



Proyecto Regional de cooperación Técnica para la Formación en Economía y Políticas Agrarias y de desarrollo Rural en América Latina

GCP/PLA/138/SPA

(FODEPAL)

**ANÁLISIS DE  
CONFERENCIA BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS**

19 de julio al 2 de agosto de 2004

Carmen Mercado

Tatiana Álvarez S.

Santiago de Chile

Septiembre 2004

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>2. CAPÍTULO I: APLICACIÓN DE LAS BPA A LOS PROCESOS PRODUCTIVOS</b>	<b>5</b>
2.1 Argentina: .....	5
2.2 Brasil.....	5
2.3 Chile.....	6
2.4 Uruguay.....	7
2.5 ALGUNOS TEMAS: .....	8
2.5.1 Factores que se hacen presentes en algunas cadenas productivas que las conviertan en más aptas para la aplicación de BPA .....	8
2.5.2 Las dificultades enfrentadas por las cadenas que están implementando BPA .	8
2.5.3 Las BPA pueden integrarse y complementarse con procesos ya existentes como biotecnología, producción orgánica, producción integrada o comercio justo .....	9
2.5.4 Cómo repercuten las BPA en la productividad.....	9
<b>2.5.4.1 Argentina:</b> .....	9
<b>2.5.4.2 Chile:</b> .....	9
<b>2.5.4.3 Uruguay:</b> .....	9
<b>2.5.4.4 Brasil:</b> .....	10
<b>2.5.4.5 Perú:</b> .....	10
2.5.5 Qué medidas adicionales son necesarias para abordar el tema y cómo debe interactuar el Estado con los privados en la búsqueda de soluciones que beneficien a la sociedad.....	10
<b>2.5.5.1 Argentina</b> .....	10
<b>2.5.5.2 Chile</b> .....	10
<b>2.5.5.3 Brasil</b> .....	10
<b>2.5.5.4 Uruguay</b> .....	10
<b>2.5.5.5 Perú</b> .....	11
2.5.6 Cómo debe interactuar el Estado con los privados.....	11



2.5.6.1	<b>Brasil:</b> .....	11
2.5.6.2	<b>Chile:</b> .....	11
2.5.6.3	<b>Uruguay</b> .....	11
2.5.6.4	<b>Perú:</b> .....	11
2.5.7	Barómetro .....	12
<b>3.</b>	<b>Capítulo II: Implementación de las BPA en los pequeños productores</b>	<b>12</b>
3.1	IMPACTO DE LAS BPA .....	12
3.2	QUIENES EXIGEN Y PROMUEVEN LAS BPA EN LA REGION.....	13
<b>4.</b>	<b>Capítulo IV. Recomendaciones generales al proyecto regional BPA. ...</b>	<b>14</b>

## 1. INTRODUCCIÓN

La oficina Regional de la FAO para América latina y el Caribe, entre el 19 de julio y el 2 de agosto organizó la conferencia electrónica “Buenas Prácticas Agrícolas (BPA): en la búsqueda de la sostenibilidad y la seguridad alimentaria” cuyo principal objetivo era concertar opiniones e intercambiar experiencias relacionadas a la conceptualización y aplicación de BPA en cadenas productivas de los países del MERCOSUR más Chile, enfatizando la integración de los pequeños y medianos productores.

Nuestra participación se orientó a dar seguimiento a las intervenciones de los participantes en los capítulos I, II y IV y a consultarlos para conocer su opinión en relación a las necesidades de capacitación, incluida la capacitación a distancia.

## 2. CAPÍTULO I: APLICACIÓN DE LAS BPA A LOS PROCESOS PRODUCTIVOS

En este capítulo se consultó acerca de las fortalezas y debilidades del país del participante para implementar BPA:

En este caso presentamos una síntesis de estas opiniones pues consideramos que de aquí se pueden derivar importantes conclusiones relacionadas con la capacitación:

### 2.1 ARGENTINA:

Fortalezas	Debilidades
<p>Condiciones climáticas favorables. Alto potencial de recursos naturales para la explotación agropecuaria. País limpio con poco uso de agroquímicos</p>	<p>Falta de sobrepeso de la fruta certificada. Falta de estímulo a los agricultores No se sabe como demostrar los beneficios de la implantación de los sistemas. Estos programas son voluntarios y falta compromiso por parte de los involucrados para asumirlos. Falta de apoyo del Estado para resolver problemas medioambientales que exigen normativas (disposición de envases de agroquímicos). Descapitalización del complejo socioeconómico.</p>
<p>Experiencia en programas de calidad como Producción de Fruta Integrada Buen nivel formativo de integrantes del proceso productivo. Obligatoriedad de incorporar los requisitos de BPA</p>	<p>No se cuentan con marcos normativos en algunos casos y otros requieren actualización. Marco normativo para los agroquímicos. Falta de solución a la inscripción de agroquímicos para algunos cultivos. Disposición de envases de agroquímicos vencidos. Falta de agroquímicos registrados</p>
<p>Organismos gubernamentales y tecnológicos, programa de capacitación en BPA.</p>	<p>Falta de educación y capacitación mano de obra empleada en las explotaciones agrícolas. Necesidad de personal entrenado dentro de las empresas y los consultores que asesoran.</p>

### 2.2 BRASIL

Fortalezas	Debilidades
<p>Instituciones (Min. Agricultura) y técnicos involucrados, por región, con sistemas Producción Integrada de Frutas (PIF).</p>	<p>Costos de Implementación. Proceso lento que necesita de personas calificadas. Políticas de divulgación a escala comercial de productos certificados Falta de productos registrados.</p>



Aumento en la conciencia del consumidor.	Falta de infraestructura de monitoreo (lab.) y fiscalización (recursos humanos) para cumplimiento de BPA. Necesidad de avanzar en la legislación
Fuerte estructura institucional, federal y estatal Empresa de Investigación Agropecuaria (EMBRAPA). EMBRAPAS (agroindustria, hortalizas, yuca, fruticultura, agricultura orgánica, medio ambiente). Protocolo de BPA bien completo: PIF Cerca de 4 PFI implantados y 14 en procesos de aprobación.	Algunas empresas no tienen opciones técnicas para cumplir con los requisitos de los protocolos PIF o EUROGAP. La implementación de BPA no es muy asimilada por productores que son estimulados por cuestiones financieras y no socio ambientales.

### 2.3 CHILE

Fortalezas	Debilidades
Sector exportador. Interacción de productores con el exterior, en especial los de mayor escala . La apertura del mercado chileno y la experiencia. Ayuda Estatal y educación	Falta visión integral por parte de los asesores técnicos para incorporar en forma adecuada las BPA. Se requiere investigación aplicada para dar respuestas más concretas a problemas
Trabajo realizado por la <b>Comisión Nacional de BPA</b> en formulación de políticas y la incorporación del concepto de BPA en los procesos productivos agropecuarios lo que ha generado especificaciones técnicas para diferentes rubros.	Costos altos de implementación. Costos altos para pequeños productores. La implementación masificada de BPA por pequeños productores es un problema si no hay incentivos económicos, subsidios o créditos. Gran número de pequeños y medianos agricultores que producen para el mercado interno sin acceso a información y recursos para implementar BPA
	Bajo nivel educacional, la falta de incentivos y de remuneración. Retornos no diferenciados Información errónea entregada por asesores de bajo nivel.

## 2.4 URUGUAY

Fortalezas	Debilidades
<p><b>En la producción hortofrutícola</b> se han elaborado normas técnicas de producción integrada.</p> <p>Experiencia de coordinación interinstitucional entre públicos y privados.</p> <p>Experiencias en producción integrada, orgánica y con requisitos EUROGAP.</p> <p>780000 ha. certificadas orgánicas.</p> <p>Alto nivel educativo y cultural de productores.</p>	<p>Poca disposición del productor agropecuario si no hay incentivo económico y dificultad de asumir costos en pequeños productores.</p> <p>Costos de aplicar PI o BPA son altos y no hay garantía de obtener precios diferenciados.</p> <p>La aplicación voluntaria ha sido escasa pues no hay diferenciación de precios.</p> <p>Falta de retorno económico por diferenciación voluntaria.</p> <p>Altos costos de capacitación, análisis de contaminantes, infraestructura y certificación.</p> <p>En sector público dificultades de definición de trabajo en el tema, compromisos y adjudicación de recursos.</p> <p>Problemas de información y capacitación para implementación (necesidad de programas de BPA).</p> <p>Falta de marco normativo, particularmente en la disposición de envases agroquímicos.</p> <p>En el mercado interno no hay reconocimiento por parte de los consumidores.</p>
<p><b>En ganadería, particularmente carne:</b></p> <p>Condiciones naturales de producción.</p> <p>Sistema productivo extensivo en pasturas naturales.</p> <p>Experiencia trabajo interinstitucional (Protocolo de la Carne Natural del Uruguay, Auditoria de calidad de carne vacuna y ovina, Tambo Seguro, etc.)</p> <p>Nivel educativo de productores.</p> <p>Nivel de información en BPA de organismos y técnicos.</p> <p>Estatus sanitarios bueno pero podría mejorar</p>	<p>Falta de interés de la industria carnina.</p> <p>Resistencia en algunos casos de integrantes de la cadena agroindustrial en adoptar métodos y recomendaciones. Resistencia de actores de la cadena.(convencimiento de quien gestiona o difunde)</p> <p>La normativa no es completa en todas las áreas.</p> <p>La capacidad de control de los organismos se ha debilitado en los últimos años</p> <p>Productores ganaderos no reciben incentivos de precio.</p> <p>Poca cultura de integración entre productores.</p> <p>Desconfianza entre los actores de la cadena.</p>
<p>Posibilidad de nuclear productores con organizaciones de experiencia</p> <p>INIAC tiene programa piloto en carnes en proceso de homologación con EUREGAP</p>	<p>No se traducen en precios diferenciales.</p> <p>Infraestructura, gestión de envases vacíos</p> <p>Falta de convencimiento de las empresas, desorganización interna.</p>
<p>El aseguramiento de la calidad debe centrarse en lograr calidad en los procesos y no en los productos.</p>	<p>Seguimiento y control una vez implementadas.</p> <p>Falta de formación de los técnicos sobre BPA.</p>

En el capítulo 1 se indagó también acerca de: los factores que se hacen presentes en algunas cadenas productivas que las conviertan en más aptas para la aplicación de BPA; cuáles eran las dificultades enfrentadas por las cadenas

que están implementando BPA; si las BPA pueden integrarse y complementarse con procesos ya existentes como biotecnología, producción orgánica, producción integrada o comercio justo; si las BPA tienden a corregir prácticas que producen impactos negativos en el ambiente; como repercuten las BPA en la productividad; qué medidas adicionales son necesarias para abordar el tema y cómo debe interactuar el Estado con los privados en la búsqueda de soluciones que beneficien a la sociedad.

## 2.5 ALGUNOS TEMAS:

### 2.5.1 Factores que se hacen presentes en algunas cadenas productivas que las conviertan en más aptas para la aplicación de BPA

De manera general se planteó que eran aquellas:

- Donde hubiese integración.
- Que sus productos estuviesen destinados a la exportación.
- Cadenas donde participe la agroindustria o el acopio.
- Con un mercado significativo dispuesto a pagar por productos diferenciados.
- Aquellas que requieren baja utilización de insumos y/o agroquímicos, así como de mano de obra intensiva o estacional.

Para la cadena hortofrutícola se planteó:

- En el caso de ser productos destinados a la exportación.
- Debido a la exigencia por parte de compradores.
- En el caso de cadenas de frutas con normas PIF.

### 2.5.2 Las dificultades enfrentadas por las cadenas que están implementando BPA

- La falta de recursos financieros.
- La falta de integración institucional para atender la demanda en el tema.
- Problemas institucionales en la generación de normas y sistemas de control.
- La falta de información y capacitación de técnicos ligados a los productores.
- Falta de educación en el tema de las BPA

Para cadenas particulares se planteó en el caso de aves, carnes y cereales la necesidad de implementar APPCC.

En el caso de frutas y hortalizas el costo de implementación de programas de BPA y se requiere entrenamiento de personal involucrado en la implementación y gestión de sistema de calidad en las unidades de producción.

### 2.5.3 Las BPA pueden integrarse y complementarse con procesos ya existentes como biotecnología, producción orgánica, producción integrada o comercio justo

En este punto la mayoría de los participantes coincidieron en que las BPA pudiesen ser la base de los demás sistemas y teniendo en consideración las particularidades de cada sistema y sus procesos se podrían complementar o integrar.

También se dijo que las BPA tienden a la sustentabilidad pero que no eran suficientes para garantizar sustentabilidad ambiental, la salud de las personas y el bienestar animal.

Cuando se preguntó si las BPA tienden a corregir prácticas que producen impactos negativos en el ambiente se encontró que muchos opinaban que en efecto las BPA tendían a disminuir el impacto negativo por el uso inadecuado de insumos u otros recursos sobre el ambiente pero que no los corrige.

Expresaron que además de ser un paso para disminuir el impacto ambiental, mejora los procesos y la seguridad de los trabajadores.

### 2.5.4 Cómo repercuten las BPA en la productividad

Este aspecto generó discusión entre los participantes pues había opiniones encontradas en torno al tema, ello indica que este aspecto debe ser estudiado y discutido a mayor profundidad y considerado en cualquier proyecto en BPA que se quiera implementar así como en lo referente a la capacitación.

A continuación se presentarán algunas de las opiniones expuestas:

#### 2.5.4.1 Argentina:

- Con planificación, las BPA no afectan la productividad.

#### 2.5.4.2 Chile:

- La agricultura sin BPA puede generar externalidades negativas. Las BPA busca corregir ese efecto.
- Se esperan mejoras en la productividad ganadera y deberían tener un impacto positivo sobre la eficiencia económica de este sistema (Hay que investigar).
- No disminuye la productividad sino que algunas inversiones y/o costos se pueden encarecer si no se posee la infraestructura necesaria.

#### 2.5.4.3 Uruguay:

- Las BPA disminuyen la productividad pero mejoran la economía de las empresas por la optimización del bienestar de los animales y de la calidad de los productos diferenciados.
- Por si solas no implican pérdidas de rendimiento.
- En términos globales la mejora al incorporar al proceso el costo ambiental.

- Impacta positivamente ya que el productor tiene control del proceso productivo.
- En América Latina no se ha evidenciado baja de la productividad, cuando ella se observa es por fallas que no son detectadas por el productor.
- BPA no implica menor rendimiento sino aplicar tecnología de procesos y no de insumos.

#### 2.5.4.4 **Brasil:**

- Una vez que el sistema BPA se ha implantado hay una disminución de riesgos y optimización de la producción y por tanto un aumento de la productividad.
- Reducción de costos.

#### 2.5.4.5 **Perú:**

- Mejoras en el mediano y largo plazo por el ahorro y ordenamiento de las operaciones productivas.

#### 2.5.5 **Qué medidas adicionales son necesarias para abordar el tema y cómo debe interactuar el Estado con los privados en la búsqueda de soluciones que beneficien a la sociedad.**

Aquí surgieron importantes inquietudes de los asistentes de prácticamente todos los países en torno a las necesidades o requerimientos de capacitación que se recogieron por países:

##### 2.5.5.1 **Argentina**

- Capacitación y adiestramiento.
- Difusión y capacitación a técnicos ligados a los productores.

##### 2.5.5.2 **Chile**

- Se requiere investigación, capacitación y difusión en todos los niveles.
- Educación, reforzado con el apoyo del Estado para su implementación.
- Educación y capacitación de los técnicos y profesionales que transfieren a los agricultores que producen para el mercado interno.
- Conducir procesos de cambio de conducta personal y técnica que se traduzca en la implementación de BPA.

##### 2.5.5.3 **Brasil**

- Capacitación a productores.

##### 2.5.5.4 **Uruguay**

- Capacitación para productores y el personal de las unidades de producción
- Capacitando e informando a diferentes actores de la cadena, diseñándolas en conjunto.

- Educación, formación y capacitación a personas claves dentro del proceso de producción. En manejo seguro de pesticidas, manejo integrado de plagas, prevención de accidentes higiene de alimentos, auditorías internas. Gestión de documentación. Análisis de información.
- Capacitación no sólo a integrantes de la cadena de carnes sino en programas educativos.
- Generando estándares y realizando mayor difusión a productores, asesores y auditores.

#### 2.5.5.5 Perú

- Se requiere personal preparado para la implementación de BPA

### 2.5.6 Cómo debe interactuar el Estado con los privados

#### 2.5.6.1 Brasil:

- Las instituciones deben trabajar en la sensibilización del productor para producir con calidad e inocuidad.
- Dando apoyo a las empresas.
- Desarrollando protocolos integrados con buenos trabajos de extensión, capacitación y divulgación técnica.
- Establecer tiempos para la adecuación y ofrecer líneas de financiamiento con los bancos.
- Establecer conjuntamente con privados las directrices que posibiliten la solución de problemas y la promulgación de leyes aplicadas al sector productivo.

#### 2.5.6.2 Chile:

- Las BPA deben ser parte de una política agrícola sustentable.
- El Estado debe ser modelador y facilitador del proceso congregando agentes (educación, productores, empresarios).
- Dando apoyo económico.

#### 2.5.6.3 Uruguay

- Los organismos del Estado deben conformar equipos de trabajo con los particulares para definir BPA viables (estándares de calidad) y controlar su cumplimiento
- Desarrollar políticas de estímulo a las empresas que cumplan normativas de producción
- Rol contralor, de capacitación y fomento. Beneficios económicos (exoneraciones tributarias).
- Asistir a pequeños productores.

#### 2.5.6.4 Perú:

- Preparando personal que transfiera la tecnología y monitoree las BPA
- Las instituciones educativas deben actualizar currículas en estos temas

### 2.5.7 Barómetro

En esta unidad se presentó un Barómetro de opinión. En la pregunta 5 se preguntó si consideraban conveniente integrar programas de educación a distancia sobre BPA.

El resultado mostró que de los 44 encuestados el 93,1 % si lo consideraba necesario.

## 3. CAPÍTULO II: IMPLEMENTACIÓN DE LAS BPA EN LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES

### 3.1 IMPACTO DE LAS BPA

En este capítulo se consultó acerca de los impactos de las BPA y las normas de calidad sobre la pequeña agricultura.

#### Argentina:

- Genera incremento de casi todos los componentes de la calidad y el rendimiento.
- Fomenta las prácticas de higiene personal, manejo de plagas, protección de la naturaleza.
- Baja de la rentabilidad.
- Alta resistencia al cambio.

#### Brasil:

- Se ofrecen productos de mejor calidad al consumo interno.
- Reduciendo costos, diferenciando el producto, garantizando calidad.
- El agricultor va a ser más profesional.

#### Paraguay:

- Mejora el nivel de salud de los agricultores.
- Impacto favorable en la naturaleza, la salud y la calidad de los productos.

#### Uruguay

- Mejora en la calidad de los productos agrícolas.
- Mejora la gestión de la pequeña empresa.
- Mejorará la calidad de los subsistemas prediales.
- Mejoras en la educación y la calidad de vida.
- La exigencia en la normativa erradicará a unos productores y consolidará a otros.
- Permitirá acceder a centros de consumo nacional o internacional.
- Elevará los costos de producción y habrá agricultores que no podrán enfrentarlos.

En este capítulo se realizó la siguiente pregunta:

¿En cuáles de las siguientes áreas se concentran las mayores dificultades y se necesita orientar los apoyos a los pequeños y medianos productores para las primeras instancias de la aplicación de las BPA?, y se dieron seis opciones que debían escoger en orden prioritario:

- a. falta de infraestructura / financiamiento;
- b. falta de tecnología o tecnología inadecuada;
- c. desconocimiento de las BPA/ falta de educación y capacitación;
- d. altos costos de producción / certificación/ pérdidas de productividad;
- e. falta de un marco jurídico;
- f. factores socioculturales;

La pregunta fue contestada por 17 personas. De ellos el 88% colocaban el desconocimiento de las BPA/ falta de educación y capacitación entre las tres primera opciones donde se concentran las mayores dificultades y de ellos el 29% la escogieron como primera opción.

Las otras dos opciones consideradas fueron: la falta de infraestructura/financiamiento considerada por cerca del 63% de los consultados como la más importante de las opciones hacia donde dirigir los apoyos a pequeños y medianos productores y sigue la falta de tecnología o tecnología adecuada.

### 3.2 QUIENES EXIGEN Y PROMUEVEN LAS BPA EN LA REGION

En esta sección se consultó a través de quienes se están exigiendo y/o promoviendo las BPA en la región y cuales son los factores determinantes que inciden en la decisión del productor para implementar BPA, así como el rol de los supermercados. A continuación se resumen las respuestas ofrecidas.

#### Argentina

- En caso de frutas y hortalizas los importadores. Los supermercados no exigen cumplimiento de BPA.
- Caso de aromáticas se ha establecido vínculos con cámaras empresariales, industriales y productores a través de compromisos de precios, contratos a futuro, financiamiento.

#### Brasil

- El Estado a través del Ministerio de Agricultura y Salud y los supermercados ofreciendo facilidad para implementar programas de BPA a través de redes.
- El sector exportador.

#### Chile

- Los exportadores son los principales promotores producto de las exigencias de los consumidores.
- El Estado chileno.
- Supermercados.

#### Uruguay

- El sector privado de exportación y los supermercados, el primero lo exige y los supermercados (no todos) lo recomiendan.
- Los mercados externos por la preocupación con las contaminaciones.

Por último se preguntó acerca de los incentivos para los pequeños y medianos productores que orientan su producción al mercado interno. Las respuestas se presentan a continuación:

### **Argentina**

- Compromisos de precios, contratos a futuro, financiamiento.

### **Brasil**

- Incentivos tributarios, financieros y de mercado.
- Exigencias de los consumidores.

### **Chile**

- Transferencias de tecnología, instrumentos de fomento, establecimiento de ferias, mesas de negociación de productores.

### **Uruguay**

- Precios de venta diferenciales.
- Aseguramiento de la colocación de productos y precios.
- El acceso a nuevos mercados.

## **4. CAPÍTULO IV. RECOMENDACIONES GENERALES AL PROYECTO REGIONAL BPA.**

En este capítulo se consultó acerca de:

- Que actividades, recursos y medidas son necesarias para apoyar la elaboración de normas técnicas de BPA, incentivar la integración de pequeños productores al proceso de las BPA y para implementar sistemas de rastreabilidad.
- Las cadenas donde es necesario implementar proyectos de BPA.
- Que medidas de intervención sugieren para el establecimiento de programas de capacitación y promoción de las BPA a nivel de toda la cadena alimentaria y cuáles serían los contenidos que necesariamente deberían ser tratados en un curso de capacitación a distancia en BPA.

### **Resultados:**

**Actividades, recursos y medidas necesarias para apoyar la elaboración de normas técnicas de BPA, incentivar la integración de pequeños productores al proceso de las BPA y para implementar sistemas de rastreabilidad.**

### **Argentina**

- Apoyar y colaborar en la elaboración de normas técnicas a nivel nacional y subregional.

- Incentivar la integración de pequeños productores al proceso de BPA mediante la capacitación y apoyando la implementación.

#### Chile

- Establecer mesas de trabajo con pequeños productores en rubros donde se puedan hacer negocios con ventajas y se pueda trabajar en el corto plazo.

#### Uruguay

- Se propuso analizar la creación de normas AMERICA-GAP, sobre bases comunes estableciendo normas mínimas en común acuerdo con las de Eure-Gap, US-Gap.
- Conocer en profundidad las normas internacionales y a partir de allí redactar normas técnicas en BPA a nivel Subregional compatibilizándolas en lo posible con la realidad de la región.

#### Las cadenas donde es necesario implementar proyectos de BPA

##### Argentina

- Frutas y hortalizas.
- Sector carnico.

##### Chile

- Leche, hortalizas y frutas.

##### Uruguay

- Frutas y hortalizas.
- Carne, aves, cerdos.

Que medidas de intervención sugieren para el establecimiento de programas de capacitación y promoción de las BPA a nivel de toda la cadena alimentaria y cuáles serían los contenidos que necesariamente deberían ser tratados en un curso de capacitación a distancia en BPA.

##### Argentina

- Elaboración de guías específicas de BPA.
- Capacitación y difusión para agentes de la producción, la industria y el comercio.
- Formación de profesionales y capacitadores.

##### Chile

- Legislación que permita la integración de los pequeños y medianos productores a las BPA.
- Financiamientos blandos para implementar cambios en procesos productivos.
- Franquicias y/o actividades de capacitación.
- Fortalecer organizaciones campesinas en materias de gestión de actividades de capacitación y difusión en BPA, información de mercados, capacidad de negociación, comercio internacional.
- Implementar registros y redes de expertos nacionales y por región.

## Uruguay

- Establecer programas de capacitación a facilitadores para la implementación y certificación de BPA en pequeños productores.
- Elaborar Guías de BPA para cada cultivo o cadena.
- Capacitación a técnicos, productores y operadores.
- Implementación de sistemas de trazabilidad.

### Barómetro de opinión 4:

Este fue el último barómetro presentado en la conferencia, la participación ya había declinado y el número de personas que contestaron fue sólo 7, lo que le da poca representatividad sobre el total de participantes en la conferencia que fue poco más de 40 personas, sin embargo se mostrarán las opiniones de los que respondieron el barómetro. Se consultó acerca de:

1. **La promoción de capacitación en BPA, mediante de la educación a distancia y se preguntó hacia quienes debería ser dirigida prioritariamente**, ofreciéndose las siguientes opciones de respuesta: Técnicos en extensión; Asesores y gestores de políticas públicas; Directivos y técnicos de organizaciones gremiales y de productores; Productores y personal de unidades de producción y Formadores de opinión de medios de comunicación y académicos

Las respuestas indican que la máxima prioridad debe ser la capacitación a técnicos en extensión (42%) siguiendo en importancia la capacitación dirigida hacia asesores y gestores de políticas pública (29%) y directivos y técnicos de organizaciones gremiales (29%).

Los productores y el personal de las unidades de producción, que es el público objetivo más importante en la implementación de BPA, no es considerado como prioritario para dirigir la capacitación a distancia, lo que indica que el énfasis se debe hacer en los capacitadores, extensionistas e implementadores de BPA, que son a través de quienes se puede llegar a los productores este conocimiento de una manera más efectiva y con un efecto multiplicador.

2. **Hacia que tipo de producción se debe orientar la capacitación en BPA**. Los participantes debían considerar: la producción destinada al mercado interno, la producción destinada a la exportación o la producción destinada a ambos mercados.

Los resultados muestran que un 43% opina que debe dirigirse a los mercados de exportación, otro 43% a los mercados internos y el resto a ambos mercados.

3. **Se quiso saber hacia cuáles cadenas se debería dirigir la capacitación** (Cereales, frutas y hortalizas, carne, lácteos y quesos, oleaginosas y miel). Las opiniones hacen énfasis en tres cadenas: Frutas y hortalizas frescas; carne y lácteos y quesos.