



# Agrobiotecnología y la Biodiversidad . El Bioturismo Rural en Santiago del Estero

Eve Luz YÑIGUEZ<sup>1</sup>

**Sumario:** 1. Introducción. 2. Desarrollo. 3. Conclusión. 4. Bibliografía gráfica

**Resumen:** Bioturismo rural en Santiago del Estero como estrategia innovadora, para alcanzar equilibrio entre cuerpo, mente y espíritu. Esta experiencia está basada en: sentir aromas, ruidos, silencios, misterios, historias, vida. El tiempo libre, la contemplación de un paisaje ayudan al equilibrio. La Agrobiotecnología, diversidad, Bioturismo, están conectados y se integran sin nuestra intervención. Este mundo es para vivir bien, formamos parte de él y es nuestra responsabilidad abrir nuestra mente para recibir lo que el Ser Supremo nos dé, sabiendo además que somos irremplazables.

Palabras llave: Bioturismo rural - Santiago del Estero

**Abstract:** Rural bio-tourism in Santiago del Estero as an innovative strategy to achieve balance between body, mind and spirit. This experience is based on: feeling aromas, sounds, silences, mysteries, histories, life. Leisure, contemplation of a landscape helps the balance. The Agrobiotechnology, diversity, bio-tourism are connected and integrated without our intervention. This world is to live well, we are part of it and it is our responsibility to open our minds to receive what the Supreme Being gives us, besides knowing that we are irreplaceable

Keywords: Rural bio-tourism - Santiago del Estero

86

## 1. Introducción

Septiembre del año 2015, cursando un Doctorado de Ciencias Agrarias DOCA RUNA, armando un Ensayo del tema de Agrobiotecnologías y Biodiversidad. En mi caso estoy sumando a este título el tema del Bioturismo Rural en Santiago del Estero como estrategia innovadora.

Estoy aquí y ahora, iniciando este relato donde identifico de acuerdo a lo estudiado un problema que tiene que ver con la percepción de nosotros las personas sobre el disfrute de las cosas que hay en el campo y como se presenta para saber o no, si formará parte de un espacio donde yo pueda alcanzar un equilibrio entre mi cuerpo, mente y espíritu.

En este momento del siglo XXI, donde todo está mezclado con todo, donde permanentemente digo y me dicen “todo cambia “ , es cuando miro hacia adelante y busco alcanzar un pensamiento de “ algo llamado.....”. de todo con todo. Bueno, y entonces no se adonde puedo llegar si solo se quedara en pensamiento.

Es de mi interés la investigación experiencial del Bioturismo que tenemos en esta provincia para llevar adelante y ponerlo en práctica en los años venideros.

Conoces Santiago del Estero? Sabes de los lugares exóticos que tiene? Has vivido alguna experiencia que llene tu alma en estos lugares? Has disfrutado plenamente de espacios de la naturaleza donde se combinan cosas inimaginables?

## 2. Desarrollo

<sup>1</sup> Ingeniera Agrónoma y Magister en Agronegocios . Universidad de Belgrano (Bs As). Jefa de Agencia de Extensión Fernandez en INTA Mail: [yniguez.eve@inta.gob.ar](mailto:yniguez.eve@inta.gob.ar)



En esta provincia hay algunas estrategias del Desarrollo Sustentable que tienen tiempo de bajo o nulo tratamiento. En los últimos años si se convirtió en “Política de Estado”, el tema del Turismo, solo que está basado en algo que si es importante y tiene que ver con infraestructura que era de hecho altamente esperada. Acciones relacionadas al agro han sido poco desarrolladas.

Entonces es, que me atrevo a plantear en este DOCA RUNA, un trabajo que avance al conocimiento más avanzado de lo que tenemos en esta Provincia y se puede aprovechar en forma de una alternativa innovadora más basada en una alternativa económica para los productores agropecuarios de esta Provincia, contactándolos en forma directa con el consumidor. Allí por más de 18 años de trabajo que tengo en la zonas de riego y secano, se llevan adelante muchas actividades donde todo tiene que ver, y permiten conectarse con una experiencia de “reconocer Santiago”. Y pienso en los innumerables beneficios que tiene sentir el campo, sentir sus aromas, sus ruidos, sus silencios, sus misterios, sus historias, su vida

El turismo, el tiempo libre, la contemplación de un paisaje o de un monumento pueden ayudar al equilibrio entre cuerpo, mente y espíritu. Ésa es la conclusión del estudio observacional elaborado por Hugo Bande en la Facultad de Turismo de Oviedo (España).

No se trata de una nueva clasificación turística. No hablo de turismo religioso, espiritual o de salud o de reuniones, sino de una filosofía que se extiende a cualquier área de nuestra vida y, por supuesto, al tiempo que destinamos al turismo, generando oportunidades de innovación para quienes pueden aprovechar estas oportunidades dentro de un ecosistema preparado para recibir a otras personas y compartir experiencias de vida.

Luego aquí se introduce la Biodiversidad que se incorpora como un concepto donde se mezclan los seres vivos, las plantas y los animales interactuando entre si en el ambiente donde se encuentran.

La biodiversidad adquiere una gran importancia ya que la dependencia de los seres vivos entre sí es elemental para su subsistencia. La vinculación de los seres vivos no solo es con su hábitat, sino que también hacia otros individuos de la misma u otras especies<sup>2</sup>.

Es sabido que la biodiversidad se encuentra sometida constantemente al cambio, más precisamente a la evolución, tanto los individuos en forma particular, como la especie en su totalidad. Se considera que los cambios son inherentes a las especies, para alcanzar los niveles evolutivos actuales que fueron sometidos a millones de años de evolución. Algunas de los motivos por los cuales se encuentran sometidos al cambio son otras especies o individuos, los suelos, el clima y otras cuestiones naturales.

El campo en Santiago del Estero, donde los suelos tienen características especiales y el clima se clasifica como árido y semiárido parecido a veces a un desierto desde lo que se puede ver, porque nos podemos encontrar con algunos oasis muy lindos. También esta combinado, aunque algunos no quieran admitirlo con el avance inexorable de la biotecnología aplicada al agro. Aquí hay cultivos que se pueden visitar recorrer, preguntar, sentir y oler. Ahí están y que son? Por ejemplo Algodón BR (siembras con semillas que tienen incorporado el gen BT –*Bacillus Turigensis* y el RR- resistente al Randaup). Siii, los productores quieren sembrar solo esa semilla porque les ahorra mucho dinero en aplicaciones químicas para poder obtener al final del camino un producto “algodón” en mayor cantidad y que las desmotadoras se los reciban. Dado que en esta provincia no hay fábricas de telas de algodón por ejemplo, excepto una de inversiones brasileras que fabrica todo lo referente al “blanco” con fibra de algodón en bruto que viene de Brasil y lo exporta como producto terminado a ese país y otros.

Si, en esos campos también podemos encontrar un “Mar Verde” de plantas donde hay

<sup>2</sup> <http://concepto.de/biodiversidad/#ixzz3mrdAQzK>



pocas aplicaciones químicas entonces hablamos de MIP (manejo integrado de plagas) si, solo que ya la planta está preparada genéticamente para eso. Y ahí están en esta época del año por ejemplo lotes de cultivo de melón que ahora los podemos ver, que tenemos ahí ?? Plantas de melones híbridos que ingresan al mercado mucho antes que en otra época y también los podemos cosechar y comer en el mismo lugar . Que experiencia maravillosa !! Y, si el campo tiene alfalfa quizá veamos como la corta y enfarda en unos malacates donde se usa un caballo o un burro , y esas plantas provienen de semillas que ya están mejoradas adaptadas a suelos con alta salinidad , porque ? Justamente, los productores han necesitado este tipo de semilla durante mucho tiempo y apareció en el mercado y ahora la usan como moneda corriente. Los compradores buscan los fardos hechos con alfalfa de Santiago del Estero porque está clasificada como “la mejor del país”, y se los dan de comer a caballos de carrera , o de polo o de exportación y a las vacas de donde sale la leche que después compramos en sachet o caja tetra o en polvo. La cadena alimenticia se arma en forma integral aunque el producto consumido sea fresco.

También hay una Reserva Natural en Dpto Copo de mas de 67.000 has ( de adjunta Video en YouTube) , donde se muestra flora y fauna extraordinaria. Donde se puede sentir el silencio, el movimiento , el perfume fresco de las flores y de los animales que pasan a tu lado observando y se convierte en un encuentro entre dos mundos entre lo natural y nosotros las personas que venimos a respirarlos y admirarlos.

A través de diversos organismos del Estado como centros de investigación o universidades u organizaciones de productores, las necesidades estuvieron siempre puestas en la mesa y en algunos casos luego de analizar las situaciones se han planteado necesidades explícitas e implícitas y en función a ello se ha actuado y entregado a la sociedad del campo la tecnología que han pedido.

Sí hubo actos clasificados como desastrosos llevados a cabo por las personas dueños de campo que han pensado que por ser dueños podían hacer lo que querían y han traspasado quizá los derechos de propiedad de otras personas . Entonces en algunos casos se instaló el conflicto.

Y esto que tiene que ver con el Bioturismo entonces? Si seguimos con que todo tiene que ver con todo sin olvidar la biodiversidad dado que en algunos casos se toma este término solo para expresar su significado conceptual y cuando se regresa al contacto con las personas esa diversidad es tenida poco en cuenta.

Tiene que salir una Ley para que una empresa gastronómica este obligada a sumar en su menú algunos platos que sean identificados como SIN TACC( para los celíacos);tiene que salir una Ley para que se trata mejor a personas con discapacidad física o intelectual y aun así , hoy en este siglo a pesar de las leyes hay muy malos tratamientos y no se los acepta en las obras sociales si se los quiere inscribir para recibir un servicio .

La biodiversidad entonces es para otros quizá para animales, plantas, medio ambiente, nosotros las personas nos estamos encargando pareciera de que se planteen las diferencias y creo debemos trabajar más en eso también.

No encuentro en Santiago del Estero algún servicio dentro del Bioturismo que esté preparado para recibir a personas con algún problema de discapacidad, que no puedan caminar o hablar o manejarse de la manera que llamamos “normal”. Sí, no hay en el sector del turismo relacionado con el agro ni en otros tipos de turismo.

La percepción que tienen los consumidores sobre ambientes naturales para ir a disfrutar del tiempo libre, están tergiversados en forma natural y forma parte del ambiente. Parece una contradicción, solo que pasa en forma común todo el tiempo. Sin embargo si se comentaran algunas acciones en forma de servicios que se ofrecen ya sea para disfrutar en forma directa o para ser “consumida” en forma de alimento, quizá ya el Bioturismo no sería tan especial. Por ello cuando comentamos que todo está globalizado, depende a que publico nos referimos o



quisiéramos ofrecer en venta este tipo de servicio y entonces se lo segmenta.

La agrobiotecnología se inserta siempre en la mayoría de los ambientes donde estamos y en Santiago también pasa ,convivimos juntos y también se suma la música tan característica teniendo ello una explicación cósmica cuando decimos que nos gusta y tiene éxito la chacarera , es asi , si , porque al levantar las manos estamos llamando alrededor nuestro a unirse en un solo espíritu a esa energía que nos une , también a ello le podemos incluir al descanso u ocio o uso del tiempo libre

### 3. Conclusión

Términos como Agrobiotecnología, diversidad, Bioturismo, dados sus conceptos básicos, están conectados completamente y se integran sin nuestra intervención. Buscando de transmitir a los que nos siguen la posibilidad de disfrutar de un mundo mejor, pudiendo vivir la naturaleza con todo el ser de cada uno. Este mundo es para vivir bien, formamos parte de El y es nuestra responsabilidad abrir nuestra mente para recibir lo que el Ser Supremo nos de, sabiendo además que somos irremplazables.

Algunas de las maneras de preservar la biodiversidad consisten en controlar los ambientes que deben ser protegidos y la cantidad de individuos que lo habita y visitan. Dejar de realizar cualquier tipo de actividad de producción que puedan afectar los recursos naturales, sean estos el suelo, agua, aire, etc.

Iniciar procesos de concientización a la población sobre la importancia de la biodiversidad protegiendo especies que pueden estar amenazadas.

Los consumidores del siglo XXI , buscan nuevas experiencias en lugares que no hayan sido quizá afectados por cosas nuevas , y en Santiago los tienen . Su ambiente natural se mezcla con lo nuevo sin que se note o que la gente pueda pensar que le afecta dado que, ya esta formando parte de lo “ natural”, y lo que no tiene intervención a veces son las costumbres de los ancestros que se mantienen como parte de la memoria orgánica de cada persona que tiene un espacio para recibir gente y **compartir Santiago**.

En esa línea le falta al concepto, más marketing relacional, iniciando una campaña donde el Bioturismo sea el centro de todo como una experiencia de equilibrio cuerpo mente y espíritu para disfrutar con total entrega. De esta manera la percepción del consumidor puede cambiar a través de la experiencia de “reconocer Santiago”.

Entonces dentro de las estrategias de marketing tenemos que considerar diez tendencias de consumo mundial: búsqueda de valor, cautela en el uso del crédito, poder del consumidor, consumismo multicultural, lucha contra la obesidad, cambio de actitud sobre el envejecimiento, consumo basado en la experiencia, incremento de la responsabilidad social, reducción en el uso de químicos y el cocooning móvil

### 4. Bibliografía gráfica

Parque Provincial Copo(Area Protegida) Santiago del Estero youtube  
<https://www.youtube.com/watch?v=Q4W3S5U-rEc>  
<https://www.youtube.com/watch?v=1ZIFv2xAg8k>