



EL SERIDA: OFERTA TECNOLÓGICA

Carmen Diez Monforte
Departamento de Investigación
mcdiez@serida.org

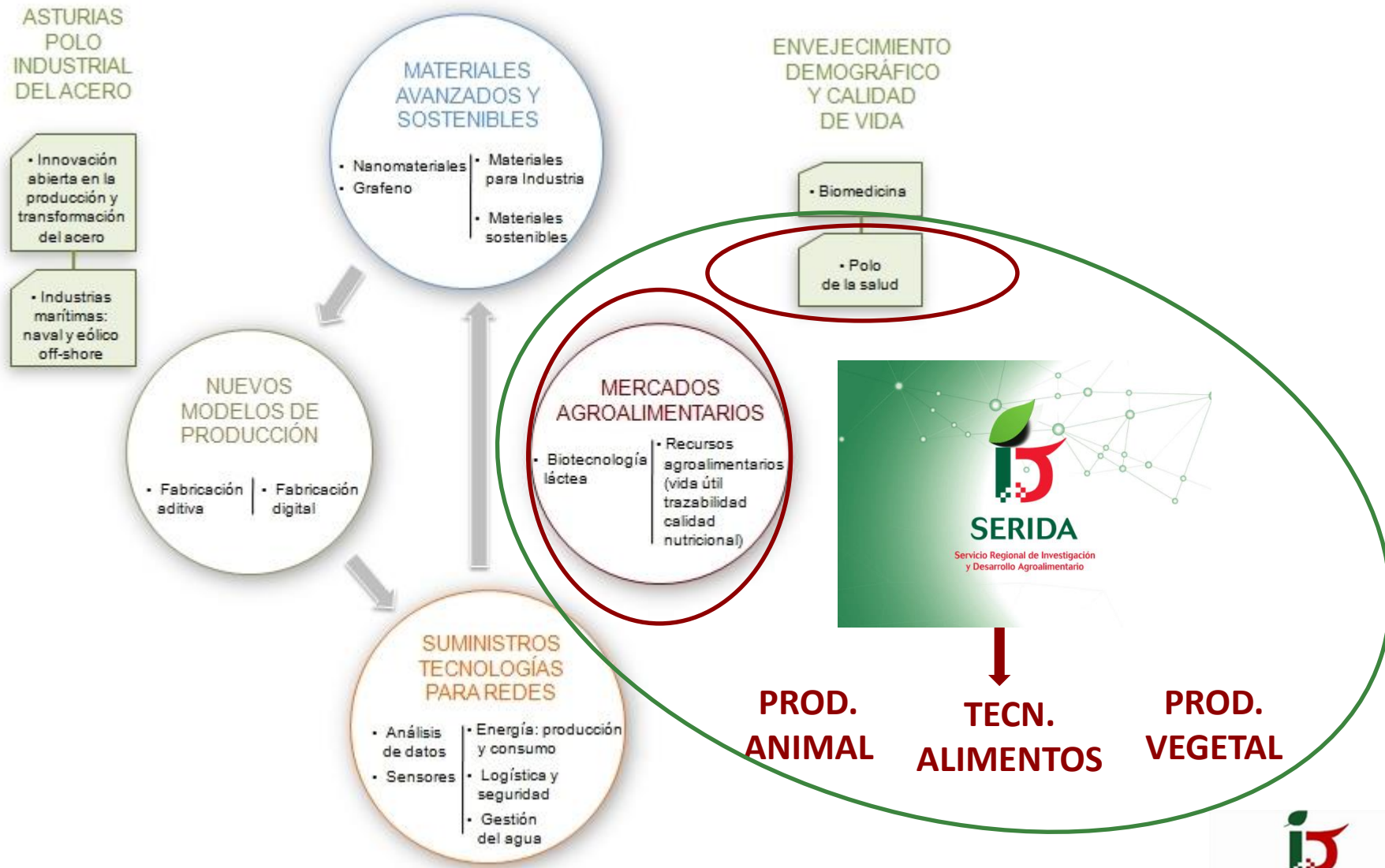


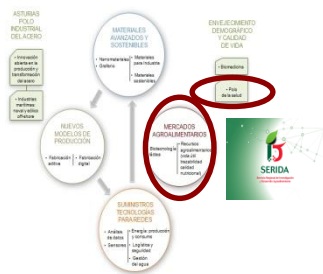
RIS3 en ASTURIAS

Biotecnología y Biociencias:

- Universidad de Oviedo
- SERIDA
- IPLA
- ASINCAR
- Centro Oceanográfico de Gijón
- Centro de Experimentación Pesquera

SERIDA Y RIS3





Mercados Agroalimentarios y Salud



Genética y Reproducción

Sanidad



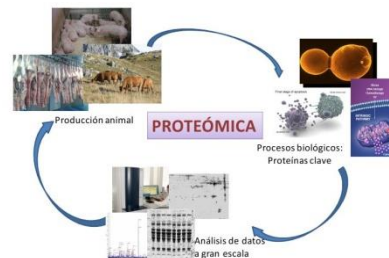
Sistemas Productivos y Paisaje



Alimentación



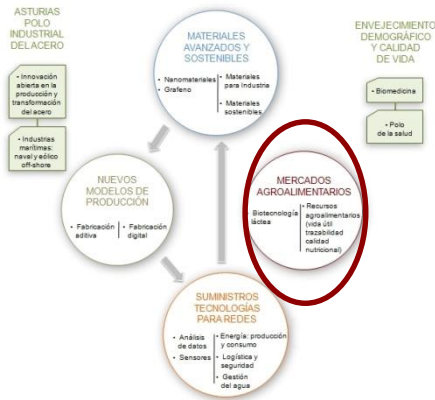
Tecnología



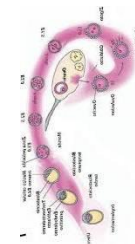
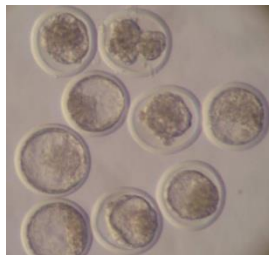
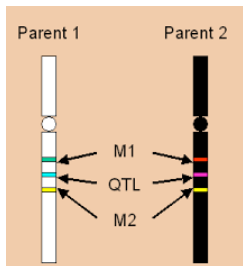
Mercados Agroalimentarios y Salud

Biotechnologías y Reproducción

- Incremento del Mérito Genético de los animales
- Incremento de la Capacidad Reproductiva: fertilidad y biotecnologías reproductivas

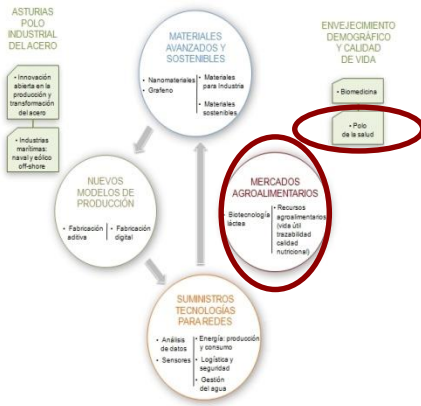


- ✓ *Genética y Enfermedad, tecnología asistida por marcadores*
- ✓ *Análisis de interacciones materno-embrionarias*
- ✓ *Biotechnologías Reproductivas*
- ✓ *Estudios de calidad seminal, elaboración de dosis seminales, y valoración aptitud reproductiva de sementales*



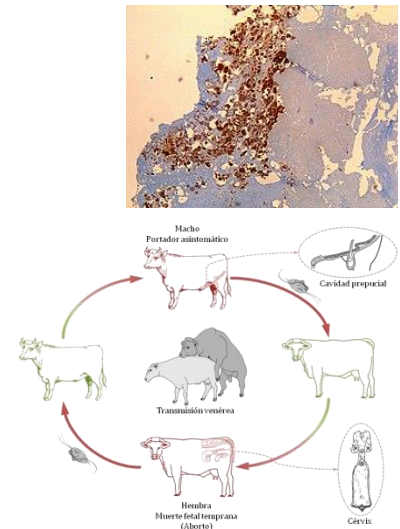
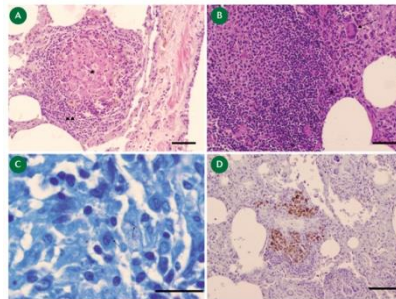
Mercados Agroalimentarios y Salud

Sanidad Animal



- Mejora del Estado Sanitario de los rebaños
- Zoonosis
- Diagnóstico, control, prevención, erradicación
- One Health

- ✓ *Enfermedades producidas por micobacterias*
- ✓ *Enfermedades emergentes*
- ✓ *Otras enfermedades de interés productivo*
- ✓ *Reservorios de enfermedad y mecanismos de transmisión*
- ✓ *Vectores transmisores de enfermedades (Lyme, Fiebre Q...)*

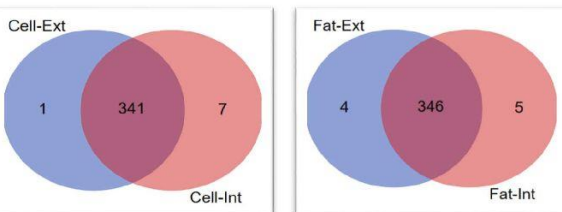


Mercados Agroalimentarios y Salud

Alimentación Animal



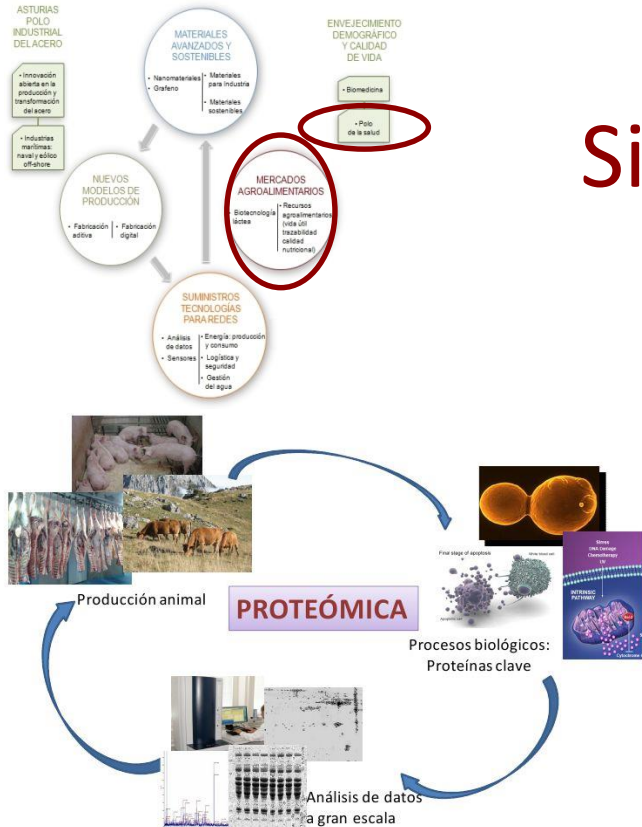
- ✓ Producción forrajera: conservación, aditivos, valor nutritivo
- ✓ Optimización de la producción lechera: calidad, alimento funcional
- ✓ Valoración y reutilización de subproductos agrícolas (biogas, compost, purines)
- ✓ Control de calidad, trazabilidad y seguridad en la alimentación animal



Mercados Agroalimentarios y Salud

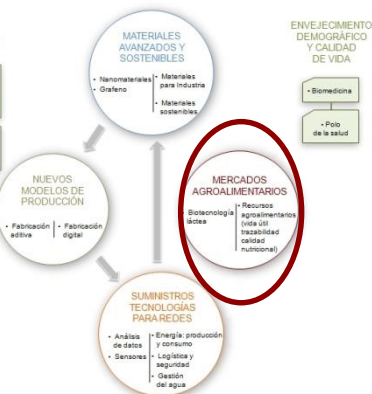
Sistemas Productivos

- Intensificación
 - Intensificación Sostenible
 - Extensificación
- ✓ *Manejo más allá de la explotación*
 - ✓ *Caracterización de productos*
 - ✓ *Bienestar animal*
 - ✓ *Bioeconomía*



Grupo de Respuesta Celular al Estrés Oxidativo





Mercados Agroalimentarios: la faba

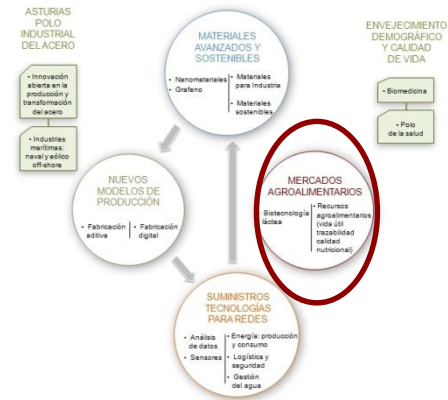
- ✓ Programas de selección
- ✓ Desarrollo de variedades
- ✓ Caracterización
- ✓ Asesoramiento tecnológico
- ✓ Conservación recursos

Orientaciones para el cultivo de la faba

Guillermo García González de Lena
Ana Campa Negrillo
Moisés Mario Fernandes de Sousa
Ana Jesús González Fernández
Juan José Ferreira Fernández



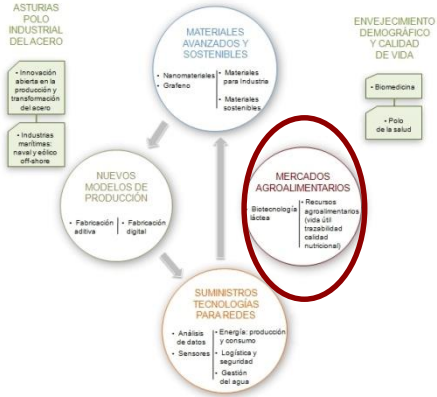
Mercados Agroalimentarios: la manzana



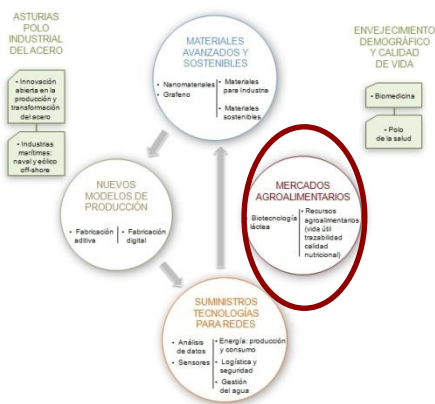
- ✓ Programas de selección
- ✓ Desarrollo de variedades
- ✓ Caracterización
- ✓ Asesoramiento tecnológico
- ✓ Conservación Recursos



Mercados Agroalimentarios: otros



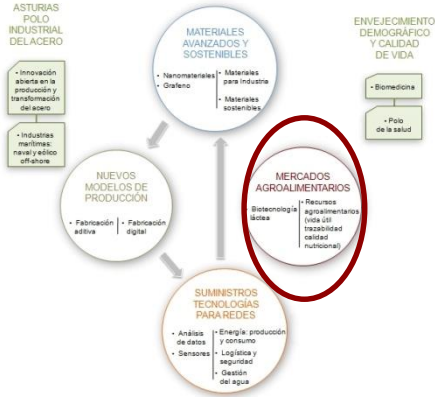
Mercados Agroalimentarios: sector forestal



- ✓ Programas de selección
- ✓ Bioproductos
- ✓ Pino, castaño, roble, cerezo
- ✓ Sanidad de los montes
- ✓ Conservación Recursos
- ✓ Calidad de la madera



Mercados Agroalimentarios: Sanidad Vegetal



- Herramientas Diagnósticas
- Prevención y Tratamientos: plagas y enfermedades de las producciones de más interés en el Principado de Asturias

✓ Estudio del patosistema de la judía tipo granja asturiana: hongos, bacterias y virus

✓ Chancro castaño

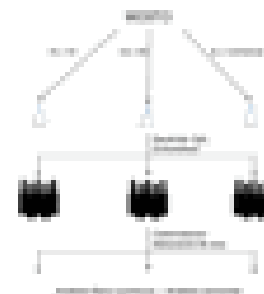
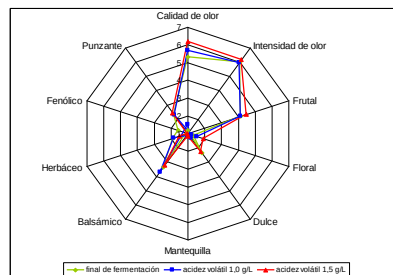
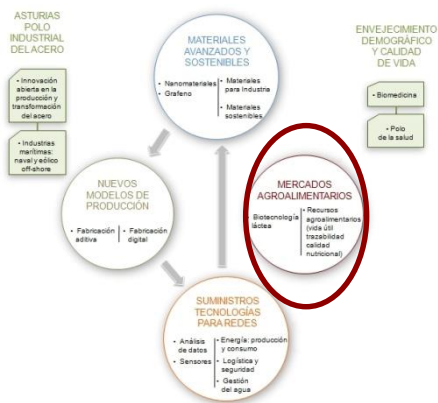
✓ Chancro kiwi

✓ Avispilla castaño

✓ Otros...



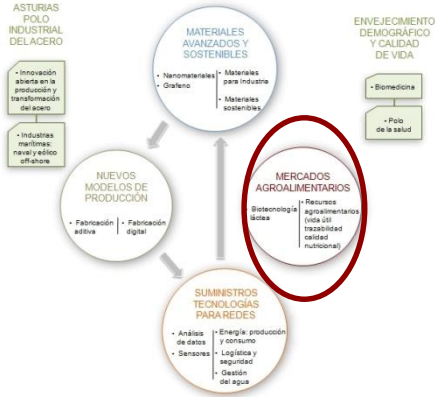
Mercados Agroalimentarios: Tecnología Alimentos



- ✓ Diseño de procesos y desarrollo de nuevos productos
- ✓ Caracterización de productos
- ✓ Caracterización de microorganismos de interés agroalimentario
- ✓ Servicios analíticos



Mercados Agroalimentarios: oferta tecnológica analítica



EL SERIDA: OFERTA TECNOLÓGICA

¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!
(www.serida.org)