DOSSIER EJECUTIVO: PROYECTO INTEGRAL DE LÁCTEOS DE VACA PASIEGA

Ecosistema Productivo, Zootécnico, Transformador y Comercial
Resumen Estratégico

Contactos: Pablo/Yara González (627 58 21 72) | Héctor Fasano (611 07 10 46)

INTRODUCCIÓN

El presente dossier sistematiza la estructura operativa, técnica y económica que articula la cadena de valor de los productos lácteos de vaca pasiega, la única raza bovina autóctona de la península ibérica con aptitud exclusivamente lechera. Partiendo de un censo crítico de apenas 500 madres reproductoras custodiadas históricamente por la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno de la Agrupación Pasiega (asociacionvacapasiega.com), el proyecto formaliza un puente operativo entre la preservación zootécnica de la raza y la viabilidad de las actividades profesionales sobre el terreno.

El modelo integra en una misma sinergia la producción primaria desarrollada en Villaescusa por Pablo González y su hija Yara González Gonçalves (recién incorporada a la actividad agraria, habiendo levantado la ganadería ecológica desde cero en apenas 5 años), la transformación artesanal bajo procesado mínimo de Héctor Fasano en Suesa (alimentosfasano.com) y la comercialización coordinada de la asociación Efecto Ecológico (efectoecologico.org). Este documento define las bases científicas, agronómicas, productivas y de distribución que sustentan una estructura alineada: estructura asociativa (criadores) + raza autóctona + ecológico + de pasto + estructura asociativa (productores y elaboradores).

CONCLUSIÓN Y SÍNTESIS EJECUTIVA

El plan de trabajo aquí expuesto pretende hacer viable remunerar dignamente a la ganadería (criadores de la raza y productores lácteos), demostrando que la preservación de una raza amenazada es sostenible cuando se vincula a una cadena de valor estructurada. La transformación artesanal de esta materia prima en una gama completa de lácteos —leche fresca pasterizada, yogures y un queso tierno con maduración de 15 a 30 días— garantiza el aprovechamiento integral del ordeño. La necesidad técnica de destinar 11 litros de leche de pasto para elaborar 1 kg de queso tierno compensa el menor rendimiento lechero concentrando en la masa cuajada los compuestos bioactivos certificados por los estudios del CIFA: ácidos grasos poliinsaturados (Omega-3 y CLA) y antioxidantes liposolubles (vitaminas A y E y carotenoides), actuando además como la herramienta indispensable para estabilizar y absorber la estacionalidad de la producción de pasto.

Mediante la optimización logística y administrativa asumida por Efecto Ecológico, el proyecto minimiza los sobrecostes de intermediación y simplifica la gestión del ganadero y del elaborador, permitiendo colocar en el mercado alimentos de máxima calidad a un precio asequible y competitivo. La combinación de suministro bajo demanda y canales

periódicos de packs y bonos en frío capacita al proyecto para abastecer con regularidad a redes de distribución especializadas de ámbito nacional e internacional. Esta salida comercial a gran escala es el factor determinante para traccionar la incorporación progresiva de nuevos ganaderos y obradores de Cantabria, transformando la demanda del mercado en la garantía técnica que permitirá alcanzar la meta de superar las 2.000 reproductoras activas de la raza pasiega.

ANEXO PARA COMERCIALIZADORES Y DISTRIBUIDORES

El proyecto de valorización de lácteos de vaca pasiega ofrece a las redes de distribución comercial e importadores un suministro estructurado sobre una materia prima de singularidad zootécnica exclusiva: la única raza bovina autóctona de la península ibérica con aptitud exclusivamente lechera. Con una producción primaria certificada en ecológico, sustentada en un manejo de pasto extensivo validado analíticamente por el CIFA (alta concentración de ácidos grasos poliinsaturados Omega-3, CLA, vitaminas y carotenoides) y una transformación artesanal sin desnatado, normalización ni homogeneización mecánica, la gama asegura una diferenciación funcional y organoléptica de alto valor en el mercado prémium.

1. Estructura de Costes y Precio de Origen Competitivo

La integración técnica y logística a través de la asociación Efecto Ecológico optimiza la operativa administrativa y de consolidación de pedidos. Este esquema de cadena directa y eficiente permite alcanzar dos objetivos comerciales clave:

- Sostenibilidad y estabilidad en origen: Asegura una retribución justa y predecible al ganadero y al quesero, amortizando las inversiones realizadas en la raza y garantizando la continuidad del suministro.
- Margen comercial atractivo para el distribuidor: La simplificación de los procesos de gestión sitúa el producto a un precio de origen altamente competitivo. Esto otorga al distribuidor y al operador comercial el margen necesario para trabajar el producto con holgura financiera, ofreciendo al cliente final una referencia exclusiva a una tarifa equilibrada dentro del segmento gourmet y especializado.

2. Gestión de Volúmenes Actuales y Capacidad de Escalado

El aprovisionamiento cuenta con una planificación zootécnica contrastada junto a la Asociación de Criadores (asociacionvacapasiega.com):

- Suministro actual (Nodo consolidado): La producción base de la ganadería de Villaescusa (levantada desde cero en 5 años por Pablo y Yara González) y el obrador

de Héctor Fasano en Suesa permite atender programas de pedidos regulares y planificados.

- Crecimiento programado a medio y largo plazo: El Plan de Actuación zootécnico proyecta el incremento de la cabaña ganadera desde las 500 madres de partida hasta superar las 2.000 reproductoras activas hacia 2033.
- Capacidad de absorción y respuesta a la demanda: El modelo está diseñado para incorporar progresivamente a nuevas ganaderías y queserías de Cantabria conforme se consoliden los acuerdos comerciales, garantizando el escalado del volumen sin alterar los protocolos de pasto ni la certificación ecológica.

3. Adaptabilidad Operativa a Distintos Niveles de Distribución

La oferta técnica y logística se modula según las necesidades de cada canal y radio geográfico:

- Canal regional y nacional de proximidad (Tiendas especializadas y HORECA): Suministro sincronizado bajo encargo previo de la gama fresca (leche pasteurizada entera en vidrio de 1 L, yogures naturales de 650 g, queso fresco y requesón), trabajando bajo logística de frío sin almacenamiento prolongado en cámaras.
- Canal nacional e internacional (Gran distribución especializada e importación): El producto central para distribución de media y larga distancia es el queso tierno (maduración de 15 a 30 días). Al concentrar 11 litros de leche de pasto por kilogramo, acumula la mayor densidad de compuestos bioactivos de la hierba, estabiliza los picos de ordeño estacionales y ofrece una firmeza y vida comercial idóneas para el transporte refrigerado a escala. Se presenta en piezas individuales de ~1 kg o en lotes agrupados con logística adaptada.

El producto cuenta con el respaldo legal del Reglamento Europeo de Producción Ecológica y del Logotipo Oficial «100% Raza Autóctona Pasiega» (R.D. 505/2013) con verificación genética, ofreciendo al distribuidor una alianza de suministro sólida, diferenciada y con un impacto directo en la recuperación de un patrimonio agroalimentario único.

ÍNDICE SINTÉTICO

PARTE I: MARCO INSTITUCIONAL Y PLAN ZOOTÉCNICO DE LA RAZA PASIEGA

PARTE II: POLO DE PRODUCCIÓN PRIMARIA Y MANEJO EN PASTO

PARTE III: POLO DE TRANSFORMACIÓN ARTESANAL Y GAMA DE PRODUCTOS

PARTE IV: POLO DE COMERCIALIZACIÓN ASOCIATIVA Y LOGÍSTICA

PARTE I: MARCO INSTITUCIONAL Y PLAN ZOOTÉCNICO DE LA RAZA PASIEGA

Marco histórico de la vaca pasiega en Cantabria y causas zootécnicas de su retroceso frente a razas foráneas. Función institucional de la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno de la Agrupación Pasiega (asociacionvacapasiega.com) como gestora del Libro Genealógico y el Programa de Cría oficial.

Herramientas y líneas técnicas a detallar:

- Diagnóstico del censo crítico inicial (~500 madres reproductoras activas en la región).
- Curva demográfica del Plan de Actuación del Grupo Operativo: escalado temporal de 393 madres de inicio a más de 2.000 reproductoras activas hacia 2033, incrementando la base ganadera de 60 a más de 160 explotaciones asociadas.
- Las 3 herramientas técnicas de rescate genético:
    - Plan de Acción de Machos: Multiplicación e intercambio controlado de sementales entre diferentes valles para rescatar diversidad genética y frenar la endogamia, asistido por técnicos de la asociación.
    - Valorización del descarte de machos: Apoyo al cebo de los terneros que no entran a reproducción y apertura de mercado cárnico certificado bajo el logotipo oficial «100% Raza Autóctona Pasiega» (R.D. 505/2013), evitando pérdidas económicas en granja.
    - Apoyo a la recría de hembras: Incentivo técnico a la retención de terneras supeditado obligatoriamente a su inscripción y permanencia en el Libro Genealógico oficial.
- Protocolo de pureza del pliego oficial: control genealógico estricto, prohibición absoluta de mezcla de leche con otras especies o razas bovinas y verificación aleatoria mediante marcadores moleculares de ADN.

PARTE II: POLO DE PRODUCCIÓN PRIMARIA Y MANEJO EN PASTO

Exposición del caso operativo de la ganadería situada en Villaescusa. Detalle de la trayectoria técnica de Pablo González y su hija Yara González Gonçalves: levantamiento de la explotación desde cero en cinco años, formalización del relevo agrario con la incorporación de Yara y manejo conjunto de la granja bajo criterios de rentabilidad compartida.

Aspectos agronómicos y científicos a detallar:

- Parámetros de manejo de la ganadería extensiva con certificación ecológica CRAECN / ODECA n.º 2114 y cabaña raza pasiega controlada por la asociación.
- Conclusiones de los trabajos del CIFA (Dra. Ana Villar y María Quintana) sobre la «Leche de Pasto»:
    - Delimitación operativa: la leche de pasto no exige una dieta exclusiva de hierba fresca el 100% de los días del año debido a las restricciones climáticas del invierno cántabro, sino asegurar que el forraje verde fresco constituye la parte mayoritaria de la ración en la época de crecimiento activo de la pradera.
    - Perfil de ácidos grasos: mecanismos que explican la reducción de grasas saturadas y el incremento de ácidos grasos poliinsaturados cardiosaludables (ácido alfa-linolénico Omega-3 y CLA).
    - Transferencia de micronutrientes: alta disponibilidad de antioxidantes liposolubles (carotenoides y vitaminas A y E) procedentes del pasto directo, frente a las pérdidas provocadas por fermentación en ensilados o dietas basadas en concentrados.
    - Función territorial y ambiental: pastoreo en carga adecuada para mantener praderas abiertas, prevenir la matorralización y reducir el riesgo de incendios en zonas de ladera.

PARTE III: POLO DE TRANSFORMACIÓN ARTESANAL Y GAMA DE PRODUCTOS

La labor de Héctor Fasano en el obrador de Suesa (alimentosfasano.com) bajo certificación ecológica. Fundamentos técnicos de la Leche Pasteurizada de Granja (LPG) analizados por el CIFA frente al procesado en grandes plantas industriales.

Aspectos tecnológicos y elaboraciones a detallar:

- Protocolo de procesado mínimo: pasterización a baja temperatura (< 100ºC), ausencia de termización previa, sin desodorización forzada y conservación de la microbiota digestiva saludable.
- Tratamiento de la fracción grasa: ausencia deliberada de desnatado, normalización y homogeneización forzada, manteniendo la integridad del glóbulo graso y la formación espontánea de la capa de nata.
- Catálogo de productos: leche fresca pasterizada en botella de vidrio de 1 litro, yogures naturales fermentados en tarro de vidrio de 650 g, queso fresco tradicional y requesón artesano (ricotta).

- Monográfico del Queso Tierno (maduración de 15 a 30 días):
    - Justificación de la denominación «queso tierno».
    - Fundamento del rendimiento quesero: necesidad de 11 litros de leche de pasto de vaca pasiega para obtener 1 kg de queso tierno.
    - Concentración de nutrientes bioactivos: balance de desuerado que elimina azúcares (lactosa) y concentra en la masa cuajada los ácidos grasos poliinsaturados (Omega-3 y CLA), vitaminas y carotenoides de la hierba fresca.
    - Función técnica de pulmón regulador: almacenamiento y valorización de los excedentes estacionales de leche de pastoreo para evitar mermas derivadas de la corta vida útil de la leche líquida pasteurizada.

PARTE IV: POLO DE COMERCIALIZACIÓN ASOCIATIVA Y LOGÍSTICA

El modelo comercial estructurado por Efecto Ecológico (efectoecologico.org). Justificación de una comercialización adaptada a las características de un producto que reúne cuatro valores contrastados: raza autóctona + ecológico + de pasto + estructura asociativa.

Operativa comercial y logística a detallar:

- Organización de la cadena: unificación de la toma de pedidos, gestión de facturación y coordinación de entregas en una estructura compartida que ahorra tiempo de comercialización a ganadero y quesero y minimiza costes de gestión.
- Vías comerciales activas:
    - Lácteos sueltos: Distribución semanal bajo pedido para el mercado de proximidad, hostelería y tiendas.
    - Packs y Bonos periódicos: Envíos cerrados de ciclo semanal y quincenal con cobertura en Cantabria y toda la península, optimizando el transporte refrigerado bajo compromiso de entrega.
    - Logística de «cero desperdicio»: compras estrictamente bajo encargo previo y sincronización en frío (salidas directas tras obrador sin almacenamiento prolongado en cámaras).
    - Proyección a redes especializadas y no especializadas: estrategia de acceso a tiendas de especialidad, canal ecológico y distribuidores en general de ámbito nacional e internacional.

- Efecto tractor y replicabilidad: demostración de que la demanda consolidada a gran escala es el único mecanismo capaz de aportar la base económica necesaria para que nuevos ganaderos y obradores cántabros se sumen al proyecto, haciendo viable el objetivo demográfico de superar las 2.000 hembras de la raza.