LICEO BICENTENARIO COMERCIAL DIEGO PORTALES

"LA EDUCACIÓN ES UN REGALO Y EL APRENDER, UNA DECISIÓN"

PLAN DE GESTIÓN (DEPARTAMENTO) 2025

1.- IDENTIFICACIÓN

LICEO	LICEO BICENTENARIO COMERCIAL DIEGO PORTALES
RBD	2104
NIVELES DE EDUCACIÓN QUE IMPARTE	Desde 1º medio a 4º medio.
COMUNA, REGIÓN	Rancagua, VI.

1.- Diagnóstico Institucional. (Principales problemas y necesidades identificadas, ordenadas según su urgencia y/o relevancia por departamento)

DIAGNÓSTICO	En la actualidad, el liceo cuenta con diversos sectores del establecimiento que se encuentran **en desuso, deteriorados o subutilizados**, tales como patios sin vegetación, rincones con escombros o zonas sin un propósito pedagógico definido. Estos espacios, en lugar de aportar al bienestar y al desarrollo integral de la comunidad educativa, se han transformado en áreas poco atractivas, que muchas veces generan sensación de abandono, acumulación de basura y desinterés general por el entorno escolar de nuestro establecimiento educacional Liceo Comercial Diego Portales. Se ha identificado que **la falta de vegetación, sombra y lugares de encuentro** limita las oportunidades de interacción positiva entre estudiantes, profesores y funcionarios, además de reducir el valor estético y ambiental del liceo. La comunidad escolar ha manifestado en diversas instancias la necesidad de contar con espacios más acogedores, funcionales y sostenibles que promuevan el aprendizaje activo, el descanso saludable y la conexión con la naturaleza. Este diagnóstico surge también a partir de la preocupación por el cambio climático, la escasez hídrica en la zona central del país y la escasa presencia de especies nativas dentro del entorno urbano. Existe una **oportunidad concreta de convertir estos sectores descuidados en áreas verdes educativas**, mediante la creación de: un sendero de árboles nativos, un jardín temático "Jardín Sensorial" , un invernadero de plantas medicinales y la incorporación de señaléticas informativas en

	cada una de estas áreas, generando un entorno más armónico, inclusivo y respetuoso con el medioambiente. El proyecto busca, entonces, **mejorar la calidad del espacio educativo y fomentar el compromiso ambiental del alumnado**, mediante la implementación de una estrategia participativa y sostenible que transforme espacios en abandono en zonas verdes vivas, útiles y significativas para toda la comunidad educativa.

3.- Definición de Metas (anuales):

METAS	1. **Crear un "sendero educativo de árboles nativos" en el patio del liceo antes de finalizar el año escolar**, incorporando al menos 5 especies diferentes, tales como, Quillay, Peumo, Arrayán, Maitén, Belloto, señaléticas informativas y espacios de descanso, con el fin de promover la conciencia ecológica y el reconocimiento de la flora local entre los miembros de la comunidad educativa. 2. **Diseñar e implementar un jardín temático tipo "Jardín Sensorial",** que estimule los cinco sentidos mediante la incorporación de plantas aromáticas y medicinales tales como, albahaca, cilantro, orégano, romero, tomillo, menta, perejil, eneldo, laurel, entre otros , de texturas diferentes, colores llamativos y elementos naturales, favoreciendo un entorno inclusivo y de bienestar para todos los estudiantes. 3. **Construir e instalar un invernadero funcional de plantas medicinales y vegetales de rápido crecimiento, tales como, rábanos, lechuga, espinaca , rúcula y acelgas en un espacio del liceo actualmente subutilizado**, con la participación activa de estudiantes y docentes en las etapas de cultivo, cuidado y uso pedagógico de al menos cinco especies de hierbas medicinales tradicionales. 4. **Incorporar señaléticas educativas e inclusivas en los espacios verdes intervenidos del liceo**, asegurando la instalación de al menos 15 letreros informativos que aborden temáticas como especies nativas, usos medicinales, prácticas sostenibles y

	consejos ecológicos, promoviendo la apropiación del entorno escolar como recurso de aprendizaje.

OBJETIVO GENERAL	Transformar los espacios en desuso, deteriorados o subutilizados del liceo en áreas verdes educativas, inclusivas y sostenibles, que contribuyan al bienestar, la convivencia y el compromiso ambiental de la comunidad escolar, mediante una estrategia participativa que promueva la conexión con la naturaleza, el aprendizaje activo y la recuperación del entorno.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	1. **Promover la educación ambiental y la valoración del patrimonio natural local** mediante la creación de un sendero con árboles nativos y señalética explicativa, que permita a los estudiantes y comunidad escolar conocer las características, beneficios y cuidados de la flora autóctona. 2. **Fomentar la inclusión, el bienestar y la conexión con la naturaleza** a través del diseño participativo de un jardín sensorial que estimule los sentidos y favorezca espacios de relajación, exploración sensorial y aprendizaje para todos los miembros de la comunidad educativa. 3. **Desarrollar conocimientos sobre el cultivo y uso tradicional de plantas medicinales**, mediante la instalación de un invernadero que sirva como recurso pedagógico transversal para fortalecer el aprendizaje en ciencias naturales, salud y cultura local. 4. **Apoyar el uso pedagógico de los espacios verdes escolares** mediante la instalación de señaléticas informativas e inclusivas que entreguen contenidos sobre medioambiente, biodiversidad y sostenibilidad, promoviendo el aprendizaje autónomo y la apropiación del entorno.

Acción 1 Objetivo Específico 1	**Creación de un sendero educativo con árboles nativos en el patio del liceo.**			
Descripción	Diseño y construcción participativa de un sendero verde con especies de árboles nativos, acompañado de señaléticas educativas que expliquen sus características, beneficios ecológicos y culturales. El sendero será utilizado como recurso pedagógico transversal.			
Fecha	**Inicio**	Agosto	**Término**	Octubre
Responsables	Coordinadora certificación ambiental, coordinador de ciencias, docentes de Ciencias, profesores de diferentes departamentos que quieran participar en diferentes instancias,			

<table>
<tr><td></td><td colspan="5">Directiva del centro de estudiantes, estudiantes del programa de Convivencia escolar, estudiantes y apoderados voluntarios interesados en el proyecto.</td></tr>
<tr><td>Meta</td><td colspan="5">Crear un sendero educativo con al menos 5 especies de árboles nativos y señalética instalada antes de octubre de 2025.</td></tr>
<tr><td>Indicador</td><td colspan="5">Número de especies nativas plantadas + cantidad de señaléticas instaladas en el sendero.</td></tr>
<tr><td>Actividades</td><td colspan="5">• Diagnóstico y selección del espacio.
• Taller sobre flora nativa y diseño del sendero.
• Preparación del terreno y plantación de árboles.
• Diseño y fabricación de señaléticas.
• Inauguración con actividad educativa.</td></tr>
<tr><td>Medios de Verificación</td><td colspan="5">• Fotografías del antes y después del espacio.
• Registro de asistencia a talleres y jornadas de plantación.
• Informe con listado de especies y ubicación.
• Señaléticas instaladas con validación de equipo técnico.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Recursos</td><td colspan="3">Bienes y Servicios</td><td colspan="2">Humanos</td></tr>
<tr><td colspan="3">Herramientas de jardinería, Chuzos, palas, carretilla, árboles nativos, tierra de hojas , madera para soporte de árbol y guantes.</td><td colspan="2">Todos los responsables.</td></tr>
<tr><td>Financiamiento</td><td colspan="5"><table>
<tr><th>Nombre producto (SENDERO ÁRBOLES NATIVOS)</th><th>Proveedor</th><th>Valor Unidad</th><th>Unidades solicitadas</th><th>Valor total</th></tr>
<tr><td>Quillay 100 a 150 cm</td><td>Vivero sembrando conciencia</td><td>$ 8.000</td><td>3</td><td>$ 24.000</td></tr>
<tr><td>Peumo 100 a 150 cm</td><td>Vivero sembrando conciencia</td><td>$ 12.000</td><td>3</td><td>$ 36.000</td></tr>
<tr><td>Arrayán 100 a 150 cm</td><td>Vivero sembrando conciencia</td><td>$ 20.000</td><td>3</td><td>$ 60.000</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	Maitén 100 cm	Vivero sembrando conciencia	$ 10.000	3	$ 30.000
	Belloto del Norte 70 cm	Vivero sembrando conciencia	$ 9.000	3	$ 27.000
	CHUZOS 1.1/8 * 1.60MTS LIOI - H-FULL	Ferretería persa.cl	$23.850	5	$ 119.250
	Pala carbonera cuadrada con mango de madera	Imperial	$15.790	5	$ 78.950
	Guante cabritilla sin forro	Imperial	$ 1790	20	$ 35.800
	Carretilla básica 60 litros verde	Imperial	$50.090	2	$ 100.100
	Pack 10 sacos tierra de hojas 40 l	Sodimac	$ 41.990	1	$41.990
	Pino dimensionado premium 1x2 3,2 m	Easy	$ 1.090	15	16.350
	Costos por Despachos				$ 70.000
	TOTAL:				**$ 639.440**

<table>
<tr><td>Acción 2
Objetivo Específico 2</td><td colspan="4">Diseño e implementación de un Jardín Sensorial inclusivo en el patio del liceo.</td></tr>
<tr><td>Descripción</td><td colspan="4">Creación de un jardín temático con plantas que estimulen los cinco sentidos, incluyendo texturas variadas, aromas, colores, sonidos naturales y elementos comestibles. Se considerarán criterios de accesibilidad e inclusión para que pueda ser disfrutado por toda la comunidad escolar.</td></tr>
<tr><td>Fecha</td><td>Inicio</td><td>Agosto</td><td>Término</td><td>Octubre</td></tr>
<tr><td>Responsables</td><td colspan="4">Coordinadora certificación ambiental, coordinador de ciencias, docentes de Ciencias, profesores de diferentes departamentos que quieran participar en diferentes instancias, Directiva del centro de estudiantes, estudiantes del programa de Convivencia escolar, estudiantes y apoderados voluntarios interesados en el proyecto.</td></tr>
<tr><td>Meta</td><td colspan="4">Diseñar e implementar un jardín sensorial inclusivo en un espacio definido del liceo antes de octubre de 2025.</td></tr>
<tr><td>Indicador</td><td colspan="4">Existencia y funcionamiento del jardín sensorial con al menos 4 tipos de estímulos sensoriales incorporados y evidencia de uso por parte de estudiantes y docentes.</td></tr>
<tr><td>Actividades</td><td colspan="4">• Diagnóstico participativo del espacio y diseño del jardín.
• Selección y siembra de plantas con propiedades sensoriales (aromáticas, de colores vivos, texturadas).
• Instalación de senderos, carteles y elementos decorativos.
• Talleres de sensibilización sobre diversidad sensorial e inclusión.
• Jornada de inauguración y uso pedagógico del jardín.</td></tr>
<tr><td>Medios de Verificación</td><td colspan="4">• Fotografías del proceso y jardín finalizado.
• Listado de especies utilizadas.
• Registro de talleres realizados.
• Testimonios o encuestas a usuarios del espacio.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Recursos</td><td colspan="2">Bienes y Servicios</td><td colspan="2">Humanos</td></tr>
<tr><td colspan="2">Plantas aromáticas y ornamentales, materiales para maceteros y carteles, herramientas de jardinería, mobiliario inclusivo, señaléticas, pintura, tierra de hoja, fertilizantes.</td><td colspan="2">Todos los responsables.</td></tr>
<tr><td>Financiamiento</td><td colspan="4">
<table>
<tr><th>Nombre producto (Jardín Sensorial)</th><th>Proveedor</th><th>Valor Unidad</th><th>Unidades solicitadas</th><th>Valor tot</th></tr>
<tr><td>4 Plantines Flor Viola</td><td>Plantin.cl</td><td>$990</td><td>3</td><td>$2970</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	2 Plantines Gazania	Plantin.cl	$990	3	$2970
	3 Plantines Alyssum Control-Biológico	Plantin.cl	$990	3	$2970
	2 Plantines Capuchina Espuela de Galán (Control Biológico)(Comestible)	Plantin.cl	$1990	3	$5970
	2 Plantines Agyranthemum	Plantin.cl	$1990	3	$5970
	4 Plantines Oreja de Oso	Plantin.cl	$1990	3	$5970
	2 Plantines Coprosma Arbusto Paisajismo	Plantin.cl	$1990	3	$5970
	2 Plantines Verónica Verde Arbusto	Plantin.cl	$1990	3	$5970
	1 Gran Plantin Nativo Boldo (30cm)	Plantin.cl	$3990	2	$7980
	1 Gran Plantin Nativo Laurel	Plantin.cl	$3990	2	$7980
	Kit Riego por Goteo para Huerto - Irrigo	DIPLAS	$93.100	1	$93.100
	Set Jardín 2 Palas + Rastrillo Acero 3 pz	Construmart	$8790	3	$26.370

	Regadera 1,8 L Blanca	Construmart	$1990	3	$7.990
	Pack 10 sacos tierra de hojas 40 l	Sodimac	$ 41.990	1	$41.990
	Costos de envío				$50.000
	TOTAL:				**$259.290**

Acción 3 **Objetivo Específico 3**	Construcción e instalación de un invernadero escolar para el cultivo de plantas medicinales.			
Descripción	Implementación de un invernadero en un sector subutilizado del liceo para el cultivo de hierbas medicinales como menta, manzanilla, ruda, entre otras. Será gestionado por estudiantes y docentes, integrando su uso en clases de Ciencias y talleres electivos.			
Fecha	**Inicio**	Agosto	**Término**	noviembre
Responsables	Coordinadora certificación ambiental, coordinador de ciencias, docentes de Ciencias, profesores de diferentes departamentos que quieran participar en diferentes instancias, Directiva del centro de estudiantes, estudiantes del programa de Convivencia escolar, estudiantes y apoderados voluntarios interesados en el proyecto.			
Meta	Construir un invernadero escolar funcional con al menos cinco especies de plantas medicinales cultivadas y en uso pedagógico antes de noviembre de 2025.			
Indicador	Invernadero instalado + cantidad y variedad de especies cultivadas + registro de actividades pedagógicas realizadas en el espacio.			
Actividades	• Selección del espacio y diseño del invernadero. • Recolección o compra de materiales y especies. • Montaje participativo del invernadero. • Siembra y cuidado de las plantas. • Uso del invernadero como recurso educativo en clases y talleres. • Elaboración de fichas informativas sobre las especies.			
Medios de Verificación	• Fotografías del proceso y producto final. • Inventario de plantas cultivadas. • Registros de uso en clases. • Fichas o cartillas educativas elaboradas por estudiantes.			
Recursos	**Bienes y Servicios**		**Humanos**	

<table>
<tr><td></td><td>Invernadero de Túnel armable, cajones de cultivo y almácigos, herramientas, semillas o esquejes de plantas medicinales, maceteros, tierra de hoja, material didáctico.</td><td colspan="5">Todos los responsables.</td></tr>
<tr><td rowspan="10">Financiamiento</td><td>Nombre producto (INVERNADERO PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS</td><td>Proveedor</td><td>Valor Unidad</td><td>Unidades solicitadas</td><td>Valor total</td></tr>
<tr><td>7 plantines de menta</td><td>Plantin.cl</td><td>$ 1990</td><td>3</td><td>$5990</td></tr>
<tr><td>7 Plantin Flor Calendula Control-Biologico</td><td>Plantin.cl</td><td>$ 1990</td><td>3</td><td>$5990</td></tr>
<tr><td>7 Plantines Ciboulette</td><td>Plantin.cl</td><td>$ 1990</td><td>3</td><td>$5990</td></tr>
<tr><td>5 Plantines Oregano</td><td>Plantin.cl</td><td>$ 1990</td><td>3</td><td>$5990</td></tr>
<tr><td>3 Plantines Cilantro</td><td>Plantin.cl</td><td>$ 990</td><td>5</td><td>$4950</td></tr>
<tr><td>2 Plantines de Romero</td><td>Plantin.cl</td><td>$ 1990</td><td>5</td><td>$9950</td></tr>
<tr><td>4 Plantin Manzanillon</td><td>Plantin.cl</td><td>$ 1990</td><td>5</td><td>$9950</td></tr>
<tr><td>Kit Riego por Goteo para Huerto - Irrigo</td><td>DIPLAS</td><td>$93.100</td><td>1</td><td>$93.100</td></tr>
</table>

Invernadero Armable Túnel 18mt2 6x3x2mts Homeclaf	Mercado libre	$179.990	1	$179.990
Camas de cultivo (110 cm de largo, 60 cm de ancho, 70 cm alto mesa de cultivo, 35 cm de profundidad de la cama)	Cambio Verde	$90.000	6	$540.000
Pack 10 sacos tierra de hojas 40 l	Sodimac	$ 41.990	1	$41.990
Costos por Despachos				$ 70.000
TOTAL				**$811.890**

Acción 4 **Objetivo Específico 4**	Diseño e instalación de señaléticas educativas e inclusivas en los espacios verdes del liceo.
Descripción	Creación e instalación de señaléticas con información sobre especies nativas, cuidados del medioambiente, beneficios de las plantas medicinales y consejos ecológicos. Las

<table>
<tr><td></td><td colspan="4">señaléticas incluirán lenguaje claro, iconografía, códigos QR y elementos accesibles para personas con necesidades educativas especiales.</td></tr>
<tr><td>Fecha</td><td>Inicio</td><td>Agosto</td><td>Término</td><td>Septiembre</td></tr>
<tr><td>Responsables</td><td colspan="4">Coordinadora proyecto y estudiantes.</td></tr>
<tr><td>Meta</td><td colspan="4">Instalar al menos 15 señaléticas educativas e inclusivas en los jardines y espacios verdes del liceo antes de octubre de 2025.</td></tr>
<tr><td>Indicador</td><td colspan="4">Número de señaléticas instaladas + diversidad temática abordada + incorporación de elementos inclusivos (pictogramas, colores accesibles, QR, braille u otros).</td></tr>
<tr><td>Actividades</td><td colspan="4">• Levantamiento de contenidos y ubicación estratégica de señaléticas.
• Diseño participativo de los textos, imágenes y formatos.
• Elaboración del material (carteles, placas, QR, etc.).
• Instalación en terreno.
• Actividades pedagógicas para su uso e interpretación.</td></tr>
<tr><td>Medios de Verificación</td><td colspan="4">• Registro fotográfico de señaléticas instaladas.
• Documentos de diseño y contenido.
• Encuestas de percepción a estudiantes y docentes.
• Informe de actividades pedagógicas relacionadas.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Recursos</td><td colspan="2">Bienes y Servicios</td><td colspan="2">Humanos</td></tr>
<tr><td colspan="2">Materiales para señaléticas (madera, PVC, pintura, vinilos, soportes metálicos), impresiones gráficas, herramientas de instalación, acceso a internet para QR, software de diseño gráfico.</td><td colspan="2">Todos los responsables.</td></tr>
<tr><td>Financiamiento</td><td colspan="4">
<table>
<tr><th>Nombre producto (Señaléticas educativas)</th><th>Proveedor</th><th>Valor Unidad</th><th>Unidades solicitadas</th><th>Valor tot</th></tr>
<tr><td>Hygloss Papel de acetato de 8.5 x 11 pulgadas, hojas de acetato transparente</td><td>Amazon</td><td>$26.882</td><td>1</td><td>$26.882</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	Resma Papel Carta 500 Hojas Blan	Librería Torres	$4500	1	$4500
	30 Pcs Clavos Adhesivos Sin Tornillos For Pared - Ganchos	Mercado libre	$16.000	1	$16.000
	Costos de envío				$15.000
	Total				**$62.382**

CRONOGRAMA DE ACCIONES

ACTIVIDADES/ ACCIONES	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1.-					
2.-					
3.-					
4.-					
5.-					