



## 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
<b>Top 10 Granjas</b>	<b>48.14</b>	<b>91,49</b>	<b>15,61</b>	<b>8,31</b>	<b>32,40</b>	<b>84,79</b>	<b>5,80</b>	<b>21,25</b>	<b>188,04</b>
<b>Top 25%</b>	<b>143.499</b>	<b>90,92</b>	<b>15,69</b>	<b>9,79</b>	<b>31,68</b>	<b>83,55</b>	<b>5,77</b>	<b>20,56</b>	<b>182,76</b>
<b>Media</b>	<b>395.759</b>	<b>86,73</b>	<b>14,62</b>	<b>14,35</b>	<b>26,98</b>	<b>80,03</b>	<b>6,08</b>	<b>21,94</b>	<b>164,09</b>

TP: Tasa de Partición.

LNT: Lechones Nacidos Totales.

MPD: Mortalidad Pre-Destete.

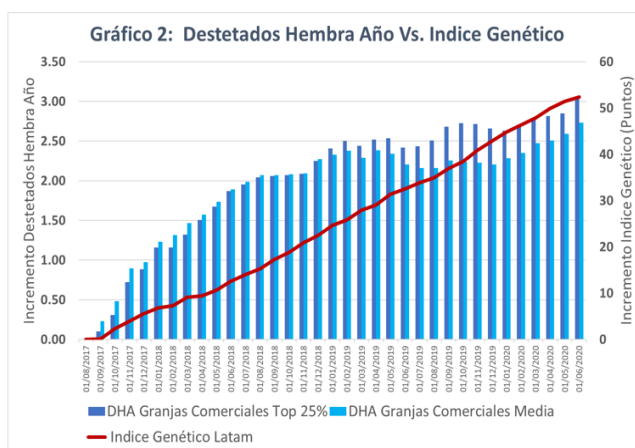
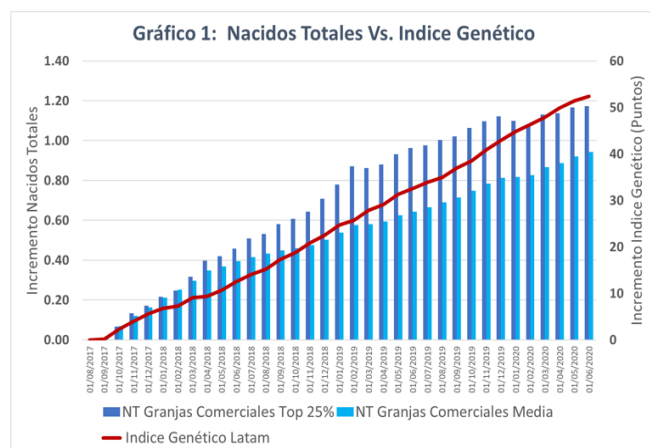
D/H/A: Destetados por Hembra por Año.

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).

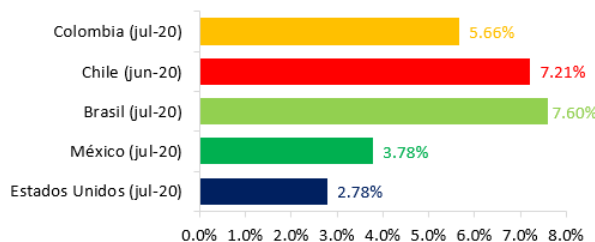


Fuentes: Base de datos PIC Monitor, PIC Latinoamérica – PICTraq.

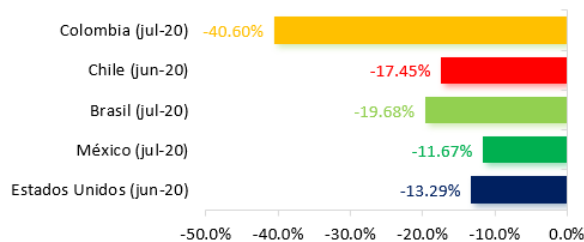
### 3. Dinámica del sector Porcino

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

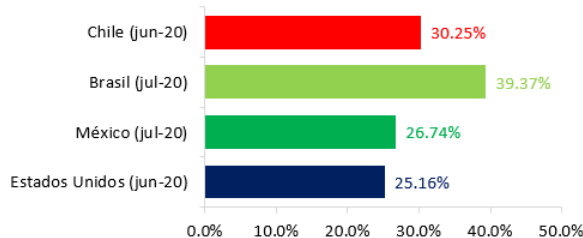
**Gráfico 3: Variación acumulada año, producción nacional<sup>1</sup>**



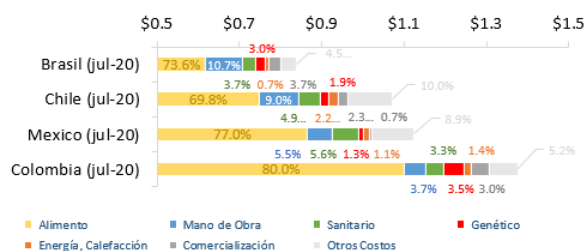
**Gráfico 4: Variación acumulada año, importaciones<sup>2</sup>**



**Gráfico 5: Variación acumulada año, exportaciones<sup>2</sup>**



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



<sup>1</sup> producción nacional, toneladas métricas

<sup>2</sup> 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.