



Veículo:	PROCITROPICOS	Editoria:	Notícias	Página:		Data:	19/12/2012
Tipo:	INTERNET	Assunto:	Tecnologías hacen de Estado de Bahia el cuarto productor de café de Brasil				
Unidade citada jornal:	Consórcio Pesquisa Café, Embrapa Café e Embrapa Cerrados						
Fonte citada:	Dirigente [ ] Chefe [ ] Outros empregados [ ] Sem citação [ ] Pesquisador [ ]			Presença do nome:			
				Capa [ ] Manchete [ ] Rodapé/legenda [ ] Citação [ ] Título [ ] Destaque no texto [ ]			
Posição Gráfica:	02 elementos gráficos [ ] 03 elementos gráficos [ ] 04 elementos gráficos [ ] 05 ou mais elementos [ ]			Ocupação na Página:			
				1/4 [ ] 2/4 [ ] 3/4 [ ] 1 página [ ] 2 páginas [ ] 3 ou mais páginas [ ]			
Gênero:	Crônica [ ] Entrevista [ ] Nota Informativa [ ] Notícia [ ] Artigo [ ] Coluna [ ] Reportagem [ ] Editorial [ ] Nota opinativa [ ] Carta ao leitor [ ] Charge [ ] Agenda [ ]						
<a href="http://www.procitropicos.org.br/portal/conteudo/item.php?itemid=2465">http://www.procitropicos.org.br/portal/conteudo/item.php?itemid=2465</a>							



#### TECNOLOGÍAS HACEN DE ESTADO DE BAHIA EL CUARTO PRODUCTOR DE CAFÉ DE BRASIL

Publicado por **Monica** em 19/12/2012 (2 leituras)

En los últimos años, es Estado de Bahia no solamente agregó el café a su producción agrícola, como también se tornó una de las grandes regiones productoras de Brasil. Esa conquista es resultado de la articulación de productores, investigadores y demás segmentos del agronegocio café que, unidos, vienen obteniendo resultados positivos en los índices de producción, productividad y mejoría de la calidad.

Como reflejo de eso esfuerzo conjunto, hoy es Tadado de Bahia es el cuarto mayor productor de café, atrás de Minas Gerais, Espírito Santo y São Paulo, alcanzando en 2012 volumen de 2.164,7 mil sacas (Conab, setiembre de 2012), lo que representa 5% de la producción nacional. Es estado posee tres regiones productoras principales: Cerrado y Planalto (regiones que concentran café arábica) y Atlántico (especializada en robusta o conilon).

El crecimiento más expresivo acontecía hasta poco tiempo en la región del Cerrado (alta tecnología, totalmente irrigada), situándose alrededor torno de 20% al año. Recientemente eso crecimiento viene aconteciendo también en la región del conillon, denominada "Atlántico", donde alcanza la cifra de crecimiento de 10% al año.

En esa región, dada la proximidad y el cambio de conocimientos tecnológicos con el Instituto Capixaba de Investigación, Asistencia Técnica y Extensión Rural - Incaper - institución co-fundadora y participante del Consórcio Investigación Café, cuyo programa de investigación es coordinado por Embrapa Café, detentora de expertise en conilon - tiene proporcionado importantes contribuciones para el desarrollo de la cultura.

En la región del Planalto (más tradicional), se invierte prioritariamente en la aplicación de tecnología para aumentar la productividad y la calidad, aunque también haga expectativa de ampliación de área, pues el público es, en grande mayoría, compuesto de pequeños agricultores y agricultores familiares.

**Papel de la investigación** - Para fomentar la actividad cafetera en el Estado, la Secretaría de Agricultura - Seagri, por medio de Empresa Baiana de Desarrollo Agrícola - EBDA (institución co-fundadora y participante del Consorcio Pesquisa Café) implantó, en los últimos años, aproximadamente 30 proyectos de investigación en el área de fertilidad del suelo, fitosanidad de labranzas, densidad de siembras, competición de variedades y mejoramiento de la calidad, por medio de técnicas de procesamiento.

Los proyectos fueron instalados en las regiones Oeste, Chapada Diamantina, Planalto de Vitória da Conquista, Serrana de Itiruçu/Brejões. "También fue y está siendo incentivado el desarrollo y aplicación de tecnologías volteadas para mejorar la productividad, como la arborización, y la calidad del café producido, por medio de la instalación de terrero de cemento y/o suspenso y de pequeñas máquinas de retirada de la pulpa y beneficiamiento volteadas para atender a pequeña producción", completa Ramiro do Amaral, coordinador del Programa Café de la EBDA.

También existe el Programa del Café de la Seagri, coordinado por EBDA, que asiste anualmente alrededor de siete mil productores por medio de seminarios, capacitaciones, conferencias, días de campo, entrenamientos, excursiones y visitas a las unidades demostrativas y orientación crediticia conjuntamente con agentes financieros.

"El principal foco del trabajo es la transferencia de tecnología y asistencia técnica. Tecnologías utilizadas en otras regiones del País fueron adaptadas para resolver problemas de la pequeña producción en el estado", esclarece Ramiro do Amaral. Además, la EBDA acompaña la cosecha cafetera, con el levantamiento de los datos de la producción en 360 propiedades en el Estado y comienza a desarrollar, en paralelo, levantamiento involucrando 610 nuevas propiedades para unificar tecnologías conjuntamente con la Compañía de Abastecimiento - Conab y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - Pnud.

"La Empresa viene intensificando los trabajos con los agricultores familiares, público blanco, conjuntamente con prefecturas. Los resultados ya reflejan en los índices de productividad y en la calidad de la producción. Los cafés de pequeña propiedad producidos en la Chapada Diamantina (Planalto) tiene se destacado en diversos concursos nacionales", destaca.

Segundo el secretario de agricultura del estado, Eduardo Salles, es estado de posee el mayor contingente de agricultores familiares de Brasil (665 mil), y las investigadores son fundamentales para que ellos califiquen y aumenten la productividad, alcanzando los patamares de los grandes productores. "Así, nuestra aliada con las instituciones de investigación logrará más fuerza en los próximos años.

Estamos trabajando para eso, pues sabemos que eso es el camino", digo.

**Estaciones experimentales y tecnologías validadas** - Actualmente, Embrapa Café alineó con la Seagri-BA proyectos de implantación de dos estaciones experimentales en Itabela (café conilon) y en Barra del Choça (café arábica). Son pilares importantes para la investigación aplicada. "Ahora solamente queda faltando una estación experimental en la región Oeste del Estado", afirma Eduardo Salles.

Él explicó que la implantación de las estaciones experimentales permitirá la validación de las investigaciones realizadas en otras regiones del País y la transferencia de tecnologías, principalmente para la agricultura familiar.

El Oeste de Bahia tiene validado tecnologías desarrolladas por Embrapa Cerrados en el ámbito del Consorcio Pesquisa Café como el estrese hídrico controlado, el programa de monitoreo de irrigación, la aplicación de dosis más elevadas de fósforo en la cultura y el cultivo de la braquiária en las entrelíneas del cafetero.

Con 904 hectáreas cultivados con café arábica irrigado por pivô central y goteamiento para producción de granos especiales para exportación, la Hacienda Lagoa do Oeste posee proceso de producción del café irrigado certificado internacionalmente, lo que permite a la Adecoagro, propietaria de la hacienda, mantener clientes en Japão, EUA y en Europa.

**Histórico de alianzas** - En 2006, la Adecoagro inició las operaciones con café en una área de 1.632 hectáreas involucrando dos haciendas del grupo (Lagoa do Oeste y Rio de Janeiro, en el mismo municipio). En 2011, en la misma área, la cosecha fue de 45 mil sacas y, para este año, la estimativa es de 60.550 sacas. El potencial es de 65 mil sacas en el próximo año.

"Buscamos estabilidad de productividad entre 45 a 50 sacas de café por hectárea en áreas maduras", explicó Rafael Ferreira, gerente de producción de café del grupo. "El resultado refleje el uso de tecnologías. Acreditamos que alcanzamos vuelo de cruzeiro con la alianza con el Consorcio Pesquisa Café y Embrapa, lo que es una satisfacción", afirmó Guy Carvalho, consultor técnico de la Adecoagro.

Él recordó las dificultades enfrentadas hasta el establecimiento del cafetero en la región. "Cuando venimos para el Oeste de Bahia, tuvimos que rever varios paradigmas. Y pedimos ayuda a Embrapa. Venimos para producir café especial irrigado y onservamos que en el Cerrado donde el periodo seco es intenso, el manejo de las irrigaciones tiene que ser hecho con criterio para obtener suceso", finaliza.

La alianza de la hacienda con Embrapa comenzó en 2005 con el proyecto Desarrollo y adaptación de técnicas de manejo del agua en la cafcultura irrigada en suelos arenosos del oeste baiano (Proyecto Raioba), que levó a la reducción de 23% del consumo del agua anual para el café irrigado.

Mismo que esa tecnología tenga contribuido para racionalizar el uso del agua de irrigación, ella por sí solo, no fue suficiente para solucionar muchos de los problemas de la cafcultura irrigada del Oeste de Bahia.

En el mismo año, fue adoptado el estrese hídrico controlado, que promovió la reducción de costos, de las pérdidas en la cosecha, de plagas, de la requema y de la alta incidencia de flores tipo estrellitas.

La tecnología permitió aún el control sobre la floración del cafetero, la uniformización de la maduración de los frutos, la oportunidad para hacer la manutención de equipamientos, además de tener garantizado reposo a las plantas y apuntado fallas en el programa de fertilización hasta entonces utilizado.

Otra tecnología de Embrapa adoptada en la hacienda fue la fosfataje, a partir de 2006. Ella permitió la revisión de la cantidad de fósforo aplicada, propiciando más energía, vigor y sanidad a las plantas, reduciendo los efectos de la bienalidad de producción.

Actualmente, el manejo de la irrigación de las propiedades utiliza la herramienta online Monitoreo de Irrigación en el Cerrado, de Embrapa Cerrados (participante del Consórcio), además de diversos controles de gerenciamiento de la producción.

La fertilización con nitrógeno, fósforo y potasio (NPK) también es hecha con base en los trabajos de Embrapa. "Conjuntamente con Embrapa, conseguimos solucionar diversos problemas que antes no resolvíamos", contó Guy. "El consorcio de café con braquiária comprobó que esta no compete con el cafetero, además de contribuir para la ciclaje de nutrientes y la incorporación de carbono (materia orgánica) para el suelo.

La braquiária consigue extraer fósforo que el café no encuentra", digo el investigador Antonio Guerra, gerente de investigación de Embrapa Café. "Ella multiplica la micorriza nativa y estimula el sistema enzimático que está en el suelo, mejorando su calidad y haciéndolo funcionar mejor", acrecienta.

**Café con calidad y sostenibilidad** - El apoyo de técnicos de la EBDA en el fortalecimiento de cooperativa de cafcultores familiares fue uno de los principales resultados del Programa Pacto Federativo, en el Territorio de Ciudadanía de la Chapada Diamantina, en la evaluación del coordinador territorial, Fábio Lúcio Martins Neto.

Como técnico en desarrollo rural de la EBDA y especialista en café, Fábio destaca la importancia de la introducción del sistema de control interno para la mejoría de la calidad del café producido en la región.

Esa medida permitió a los productores la certificación del producto en el IBD Certificaciones, que, segundo él, es la principal certificadora de productos orgánicos del País. Con sede en Seabra, la Cooperbio reúne alrededor de 40 cafcultores familiares de los municipios de Abaíra, Piatã y Seabra, que, juntos, producen 300 sacas anuales.

Otra importante contribución de los técnicos de la EBDA fue la habilitación de la cooperativa en el Programa Nacional de la Agricultura Familiar. Además, la identificación de áreas potenciales del Estado para la cultura del café arábica en el sistema arborizado es una de las metas del Pacto Federativo. Con el uso de la tecnología de georreferenciamiento, fue producido un mapa que indica donde existe condiciones ambientales para el desarrollo de la cultura.

**Perspectivas** - Para el futuro, segundo Eduardo Salles, existe muchas visiones, como producir cafés de calidad para agregar valor; mejorar la producción de café conilon en la zona del Atlántico e incentivar la producción de cafés irrigados. Y desafíos: producir con eficacia y sostenibilidad; desarrollar investigación tecnológica en las universidades; atender el mercado de consumo del Nordeste y del exterior y promover la instalación y modernización de las torrefacciones de café.

Para eso, el secretario acredita que algunas estrategias son esenciales, como la gobernanza de la cadena y el desarrollo de inteligencia competitiva y marketing institucional; estímulo a la asistencia técnica y extensión rural, al asociativismo y cooperativismo; mejoría de la infraestructura logística; desarrollo de programa de mejoría de la calidad del café; reestructuración de la investigación cafetera; zoneamiento agroecológico y económico de las regiones productoras y fomento a la industrialización y exportación del café.

**Café en el Estado de Bahia** - El área total de producción de café en el estado es de poco más de 138 mil hectáreas, abarcando 167 municipios, de los cuales en 80 tiene grande importancia en el escenario cafetero del estado. "Conforme estimativas de la EBDA/Conab, la cosecha 2013/2014 debe alcanzar 2,3 millones de sacas/año, reflejando los efectos de la seca ocurrida en la región del Planalto en 2012, logo debiendo estabilizarse en un patamar 2,7 millones de sacas, de las cuales el conillon cada vez más tendrá creciente participación", informa Ramiro do Amaral.

Segundo él, el sector es responsable por generación de 150 mil empleos directos, absorbiendo más 260 mil personas en la cosecha, entre mayo a octubre. El estado cuenta con 24 mil propiedades cafeteras (IBGE 2006), de las cuales 86% están vinculadas a pequeños productores y/o agricultores. Las otras son de medios y grandes propietarios, siendo que, de eso número, solamente 5% presentan áreas superiores a 100 hectáreas, concentradas en el Oeste, donde la actividad es empresarial.

Fuente: Gerencia de Transferencia de Tecnología de Embrapa Café [www.embrapa.br/cafe](http://www.embrapa.br/cafe) - [www.consorciopesquisacafe.com.br](http://www.consorciopesquisacafe.com.br)

Texto traducido del portugués