



1. Resumen trimestre 2, 2020

El presente análisis considera el desempeño de abril a junio de cerca de 400 mil vientres en 58 granjas localizadas en México, Centro América, Colombia, Perú y Bolivia (ver Tabla 1).

- **Mejores camadas significan mayor cantidad y calidad de lechones.** El Top 25% de las granjas presenta una diferencia de 24 kilos destetados por hembra por año frente a la media. Esto representa una ventaja cerca de 15% de menor costo por lechón destetado.
- **Lechones más robustos y vigorosos.** El Top 25% de las granjas están logrando el nivel esperado de Conversión de Lechones (85%), logrando destetar la mayor cantidad de lechones para enviar a la línea de producción.
- **Capturando la mejora genética.** Los gráficos 1 y 2 muestran la comparación entre la ganancia de tendencia genética en Latinoamérica (puntos de índice) y la ganancia en el desempeño de las granjas comerciales en la región (promedio móvil 12 meses), a través del reemplazo de animales reproductores y uso de Genética Liquida® mejorados (periodo considerado últimos tres años).
 - ✓ Tanto el Top 25% como el promedio de las granjas muestran un incremento de lechones nacidos totales (+1.17 y +0.94 respectivamente) y destetados hembra año (+3.04 y +2.73 respectivamente).
 - ✓ La desaceleración de la ganancia en destetados hembra año durante el segundo semestre del 2019 es el reflejo de los retos sanitarios que afrontaron en el 2018 y principios del 2019 algunos sistemas de la región.
 - ✓ Es evidente como las granjas comerciales están capturando la mejora genética a través de apropiados manejos de diseminación genética y expresión del potencial.
 - ✓ Disminuir el rezago genético entre las granjas comerciales y el núcleo es un objetivo fundamental para asegurar el retorno sobre la inversión en genética.
- **Producción y comercio internacional.** Los países seleccionados en Latinoamérica (Estados Unidos se incluye como referencia) muestran crecimientos de producción que varía desde el 3.8% hasta el 7.6% (ver punto 3). La producción (cerdo procesado en toneladas) ha estado influenciada principalmente por las restricciones de proceso debido al COVID 19, y la dinámica en el comercio internacional. En general el crecimiento de las exportaciones de los diferentes países está centrado en los envíos a China y la disminución en importaciones es consecuencia de menor volumen proveniente de Estados Unidos.
- **Incremento en los costos de producción.** Durante el trimestre 2 del 2020, los países latinoamericanos han experimentado un incremento en costos de producción debido a la devaluación de sus monedas locales y las implicaciones operativas derivadas de la pandemia.

2. Desempeño reproductivo

Tabla 1. Resumen de parámetros claves de productividad en sitio 1 (Periodo Mar-Jun 2020).

Granja	Hembras	TP (%)	LNT	MPD (%)	D/H/A	CL (%)	Peso (Kg)	Edad (días)	KgD/H/Año
Granja 1	1.017	91,35	15,66	7,90	34,29	85,11	5,66	20,13	194,29
Granja 2	2.327	91,49	15,03	5,13	34,18	88,09	6,43	21,67	219,31
Granja 3	5.062	89,60	15,43	5,90	33,89	87,91	**	22,10	**
Granja 4	850	92,47	15,43	7,29	33,39	85,26	5,66	20,01	189,11
Granja 5	13.577	91,08	16,26	10,61	32,50	83,09	5,27	18,58	171,21
Granja 6	5.064	89,60	15,67	7,77	32,23	86,09	**	21,17	**
Granja 7	2.064	94,37	14,67	7,07	32,15	86,40	6,88	25,50	220,70
Granja 8	5.188	91,10	15,47	8,40	31,77	84,13	**	23,03	**
Granja 9	4.856	90,23	15,75	10,83	31,58	83,49	6,28	23,81	198,40
Granja 10	8.134	94,73	15,03	6,10	31,53	84,64	5,99	21,63	188,90
Top 10 Granjas	48.14	91,49	15,61	8,31	32,40	84,79	5,80	21,25	188,04
Top 25%	143.499	90,92	15,69	9,79	31,68	83,55	5,77	20,56	182,76
Media	395.759	86,73	14,62	14,35	26,98	80,03	6,08	21,94	164,09

TP: Tasa de Partición.

LNT: Lechones Nacidos Totales.

MPD: Mortalidad Pre-Destete.

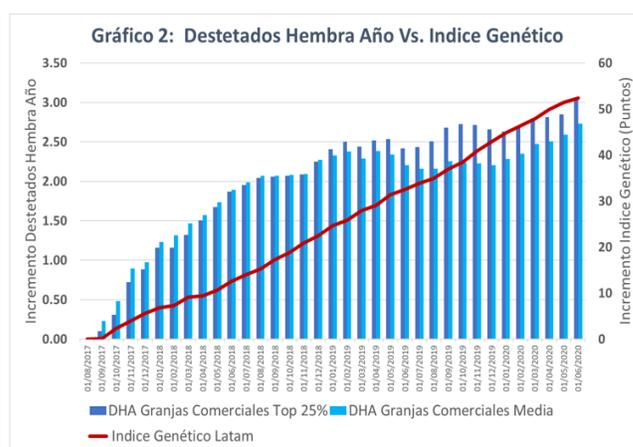
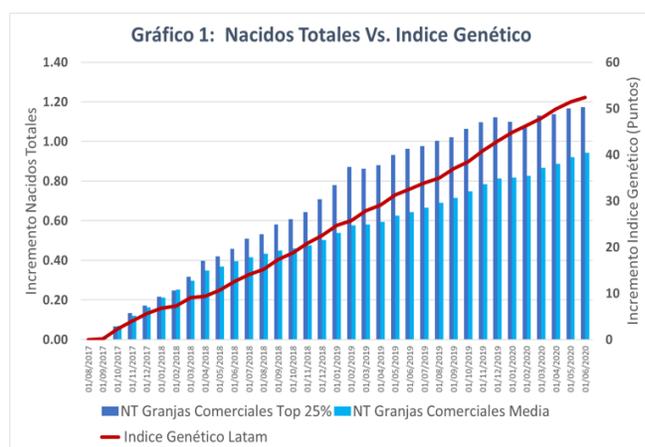
D/H/A: Destetados por Hembra por Año.

CL: Conversión de Lechones.

KgD/H/A: Kilogramos Destetados por Hembra por Año.

** : Valores no disponibles

Gráficos. Tendencia genética desempeño Sitio 1 (promedio móvil 12 meses).



Fuentes: Base de datos PIC Monitor, PIC Latinoamérica – PICTraq.

3. Dinámica del sector Porcino

Gráficos. Producción, comercio internacional y costos de producción (TM. Acum. año).

Gráfico 3: Variación acumulada año, producción nacional¹

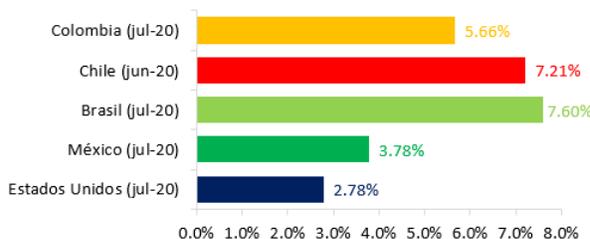


Gráfico 4: Variación acumulada año, importaciones²

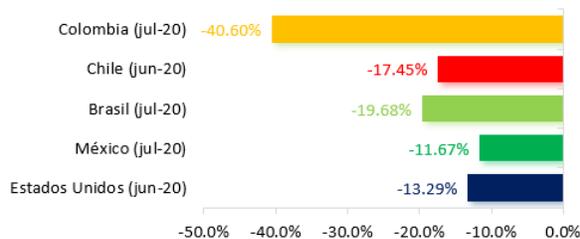


Gráfico 5: Variación acumulada año, exportaciones²

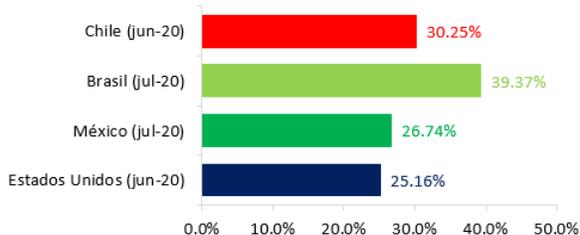
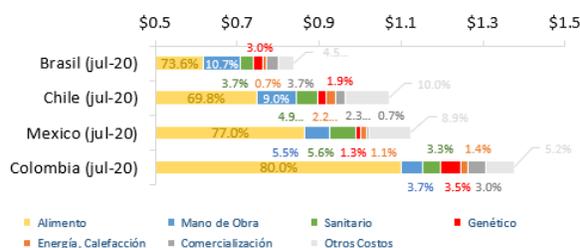


Gráfico 6: Costo de Producción acumulado año, USD/Kgpv



¹ producción nacional, toneladas métricas

² Fracciones arancelarias de carne de cerdo fresca, refrigerada, congelada y derivados

Fuentes: USDA, PorkColombia, Odepa, SIAP México, SIPS Brasil.

4. Metodología

- Los promedios de los parámetros claves han sido calculados de manera ponderada teniendo en cuenta el número de cerdas de pie de cría de cada sistema productivo.
- Las mejores 10 granjas y el Top 25% han sido ordenados de mayor a menor por el parámetro Destetados/Hembra/Año. Por lo tanto, el Top 25% de cada parámetro productivo incluido en este análisis, está comparando exactamente los mismos sistemas de producción.
- El parámetro Destetados/Hembra/Año ha sido calculado de acuerdo con el estándar del National Pork Board de Estados Unidos.

$$\frac{\text{Lechones Destetados}}{\text{Inventario de Hembras Productivas}} \times \frac{365,25}{\text{Días del Periodo}}$$

- La tendencia genética permite evaluar la velocidad de mejora de características deseables a través del Índice Genético PIC. Este índice involucra todas las características relevantes para que los productores de cerdo sean cada vez más exitosos.
- La proporción del costo genético en los países de la región, varía debido a las prácticas de costeo de las diferentes empresas dependiendo si incluyen el valor de la carne del animal reproductor o solo la porción de cuota genética.