

Impacto del Programa de la Merienda Escolar en el Mundo



Laboratorio Nacional de Investigación de la Soya

“ La Educación que no contempla la Salud de los niños, pierde su razón de ser” - C. Everett Koop M.D., Ex-Cirujano General de los Estados Unidos

Programas de Merienda Escolar

- 60 Millones de Niños van a la Escuela todos los días con Hambre
- Año 2015, habrá mas de 100 Millones de Niños con Hambre
- Merienda Escolar –una Inversión para cualquier Nación



Componentes de la Merienda Escolar

- Nutrición Balanceada
- Participación Comunitaria
- Participación Empresarial Local
- Desparasitación
- Capacitación en Preparación de Alimentos y Seguridad Alimentaria



Componentes Merienda Escolar

- Educación Nutricional y Salud
- Aceptabilidad
- Efectividad (costo)
- Transparencia y Responsabilidad
- Medición del Impacto
- Participación Gubernamental
- Sostenibilidad



Beneficios del Programa Merienda Escolar



- Los Niños(as) Reciben por lo Menos Una Merienda Nutritiva Diaria
- Incremento en Matricula y Retención
- Mejor Salud y Reducción del Ausentismo Escolar
- Mejora del Desarrollo Físico

Merienda Escolar: Una Gran Inversión

- Alimentación Escolar Conduce a Incremento en Desarrollo Cognitivo
(Kristjansson, 2007)
- Cada Año Adicional de Educación Primaria Conduce a un Incremento del 5% Salarios Futuros
(Banco Mundial)
- Ingresos mas altos conduce a 1% Incremento Expectativa de Vida (Wigley, 2004)



Beneficios en esta Generación También Benefician a la Siguiete Generación



- Incremento en Matricula y en Asistencia de Niñas
- Incremento en Educación de las Niñas Impacta el Status Nutricional Futuro de sus Hijos
- Alianzas Comunitarias
- Fuerza Laboral Educada

Kenya y Botswana



Botswana

Producto de Sorgo/Soya para Programa Merienda de un Orfanato



Kenya

Alianza con ONG local de Protección de la Vida Silvestre: Masai Mara apoya Atol de Soya en Merienda Escolar

India

Programa de Merienda Escolar
Alimenta a mas de 860,000 Niños
Al Día

Harina de Soya & TSP en las Comida

Igualdad o Reducción de Costos

Alianzas con Escuelas, ONGs y
Gobiernos

Golosinas Extrudidas de Soya
Desarrolladas en la Universidad de Illinois



Vietnam

Programa de Merienda
Existente Ofrece Fideos

Harina de Soya es incorporada a los
Fideos para Incrementar la Proteína

Encuestas de Aceptabilidad

Micro-Empresas de Leche de Soya y
Panaderia con Soya en alianzas con
Escuelas



ISOY – Estados Unidos

- Incorporación de Soya en la Merienda Escolar
- Propiedades Funcionales de la Soya y Beneficios a la Salud
- Productos Aceptables
- Costo Beneficios



El Caribe

- Haití
 - Programa Merienda Escolar
 - Componente Educación Nutricional
 - Capacitación Extensiva
- Republica Dominicana
 - Soya y Micronutrientes fortifican biscochos para la Merienda Escolar



Merienda Escolar – Centro América

Honduras y Guatemala

- Agregar Harina de Soya o CSB* a las Tortillas

*(CSB-Mezcla de Harina de Soya y Maíz)

- Incorporación de TSP Sazonado en Sustitución de la Carne
- Vaca Mecánica para la Leche de Soya y el “Okara” (bagazo)

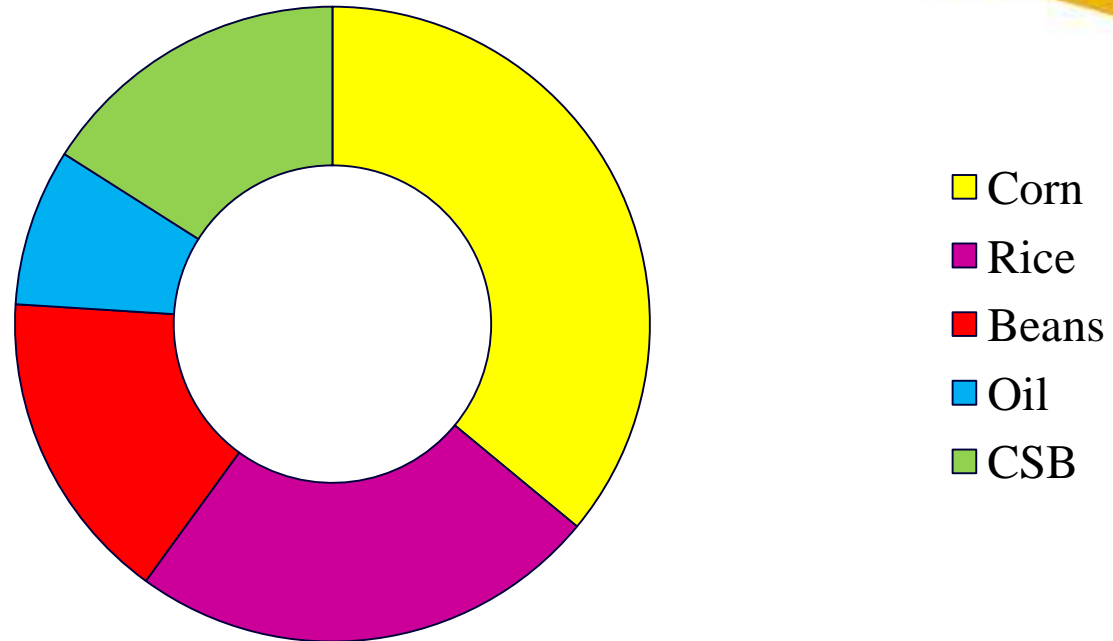


Tajikistan

- El Tandoori Naan Fortalecido con Harina de Soya



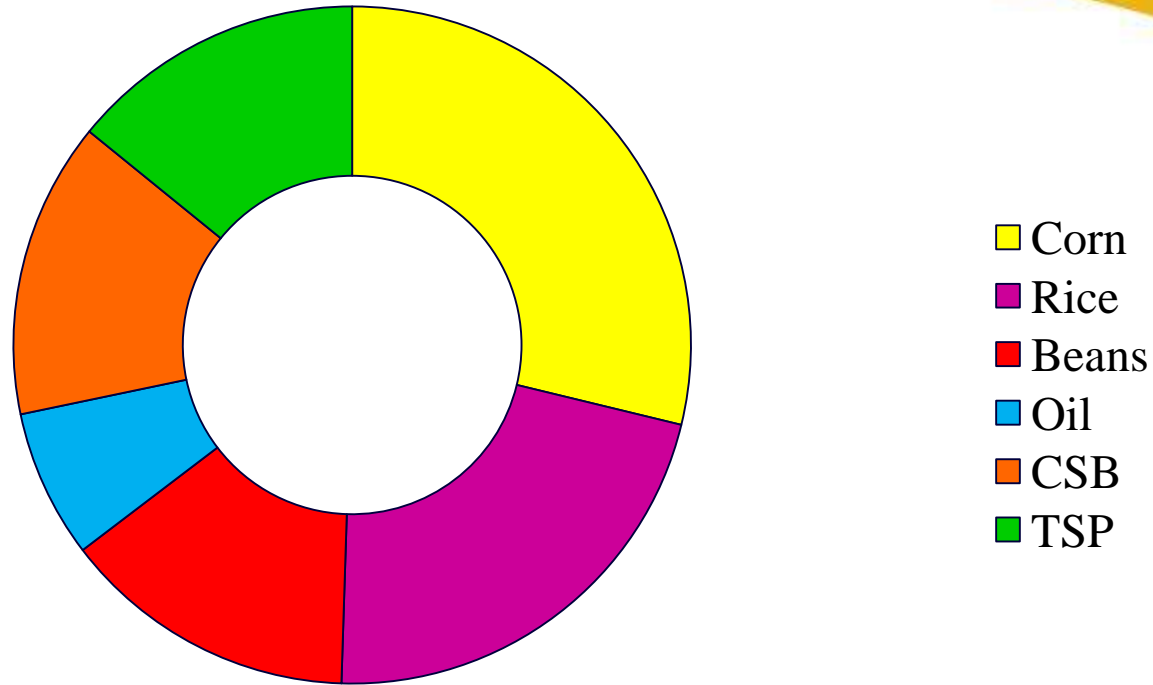
Ingredientes Comunmente Usados en la Merienda Escolar Edades 4-6



**Cantidades típicas: Proteína 14 gramos
Energía 500 (Kcal)**

**Costo Promedio: 2.20/2.25 Lempira
\$0.115/0.12 US por comida**

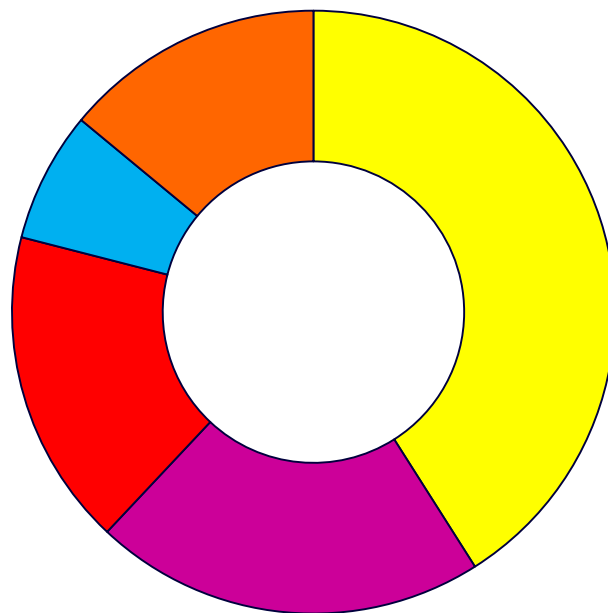
Texturizado de Soya Incluido en la Merienda Escolar para Edades de 4 a 6



**Cantidades típicas: Proteína 26 gramos
Energía 565 (Kcal)**

**Costo Promedio: 2.13/2.16 Lempira
\$0.11/0.115 US por merienda**

Ingredientes Comunmente Usados en la Merienda Escolar para Edades de 7 a 12

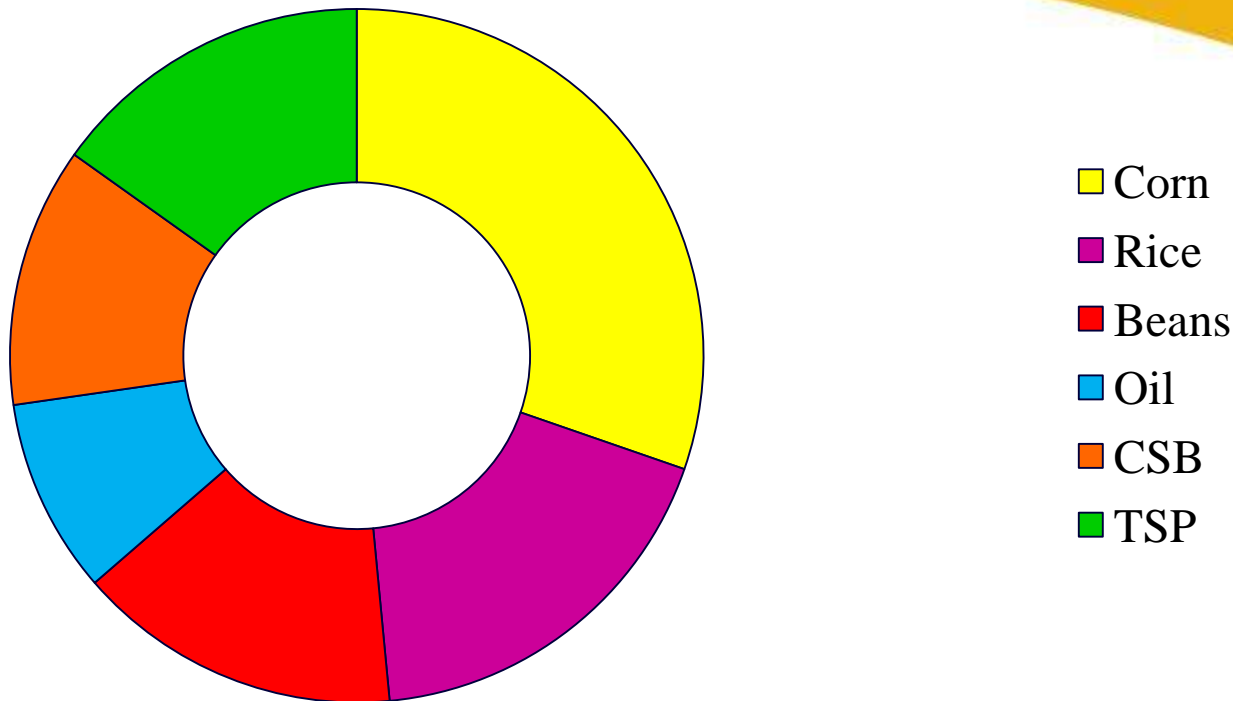


- Corn
- Rice
- Beans
- Oil
- CSB

Cantidades típicas: Proteína 17 gramos
Energía 574 (Kcal)

Costo Promedio: 2.53/2.56 Lempira
\$0.13/0.135 US por merienda

Texturizado de Soya incluido en Merienda Escolar para Edades de 7 a 12



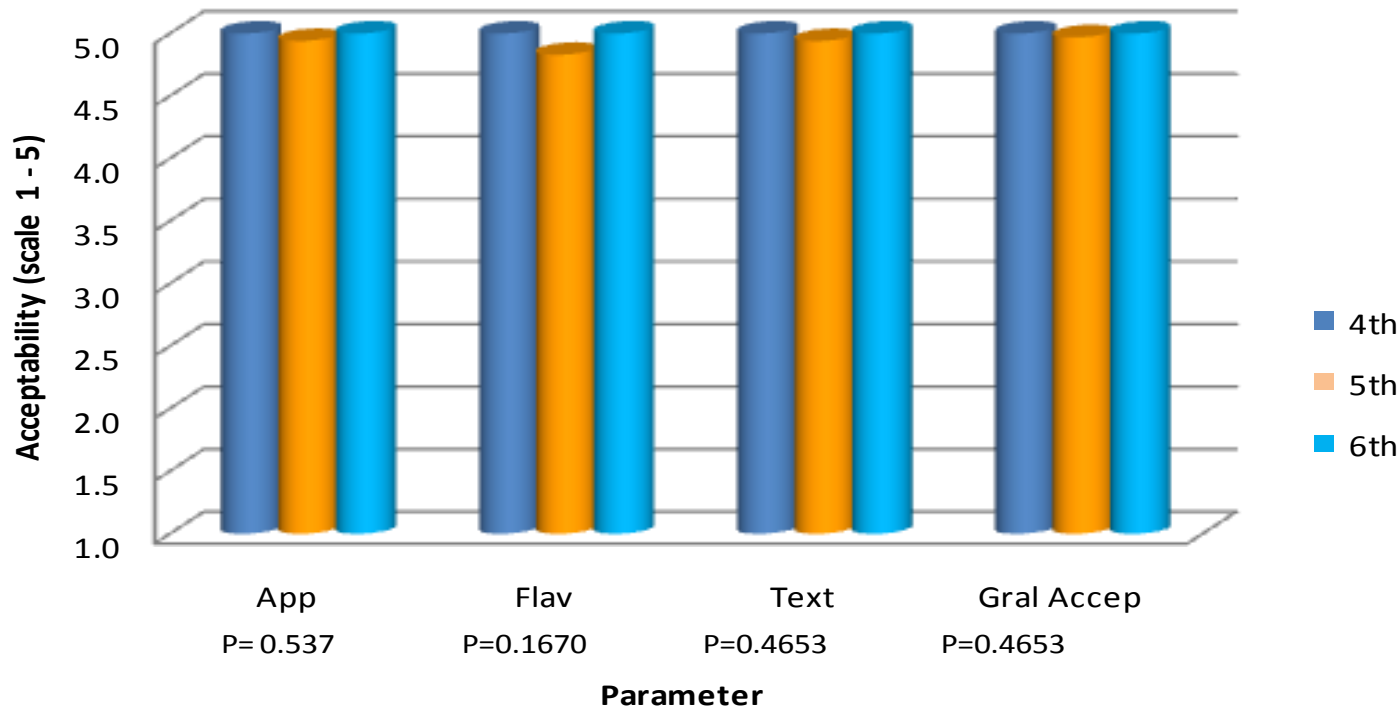
**Cantidades típicas: Proteína 32 gramos
Energía 682 (Kcal)**

**Costo Promedio: 2.53/2.56 Lempiras
\$0.135/0.1 US por merienda**

Aceptabilidad Sensorial de la Merienda Escolar con Proteína de Soya Texturizada

Sensory Acceptability of a meal (rice, beans, soy, tortillas) in the School Jose Trinidad Cabañas-SPS Honduras

Scale: 1-5; 1 = I do not like it very much and 5= I like it very much



Los Programas de Merienda Escolar tienen Impacto



- La Merienda Escolar impacta muchas áreas
 - Nutrición y Salud Infantil
 - Mas Niños recibiendo Educación
 - Economías Locales
 - Cooperación Comunitaria

*Las Naciones crecen a Través del
Éxito de sus Niños*

Muchas Gracias !



Laboratorio Nacional de Investigación de la Soya

Investigación, Extensión y Educación en apoyo a la Producción del Frijol de Soya y la Nutrición