



**DIRECCIÓN NACIONAL DE CENTROS DE EDUCACIÓN  
Y NUTRICIÓN Y DE CENTROS INFANTILES  
DE ATENCIÓN INTEGRAL**

**Programa Nacional de Nutrición y Desarrollo Infantil  
CEN CINAI**



**DNCC-PEI-INF-03-2022**

**Informe de ejecución de los alimentos DAF y Leche  
comprados con recursos FODESAF 2021**



## Tabla de contenido

<b>Introducción</b> .....	3
<b>Paquetes de alimentos DAF</b> .....	4
<b>Leche Integra en Polvo</b> .....	5
<b>Alimentos eliminados por pérdida o robo.</b> .....	6
<b>Recomendaciones y conclusiones.</b> .....	8

©Dirección Nacional de CEN-CINAI. 2022. San José, Costa Rica. Informe de ejecución de los alimentos DAF y Leche comprados con recursos FODESAF 2021

### **Equipo Técnico:**

MSc Mercedes Lizano Vega, jefe Planificación Estratégica e Institucional, CEN CINAI  
MSc Xiomara Molina Retana, Directora Técnica CEN CINAI

## Introducción

El objetivo de este informe es comunicar de la ejecución de los alimentos DAF y Leche comprados con recursos FODESAF en el año 2021. Conocedores de la importancia del resguardo de los bienes públicos y con mayor relevancia los adquiridos con recursos del FODESAF que tienen un destino específico de atender el flagelo de la pobreza, la Dirección Nacional CEN CINAI realiza importantes controles en el uso y almacenamientos de todos ellos, del año 2019 al 2021 se ha realizado controles con rigurosidad atendiendo recomendaciones del FODESAF, los datos reflejan que nuestras medidas de buenas prácticas de manipulación de alimentos y de control interno estrictas, son aceptables, y han dado resultado, como se detalla en el presente informe.

No obstante, es importante indicar que los alimentos que se analizan son alimentos de vida media, que por las características de empaque puede sufrir deterioro en su traslado de los centros hasta las comunidades dispersas que se atienden con los servicios extramuros.

## Paquetes de alimentos DAF

El año 2021 se inició con un remanente de paquetes de alimentos en bodega comprados con recursos 2020 de 3087 paquetes. La compra con cargo al presupuesto 2021 fue de 107.642 paquetes de alimentos, por lo que se contó con un total de 110.729 paquetes para brindar el servicio programado para el 2021.

El siguiente cuadro muestra el detalle de los movimientos mensuales que se realizaron para la gestión de los paquetes de alimentos DAF. Resalta de este, que de los 110.729 paquetes disponibles fueron entregados a familias con niñas y niños en desnutrición o en proceso de recuperación de esta morbilidad 105.782 paquetes, quedando como saldo para iniciar el año 2022 solamente 4.858 paquetes.

### Dirección Nacional de CEN CINAI: Control de los paquetes de alimentos DAF 2021

MES	INGRESO PROVEEDOR	PAQUETES DAF PROGRAMADO		TOTAL EJECUTADO DE PAQUETES DAF		PAQUETES DAF DISTRIBUIDOS		Paquetes eliminados por Pérdidas o Robos		Saldos	
		TOTAL PAQUETES	COSTO TOTAL	TOTAL PAQUETES	COSTO TOTAL	TOTAL PAQUETES	COSTO TOTAL	TOTAL PAQUETES	COSTO TOTAL	Inicial	Final
Enero	11,194.00	8,024.80	211,254,384.71	8,078.00	212,654,884.82	8,070.00	212,444,283.30	8.00	210,601.52	3,087.00	6,203.00
Febrero	8,797.00	8,125.11	213,895,064.52	8,342.00	219,604,734.98	8,337.00	219,473,109.03	5.00	131,625.95	6,203.00	6,658.00
Marzo	7,762.00	8,426.04	221,817,103.95	8,445.00	222,316,229.55	8,438.00	222,131,953.22	7.00	184,276.33	6,658.00	5,975.00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>27,753.00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>646,966,553.18</b>	<b>24,865.00</b>	<b>654,575,849.35</b>	<b>24,845.00</b>	<b>654,049,345.55</b>	<b>20</b>	<b>526,503.80</b>	<b>5975</b>	<b>5975</b>
Abril	7,497.00	8,626.66	227,098,463.57	8,687.00	228,686,925.53	8,682.00	228,555,299.58	5.00	131,625.95	5,975.00	4,785.00
Mayo	8,235.00	9,529.45	250,864,581.85	8,897.00	234,215,215.43	8,890.00	234,030,939.10	7.00	184,276.33	4,785.00	4,123.00
Junio	5,412.00	9,529.45	250,864,581.85	8,825.00	232,319,801.75	8,824.00	232,293,476.56	1.00	26,325.19	4,123.00	710.00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>21,144.00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>728,827,627.26</b>	<b>26,409.00</b>	<b>695,221,942.71</b>	<b>26,396.00</b>	<b>694,879,715.24</b>	<b>13</b>	<b>342,227.47</b>	<b>710</b>	<b>710</b>
Julio	10,544.00	9,529.45	250,864,581.85	9,084.00	239,138,025.96	9,035.00	237,848,091.65	49.00	1,289,934.31	710.00	2,170.00
Agosto	11,134.00	9,529.45	250,864,581.85	9,249.00	243,481,682.31	9,248.00	243,455,357.12	1.00	26,325.19	2,170.00	4,055.00
Septiembre	8,915.00	9,529.45	250,864,581.85	9,340.00	245,877,274.60	9,338.00	245,824,624.22	2.00	52,650.38	4,055.00	3,630.00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>30,593.00</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>752,593,745.54</b>	<b>27,673.00</b>	<b>728,496,982.87</b>	<b>27,621.00</b>	<b>727,128,072.99</b>	<b>52</b>	<b>1,368,909.88</b>	<b>3630</b>	<b>3630</b>
Octubre	7,414.00	10,031.00	264,067,980.89	9,525.00	250,747,434.75	9,521.00	250,642,133.99	4.00	105,300.76	3,630.00	1,519.00
Noviembre	8,933.00	10,031.00	264,067,980.89	9,446.00	248,667,744.74	9,446.00	248,667,744.74	0.00	0.00	1,519.00	1,006.00
Diciembre	11,805.00	10,031.00	264,067,980.89	7,953.00	209,364,236.07	7,953.00	209,364,236.07	0.00	0.00	1,006.00	4,858.00
<b>SUBTOTAL</b>	<b>28,152</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>792,203,942.67</b>	<b>26,924.00</b>	<b>708,779,415.56</b>	<b>26,920.00</b>	<b>708,674,114.80</b>	<b>4</b>	<b>105,300.76</b>		<b>4,858.00</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>107,642</b>	<b>110,943</b>	<b>2,920,591,868.64</b>	<b>105,871</b>	<b>2,787,074,190</b>	<b>105,782</b>	<b>2,784,731,249</b>	<b>89</b>	<b>2,342,942</b>	<b>4,858</b>	

Fuente: Sistema de Información de Alimentación Complementaria (SIAC), 2021

El 95% de los paquetes de alimentos disponibles fueron entregados a las familias para los que fueron compradas, solamente 89 paquetes se eliminaron durante el

2021 por pérdida o robo, lo que corresponde al 0.08% y el restante 4.38% fue usado en el primer mes del 2022.

## Leche Integra en Polvo

Al iniciar el 2021, se contó con un remanente del 2020 de 236.390,77 kilogramos de leche en polvo, de estos 113.882.77 kilogramos son saldo de la orden de compra y 122.508 kg se encontraban en las bodegas de los diferentes CEN CINAI.

Se adquirió con presupuesto 2021 un total de 2.529.996 kg de leche, que conjuntamente con el saldo del año anterior, permitió contar con 2.766.386,77 Kg para brindar servicios durante el 2021.

### Dirección Nacional de CEN CINAI: Control de leche en polvo 2021

MES	Kg utilizados en servicios INTRAMUROS		Kg utilizados en servicios EXTRAMUROS		Kilos correspondientes al mes anterior		Kilos eliminados por Pérdidas o Robos		Saldos	
	TOTAL KILOS	COSTO TOTAL	TOTAL KILOS	COSTO TOTAL	TOTAL KILOS	COSTO TOTAL	TOTAL KILOS	COSTO TOTAL	Inicial	Final
Enero	37,524.00	124,327,319.84	162,077.60	537,007,611.52	44.00	145,784.09	135.4	448617.3944	236,390.77	413,397.77
Febrero	29,381.30	97,348,317.94	161,836.80	536,209,774.97	5,604.80	18,570,242.04	19.8	65602.83906	413,397.77	453,843.07
Marzo	30,790.00	102,015,728.01	171,173.60	567,145,158.19	229.60	760,727.87	54.4	180242.1437	453,843.07	366,159.47
<b>SUBTOTAL</b>	<b>97,695.30</b>	<b>323,691,365.80</b>	<b>495,088.00</b>	<b>1,640,362,544.67</b>	<b>5,878.40</b>	<b>19,476,754.00</b>	<b>209.60</b>	<b>694,462.38</b>		<b>366,159.47</b>
Abril	47,503.00	157,390,488.07	173,820.80	575,916,058.97	1,187.20	3,933,519.72	20.80	68,916.11	366,159.47	340,259.67
Mayo	48,072.00	159,275,741.38	177,730.40	588,869,637.74	746.40	2,473,028.24	32.00	106,024.79	340,259.67	322,898.87
Junio	49,106.70	162,703,986.71	180,055.20	596,572,338.76	709.60	2,351,099.73	85.20	282,291.00	322,898.87	298,598.17
<b>SUBTOTAL</b>	<b>144,681.70</b>	<b>479,370,216.16</b>	<b>531,606.40</b>	<b>1,761,358,035.48</b>	<b>2,643.20</b>	<b>8,757,647.69</b>	<b>138.00</b>	<b>457,231.91</b>		<b>298,598.17</b>
Julio	34,712.47	115,011,948.63	181,188.80	600,328,266.96	566.40	1,876,638.79	76.00	251,808.88	298,598.17	302,626.50
Agosto	36,510.00	120,967,659.30	181,975.20	602,933,826.19	1,516.00	5,022,924.45	28.40	94,097.00	302,626.50	330,636.90
Septiembre	37,754.90	125,092,354.97	184,478.40	611,227,615.42	785.60	2,602,908.60	30.80	102,048.86	330,636.90	321,595.20
<b>SUBTOTAL</b>	<b>108,977.37</b>	<b>361,071,962.89</b>	<b>547,642.40</b>	<b>1,814,489,708.57</b>	<b>2,868.00</b>	<b>9,502,471.84</b>	<b>135.20</b>	<b>447,954.74</b>		<b>321,595.20</b>
Octubre	30112.00	99769327.77	216641.60	717,793,132.25	452.80	1500250.784	30.4	100723.5509	321,595.20	312,318.40
Noviembre	30669.00	101614821.77	215688.80	714,636,244.11	308.00	1020488.608	14.4	47711.15568	312,318.40	318,022.20
Diciembre	29022.50	96159514.98	205454.40	680,726,865.52	414.40	1373021.036	12	39759.2964	318,022.20	100,002.90
<b>SUBTOTAL</b>	<b>89,803.50</b>	<b>297,543,664.52</b>	<b>637,784.80</b>	<b>2,113,156,241.88</b>	<b>1,175.20</b>	<b>3,893,760.43</b>	<b>56.80</b>	<b>188,194.00</b>	<b>100,002.90</b>	
<b>Gran Total</b>	<b>441,157.87</b>	<b>1,461,677,209.38</b>	<b>2,212,121.60</b>	<b>7,329,366,530.60</b>	<b>12,564.80</b>	<b>41,630,633.95</b>	<b>539.60</b>	<b>1,787,843.03</b>	<b>100,002.90</b>	<b>-</b>

Fuente: Sistema de Información de Alimentación Complementaria (SIAC), 2021

Después de la gestión del 2021 quedo un remanente para el 2022 de 100.002,90 kilogramos de leche, que fueron utilizados en el primer mes del presente año.

## Alimentos eliminados por pérdida o robo.

Sin duda cuando se gestiona una gran cantidad de alimentos como la que se requiere para la prestación de servicios de nutrición preventiva en los CEN CINAI, es inevitable la pérdida de alimentos, no obstante, la eficiencia con que se realice la manipulación de los mismos, permite llevar los porcentajes de esta pérdida cada vez a números más pequeños.

La siguiente tabla resume la reducción de las cantidades de leche en polvo y paquetes de alimentos DAF que se registran como pérdida en el periodo comprendido entre 2019 al 2021

Dirección Nacional de CEN CINAI: pérdida en bodega por tipo de alimento en unidades y porcentaje 2019-2021

Año	Kilos de leche clásica		Paquetes DAF	
	Perdida	Porcentaje	Perdida	Porcentaje
2019	3.750,90	0,155%	569	0,51%
2020	2105,87	0,075%	256	0,22 %
2021	539,60	0,019	89	0,08%

Fuente SIAC Sistema de Información 2019-2021

Las principales medidas implementadas, que permitieron tan exitosos resultados son las siguientes:

- ✚ La Dirección Nacional de CEN CINAI continúa aplicando controles y fortalecerá las medidas de manejo de plagas en sus centros y con especial énfasis en sus bodegas, realizaremos los cambios necesarios para minimizar las perdidas
- ✚ Se remite a los directores regionales de la Dirección Nacional de CEN CINAI, los Lineamientos establecidos en la Guía Manejo de Alimentos, Ministerio de Salud 2013, para minimizar las pérdidas de leche y DAF, el en seguimiento

a la supervisión, análisis y monitoreo de los servicios que realizar el Nivel Regional, en los establecimientos. Con el objetivo de mejorar la utilización de los recursos disponibles, a fin de garantizar un mejor uso de la inversión pública.

- ✚ En reunión con los jefes de áreas técnica se retoma el tema de pérdidas de leche y DAF y la importancia que el nivel regional fortalezca el sistema de supervisión de reporte y llevar al día los inventarios de bodega.
- ✚ La Unidad de Normalización y Asistencia Técnica realizará la verificación de controles, cumplimiento de la normativa, lineamientos y asistencia técnica de requerirse.



Alto Telire Talamanca: entrega de alimentos DAF y leche, con espacios de educación en salud, nutrición, crecimiento y desarrollo infantil.

## **Recomendaciones y conclusiones.**

Lo anterior, en consonancia con la función institucional, recalca el compromiso de CEN-CINAI por desarrollar acciones para contribuir a mejorar el estado nutricional de la población materno-infantil, que viven en condiciones de pobreza y/o riesgo social, entregando servicios de nutrición preventiva, realizando el mejor uso de los productos adquiridos ejecutando controles en el uso y almacenamientos de todos ellos, los datos muestran que medidas de buenas prácticas de manipulación de alimentos y de control interno estrictas, son aceptables, y han dado resultado. Se considera importante contar con las acciones establecidas.