	6. Periodicidad del monitoreo y control de fugas en la red de distribución	El depto. De prevención de riesgos en conjunto al equipo de inspectoría realizan contantemente monitoreo e inspecciones sobre posibles fugas de agua.			


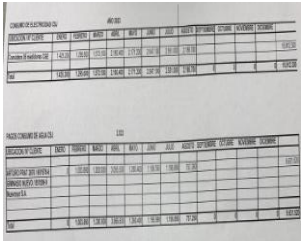






		las cuales se arreglan a la brevedad si existirán			
	7. Formación en concientización de ahorro del recurso (Día del Agua)	Se refuerza con efemérides, concientización por parte de docentes sobre el cuidado del agua. Además se señala			
	8. Registro periódico de consumo de agua por parte de la institución	Durante el año en curso se lleva un monitoreo constante del consumo de agua realizado, el cual va desfasado en un mes por motivos de la medición por parte de la empresa aguas nuevo sur.			






<b>Energía</b>	9. Iluminación en áreas comunes	Se ha cambiado iluminación led a todas las salas y demás dependencias de nuestro establecimiento.	Se está trabajando en presentar nuevo presupuesto por empresa contratista sobre trabajos de cambio de iluminación a led de salas e clases		
	10. Aprovechamiento de luz natural	En el último año se ha implementado que en las salas de clases se saquen las cortinas que impiden el acceso de luz natural			
	11. Eficiencia en el uso de bombillos	A la fecha 24 de agosto 2023 se ha realizado un trabajo de cambio de bombillos a led en un 100% de todo el establecimiento.			



	<p>12. Formar en la concientización de ahorro</p>	<p>Durante clases y en capacitaciones a los delegados medioambiental es de cada curso, se está trabajando en concientización, del uso eficiente de los recursos hídricos, a través de afiches y señales en las salas y en los baños. Esta acción se realiza constantemente</p>			
	<p>13. Registros públicos de consumo de energía por parte de la institución.</p>	<p>Se tiene un registro mensual del consumo de energía y agua, realizado en el establecimiento.</p>			

	14. Periodicidad del mantenimiento	Se realiza mantención semestral al tendido eléctrico del establecimiento. En período de vacaciones de verano y de invierno.			
Recuperación de zonas verdes institucionales	15. Eficiencia de riego y aspersores	Se presenta un riego automático por aspersor			
	16. Recuperación de jardines	Se trabaja constantemente en jardineras y patio jardín para mantención de flora al interior del establecimiento.			
Medir	Huella de Carbono % anual	El establecimiento durante el año 2022 realizó la medición de la huella de carbono. Entregándose los resultados			



		de esta el 17 de abril de 2023			
<b>Uso de nuevas tecnologías para cambios de</b>	Nuevas tecnologías: 1. Producir energía solar (calentadores de agua entre otros)	En el establecimiento se cuenta con sistema de iluminación solar al interior del establecimiento y es su perímetro exterior por calle Arturo Prat y catedral, además se presenta un sistema de calentador de agua para camarines damas y varones.			 
	2.- Instalación de paneles solares	El establecimiento está en proceso de instalación de paneles solares con la empresa ELECMOVIL SPA, el cual consiste			



en la instalación de un sistema fotovoltaico On Grid de 31 KWp, para dotar al colegio de un sistema de climatización de para las salas de clases en beneficio del bienestar de los estudiantes, dicho proceso se encuentra en la etapa final estando a la espera de la aprobación SEC, para comenzar a funcionar.

