



CONSTRUYENDO CONOCIMIENTO

**PROGRAMA DE GENERACION DE OFICIO,
HERRAJE Y DESPALMADO**

Agosto 2023

Desarrollado para OTIC Camacoes

ÍNDICE

1.	DEFINICIÓN DE ALCANCE	3
2.	IDENTIFICACIÓN	3
3.	BENEFICIOS ASOCIADOS AL PROYECTO.	4
4.	EQUIPAMIENTO.....	5
5.	MALLA ACADÉMICA.....	6
6.	PERFIL DE EGRESO	7
7.	ROADMAP DE EJECUCIÓN.....	7
8.	PROFESIONALES	7
9.	PROPUESTA ECONÓMICA	8
10.	ANEXOS.....	9

1. Definición de Alcance

Impactar en la formación de 20 alumnos del Liceo Municipal Polivalente de la comuna de María Pinto, correspondientes a tercero y cuarto medio de la carreras vinculadas a agropecuaria, a través de los conocimientos técnicos y prácticos que les permita ejercer el oficio de Herrador & Despalmador, de esta forma lograr la movilidad positiva hacia el enfoque de un área de desempeño, evidenciando la experiencia idónea en el “momento de la verdad” satisfaciendo las necesidades propias de su comunidad y aportando profesionales cualificados a la sociedad.

2. Identificación

Establecimiento	Liceo Municipal Polivalente María Pinto.
RBD	11883-4
Dirección	Baracaldo Parcela n°1
Comuna	María Pinto
Provincia	Melipilla.
Región	Metropolitana
Niveles	1° medio a 4° medio, educación media TP y HC
Régimen de Evaluación	Semestral

El Liceo Municipal Polivalente, forma estudiantes en las Áreas Humanístico Científica y Técnico Profesional en Agropecuaria y Administración. Es un establecimiento cuyos sellos institucionales son:

- Liceo inclusivo que atiende a una gran diversidad.
- Busca desarrollar competencias para la prosecución de estudios y/o inserción laboral.
- Estos estudios son basados en valores integrales expresados en el PEI.
- El 2019, el Liceo tuvo un Índice Vulnerabilidad Estudiantil de un 95%, lo que habla de un desafío respecto de los estudiantes que atiende en términos sociales, económicos y emocionales.
- El 2023, el Liceo tuvo un Índice Vulnerabilidad Estudiantil de un 92%, lo cual señala los próximos desafíos de esta institución educacional.
- Actualmente este establecimiento educacional estaría innovando al incluir estos conocimientos en su malla académica.

3. Beneficios asociados al Proyecto.

Impartir capacitaciones relacionadas con el oficio de herrador y despalmador de equinos a estudiantes del Liceo Municipal; establecimiento educacional municipal, ubicado en la localidad de Baracaldo, Parcela 1 de la comuna de María Pinto, provincia de Melipilla, Región Metropolitana, el cual cuenta con un terreno de 5 hectáreas y una moderna infraestructura para la formación modular agropecuaria.

El Liceo se encuentra insertado en un entorno rural privilegiado, con un paisaje donde las actividades agrícola-ganaderas son la identidad local que caracteriza dicha zona del país.

La población escolar liceana se caracteriza por ser una comunidad vulnerable con una serie de carencias de tipo afectiva, emocional, económica, educacional, cultural y social. En el Primer Ciclo, (Primeros y Segundos Medios), los estudiantes presentan dificultades para el cumplimiento de normas, escaso vocabulario, apegados a sus derechos y muy distantes de sus responsabilidades escolares, con escasa motivación ante su quehacer escolar cuyas conductas de entrada en Lenguaje y Matemática están en un nivel muy inferior a las exigencias que demandan los Programas de Estudios de la Enseñanza Media, desafío que los lleva año tras año a implementar nivelación de competencias básicas. El Índice de vulnerabilidad del año 2023 alcanza un 92%.

La ejecución de este programa conlleva beneficios e impactos positivos, a nivel personal, profesional y social de cada estudiante que logra hacerse experto en una nueva área laboral, y además cómo valor agregado, responde a necesidades específicas de la comunidad en general.

Algunos de los beneficios y el impacto potencial incluyen:

Empoderamiento económico: La capacitación en herrador y despalmador de equinos brindada a las personas en áreas rurales, otorga la oportunidad de adquirir habilidades específicas y especializadas. Favoreciendo la autonomía e independencia para generar sus propias fuentes de negocios, conduciendo así al aumento de sus ingresos y un mayor empoderamiento económico para ellos y sus familias.

Generación de fuente de empleo local: Al formar herrador y despalmadores de equinos en comunidades rurales, se fomenta la creación de empleo a nivel local. Esto significa que los propios habitantes de la zona pueden satisfacer la demanda de servicios de herrería en la comunidad, en lugar de depender de profesionales externos, lo que beneficia la economía local.

Bienestar animal: El equino es un animal de mucha utilidad en los trabajos diarios del campo. El continuo andar por los caminos pedregosos o rocosos, por las orillas de los ríos y quebradas, por los potreros, hace que sus cascos se desgasten y se produzca dolor al caminar. Para contrarrestar el desgaste de los cascos se realiza el herraje lo cual la recomendación es cambiarlo cada 45 días, para conservar su forma, propiedades y cada una de sus partes, y para ayudar al apoyo más firme del caballo, es necesario colocar en la parte inferior del casco una plantilla metálica o herradura. Por eso el herraje actual tiene foco en el balance, aplomo y las extremidades en general

La herradura y el despalme son prácticas esenciales para el cuidado y la salud del ganado equino, especialmente en áreas rurales donde la agricultura y la ganadería son fundamentales para la subsistencia. Al mejorar las habilidades de los herradores, se asegura un tratamiento adecuado del ganado, lo que traduce en un mejor bienestar para los animales.

A su vez este procedimiento se puede comenzar desde el mes de nacido hasta llegar a su madurez fisiológica (3 años) para comenzar proceso de amansa, para llevar una correcta formación de sus miembros lo que conlleva tener en el futuro un ejemplar en la parte motriz para el desarrollo de labores del campo (trabajo de tierra, arreo de animales, apoyo en medicina y deporte)

Reducción de costos: Al tener herradores técnicamente capacitados en la comunidad, los agricultores locales pueden ahorrar en costos de transporte y servicios externos. Además, la prevención y tratamiento adecuado del ganado a través de la herradura y el despalme pueden prevenir lesiones y enfermedades, lo que a su vez reduce los gastos asociados de tratamientos veterinarios.

Siendo estos un aporte directo a su economía familiar y la de su comunidad.

Preservación de tradiciones y conocimientos locales: El Herraaje y despalme son oficios tradicionales y culturales que a menudo se han transmitido de generación en generación. Al brindar capacitación técnica en estas habilidades en sectores rurales, se promueve la preservación de tradiciones y conocimientos entregando las mejores prácticas de la industria, logrando corregir potenciales desviaciones en su ejecución.

Desarrollo de habilidades técnicas: Las capacitaciones en herraaje proporcionan a los participantes habilidades técnicas específicas, que conlleva al aumento de la confianza, seguridad en si mismos, en la autonomía e independencia. Esto, a su vez, puede tener un impacto positivo en otros aspectos de sus vidas, tanto personales como profesionales y a nivel familiar y social.

Fortalecimiento de la comunidad: La capacitación en habilidades como la herrería puede reunir a miembros de la comunidad para aprender y trabajar juntos. Esto puede fortalecer los lazos sociales, fomentar la colaboración y crear un sentido de unidad y solidaridad entre los residentes locales.

4. Equipamiento

Se contempla la entrega del equipamiento asociado a las tareas propias del herrador al inicio del programa, el cual se considerará los saludos correspondientes; educacionales, comunales y la de la empresa sponsor.

N° Item	Detalle Productos	Cantidad
1	Coletos	1
2	Despalmador	1
3	Gubia	1
4	Tenaza saca herradura	1
5	Escofina con mango	1
6	Martillo de forja	1
7	Corta clavo	1
8	Remachadora	1
9	Set herradura (4herraduras)	5
10	Caja de clavos de herraaje	2
11	Maxi Troya Ungüento	1
12	Troya Ungüento cascos	1

5. Malla Académica

La malla académica consta de siete módulos por un total de 140 horas pedagógicas, las cuales se distribuyen en el tercer trimestre como módulo electivo.

MODULOS VETERINARIOS

Anatomía	<ul style="list-style-type: none">• Anatomía de extremidades.• Anatomía de cascos.• Arquitectura muscular.
Mecánica del Casco	<ul style="list-style-type: none">• Centro de gravedad.• Características morfológicas de los miembros anterior y posterior.
Bienestar Animal	<ul style="list-style-type: none">• Normativa existente respecto a BA• Ambiente, instalaciones y equipos.• Transporte.

MODULOS HERRAJE

Herramientas del Herrador	<ul style="list-style-type: none">• Distintos tipos de herramientas.• Empleo y sujeción de herramientas.
Tipos de Herraduras	<ul style="list-style-type: none">• Partes de la herradura.• Tipos de herradura Ortopédica.• Corrección y estabilización de cascos
Técnica de desbastado	<ul style="list-style-type: none">• Tipos de balances.• La importancia de precisión al momento de desvasar.• Módulo práctico
Herrado Básico	<ul style="list-style-type: none">• Módulo práctico (Patas).• Módulo práctico caballos.

6. Perfil de egreso

El egresado del “programa de generación de Oficio de Herrador y Despalmador” se caracteriza por ser de una persona íntegra, capaz de colaborar con equipos de trabajo generando espacios de reflexión y aprendizaje de acuerdo a necesidades específicas; Siendo capaz de resolver problemas o situaciones de diversa índole, actuando de forma comprometida con otros, el grupo y el entorno.

Posee una sólida formación en conocimientos específicos y técnicos de la anatomía, fisiología y mecánica de los cascos, asegurando su calidad en post del bienestar animal y económicamente sustentable, tanto en organizaciones públicas, privadas como también en proyectos de emprendimiento personal, respetando las mejores prácticas de la industria.

Tendrá la capacidad de desempeñarse Herrador y Despalmador en campos de acción como son:

La comunidad, criaderos de caballos (Chileno, Frisón, Árabe, ¼ de milla), club de rodeos, escuela de equitación, granjas educativas, entre otros.

7. RoadMap de ejecución

	Septiembre	Octubre				Noviembre					Diciembre			
	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S5	S1	S2	S3	S4
Kick Off (Autoridades)														
Desarrollo Veterinario														
Desarrollo Herraaje.														
Ceremonia Certificación. (Autoridades)														

8. Profesionales

MEDICO VETERINARIO.	Marcelo Vásquez
AGRONOMO. (HERRADOR)	Fernando Romero

9. Propuesta económica

VALOR UF \$ 36.090

Item	Cantidad	Unidad	Valor UF
Set de Herramientas	20	Q	503,66
Docente Veterinario.	50	hrs	50,00
Docente Herrador	50	hrs	75,00
Equinos (2)	20	Q	20,00
Traslado equino	10	Q	3,00
Traslado docentes	66	Q	9,14
Manual de estudio impreso	20	Q	21,61
Set de Utiles escolares.	20	Q	3,60
Patas de equino	40	Q	14,41
Certificacion Sence	20	Q	36,02
Desarrollo de programa	15	Q	45,00
Difusión y comunicación	12	Q	24,94

CLP \$ 29.102.568
UF **806,39**

10. Anexos

