

Memoria del

# SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE



# ENADES

ENCUENTRO NACIONAL DE  
DESARROLLO SOSTENIBLE

— Panamá 2019 —

**29 Y 30 DE OCTUBRE 2019**  
**CLUB DAVID. DAVID, PANAMÁ**



# CIDES

Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible  
International Center for Sustainable Development

**ENADES** tiene el propósito de abrir y dinamizar un espacio de diálogo multi-actores, multi-nivel y multi-disciplinar, para la implementación de la Agenda 2030 en Panamá, desde una visión estratégica aplicada a las necesidades del país. **ENADES** tiene el fin de propiciar un trabajo sinérgico, colaborativo y continuo entre los actores participantes desde la corresponsabilidad y la diferenciación de sus roles.

El Encuentro Nacional de Desarrollo Sostenible (ENADES) es una iniciativa concebida y gestionada por el Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible (CIDES).

El CIDES es un organismo internacional que funciona como:

- ⇒ Red internacional multi-organizacional que opera a través de una alianza estratégica de carácter internacional
- ⇒ Modelo de gestión integrada del conocimiento para apoyar la toma de decisiones en materia de desarrollo sostenible
- ⇒ Centro de reflexión y prospectiva
- ⇒ Incubadora de iniciativas y proyectos.

La creación del CIDES fue impulsada por la Fundación Ciudad del Saber, luego de que la iniciativa fuese presentada oficialmente por el Gobierno de Panamá ante la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Johannesburgo, Sudáfrica, en septiembre de 2002.

Para conocer más sobre el CIDES, visite: <http://cides.net/>

## **ENADES 2019 en cifras**

Expertos panelistas	<b>140</b>
Sesiones Plenarias (PL)	<b>4</b>
Sesiones Técnicas (ST)	<b>13</b>
Espacios especiales	<b>2</b>

---

Participantes	<b>290</b>
Empresas	<b>15</b>
Instituciones públicas	<b>15</b>
Entidades de I + D	<b>8</b>
Organizaciones No Gubernamentales	<b>25</b>

# MEMORIA DEL SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE

## ENADES 2019

<https://www.enadespanama.org>



# ENADES 2019 fue posible gracias al apoyo de:



**Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible (CIDES)**  
Edificio #104, Clayton. Ciudad del Saber, Panamá.  
Tel. (507) 317-01-11 <http://cides.net>

## Organización y contenido del ENADES 2019

En este, su segundo año, El ENADES se trasladó a la Ciudad de David en Chiriquí, en línea con el propósito de cada año alternar sus ediciones entre la ciudad capital y ciudades de otras provincias. Celebrado entre el 29 y 30 de octubre, ENADES 2019 fue co-organizado con el Centro de Competitividad de la Región Occidental de Panamá (CECOM-RO). Con esto buscamos contribuir a una verdadera integración territorial de Panamá.

A partir del trabajo realizado por nuestros voluntarios tomadores de notas, estas páginas recogen de manera sintética las voces de los diferentes actores participantes en el Encuentro, a efectos de compartir agendas, conocer experiencias y lograr plantear soluciones generadas desde el diálogo.

El contenido del documento sigue la estructura de las sesiones que se llevaron a cabo a lo largo de ambas jornadas, entre Sesiones Plenarias (PL) y Sesiones Técnicas (ST). A saber:

<b>ST-01</b> Energía y Clima .....	6
<b>STST-02</b> Gestión Territorial y Agenda 2030.....	10
<b>STST-03</b> Agua y Gobernanza.....	13
<b>STST-04</b> Urbanismo y Desarrollo Rural.....	17

<b>ST-05</b> Innovación y Emprendimiento .....	21
<b>ST-06</b> Educación y Desarrollo.....	27
<b>ST-07</b> Bioética y Desarrollo Sostenible.....	31
<b>PL-02</b> Financiamiento de la Agenda para el Desarrollo Sostenible ..	33
<b>PL-03</b> Proyectos de Investigación y Desarrollo Sostenible .....	36
<b>ST-08</b> Economía Circular .....	41
<b>ST-09</b> Biodiversidad y Manejo de Ecosistemas .....	45
<b>ST-10</b> Seguridad Alimentaria y Nutricional Sostenible .....	48
<b>ST-11</b> Turismo y Desarrollo Sostenible .....	53
<b>ST-12</b> Semillas Nativas y Biodiversidad .....	56
<b>ST-13</b> Gobiernos Locales, Territorios y Desarrollo Sostenible .....	57
<b>PL-4</b> Transformación Productiva y Competitividad Territorial .....	59
<b>Dialogo Nacional</b> con el Sector Agroalimentario panameño .....	64
<b>Palabras de Cierre</b> .....	70

## ST-01 ENERGÍA Y CLIMA

Desafío-01: Intercambiar experiencias y visiones para conocer la matriz energética del país y proponer alternativas, haciendo uso racional de la misma, para asegurar la calidad de vida a las generaciones presentes y futuras.

Ponencia 1:

*Dr. Jorge Rivera*

*Secretario Ejecutivo*

*Secretaria Nacional de Energía*

Nuestra matriz energética depende de los hidrocarburos con altos niveles de importación, aspecto que afecta a nuestra soberanía energética.

El Protocolo de Kyoto fue un mecanismo para internalizar los impactos de los gases efecto invernadero. Se asignaba un valor y se realizaban pagos en función de las actividades que se realizaban.

Es importante entender el contexto internacional, el Panel Internacional para el Cambio Climático está dando seguimiento y analizando los impactos. Plantea que el compromiso alcanzado en el Acuerdo de París de 2015 se fundamentaba en tomar medidas para

detener el aumento de la temperatura de la tierra. El año pasado decidieron publicar un informe que consideraba que los compromisos adquiridos no eran suficientes, al actual ritmo no vamos a cumplir con mantener el aumento de la temperatura media mundial por debajo de 2 °C.

Si no tomamos medidas sin precedentes en la historia de la civilización humana no vamos a cumplir los objetivos que nos planteamos con el cambio climático.

El principal desafío como civilización es el ambiental, porque además no conoce fronteras, nos afecta a todos y sobre todo a los que menos recursos tienen. Tenemos que prepararnos para ser resilientes para sobrevivir los impactos del cambio climático.

Debemos buscar la manera para que la sociedad entienda el impacto del cambio climático. La tendencia desde el año 2008 mantiene el mismo consumo de los hidrocarburos. Estamos impulsando eficiencia energética, pero seguimos igual, necesitamos generar cambios.

En la matriz eléctrica vemos una situación diferente, un 70% de la matriz es hidroeléctrica/eólica, un 2% solar y un 23% térmica, pero cuando sumamos el resto de los hidrocarburos para los carros, aviones, tractores para la industria la historia es otra.

¿Qué estamos planteando? En el año 2015 se logra en Panamá desarrollar un proceso llamado PEN, Plan Energético Nacional 2015-2050. Es la primera vez que en el país logramos articular una política energética con bases que cumplan con los procesos y pasos de una política energética.

En este Plan Energético buscaba el uso racional eficiente de la energía para reducir el consumo, lograr el acceso universal y la descarbonización. La idea del Plan Energético era presentar unos objetivos y llevarlos adelante. A la fecha, en el 2015, cuando se formula el PEN, no estaban los ODS en vigencia y tampoco estaba formalmente suscrito el Acuerdo de Paris. Los cambios tecnológicos en los últimos 5 años han producido grandes transformaciones en el sector energético, por lo que necesitamos actualizarlo.

El uso racional y eficiente de la energía tiene un componente fundamentalmente técnico (tecnología): aparatos que usan energía que dan el mismo servicio con menos energía. El otro componente es el uso racional de la energía, ello implica que también puede haber un uso irracional de la energía. Es importante tener un uso racional de la energía. La matriz eléctrica anda alrededor de un 23% térmica, pero si lográramos mejorar pudiéramos ahorrar entre un 40% y 50% de toda la electricidad que consumimos. Solo con medidas de eficiencia energética y uso racional.

La curva de demanda eléctrica de Panamá se dispara al doble a las 8 de la mañana, en ese nivel hasta las 5 de la tarde. Todo ello por el uso del aire acondicionado. Estamos construyendo cada vez más infraestructura de generación eléctrica para el consumo del aire acondicionado.

Actualmente estamos posicionando una agenda de transición energética que involucra la descarbonización. Cada una de las actividades que realizamos en todo el entramado económico progresivamente utiliza menos carbono para lograr mejores resultados. Segundo es la digitalización, estamos ante una revolución tecnológica. Lo que estamos viviendo en el sector energético es lo que vivimos hace 20 ó 25 años con las telecomunicaciones. La tercera es la democratización, que permite un cambio en el modelo de gestión de los sectores energéticos, donde cada vez más los usuarios están jugando un rol de consumidores a productores de energía.

Tenemos un contexto y un propósito de compromiso socio ambiental, y en este contexto debemos prepararnos para los nuevos cambios.

Ponencia 2:

*Pedro Becker Pozzi*  
*Gerente de Negocios*  
*SENAI CIMATEC (Brasil)*

Se presentaron los Centros Tecnológicos de Medioambiente (CTM) y la experiencia de los proyectos en Brasil y Panamá.

El CTM en Panamá se articularía sobre la base de la interacción del INADEH, CIDES y SENAI. Estas instituciones pretenden formar una base sólida en temas de capacitación de medioambiental y servicios de apoyo a la industria panameña.

Los CTM tienen una gestión colaborativa. El proyecto debe estar articulado con las dimensiones económicas, políticas y medioambientales. Se pretende fomentar el trabajo en red y dialogar con diferentes actores, al tiempo que se crea un sistema de actores, una base sólida para interactuar con diferentes agentes.

Ponencia 3:

*Ingeniero Abdiel Gaitán*

¿Qué opciones podemos tomar para innovar y descarbonizar? ¿Qué opciones tenemos para promover, y qué acciones tomar, en la región de Chiriquí?

Tenemos la opción eólica, es una energía renovable que reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>, y Panamá tiene corredores de viento. El proyecto de éxito en Panamá es con turbinas de 2,5 MW de capacidad, hoy las encontramos de 4 MW.

Actualmente se trabaja en nuevos proyectos y se tienen impactos sociales interesantes. El modelo se sustenta en iniciativas que incluyen, en lugar de la compra de las fincas, la posibilidad de mantener la titularidad de la propiedad.

El objetivo es reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>. En Chiriquí se aprecia que el distrito de David tiene un relleno sanitario que inicialmente era solo para David, pero que hoy por hoy da servicio a otros municipios. Por lo tanto, un relleno diseñado para un municipio ofrece el servicio a 5 municipios, tomando en consideración el impacto de la iniciativa a partir del incremento de la población en la región.

Actualmente se está organizando una alianza de actores clave para impulsar el proyecto piloto de planta de tratamiento que genere 8 GW de energía a partir de los residuos. Se presentaron datos de la tecnología en el manejo de residuos, para convertir los residuos en energía a partir del uso de tecnologías. Estamos descarbonizando la matriz y vamos a tener un impacto positivo para generar los residuos.

El sistema plasma no se había podido traer a países pequeños pero dados los avances tecnológicos se han desarrollado plantas

pequeñas. Lo que queremos plantear es que los rellenos sanitarios son pasivos ambientales y convertirlos en un activo es un tema de interés para impulsar.

Ponencia 4:

*Ingeniero M. Erick Urriola*

*Consejo Nacional de Trabajadores Organizados (CONATO)*

Presentación de nuevas iniciativas en el Parque Eólico. Se planteó la necesidad de información a los trabajadores para elaborar estrategias compartidas.

Se hizo énfasis en la importancia del impacto de los procesos de generación de energía, las normas de seguridad para que la salud de los trabajadores no se vea afectada.

Se hizo énfasis en la importancia de la participación para formar parte en la toma de decisiones en temas de desarrollo. Así como la importancia de cumplir los protocolos de seguridad a la hora del tránsito de carga y descarga en el país.



## **ST-02 GESTIÓN TERRITORIAL Y AGENDA 2030**

Desafío-02: Compartir información sobre modelos de desarrollo territorial y conocer estudios de casos exitosos en espacios territoriales específicos.

Moderador:

*Dr. Juan Moreno*

*Director Ejecutivo*

*Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible (CIDES)*

Lo importante es que todos los procesos de generación de bienes y servicios en el territorio realicen un abordaje de la gestión territorial y Agenda 2030 desde diferentes perspectivas.

Ponencia 1:

*Dr. Bart Van Hoof*

*Universidad de Los Andes (Colombia)*

Se refirió a la importancia de la interacción de actores para articular iniciativas vinculadas al desarrollo sostenible.

Experiencia de desarrollo territorial a partir de la acción de empresas privadas. Los actores importantes para el desarrollo de las regiones complementan las capacidades y continuidad de las acciones. Permiten el seguimiento de las iniciativas que se llevan a cabo.

Las empresas tienen potencial como mecanismo autogenerador. El crecimiento se vincula a la idea de negocio hasta convertirse en una industria con impacto en la sociedad. El dilema es cómo conectar el interés individual hacia el interés colectivo. Las estrategias de gestión ambiental preventiva ayudan a visibilizar las empresas.

Utilizamos estrategias, como la ecología industrial, para que las empresas se parezcan más a la naturaleza. Utilizar las estrategias ambientales es un buen negocio porque generan innovación en tecnología y genera nuevos modelos de negocio.

El programa REDES es una alianza con las autoridades medioambientales regionales con la universidad y con las empresas.

Las universidades facilitan convocar a las empresas, se identifican empresas ancla para que inviten a sus clientes, y se generan espacios de colaboración. Las empresas empiezan a presentar proyectos que contribuyen al interés público y privado. Se empieza a generar procesos con un primer grupo de 40 empresas, hoy tienen 570 empresas involucradas en el sistema de colaboración.

Ponencia 2:

*Arquitecto Jorge Alberto Nasta*

*Presidente de la Comisión Interinstitucional y gestión territorial de  
CECOMRO*

Se hizo referencia a la metodología del levantamiento de información para el Plan integral de movilidad urbana sostenible de David (PIMUS). El movimiento de tránsito más denso es el que se da en dirección de Bugaba a David. Los análisis llevados cabo por parte del PIMUS priorizaron las iniciativas vinculadas al transporte local inclusivo.

Se analizaron las propuestas de la terminal para la conectividad con el conjunto del país.

En lo referente al transporte peatonal, se proyecta una ampliación de los espacios públicos para facilitar la movilización de los peatones.

Ponencia 3:

*Diana Moreno*

*Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible (CIDES)*

El Programa de comunidades sostenibles gestionado por el CIDES se orienta a mejorar la calidad de vida desde una concepción ecosistémica.

Es un programa para mejorar la calidad de vida de poblaciones de 50 a 5000 habitantes. Se pretende mejorar la organización comunitaria para impulsar programas tomando en consideración las actividades económicas que puedan desarrollarse.

En su formato de dimensión social destacan la seguridad alimentaria y participación ciudadana. Las líneas de actividades se vinculan a la organización comunitaria y el saneamiento ambiental.

Ponencia 4:

*José Chanseaur*

*Secretaría Técnica de Gabinete Social (STGS)*

Presentación del Plan Colmena. Se trata de superar el trabajo sectorial e incorporar todas las aristas del desarrollo sostenible.

La estrategia Colmena es una manera distinta de resolver un problema. Se trata de superar una estrategia sectorial y trabajar hacia la descentralización fortaleciendo los gobiernos locales.

La parte medular es la organización comunitaria y los gobiernos locales, quedando una normativa nacional de apoyo del gobierno central.

# MEMORIA DEL SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE

## ENADES 2019

<https://www.enadespanama.org>



La mesa Colmena pretende apoyar a la Junta Técnica con presencia del sector privado para ver cuál es la mejor manera de intervenir en las comunidades.

La línea de acción es priorizar el trabajo local. La mesa local lo que hace es llevar a cabo una visión de trabajo con una nueva lógica. Se ha realizado una priorización y focalización de a nivel territorial.

La secuencia de trabajo del Plan Colmena, la territorialización hace que la alianza con el sector productivo tenga una perspectiva territorial. Los análisis y diagnósticos se realizan con la comunidad y se actúa en función de las necesidades identificadas.



## **ST-03 AGUA Y GOBERNANZA**

Desafío-03: Identificar los desafíos que podrían generar para el sector un modelo de gobernanza del agua que propicie procesos de planificación participativos y sostenibles.

Ponencia 1:

*Ministerio de Ambiente de Panamá*

El tema expuesto trata sobre acciones de acercamiento para la gobernanza del agua en Panamá. ¿Que queremos demostrar?

Se trajo a colación el marco referencial legal que parte de la Constitución en el artículo 258, donde se señala el agua como un bien del Estado. Ese es nuestro punto de partida.

Tenemos una parte normativa y fiscalizadora, tenemos el Plan Nacional de Recursos Hídricos que va hasta el 2030. Parten de un eje de coordinación, por lo que la gobernanza incluye la coordinación de todos los sectores y que lógicamente queda solamente para la comprensión lo que ha pasado con la transferencia de la gestión de recursos hídricos.

El Plan Nacional establece los diferentes actores y sus responsabilidades. Se requiere generar acuerdos con los actores de la institucionalidad. La sostenibilidad de recursos hídricos se encuentra inmersa en las diferentes leyes y en el actuar de las instituciones.

La Ley 44 del 2002 es un ejercicio que estamos llevando a cabo en lo local donde nos encontramos con la necesidad de fortalecer los mecanismos de coordinación interinstitucional.

Ponencia 2:

*Alvin Alzamora*

*Fundación NATURA*

Fundación NATURA planifica el territorio a partir de cuencas con la participación de actores estratégicos.

Se priorizan cuencas prioritarias de Panamá en zonas de intervención. Para esto planificamos desde el territorio, teniendo presente la interacción de diferentes actores y su accionar en el territorio.

Se requiere tener claras las reglas de juego a la hora de tomar las decisiones. Incorporamos la gobernanza en la forma de interactuar con los actores del territorio. Nuestro planteamiento prioriza la

relación de estrategias con socios estratégicos. Se están trabajando las contrapartidas de los diferentes actores.

Ponencia 3:

*Tomás Fernández*

*Gestión Integrada de las Cuencas Hidrográficas.*

*Autoridad del Canal de Panamá*

El Canal de Panamá tiene la responsabilidad de garantizar el recurso hídrico. Nos vamos a enfocar en el eje de manejo de cuencas.

Cada institución tiene una responsabilidad con la gestión del agua. Cada Ministerio tiene una responsabilidad, por eso es importante tener una coordinación. Uno de los ejes expuestos es la difusión de las estrategias institucionales, dando relevancia a la coordinación interinstitucional y las estrategias con los aliados.

Los habitantes de la cuenca son los custodios del agua. La ACP realiza inversiones en la cuenca para apoyar a los moradores. Estamos obligados a coordinar con las instituciones, actores como NATURA, ANCON y organismos multilaterales. Se requiere atender la cuestión del agua, han bajado los promedios de lluvia en el país durante los últimos cinco años.

El cambio climático afecta, ¿cómo buscar agua alterna para poder cumplir con ese 55% de la población de Panamá? Es importante realizar reservorios en zonas estratégicas del país para generalizar el consumo en la época seca. Tenemos que ver la división política administrativa y dar importancia a las cuencas más próximas a las que se habitan.

Para tener una cuenca sostenible tenemos que consolidar una Comisión Interinstitucional con la participación de todas las instituciones fortalecidas.

Moderador:

*Dr. Emilio Messina*

*Autoridad del Canal de Panamá*

Existe una oportunidad para el Canal de mostrar la experiencia de su gestión de recursos hídricos, al mismo tiempo también ver qué aspectos faltan. De la visión de Tomás Fernández, cómo pensar el país desde el punto de vista del recurso hídrico. La gente tiene una forma natural de organización: las cuencas hidrográficas. Trabajar con mecanismos de planeación, ¿cómo la sociedad se organiza en el territorio y se puede hacer una mayor gestión de los recursos hídricos?

Ponencia 4:

*Dra. Catalina Elvira*

*Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)*

*Tema:* Participación ciudadana y gestión territorial

Se hizo referencia a la experiencia de la subcuenca del Río Caldera. A partir del estudio de las inundaciones, pero la variable del cambio climático detuvo la dinámica. Es importante tener la visión del sistema que van construyendo los diferentes paisajes de las subcuencas del país.

Tenemos que prestar atención a los aspectos físicos, geográficos y humanos. Debe de haber un punto de unión entre las diferentes intervenciones.

Lo primero que enfatizamos en los problemas de gestión de la cuenta del Río Caldera es la falta de participación social. Se requiere empoderar a la comunidad para que la información de los estudios tenga un impacto y se pueda hacer un seguimiento.

Se requiere mejorar la gestión ambiental, la gestión territorial y gestión de riesgos de desastre, y debe hacerse en conjunto en coordinación con las instituciones locales. Todo plan de Gobierno debe incorporar las iniciativas de los planes locales, y esto fortalece

la gobernanza. En este contexto, la descentralización es un proceso que puede revertir en función de la coyuntura.

Planteamos que el sistema social se vea como un todo, en el que se considera a las líneas comunitarias. Además de ver el sistema como un todo debemos tener presente la existencia de fenómenos como el cambio climático. En todas las subcuencas se debe fortalecer con otras iniciativas que se trabajan, por ejemplo, en las comisiones locales para la gestión de riesgos.

La gestión territorial debe tener la participación ciudadana y se administra con todos los actores. Desde las etapas iniciales de los procesos. Hablamos de una participación ciudadana con una gestión local fortalecida.

Ponencia 5:

*Carol Gantes*

*Coordinadora del Plan Escarrea*

*Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON)*

El Plan Escarrea es un proyecto cuyos esfuerzos se orientan en recuperar la cobertura boscosa que se ha perdido en la cuenca del Río Escarrea.

# MEMORIA DEL SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE ENADES 2019

<https://www.enadespanama.org>

---



Los objetivos del proyecto son recuperar la cobertura boscosa, reducir la sedimentación y mejorar la seguridad hídrica. Se requiere también transferir los conocimientos a la comunidad para que tenga conocimiento de la restauración ecológica.

Cuando hablamos de restauración ecológica hablamos de recuperar un sistema que ha sido dañado. El concepto nos indica que se enfoca en recuperar un ecosistema.

La rehabilitación viene siendo una actividad que puede generar algo nuevo, diferente. El Plan Escharrea inició en el año 2016. Se han llevado a cabo iniciativas de reforestación con la participación activa de voluntarios de universidades.

## **ST-04 URBANISMO Y DESARROLLO RURAL**

Desafío-04: Intercambiar experiencias en materia de urbanismo y desarrollo sostenible.

Ponencia 1:

*Arq. Álvaro Uribe*

*Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible (CIDES)*

Tema: Ciudad y Sostenibilidad

Se presentó el modelo de urbanización en Panamá y cómo hacerlo más sostenible. Para ello es necesario investigar sobre las causas y cuáles son las modalidades en que ese urbanismo se despliega en el espacio.

La posición geográfica en Panamá es un elemento que marca el uso del espacio. La concentración de la población se da en la ciudad de Panamá y nos encontramos con una huella extensa. Comenzó a crecer sobre fincas privadas. El prototipo de vivienda es el chalet, vivienda unifamiliar. La discontinuidad del espacio hace que falte una conexión entre los barrios.

Los límites político-administrativos siguieron la forma de las fincas. Por eso, los primeros trabajos en materia de planificación eran de

tránsito y transporte. Abandonamos el urbanismo compacto por uno más abierto. El modelo de la finca y la construcción a una calle genera dificultades y depende del vehículo para la movilización. Panamá tiene el problema que el centro de la ciudad es donde se genera el empleo y la gente tiene que desplazarse todos los días, eso implica una gran congestión.

Se hizo mención de las alternativas vinculadas al Metro de Panamá para capturar la población y facilitar su movilización. El Metro busca la recuperación del espacio y se convierte en un previsor del ordenamiento. Recupera el espacio de la ciudadanía, donde la gente se comunica, y nos vuelve más humanos. Se genera comunicación y nos encontramos en un espacio que es de todos.

Tenemos que seguir pensando en humanizar la ciudad.

Ponencia 2:

*Dr. Abel Batista*

*Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)*

Tema: Educación para el aprovechamiento de los Recursos Naturales.

¿Qué pasa en la actualidad? La ciudad ha crecido desordenadamente. Las modificaciones del paisaje hacen que las especies se limiten a los corredores y que los animales silvestres entren en las barriadas.

Necesitamos lograr equilibrio entre los recursos naturales y el desarrollo que tenemos.

Apenas el 7% del territorio en Chiriquí mantiene áreas de conservación o bosques primarios. Ese recurso natural debería ser considerado un bien por servicios que es proporcionado por la naturaleza. Estos recursos son muy valiosos y acá tenemos una oferta de servicios para aprovechar.

Los recursos naturales pueden ayudar a paliar el desarrollo desordenado de las ciudades. Para el desarrollo sostenible tenemos que tener una interacción entre conservación y desarrollo, paz, igualdad y respeto para lograr el aprovechamiento de los recursos naturales en la actualidad, y garantizar los mismos para las generaciones futuras. Eso se logra con una gestión integral y autogestión de las iniciativas de conservación.

Algunas de las recomendaciones pueden ser la creación de viveros para garantizar la biodiversidad. Actualmente se propone en otros países estrategias de ciencia urbana.

Al momento del desarrollo en las grandes ciudades, la recuperación de espacios verdes con especies nativas.

Se socializaron las iniciativas de concientización medioambiental con las universidades y escuelas para el aprovechamiento de los recursos

naturales. En ocasiones no son aprovechados por los locales. Además, se presentaron estudios de usos con estudiantes de Río Sereno actualizando las fincas de conservación.

*Ponencia 3:*

*Amelia Landau*

*Plan Indicativo Territorial de Boca Chica*

El momento de la sostenibilidad es ahora. En las áreas rurales debemos tener presente el tema del ordenamiento territorial, ya que vamos expandiendo más los territorios sin considerar la biodiversidad. El ordenamiento es una decisión de cómo queremos gestionar el territorio. Por otro lado, tiene que ir de la mano de una producción agropecuaria diversificada.

La producción rural diversificada se requiere por las particularidades territoriales y la búsqueda de alternativas. Para el desarrollo rural sostenible tenemos que pensar en la seguridad alimentaria.

Cuando empezamos a trabajar el Plan indicativo de ordenamiento territorial (PIOT) de Boca Chica. El proceso del PIOT se trabajó en cinco aspectos: participación de personas interesadas, capital humano, social, económico, retos y oportunidades, la perspectiva estratégica para el desarrollo sostenible.

En este caso se trabajó el PIOT sobre la base del desarrollo sostenible. La participación en el proceso fue amplia por parte de los interesados. Bajo el liderazgo de CECOM-RO trabajó un amplio número de instituciones, actores, líderes y residentes.

Con nuestro equipo de expertos trabajamos con tecnólogos, biólogos marinos, especialistas en recursos naturales; estuvimos haciendo recorridos para identificar la biodiversidad de la zona. Se trabajaron talleres con actores de la comunidad.

Trabajamos sobre los problemas de la frontera agrícola y las zonas urbanizadas para el turismo. Otro de los problemas es la presión sobre los ecosistemas vulnerables entre los que destacamos lo manglares. La infraestructura inadecuada de servicios públicos para el turismo sostenible. El último problema es la calidad de vida de los habitantes de Boca Chica.

El área se convierte en una zona de amortiguamiento del Parque. Se trabajó una identificación de proyectos base para pensar en el turismo sostenible. Se dieron a conocer una serie de proyectos y se articularon los ejes de la estrategia con los ODS. Todo el trabajo participativo desembocó en unos ejes orientados al plan de acción, y lo más importante es ver el interés del gobierno para incorporarlo en el Plan de Ordenamiento Territorial.

Después del trabajo realizado, los actores se han ido involucrando y se han concretado iniciativas en el marco del plan de acción sugerido por la comunidad.

Ponencia 4:

*Giana Alvarado*

*Presidente de la Cámara de Turismo de Bocachica*

Se creó una visión a nivel de corregimiento en la que se incluyó la visión del turismo costero. Lo importante es organizar a la comunidad para que pueda definir sus criterios, ideas y proyectos. La inversión privada es clave, pero tiene que tomar en consideración a los pobladores.

Ponencia 5:

*Dra. Karen Caballero*

*Proyecto de reciclaje. Facultad de Ingeniería Civil de la UTP.*

Tema: Estado de materiales reciclados con alternativas en la construcción sostenible.

Los municipios, además de sellar los planes, también tienen que estar aceptados por el reglamento de construcción vigente. Se trata de

minimizar el coste de energía, e incluye materiales nuevos. La construcción sostenible es aquella que impacta menos el ambiente. Se requiere investigar la tipología de los nuevos materiales de construcción.

Un edificio es eficiente si tenemos un buen plano, la tipología del terreno. Qué tipo de materiales voy a utilizar. Debemos de pensar no solo en los materiales, sino también en los materiales que reduzcan los costos incorporando, por ejemplo, desechos, lo que implica una reducción de costos.

Actualmente, la UTP lleva a cabo investigaciones para la generación de materiales reciclados y utilizarlos en la construcción. Desde el año 2015 se creó un grupo de investigación de ciencia y tecnología del concreto. Se han trabajado en las líneas de mejora en los mecanismos de generación de concreto con el uso de materiales reciclados y optimización en propuestas técnicas.

## ST-05 INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Desafío-05: Intercambiar experiencias en materia de innovación y desarrollo territorial.

Ponencia 1:

*Andrés Tarté*

*Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible (CIDES)*

Tema: Aprendizaje basado en juegos para el desarrollo sostenible con ECOPOLIS

ECOPOLIS es un juego de mesa diseñado para crear conciencia sobre el desarrollo sostenible de forma fácil y entretenida. El juego fue creado en Panamá con una mecánica de juego 100% original, alimentada por un análisis estadístico de múltiples indicadores a nivel de país.

Los jugadores, que asumen el papel de tomadores de decisiones para su país, pueden visualizar las conexiones –no siempre obvias– entre diferentes políticas públicas y el desarrollo humano, el consumo de recursos naturales y el cambio climático.

La premisa de ECOPOLIS se basa en el enfoque conocido como El Cuadrante del Desarrollo Sostenible, formado por un espacio en el

que el Índice de Desarrollo Humano (IDH) es alto y la Huella Ecológica (HE) per cápita es baja (sostenible). En la actualidad, ningún país se encuentra dentro de este Cuadrante. De hecho, en términos generales, los países con un alto IDH suelen ser también los que tienen mayor HE per cápita. Esta correlación no parece ser lineal, sino más bien geométrica; es decir, el consumo de los recursos naturales se incrementa aceleradamente a medida que avanza el desarrollo humano. Incrementar el Desarrollo Humano sin que se dispare la Huella Ecológica es el mayor desafío que enfrenta la humanidad, y ese es precisamente el objetivo de juego establecido para ECOPOLIS.

El tablero de juego funciona como una cuadrícula donde los países pueden moverse en cualquier sentido: izquierda-derecha según su nivel de Desarrollo Humano, y arriba-abajo según su nivel de Huella Ecológica. Para avanzar hacia la meta, los jugadores deben invertir su ingreso nacional en diferentes Políticas Públicas que están a su disposición. Cada una de estas políticas tendrá efectos únicos sobre sus niveles de Desarrollo Humano y Consumo de Recursos (acercando o alejándoles de la meta). La clave está en pensar muy bien antes de decidir qué Política implementar. ¿Aumentará o disminuirá el Desarrollo Humano de su país? ¿Hará que la población consuma más o menos Recursos?

Los efectos de estas Políticas se obtuvieron compilando alrededor de 700 indicadores de desempeño con tendencia histórica para unos 170

países, y analizando su correlación estadística con los valores de IDH y HE, respectivamente. Estas Políticas abarcan una amplia gama de categorías: educación, salud, industria, agricultura, pesca, ambiente, energía, cultura, infraestructura, comercio, urbanismo, alimentación, factores demográficos, etc.

El desarrollo de ECOPOLIS fue apoyado desde sus inicios por el Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible (CIDES). De hecho, la idea original de crear un juego de mesa que capture las complejidades del Desarrollo Sostenible vino de mi padre, el Dr. Rodrigo Tarté, durante sus años a la cabeza del CIDES. Posteriormente, la iniciativa recibió apoyo oficial del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) y el Ministerio de Ambiente de Panamá.

Actualmente, el CIDES está trabajando con el Ministerio de Ambiente en un programa de Educación para el Desarrollo Sostenible que distribuirá ECOPOLIS, junto con una serie de herramientas digitales para facilitadores, en las escuelas, colegios y comunidades del país.

Ponencia 2:

*Jorge Pitti*

*Asociación de Productores de Renacimiento (APRE)*

Tema: Beneficios de los sistemas agroforestales con café en el desarrollo sostenible.

Como APRE se han desarrollado trabajos con el apoyo del MIDA y financiados por MiAmbiente con el programa de desarrollo sostenible con fondos del Banco Mundial.

¿Porque promovemos los sistemas agroforestales? Permite la incorporación de nuevas técnicas agrícolas, alternativas económicas sostenibles para los productores. Toda la caficultura en Panamá está cerca a zonas protegidas. La mayor parte de la biodiversidad no está en las zonas protegidas, según estudios realizados por ANCON, utilizar el parque cafetalero como un puente. Está la actividad vinculada al sector más pobre del país.

Las funciones de los suelos agroforestales protegen el agua y los usos de suelo. Pero todavía tenemos que seguir fortaleciendo la estrategia y el área cafetalera para que sean tomados en consideración. Se requiere que los incentivos lleguen a las zonas altas.

Cada día la actividad productiva, los centros de producción, afectan a los consumidores. Tenemos que seguir innovando para proteger los

suelos y el agua. Debemos ser más eficientes en cuanto a los usos de suelo.

Se requiere un programa de desarrollo de la caficultura en Panamá. Se está tratando de incorporar nuevas especies de café. Se requiere un plan de renovación del área cafetalera a través de iniciativas permanentes en el tiempo. Esta estrategia tiene que ser vinculante para todo el sector productivo.

Ponencia 3:

*Eligio Álvarez*

*Fundación CoMunidad*

Uso de imágenes satelitales en la agricultura. El proyecto se está llevando a cabo en tierras altas.

Desde el punto de vista, la agronomía tiende a conocer el comportamiento de las especies y saber los insumos que van a necesitar. Lo que nos facilita hacer las conexiones de aumentar la producción.

Para visualizar las iniciativas de producción de políticas públicas en una parcela de cinco hectáreas se mostraron algunas experiencias en la región, así como el impacto de los análisis multipropósitos desde la producción de rubros como la papa.

En el proyecto en tierras altas se están llevando a cabo iniciativas de captación de datos satelitales en campo para realizar estudios de oferta y demanda. Programas de inteligencia artificial para la mejorar la producción.

La incorporación de la cultura de precisión permite ver como la tecnología hace que el productor pueda reducir los costes.

Ponencia 4:

*María Ruiz*

*Cafés Especiales. Creación de marca.*

En el caso del café, la especialización se produce por una caída en los precios. La cuestión que nos planteamos los productores de Boquete fue cómo afrontar la situación.

A partir de 1995 inicia el acceso a la tecnología de la comunicación y se empiezan a trabajar diferentes iniciativas y competencias por parte de los productores de café. La especialización empieza a salir con una práctica en la que empiezan a darse a conocer a nivel global.

La diversificación es una respuesta a los cambios estructurales, en el territorio, en el paisaje todo ello genera un cambio en el paisaje.

Dentro del sistema que trabajamos es importante saber hacia dónde debemos llevar nuestro emprendimiento. En la cultura del cafetalero

siempre ha estado vinculado a la exportación, a los mercados internacionales. A través del *Best of Panamá* se lleva a cabo una evaluación del productor que pone en la mesa el trabajo realizado, procesos en función de la innovación que vaya a ser valorado por el mercado internacional. El único país del mundo en que los productores llevan a cabo todo el proceso.

Esta innovación nos llevó a que Panamá es una marca país por la variedad de café Geisha. La crisis de los países nos hizo ser competitivos y nos hizo trabajar en conjunto y aprovechar el capital humano, a través de aprender a catar café, porque así el productor sabe que produce; y segundo la importancia de las habilidades para comunicarse en inglés.

Hay opciones, pero tenemos que prepararnos para ello. En nuestros propios procesos tenemos a las nuevas generaciones trabajando.

Ponencia 5:

*Dr. Amador Goodridge*

*Investigador, Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá (INDICASAT-AIP)*

Tema: Ciencia y Tecnología para el control de la tuberculosis humana y avícola.

Panamá tiene retos para el control de tuberculosis, presenta una mortalidad vinculada a la tuberculosis. Nosotros nos hemos enfocado en caracterizar la bacteria y existe una alta diversidad a nivel bacterial.

En el caso de los niveles de resistencia no hay tanta diversidad. Se está transmitiendo muy fácilmente en el país.

Hemos desarrollado metodologías para detectar la bacteria a tiempo. Se ha desarrollado una metodología para detectar la bacteria basada en la detección del ADN. Eso lo hemos aplicado a la provincia de Colón y allí resalta la aparición de la cepa Beijing. Nos interesa porque tiene una virulencia muy alta. Al menos el 50% de los casos son de este genotipo.

Nos encontramos en Chiriquí para buscar aliados en las investigaciones que llevamos a cabo. Nos hemos enfocado en responder las respuestas de los seres humanos, hacemos evaluaciones de diferentes biomarcadores.

Estamos tratando de entender qué factores sociales son los que favorecen la tuberculosis. Es este el trabajo que estamos realizando precisamente en la provincia de Colón, donde hay una baja prevalencia de tuberculosis, pudimos entender un estadio conocido como infección latente, no es una enfermedad a cuando Ud. se

expone a una bacteria y el cuerpo humano contiene, se defiende y por alguna razón permanece durmiendo.

Es necesario, por tanto, contar con metodologías para identificar este estadio, para ello se aplican pruebas de tuberculina que se realizan en el brazo.

Quería presentar el trabajo porque hemos participado con el MIDA y el IDIAP en un trabajo de colaboración para el estudio de la tuberculosis bovina.

Esta serie de investigaciones multidisciplinarias lo que facilitan es la innovación. También han permitido fortalecer el diagnóstico del personal de diferentes laboratorios y estamos abiertos a desarrollar capacidades en diferentes organizaciones.

Ponencia 6:

*Virginia Carrillo*

*Fundación Casa Taller / Fundación Academia Isthmus*

Una clave fundamental para el desarrollo sostenible es la capacidad de asociarse de los diferentes actores en el territorio, y ese es uno de los aspectos que resulta del ENADES en Chiriquí.

Se presenta el proyecto la Ruta del Papel, experiencia que cuenta con 20 años. Este proyecto inició en un lugar remoto de Panamá. La crisis

de este siglo es una crisis de valores por los conflictos en el mundo que han hecho que el ser humano emigre.

En las iniciativas del proyecto está la provincia de Darién, frontera con Colombia. Surge en la región del Chocó, hace 20 años a partir de un desplazamiento que se dio en la zona. La adversidad ayudó a generar conocimiento, oportunidades y el pensamiento creativo.

En este contexto, Ana Vázquez y la Fundación Casa Taller inician en Jaqué. Se generan procesos de expresión de vivencias y se fueron transformando con el proyecto.

La Fundación Casa taller trabaja pensamiento creativo en razón de la primera infancia e interculturalidad, lo que se busca es proporcionar procesos creativos que resultan del trabajo de la gente.

Se llevaron a cabo proyectos, se organizaron redes de colaboración en Jaqué, redes de ciudadanía y participación. La red de autogestión comunitaria, proyectos de conservación de las tortugas.

Hace 4 años la Universidad Isthmus se incorporó al proyecto con la idea de mejorar la calidad del papel en cuando a la producción y la impresión. Se llevan a cabo capacitaciones y después de los talleres se generan productos.

Se han trabajado juguetes con pertenencia cultural en el año 2008, se trabajó en las comunidades, como resultado de los cuentos y desde allí se trabajan los personajes y se diseñan los juguetes.

Una herramienta fundamental para la artesanía es el diseño, que puede ser funcional. Los productos que se han desarrollado vienen de materias orgánicas, uno de los papeles más hermosos es el de banano, después de un proceso complejo de trabajo.

Una de las grandes dificultades ha sido la comercialización, y estamos tratando de impulsar esta línea de trabajo. Cada vez se están diversificando más los productos. La idea es trabajar con estaciones de papel en cualquier parte del país, para trabajar temas de desarrollo sostenible a través del papel.

En el proyecto los niños jugaban con el papel, hacían los procesos de colado y luego dibujaban en el papel. Eso trabaja el territorio, la ciudadanía, la comunidad.

La idea es crear espacios de demostración de procesos de producción de interés turístico, artesanal asociado a la cultura ciudadana, el reciclaje y el mercado de productos. La idea es que en la experiencia del taller las personas puedan hacer el papel que utilizan con las fibras e incentivar con esto el reciclaje en las escuelas, en la casa, en los lugares de trabajo. Son procesos que involucran a la comunidad, al desarrollo humano y con un terminado acabado.

Una clave fundamental del desarrollo sostenible es el valor humano.

## **ST-06 EDUCACIÓN Y DESARROLLO**

Desafío-06: Intercambiar experiencias de educación para la cultura de la sostenibilidad.

Ponencia 1:

*Marcelo José Pio*

*Proyecto Janus, Servicio Nacional de Aprendizaje Industrial (SENAI), Brasil.*

Tema: Creación del Centro de Prospectiva de Panamá.

Presentación de la propuesta de prospectiva de Panamá. En el primer año de proyecto se plantea la infraestructura, el equipo de prospectiva en formación y se establece la misión y visión del Centro.

La primera herramienta será el modelo SENAI para identificar los cambios en sectores tecnológicos en transformación. Fue la primera herramienta que desarrolló SENAI desde hace 15 años, en este primer año se llevaría a cabo una identificación de sectores priorizados por INADEH.

Se requiere transferir los medios para dar a conocer los resultados de la investigación. El primer año se capacita y transforma una

herramienta para la identificación de los cambios del mercado laboral.

La metodología adaptada a Panamá pretende identificar las nuevas profesiones que las empresas requieren. Así como la generación de recomendaciones para las instituciones de formación y también educativas.

En el segundo año se transferirían las herramientas de generación de escenarios, que pueden ser utilizadas para el conjunto de instituciones más amplio. Se sigue una capacitación del equipo y la generación de escenarios para la prospectiva; es una herramienta interesante para la planificación estratégica. Se pretende construir estrategias por parte de empresas e instituciones.

En el tercer año se transferirían tecnologías asociadas, así como las herramientas para la generación de conocimiento a través de producción científica. El tema tecnológico puede ser utilizado por los centros de innovación y desarrollo y generar posibles nuevos proyectos de inversión.

Ponencia 2:

*Juan Antonio Martín*

*ALECOOP Group. Corporación Mondragón (España)*

Tema: INADEH. Educación y Formación Técnica Profesional de calidad

Se presentó el proyecto de evaluación de los centros de INADEH para proyectar un modelo sectorial especializado.

El concepto de la educación técnica profesional donde se enfoca el proyecto de ALECOOP con INADEH. Desde ALECOOP se apoya a modelos educativos del sector empresarial y el mundo educativo.

Si recordamos los ODS, haciendo referencia a la educación de calidad, los proyectos que realizamos con INADEH se vinculan con las siguientes metas: para 2030 el objetivo de la agenda es garantizar la educación técnica y aumentar el número de jóvenes y adultos con capacidades técnicas orientadas al emprendimiento.

El proyecto que desarrollamos para INADEH tiene que ver con la evaluación de los 22 Centros de Inserción. El análisis de los Centros se ha llevado a cabo a partir de tres dimensiones, gestión, oferta formativa y vinculación. Se impulsan diálogos para analizar los perfiles que se requieren y se emprenda un camino en un período de 5 años se adapten al entorno productivo.

El modelo de Centro debe de dar respuesta a la oferta formativa, para ello tiene que tener una vinculación real con la sociedad. En la formación profesional hay varios subsistemas, su articulación hace que las personas puedan tener diferentes recorridos educativos, y es por ello que es importante que INADEH tenga interacción con otras instituciones educativas.

El nuevo modelo de gestión que estamos planteando se basa en el ámbito organizativo, el ámbito pedagógico, la vinculación y el ámbito administrativo.

Realmente las estrategias que lidera INADEH están respondiendo al aseguramiento que las personas accedan al mercado laboral.

Ponencia 3:

*Alexis Dixon*

*Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH)*

Las alianzas nos permiten abrir espacios a instituciones como INADEH para fortalecer las iniciativas de formación profesional en Panamá.

En INADEH tenemos que ver la temática que desarrollamos, que es una vinculación con el subsistema de educación de Panamá. Partimos

de los principios de calidad, pertinencia y calidad. Sin esos principios no podemos caminar.

La educación nacional y técnica profesional requiere de la incorporación de todos los actores. EL INADEH es una institución modelo, a nuestros centros vienen personas humildes y con interés y esperanzas de insertarse en el mundo laboral. No somos solo una institución que prepara personal para el empleo, nosotros tenemos centros especializados en Panamá Pacífico con tecnología de punta.

La formación técnica profesional en el país debe estar preparada para dar competencia y valor a la sociedad a partir de la vinculación con sectores sociales y productivos mediante políticas públicas sostenibles.

El INADEH conforma una mesa de diálogo permanente donde convergen las empresas privadas, CONATO, gremios, asociaciones y representantes del Estado. Profundos diálogos se dan durante años, por eso que hoy tenemos 2 INADEH, uno de política estratégica que se trabaja lentamente con la participación de SENAI, ALECOOP, CINTERFOR de OIT. A la par en los nuevos modelos de Centros tenemos un INADEH operativo del diario, con 22 centros, con sus particularidades, pero quieren dar una transformación del INADEH. Para ello se requiere de una vinculación estrecha con la sociedad, los

actores sociales deben implicarse y abrir espacios de participación. Necesitamos la presencia de INADEH en espacios como ENADES.

*Ponencia 4:*

*Eysel Chong*

*Asociación Panameña de Ejecutivos de Empresa (APEDE)*

Tema: Educación y Desarrollo desde la perspectiva de APEDE

En la presentación se resalta el índice de competitividad más reciente, en el que se incorporan elementos institucionales, capital humano y talento.

El tema de educación lo vemos en una perspectiva que la política de Estado en materia educativa tiene que ser consistente. Lo interesante es que la inequidad le hace daño a la sostenibilidad. Panamá ha tenido un crecimiento económico pero la inequidad es un factor perverso.

Se propone una educación de calidad con equidad como pilar de la gobernabilidad. Bajo todo ese contrato a partir del Plan Estratégico Nacional 2030 se definen 5 mesas de trabajo y hay una cantidad de objetivos a dar seguimiento.

En el tema de educación se requiere darle consistencia desde el plano político. La conexión de que el pasar de una educación media a una superior existe una brecha importante.

Cuando hablamos de tecnologías para la innovación y la innovación para el desarrollo, tenemos el reto como trabajar desde las bases del desarrollo de capacidades.

Desde los centros de competitividad regionales se ha llevado un levantamiento de visión para el 2050, capital natural, capital social y capital construido. Es un ejercicio para reflexionar y en el que la educación es un pilar fundamental cuando hablamos de desarrollo sostenible.

*Síntesis:*

*Dr. Juan Moreno*

*Director Ejecutivo, Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible (CIDES)*

Los tres principales panelistas enfatizaron en la formación para el trabajo y la última presentación en la perspectiva más amplia.

En los tiempos de incertidumbre es importante contar con información para prevenir el futuro. La importancia de tener estas

herramientas y de conocer la mano de obra que requiere el aspecto productivo nacional.

Nos deteníamos también en ver como se dará esa transformación desde el SENAI a INADEH, la parte de metodologías, infraestructura para el centro y la capacitación de recursos humanos.

La presentación de José Antonio se centró en el modelo de gestión de centros, rescatando cómo es necesario que desde la FP esto se entienda como un subsistema que abre varias perspectivas, una orientada hacia la búsqueda del trabajo y la otra en el escenario hacia fuerzas más superiores de formación.

Alexis Dixon planteó la visión de INADEH en el país y nos dejó una perspectiva esperanzadora que requiere una conexión con el sector productivo del país y la sociedad en general.

Eysel rescata la importancia de la calidad de la educación, se requiere echar una mirada al modelo de planificación institucional y a la necesidad de contar con planificadores en los centros escolares. Hay que tratar de formar a los formadores con capacidad para definir la visión del centro escolar.

## **ST-07 BIOÉTICA Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Desafío-07: Difundir los principios de la bioética y su interrelación con el desarrollo sostenible.

Ponencia 1:

*Dra. Claudé Vergés*

*Asociación de bioética de Panamá (ABIOPAN)*

La bioética es saber qué queremos. Qué necesidad tenemos para conseguir otras cosas. Para buscar la respuesta debemos encontrar los conocimientos ancestrales y que se dé un diálogo entre el conocimiento ancestral y las evidencias científicas. Que las universidades no se alejen de los abuelos y se pueda ver el impacto social de lo que se hace, cuáles son los riesgos a la hora de hablar de ciencia. Los riesgos actuales y futuros.

¿Qué conozco y qué no conozco? Orientación para actuar y contemplar las opciones de tomar una decisión u otra. ¿Cuál es mi responsabilidad como persona, como miembro de la comunidad?

La ética global requiere de un proceso participativo, y para eso debe haber una educación, un solo derecho ético, debe haber una educación ciudadana.

Cultura y educación, aceptar los conocimientos de todos y por qué la cultura es el cuarto pilar del desarrollo sostenible. Sin cultura somos robots.

Ponencia 2:

*Ana Patiño*

*Universidad de Panamá*

De los 17 ODS, los vinculados a la dimensión económica son el 1, 8, 9, 10, 12, 16 y 17. Los que seleccionamos para dimensionar la parte económica.

Se da una situación con los ODS en Panamá. Así como con los programas y políticas para reducir los niveles de pobreza. La distribución de la pobreza por provincia y comarca difieren notablemente.

En Panamá, el crecimiento del PIB ha sido sostenido en el tiempo. Son indicadores que reflejan el comportamiento de la generación de riqueza, no de la distribución.

La desocupación de jóvenes ha crecido; siempre ha sido mayor para los jóvenes. Se ha incrementado de 2017 a 2018.

En Panamá, si se trata de impulsar el sector industrial, siempre ha tenido un sector secundario que va de más a menos. Los sectores en Panamá siempre han estado liderados por el sector servicios.

# MEMORIA DEL SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE

## ENADES 2019

<https://www.enadespanama.org>



El informe voluntario de 2017 mostró la voluntad de dar seguimiento a los ODS. Se presentaron los avances en los diferentes ODS, así como el trabajo de la Concertación Nacional.

Ponencia 3:

*Dra. Ana Sánchez*

*Asociación de Bioética de Panamá (ABIOPAN)*

Análisis conceptual y pautas de análisis sobre cómo podemos ver los ODS y la bioética. Es una ética aplicada, es una forma de cómo reflexionamos sobre las cosas y poder argumentar sobre los problemas que tenemos los seres humanos.

Los ODS son elementos que nos sirven para argumentar en bioética y cómo se pueden hacer las cosas provocando el mayor bienestar de las personas.

Desde el punto de vista del análisis de la bioética se deben tener presente los colectivos como entes autónomos en la toma de decisiones. La justicia tiene que ver con la idea de maximización de beneficios. Existe una conexión entre los ODS con la idea de que tenemos que maximizar los beneficios, y por tanto reducir los riesgos de las personas más vulnerables.

¿Qué hacer para fortalecer la reforma del Estado? La institucionalidad se fortalece a través del ejercicio de los derechos.

Cuando hablamos de bioética podemos tener una perspectiva antropocentrista que sirve para mejorar la vida. Uno de los objetivos es que ese desarrollo no sólo se tiene que centrar en el ser humano sino en valorar el ambiente.



## **PL-02 FINANCIAMIENTO DE LA AGENDA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE**

**Objetivo:** Intercambiar información sobre mecanismos de financiación de iniciativas en el contexto de la agenda del desarrollo sostenible.

Ponencia 1:

*Desireé Cedeño*

*Dirección de organismos y conferencias internacionales.  
Ministerio de Relaciones Exteriores*

Se presentaron los antecedentes de la Agenda 2030 y los compromisos de Panamá a través del decreto ejecutivo 393. Desde su aprobación es el marco global que hace referencia al multilateralismo y la Cooperación Internacional.

El financiamiento para el desarrollo es la pieza clave para el desarrollo de los ODS, en este sentido es importante que se articule la Agenda de Addis Abeba y la agenda de Desarrollo Sostenible.

Se requiere voluntad política y acciones contundentes para su cumplimiento. En el año 2017 Panamá realizó una presentación voluntaria para el monitoreo de los ODS y metas.

Para ligar estas agendas hay retos importantes, uno de ellos son las corrientes financieras ilícitas. Es un problema complejo que limita en ocasiones la consecución de la financiación para los ODS.

Las áreas de acción identificadas para redoblar esfuerzos son el desarrollo de capacidades, para ello es de gran ayuda la cooperación internacional. Otra área es la transferencia de tecnologías como potencial de desarrollo. Las nuevas tecnologías pueden apoyar la inclusión financiera para el logro de los ODS.

Para poder lograr estos objetivos es a través de la coordinación de las acciones estratégicas como el sector privado, las ONGs, la academia, alianzas para lograr los ODS.

Ponencia 2:

*Gerardo Viña Vizcaino*

*Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental*

La sensibilización de la sociedad panameña es importante en materia de los ODS, además reconociendo que es sensible al cambio climático y altamente vulnerable. El país ha realizado un esfuerzo en el desarrollo de infraestructuras que es deseable en América Latina.

¿Cómo esa plusvalía se vincula a la consolidación de una estrategia de educación común para el desarrollo?

Ponencia 3:

*Dr. Carlos Garcimartín*

*Economista País de Panamá, Banco Interamericano de Desarrollo (BID)*

Se presentó la estrategia del BID de cara a los mecanismos de financiamiento. Sus operaciones oscilan por un valor aproximado de 2000 millones de dólares para cada Gobierno. Primero se hace un análisis del país para identificar los retos para el desarrollo.

Las áreas de interés del Banco se toman año y medio al cambio de administración para intentar identificarlas. Se dividen las zonas en bloques, crecimiento económico y cohesión social.

Identificar las restricciones de un país que limitan el crecimiento, eso supuso un desafío en Panamá, tomando en consideración el reto que implica mantener un crecimiento por encima de la media de la región en los últimos 12 años.

¿En este contexto que retos tiene Panamá? Empiezan a detectarse elementos particulares del país, es verdad que crece pero está muy

concentrado en muy pocos sectores, situación que requiere esfuerzos para diversificar la producción.

Panamá tiene dos retos, el primero relacionado al ámbito institucional y en particular el sistema judicial. El país se ha quedado rezagado en términos institucionales. El segundo es la cohesión social todo este crecimiento enorme no se ha traducido en cohesión social.

En temas de desigualdad se han incrementado los niveles y hay dos características que llaman la atención es muy alta y resistente.

¿Por qué se da esta situación? Hay dos motivos que explican lo que pasa en Panamá. Lo primero es el componente territorial y el segundo el gasto social. Una cosa importante en Panamá es la idea que la desigualdad es alta por las comarcas. Lo calculamos y demostramos que la desigualdad es la misma, aunque contabilicemos las Comarcas o no.

El promedio de desigualdad de cada una de las provincias de Panamá en promedio es muy parecido a los de América Latina. La desigualdad en Veraguas no es más alta que la de América Latina o la de otras provincias.

La desigualdad dentro de cada provincia no es más alta que en América Latina. Panamá es el segundo país con más desigualdad territorial de América Latina. Lo que resalta en Panamá no es la

desigualdad que existe dentro de cada provincia sino *entre* las provincias.

El componente territorial es fundamental en Panamá ¿Porque es tan alta la desigualdad territorial? Por varias razones, una muy importante es por el modelo de crecimiento, fue basado en la construcción (inversión privada en el sector inmobiliario).

La inversión pública en Panamá en general, cuanto mayor es el ingreso per cápita mayor inversión pública recibía por lo que no ayuda a reducir las desigualdades. Por otra parte, el gasto social no ha aumentado a diferencia de otros países de América Latina, en el caso de Panamá se ha mantenido.

Además, el gasto social y los ingresos tributarios van de la mano. Por lo que tenemos un gasto social bajo y relativo. Tener ingresos bajos para un Estado es importante porque tiene menos margen de maniobra para ser ineficiente. Es importante que se manejen de forma eficiente. Fundamental desde el punto de vista social para mejorar la equidad salarial y un mayor equilibrio territorial, así como la eficiencia del gasto social.

Es importante enfatizar en el turismo para vincularlo con el desarrollo territorial. La educación tiene que ver con la cohesión social y la generación de habilidad de la fuerza laboral. Lo fundamental es generar mayor cohesión social y mayor institucionalidad.

Ponencia 4:

*Bolívar Cañizales*

*Jefe del Departamento de Medio Ambiente y Cambio Climático,  
Ministerio de Relaciones Exteriores*

Tema: ¿Cómo se enfrenta la agenda global? La importancia de la Cooperación para dar respuesta a las necesidades derivadas de la agenda local.

La Cancillería dinamiza en materia de Cooperación internacional el cumplimiento de la agenda 2030. En este contexto, el Programa Panamá Cooperadora es la clave para establecer las prioridades de la cooperación internacional. Desde la perspectiva de la cancillería pretendemos apoyar el cumplimiento y seguimiento de los acuerdos de la Agenda 2030 con el entorno en materia de cooperación con una visión país.

Desde Cancillería se apoyan las acciones medioambientales, vinculadas a la seguridad alimentaria, cambio climático y biodiversidad. Se han llevado a cabo reuniones con las instituciones para analizar lo que Panamá puede realizar para ofrecer en materia cooperación internacional.

La cooperación para la Cancillería es la base del éxito y resultado del trabajo como país y el cumplimiento de la Agenda 2030.

## **PL-03 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Objetivo: Presentar información sobre resultados de investigación vinculados a proyectos de desarrollo sostenible.

Ponencia 1:

*Dra. Idalina Cubilla*

*Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá (INDICASAT-AIP)*

Tema: Investigaciones de la nutrición durante la tuberculosis para mejorar la efectividad y tratamiento

Presentación de la investigación a partir de los vacíos de conocimiento del estatus nutricional y cómo incidía en los pacientes y en su recuperación. Se trata de una investigación conjunta financiada por SENACYT, y un trabajo colaborativo para la generación de conocimiento.

En el 2017, 10 millones de personas se enfermaron y 1,8 murieron por la tuberculosis; más del 25% ocurrió en países de bajos ingresos. En general la prevalencia y la incidencia se mantuvieron de 45 a 46 personas por 10.000 habitantes. El estudio se ofreció a todos los

participantes en el programa de tuberculosis de Colón. Se realizaron encuestas y análisis de información sobre las costumbres alimenticias de los enfermos. Se utilizó un cuestionario de frecuencias de alimentos adaptado a Panamá. Se desarrolló un instrumento de frecuencias de alimentos adaptado a Colón.

Los resultados de consumo de pacientes con tuberculosis en Colón, el 80% eran hombres, la edad media estaba en 38 años.

Se plantea la importancia de la educación multinacional. Existe una alerta por el consumo del azúcar, e impulsar la creación de una mesa alimentaria, dada la situación de inseguridad alimentaria en la que se encuentran los enfermos de tuberculosis.

Si queremos que la eliminación sea alcanzable debemos enfrentar los diferentes frentes.

Ponencia 2:

*Dr. Joel Pérez*

*Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC)*

Presentación de la guía de bolsillo para la resiliencia hídrica en ciudades, producto de una investigación aplicada realizada en los

últimos 7 años y que ha sido llevada a cabo en la región de América Latina y la República Dominicana.

Se implementó durante los últimos tres años en el arco seco de Panamá, en los municipios de Chitré y Los Santos. Nos enfocamos en la parte de la seguridad hídrica para municipios piloto; su problemática básica se centraba en contenidos de gestión del agua, disponibilidad, consumo, calidad, y por lo tanto su planificación a nivel local empezaba a mermarse. La variabilidad climática asociada a impactos de los recursos hídricos cada vez se agrava más, es más intenso el período de sequía, y por ende espacios territoriales tienen que hacer frente a estas cuestiones.

El tema de la competencia en el uso del agua se agrava en torno al ejercicio que se analizó en los últimos 7 años. Se sistematizaron las buenas prácticas para poder enmarcarlo en un guía de fácil acceso con un lenguaje sencillo.

La intención de la guía era llegar a las decisiones a escala local, donde los impactos del cambio climático son mucho más evidentes y donde nos damos cuenta qué tan efectiva puede ser una política pública asociada a la gestión del agua y el cambio climático.

El mantener las causas asociadas al cambio climático puede tener unas consecuencias cada vez más graves y llevar hacia una inestabilidad. Bajo esa línea, nosotros vemos como un primer usuario

de estas guías a las autoridades locales encargadas de gestionar el territorio.

El contenido de la guía plantea quién se beneficiaría del uso de la misma, y también por qué debería de importarle los efectos del cambio climático en sus territorios. Acciones, protocolos a considerar, el tema de la resiliencia climática y en quién uno debería apoyarse.

La guía es un aporte hacia cómo coordinar acciones de las cuales se han estado visualizando. Es un proceso más sostenible en el tiempo, buscamos superar la temporalidad de los proyectos. ¿Cómo hacer que los procesos tengan asidero entre los actores para intervenir en el territorio?

Se pretende democratizar la información, diversificar e incrementar el público meta y hacer más digerible la información relacionada al cambio climático para la diversidad de actores.

¿Qué pudiera hacerse? La responsabilidad de la planificación es de todos y cada vez es más marcada. Cuando los roles no están definidos se pierde sostenibilidad en las acciones.

En las prácticas analizadas, las líneas estratégicas nacen de arriba hacia abajo, dictadas de manera centralizada para que se puedan dictar a nivel local. Es necesario tener en cuenta las particularidades locales

para saber si cumplen con la factibilidad necesaria para que ese tipo de medidas puedan llevarse a cabo.

Ponencia 3:

*Dr. Ruben Collantes*

*Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)*

El IDIAP es el principal ente de investigación agropecuaria del país. Institución comprometida con los medianos y pequeños productores.

Las principales áreas de investigación se centran en:

- Competitividad de agronegocios.
- Recursos genéticos y biodiversidad.
- Innovación en áreas de población indígena.

Los agrosistemas permiten potencializar mejoras para el sistema productivo. Cuando hablamos de agricultura sostenible, aquella que a largo término asegura los recursos presentes y futuros, satisface las necesidades de la sociedad y todo ello redundando en la calidad de vida siendo económicamente viable.

Faltan políticas de Estado diferenciadas, somos un país complejo, se requieren políticas adaptadas a estas particularidades. El incremento de la población ha modificado las cuestiones de la tierra.

Tomando como ejemplo uno de los programas del IDIAP, los subproductos hay 30 artículos científicos, más de 50 ponencias, materiales de difusión e impacto de la institución.

Ponencia 4:

*Dr. Juan Miguel Pascale*

*Director del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud*

Los principales proyectos del Instituto Gorgas en sus diversos proyectos:

- HIV
- Virus
- Salud sexual y reproductiva
- Enfermedades desatendidas
- Vigilancia de brotes de fiebre amarilla

Énfasis en metodologías de técnicas de investigación que se llevan a cabo en el país. Panamá es un Hub científico.

Con el VIH se actualizó la metodología, la caracterización molecular. Nos interesa si los medicamentos en el país funcionan en cuanto a la resistencia de los esquemas de tratamiento. Estamos trabajando en la ruta de transmisión del VIH en Mesoamérica.

Tenemos que concentrarnos en la educación sexual de los jóvenes. Tenemos que abordar el tema desde la escuela, pero también a los padres; es un doble abordaje y que está pendiente.

En lo referente a las enfermedades desatendidas tenemos excelentes medicamentos para Leishmaniasis, Chagas, medicamentos difíciles de conseguir, Otóxina. Debemos buscar nuevas opciones.

En una relación con los principales actores del sector tenemos el compromiso de hacer una investigación por demanda, para lo que se priorizaron 18 líneas de investigación. Estas líneas plantean la prospección de la biodiversidad, material de alto rendimiento adaptado a diferentes condiciones agroclimáticas. Las investigaciones se orientan a la resiliencia ambiental y social (fortalecimiento de los procesos productivos y la aplicación de la biotecnología, agrotecnología y nanotecnología).

Se valora el conocimiento local, lo que se busca ahora es desarrollar productos tangibles y funcionales.

Para lograr el desarrollo agropecuario sostenible se requiere de una visión holística y una comprensión profunda de agrosistemas productivos, lo cual se verá reflejado en un modelo eficiente del sistema y el desarrollo de tácticas económicamente viables, ambientalmente responsables y socialmente justas.

En resumen, ¿qué se hace en investigación?

- Monitoreo de VIH y enfermedades de transmisión sexual.
- Salud sexual y reproductiva.
- Vacunas contra el SICA.
- Vigilancia de enfermedades de transmisión.

Ponencia 5:

*Dr. Osvaldo Jordán*

*Director Ejecutivo, Centro Regional Ramsar para la capacitación e investigación sobre humedales en el Hemisferio Occidental (CREHO)*

En CREHO servimos a todos los países de las Américas que son signatarios de la convención RAMSAR. Existen 4 centros de capacitación en el mundo, la visión de CREHO es contribuir al uso racional de los humedales.

La convención RAMSAR es el único tratado internacional basado en ecosistemas y humedales. En Panamá hay un potencial para crear nuevos sitios RAMSAR y trabajar las propuestas. CREHO orienta las políticas públicas y ofrece capacitación y manuales en temas como la gestión de cuencas hidrográficas.

# MEMORIA DEL SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE

## ENADES 2019

<https://www.enadespanama.org>



Hay tres problemas sociales en las áreas urbanas vinculadas a los humedales. Los vertederos, la mayor parte de los mismos están próximos a los humedales, las aguas negras y las comunidades marginadas.

La estrategia de resiliencia que ha trabajado la ciudad de Panamá es un ejemplo que se puede replicar en otras ciudades intermedias del país.

Nos interesa el biomonitoreo de ríos, en este sentido estamos desarrollando un proyecto binacional. Además, llevamos adelante iniciativas para la conservación de biodiversidad, tuberías, arrecifes de coral. Una de nuestras máximas preocupaciones es la gestión de residuos. Todas las ciudades intermedias tienen grupos vulnerables y se requiere incentivar iniciativas de economía circular.

Es muy importante pensar en una economía de circulación de materia y energía.



## ST-08 ECONOMÍA CIRCULAR

Desafío-08: Conocer los principios básicos de la economía circular y presentar estudios de casos sobre las oportunidades y retos en la responsabilidad del productor.

Ponencia 1:

*Ingeniera Adriana Álzate*  
*MGM*

Tema: Contextualización de la economía circular.

Nosotros somos parte de un fondo compuesto por diversas empresas que recoge recursos de diferentes inversionistas del mundo para desarrollar productos y servicios vinculados a la eficiencia energética y energías renovables. MGM es el brazo técnico de inversiones tecnológicas para realizar evaluaciones adecuadas. La economía circular no es una metodología definida, es un concepto global que abarca múltiples herramientas en el marco de la sostenibilidad.

Un tema específico es el del sector plástico, donde un gran porcentaje va al agua y otro porcentaje a los rellenos.

La metodología del ecodiseño es una herramienta aplicable a la economía circular y que nos ayuda a identificar características clave de los productos y servicios para reducir el uso de materiales.

Pensar en qué estamos diseñando para que en el uso y distribución final tenga un menor impacto. El ecodiseño incorpora un uso adecuado, y se plantean canales para la reutilización. Eso hace que se reduzca el uso de plástico, se genera menos residuos y el porcentaje será mayor. Para obtener material virgen se requiere reincorporar los materiales al sector productivo.

Tenemos que cambiar el modelo lineal basado solo en la extracción, venta y descarte. Esto nos ha llevado a los actuales problemas de contaminación, porque no se incorporan variables del retorno de materiales al ciclo productivo.

En cuanto a la gestión de los residuos desde la perspectiva de la economía circular, se plantea la necesidad de saber qué tengo que hacer en las diferentes fases del ciclo productivo para posteriormente reciclar.

La economía circular se basa en cinco principios, diseñar la eliminación de los residuos, resiliencia a través de la diversidad, uso de energía proveniente de fuentes naturales, pensar en sistemas y, muy importante, mirar los residuos como recursos. Vamos a cambiar la visión del residuo para saber qué puedo hacer e identificar

alternativas de gestión. La economía circular es un concepto y hay herramientas para aplicar la economía circular en la producción, optimización del ciclo de vida, nuevos usos materiales, técnicas de producción, optimización de sistemas de distribución...

Cualquier herramienta en el marco de la sostenibilidad se puede aplicar en la economía circular para optimizar el consumo de mis productos.

Ponencia 2:

*Gregorio Urriola*

*Universidad Especializada de las Américas (UDELAS)*

Tenemos situaciones insatisfactorias respecto a cómo se gesta la economía desde la economía del hogar, a la empresa, de una comunidad, y en torno a esa situación insatisfactoria tiene que ver cómo hemos aprendido a manejar la economía.

En general, es un problema cultural que los problemas que estamos teniendo derivan del modo en que la humanidad se relaciona con la naturaleza. Eso está en el fondo de la crisis medioambiental. En su esencia. Si somos parte de un sistema, ¿por qué entonces tratamos tan mal a la naturaleza?

El concepto de economía verde tiene una ventaja sobre el de economía circular. En general nos ocupan las mismas cosas desde el punto de vista de los procesos técnicos y metodológicos, pero fundamentalmente se trata de no producir impactos negativos y eficientizar el proceso para producir los menos impactos negativos en el uso de los recursos, y eso sigue siendo un problema típico de la economía.

Los niveles de eficiencia económica actual son altos, pero relativos, ya que los males colaterales son resultado de una falta de perspectiva. Parte del problema es que no tenemos una contabilidad verde que ponga de relieve el impacto de las actividades económicas. Es importante transmitirles que tenemos que reeducarnos todos, así como que tendríamos que aprender una economía y contabilidad distinta. Toda la clasificación se hace sobre cuentas que no llevan el valor de lo ambiental.

La economía circular es importante, es un intento de atacar en la base tecnológica del empleo de los recursos a través de las 3 R. Pero a mi juicio, la economía circular todavía no enfrenta el problema en que todo proceso económico es también un proceso social. Por tanto, toda decisión que tiene que ver con los procesos económicos afecta el proceso de redistribución del producto, es decir cuando Ud., hace una actividad económica tiene una retribución por ello.

Hay una serie de elementos que tienen que ver con la reeducación, vivimos en un momento de transición entre una economía marrón a una economía verde.

En esa transición, los avances más significativos han estado en países que han aplicado una estrategia de economía circular más una estrategia de economía verde, pero fíjense que aún en esos países solo el 2% de la producción refleja oportunidades. Panamá, en este sentido, tiene una ventaja: que no tenemos que empezar de nuevo, podemos identificar estrategias y generar una estrategia de economía verde para el país. Hablo de políticas públicas.

La parte de reeducar es importante, debemos reeducarnos en la economía ecológica.

Ponencia 3:

*Lourdes Lozano*

*Fundación Imaginari*

Voy a compartir dos ejemplos en los que he trabajado. Para ubicar la discusión estoy en la línea de la economía verde, pero también reflexionaré que no necesariamente un negocio verde es circular y hay tenemos varias acepciones.

En la economía lineal encontramos a los productores, en la economía circular a los consumidores. La economía circular trabaja con la naturaleza, trata de establecer ese metabolismo entre la sociedad y la naturaleza.

Tenemos la experiencia de una comunidad de Chame en la que se ha apostado a la creación de una red sostenible a un nivel comunitario para la eficiencia económica y el cambio social, en el caso de las defensoras unidas del manglar de Sejalises (UMSA). La formación de la organización social es el factor clave ya, que por pocos que fueran se convertían en un interlocutor del Estado, empresas y organismos. Hoy en día no trabajan solos y tienen una organización que trabaja en el ámbito nacional y conecta a redes de productores. Se han convertido en un sistema de alerta temprana.

Por otra parte, tenemos la experiencia de la Plataforma para la mitigación y compensación de la huella ambiental, que parte de la iniciativa desarrollada con el CIDES desde el año 2017 para trabajar con el mundo empresarial creando redes, de manera que las empresas apuesten a bajar su huella ambiental haciendo las cosas de manera diferente con responsabilidad sostenida con las comunidades y teniendo en cuenta los ecosistemas.

Si logramos convencer a las empresas de que trabajen reduciendo su huella, haciendo lo mejor en esa economía tiene un valor que todavía no ha sido contabilizado.

La organización social es clave. La educación es informar para educar y educar para la acción, educar haciendo, colaborar para producir ese cambio social entre todos, la participación social, la lucha creciente para mantener la vida del planeta y la economía naranja para esa sostenibilidad social.

Ponencia 4:

*Camilo Ortiz*

*Centro Nacional de Producción más Limpia (CNLP)*

Tema: Análisis costo beneficio

El CNLP es la entidad que apoya al Ministerio de Ambiente desde hace unos años implementando la estrategia en el país. Se han generado herramientas para impulsar la economía circular, que se apoya en varias herramientas, nosotros hacemos referencia a las compras sostenibles.

El análisis costo beneficio es un paso más importante para contabilizar los desembolsos donde se puede ver el flujo de caja y cómo impacta el cambio ambiental. Las compras sostenibles es un

tema que se puede trabajar desde diferentes enfoques. Las compras sostenibles a través de las cuales se adquieren productos que tengan en cuenta todos los aspectos ambientales, sociales y económicos.

Los criterios ambientales aportan más especificaciones para categorizar el impacto. El costo beneficio puede contabilizar los costos del producto, esos costos los podemos diferenciar en costos directos e indirectos. En los primeros vinculamos a la adquisición, pero también hay costos ocultos del valor.



## **ST-09 BIODIVERSIDAD Y MANEJO DE ECOSISTEMAS**

Desafío-09: Intercambiar experiencias en el manejo de ecosistemas incorporando una perspectiva multidimensional entre actores que intervienen en los territorios.

Moderador:  
*Manolo Zárate*

Uno de los temas sensitivos de los ODS es la cuestión de la biodiversidad y el manejo ambiental. ENADES pretende abrir un espacio de diálogo para todos los especialistas.

Vamos a ubicarnos en esa perspectiva. Para eso ENADES plantea revelar experiencias que se están haciendo para tener un intercambio de estas experiencias y ver qué casos tenemos nosotros dentro de este objetivo, ODS 15.

Analizaremos las iniciativas y experiencias realizadas en ese sentido. Estamos entre técnicos, especialistas, biólogos, actores a los que invitamos para realizar aportes a través de las presentaciones.

Ponencia 1:  
*Sandy Mosquera*  
*Ciudad del Saber*

Cuando hablamos de mantener la biodiversidad, hablamos de cuidar el sistema que nos soporta. Cada vez que se afecta el ecosistema nos afecta directamente.

La pérdida de hábitat tiene amenazas vinculadas a la sobreexplotación, introducción de especies invasoras, contaminación. La desigualdad que deriva de la mala distribución territorial tiene un impacto en el uso del espacio territorial.

Todos estos elementos o amenazas afectan especies y ecosistemas, tienen un impacto en la tierra. Cada decisión sobre el uso de la tierra desemboca en los ciclos que componen el ecosistema.

En los ODS es cimentada toda la riqueza o pérdida en la biodiversidad del país. Las metas de pérdida de biodiversidad y ecosistemas para 2020 no se cumplen y vamos violentando los acuerdos.

La estrategia nacional de biodiversidad es un elemento de gran valor para seguir las líneas de biodiversidad, enfocadas en la conservación, investigación y el tema de la institucionalidad.

La estrategia nacional de biodiversidad se enfocó en la discusión de mesas de trabajo con grupos interdisciplinarios.

Actualmente estamos impulsando iniciativas con otras organizaciones para fortalecer el voluntariado medioambiental. Lo importante es generar redes de cooperación entorno a las áreas naturales.

La red de reservas privadas en Panamá presenta conectividad con zonas protegidas. Se espera contar con un estudio para socializar entre los diferentes actores sociales la importancia de las iniciativas privadas para la gestión de las áreas protegidas.

Ponencia 2:

*José Polanco*

*Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON)*

Presentación del Proyecto de Restauración de canteras en CEMEX. Es parte de un plan de biodiversidad para cumplir con el plan de acción para la biodiversidad.

Desde ANCON se implementa el proyecto con el objetivo de apoyar a las empresas a recuperar los ecosistemas perturbados derivados de las operaciones que llevan a cabo.

Se invitó a las empresas para que las mismas apoyen la recuperación vegetal y forestal de estos espacios. A partir de estudios y conocimientos de las áreas para recuperar los ecosistemas.

Ponencia 3:

*Edmundo González*

*Centro de Investigación BATIPA*

Dentro de las actividades que se están implementado por parte de BATIPA tenemos actividades de reforestación ganadera y otras actividades sobre las especies.

La cuestión ganadera se trabaja con sistemas silvopastoriles para mantener el mayor porcentaje de bosque en el área. Las formas de producción eran indirectas, es como los hombres se vinculaban a la tierra. Se intervenía la tierra por lotes, tumbaban la foresta, pero no estaban pendientes de otros factores. El compromiso era dejar la tierra establecida en esas zonas.

Cuando se recibe la península por BATIPA se realizaron evaluaciones. Hemos aprendido que la biodiversidad debe protegerse.

Desde BATIPA se promueven buenas prácticas, convenios con instituciones para llevar a cabo procesos formativos. Estas iniciativas son parte de la sostenibilidad. Se dispone de un programa de turismo

con intercambios internacionales para que conozcan nuestras realidades y dar a conocer el país, existe interés para conocer la biodiversidad del país.

También se están trabajando iniciativas para fortalecer la gobernanza y definir un modelo de cómo nos podemos poner de acuerdo y mostrar los avances logrados, al tiempo que se interpretan.

Ponencia 4:

*Nelya Andreina*

*Centro Regional Ramsar para la capacitación e investigación sobre humedales en el Hemisferio Occidental (CREHO)*

El proyecto WPI nace dentro del programa de comunicación en función de sumar esfuerzos a la consecución del objetivo 6 de la convención RAMSAR (sobre la concientización en materia de conservación para llegar a todo público).

El proyecto WPI es resultado de una convergencia de esfuerzos donde se identifica que el cambio climático afecta al mundo.

El propósito de la WPI es generar material digital en imagen, video y audio. Para documentar la línea base y entender qué está pasando en los sistemas marino costeros.

Desde el Centro Regional Ramsar les motivamos a que lo hagan a través de la comunicación y podamos llegar a muchas más personas.



## **ST-10 SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL SOSTENIBLE**

Desafío-10: Intercambiar información sobre el estado de la seguridad alimentaria y nutricional en Panamá, al igual que se presentarán avances en materia de políticas y programas en función.

Ponencia 1:

*Dr. Adoniram Sanches Peraci*  
*Coordinador de la Oficina Subregional de la FAO para Mesoamérica y Representante de la FAO en Panamá y Costa Rica*

Esta semana celebramos el día mundial de la alimentación, los países están revisando las estrategias de seguridad. Es importante entender el concepto, es un tema económico.

Quisiera presentar en la conversación algunos datos sobre Panamá. Es un país que tiene un 10% de la población que todos los días se acuesta con hambre (410.000 habitantes) indicador que ha venido reduciéndose en los últimos años.

El tema es complejo y el modo como consecuencia se tiene que cambiar, porque esas mismas familias sufren de obesidad. Panamá

tiene más personas con sobrepeso que con hambre. Porque lo que estamos comiendo es de poca calidad.

Ponencia 2:

*Isabel De La Peña*  
*Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA)*

El FIDA es una agencia especializada del Sistema de Naciones Unidas con sede en Roma. En América Latina cuenta con tres oficinas regionales, Panamá, Perú y Brasil. La cartera del FIDA en América Latina tiene un monto de 2.200 millones de dólares. Los proyectos del FIDA, el 40% se concentra en garantizar el acceso a pequeños productores a los mercados, apoyo a la producción agrícola, cambio climático y servicios sociales. En todas las inversiones del FIDA se incluye la perspectiva de género y la inclusión social.

En Panamá abrió sus oficinas desde 2018. Estamos en un proceso de reactivación del Programa. La primera acción ha sido la elaboración de una nota estratégica país y con ello estamos en un proceso de consulta con diferentes actores, tanto del gobierno, sociedad civil, sector privado y diferentes gremios.

Se han identificado posibles líneas estratégicas en Panamá, específicamente en las comarcas indígenas.

En el plano de la Seguridad Alimentaria y nutricional, el enfoque de la oficina es invertir en agricultura y desarrollo rural. No son proyectos específicos de nutrición, sino proyectos de agricultura y desarrollo rural.

¿Cómo abordamos la seguridad alimentaria y nutricional desde la perspectiva multidimensional?

El FIDA tiene una serie de intervenciones a través de la identificación de inversiones que pueden contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional. Por ejemplo, el nivel de producción y uso de pesticidas que inciden en la calidad de los alimentos, promover las redes familiares de manera que los productores puedan producir alimentos diversos para garantizar una dieta balanceada.

El enfoque es que en nuestras iniciativas e intervenciones en un proyecto podemos integrar las diferentes dimensiones que son clave.

Ponencia 3:

*Mayka Barria*

*Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)*

Líneas de acción y estrategias de investigación en materia de Seguridad Alimentaria Nutricional (SAN). La SAN, si bien plantea la

disponibilidad de tener alimentos, es importante incorporar la parte nutritiva.

El enfoque SAN es amplio, donde tenemos que contemplar el respeto cultural, tradicional y respeto por las formas alimentarias.

Existen diversas categorías de la SAN, sin embargo, sabemos que existen diferentes niveles de seguridad. En cuanto a Panamá tenemos un Plan de seguridad alimentaria y nutricional. En el IDIAP hemos venido realizando investigaciones con tecnologías y seguridad nutricional alineados a los objetivos del país.

En cuanto a los pilares de la seguridad alimentaria, se enmarca hacia la estrategia 2025 y a los ODS. El pilar 2 hacia la disminución de la pobreza y a la parte de los sistemas productivos.

El fortalecimiento de adoptar medidas a contrarrestar el cambio climático y su impacto. Se presentaron la alineación de programas hacia la SAN y los ODS. Destacan las acciones en Panamá de carácter interinstitucional que se vienen trabajando por parte de las instituciones y los organismos internacionales con ONGs y el sector académico.

Una de las estrategias educativas a llevar a cabo en Panamá es la divulgación de las guías alimentarias. Trabajo para el que se necesita una iniciativa de carácter interinstitucional.

Se sigue trabajando en investigación para generar nuevas alternativas tecnológicas para el aprovechamiento de la producción agrícola. Se está trabajando en inducciones para mejorar aperturas a mercados con riqueza nutricional y todo lo que no se pueda consumir para generar subproductos de nuestra agricultura.

En Panamá disponemos de una guía alimentaria, la SAN no es una problemática para abordar desde un Ministerio específico, sino que se requiere de una articulación interinstitucional. Se cuenta con una guía para la orientación de las familias.

Ponencia 3:

*Merilio Morell*

Presentación de los avances y experiencias en materia de políticas públicas en Seguridad alimentaria y Nutricional. La presentación enfocó en tres aspectos:

- Innovación.
- Tendencias.
- Políticas y análisis de políticas.

La alimentación como medicina, los centros más prestigiosos de investigación orientan a la alimentación y la nutrición. Se cruzan variables intersectoriales. La reacción desde las políticas públicas

viene de un llamado en el que faltan las políticas de Estado en materia de seguridad alimentaria. Existen buenas políticas y la base es la ciencia aplicada; la ciencia debería llevarse a cabo en el día a día.

La información y las respuestas a las tendencias tienen que estar sustentadas en la información.

Ponencia 4:

*Ingeniero J. Bernardo*

*Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)*

Desde el gobierno se entiende la necesidad de la intersectorialidad para dar respuesta a la necesidad; eso incluye a la sociedad civil, empresa privada y organismos de cooperación.

La perspectiva que abordamos desde el MIDA con relación a la seguridad alimentaria se vincula a la garantía de que los productores nacionales puedan vender sus productos en los mercados nacionales.

Desde el MIDA se desarrollan productos para la mejora de la producción, incorporando innovación a la producción para la mejora de la productividad.

Una de las prioridades es apoyar la agricultura familiar. En el tema de acceso a los alimentos, actualmente se ejecuta un programa con FAO en el ámbito escolar, con altas expectativas.

Estos programas de inclusión y protección social son las herramientas para acceder a la alimentación. Se van a fortalecer las instituciones para controlar los alimentos que garantizan el flujo comercial.

Cuando tratamos la seguridad alimentaria, sostenibilidad, inclusión, disminución de la pobreza, hacemos referencia a la economía familiar.

Las políticas son instrumentos y tienen que tomar en consideración los nuevos conocimientos, las relaciones públicas y privadas. La integralidad de las políticas es importante para alcanzar el desarrollo sostenible.

Ponencia 5:

*Dr. Adoniram Sanches Peraci*  
FAO

En la región son 11 países los que vinculan la agricultura familiar a la estrategia nacional de seguridad alimentaria. La producción nacional debe estar vinculada a la estrategia de salud pública.

Ponencia 6:

*Ing. Gerardo Viña*

*Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ACODAL)*

Cuando uno mira las cifras del país, básicamente ve la existencia de oportunidades: ¿Cómo hacemos de la agricultura de un país como Panamá algo resiliente?

El PIB de sector representa el 9% del PIB panameño, estas cifras representan una de las realidades de América Latina. Hoy en día básicamente el 40% de los alimentos que se consumen en Panamá se importan. Eso implica que el ciudadano que es agricultor tiene que comprar comida adicional para poder abastecer sus necesidades.

Ha habido un progresivo abandono del campo por el éxodo de población hacia la ciudad. ¿Cómo garantizar la Seguridad Alimentaria y Nutricional? No solamente, uno dice cómo garantizo la SAN, que va amarrada a la diversificación de productos. El éxito del desarrollo de la SA está en concentrarse en la generación de excedentes que se puedan vender para crear aquello que se necesita para dar respuesta a los problemas de salud pública.

La propuesta es sencilla, se requiere incorporar un desarrollo que incluya modelos industriales productivos, generar productividad en la región a través de la integración de los campesinos, y generar valor a la tierra. Implica elementos, tierra, tecnología, apropiados recursos

# MEMORIA DEL SEGUNDO ENCUENTRO NACIONAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE

## ENADES 2019

<https://www.enadespanama.org>

---



económicos, mano de obra y mercados. La propuesta tiene que tener una comunicación ambiental y distribución equitativa del riesgo por parte de los participantes.

La única forma de incorporar a las estrategias es darles la oportunidad de ser socios a largo plazo. Las sociedades modernas tienen que entender que, o se le da a la gente la opción de progresar en colectivo, o vamos a tener países inviables en los próximos 30 años.

## **ST-11 TURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Desafío-11: Analizar y presentar iniciativas de desarrollo territorial asociadas al turismo y el desarrollo sostenible.

Ponencia 1:

*Dra. María Ruiz*

Tema: El circuito del café y los corredores de café de Panamá.

La diversificación nos permite generar valorización, hablamos de un modelo de organización particular en el área de Chiriquí. En función de ello vamos a tener una serie de corredores que se extienden. El circuito del café permite generar estrategias de desarrollo, y se ha generado un concepto: los corredores.

Se lograron identificar una serie de corredores, entre ellos Renacimiento, tierras altas, Boquete y Gualaca. Se pretende con ello una transversalidad entre las diferentes áreas de la región. Es un proceso que tiene que ver con agroturismo liderado por un concepto de agricultura sostenible concepto que es integrador.

Es un concepto turístico vinculado a la generación de valor y conocimiento. Valorización para un mercado global, pero con incidencia en lo local que tiene que ver con los ODS.

En cada uno de los corredores se tiene la posibilidad de revalorizar el lugar. Salvaguardar la biodiversidad de los lugares, el reto está en cómo invertir la valorización asegurando la parte sostenible, eso quiere decir que hablamos de los temas de los ODS.

El corredor del café, como una oportunidad de asegurar la organización local sostenible, tiene que ver con el ejercicio en diseño y ejecución de una inclusión integral. Porque no solamente es visitar las fincas, sino también tener presente la logística que ello conlleva, es entender todos los actores en su ámbito. El corredor incluye transporte, dar respuesta a las necesidades del entorno.

Para asegurar la calidad de cada corredor debe hacerse desde una perspectiva de inclusión integral. El concepto de un sistema tiene que ver con corredores, también tiene que integrar la cadena de valorización del turismo.

Para efecto del desarrollo sostenible, si hacemos el trabajo vamos a tener un impacto en los territorios con la participación de los actores. A mayor exigencia del producto turístico, mayor capital humano vamos a tener. No solo se valora al territorio, la actividad, sino también el crecimiento de capital humano. Si hacemos un buen diseño para generar un producto que nos lleve a tener una buena reputación a nivel internacional, debemos incorporar elementos para

medir (intervenciones medibles), a fin de identificar también las necesidades que podamos tener en el futuro.

En realidad, buscamos generar valor en el territorio para mantener la biodiversidad de las siguientes generaciones.

Ponencia 2:

*Hidalgo Taylor*

Tema: Enoturismo.

Presentaré una iniciativa que estamos llevando a cabo en la región occidental, específicamente en Bocas del Toro y la Comarca Ngäbe.

Panamá es un país ideal, dada su riqueza étnica. A partir de nuestra preocupación por la riqueza cultural Ngäbe y Naso, un grupo de jóvenes estábamos pensando qué hacer para que la gente pudiera valorizar el recurso humano y natural.

Desde la vulnerabilidad por la pérdida de diversidad lingüística, un grupo de jóvenes de la Universidad llevó a cabo una encuesta a niños de primer a tercer grado. Se les preguntaba cómo se decían cosas sencillas en lengua materna. De 100 niños sólo un niño contestó todo el cuestionario.

A partir de esta situación se generó una iniciativa de participación y patrimonio cultural. Hace dos años, en el marco de una iniciativa de UNESCO a nivel regional, se presentó una propuesta para formular iniciativas, empoderar la cultura Naso, a través del emprendimiento de turismo sostenible, incorporando personal con discapacidad con el apoyo de la Universidad, asociaciones territoriales y el financiamiento de UNESCO.

El proyecto permite ver la valorización del patrimonio cultural con la participación de jóvenes y mujeres a través de actividades de investigación cultural comunitaria.

El proyecto se enfoca en la conservación y fortalecimiento de la cultura Naso con el objetivo de conservar los lugares sagrados con un enfoque etnoturístico.

Ponencia 3:

*Gerardo Viña*

*Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (ACODAL)*

Voy a provechar las presentaciones para traer a colación que no se nos olvide que el público y cliente es el turista. Voy a hablar del turismo de naturaleza. El público objetivo es el turista, lo que no muestra la comunidad es el acervo que tenemos que ofrecer, ahora

la clave está en cómo hacemos llegar ese acervo que tiene unas expectativas determinadas.

En el actual escenario, todo lo que represente el ecoturismo y servicios ambientales, la voluntad de pagar algo se determina por la oferta. Entonces sino cualificamos la oferta, nadie viene a pagar lo que no se merece que se pague. Si no generamos negocios productivos y rentables a la comunidad no vamos a salir de situaciones de exclusión.

La clave está en qué ofrezco para que compre el servicio. Tenemos que diferenciar la oferta a través de servicios diferenciados, es necesario cualificar al personal.

Hablamos de turismo de la naturaleza y conservación de los impactos de la actividad, lo que genera el modelo de negocio, para que el negocio sea positivo y entiendan el valor de rescatar el activo y que se traslade a aquel que está interesado en pagar por ello.

El turismo depende de los turistas, y eso requiere considerar el impacto, social y ambiental en función de qué necesite el visitante. Se requiere invertir en servicios básicos, el mundo del turismo busca fidelización.

Lo que hace sostenible el turismo es la fidelización del turismo. Lo que se requiere es generar una calidad del servicio para generar valor

agregado. Eso implica cuál es el público objetivo que queremos atraer a Panamá en estos escenarios.

## **ST-12 SEMILLAS NATIVAS Y BIODIVERSIDAD**

Desafío-12: Analizar y presentar avances en los procesos para la conservación de semillas nativas y estado de avance en los procesos de adecuación normativa para la conservación de las mismas.

Ponencia 1:

*Ing. Luis Torres*

*Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP)*

Presentación sobre la preservación de germoplasma que se están llevando a cabo en la Comarca Ngäbe Buglé. La biodiversidad es la garante de los sistemas y analizamos la resiliencia ante el impacto del cambio climático.

En los sistemas de producción buscamos diversificar de un producto, porque así es más fácil de hacer frente a las plagas. Las investigaciones del IDIAP en la comarca: participamos con los productores, accionamos y reflexionamos con ellos.

Una de las investigaciones que destacan en la Comarca en el tema del germoplasma, tenemos un trabajo con el equipo de investigadores desde hace 15 años. El IDIAP apuesta por trabajar en la Comarca.

Ponencia 2:

*Eduard Iván*

*Comité Nacional de Semillas*

El Comité Nacional de Semillas nace en 1978 con el objetivo de que las semillas utilizadas en las actividades productivas sean de calidad, además, poder dar cumplimiento a las normas que regulan la materia.

El Comité Nacional de Semillas tiene presencia a nivel nacional con una oficina en cada una de las provincias. Se trabaja en conjunto con el IDIAP.

## **ST-13 GOBIERNOS LOCALES, TERRITORIOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Desafío-13: Presentar iniciativas territoriales lideradas por los gobiernos locales en Panamá vinculadas al desarrollo sostenible.

Ponencia 1:

*Licenciado Padilla*

Tema: Desarrollo sostenible desde la perspectiva del gobierno local.

Los municipios del interior presentan debilidades en cuanto a los recursos y realidades específicas que afrontan. Las autoridades locales analizaron la evolución normativa de la Ley de descentralización y el trabajo realizado por las asociaciones para impulsar la puesta en marcha de la ley de descentralización.

En cuanto a la realidad que enfrentan los municipios subsidiados del país. Se requiere impulsar la comunicación y participación de las comunidades. Para ello en la ley 37 se crea la figura de la participación ciudadana. La consulta ciudadana requiere de instrumentos para orientar, se requiere que se cuente con un diagnóstico comunitario para que las propuestas que se identifican se tomen en cuenta en la consulta ciudadana. Los proyectos identificados se orientan hacia la

seguridad, vialidad, espacios públicos y mejora de los servicios básicos.

No contamos con los recursos apropiados, todavía existe la necesidad de fortalecer los gobiernos locales. Para ello se requiere dar continuidad a las experiencias como la transferencia del IBI e impulsar fórmulas para la transferencia de recursos en función de las necesidades de cada uno de los territorios. La posibilidad de disponer de recursos a las entidades locales con la ley de descentralización es un paso importante para consolidar los equipos técnicos. Estos equipos han contribuido a consolidar la autonomía municipal para llevar a cabo políticas desde lo local.

La Asociación de Municipios de Panamá (AMUPA) es importante para apoyar el trabajo de las municipalidades en cuanto a la capacitación, y para apoyar y orientar a los equipos municipales. También se ha conformado una comisión de revisión de la ley de descentralización.

Ponencia 2:

*Antonio Arauz*

*Alcalde, Municipio de David*

La AMUPA trabaja actualmente en la línea de fortalecer las capacidades técnicas para garantizar la asunción de las competencias técnicas.

Lo importante es tener la disponibilidad y voluntad de querer hacer las cosas. Se requiere revisar la ley de descentralización, incorporar en nuestras propuestas el desarrollo sostenible para poder hacer las cosas de manera correcta. Es necesario, por tanto, facilitar la participación ciudadana, fortalecer los gobiernos locales, porque son las autoridades más cercanas de la población.

La voluntad de administrar la cosa pública es transmitir que la voluntad colectiva antecede a las voluntades individuales.

Los municipios tienen la mejor de las disponibilidades para aportar al desarrollo de los territorios. Actualmente, en el municipio de David se trabaja de la mano de la sociedad civil organizada para impulsar el bien de la comunidad.

En lo referente al desarrollo económico, se plantea la importancia de facilitar el impulso económico para la generación de empleo. Los municipios deben apoyar las iniciativas económicas locales. Tenemos que ser garantes de cuidar los espacios públicos, esas son las acciones que se llevan adelante desde el Municipio de David.



## **PL-4 TRANSFORMACIÓN PRODUCTIVA Y COMPETITIVIDAD TERRITORIAL**

**Objetivo:** Dar a conocer la experiencia de los Centros de Competitividad Regional y establecer sinergias de cooperación entre el sector público y privado para impulsar estrategias de desarrollo territorial sustentable.

### **Introducción:**

*Dr. Gerardo Viña (ACODAL)*

*Ing. Gerardo Escudero (IICA)*

*Dr. Guillermo Castro (Ciudad del Saber)*

Los Centros de Competitividad son el ejercicio de inducción y difusión que representa la iniciativa más importante de capital social en Panamá en los últimos 20 años. Pocas veces han surgido desde abajo hacia arriba organizaciones como las que han construido los Centros de Competitividad en las distintas regiones del país.

La transformación de la organización del Estado es consecuencia de la integración de la economía interna de Panamá a la economía global. Un emprendimiento nacional ha convocado las energías de las distintas regiones, en particular en Chiriquí, para llevar el proceso

adelante. La idea de los Centros de Competitividad es del Siglo XXI, inédita en los 500 años anteriores de historia. Esta es la dimensión del tema.

Lo importante es ver cómo se ha desarrollado y hacia dónde vamos, para conocer las experiencias de distintos Centros y cómo se articulan las redes de colaboración y generación de conocimiento a partir de las experiencias concretas en cada una de las realidades territoriales.

### **Ponencia 1:**

*Felipe Ariel Rodríguez*

*Centro de Competitividad de la Región Occidental de Panamá  
(CECOM-RO)*

¿Por qué crear los Centros de Competitividad? Poco nos preguntamos qué podemos hacer los ciudadanos y organizaciones para construir una sociedad productiva, social, civil y empresarial. Esta reflexión nos lleva a reconocer que somos parte del problema y de la solución al mismo tiempo. La economía panameña ha crecido durante los últimos 15 años. No obstante, aflora una situación que hace pequeño ese crecimiento económico, y es que no es un crecimiento inclusivo, las desigualdades son bruscas, el modo de producción económica no crea los mejores empleos.

Desde la década de los 90 nos abocamos a la reconstrucción del país; en ese contexto surge en el centro de Estudios económicos de APEDE en Panamá. El capítulo de APEDE de Chiriquí planteó la importancia y necesidad de elaborar las propuestas estratégicas desde las propias realidades territoriales.

La sociedad organizada que desarrolla capacidades es un actor para el desarrollo del país. En el año 2005 se elaboró el Plan Estratégico. En la visión 2025 se retomó el Plan de la Región, en ese momento CAF estaba interesada en el desarrollo de los territorios. Se presentaron las propuestas, se identificaron las necesidades del Plan Estratégico y se creó un ente técnico para el seguimiento de las propuestas que surgen en los territorios. Así nace CECOM-RO, formado por la Cámara de Comercio de Chiriquí, la Fundación Pro-Chiriquí y APEDE nacional.

Esta coalición de organizaciones, apoyada por instancias multilaterales, como la JICA, BID y CAF, haciendo el puente con la sociedad civil organizada y las respectivas administraciones. Este ejemplo se está replicando actualmente en diversas regiones del país: Azuero, Veraguas, Coclé y Colón.

Ponencia 2:

*Maira Pang*

*Centro de Competitividad de Colón y la Región Oriental CECOM-CRO*

En Colón se empezó a trabajar e impulsar políticas para la recuperación territorial desde las iniciativas de generación del empleo. Desde APEDE Colón se decidió hacer un pacto con APEDE nacional y unir esfuerzos para elaborar el Plan de Desarrollo de la Provincia de Colón.

En el marco de la visión Colón 2025, gracias a APEDE se conformó el Centro de Competitividad. En la visión 2050 se plantearon los aspectos relativos a la necesidad de incorporar los proyectos de mejoras habitacionales para la provincia, aspecto que se concretó posteriormente en los Planes de Desarrollo de la Provincia.

Siguiendo nuestro Plan de Desarrollo hemos logrado crear mesas de trabajo técnico con una amplia representación de sectores sociales y productivos de la provincia de Colón, y resaltamos las experiencias de las sesiones de trabajo que se organizaron en el Puerto de Manzanillo. En la experiencia de Colón aparecen implicadas desde un primer momento las autoridades locales, dada la importancia de implicarlas en las estrategias a considerar para cada uno de los territorios.

Ponencia 3:

*Fulvia de Vargas*

*Centro de Competitividad Región Central CECOM-CE*

Los Centros de Competitividad ayudan a impulsar proyectos con la participación de empresas y profesionales. A partir de las experiencias de Chiriquí se sigue el ejemplo para impulsar la región central. Es muy importante hacer llegar el mensaje y llamar a profesionales, instituciones para dar a conocer la iniciativa en la región. Se trabaja en mesas de trabajo: salud, agro, turismo e infraestructura.

Actualmente estamos trabajando en la ruta del agro, la parte más importante de la economía de la región. Se están impulsando iniciativas territoriales con la activa participación de las mesas sectoriales. Los Centros se presentan como entidades de ejecución. Por ejemplo, la ruta del turismo, por lo que es importante también que nos tengan presentes los diferentes organismos con presencia en la región. Es por ello muy importante participar y organizar encuentros como ENADES para generar sinergias entre actores nacionales e internacionales.

Ponencia 4:

*Gerardo Escudero*

*Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)*

Normalmente, en nuestros países los globalizadores y los políticos son quienes planifican y establecen las políticas. Normalmente se concentran en la capital de un país, y viven en el largo plazo. Los que están en el terreno están en el corto plazo, en lo urgente. Lo que ha pasado con los Centros Regionales en el terreno es que se apropiaron del proceso, elaboran propuestas combinando lo estratégico con lo concreto y han ido proyectándose, se han apropiado de estas acciones.

Hoy, el Plan Maestro es de los actores territoriales que saben que el día que en nuestros países se apropien de su destino, ese día serán diferentes los casos en materia de crecimiento y desarrollo. Hoy los Centros de Competitividad regional han llamado la atención de los planificadores, son una demostración clara de éxito.

Ponencia 5:

*Gerardo Viña*

*Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental  
(ACODAL)*

Nuestras poblaciones son similares pero diferenciadas por las circunstancias. Voy a referirme a la experiencia de ACODAL, institución que presidí durante 3 años. ACODAL tiene 66 años y agrupa 1200 profesionales de ingeniería sanitaria ambiental, estudiantes de universidades (18 facultades de ingeniería ambiental), 220 empresas del sector ambiental, saneamiento básico e infraestructura de saneamiento y 90 empresas de servicios públicos de Colombia.

Qué interesante que los Centros Regionales de Competitividad están compuestos por diversos actores y enfrentan los diversos retos de los territorios. En el mundo, el sector privado bien organizado mueve el desarrollo porque es el que ejecuta.

En el marco regulatorio en Colombia han participado diversos sectores para articular los servicios. El reto es el área rural del país (Colombia), que aglutina el 22% de la población. Desde el gremio trabajamos para promover la Ley de obras por impuestos. El ejercicio de colaboración que hacemos permite dar seguimiento a los proyectos y se acelera la dinámica en la gestión de los recursos.

El rol de los gremios es de colaboración, la coalición de las organizaciones es la clave. Lo importante es tener la claridad de la responsabilidad frente a las demandas de la sociedad. La competitividad en las regiones de formas colaborativas es la clave del desarrollo territorial.

Síntesis de la sesión:

*Manuel Egea*

Los Centros de Competitividad representan una experiencia única en Panamá, con la participación de profesionales, productores y entidades agremiadas.

A partir de lo expuesto en la sesión se han planteado 4 ideas clave:

1. Nada de todo esto es posible si no tuviera un trasfondo común. Hay problemas que no se resuelven, existen problemas que generan malestar, disconformidad y producen una movilización. Este es el punto de partida del que se tiene que ser consciente, porque no está nada mal sentirse molesto. Ese trasfondo se convirtió en este caso concreto y aquí empieza el factor diferencial que da pie a la experiencia, pasar de una actividad de protesta a una actividad de propuesta y gestión.

2. Propuesta y gestión en un grupo de personas asumiendo plenamente la responsabilidad de ciudadanos de compromiso con su sociedad, eso es lo que está en el embrión de los Centros de Competitividad. Un grupo de empresarios comprometidos con el desarrollo de su región, pero que dan un paso más, creando un ente técnico a partir de la institucionalidad existente. Porque se trata de que esa participación ciudadana ahora por una vez fuera capaz de crear capacidades, es decir ese pasar de la propuesta a la gestión.
3. Difícilmente se puede intervenir y transformar la realidad si no se produce precisamente esa creación de institucionalidad, ese ente con capacidad técnica y de gestión profesional que son los Centro de Competitividad Regional.
4. Los Centros de Competitividad Regional son espacios que desencadenan acontecimientos, es decir no se trata en los Centro de Competitividad de estar haciéndolo todo, se trata de promover situaciones y dejar protagonismo a otras entidades, actores; por tanto, son fundamentalmente espacios que desencadenan acontecimientos.



## **DIALOGO NACIONAL CON EL SECTOR AGROALIMENTARIO PANAMEÑO**

Objetivo: Analizar los desafíos y oportunidades del Sector Agroalimentario Panameño y discutir las bases de la construcción de una Política Pública Privada de Estado para el desarrollo sostenible de la Agricultura, mejoramiento de la eficiencia de las cadenas de suministro alimentario, y contribución a una alimentación saludable.

Para dar inicio a la actividad, el Dr. Tito Díaz, en calidad de investigador asociado del CIDES, presentó el diálogo estratégico para el país en materia agroalimentaria. Al tiempo que introdujo los aspectos más importantes referidos al sector agroalimentario, entre los que se destacó la transformación de las cadenas de suministro y las cadenas de consumo. En la presentación se contextualizó el diálogo con los actores implicados en los procesos productivos agroalimentarios con amplia experiencia en la región.

Seguidamente, el Dr. Adoniram Sanches, Director para Panamá de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), llevó a cabo un análisis de los desafíos y oportunidades del sector, y de la necesidad de generar orientaciones para la construcción de la política pública nacional en la materia,

aspecto que requiere incorporar consultas a diferentes actores vinculados al sector agroalimentario del país. Se resaltó la importancia de la participación pública en el proceso de elaboración de la política pública.

En la intervención se enfatizó la importancia de los espacios como el presente diálogo nacional para generar sinergias y abrir espacios de comunicación entre los actores implicados en la formulación de la política pública.

La perspectiva internacional de cómo se están discutiendo los ODS en los diferentes escenarios internacionales son insumos muy valiosos para el Consejo Agropecuario, así como la generación de confianza entre actores y la necesidad de involucrar a los actores territoriales en la definición de las políticas sectoriales.

El costo en la salud pública asociada a las enfermedades crónicas tiene un alto impacto en las cuentas públicas en materia de seguridad social. En este sentido, se plantea la necesidad de una política pública en materia de seguridad alimentaria para incidir de manera positiva en la reducción de este costo.

Se enfatiza la relación entre la política agropecuaria y ambiental para incluir estos aspectos. La rentabilidad del sector está implicada en la sostenibilidad del mismo. Al mismo tiempo se identifica la importancia de las políticas públicas en materia de seguridad

alimentaria y su incidencia a la hora de reducir los costos derivados de los problemas de salud por malos hábitos alimentarios.

Posteriormente se llevó a cabo una presentación por panelistas que introdujeron desde la perspectiva de cada una de las instituciones u organizaciones a las que representan la importancia de impulsar estrategias territoriales de desarrollo agropecuario, así como la pertinencia de incorporar un eje de sostenibilidad a las estrategias que se desarrollen.

En primer lugar, contamos con la participación del Sr. Carlos Salcedo, Ministro Consejero para Asuntos agropecuarios del Gabinete Agropecuario. Su ponencia versó sobre las bases de la política de Estado para el Sector Agropecuario de Panamá. El planteamiento de su exposición incorporó en todo momento la importancia de generar una política de Estado para el sector agropecuario.

En este sentido, el sector agropecuario carece de una política de Estado en el tema. No obstante, desde hace 3 años se ha venido trabajando y se ha incorporado en el actual Plan de Gobierno. El mismo incorpora la necesidad de generar una política de Estado agropecuario como uno de los objetivos de la administración. Lo que se había venido construyendo era una ruta para generar una política de Estado. Estar cerca de la política de Gobierno permite incorporar líneas transversales con temas sociales, económicos,

medioambientales, y también en la consolidación y fortalecimiento de las agrupaciones sociales y productivas del sector agropecuario. Tenemos la necesidad de transversalizar la temática agropecuaria, el esfuerzo realizado en Chiriquí es la necesidad de buscar un rumbo y la posibilidad de participar en la actividad es precisamente comenzar a fortalecer una plataforma para definir una hoja de ruta.

*¿Porque existe una necesidad de definir una política de Estado en materia agropecuaria?*

Es una reclamación de los productores durante décadas para disponer de una orientación a largo plazo para dar rumbo al sector y no depender de las coyunturas gubernamentales. Dada la relevancia al sector agropecuario por la presente administración, se considera un momento clave para articular una política de Estado orientada hacia el sector con un amplio componente participativo y territorial.

Por otra parte, se presentaron los componentes de la política de Estado agropecuario y la importancia de la orientación para construir la política. Se pretende reorientar la política agropecuaria con una rendición de cuentas cada cinco años, la redición de cuentas en función de los objetivos que se identifiquen en la política de Estado.

En la presentación se hizo referencia específica a la evolución de las exportaciones e importaciones de los diferentes rubros. Algunas

cifras muestran que se importaron 1600 millones de dólares para satisfacer las necesidades alimentarias de la población panameña.

Además, se explicó el impacto de los procesos de urbanización en Panamá y los efectos del abandono del sector agropecuario y de las actividades productivas del campo.

Como el escenario macro debemos definir hacia dónde orientar la acción, orientarla a los ODS. La política del sector agropecuario se vincula a 10 de los 17 ODS. Actualmente la orientación del Ministerio está definida en la visión de los ODS 2030.

#### *¿Cómo se caracteriza el sector agropecuario en Panamá?*

La base de la política de Estado es la agricultura familiar, la política de Estado es la base de la estructura del sector productivo. Desde esta perspectiva, se planteó la importancia de facilitar el acceso a los mercados internacionales a los productores agropecuarios del país con una planificación que permita una participación amplia del sector privado, así como el trabajo a realizar con el sector productivo familiar a efectos de facilitar el acceso a los mercados nacionales. Ello conllevaría a facilitar y dinamizar el acceso a los productores de los sectores más vulnerables a acceder a los mercados nacionales.

Los agronegocios que tienen que ver con las cadenas de valor agroindustrial. Contamos con la experiencia de las cooperativas en

Chiriquí vinculadas a los rubros del cacao y banano que permiten visualizar experiencias exitosas.

Necesitamos una institucionalidad que se articule a partir de la praxis, se requiere generar procesos de construcción y articulación. Es importante potenciar la producción y acceso a los mercados internacionales, generar una plataforma de promoción comercial, al tiempo que para la economía familiar se requiere facilitar la posibilidad de comercializar en los mercados nacionales, facilitando el acceso a los mismos a través de apoyo técnico, acompañamiento a la comercialización, acceso a espacios públicos para la comercialización de productos.

En la presentación se hizo hincapié en la necesidad de definir los ejes estratégicos de la política de Estado en materia de agro tecnología y competitividad, nuevas cadenas de producción de valor para que el valor agregado de los productores se genere en el país. La agricultura familiar es un eje estratégico para la política de Estado agropecuario.

La adecuación institucional que se requiere tiene que adaptarse a los nuevos tiempos. La nueva institucionalidad debe apoyar el aprovechamiento de la política de Estado. En materia financiera se enfatizó en la importancia de instituciones como el BDA para dar acompañamiento a la economía de producción familiar.

Se caracterizó una política de Estado en materia agropecuaria:

- Debe de ser una política agroalimentaria.
- Tiene que tener equidad e inclusión.
- Territorial porque tiene que plantearse para todo el territorio nacional desde Darién a Chiriquí.
- Orientada hacia la seguridad y soberanía alimentaria.
- Competitiva.
- Socialmente ambiental.
- Participación ciudadana para gremios y del Estado.

La presentación evidenció la necesidad de contar con una visión estratégica a largo plazo con ejes y metas. Con una hoja de ruta definida y una redición de cuentas, siendo la participación de los actores sociales, económicos y políticos un componente de la estrategia que se quiere concretar.

*Dr. Ramón Rodríguez.*

*Decano de la Facultad de Economía. UNACHI:*

Se presentaron los datos estructurados de los sectores productivos en Panamá, con especial énfasis en el sector agroalimentario. La perspectiva del agro se encuentra en un contexto político favorable a la generación de una política pública en la materia lo que permitirá fortalecer el sector agropecuario. Actualmente se habla de apoyo a los productores, la política del Estado trasciende a la actual administración. Se deben buscar modelos y políticas de incentivos

para impulsar iniciativas agroindustriales en diferentes zonas del país en función de las particularidades productivas.

Se requiere impulsar una política que incorpore a las distintas instituciones vinculadas al sector agropecuario. Así como concretar esfuerzos para impulsar una política que incorpore a las distintas instituciones vinculadas al sector agropecuario, así como la combinación de esfuerzos entre los productores y las instituciones.

*Sr. Ariel Ríos*

*Frente Pro-Defensa del Sector Agropecuario.*

Se planteó la importancia de fomentar la cultura de la asociatividad y la generación de liderazgos. Es un marco a fortalecer con presupuesto y normativa. Es importante incluir en el Plan de Gobierno en fomentar iniciativas para mejorar la cultura del consumidor. En la exposición se consideró de interés llevar a cabo estudios en Panamá para tratar de asociar tipos de alimentación con enfermedades cancerígenas en diferentes zonas del país.

El productor requiere apoyo en la comercialización. El Estado no ha tenido una regulación clara para las importaciones, debemos garantizar las sanciones en los procesos de aduanas, para ello se planteó la pertinencia de crear un tribunal específico para garantizar

la sanción en caso de infracción de la normativa, el ponente hizo énfasis en la necesidad de judicializar las sanciones en aduanas.

Se hace un llamado a los líderes de las organizaciones a buscar información y contar con argumentos para participar en los sucesivos espacios de diálogo en foros y espacios para la discusión de la política en materia agropecuaria. Se evidenció la importancia y la necesidad de impulsar espacios para la docencia a las organizaciones de productores, a efectos de contar con información de los procesos normativos.

*Sr. Rogelio Cruz*  
*Empresario Agropecuario.*

Se hizo hincapié en la participación de todos los actores para impulsar la política del sector agropecuario. Se requiere regular la distorsión de lo que se paga a los productores, son elementos a regular y trabajar conjuntamente. Así como blindar las políticas de Estado y que se respeten.

El impulso de la tecnología es importante, necesitamos, que el sistema educativo agrario produzca profesionales con base científica. Se requiere apoyar al IDIAP para que pueda garantizar la continuidad

de la investigación vinculada al sector agropecuario del país para mejorar las progresivas mejoras.

En el tema del financiamiento se requiere que se apoye al agro, facilitando el acceso al crédito, y una inyección financiera viable. Debemos buscar la fórmula para reactivar el sector productivo e invertir en la tecnología.

Al mismo tiempo, se hizo énfasis en la necesidad de apoyar e involucrar y ser parte del desarrollo sostenible del agro panameño. Tenemos que generar economías locales para insertar a los jóvenes en el desarrollo productivo del país. Tenemos que desarrollar una asociatividad para compartir el éxito.

*Sr. Gerardo Escudero*  
*Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)*

En la actualidad contamos con un interés para definir una política de Estado pro agricultura. En este contexto se plantearon los tres elementos a considerar en una política de Estado:

- Deben asignarse prioridades y presupuestos.
- No solo debe trascender gobiernos sino incorporar a los productores y sociedad civil.

- La política pro agricultura tiene dimensiones distintas, el nivel de finca que es el más importante y es donde se hacen los esfuerzos sobre el terreno, el segundo nivel es la región donde se articulan los esfuerzos interinstitucionales y el tercero se relaciona a las políticas sectoriales. Donde esos sistemas interactúan hacia el territorio. Lo que se plantea como política de Estado en Panamá tiene estas dimensiones.

Deben considerarse incentivos a la productividad. La política sectorial agropecuaria donde se conjugan lo macro y lo micro. En Panamá los incentivos se canalizan al precio, consideramos que deberían orientarse a la productividad.

Se requiere tener una visión clara hacia donde queremos llevar las agriculturas y qué acciones estratégicas queremos alinear. Es importante actuar en el corto plazo al tiempo que trabajamos en la política de Estado.

*Sr. Felipe Rodríguez*

*Centro de Competitividad de la Región Occidental, CECOM-RO*

En la presentación se hizo énfasis en la importancia del compromiso gubernamental para elaborar la política de Estado en materia agropecuaria. Hay un actor que tiene una alta responsabilidad en ese

trabajo: los productores organizados. La participación ciudadana es un elemento clave. En nuestro propio sector tenemos una situación de desalineación, ese es un reto, y proponemos generar y propiciar una institucionalidad público-privada siguiendo el modelo de los CECOM para incorporar una visión territorial y fortalecer el empoderamiento local.

*En términos generales, identificamos tres aspectos transversales en las diferentes intervenciones:*

- Una coincidencia en el planteamiento y la pertinencia de impulsar el proceso para la formulación de una política de Estado en el sector agropecuario.
- Se consideró por los actores la relevancia de la iniciativa de llevar a cabo el taller para la identificación de iniciativas y estrategias para impulsar la política de Estado del sector, así como la importancia de abrir y mantener el espacio de diálogo con carácter permanente para generar e impulsar procesos de consulta y seguimiento a las iniciativas que se planteen, incorporando al mayor número de entidades sectoriales, universidades, asociaciones de productores y entidades vinculadas con el sector agropecuario del país. La participación será uno de los aspectos que concederá una mayor relevancia a la iniciativa que resulte del diálogo.
- Se requiere de un acompañamiento para la sistematización del proceso y orientación técnica.

## **PALABRAS DE CIERRE**

*Dr. Juan Moreno*

*Director Ejecutivo del Centro Internacional de Desarrollo Sostenible  
(CIDES)*

Buenas Tardes a todos y todas.

Sres. miembros de esta mesa principal.

Llego el momento de concluir la Jornada del II Encuentro Nacional de Desarrollo Sostenible (ENADES 2019), han sido 2 días intensos pero fructíferos en los cuales tuvimos la oportunidad de profundizar en los diagnósticos sobre temáticas del desarrollo sostenible que requieren la atención de todos. En la vieja cultura que privilegiaba las partes sobre el todo siempre se entendió que el desarrollo económico podría estar en la capacidad de arrastrar en sus vagones el desarrollo social, humano y ambiental, pero también se pensaba que los gobiernos están en la capacidad y la responsabilidad de encarar ellos solos los problemas de los territorios.

La realidad nos ha demostrado que eso no es así, y por eso nosotros estamos satisfechos, porque hemos dado un paso importante al avanzar hacia los objetivos de las sesiones de trabajo. Desde hace ya varios años, desde la Junta Directiva del CIDES, hablamos de desarrollar este encuentro todos los años, un año en la ciudad capital

y otro en diferentes provincias. Por otro lado, decir que la experiencia de trabajo con CECOM-RO, SUMARSE y FAO, entre otras organizaciones, nos han abierto una perspectiva muy prometedora de trabajo que permite sin duda una nueva mirada en los procesos de planificación y gestión del desarrollo territorial.

Haber contado con la participación durante estos 2 días de entre 250 y 300 personas de manera permanente, de gente muy comprometida en la construcción de una nueva cultura, nos da la esperanza de que las cosas se pueden lograr. La calidad de los expositores nacionales e internacionales, sin duda alguna marcaron el nivel del evento. Nos corresponde la tarea de dar seguimiento a los acuerdos alcanzados, los resultados de las sesiones técnicas serán evaluadas y puestas en práctica, las presentaciones serán remitidas a los participantes en la memoria del evento.

Quiero agradecer especialmente al equipo de CECOM-RO y SUMARSE pero también muy importante reconocer todo el apoyo de la red CIDES.

Entre las principales lecciones aprendidas que deja este encuentro quisiera mencionar las siguientes:

1. Todos debemos convertirnos en tomadores de decisiones; aquella vieja idea de pensar que estos temas son responsabilidad de los gobiernos me parece que ha rebasado

con la experiencia que nos demuestran los Centros de Competitividad en eventos como el ENADES.

2. El proceso debe ser continuo, porque se trata de un acto cultural, y para esto vamos a requerir una sesión de evaluación para su proyección al plano nacional, provincial y local. La clave está en la diversidad y juntar a todos los actores que participan en los territorios

Gracias por el compromiso demostrado y seguiremos en un proceso de construcción de un país para todos.

*Felipe Ariel Rodríguez*

*Centro de Competitividad de la Región Occidental de Panamá  
CECOM-RO*

Agradezco al CIDES, en especial a su Director Ejecutivo, Profesor Juan Moreno Lobón, por la oportunidad que hemos tenido de coorganizar de apoyar y de que se haya escogido la región occidental para este segundo ENADES.

Me llamó la atención en el Primer ENADES, en el que también fuimos invitados a participar en un panel, la diversa temática que se abordó. Como han podido ver, estamos tratando de dar a conocer los actores

parte de los procesos de transformación de nuestra sociedad con una filosofía orientada al desarrollo sostenible.

Creo que los empresarios han empezado a entender mejor el concepto. Nosotros podemos hacer negocios teniendo conciencia de que hay elementos que cuidar, respetar la propia sociedad y el ambiente en un equilibrio. Si no pensamos de esa manera no estamos contribuyendo al futuro de las generaciones que nos van a suceder.

Por otro lado, es necesario también reflexionar sobre lo que viene de aquí en adelante a partir de los mismos contenidos con representantes de los Centros de Competitividad de la región Central, Oriental y Occidental. Nos vamos a llamar red de centros de competitividad regional. Este equipo está a la disposición del CIDES para apoyar su filosofía y poder ser socios estratégicos.

