



taurodata



APTITUD
LECHERA

evaluación del
predio para
producción de
leche

Informe N.º CO-184100001000000810033000000000

TAMBO NUEVO

CLIENTE

CO-Florencia, Caquetá

EVALUACIÓN LECHERA · APTITUD DEL PREDIO PARA TAMBO

La Unión Peneya - Caquetá - Colombia

El predio queda fuera del perímetro de expansión lechera hasta confirmar agua del hato y cadena de frío. Se reportan los factores del sitio que lo determinan; el análisis productivo no se desarrolla mientras el recurso crítico no se asegure.

SUPERFICIE

128,6 ha

UBICACIÓN

La Unión Peneya · Colombia

COORDENADAS

1.2173, -75.1575

EMITIDO

2026-06-10

FUERA DE EXPANSIÓN LECHERA

Admisión Suspendida ·
agua no asegurada para el hato.



01

Veredicto: fuera de expansión lechera

Este predio **no reúne las condiciones físicas para instalar un tambo**. A continuación se reportan los factores del sitio que lo determinan. El análisis productivo —capacidad de hato, litros y economía— **no se desarrolla**: sería darle entidad a un proyecto que el recurso del sitio no sostiene.

AGUA NO
ASEGURADA
PARA EL HATO

superficial a 3.8 km

AGUA NO ASEGURADA PARA EL HATO

El agua superficial está a 3.8 km y no hay freático confirmado: el hato dependería de pozo sin caudal verificado. Un tambo consume agua de alto volumen todos los días y no admite suministro incierto; es una limitante eliminatoria mientras no se asegure y afore la fuente.

FUERA DE EXPANSIÓN LECHERA

El predio queda

FUERA DEL PERÍMETRO DE EXPANSIÓN LECHERA HASTA ASEGURAR Y AFORAR EL AGUA DEL HATO; CONFIRMAR ENERGÍA Y CADENA DE FRÍO

. No es un descarte definitivo: es una admisión suspendida. Si esos recursos se verifican en campo, el sitio puede reevaluarse; mientras tanto no debe integrarse a una cuenca de abasto ni comprometerse volumen de compra.

Dictamen del motor: Predio NO recomendado para tambo: agua no asegurada para el hato. El análisis productivo (capacidad de hato, litros y economía) no se desarrolla porque el recurso del sitio no lo sostiene. Se reportan los factores que lo determinan.

02

Reconocimiento de la parcela MEDIDO

A partir de las coordenadas **identificamos la parcela** sobre imagen satelital de alta resolución, con su número catastral y su superficie.

PARCELA IDENTIFICADA · N.º CATASTRAL

CO-18410000100000008100330000000000



N.º CATASTRAL

**CO-
18410000100000008100330000000000**

SUPERFICIE

128,6 ha

LATITUD

1.21732

LONGITUD

-75.15754

Imagen © Esri World Imagery. El polígono delimita la parcela proyectada sobre la imagen.

Calificación por recursos

Los dos factores que un atlas no da y que mandan en lechería —**confort térmico** y **agua del hato**— van destacados; el resto, en barras.

CONFORT
TÉRMICO —
ESTRES
MODERADO

60/100

AGUA DEL HATO
— AGUA
AJUSTADA
(VERIFICAR
VOLUMEN)

66/100

Agua (hato)

66/100

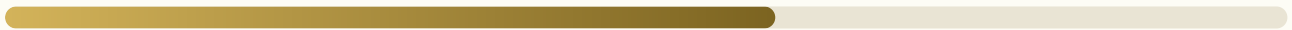
agua ajustada (verificar volumen)



Confort térmico

60/100

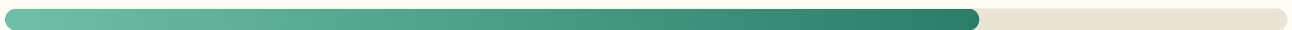
estres moderado



Forraje propio

76/100

forraje propio bueno



Clima

80/100

tropical



Topografía

90/100

apta para corrales y maquinaria



Logística / recolección

84/100

recoleccion confiable



Energía / servicios

75/100

requiere inversion menor

Suelo

71/100

bueno



CONFORT TÉRMICO

Indice THI del mes calido aprox. 84 (T 30 C, HR 89%): estres calorico moderado para vaca Holstein.



AGUA (HATO)

Disponibilidad para el hato: agua ajustada (verificar volumen). Lluvia 1850 mm/ano, agua superficial a 3.8 km, freatico s/d, acuifero s/d.

04

Semáforos de admisibilidad lechera

Lectura de un vistazo: cada factor crítico del tambo se resuelve en una luz. **Verde** habilita, **ámbar** condiciona (exige inversión o verificación) y **rojo** bloquea hasta resolver. Agua y cadena de frío son los dos que, en rojo, dejan al predio fuera de la operación lechera.

AGUA DEL HATO



Admisible

agua ajustada (verificar volumen) · superficial a 3,8 km

aptitud del factor: 66/100

CONFORT TÉRMICO / THI



Condicionado

THI 83,8 mes cálido · estrés moderado
aptitud del factor: 60/100

FORRAJE PROPIO



Admisible

forraje propio bueno

LOGÍSTICA DE RECOLECCIÓN



Admisible

recoleccion confiable · camino a 511 m

aptitud del factor: 76/100

aptitud del factor: 84/100

⚡ ENERGÍA / CADENA DE FRÍO

Condicionado

requiere inversion menor · sin inventario de red eléctrica ni tanque de frío

aptitud del factor: 75/100

Energía y cadena de frío se infieren por accesos y agua: no hay capa de red eléctrica ni inventario de tanque de frío, por lo que ese semáforo nunca supera ámbar sin verificación en campo.

05

Sustentabilidad hídrica del hato

El hato lechero consume agua en alto volumen y a diario; una falla de suministro no se posterga. Se evalúa disponibilidad, freático y condición del acuífero.

DISPONIBILIDAD agua ajustada (verificar volumen)

LLUVIA ANUAL 1.850 mm

AGUA SUPERFICIAL CERCANA 3,8 km

PROFUNDIDAD DE FREÁTICO s/d

ESTADO DEL ACUÍFERO s/d

06

Lectura para comprador institucional

El mismo diagnóstico, leído por quien **compra, financia o asegura** leche y gestiona una red de proveedores. Este predio se trata como un

proveedor potencial de la cuenca.

PARA AGROINDUSTRIA LÁCTEA, BANCO O ASEGURADOR

- **Admisibilidad a cuenca:** integrable de forma condicionada — exige inversión de mitigación (enfriamiento, energía, acceso) y verificación en campo antes de comprometer volumen de compra.
- **Riesgo de continuidad de abasto:** contracción de litros en el mes cálido por estrés calórico.
- **Uso en cartera:** este predio es una observación; el valor para una agroindustria o un banco aparece al escalar la lectura a toda la red de proveedores — qué tambos están en riesgo hídrico o calórico y dónde se contrae la cuenca — cruzada con su cartografía de recolección.

07

Alcance, lectura del resultado y límites de uso

Evaluación de gabinete. Este informe integra capas geoespaciales, modelos climáticos y datos catastrales para un diagnóstico remoto del predio. Los valores marcados como *estimación* deben validarse con muestreo de suelo, aforo y análisis del agua y recorrida de campo antes de comprometer capital. No emite dictamen veterinario ni sanitario; el manejo del hato requiere profesional colegiado. No constituye avalúo de mercado con validez legal para crédito o protocolización.