

CUADRO 2

PROGRAMA DE EDUCACION Y COMPLEMENTACION ALIMENTARIA EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, BOLIVAR, CALDAS, HUILA, TOLIMA, VALLE DEL CAUCA Y EL DISTRITO ESPECIAL DE BOGOTA (COLOMBIA)

Número de Beneficiarios por Sub-programas Cubiertos en el Primer Año de Operaciones — Julio 1969 — junio 1970

Sub-programas	Departamentos y Ciudades							
	Antioquia	Bolívar	Caldas	Huila	Tolima	Valle del Cauca	Bogotá	Total
Escolares urbanos y rurales de restaurante	8.000	9.600	3.040	4.400	4.160	4.400	1.600	35.200
Escolares urbanos. Leche y emparedado	71.520	10.080	12.000	8.960	22.480	58.240	142.800	326.080
Escolares rurales. Leche	15.280	5.296	10.640	6.960	7.440	11.520	2.560	59.696
Pre-escolares de Organismos de Salud	51.264	25.920	28.800	14.400	17.648	31.680	24.192	203.904
Pre-escolares de Servicios de Educación y Recuperación Nutricional	—	384	128	224	320	64	384	1.504
Pre-escolares de Jardines Infantiles	3.600	1.232	680	240	320	800	3.200	10.072
Camas pediátricas-hospital	7.680	1.978	1.728	1.459	384	4.608	30.700	48.557
Madres de Organismos de Salud	17.088	8.640	9.600	4.800	9.216	10.560	8.064	67.968
TOTAL	174.432	63.130	66.616	41.443	71.968	121.872	213.520	752.981
RESUMEN								
Escolares	94.800	24.976	25.680	20.320	34.080	74.160	146.960	420.976
Pre-escolares	62.544	29.514	31.336	16.323	28.672	37.152	58.496	264.037
Madres	27.088	8.640	9.600	4.800	9.216	10.560	8.064	67.968
TOTAL	174.432	63.130	66.616	41.443	71.968	121.872	213.520	752.981

CUADRO 3

COBERTURA DE BENEFICIARIOS DEL PRONENCA EN LAS AREAS PMA, CARE, CRS/CARITAS, EN EL PRIMER AÑO DE OPERACIONES (Julio 1969 — Junio 1970)

Grupos de la población	Areas PMA (1)		Areas AID, CARE, CRS/CARITAS (2)	
	Beneficiarios		Beneficiarios	
	Programados	Cubiertos 80%	Programados	Cubiertos 80%
Escolares	526.220	420.976	517.906	414.324
Pre-escolares y lactantes	330.046	264.037	324.811	259.849
Madres	84.960	67.968	83.630	66.904
TOTAL:	941.226	752.981	926.347	741.077

(1) Antioquia, Bolívar, Caldas, Huila, Tolima, Valle del Cauca y Bogota, D. E.

(2) Atlántico, Boyacá, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Chocó, Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre y Territorios Nacionales.

CUADRO 4

Programa de protección al pre-escolar (P. P. P.) distribución de los servicios de educación y recuperación nutricional y de las unidades de educación y demostración alimentaria por departamentos

Departamentos	Servicio de Educación y Recuperación Nutricional		Unidades de Educación y Demostración Alimentaria
	(1)		(2)
	Nº	Cupos	Nº
Antioquia	1	20	3
Atlántico	2	30	3
Bogotá	3	55	15
Boyacá	2	40	5
Bolívar	3	60	1
Cauca	2	30	3
Caldas	4	80	1
Cundinamarca	2	40	7
Chocó	1	20	3
Huila	3	90	3
Meta	2	40	4
Nte. Santander	2	40	3
Nariño	1	20	1
Sucre	—	—	1
Tolima	3	60	3
Valle del Cauca	3	85	4
Caquetá	1	20	2
TOTAL:	35	730	62

- (1) Además del tratamiento de los niños desnutridos, en estos servicios se imparte educación nutricional y alimentaria de sus familias.
- (2) Cada una de estas unidades atiende un promedio de 960 madres al año quienes reciben suplementos alimentarios y una serie de 12 charlas y demostraciones sobre nutrición y alimentación incluyendo selección, preparación y distribución de alimentos.

Actividades de Educación Nutricional y Alimentaria.

Las principales actividades en este campo, referentes tanto a los programas de capacitación, a diferentes niveles, como a la comunidad en general, se resumen en los cuadros 5, 6 y 7. Además, se efectuaron 48 programas radiales, se distribuyeron 507.544 ejemplares de publicaciones sobre nutrición y alimentación y se publicaron 81 artículos de prensa.

CUADRO 5

Enseñanza formal y capacitación de “Multiplicadores”, sobre aspectos de nutrición y alimentación —número de asistentes e intensidad horaria— niveles profesional y medio* (mayo 1969 — junio 1970)

Grupos	Nº de asistentes	Total horas
Enseñanza formal		
a nivel universitario	299	1.722
Capacitación en servicio		
a nivel profesional	319	271
Sub-total nivel profesional	618	1.993
Enseñanza formal		
a nivel medio	2.428	1.503
Capacitación en servicio		
a funcionarios de nivel medio	12.364	7.568
Sub-total (nivel medio)	14.792	9.071
TOTAL	15.410	11.064

* Este adiestramiento ha sido realizado por la Dirección de Nutrición del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y las Seccionales PINA, con la participación de entidades de salud, educación y agricultura.

Igualmente el Instituto ha continuado coordinando sus programas de educación nutricional a diferentes niveles. Dentro de estos programas cabe destacar que se prestó asesoría para la enseñanza de nutrición y alimentación a las siguientes entidades:

Carrera de nutrición y dietética de la Universidad Nacional; Centro Regional de Capacitación en Economía Alimentaria y Nutrición Aplicada, CRECENA, que funciona en la Universidad Nacional, Universidad Javeriana, facultades de medicina de las universidades Nacional, Caldas y Cartagena; Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, Ministerio de Educación Nacional (radio y televisión educativa, capacitación del magisterio, escuelas normales, educación fundamental, salud escolar); Servicios Seccionales de Salud; Fuerzas Armadas, Organización Scout de Colombia; Beneficencia de Cundinamarca, Departamento de Bienestar Social de Bogotá; Club Michín y a los diferentes proyectos generales del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar

Asimismo, en coordinación con el Ministerio de Educación, se efectuó la revisión y actualización por grados de escolaridad, del “Manual de Nutrición y Alimentación” para la enseñanza primaria. Además, se definió claramente el área de nutrición dentro del pénsum escolar de primaria.

Actividades del sector agropecuario del PINA

En los cuadros 8, 9 y 10, se informa de las principales realizaciones en el sector agropecuario del PINA.

Además, durante este periodo, se obtuvo una ampliación de la ayuda de cereales del PMA, para el programa de producción de alimentos concentrados de 7.000 toneladas métricas adicionales en materias primas para las plantas de alimentos dentro de nuestros programas para estimular e incrementar la producción de carnes, a nivel familiar, entre los campesinos de pocos recursos económicos.

Igualmente se avanzó en la organización de las granjas establecidas en Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Huila y Norte de Santander y se planificaron las de Bolívar, Tolima, Valle del Cauca, Nariño y Meta. Además, se organizaron 34 proyectos agropecuarios en seis granjas dependientes del Instituto y Bogotá D. E.

Investigación sobre nutrición y alimentación

Las principales actividades realizadas en este campo desde mayo de 1969 hasta junio de 1970 son las siguientes:

a) Desenvolvimiento de la fase piloto de la investigación sobre desnutrición y desarrollo mental que se lleva a cabo conjuntamente con las universidades de Harvard y Cornell. Estos estudios incluyen aspectos de nutrición, sicología y socioantropología.

b) Investigaciones sobre el maíz de Gene Opaco 2 en la alimentación humana. La incorporación del Gene Opaco 2 en el maíz, representa una de las soluciones más prácticas e inmediatas para mejorar el consumo de proteínas de buena calidad en la población, ya que su calidad nutricional es muy superior a la de los maíces corrientes.

A este respecto se han llevado a cabo siete estudios sobre las formas de consumo del maíz común; el enriquecimiento de estas preparaciones con maíz Opaco 2; su aceptación por parte de la comunidad y la respuesta de los niños desnutridos a este nuevo alimento.

El Instituto principiará próximamente a dictar cursos a líderes regionales, cursos que comprenden también conocimientos básicos sobre nutrición y valor real de los alimentos que se consumen en las distintas zonas del país; y de los que se producen pero por razones culturales no se consumen.

c) Estudio sobre morfología de la mucosa intestinal y su capacitación de absorción en campesinos colombianos.

d) Establecimiento de métodos simplificados para la evaluación del crecimiento y del estado nutricional en niños menores de seis años.

e) Elaboración de la hoja de balance de alimentos de Colombia, 1966.

f) Continuación del programa de control y supervisión de la yodación de la sal en el país, cuya producción durante 1969 se ha estimado en 330.000 toneladas métricas.

g) Se practicaron trescientos cuarenta (340) análisis bromatológicos.

h) En aspectos de tecnología de alimentos se instaló e inició la cocina experimental, se efectuaron 40 determinaciones químicas y microbiológicas y se estandarizaron métodos de análisis microbiológicos de alimentos.

i) Como estudios bioquímicos se realizaron 24 balances nitrogenados, se montaron técnicas de análisis más modernas y adaptadas a los distintos estudios, y se efectuaron 4.052 análisis de diverso orden.

j) Como primera fase para la experimentación animal, se organizó la colonia de ratas seleccionadas y la cría de reproductores para estudios biológicos.

k) Como actividades varias, el laboratorio de la Dirección de Nutrición efectuó el control de la calidad de los concentrados del PINA, de mezclas vegetales comerciales y de la calidad bacteriológica de alimentos utilizados en el PRONENCA.

CUADRO 6

Nombre y duración de los programas de la Dirección de Nutrición del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, presentados por televisión
(Mayo 1 de 1969 — junio 30 1969)

Nombre-Programa	Nº programas	Duración por programa (minutos)	Total minutos
Aprendamos nutrición	15	15	225
Nutrición para madres	25	10	250
Nutrición para escolares	38	15	570
TOTALES:	78		1.045

CUADRO 7

Educación a grupos organizados de la comunidad
Clase, número de asistentes y de grupos e intensidad horaria, en programas educativos sobre Nutrición y Alimentación, Extensión Agropecuaria y Economía del Hogar.

Clase	Número total	Número grupos	Horas
Escolares primaria	77.645	2.460	22.370
Madres y gestantes	65.381	2.045	25.911
Padres de familia	2.778	57	262
Campesinos	485	29	286
Grupos mixtos	2.411	245	1.126
Varios	981	57	1.152
TOTAL:	149.681	4.893	51.170

CUADRO 8		
Clase de proyecto, número de creditivos y valor de los mismos. Programa de crédito agropecuario, mayo 1970.		
Proyectos	Nº de créditos otorgados	Monto total de los créditos en pesos
Vacuno lechero	106	\$ 646.525.00
Avicultura	105	510.255.35
Porcicultura	19	76.016.00
Cultivos	25	40.437.80
Abejas	3	10.960.00
Economía del hogar	3	18.882.00
Patos	1	10.000.00
Trapiche panelero	1	10.000.00
TOTALES:	263	\$ 1.323.076.11

CUADRO 9				
Organización de extensión agropecuaria establecida en las áreas del PINA. (Mayo 1969 — junio 1970)				
Clase de organización	Establecidas en período		Existente en la fecha	
	Nº	Nº socios	Nº	Nº socios
Agricultores	54	962	66	1.090
Clubes de amas de casa	50	1.293	261	6.985
Clubes 4-S masculinos y femeninos	68	1.115	179	2.927
Junta de acción comunal	9	460	16	675
Clubes escolares	22	443	35	678
Cooperativas	5	242	12	1.032
Otros	7	230	17	447
TOTALES:	215	4.745	586	13.834

CUADRO 10		
Proyectos agropecuarios y de artesanías. Clase y número de industrias menores establecidas en las áreas del PINA.		
(Mayo de 1969 a junio de 1970)		
Tipo de proyecto	Total organizados por grupos	Total
<i>Proyectos Pecunarios</i>		
Avicultura	899	
Porcicultura	108	
Cunicultura	37	
Piscicultura	100	
Apicultura	17	
Bovinos	75	
Sub-total	1.236	1.236
<i>Proyectos Agrícolas</i>		
Horticultura escuelas	359	
Horticultura familiares	805	
Horticultura comunal	41	
Fruticultura	39	
Maíz	14	
Leguminosas	12	
Otras	176	
Sub-total	1.446	1.446
<i>Proyectos Artesanales</i>		
Artesanías varias	1.586	
Sub-total	1.586	1.586
TOTAL DE PROYECTOS	4.268	4.268