

Juan Manuel Carvajal. Moderador:

Nuestro primer ponente es el Dr. Joaquín Benítez. Comparto algunos aspectos de su resumen curricular: es ingeniero agrónomo de la UCV, especialista en desarrollo sustentable de la universidad LANUS en Argentina, magister en gerencia ambiental del Instituto Universitario Politécnico de Fuerzas Armadas, doctorado en desarrollo sustentable de la universidad Simón Bolívar. Ingresó en la UCAB en el 2007 como director de posgrado de ingeniería ambiental. Desde el 2014 es director de

Sustentabilidad Ambiental en esta casa de estudios, también se ha desempeñado como gerente de estudio y jefe de planificación en empresas asociadas a la preservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible. Benítez forma parte de la Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat desde el año 2010. La Academia Nacional de la Ingeniería y el Hábitat aprobó su designación como Individuo de Número y ocupará el sillón #27 en esta prestigiosa institución fundada en el 2014.

Algunos desafíos para la orientación sustentable de la Región Guayana.

El talento humano, una palanca a mover desde la UCAB

*Joaquín Benítez
jbenitez@ucab.edu.ve*

Buenas tardes, muchísimas gracias. La verdad, es un honor estar con ustedes en esta vigésima tercera edición del Foro Guayana Sustentable. Siempre hemos seguido con mucha atención lo que ha significado este foro para Guayana y siempre hemos estado muy pendientes del trabajo realizado en los foros anteriores. La verdad es que agradezco muchísimo la oportunidad

de compartir con ustedes lo que pudiera ser nuestra visión y nuestros aportes para una discusión sobre la sustentabilidad de la Región Guayana. Mis saludos a todo el auditorio, a todos los amigos que están por allá, al vicerrector Pernía, un gusto escucharlo y verlo nuevamente. Como les decía, hemos titulado la ponencia: “Algunos desafíos para la orientación

sustentable de la Región Guayana. El talento humano, una palanca a mover desde la UCAB”, básicamente como una propuesta de temas a considerar y a discutir basadas un poco en la revisión de un conjunto de trabajos sobre la región, algunos elementos discutidos en otras versiones de este foro, y un poco la experiencia que tenemos como gestores de sustentabilidad ambiental en la universidad.

Vamos a discutir sobre algunos elementos para configurar la imagen objetivo del desarrollo sostenible de Guayana. En conversaciones con los organizadores del foro de este año me hicieron ver lo interesante de presentar algunos aspectos que consideramos desafiantes para lograr orientar la región hacia el desarrollo sostenible, vislumbrar algunas iniciativas y conjuntamente con las iniciativas de algunas condiciones que deben existir y luego vincularlo con el papel de la universidad y específicamente de la UCAB Guayana en lo que tiene que ver con sus aportes, la sociedad y, en concreto, su contribución para la orientación hacia el desarrollo sostenible.

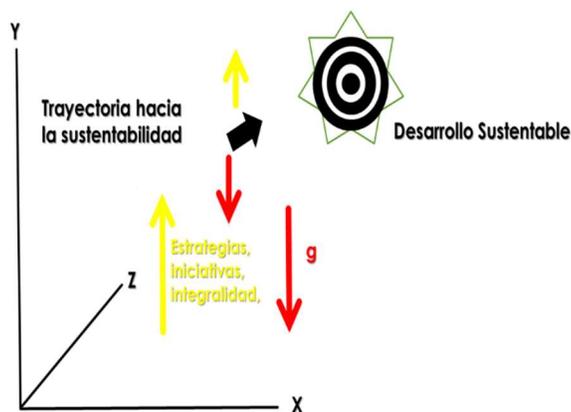
Algunos comentarios que quisiéramos compartir son muy conocidos, pero sin embargo pensamos que es bueno, cuando se está pensando en desarrollo sostenible, recordar que más que un estado o una configuración estática a la que se llega, el desarrollo sostenible es un camino, es un camino, así no los hace ver Gabaldón, en su libro Desarrollo Sustentable La Salida de América Latina, en donde vislumbra esto como un camino, como un recorrido que siempre va a estar allí y esta visión de entender el desarrollo sostenible de esta manera nos permite ver siempre que tenemos que estar en el centro del camino y con la orientación adecuada y para eso debemos evaluar el desempeño, estar pendientes de lo que está ocurriendo, estar pendientes de la orientación, hacia lo que se denomina también la trayectoria sostenible.

Esta trayectoria sostenible no es algo que aparece por allí, sino que es algo que se decide, es algo que se establece. El ejercicio de pensar en el desarrollo sostenible es un ejercicio de planificación estratégica. Entonces, bueno, conforme a las capacidades, a las características, a las cogniciones, a lo que diga el contexto de lo que

queremos orientar hasta el desarrollo sostenible, pues hay que tomar decisiones sobre cuál es la mejor trayectoria hacia la sostenibilidad.

Entendemos entonces que planificar el desarrollo sostenible, por supuesto, es un proceso racional independientemente y mejor dicho considerando las características

propias para ser sostenible, hay que considerar y tomar en cuenta los objetivos, las metas, los criterios, que permitan calificar a un desarrollo como sostenible, considera lo local y, además, los temas de coyuntura y las grandes tendencias, de manera que esto se hace cuando pensamos en el desarrollo sostenible.



Por ejemplo de la Región Guayana tenemos que considerar todas estas cosas, por ejemplo, lo que contiene la región, las potencialidades, lo que afecta al país, lo que está pasando en el mundo; ¿cuál es ese marco de manera de poder establecer una ruta estratégica? como saben todos los que han trabajado en planificación, en gestión de procesos, en dirección, la ruta más corta no es siempre la mejor, entonces hay trayectorias, hay rumbos, hay estrategias para poder manejarse siempre en la

sostenibilidad y, lo que tratamos de mostrar en este es que una vez fijada la orientación, el rumbo del desarrollo sostenible, la trayectoria, hay que mantenerla, hay que vigilarla, nada se hace sostenible por inercia, nada se hace sostenible si no se hace nada, todo lo contrario, se desvía mucho de la sostenibilidad esa inercia, ese no hacer nada lo representamos en este gráfico con las flechas rojas y las estrategias y las iniciativas impulsan la sostenibilidad, lo representamos con las flechas amarillas que son las que

mantienen y ayudan a estar trabajando en eso permanentemente, lo que nos permite tener esa orientación, esa trayectoria sostenible, para, digamos, contribuir y aportar .

Producto también de la revisión de algunos trabajos que se han hecho sobre el desarrollo sostenible de Guayana, recogemos unos elementos que nos van a permitir configurar hacia dónde queremos que sea el desarrollo sostenible de Guayana o hacia dónde pensamos que debe ser ese rumbo.

Lo primero, es que debe ser una visión compartida, el desarrollo sostenible se fundamenta, como lo vamos a ver más adelante, en una adecuada gobernanza. El desarrollo sostenible no es algo que se impone, es algo que se construye bajo esquemas más amplios, eventuales, de lo que se llama gobernanza y entre otras la gobernanza ambiental. Debe considerar esa imagen objetivo del desarrollo sostenible de Guayana, por supuesto, los objetivos deseables a largo plazo en todas las dimensiones del desarrollo sostenible, es decir, en lo económico, en lo cultural, lo social, lo ambiental, lo político e institucional, y aquí adoptamos las dimensiones que

presenta Gabaldón en el libro que les mencioné anteriormente, todo esto es más compatible con los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS), una de las virtudes de este trabajo, a través de la agenda 2030, es que hay un direccionamiento general de hacia dónde deben ir las cosas.

Entendemos, y, particularmente, en la Región Guayana, que la Ordenación Territorial es un factor básico para poder gestionar el desarrollo sostenible de todo: la preexistencia de grandes ecosistemas, de grandes cuencas hidrográficas, muy importantes con yacimientos minerales, por ejemplo.

Entonces, digamos, tener una adecuada gestión territorial es lo que puede permitir un control de las interacciones entre los usos y, como vamos a ver más adelante, pues, hay cierta modalidad de explotación de recursos que no pueden ser sostenibles, esto lo vamos a mencionar más adelante.

Y, por supuesto, la gestión del desarrollo sostenible debe abordarse prospectivamente considerando coyunturas, elaborando escenarios y planearlos estratégicamente, porque entendemos que la trayectoria no

siempre es una línea recta y está sujeta a estos vaivenes y a lo que está pasando en muchas partes.

En una experiencia hace algunos años, hablando precisamente de desarrollo sostenible nos hacían ver que el camino hacia la sostenibilidad era más o menos parecido a la ruta que podía seguir un velero. El velero depende de los vientos y siempre se mueve en línea recta. Al contrario que otras formas de desarrollo que se parecen más a un barco propulsado, a un tanquero, a los barcos gigantes que transportan contenedores que, apoyándose en la fuerza del motor, van siempre en línea recta.

Entonces, este abordaje prospectivo de la gestión del desarrollo sostenible debe estar sujeto a considerar factores externos que pueden en algún momento modificar y alterar los distintos grupos que hayan alcanzado esa versión. También se debe considerar, y hablando en específico de la Región Guayana, la variedad y abundancia de recursos naturales renovables y no renovables que existe en la región, es de todos conocidos este hecho. Por supuesto, la biodiversidad y lo valioso del sistema que posee la región, la diversidad cultural y la

singularidad de esta diversidad cultural, en la región y, destacar también, la amplísima oferta de recursos minerales y la existencia de equipamiento, infraestructura e instituciones para su explotación, procesamiento y comercialización.

En esa configuración de una imagen objetivo para el desarrollo sostenible de Guayana se debe considerar la importancia de la región para el país en virtud de él gran valor de los servicios ambientales que provee al país y ahí tenemos simplemente indicativo y figurativo, pues la represa del Guri que, digamos, todo el país recibe electricidad del Guri y esa electricidad depende de la salud y sanidad de los ecosistemas, asociadas a la cuenca del río Caroní.

Entonces, cuando pensemos en desarrollo sostenible en Guayana, tenemos que considerar ese elemento que es fundamental pero también la importancia de Guayana para la región, me refiero para el norte del continente sudamericano, a lo que entendemos por la Amazonía, entre otras cosas, incluso para el planeta.

La Región Guayana tiene esa relevancia y pensar en sostenibilidad sin considerar los factores extra

regionales, definitivamente no sería sostenible. Conforme a lo que habíamos conversado previamente a la realización del foro nos dimos a la tarea de tratar de estar entre algunos aspectos desafiantes que son obstáculos y barreras para el desarrollo sostenible de la región. Y se deben prever estrategias de iniciativas para superarlo. Sobre esto vamos a hablar a continuación. Podemos identificar algunos hitos importantes a superar para concebir cómo sería el desarrollo sostenible en la región, creo que el primero de ellos y el más importante es superar la vocación extractivista de la región.

Pero también es importante generar riqueza y prosperidad, parte de los objetivos de la sostenibilidad tienen que ver con el progreso y el bienestar de las personas y para eso hay que generar prosperidad, debe garantizarse la inclusión y la preservación de la diversidad cultural, fundamentar y preservar los elementos que hacen relevante a la Región Guayana para el país y para el espacio geográfico suramericano.

En cuanto a la vocación extractivista en la región, fíjense que se reconoce que Guayana cuenta con importantes

recursos minerales, además, posee infraestructura, tiene equipos, plantas industriales, talento humano formado, esto constituye un elemento que es considerado en todas las propuestas de crecimiento económico y de mejorar el producto interno bruto regional y nacional.

Hay que reconocer que también, así como reconocemos eso para la región, la explotación, procesamiento y fabricación, a partir de recursos minerales, es una actividad de alto impacto, capaz de generar beneficios económicos importantes para la Región.

Y eso por el lado de los factores relacionados a la actividad extractivista, pero entre los factores en contra, hacia la actividad extractivista, tendríamos que los impactos ambientales asociados al extractivismo son importantes; generan incompatibilidad de usos, es decir, es imposible tener una mina y una zona de reservación y de conservación ambiental en el mismo lugar, eso no ocurre ni puede ocurrir, a eso lo llamamos incompatibilidad de usos. Muchas veces las actividades extractivistas implican alteraciones de carácter duras y, dependiendo de lo

que se está afectando, podemos decir que casi son permanentes, sobre todo los ecosistemas, bosques y clima, como los que hay en la Región Guayana, pues la recuperación de la condición previa debido a la perturbación por la actividad minera, por ejemplo, deja consecuencias de muy largo plazo. Hay que decir también que existen elementos de sostenibilidad que no pueden lograrse en el extractivismo, ni siquiera bajo el paraguas de lo que se conoce como minería responsable.

Ciertamente hay unos esquemas mineros que tratan de maximizar la disminución de impactos ambientales, sin embargo, aun así, todavía generan impactos ambientales importantes y lo que sucede no es más que cuando el extractivismo ocurre y es controlado, de todas maneras, impone zonas de sacrificio dentro de las regiones ¿no? Donde, bueno, esta zona, este sector, se sacrifica por la minería, porque en realidad no hay mucho más que hacer desde el punto de vista ambiental. Y decimos que la región tiene que superar la vocación extractivista porque entendemos que estamos atravesando como país unas importantes necesidades socioeconómicas, que hacen ver que

basarse en el extractivismo para resolver las actividades económicas, socioeconómicas, pueda ser atractivo. Puede ser atractivo, puede resultar interesante, puede resultar una vía corta, pero sabemos que va a tener unos impactos ambientales importantísimos.

Los procesos extractivistas se desarrollan en horizontes temporales extendidos y casi siempre están prolongados como la vida útil de los yacimientos, y estamos hablando de los datos más frecuentes, cuando hablamos de minería un poco más formal, estamos hablando de decenas de años, estamos hablando de seis meses, un año, quince días, como puede resultar, perdón, año y medio o algo así, como puede resultar en otro tipo de minería mucho más artesanal, aquí estamos hablando de mucho, de muchísimo tiempo, lo cual no hace sino que las afectaciones y la incompatibilidad de uso, pues, se mantenga en el tiempo.

Consideramos que cuando se esté pensando y se esté trabajando en pensar en el desarrollo sustentable de la Región Guayana, superar la vocación extractivista de la región es uno de los aspectos que debe

trabajarse con más cuidado, porque existen muchos elementos que pudieran ser atractivos, esta opción para la Red Guayana, por los elementos que mencionamos, es una oportunidad.

En todo caso, me gustaría comentar, que sea cual sea el esquema que se adopte para superar la vocación extractivista en la región, esto se puede lograr si y solo si hay una institucionalidad territorial ambiental de seguridad sólida, activa, que trabaje y que sea vigilante y garante de lo que se establezca como disposiciones para el desarrollo sostenible, debe existir gobernanza, deben establecerse mecanismos de participación, de información, de evaluación, y que sean más abiertos y compartidos por todas las personas, por las potenciales comunidades afectadas por más actividades, por las fuerzas vivas de la región, debe garantizarse el respeto a los derechos humanos.

Finalmente me gustaría destacar que el marco democrático y de la democrática es uno de los aspectos más importantes a lograr para poder tener desarrollo sostenible, para poder decir que estamos orientados a una trayectoria sostenible. Imagínense que

en democracia es posible el desarrollo sostenible. El extractivismo es posible sin democracia, es decir, sin democracia es posible el extractivismo, si no hay democracia el desarrollo sostenible no es posible, entonces estos son elementos que tienen que estar ahí y el vicerrector mencionaba algo de esto en su intervención, al inicio del foro, otros elementos que son desafíos y si pensamos que el extractivismo no va a formar parte del desarrollo, de iniciativas para generar riqueza y prosperidad y para poder avanzar hacia el desarrollo, estamos errados.

Es un requisito fundamental la generación de riqueza y la prosperidad, en tal sentido la trayectoria del desarrollo sostenible debe pensarse para generar recursos y ser autosostenible. Y, repito, lo digo en el marco de que se supere el extractivismo, entonces, bueno, hay que buscar cómo generar recursos, debe ser duradero. Ahí ponemos entre paréntesis para siempre, debe trabajarse para que se incrementen los capitales y cuando hablamos de capitales no solamente hablamos de los financieros sino también del capital humano, institucional, cultural y

natural, debe impactar positivamente a los circuitos económicos y ser equitativos.

Otro desafío importante para la región es garantizar la inclusión en la preservación de la diversidad cultural, la Región Guayana, de todos conocido, presenta una importante riqueza y diversidad cultural largamente subvalorada, así como existe una importante proporción de la población viviendo en condiciones de pobreza, en tal sentido el desarrollo de la trayectoria de la sostenibilidad de la región debe considerar incorporar a ambos sectores sociales al desarrollo, garantizar inclusión y preservación de valores culturales, procurar que todas las acciones e iniciativas que se diseñen, que se piensen para generar bienestar, se hagan considerando lo cultural, no toda la diversidad cultural valora de la misma manera el precio del bienestar, si bien hay unos elementos básicos que son comunes, hay otros elementos alrededor del bienestar y del progreso que son valorados de forma diferente, dependiendo de lo cultural y, por supuesto, incorporar los valores, recursos naturales y recursos culturales a acciones de desarrollo.

El último desafío que pensamos importante es el que tiene que ver con la preservación de elementos que hacen relevante al río Caroní para Guayana, para el país y la región amazónica. Ya decíamos por qué esto es importante.

Pensamos que dentro de los aspectos de importancia y dentro de los elementos a preservar, hay que trabajar y hay que reconocer que la región juega un papel fundamental en la regulación del clima y del ciclo hidrológico del país y de la región, es una zona con una singularidad, geológica, única en el mundo. Tiene unos valores escénicos importantes y es una región que da continuidad ecosistémica a lo que se conoce como la Amazonía, y todos estos elementos deben considerarse en la configuración de la imagen objetivo del desarrollo sustentable de la región. En cuanto a iniciativas, hay muchísimas iniciativas y elementos de importancia que se pueden aplicar. Creemos que para que estas se desarrollen y puedan trabajarse debe existir voluntad política hacia el desarrollo sostenible, debe existir una adecuada gobernanza ambiental y una institución robusta y, a manera de

ejemplo, y como grandes grupos de iniciativas, nos gustaría presentar esta como elementos que en sí mismos constituyen iniciativas específicas, pero son elementos que agrupan a una variedad importante de posibles iniciativas.

Lo primero es la valoración económica, las contribuciones ecosistémicas a la sociedad, esto da pie, no solamente a argumentos en pro de la preservación de los ecosistemas sino incluso a su valoración y a caminar hacia la rentabilización de estas contribuciones, ¿no? Por lo cual y con eso aproximarnos a la segunda línea de iniciativas, que es esa

valoración económica, que también se vincula a iniciativas globales y regionales de financiamiento sostenible que tienen que ver entonces con todos aquellos mecanismos que de alguna manera generan recursos por la preservación. Son conocidísimos los bonos de carbono, pero hay todo un universo de instrumentos y herramientas de financiamiento sostenible que se están desarrollando, que están viniendo a formar parte de la cartera de proyectos y que para la Red Guayana pudiera existir una importante posibilidad de obtener recursos para el desarrollo por esta vía.



Lo otro tiene que ver con economía verde, con trabajar iniciativas económicas basándose en la naturaleza, en los atractivos

ambientales, en algunos servicios ecosistémicos que se están previendo por allí y luego volvemos a insistir siempre en el ordenamiento

territorial, porque no es solamente planificar sino controlar, estar pendiente de los espacios de su evolución es fundamental para poder garantizar el desarrollo sostenible.

Ya por último y tratando de vincular lo que hemos venido conversando con la universidad, me gustaría presentarles un libro que, por cierto, en un par de horas más va a ser presentado, en el marco a la Feria del Libro del Oeste de Caracas, que es el libro de Arnoldo Gabaldón, “Las palancas del desarrollo sustentable y algunas experiencias personales asociadas”, este es un libro editado por Abediciones y va a estar disponible por la página web.

En este libro Gabaldón utiliza el concepto de palanca para describir cinco factores que ayudan a impulsar el desarrollo sostenible. Él habla entonces de las instituciones, la formación del talento, la infraestructura física, el capital económico y la sustentabilidad ecológica, como elementos palanca para el desarrollo sostenible.

Hemos subrayado la formación del talento dentro de las cinco palancas que nos presenta Gabaldón porque, primero, en este trabajo se habla de

que las universidades son las responsables principales del proceso formativo, de la generación de talento humano, de las capacidades y de las competencias para abordar los retos del proceso formativo. Si nos vamos a la noción de capital que se mencionó antes, las universidades contribuyen al crecimiento del capitán humano. Recuerden que identificamos que una de las cosas importantes que existe en la Región Guayana es talento humano relacionado con la explotación de minerales, que tiene conocimiento y maneja una capacidad y una experiencia importante, ¿verdad?

Según Gabaldon, el proceso formativo tiene tres fases y en el proceso formativo se identifican: el aumento del conocimiento, la producción y el entrenamiento.

La aplicación del conocimiento, la producción, que tiene que ver con lo que llamamos en la Universidad Extensión y ahora Transferencia, es la conexión de estos saberes, de estas competencias con la posibilidad de ayudar a solucionar problemas en la sociedad aplicando el conocimiento que se ha ido generando y, por último el rasgo que nos permite ver y al que

asociamos más frecuentemente a la universidad, al entrenamiento de ese talento humano, pensando en el desarrollo sostenible, pensando en cómo trabajar el desarrollo sostenible, pues aquí hay, digamos, cosas que para ninguno de nosotros es desconocido y

no pretendo presentarlos como un descubrimiento, pero simplemente para resaltar su importancia ya que forma parte de esas cinco palancas que Gabaldón ha identificado como fundamentales para impulsar el desarrollo sostenible.

Muchas gracias!!