

Centro Educativo: Colegio Técnico Profesional La Suiza

Nombre del docente: Carlos Yee Vásquez

Medio de contacto: Plataforma TEAMS

Especialidad/ Taller: Explotación bovina

Unidad de Estudio: Ganado lechero

Nivel: Noveno

Horario de atención a distancia: Quinta semana trabajo virtual

Escenario: 1 () 2 () 3 () 4 ()

Nombre del Estudiante: _____ **Sección:** _____

Nombre del Padre o encargado: _____ **Firma:** _____

Periodo establecido para el desarrollo de la guía: 01 al 12 de marzo

Medio para enviar las evidencias: Plataforma TEAMS

II Parte. Planeación Pedagógica

Espacio físico, materiales o recursos didácticos necesarios	Alójese en un lugar cómodo y tranquilo, para resolver la guía usted necesitará de los siguientes materiales: lápiz, lapicero, marcador o lápices de color.
Indicaciones generales:	<ul style="list-style-type: none"> • Lea detenidamente toda la guía. • Una vez, concluida la lectura, realice cada una de las actividades que se plantean. • Cuide su caligrafía y ortografía. • Trabaje en forma ordenada. • Si tiene computadora y desea resolver los ejercicios en este mismo documento lo puede hacer y lo guarda o lo puede imprimir <u>si está a su alcance</u>, o puede resolver las actividades en hojas aparte o en su cuaderno.

Objetivo: Describir las principales zonas geográficas para el desarrollo de la ganadería de producción de leche.

Actividades de aprendizaje para la implementación de la mediación pedagógica en educación combinada	Ambiente de Aprendizaje	Evidencias
<p>Actividad 1. Lectura del material características asociadas a las distintas regiones en que se divide las principales zonas de producción lechera en Costa Rica. Tipo de momento: conexión.</p> <p>Ver anexo 1. Lectura principales regiones lecheras</p>	<p>Hogar (X)</p> <p>Centro educativo ()</p>	<p>Tipo:</p> <p>(X) Conocimiento</p> <p>() Desempeño</p> <p>() Producto</p>
<p>Actividad 2. Se explica las características de las regiones en que se desarrolla la ganadería de leche. Tipo de momento: Clarificación</p>	<p>Hogar ()</p> <p>Centro educativo (X)</p>	<p>Tipo:</p> <p>(X) Conocimiento</p> <p>() Desempeño</p> <p>() Producto</p>
<p>Actividad 3. Confeccionar un cuadro resumen con la característica más relevante de las distintas regiones productoras de leche en Costa Rica, para ello utilice la información de la lectura anexo 1. Tipo de momento: Colaboración</p>	<p>Hogar (X)</p> <p>Centro educativo ()</p>	<p>Tipo:</p> <p>() Conocimiento</p> <p>() Desempeño</p> <p>(X) Producto</p>
<p>Actividad 4. Estudiante participa en diversas labores en torno a la producción lechera. Tipo de momento: Aplicación</p>	<p>Hogar ()</p> <p>Centro educativo (X)</p>	<p>Tipo:</p> <p>() Conocimiento</p> <p>(X) Desempeño</p> <p>() Producto</p>

Observaciones (realimentación):

“Autoevalúo mi nivel de desempeño”			
Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado.			
Escribo una equis (X) en el nivel que mejor represente mi desempeño alcanzado en cada indicador			
Indicadores/competencias del aprendizaje esperado	Niveles de desempeño		
	Aún no logrado	En Proceso	Logrado
Describir las principales zonas geográficas para el desarrollo de la ganadería de producción de leche.			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Inicial	Me cuesta comprender lo que hay que realizar, tengo que leer varias veces el material para hacer las actividades pues se me confunden algunos conceptos y debo pedir ayuda.
Intermedio	Mi respuesta es bastante completa y aunque en algún momento se me confunden un poco los conceptos puedo realizar las actividades sin ayuda.
Avanzado	Todo lo hago de forma completa y no me cuesta realizar las actividades propuestas. Identifico sin ninguna confusión lo que se me solicita.

ANEXOS

Anexo 1. Lectura Regiones lecheras en Costa Rica

Principales regiones lecheras en Costa Rica

En Costa Rica, la ganadería cárnica es la más extensiva (0.70 UA ha⁻¹) mientras la ganadería lechera es más intensiva (1.26 UA ha⁻¹) siendo la Región Central la que presenta mayor carga animal por hectárea (0.94 UA ha⁻¹) y la Brunca la menor carga (0.64 UA ha⁻¹). Las principales regiones del país enfocadas a la actividad lechera son Huetar Norte, Central y Chorotega que concentran el 62% del inventario bovino lechero y el 84% de la producción nacional (Hidalgo et al., 2004).

La Región Huetar Norte, tiene una extensión de 9.804 Km² (21% del territorio nacional); está influenciada por las condiciones climáticas del Atlántico y del Lago de Nicaragua; presenta un clima tropical lluvioso, principalmente en las zonas bajas del norte de la región con una precipitación anual entre los 3.000 a 4.500 mm. La temperatura promedio anual es de 20 a 25 °C, con una humedad relativa entre 70 y 90% (Hidalgo et al., 2004). Esta región está conformada por los cantones de Guatuso, Los Chiles, San Carlos, Sarapiquí y Upala (Alfaro et al., 2007). Es la primera productora de leche con una producción estimada en 600 mil kilogramos diarios y la segunda con mayor cantidad de ganado del país. Al año 2001 contaba con más de 415.000 bovinos (SEPSA, 2002) de las cuales 12% correspondían a ganadería de leche, un 34% a doble propósito y un 54% a ganado de cría (Ministerio de Agricultura, 2007). Las provincias de Alajuela y Heredia aportan cerca del 64% de la producción nacional (Cámara Nacional de Productores de Leche, 2005; Alfaro et al., 2007). En la región hay cerca de 1.414 productores de leche con un total de 27.362 hectáreas de pastos. Las principales razas utilizadas son Holstein, Jersey, Guernsey y cruces Jersey x Holstein, así como Cebú Lechero (Rodríguez et al., 2007). Una de las fortalezas de la región radica en que gran parte de sus productores se encuentran organizados y asociados a la principal industria láctea (Dos Pinos) del país (Alfaro et al., 2007). La Región Central es la segunda más extensa con 11.336 km² (44.7% del territorio costarricense). La temperatura anual promedio oscila entre 18 a 24 °C. Es de topografía irregular, con una precipitación anual de 2.500 a 4.000 mm con cuatro meses secos y una humedad relativa de 85%. Esta región presenta cuatro zonas de productoras, la de lechería especializada con presencia de climas fresco-lluvioso durante todo el año (bosque húmedo); la zona media de lechería, con lluvias de mayo a noviembre y veranillo en julio; la zona productiva de bajura húmeda (de influencia atlántica) que se desarrolla con presencia de lluvia durante todo el año; y la zona productiva de bajura húmeda (de influencia pacífica) que se ubica en la misma latitud que la de influencia atlántica pero presenta un periodo de verano (6-7 meses) por lo que requiere de riego (Hidalgo et al., 2004). Esta región reporta los mejores parámetros productivos promedios en ganado lechero con 1.47 UA ha⁻¹ (media nacional de 1.26 UA-1) en fincas pequeñas (13.7 ha en promedio). Las razas de mayor importancia son la Holstein y la Jersey, que en conjunto representan el 80% del inventario nacional (Rodríguez et al., 2007). En la región, hay más de 1.000 productores y una superficie superior a las 27.000 hectáreas de pastos. El inventario es superior a los 35.700 bovinos (20.358 vacas) (Ministerio de Agricultura, 2007).

La Región Chorotega, tiene la mayor superficie (12.810 Km²) que representa el 25% del territorio nacional. Presenta un clima tropical seco, con temperaturas promedio de 24 °C a 30 °C y una precipitación anual entre 1.500 a 2.000 mm con cinco meses secos y una humedad relativa de 78% (Hidalgo et al., 2004). En esta región predomina la lechería doble propósito en bajura y especializada; presenta la mayor superficie de pastos (Cuadro 3) pero debido a la ineficiencia en el uso del suelo se ha demeritado su potencial (Rodríguez et al., 2007). Una de las fortalezas de esta región consiste en que los productores están integrados a las principales empresas lecheras del país (Ministerio de Agricultura, 2007).

El 28% restante de la producción lechera nacional se divide entre las regiones Brunca (13%), Huetar Atlántica (10%) y Pacífico Central (5%) donde destacan los sistemas extensivos doble propósito y el volumen producido se distribuye entre el sector industrial y el comercio artesanal (Ministerio de Agricultura, 2007).