

# Viaje a la amazonia brasileña

## Impresiones y comentarios

Desde el 29 de abril hasta el 11 de mayo del corriente realizamos un viaje hacia la zona selvática de la Amazona brasileña.

El motivo de dicho viaje fue el participar en un proyecto cuyo objetivo es: “diseñar una metodología para evaluar el conocimiento local sobre el cambio global y su rol en la construcción de escenarios futuros de uso del suelo, por parte de actores locales”.

Ing. Agr. Agrs. Danilo Bartaburu  
Ing. Agr. Esteban Montes Plan Agropecuario

Dicho proyecto tuvo un instancia en Uruguay a principios de este año en la ciudad de Salto, con la participación de productores de ese departamento y de Paysandú.

Los cambios globales, entre ellos el cambio climático, y sus efectos sobre el funcionamiento de las empresas ganaderas, así como las estrategias de adaptación que ejecutan los productores, son de permanente monitoreo y seguimiento por parte del Instituto Plan Agropecuario. Ello reviste alta importancia a la hora de analizar las estrategias institucionales en relación a los contenidos a transmitir a los productores como a las modalidades de intervención a llevar adelante.

También se participó de las Cuartas Jornadas Amazónicas, donde se analizaron diferentes alternativas agropecuarias y forestales para el desarrollo sustentable en la Amazona.

Estas actividades se desarrollaron en la ciudad de Uruará, ubicada a casi 1000 kilómetros al oeste de la ciudad de Belem, capital del Estado de Pará. Se trata de una ciudad dentro del Municipio del mismo nombre con alrededor de 1 millón de hectáreas de superficie, una población cercana a los 40.000 habitantes y una historia muy reciente, menos de 20 años.

Se trata de un frente pionero de colonización de la zona selvática, proceso que viene ocurriendo desde fines de la década de los sesenta, donde el gobierno militar realizó un plan para ocupar la zona de la selva amazónica con el fin de detener todo avance de toma de tierras por extranjeros o por grandes empresas y

fomentar la expansión agrícola. A su vez cumplió una función importante en un momento en que Brasil crecía a un ritmo muy importante (entorno al 10% anual), con una distribución de la riqueza muy baja y una elevada presión fundiaria de la población. Ante este panorama la colonización de la selva constituía una opción razonable para el asentamiento de personas con perfil para poder explotar la tierra.

En este marco se realizó el Proyecto de Reforma Agraria con la creación del Instituto Nacional de Colonización de Reforma Agraria (INCRA), diagramándose la construcción de la transamazónica y transversales a la misma cada 5 kilómetros con un promedio de longitud de 40 kilómetros a cada lado. Paralelamente se realizó un loteo de tierras de 100 hectáreas a la vera de la transamazónica construida: 500 metros con frente a la ruta y 2000 metros hacia adentro. Por detrás de estos predios quedarían dos predios de 500 hectáreas con un frente de 2500 metros y 2000 metros de profundidad.

El proyecto de colonización incluyó la entrega de un lote con una parte desmontada, una casa, un casal de chanchos, gallinas y seis meses de sueldo básico. Se seleccionaron personas jóvenes de diferentes partes de Brasil que tuvieran antecedentes y perfil agropecuario para asentarlos en esos predios. Fueron llevados en aviones, camiones y ómnibus y se les dio el predio y los seis meses de sueldo básico. Se les permitía desforestar hasta un 50% del área ocupada.





En este panorama hubieron personas que abandonaron el lugar y otros que comenzaron a desarrollar su familia, viviendo en principio debajo de toldos hasta hacerse la casa, generalmente de madera. Cultivaron arroz, porotos, maíz para el autoabastecimiento y la alimentación de los animales. De esta forma aseguraron el sustento de su familia, favorecidos por un clima tropical donde los costos de vida son muy bajos.

Las condiciones de vida de las diferentes familias implicó una exposición importante a no poder resolver problemas de salud, siendo resaltaado por los propios productores como una situación que trastoca el desempeño de la empresa y la familia. Las malas condiciones de las vías de comunicación hacia los centros poblados y contar con servicios de salud completos eran los causantes de esta situación.

La educación primaria se realiza en escuelas rurales o en los centros poblados ocasionando, en este caso, la división familiar con la necesidad

de adquirir una vivienda en la ciudad, aumentando los costos de las empresas. La educación superior es realizada en grandes ciudades tanto sea de Brasil como de Bolivia (Santa Cruz), debido a la cercanía.

Luego del gobierno militar, con fuerte intervención del Estado y concentración política, siguió una realidad neoliberal con retiro del Estado, privatización de los servicios pero con una continuidad en la intención de continuar con la expansión agrícola. Este período se dio desde 1980 a 1990 y fomentó la ocupación de tierras sin control.

Desde 1990 hasta la fecha se produce el retorno del Estado con un planeamiento del desarrollo, apostando a la descentralización y al desarrollo sustentable, pero manteniendo la intención de la expansión de la frontera agrícola. De todos modos se generó una situación de incertidumbre, definida por los productores, por la falta de un plan de desarrollo. Este proceso implicaba la participación y el compromiso de todos los actores.

El nuevo marco implica el control de la deforestación por parte del IBA-MA (organismo estatal), clausurando aserraderos y permitiendo a los productores un 20% de deforestación máxima en sus predios.

El área desmontada, según datos de una presentación en el marco de las Cuartas Jornadas Amazónicas, se ubica en el entorno a las 60 millones de hectáreas sobre un total de 5.4 millones de kilómetros cuadrados, o sea un 11%. De esa área se estima que más del 25% se encuentran abandonadas o subutilizadas.

Se encuentran cuatro tipologías de productores: grandes empresarios hacendados, productores de cacao, productores familiares y productores familiares jubilados.

En el marco del Proyecto IAI Escenarios se realizaron visitas a los diferentes tipos de productores con el objetivo de analizar la influencia de los cambios globales y los escenarios a futuro, considerando escenarios positivos, negativos y probables.

Es de destacar la incertidumbre



Foto: Plan Agropecuario

mencionada por los propios productores en las entrevistas ante la inexistencia de un proyecto de desarrollo, así como la falta de servicios para la población (salud) y para el desarrollo de las actividades (por ejemplo la lechería). También se destacan las condiciones naturales (suelo y clima) para la producción de los cultivos y de la ganadería, con un desarrollo vegetal exuberante, que contribuye a una gran producción de biomasa.

La ganadería comenzó a desarrollarse como rubro que implica una menor inversión y con mayor estabilidad en el tiempo, pasando de 5 o 10 mil bovinos a más de 60 mil en 30 años. Esas condiciones naturales permiten una producción del entorno a los 120 kilos de carne con pasturas sembradas una sola vez (gramíneas tropicales: brachiaria o pánicum), con entre todo el año. En predios con cría y engorde las producciones de carne se ubicaban en el entorno a los 220 kilos por hectárea. Es de destacar las altas producciones de pasto, ubicándose en el entorno a los 12 a 15 tt/ por hectárea, pero con utilidades de las pasturas muy bajas.

Hoy la ganadería en el estado de Pará tiene casi el 60% de las existencias de ganado de Brasil y abastece al país de carne bovina, dejando

la producción del resto de los estados para la exportación.

En las Cuartas Jornadas Amazónicas se presentó la problemática que se está viviendo y diferentes alternativas tecnológicas para el desarrollo de la zona, contemplando los diferentes aspectos. Surgió por parte del Secretario de Agricultura de Pará la necesidad de fomentar el cultivo de cacao, con el desarrollo de la industria en el procesamiento del mismo y obteniendo los diferentes productos (chocolate, manteca, aceite, etc). También se mencionó el fomento de la instalación de plantas de procesamiento de leche, con el fin de promover este rubro. Por otro lado se planteó la necesidad de apuntar hacia la seguridad alimentaria de la población de Brasil.

### Comentarios finales

a) Se observó un potencial de producción de biomasa muy importante en la zona con alta disponibilidad de tierras fértiles y un clima muy favorable. En esta situación las razas cebuinas tienen una adaptación muy alta, realizando las producciones anteriormente mencionadas en forma natural y con costos extremadamente bajos.

b) Las limitantes que se presentan

a un avance masivo de la ganadería, es en cuanto a la presión que la sociedad mundial le hace a esta zona, como pulmón del planeta frente a un avance de la deforestación. La población local es consciente del impacto negativo que la deforestación posee, pero en la medida que sea necesario se va a seguir avanzando para establecer actividades económicamente productivas.

c) Consideramos relevante la metodología que plantea como eje la participación de los productores con la realización de entrevistas para el diseño de los escenarios futuros. Con la misma se logra interpretar la realidad de los productores y se presentan diferentes opciones sobre su impresión del efecto que tienen los cambios globales en sus realidades. Consideramos importante la participación en este proyecto de modo de conocer las realidades de otros productores en situaciones muy diferentes a las observadas en Uruguay.

d) Surge como muy apropiado el poner el foco de atención en los efectos del cambio climático y la elaboración de los escenarios futuros, donde se observan las diferentes visiones que tienen los productores agropecuarios ante los cambios globales que se están sufriendo.