

# Asistencia Alimentaria para la Integración Social

Por: Guido Gamba y Fabio Oviedo Celis de Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana y René Carreño Olejua de Universidad Pontificia Bolivariana



## ORIGEN DE LA DIFICULTAD ENCONTRADA

Problemas de seguridad alimentaria en una zona rural, donde hay altos índices de malnutrición, desnutrición y pérdida de cosechas por incapacidad para almacenarlos, conservarlos, consumirlos y transportarlos.

Se elaboró una línea de base con una encuesta que definía la vulnerabilidad de las familias, respecto a NBI (Necesidades Básicas Insatisfechas), priorizando las familias que tenían mayor cantidad de niños. Adicionalmente se define un perfil socio-demográfico y socio-económico de la comunidad.

## UBICACIÓN



Se desarrolla en Málaga, Santander, ubicada a 120 km de Bucaramanga, allí funciona una Unidad Municipal Santander.

## SOLUCIÓN DESARROLLADA

Se hizo un acuerdo con el Centro de Desarrollo Tecnológico para el Agro y la Industria (CDT AgroIn) de la Universidad Pontificia Bolivariana Sede Bucaramanga, quienes desarrollaron una incubadora de huevos con funcionamiento basado en energía solar y respaldo de funcionamiento con gas, adicionalmente se ha desarrollado un túnel de secado para deshidratación de alimentos, la cual funciona también con energía solar. Como complemento para el funcionamiento del proyecto y de la tecnología implementada, se cuenta con una estación climática que permite la captura de información relacionada con el cambio climático y su dinámica en la región.

## SOCIEDAD NACIONAL



**Cruz Roja  
Colombiana  
Seccional Santander**

Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana, 101 años de existencia en el país. 51 años en Santander.



Nombre del autor: Guido Gamba  
E-mail: [guido.gamba@cruzrojacolombiana.org](mailto:guido.gamba@cruzrojacolombiana.org)

Cruz Roja Colombiana  
Dirección: Av. Cra 68 No. 68 B 31

Tel: 057 4376300  
E-mail: [presidencia@cruzrojacolombiana.org](mailto:presidencia@cruzrojacolombiana.org)  
Web: [www.cruzrojacolombiana.org](http://www.cruzrojacolombiana.org)

## LA SOLUCIÓN

- Elaboración del convenio con Universidad Pontificia Bolivariana.
- Diseño, aplicación y tabulación encuesta de base.
- Diseño, construcción e instalación de soluciones tecnológicas
- Formación de voluntarios en el desarrollo del modelo del proyecto y el manejo de la tecnología.
- Selección beneficiarios.
- Transferencia tecnológica, desarrollo de prueba piloto.
- Inicio ciclo productivo con familias: se entregan gallinas, materiales para galpones y alimento para 45 días, se inicia el ciclo del proyecto basado en un modelo de economía solidaria y trueque (se entregan gallinas, se reciben huevos fecundados, se retornan animales (pollos y pollas) y continua el ciclo).
- Se complementa el PAE en la escuela de mayor influencia de los beneficiarios con fruta y vegetales deshidratados.
- Se acompaña a familias en la aplicación de buenas prácticas para manipulación, consumo y conservación de proteína animal y alimentos deshidratados.



## PRINCIPALES BENEFICIOS

- Existe un equipo interdisciplinario con UPB y se definen protocolos y acciones para el monitoreo, seguimiento y escalabilidad del proyecto.
- La CRC tiene un staff de 15 voluntarios y 2 empleados vinculados al proyecto.
- 20 familias como beneficiarios directos y 10 adicionales indirectas.
- Hay un posicionamiento de la Unidad Municipal de la Cruz Roja en la comunidad, con las instituciones y autoridades del municipio.
- Se espera medir indicadores de nutrición y generación de ingresos en familias beneficiadas.
- En el largo plazo se podrán medir los impactos de la buena nutrición respecto al nivel de educación de los niños.
- Se busca medir los niveles de impacto en salud de infantes y madres gestantes de la comunidad.
- Nuevas formas para el desarrollo y vinculación del voluntariado de la Cruz Roja (Voluntarios de apoyo, Servicio Social Estudiantil, entre otros).
- Desarrollo de una iniciativa que basada en la innovación social, con la implementación de tecnologías, que contribuyen al mejoramiento de la calidad de vida de comunidades vulnerables.



## RECOMENDACIONES

- Mantener el vínculo con la academia (UPB en este caso) para el desarrollo de este proyecto o de nuevas iniciativas.
- El equipo de diseño de las soluciones tecnológicas, debe conocer todas las variables del municipio, clima, humedad, etc.
- La continuidad de los voluntarios con estas iniciativas es importante.
- Deben buscarse socios (gubernamentales y no gubernamentales) para mejorar el impacto en las comunidades.
- Los proyectos deben tener siempre la perspectiva enfocada en las dinámicas del país y la comunidad en la cual se proyecta su implementación.
- La iniciativa aún está en desarrollo.

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Por favor escriba a:  
[santander@cruzrojacolombiana.org](mailto:santander@cruzrojacolombiana.org)