

INFORME 2020

El *Dairy Sustainability Framework DSF* (Marco de sostenibilidad del sector lácteo) monitorea e informa el progreso de la sostenibilidad del sector lácteo mundial. El DSF representa aproximadamente el 30% de la producción mundial de leche y mide el progreso a través de 11 criterios de sostenibilidad (económicos, sociales y ambientales) y métricas de indicadores asociados.

Los datos incluidos en este informe son del año calendario 2020 e informados por los miembros de DSF en 2021. El proceso mediante el cual DSF gestiona y procesa los datos es auditado por la Universidad de Nottingham (Reino Unido).

La producción mundial de leche estimada (todas las especies) en 2020 (Fuente: Revisión del mercado de productos lácteos de la FAO, abril de 2021) es de 906 millones de toneladas. De esto, 871 millones de toneladas (846 mil millones de litros) son la producción mundial de leche de vaca (85%) y leche de búfala (15%) que se utilizan para los cálculos del DSF.

Aspectos destacados de 2020

Desempeño de sostenibilidad del sector

1. El volumen de leche de DSF creció en 17 mil millones de litros en 2020, 9,7 mil millones de litros provenientes de nuevos miembros de DSF.
2. Las emisiones de gases de efecto invernadero y el cuidado de los animales siguen siendo los criterios más priorizados.
3. La priorización de la biodiversidad creció sustancialmente durante el período del informe con 40,000 fincas adicionales.
4. Los suelos, las condiciones de trabajo (en la finca) y el desarrollo del mercado experimentaron un crecimiento considerable en la priorización de las fincas durante el período del informe.

Desarrollo de DSF

1. Publicación del Plan Estratégico del DSF 2020-2025
2. Once seminarios web de DSF más la Reunión Anual de Miembros: Conectando y alineando a los miembros de DSF
3. Realización de revisión externa de la estrategia de comunicaciones DSF; recomendaciones adoptadas.
4. Implementación de pilotos DSF en los mercados emergentes de Kenia, Ruanda, Vietnam e India con el apoyo del Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola y la *Global Dairy Platform GDP* (Plataforma Global de Productos Lácteos)

Nuevos miembros del DSF en 2020



+225,000
fincas



+1,5 millones
de vacas



+536
Plantas
procesadoras



+23,540
productores



+4,100
empleados



+9,7 mil millones
de litros de leche

Resumen de 2020 - Membresía total



2,24 millones
fincas



44,3 millones
de vacas



3,037
Plantas
procesadoras



2,3 millones
productores



2,1 millones
empleados



242 mil millones
de litros de leche

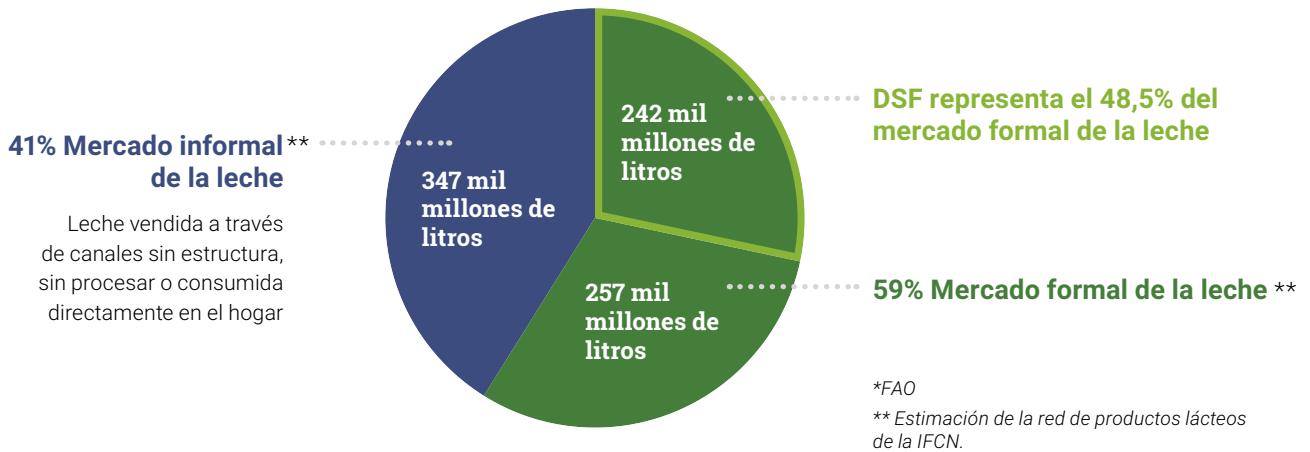


>28 millones
de hectáreas

DSF y la producción mundial de leche - 2020

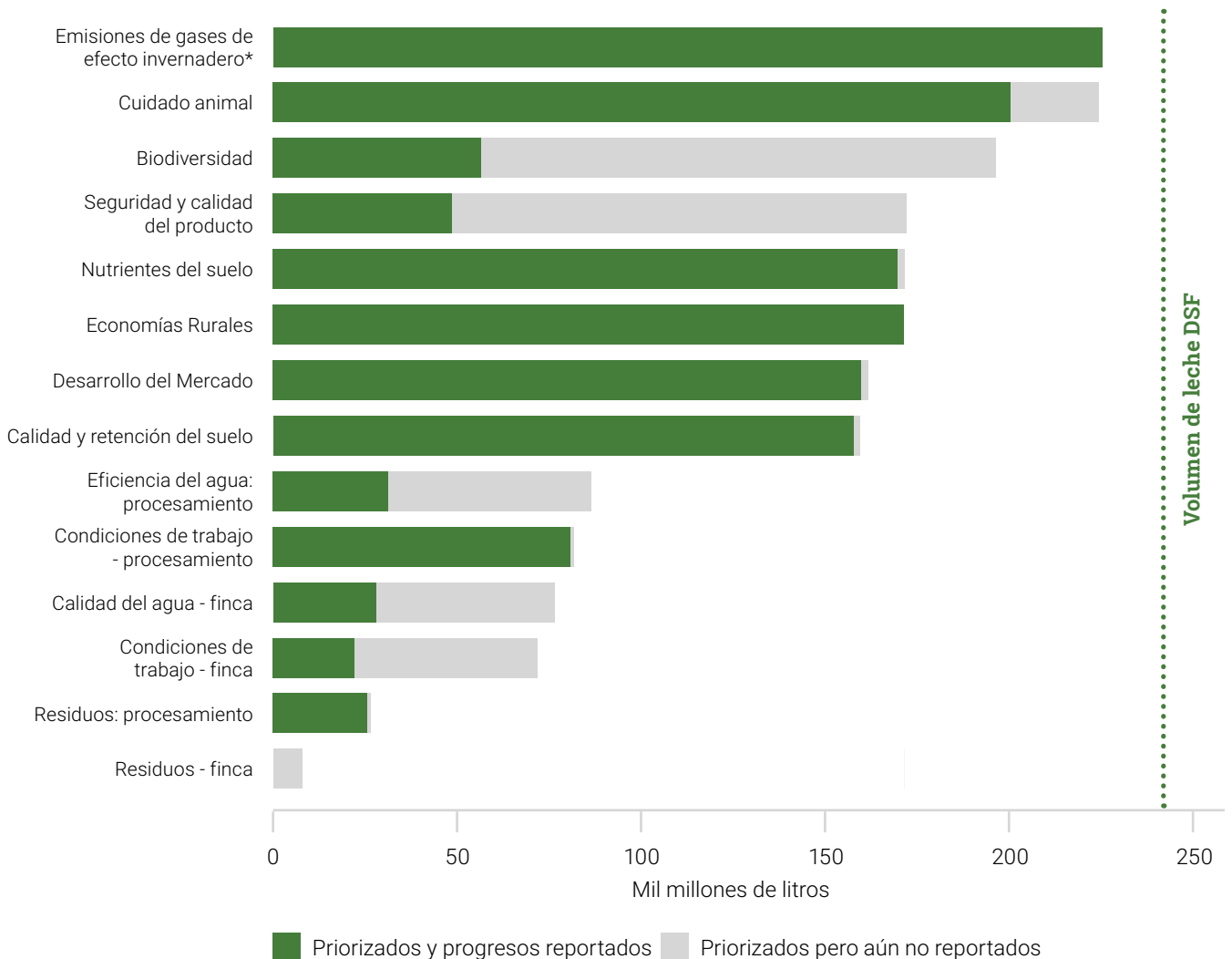
Producción mundial de leche: 846 mil millones de litros*

Volumen de leche DSF: 242 mil millones de litros



Volumen, prioridades e informes de leche de DSF 2020

Producción de leche en miles de millones de litros



* Informes para todo el sector lácteo mundial proporcionados por análisis de la FAO. El agua, las condiciones de trabajo y los criterios de residuos tienen dos indicadores métricos, ya que cubren tanto los niveles de la granja como del procesamiento de la cadena de valor de los productos lácteos.

Acción sobre prioridades

La pandemia de Covid-19 claramente creó desafíos para los productores y las organizaciones lecheras en la ejecución de sus programas de sostenibilidad. El DSF agradece enormemente la atención de sus miembros en la producción oportuna de sus informes anuales.

Guía

1. Criterios: p. Ej. Emisiones de GEI
2. **Intención estratégica:** cuando se prioriza, este es el enfoque de los miembros
3. **Indicador Métrico:** los miembros proporcionan este informe anual al DSF
4. Informe de progreso: informes de 2020 agregados y nueva línea de base
5. Información complementaria: información adicional que respalda la presentación de informes.

- Los miembros informan el número de fincas que representan
- Supuesto: 1 plan por finca

* El rendimiento de 2020 con respecto a la línea de base de 2019 se informa en la primera donut en azul.

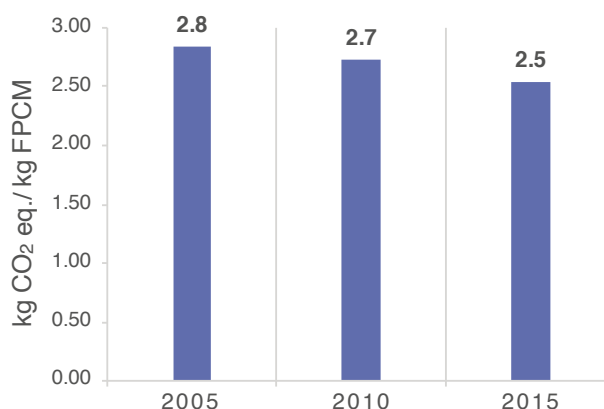


Emisiones de GEI

Las emisiones de GEI en toda la cadena de valor se cuantifican y reducen por todos los medios económicamente viables.

Las emisiones de GEI se miden utilizando la metodología FIL/IDF análisis de la FAO.

Informe de la FAO "El cambio climático y el sector lácteo mundial", 2005-2015:



FAO GLEAM 2.0.

- <http://www.fao.org/3/CA2929EN/ca2929en.pdf>
- El DSF está trabajando con la FAO para desarrollar la actualización 2015-2020 de este informe.
- El informe de 2020 se llevará a cabo cuando FAOSTAT se haya completado con los datos necesarios.
- Los miembros de DSF que dan prioridad a este criterio deben realizar un análisis de Evaluación de Ciclo de Vida (Life Cycle Assessment LCA) utilizando el *IDF Common Carbon Footprint Approach for the Dairy Sector*.



Cuidado animal

Los animales lecheros son tratados con cuidado y están libres de hambre, sed, malestar, dolor, lesiones y enfermedades, y pueden seguir patrones de comportamiento relativamente normales.

Media aritmética del recuento de células somáticas durante el período del informe.

	2018	2019	2020	Cambio de 2019 a 2020
Informe de volumen de leche (miles de millones de litros)	213,3	188,8	200,5	+11.7
Promedio anual ponderado (por volumen de leche) SCC *	201,000	183,539	182,108	-0,8%

- Las organizaciones que priorizaron este criterio se han mantenido estáticas.
- El volumen de leche de los que informaron sobre este criterio aumentó en casi 12 mil millones de litros.

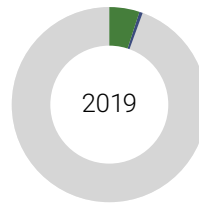
* La reducción del recuento de células somáticas (SCC) es un indicador positivo de la salud del ganado



Biodiversidad

Se comprenden los riesgos y oportunidades directas e indirectas de la biodiversidad y se establecen estrategias para mantenerlos y mejorarlos.

Se implementa un plan de biodiversidad (BP) para preservar, restaurar y mejorar la biodiversidad en la finca y en toda la cadena de suministro: número de planes de biodiversidad implementados.

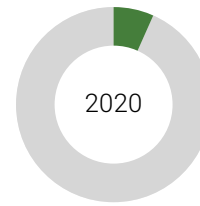


5,0% de fincas que implementan Planes de Biodiversidad

+0,6% fincas que implementan planes en 2020

341,533 fincas Priorizando

+39,966



6,9% de fincas que implementan Planes de Biodiversidad

El crecimiento de los planes de biodiversidad en 2020 es el resultado de que los nuevos miembros prioricen este criterio y puedan informar los planes de biodiversidad existentes.

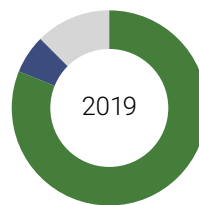
381,499 fincas Priorizando



Seguridad y calidad del producto

Se salvaguarda la integridad y transparencia de la cadena de suministro de lácteos, a fin de garantizar la nutrición, calidad y seguridad óptimas de los productos.

Implementación de un plan de retiro de productos de seguridad y calidad (PS&Q) y cantidad de productos públicos retirados del mercado durante el periodo del informe.

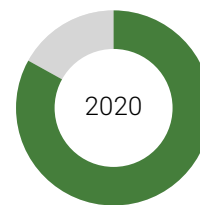


81,3% con un plan de retiro en vigor

6,3% de crecimiento en 2020

16 miembros Priorizando

+2



83,3% con un plan de retiro en vigor

18 miembros Priorizando

Product Recalls

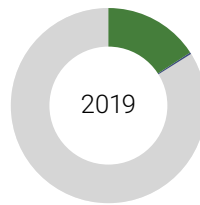
2019	2020	Cambio de 2019 a 2020
37	34	-3



Nutrientes del suelo

La aplicación de nutrientes se gestiona para minimizar los impactos en el agua y el aire, mientras se mantiene y mejora la calidad del suelo.

Implementación de un plan de gestión de nutrientes (*Nutrient Management Plan NMP*) para mejorar la producción y reducir la contaminación del agua y el aire: número de NMP implementados.

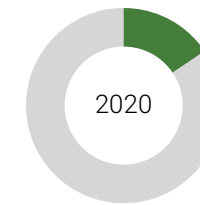


16,2% de fincas que implementan planes de gestión de nutrientes

+0,2% de fincas que implementan planes en 2020

345,103 fincas Priorizando

+39,662



15,6% de fincas que implementan planes de gestión de nutrientes

384,765 fincas Priorizando



Economías rurales

El sector lácteo contribuye a la resiliencia y la viabilidad económica de los productores y las comunidades rurales.

Pagos anuales totales realizados a los productores por la leche.

	2019	2020	Cambio de 2019 a 2020
Informe de volumen de leche (miles de millones de litros)	138	172	+34
Pago anual total realizado a los productores en dólares estadounidenses (miles de millones)	\$59.28	\$71.75	+12.47

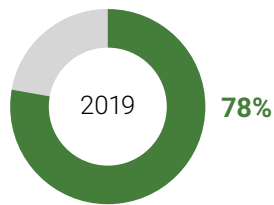
- Volumen de leche adicional de la priorización de 2019: 4,6 mil millones de litros
- Volumen de leche priorizado a partir de la nueva priorización en 2020: 8,4 mil millones de litros
- El valor medio de la leche es de alrededor de \$.42 / litro.



Desarrollo del Mercado

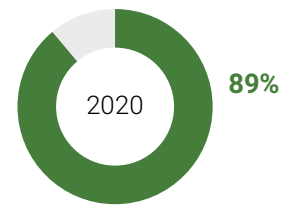
Los miembros de la cadena de valor de los productos lácteos pueden crear negocios económicamente viables mediante el desarrollo de mercados transparentes y eficaces.

Proceso implementado para informar a los productores sobre las oportunidades y desafíos del mercado.

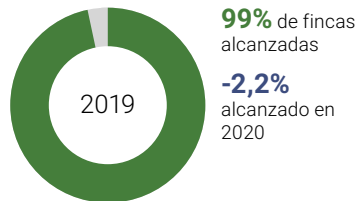


Porcentaje de organizaciones que han implementado un proceso para informar a los productores sobre las oportunidades y los desafíos del mercado.

9 miembros
Priorizando

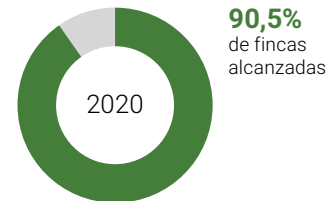


9 miembros
Priorizando



313,641 fincas
Priorizando*

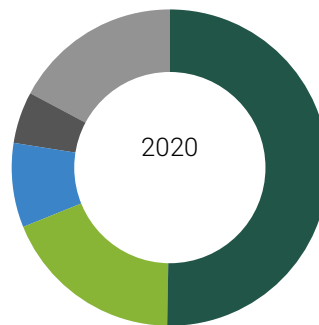
+41,568



355,209 fincas
Priorizando

- Crecimiento a partir de una combinación de nuevas fincas para miembros nuevos y existentes.
- *Número de fincas que abastecen a miembros del DSF que priorizaron este Criterio, es decir, alcance potencial.

¿Cómo se comunicaron los miembros de DSF durante 2020 con sus productores proveedores sobre las oportunidades de mercado (¿número total de actividades)?



50,4% Boletín

18,7% Seminarios web

8,5% Reuniones de productores

5,4% Publicaciones informales

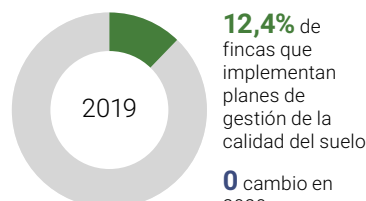
17% Otros (videos, preguntas y respuestas en línea, actualizaciones semanales del mercado en el portal del sitio web)



Calidad y retención del suelo

La calidad y la retención del suelo se gestionan y mejoran de forma proactiva para garantizar una productividad óptima.

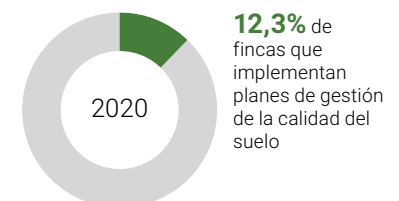
La calidad del suelo se mantiene o mejora mediante las buenas prácticas de gestión definidas en un Plan de gestión de la calidad del suelo (Soil Quality Management Plan SQMP): número de SQMP implementados.



328,728 fincas
Priorizando

0 cambio en 2020

+41,599



370,327 fincas
Priorizando



Disponibilidad y calidad del agua: nivel de procesamiento

La disponibilidad y la calidad del agua se gestionan de forma responsable en toda la cadena de valor de los productos lácteos.

Se mide la eficiencia del uso del agua para la producción y el procesamiento: volumen promedio de agua (litros) por volumen de producto (kg).

	2018	2019	2020	Cambio de 2019 a 2020
Eficiencia de agua promedio (litros de agua para producir kg de producto)	4,52	5,50	5,48	-0,02
Range	2,1 - 14,9	0,77 - 38,37	0,68 - 22,6	

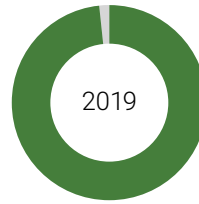
- El 36% del volumen de leche de los miembros de DSF está **priorizando** este criterio en 2020, + 3% a partir de 2019.
- 13% del volumen de leche de los miembros del DSF priorizado e informado en 2020, + 4% desde 2019.



Condiciones de trabajo - Procesamiento

En toda la cadena de valor de los productos lácteos, los trabajadores operan en un entorno seguro y sus derechos son respetados y promovidos.

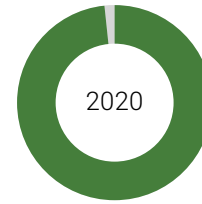
Se implementa un Plan de seguridad de las instalaciones (Facility Safety Plan FSP) para garantizar la seguridad de los trabajadores: número de FSP implementados.



1,619 plantas
Priorizando

98,6% de plantas que implementan planes de seguridad de las instalaciones

0 cambio en 2020



1,620 plantas
Priorizando

98,6% de plantas que implementan planes de seguridad de las instalaciones

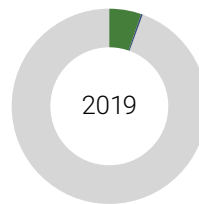
+1



Disponibilidad y calidad del agua - Finca

La disponibilidad y la calidad del agua se gestionan de forma responsable en toda la cadena de valor de los productos lácteos.

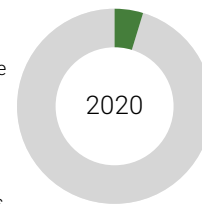
Se adopta un Plan de Manejo de Efluentes (Effluent Management Plan EMP) para minimizar los impactos en la calidad del agua - número de EMP implementados.



262,220 fincas
Priorizando

5,6% de fincas que implementan Planes de Manejo de Efluentes

-0,2% de explotaciones agrícolas que implementan planes en 2020



284,604 fincas
Priorizando

4,9% de fincas que implementan Planes de Manejo de Efluentes

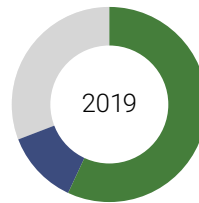
+23,604



Condiciones de trabajo - Finca

En toda la cadena de valor de los productos lácteos, los trabajadores operan en un entorno seguro y sus derechos son respetados y promovidos.

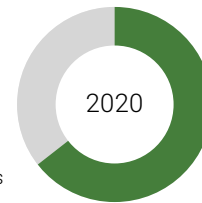
Se implementa un plan de seguridad agrícola (Farm Safety Plan FSP) para garantizar la seguridad de los trabajadores: número de FSP implementados.



255,573 fincas
Priorizando

57,2% de fincas que implementan planes de seguridad

+12,2% explotaciones agrícolas que implementan planes en 2020



299,933 fincas
Priorizando

64,5% de fincas que implementan planes de seguridad

+44,360



Residuos - Nivel de procesamiento

La generación de residuos se minimiza y, cuando es inevitable, los residuos se reutilizan y reciclan.

Masa de residuos al vertedero por año.

	2019	2020	Cambio de 2019 a 2020
No. de plantas procesadoras	323	327	+4
Masa de residuos al vertedero (toneladas)	45,181	48,211	+3,030

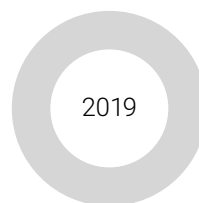


Residuos: nivel de finca

La generación de residuos se minimiza y, cuando es inevitable, los residuos se reutilizan y reciclan.

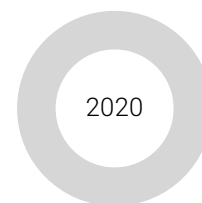
Implementación de un plan de gestión de residuos (Waste Management plan WMP): número de WMP implementados.

Los miembros de DSF que han dado prioridad a los desechos a nivel de la finca aún no han implementado sistemas para permitir los informes requeridos.



210,604 fincas
Priorizando

0% informa tener planes de gestión de residuos



241,077 fincas
Priorizando

0% informa tener planes de gestión de residuos

+30,473