



P4P Compras para el Progreso Centroamérica

Tema del Mes: Calidad del Grano

Garantizar la calidad y la inocuidad de los granos básicos es fundamental para la salud y la nutrición de los consumidores. Así, el ofertar granos básicos de alta calidad facilita el acceso a los mercados formales que suelen retribuir con mejores precios esta calidad. Eso contribuye a que las Organizaciones de Pequeños Agricultores (OPA) sean más competitivas y consideradas como proveedores más confiables, convirtiéndose en negocios agrícolas más sostenibles. Asegurar la calidad de los granos básicos requiere el uso de buenas prácticas agrícolas, un manejo post-cosecha adecuado y buenas capacidades de almacenamiento.

Requerimientos generales de PMA para la calidad de alimentos

- ◆ Nivel de humedad: max.14%
- ◆ Evitar el calentamiento del grano
- ◆ Presencia de cuerpos extraños: max.1.5%
- ◆ Granos rotos y/o defectuosos: max.3%
- ◆ Aflatoxina(para el maíz): max. 20ppb

P4P se enfoca en preparar las OPA a cumplir con los estándares de calidad del PMA.

P4P apoya a las personas agricultoras en mejorar el manejo post-cosecha, organiza capacitaciones en control de calidad, técnicas de secado y almacenamiento, y facilita el acceso a equipos e infraestructuras necesarios para garantizar la producción de granos de calidad.

Este mes, el boletín de P4P se enfoca en la **CALIDAD**, poniendo énfasis en:

- 1 El desarrollo de capacidades relativas a la producción basada en estándares de calidad;
- 2 Herramientas y equipos necesarios para asegurar la calidad;
- 3 Pasos a seguir para el logro de un efectivo control de calidad.

“No es ningún secreto preparar los granos a los niveles de calidad que pide el PMA; requiere mayores esfuerzos económicos y necesita bastante mano de obra. Un nuevo reto que reside en el acondicionamiento de los granos”, Raúl Contreras presidente de la Asociación de Productores Agrícolas de la Laguna del Hoyo (APALH), Guatemala

La facilitación de equipos y herramientas, combinada con un programa de capacitaciones, permitieron a las OPAs entregar productos alcanzando los estándares de calidad requeridos. No obstante, fue difícil para una parte de los agricultores cambiar su proceso de producción, sobretodo, debido a factores culturales. Tampoco, tenían la certeza que iban a recuperar el costo adicional que implica la producción de granos de calidad, especialmente considerando las múltiples amenazas climatológicas que han destruido de manera recurrente los cultivos en la región.



Nuestros países

página 3



Voces de P4P

página 4



“Nosotros ya sabíamos lo que teníamos que hacer: ya acopiábamos maíz, lo limpiábamos, lo clasificábamos manualmente, y lo vendíamos colectivamente...pero necesitábamos capacitación para mejorar nuestras técnicas de clasificación, no teníamos el conocimiento desarrollado sobre lo que es producir, acopiar, procesar garantizando altos estándares de calidad. Ese conocimiento lo hemos adquirido con P4P y estamos en mejor condición ahora de continuar desarrollando esa capacidad.”

Juana Cabrera,

Asociación de Desarrollo Comunal de Agricultores de San Lorenzo (AGRISAL)



WFP/Elizabeth Sagastume

Desarrollo de Capacidades y Alianzas

P4P estableció un extenso programa de capacitaciones sobre el tema de calidad del grano para OPAs y personas agricultoras para promover buenas prácticas que permitan lograr estándares exigidos por el mercado formal. P4P cuenta con el apoyo y la experiencia de PMA y de un amplio número de socios para apoyarle en este trabajo.

El manejo de la calidad tiene que ser integrado a todo el proceso de producción, desde la finca a la bodega. Así mismo, el programa incluye capacitaciones específicamente enfocadas en análisis de calidad y técnicas de control. También, en las capacitaciones sobre análisis de suelos, buenas prácticas agrícolas, incluyendo al manejo integrado de plagas y post-cosecha, se abordan aspectos relacionados con el manejo de calidad.

En **El Salvador** P4P colabora con CENPOSCO, CEN- TA y FAO para las capacitaciones sobre análisis de calidad de los granos, almacenaje, técnicas post-cosecha y uso de equipos de control de calidad. Karla Trujillo, presidenta de la Asociación El Garucho, explica que gracias a las capacitaciones que recibió, logró identificar un camión de maíz de 14 quintales que no cumplía con los estándares de calidad deseados. Las pruebas de humedad realizada al grano, confirmaron la evaluación de Karla. Sus conocimientos en calidad, le garantizaron una posición de confianza y respeto en la cooperativa hasta resultar presidenta. En **Guatemala**, MASECA, IICA, DISAGRO e INDECA apoyan con capacitaciones a OPAs y a *promotores* en manejo post-cosecha, procesamiento y control de calidad del grano. En **Honduras**, PROMECON, DICTA, INFOP forman parte de los socios claves que capacitan a las OPAs para mejorar la medición de la calidad. En **Nicaragua**, las OPAs reciben capacitaciones sobre el uso y mantenimiento de sistemas de almacenaje de Grain Pro., conocidos como Cocoons, que conservan la calidad del producto sin utilizar productos químicos. También, INTA, IICA, FAO, MAGFOR, UCA y LABAL capacitan a las OPAs y a los promotores agrícolas sobre métodos de análisis y manejo de calidad.



Herramientas y Equipo

Para poder proporcionar maíz y frijol de calidad, las OPAs y los agricultores necesitan no solamente tener acceso a **insumos** de calidad, pero también a **equipos para el procesamiento post-cosecha y el almacenamiento** (clasificadoras manuales o mecánicas, silos, secadoras etc.), así como a **instrumentos** que faciliten el análisis y mantenimiento de calidad del grano (medidores de humedad, cribas, pesas y productos químicos para análisis de la calidad). Las diferentes herramientas para controlar la calidad de los granos cosechados se aplican acorde con las necesidades de las OPAs.

P4P trabaja para mejorar el almacenaje del grano y conservar la calidad necesaria para su comercialización. Unos ejemplos de esta inversión incluyen la participación del proyecto, en **Nicaragua** y **El Salvador**, en el establecimiento de cabañas de secado, proporcionando materiales para su construcción. A pesar de su sencillez, estas aceleran el secado del grano, reduciendo las pérdidas post-cosecha por infestación o descomposición. Los agricultores de P4P, también, pueden acceder a sistemas herméticos de Grain Pro. (los Cocoons) y a silos para almacenar adecuadamente sus productos. Además, en **Honduras**, P4P apoyó las OPAs en la inversión de 23 desgranadoras, 5 secadoras, sumando una capacidad de secado a 2,700 qq por ciclo. También, se facilitaron separadoras de grano y silos. Al ayudar a reducir las pérdidas, P4P contribuye a garantizar altos niveles de calidad del grano, traduciéndose en mejores ingresos para los agricultores.

P4P **Guatemala**, desarrollo un “kit” innovador, conocido como la Caja Azul, para realizar un análisis de calidad de los granos, de diferentes tipos, en el campo. Permite preseleccionar, en la finca, los granos que cumplan con las especificaciones de calidad necesarias, y evitar que los agricultores incurran en costos de transacción y comercialización en caso de que su cosecha no cumpliera con los requerimientos. La Caja Azul contiene reactivos necesarios para realizar pruebas de aflatoxinas, un chuzo para toma de muestras, balanza digital, convertidor de voltaje, detector de humedad, molino, un reloj digital, tamices para determinar el tamaño del grano, impurezas y establecer cuáles podrían ser las causas en caso de daño. Este kit puede ser usado por el personal del PMA, los agricultores, los procesadores de alimentos y otros socios una vez hayan sido capacitados sobre su uso. La Caja Azul es uno de los logros clave de P4P. Según Eleni Pantiori, Tecnóloga Alimentaria de PMA, “la Caja Azul surgió en P4P Guatemala pero ahora hemos tomado el concepto y hemos ajustado los contenidos y estándares para su uso en África”. La Caja Azul no reemplaza los análisis de calidad realizados por inspectores independientes y requeridos por el PMA, pero representa una herramienta eficaz cuando se trata de examinar el estado de la cosecha y los alimentos almacenados. Los esfuerzos de P4P en capacitar en el monitoreo de la calidad de los granos, también permitieron a las personas agricultoras identificar, cada vez mejor, compradores según la calidad de sus productos.

ETAPAS DEL PROCESO DE CALIDAD

PRODUCCION



Análisis de suelos, insumos de calidad y buenas prácticas agrícolas

PROCESAMIENTO POST COSECHA



Limpieza del grano en finca: eliminados granos quebrados y materia extraña

TRANSPORTE DEL GRANO



Control fitosanitarios de camiones

CONTROL DE CALIDAD Y ALMACENAMIENTO EN BODEGA



Almacenamiento del grano en bodega y control de calidad: humedad, aflatoxinas, fumigación y control de plagas

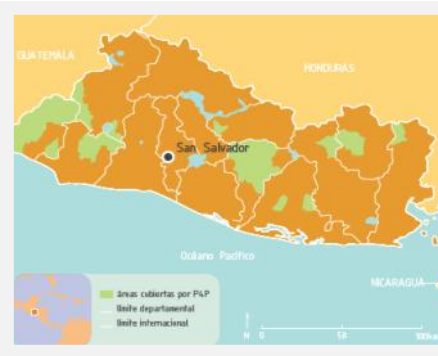


TRANSPORTE DEL GRANO



Control fitosanitario

EL SALVADOR

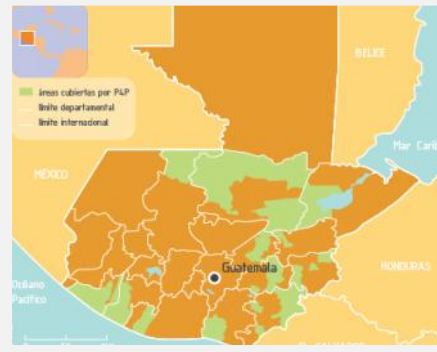


OPAs	18
MIEMBROS	4,706
% MUJERES	40
CONTRATADO (TM)	3,743
VALOR TOTAL (\$)	1.6 mil
CAPACITACIONES	953
PARTICIPANTES	9,692
SOCIOS	17

- Capacitaciones a 14 OPAs (151 participantes) sobre manejo post cosecha, fortalecimiento organizacional y planes de negocio
- Acuerdo con representantes del MAG-PREMODER (región central) para la coordinación y complementación de esfuerzos en apoyo técnico y financiero de la ACAASS.
- Reunión con el Director de la Oficina Legal de la Unidad de Asociaciones Agrícolas del MAG, para promover procesos de fortalecimiento legal, herramientas legales y resolver conflictos de las OPAs

Socios Clave: Fundación Howard G. Buffett, Cámara de Comercio e Industrias, Fundación CARITAS, CENTA, DISAGRO y FERTICA, Ministerio de Agricultura y Ganadería, FAO, PREMODER y PRODEMORO (FIDA programas de desarrollo rural), PNUD (con el Programa de Desarrollo de Proveedores), Visión Mundial.

GUATEMALA



OPAs	68
MIEMBROS	9,952
% MUJERES	53
CONTRATADO (TM)	17,023
VALOR TOTAL (\$)	7,7 mil
CAPACITACIONES	501
PARTICIPANTES	29,032
SOCIOS	44

- Talleres de BANRURAL/PMA sobre crédito en 10 OPAs (HGBF).
- Coordinación con FAO para la revisión de la Política de género del MAGA
- Reuniones iniciales con el Vice ministro de Desarrollo Económico Rural del MAGA
- Capacitaciones del PMA a 95 productores sobre el manejo de almacenes y control de plagas (Canadá)

Socios Clave: Fundación Howard G. Buffett, Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional (CIDA), BANRURAL, Catholic Relief Services, Centro Internacional para el Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), DISAGRO, FAO, Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola (IICA), Instituto Nacional de Comercialización Agrícola (INDECA), Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación (MAGA), Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA).

HONDURAS



OPAs	23
MIEMBROS	11,365
% MUJERES	23
CONTRATADO (TM)	17,552
VALOR TOTAL (\$)	11.1 mil
CAPACITACIONES	711
PARTICIPANTES	29,415
SOCIOS	28

- Inauguración del CEDA con la presencia del presidente Don Porfirio Lobo, Ministro de Agricultura Jacobo Regalado y del Representante del PMA en Honduras, Miguel Barreto (5 de Enero)
- Reunión con representantes del "Instituto Nacional Agrícola" (INA) para la preparación de un acuerdo de cooperación en temas relacionados con procesos de preparación del suelo, cosecha y post-cosecha.
- Presentación de P4P al Presidente de la República, Sr. Porfirio Lobo y al Consejo de Ministros (17 enero)

Socios Clave: EUFF, Fundación Howard G. Buffett, Banco Nacional de Desarrollo Agropecuario (BANADESA), COOPACYL, CRS, FIDA/PROMECON, Fundación Prolancho, Gobierno de Honduras, IICA, INA, Secretaría de Agricultura y Ganadería, DICTA, Instituto Nacional de Formación Profesional, ONU Mujeres, FAO, SAN Red Coalición.

NICARAGUA



OPAs	11
MIEMBROS	2,100
% MUJERES	30
CONTRATADO (TM)	2,407
VALOR TOTAL (\$)	920,000
CAPACITACIONES	784
PARTICIPANTES	13,050
SOCIOS	12

- Acuerdo con Red Sicta- IICA para la reducción de pérdidas post cosecha, en proceso
- Capacitación conjunta PMA-LAFISE a OPA sobre comercialización
- Entrega de Cocoons a productores y OPAs, de 3,000 superbolsas para almacenar semilla de frijol y de 50 desgranadoras. Casetas y patios de secado fueron facilitados.
- Reunión para el establecimiento de un acuerdo de cooperación entre la Escuela de Economía Agrícola (UNAN- ESECA) y PMA

Socios Clave: Fundación Howard G. Buffett, FAO, Laboratorio de Tecnología de Alimentos (LABAL), IICA, Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), Ministerio Agropecuario y Forestal, UCA, Organización Internacional Regional de Sanidad Animal y Vegetal, Root Capital.



Asael Eliu Blandon López, Cooperativa La Unión, Wiwilí, Nicaragua

Este mes entrevistamos a **Asael Eliu Blandon López**, técnico de la Cooperativa La Unión en Wiwilí, **Nicaragua**. Eliu participó en las capacitaciones sobre el tema de calidad que proporcionaron el PMA, a través de P4P, y el INTA. Ahora, el mismo comparte su conocimiento con las personas agricultoras, acompañándoles y enseñándoles a optimizar sus métodos de producción para garantizar inocuidad y calidad de sus granos básicos. Eliu nos explica cómo se monitorea la calidad en el campo, cuáles han sido los beneficios de tener mejores granos, así como los retos a los que se enfrenta.

¿Qué es para usted un grano con calidad?

Para mí, un grano con calidad es un grano que preserva sus características físicas (el tamaño, el sabor, la forma, el color...) al mismo tiempo que su contenido nutricional y proteico. Al mantener una calidad alta, se conserva el valor nutricional: es una oportunidad para la persona de alimentarse de manera más saludable.

¿Por qué cree que la calidad de los granos es importante?

Porque un grano con calidad es un buen alimento para el consumidor (incluyendo a los propios productores), es un alimento nutritivo que contribuye a fortalecer la seguridad alimentaria-nutricional de la población. También, el tener granos de buena calidad permite a los productores negociar un buen precio a la venta. Si se produce con calidad, se asegura la venta y disminuyen las posibilidades de rechazo del producto por parte del comprador final.

¿Ha recibido capacitaciones de calidad? Que aprendió en esas capacitaciones?

Si, participe en varias capacitaciones que me dio el equipo de P4P conjuntamente con el INTA. Estas fueron un aprendizaje enriquecedor. Me enseñaron a considerar el monitoreo de la calidad de manera más amplia. Antes, pensaba que la calidad del grano únicamente se miraba cuando el producto llegaba a la bodega. Ahora, sé que se trabaja y se mejora desde la finca. Al final, son muchos los métodos y herramientas que tenemos a nuestra disposición a lo largo del proceso de producción.

¿Qué métodos y/o técnicas utiliza usted o se utilizan en su cooperativa para obtener granos con la calidad exigida por el comprador -PMA?

Hay técnicas que se utilizan en la finca y otras en la bodega. Lo más importante es que el propio productor tiene que ser consciente que juega un rol activo en la calidad de su grano. Con las capacitaciones que hemos recibido, nos enseñaron que, para minimizar el daño, se practica la cosecha temprana, porque disminuye la exposición de los granos a plagas y hongos. Con las casetas de secado, proporcionadas por el INTA, el productor tiene una tecnología que le permite conservar el grano cosechado en un lugar donde circula el aire, favoreciendo el secado, y donde se puede controlar la infestación de insectos y/o ratas. También utilizamos el desgranado manual; o los Cocoons que permiten almacenar los granos sin productos tóxicos, conservando así la calidad. En las bodegas, utilizamos clasificadoras de granos sopladoras, silos metálicos para una mejor conservación. Cuando se fumiga, utilizamos carpas para proteger los granos. Por fin, contratamos a personal para que haga mediciones de humedad.

¿Qué diferencias encuentra entre antes (producir sin calidad) y ahora?

La mayor diferencia es de tener buenos alimentos a nivel nutricional. También se abren más oportunidades de comercialización. No obstante, producir con calidad es una inversión para los pequeños productores, especialmente a nivel de infraestructura. Y uno de los retos ahora, es que se reconozca esta exigencia de calidad con precios más adecuadamente nivelados.

P4P CENTROAMÉRICA	
BENEFICIARIOS	
ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES AGRICULTORES PARTICIPANDO	120
% MUJERES	28,123
	37
COMPRAS DE P4P	
TOTAL CONTRATADO (MT)	40,725
TOTAL VALOR (US\$)	21.3 mil
% DE TOTAL COMPRAS	29.7
AHORRO DE COSTOS (US\$)	2,318,310
FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	
PRODUCCIÓN	1,106
MANEJO POST-COSECHA	718
COMERCIALIZACIÓN	114
GESTIÓN FINANCIERA	274
ADMINISTRACIÓN	549
GÉNERO	78
OTRO	110
TOTAL	2,949
TOTAL DE PARTICIPANTES	81,189
SOCIOS	
INSTITUCIONES DE GOBIERNO	41
AGENCIAS DE LA ONU	6
SECTOR PRIVADO	8
ONGS	36
OTROS	10
TOTAL	101

El próximo mes en:

- ♦ **Guatemala:** Visita del Embajador de Canadá al proyecto P4P financiado por Canadá
- ♦ **Honduras:** Inauguración de la Primera Planta Procesadora de Granos de ASOPRANO (dept. Olancho) en presencia del Presidente de la República, Porfirio Lobo, del Ministro de Agricultura, Jacobo Regalado, del Representante del PMA en Honduras, Miguel Barreto, del Encargado de Negocios de la Delegación de la Unión Europea en Honduras, Peter Versteeg y del Presidente de la Asociación beneficiaria, Mariano Valladares.
- ♦ **Panamá:** Reunión Regional de los Coordinadores P4P
- ♦ **Kenya:** Reunión de grupo de análisis de resultados de P4P a nivel global
- ♦ **Italia:** Reunión global sobre el uso de contrato a futuro en el contexto de P4P



CONTÁCTENOS

OFICINA REGIONAL PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Asesora Regional de Programas P4P, Laura Melo,
laura.melo@wfp.org

COORDINADORES DE P4P EN LOS PAÍSES EL SALVADOR

Hebert Lopez,
hebert.lopez@wfp.org

GUATEMALA

Sheryl Schneider,
sheryl.schneider@wfp.org

HONDURAS

Nacer Benalleg,
nacer.benalleg@wfp.org

NICARAGUA

Francisco Alvarado,
francisco.alvarado@wfp.org



P4P Compras para el progreso
Programa Mundial de Alimentos
 Vicente Bonilla Street Edif. 124-125
 Ciudad del Saber, Clayton, Rep. of Panama
wfp.org/purchase-progress