

## Episodio #4

### Biodiversidad

## ¿Cómo logramos cadenas de valor agroalimentarias resilientes?

### Participantes:

- Jorge Sánchez, Gerente General de NicoVerde
- Joselyn Rojas Varela, Departamento Técnico de Nicoverde
- Juan Carlos Moscoa, Asesor Técnico en Agricultura Sostenible y Restauración del Paisaje del proyecto Del Campo al Plato de la Agencia de Cooperación Alemana para el Desarrollo, GIZ

### *Carolina:*

Costa Rica, uno de los países más felices del mundo, país centroamericano que destaca por sus hermosos paisajes, sus majestuosas playas, la mentalidad “pura vida” y sus logros ambientales, ya que con tan solo 51,179 km<sup>2</sup>, Costa Rica posee un 5% de la biodiversidad mundial. Es por esto que el país en años recientes ha desarrollado importantes esfuerzos en la protección del medio ambiente y conservación de la naturaleza.

Bienvenidas y bienvenidos a nuestro último episodio de esta primera temporada de The Countdown to 2050, un podcast desarrollado por la Cooperación Alemana para el Desarrollo GIZ como parte de su mandato como proyecto interfaz de la Iniciativa Climática Internacional -IKI- para Centroamérica y el Caribe. Mi nombre es Carolina Solano y ha sido un verdadero honor acompañarles en este viaje por la región.

En el episodio anterior conversamos de los esfuerzos en las Islas del Caribe para fortalecer las capacidades de desarrollo de inventarios de Gases de Efecto Invernadero, evaluaciones de mitigación y seguimiento a las Contribuciones Nacionalmente Determinadas.

Hoy cambiamos un poco este enfoque, para centrarnos en la producción agrícola sostenible. Para ello, nos acompañan Jorge Sánchez, Gerente General de NicoVerde, Joselyn Rojas Varela, Departamento Técnico de Nicoverde y Juan Carlos Moscoa, Asesor Técnico en Agricultura Sostenible y Restauración del Paisaje del proyecto Del Campo al Plato de la Agencia de Cooperación Alemana para el Desarrollo, GIZ, quienes nos hablarán precisamente de los impactos alcanzados en la cadena de valor de la piña.

**¿Juan Carlos, por qué es importante enfocarnos en integrar la biodiversidad en la producción agrícola?**

**Juan Carlos:**

Bueno, Carolina, creo que para contestar esta pregunta debemos empezar por definir qué es la biodiversidad. Bueno, la biodiversidad es toda la variedad de seres vivos y su adaptación al medio o al ecosistema, entonces una producción agrícola tiene biodiversidad y puede definirse como un agroecosistema en el que conviven diferentes especies, obviamente incluyendo la especie objetivo o la especie que se está sembrando. Este, bueno al ser un ecosistema depende de servicios ecosistémicos. Y este, al proteger la biodiversidad o integrar criterios de diversidad en las fincas, se asegura la permanencia y calidad de sus servicios, ecosistémicos y, por ende, la sostenibilidad de la actividad agrícola.

**Carolina:**

**¿De qué se trata el proyecto Del Campo al Plato y por qué este nombre? ¿Qué busca el proyecto?**

**Juan Carlos:**

Bueno, el objetivo principal del proyecto es la integración de la biodiversidad en cadenas de valor agroalimentarias, específicamente de banano y piña en Costa Rica y la República Dominicana. Bueno, este nombre tan ingenioso Del Campo al Plato viene del trabajo que hacemos a lo largo de toda la cadena de valor, desde el productor, ya sea grande o pequeño. En Costa Rica o la República Dominicana. A lo largo de la cadena de valor hasta el exportador, el supermercado que lo vende hasta el consumidor final, e inclusive involucrando al consumidor como uno de los actores de la cadena de valor que no están en Costa Rica ni en República Dominicana, si no está en Europa.

Bueno, esta es una iniciativa apoyada o financiada por la Iniciativa Climática internacional IKI, con apoyo del Ministerio Federal alemán de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear BMUV. El proyecto comenzó en noviembre del 2018 y va hasta octubre de 2023. Su implementación se da a través de cinco componentes que trabajan desde la integración de biodiversidad en las prácticas de ciertas fincas, donde Nico Verde ha sido un aliado clave. Luego, el trabajo con certificaciones y sellos, integrando criterios de biodiversidad dentro de estas normas. Algunos concursos de ideas para el cofinanciamiento de medidas innovadoras, como por ejemplo, el PineApp, que es una aplicación de campo para el manejo y control de plagas, el escalamiento de bioinsumos, el uso de drones para la aplicación de bioinsumos en donde NicoVerde también ha sido un actor clave.

Luego también tenemos el establecimiento de mecanismos financieros para la inversión de supermercados en paisajes productivos en donde se trabajan algunos

corredores biológicos en Costa Rica y la República Dominicana. También tenemos la sensibilización del consumidor tanto en Europa como en República Dominicana, en Costa Rica y específicamente en Costa Rica, trabajamos con el supermercado Auto Mercado y, por supuesto, el componente de gestión del conocimiento.

*Carolina:*

**¿Cómo en el marco del proyecto se da la colaboración con el sector privado?**

*Juan Carlos:*

Bueno, el sector privado es una pieza clave para el proyecto, ya que la cadena de valor de estos productos está en manos de empresas privadas y solo trabajando de la mano con ellas se puede lograr un verdadero cambio. Desde la experiencia del portafolio Biodiversidad y Negocios, al cual pertenece el proyecto Del Campo al Plato, se ha tenido un discurso de colaboración con el sector privado en el que se promueve a las empresas a cambiar paradigmas y ver la biodiversidad como un recurso estratégico, más allá de la responsabilidad corporativa. La selección de actores se da buscando empresas Champion, como nos gusta llamarlas, como por ejemplo, NicoVerde que ve la biodiversidad como un recurso estratégico para sus negocios. Y bueno, posteriormente ir tocando puertas y buscando otros actores que se vayan interesando y sumando a la iniciativa.

*Carolina:*

**¿Cuéntanos de forma breve que es NicoVerde?**

*Jorge:*

NicoVerde somos una empresa que estamos en San Carlos, en la zona norte de Costa Rica, donde trabajamos en la, principalmente, en la producción y exportación de piña. Este, somos una subsidiaria de la empresa italiana NicoFrutta, que desde hace 20 años compra fruta en Costa Rica, principalmente también de pequeños productores.

*Carolina:*

**¿Cómo vino Del Campo al Plato a enriquecer el trabajo que realizan en NicoVerde?**

*Jocelyn:*

Bueno, como lo mencionó el compañero Juan Carlos, NicoVerde es una empresa enfocada en una producción sostenible, lo que ha implicado la incorporación de la biodiversidad en todo el proceso productivo. Por ende, el aliarnos con Del Campo al

Plato ha sido un complemento para poder fortalecer cada una de estas iniciativas que tanto NicoVerde como Del Campo al Plato han querido desarrollar.

Como, por ejemplo, la aplicación PineApp, que es una herramienta que desarrollamos en conjunto con Del Campo al Plato. Esta herramienta permite al productor poder consultar algunos ingredientes activos que se pueden utilizar en la producción de piña específicamente y que pueden o no estar restringidos. Por ende, la herramienta le provee al productor alternativas de uso biológico con las cuales puede sustituir el uso de aquellos agroquímicos que se encuentran prohibidos.

**Carolina:**

Jorge, **¿Cuál ha sido la experiencia de trabajar con el pequeño productor y llevar hasta el mercado europeo piñas cosechadas por ellos? ¿Y cuál ha sido la experiencia de ver estos productos en supermercados europeos?**

**Jorge:**

Bueno, la experiencia con el pequeño productor es de años que tenemos de trabajar, dentro de esa experiencia nos encontramos en llevar esa fruta a un mercado europeo que es un mercado muy exigente en temas de calidad, de inocuidad, y temas fitosanitarios. Obviamente, en todo ese tiempo hemos identificado que el productor requiere mucho apoyo, mucho apoyo en seguimiento, en herramientas para lograr los objetivos no solo de llevar ese producto, sino que ese producto cumpla con todos los estándares.

En este caso, donde nosotros nos enfocamos junto con nuestra casa matriz en Europa, es directamente la venta a supermercados y a nichos donde el pequeño productor tenga un beneficio como es los nichos o los sellos donde se trabajan bajo los lemas de fair trade, las certificaciones y de Comercio justo de Fair Trade. Pero en todo eso tiene que haber un manejo muy diferenciado en el campo en temas económicos, sociales y ambientales.

Para nosotros, pues obviamente ha sido toda una recompensa que tengamos la fruta de esos productores en el mercado y que supermercados de primer orden a nivel europeo hoy la estén llevando y que los consumidores estén, este, aceptando, estos, esta fruta que, como decimos nosotros, no solo es la fruta que cumple con la calidad, sino la fruta que cumple con un corazón verde que es el productor en sí con toda su familia y todas sus comunidades detrás de ellos.

**Carolina:**

Jocelyn, sobre esta misma línea, **¿cuál es el trabajo que hacen con los pequeños productores para asegurar que mantengan los estándares que les piden? ¿En qué**

**momento del proceso estos productores conocen de la importancia de la biodiversidad.**

*Jocelyn:*

Bueno, Carolina, para poder desarrollar esto, es muy importante poder capacitar al productor en todos los temas de biodiversidad, que son herramientas que tiene a la mano. Sin embargo, muchas veces no sabe cómo manejarlas, entonces el apoyo de NicoVerde en la parte técnica y el apoyo de Del Campo al Plato en el desarrollo de estas diferentes herramientas es importante para poder demostrarle al productor que puede realizar una producción sostenible y poder incorporar el tema de biodiversidad en el manejo de su cultivo.

*Carolina:*

Y luego de estos procesos **¿cuáles son los cambios tangibles que ven en sus fincas, en sus cosechas, en su misma vida?**

*Jocelyn:*

Bueno, Carolina, sabemos que el poder producir más amigable con el ambiente es todo un reto, sin embargo, contamos con productores en NicoVerde que están dispuestos a realizar cambios en su producción y esto es bastante positivo, pues, va muy de la mano con la filosofía que tiene NicoVerde, y en este caso también Del Campo al Plato. Como exportadores de fruta, el principal objetivo es poder mantener un rendimiento, ¿verdad? Entonces, poder garantizar que la calidad de la fruta que está saliendo del campo cumple, es el primer check que debemos ponerle a cada uno de los productores al incorporar este manejo diferenciado.

Después de esto, el poder ir a las fincas y poder observar la biodiversidad que tenemos presente también es bastante positivo, pues esto le da un plus a la producción que estamos realizando. Y, por último, uno de los cambios más tangibles es que le garantizamos al cliente final un producto más sano al ser producido con una menor carga química e implementar insumos biológicos para su manejo.

*Carolina:*

Juan Carlos, regresando al proyecto Del Campo al Plato: **¿cuáles son los principales resultados que ha alcanzado a la fecha y cuáles busca todavía alcanzar?**

*Juan Carlos:*

Bueno, los resultados del proyecto son muchísimos, pero para hacer un resumen un poco breve, tenemos más de ciento sesenta fincas que han integrado la biodiversidad

en su producción a través de la aplicación de la herramienta Biodiversity Check Agrícola de la GIZ, que es una herramienta que busca ver el nivel de relevancia de la biodiversidad en ciertas empresas, y hacer un plan de acción para la mejora de esta gestión. Tenemos una inversión de más de 1.6 millones de euros en medidas aplicadas a través de esta herramienta.

También tenemos 6 concursos de ideas desarrolladas hasta la fecha, en el cual se cofinanciaron cuarenta ideas innovadoras que buscan la conservación de la biodiversidad. También tenemos la cooperación con estándares europeos como Rainforest Alliance, Fertrade, Global Gap y Démetro, en el que se han integrado también ciertos criterios de biodiversidad en sus normas. También tenemos campañas de sensibilización, como mencioné antes, en Costa Rica, en conjunto con Auto Mercado y sus proveedores de piña y banano. Y también tenemos una inversión de un supermercado europeo en un corredor biológico en Costa Rica.

**Carolina:**

Juan Carlos, **¿por qué ustedes buscan y motivan a las personas productoras a sumarse a programas como este? ¿Cuál es el valor agregado que tiene para ellos y sobre todo cómo se beneficia la biodiversidad de Costa Rica?**

**Juan Carlos:**

Bueno, como mencioné anteriormente, el proyecto Del Campo al Plato trabaja en la temática, específicamente de biodiversidad. Sin embargo, esta temática no se puede separar del tema de emisiones de gases de efecto invernadero, carbono, etc. Bueno, una producción que integra la biodiversidad en su gestión, a su vez, está reduciendo sus emisiones. Y no lo digo yo, sobre el aire tenemos datos que comprueban eso.

Por ejemplo, con NicoVerde justamente tenemos un muy buen ejemplo en el cual al integrar biodiversidad a través de la herramienta Biodiversity Check Agrícola, se implementaron algunas medidas, como, por ejemplo, áreas de conservación, uso de bioinsumos, reincorporación de materia orgánica en campo, etc., que luego, al realizar la medición de huella de carbono en la finca, nos dimos cuenta que aportaron enormemente a lograr que la finca hoy en día sea carbono neutral y produzca piña descarbonizada.

**Carolina:**

Juan Carlos y Jorge para cerrar, con The Countdown to 2050, hemos buscado conocer iniciativas IKI en la región que contribuyen a alcanzar las metas a largo plazo de los países y contribuir con los compromisos de sostenibilidad mundiales. Como última pregunta para ustedes: **¿Cuál es su visión para el 2050 - cómo contribuye su proyecto y qué falta para alcanzar estas metas?**

**Jorge:**

Bueno, el proyecto realmente ha venido contribuyendo desde que iniciamos con el IKI en el año 2019. Digamos que nosotros, generalmente los productores, las empresas, a veces necesitamos una orientación hacia dónde va el mercado y hacia dónde van las tendencias. Nosotros, en su momento, al empezar a trabajar con IKI, vimos algunos temas importantes a desarrollar, como es el tema del carbono, el tema de la sostenibilidad y la inclusión de la biodiversidad y algunos otros temas donde en el futuro se vislumbraban que iban a venir, tal vez el tema post-covid y demás, vino a acelerar mucho esto.

Hoy, muchas de esas metas que ya están para el 2030, como es la disminución de pesticidas, pero nosotros logramos en el 2020 ya certificar cero residuo de pesticidas en la producción de piña. El tema del carbono que está para el 2050, ya estamos próximos a auditar para certificar también el tema de cero emisiones de carbono y más que el cero de emisiones de carbono es la producción de carbono agrícola, removiendo carbono en una misma finca donde se produce piña. Hemos trabajado con los instrumentos que nos han dado para hacer una mejor valoración de las fincas, de los planes de mejora, y también, hemos podido obtener y desarrollar con el apoyo del programa una serie de herramientas, en el caso de una herramienta App del uso de drones y algunos otros que hoy estamos utilizando.

Nuestro compromiso ha sido también poderles transferir a los productores este conocimiento y este desarrollo y hoy lo venimos haciendo y ya estamos escalando a productores también no solo dentro de la piña, sino a otras actividades, y no solo en Costa Rica, sino a otros países, como también República Dominicana, donde el programa IKI también colabora.

**Juan Carlos:**

Bueno, Carolina, muchos de nosotros sabemos que estos temas de biodiversidad, sostenibilidad, cambio climático, son temas que están sobre la mesa hoy en día. Y que los requerimientos de los consumidores en Europa, sobre todo, están cambiando. Por esa razón, es necesario que los productores se preparen para estos cambios y puedan ofrecer productos que cumplan los nuevos requerimientos de mercado y, a su vez, que estos productos contribuyan a la sostenibilidad de su negocio a través de la integración de la biodiversidad en su producción.

Como un dato, en Costa Rica, la piña y el banano en conjunto abarcan casi 90.000 hectáreas de territorio y en muchos casos por la naturaleza de estos cultivos, se encuentran alrededor de zonas con alto valor de conservación, por lo que un cambio de paradigma en estas empresas tiene un impacto enorme en la biodiversidad del país.

***Carolina:***

Gracias a Jocelyn, don Jorge y Juan Carlos, ha sido un gusto compartir con ustedes y conocer de los importantes esfuerzos que hace Costa Rica en la protección del medio ambiente y conservación de la naturaleza y como proyectos de esta índole traen beneficios para cada una de las personas que forman parte de este.

Les invitamos a seguir a Del Campo al Plato en [www.delcampoalplato.com/es/home\\_esp/](http://www.delcampoalplato.com/es/home_esp/) y en Instagram y Facebook como biodiversidadynegocios.

Para conocer más sobre el portafolio de la Iniciativa Climática Internacional (IKI) en Centroamérica y el Caribe, síguenos en Twitter bajo IKI\_CAC o en [www.iki-cac.org](http://www.iki-cac.org).

De esta forma llegamos a nuestra última entrega de la primera temporada de The Countdown to 2050. Esperamos les haya gustado acompañarnos en este viaje por la región y esperamos verlos en futuras temporadas.