

PAN

PLAN
AGROALIMENTARIO
NACIONAL

Venezuela · 2025–2035

D2.3 · SECTOR MONOGÁSTRICO

Cereales para Alimentos Balanceados e Industria de Concentrados

Avicultura · Porcicultura · Maíz Amarillo · Sorgo · AB

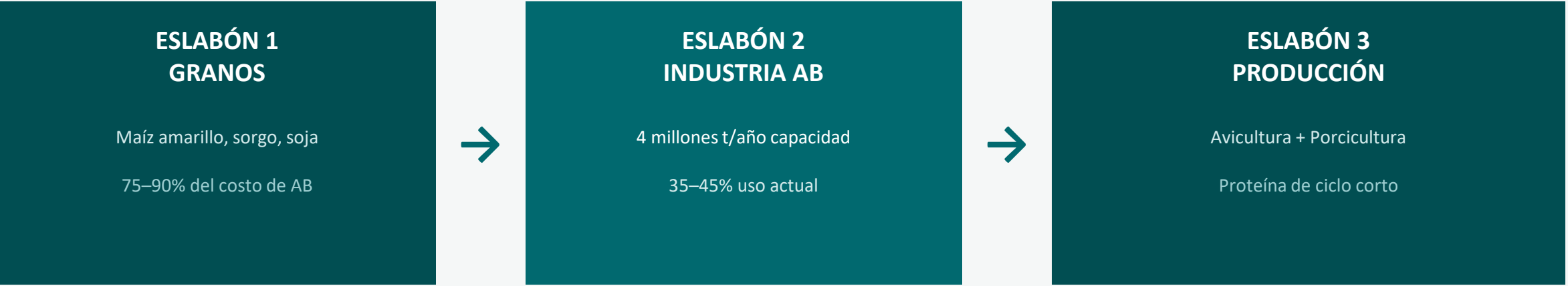
~475K t pollo · ~2.350M huevos · AB al 35–45% capacidad · 3 eslabones interdependientes

Junio 2026

<https://pan-vnz.org/>

Huerta-Leidenz, N., Ordóñez, J. y Trocóniz, J. Eds. (2026)

La cadena monogástrica: tres eslabones inseparables



65–70% de las proteínas animales de ciclo corto se importan. Una restricción en granos colapsa la cadena entera en 7–21 días.

La contracción: de potencia avícola a dependencia de importaciones

Indicador	Pico histórico	Línea base 2024	Variación
Producción pollo de engorde (t)	~1.050.000 (2007–2010)	~475.000	–55%
Producción huevo (mill. unid.)	~4.500 (pico)	~2.350	–48%
Carne porcina formal (t)	Histórico relevante	~40.000	70–80% import./informal
Industria AB (t/año)	4.000.000 cap.	~1.600.000	35–45% cap.
Maíz amarillo para AB	Producción nacional	Prácticamente 0	>90% importado

La causa raíz no es falta de infraestructura: es escasez de divisas para importar granos. La infraestructura avícola e industrial existe y es recuperable.

Avicultura: doble dependencia — granos y genética

CARNE (pollo de engorde)
ICA 1,85–1,95 → deteriorado a 2,10–2,30 (escasez de insumos)
Integradoras (PROTINAL, GRANCASA) al 30–50% capacidad
Cortes de luz: pérdidas US\$ 50–150M/año (estimado gremial)
5.000+ granjas en distintos grados de tecnificación

POSTURA (huevos)
Parque ponedor sin reposición regular → caída inevitable
Líneas genéticas: Hy-Line Brown, Lohmann Brown, DeKalb — 100% importadas
Deficiencias nutricionales en formulación → deterioro de cáscara, reducción de postura
Huevo = indicador de alerta de seguridad alimentaria

Porcicultura: genética deteriorada y riesgo PPA

Inventario y producción

2–3M cabezas estimadas (PORCIVEN)
70–80% en traspatio
Consumo formal <5 kg/hab/año
(vs. 8–12 kg histórico)
70–80% consumo = importado o informal

Pérdida genética

Landrace, Yorkshire, Duroc perdidos
Repoblación con material inferior
Conversión alimentaria deteriorada
Sin granjas de multiplicación activas

Riesgo PPA MÁXIMA PRIORIDAD

No existe vacuna para PPA
Frontera colombiana = riesgo real
INSAI sin capacidad de vigilancia plena
Un brote = eliminación de la porcicultura tecnificada restante

Industria AB: la infraestructura existe, los granos faltan

35–45%

de capacidad instalada en uso

100%

pasta de soja importada

>90%

maíz amarillo para AB importado

Formulación estándar AB avícola

- 55–65% maíz amarillo (importado)
- 20–30% pasta de soja (importada)
- Resto: vitaminas, aminoácidos, aditivos (importados)

"La disponibilidad de divisas es la variable que controla toda la cadena monogástrica venezolana."

10 Brechas Críticas de la Cadena Monogástrica

1. Dependencia >85% importaciones maíz + 100% soja

6. Riesgo PPA: frontera porosa, INSAI sin capacidad plena, sin vacuna

2. Sin producción nacional de material genético avícola

7. Cadena de frío: pérdidas >35% volumen procesado; inocuidad comprometida

3. Industria AB al 35–45% — subutilización por granos, no por infraestructura

8. Acceso divisas: vitaminas, aminoácidos, coccidiostatos — importados al 100%

4. Energía no garantizada → mortalidad avícola US\$50–150M/año

9. Sin contratos largo plazo granos↔AB — volatilidad permanente

5. Pérdida banco genético porcino mejorado (Landrace, Yorkshire, Duroc)

10. 70–80% porcicultura informal: sin sanidad, sin trazabilidad, sin crédito

Eje 1: Sustitución de importaciones de granos para la industria AB

Zonificación

Maíz amarillo:

Portuguesa, Barinas, Guárico, Cojedes (misma infraestructura, variedad diferente)

Sorgo granífero:

Lara, Falcón, Anzoátegui, Monagas (no requiere riego, tolerante a sequía)

Soja:

Barinas, Apure (meta 50.000–100.000 ha 2030)

Contrato de compra anticipada CAVIAB ↔ FEDEAGRO

- Precio indexado: FOB internacional + diferencial costo local
- Prepago: 30–40% al momento de la siembra
- Crédito de campaña: PP9
- Semilla certificada: PP11

Granos nacionales para AB: 400K t (2027) → 1,1M t (2030) → 2,3M t (2035)

Eje 2: Reconstitución del parque avícola — genética, energía, AB

Fase I (2025–27)	Fase II (2028–31)	Fase III (2032–35)
Importación reproductores abuelos (Ross 308, Cobb 500, Hy-Line, Lohmann) vía PP4 + fideicomiso PP9 Energía fotovoltaica en 200 granjas prioritarias (PP7) Convenio MPPAT-BCV para divisas de AB	2–3 granjas bisabuelas nacionales (Portuguesa, Carabobo, Miranda) Reducción dependencia importación continua genética Contratos AB-integradora con precio-fórmula	Exportación pollo excedentes al Caribe: 50.000 t/año ICA recuperado 1,90–2,00 Trazabilidad 100% industria formal

Pollo: 650K t (2027) → 850K t (2030) → 1.050K t (2035) | Huevo: 3.000M (2027) → 3.800M (2030) → 4.500M (2035)

Eje 3: Porcicultura — bioseguridad, repoblación, formalización

PLAN CONTINGENCIA PPA
Q1 2025 — No puede esperar

- Corredores sanitarios frontera
- Diagnóstico rápido ASFV
- Protocolo sacrificio sanitario
- Compensación a productores afectados

REPOBLACIÓN GENÉTICA

- Importación Landrace, Yorkshire, Duroc, Pietrain
- Módulos 100–500 vientres (INIA)
- Crédito PP9 con carencia 18 meses
- Meta: 500K cab. tecnificadas 2027

PORCICULTURA CIRCULAR

- Biodigestores → biogás + biol
- Cierre ciclo de nutrientes
- Reducción emisiones CH₄
- 60.000–80.000 t CO₂eq/año evitadas (Fase II)

Ejes 4–6: AB, cadena de frío, economía circular

Eje 4 — Industria AB

- Auditoría 15–20 plantas estratégicas (Q2 2025)
- Convenio MPPAT-BCV preasignación divisas
- Control micotoxinas (pérdida 5–10% grano)
- Precio de referencia AB mensual (Mesa Sectorial)
- Meta: 4.000.000 t/año AB en 2035

Eje 5 — Cadena de frío e inocuidad

- 40 plantas beneficio avícola + 20 mataderos porcinos certificados INSAI (2030)
- 25 nodos distribución refrigerada (PP6)
- Trazabilidad: código lote granja→planta→distribuidor
- Normas COVENIN: huevos AA/A/B/C; pollo entero/partes

Eje 6 — Economía circular

- Gallinaza + pollaza → 500.000 t fertilizante orgánico/año 2035 (≈ US\$80–100M urea sustituida)
- Harinas subproductos beneficio → reduce pasta soja importada 3–5%
- Planta premezclados vitamínicos: 20.000–25.000 t/año (2035)

Programas-País activados · Gobernanza · Mesa Sectorial

Programas-País activados

PP3	SIAP (estadísticas avícolas-porcícolas en tiempo casi-real)
PP6	Silos graneleros + mataderos + nodos de frío
PP7	Fotovoltaica para ventilación galpones avícolas
PP9	Crédito de campaña granos + fideicomiso genético avícola
PP11	Paquete tecnológico sorgo/maíz AB + extensión porcicultores
PP12	Plan PPA + vigilancia Newcastle/Marek + trazabilidad avícola

Mesa Sectorial Monogástrica

Presidida por MPPAT · Reunión mensual ordinaria

Integrantes: AVICARVEN · PORCIVEN · CAVIAB · FEDEAGRO

Agenda de seguimiento:

- Precios maíz / sorgo / AB
- Flujo de divisas
- Indicadores productivos mensuales

Alerta UMEPAN:

Si indicador desvía >15% → Mesa Extraordinaria en 10 días

Metas sectoriales: Cadena Monogástrica 2027–2035

Indicador	Base 2024	2027	2030	2035
Producción pollo engorde (t)	475K	650K	850K	1.050K
Producción huevo (mill. unid.)	2.350	3.000	3.800	4.500
Carne porcina formal (t)	40K	80K	130K	180K
Maíz amarillo para AB (t)	~0	300K	800K	1.500K
Sorgo para AB (t)	5K	100K	400K	800K
Producción AB (t/año)	1.600K	2.500K	3.200K	4.000K
Plantas AB certificadas	10	18	25	30+
Inventario porcino tecnificado (cab.)	200K	500K	1.200K	2.000K
Pérdidas cadena de frío (%)	>35%	<25%	<18%	<12%

La cadena monogástrica: la proteína más rápida, más eficiente y más accesible de Venezuela

El limitante no es la tierra ni la infraestructura. El limitante es la interrupción de la cadena granos→AB→producción. El PAN actúa sobre los tres eslabones de forma simultánea, con instrumentos concretos: contratos de compra anticipada, divisas garantizadas y genética importada.

Sin Plan de Contingencia PPA operativo desde el Q1 2025, todo lo demás en porcicultura es estrategia en riesgo. La PPA no tiene vacuna. La prevención es la única respuesta.

La reconversión de gallinaza en fertilizante, de purines en biogás y de subproductos en proteína AB cierra el ciclo de la cadena monogástrica y la alinea con la Agenda 2030: más proteína, menos emisiones, menos importaciones.