



Visita al sistema de captación de aguas que surte al distrito de riego de ASORRECIO.

DELEGACIÓN AFRICANA CONOCIÓ LOS AVANCES TECNOLÓGICOS DEL ARROZ EN COLOMBIA

La Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO y la Agencia Presidencial de Cooperación APC-COLOMBIA, con el apoyo de la Federación Nacional de Arroceros, recibieron a una delegación de África Occidental conformada por representantes de Costa de Marfil, Senegal y Ghana, con el objetivo de concretar y adelantar proyectos que vienen llevándose a cabo en el país, además de conocer el sistema productivo arrocero de Colombia.

Esta visita se llevó a cabo en el Departamento del Tolima, donde los asistentes pudieron conocer los procesos de manejo y distribución del agua en el cultivo, las técnicas de manejo agronómico, los controles biológicos, el proceso de industrialización del arroz y de manera especial el programa de Adopción Masiva de Tecnología - AMTEC, impulsado por FEDEARROZ.

Los días de campo iniciaron con la visita a la finca Gamba ubicada en el municipio de Ambalema donde se adelanta el proyecto “MIRI”, sistema de riego por múltiples entradas que viene siendo implementado en el cultivo del arroz, que tiene como ventaja la disminución en la cantidad de agua utilizada por hectárea, reduciendo de 15000 a 9000 m³/ha durante el ciclo.

De igual forma se visitó la finca Buena Vista, la cual cuenta con un sistema de riego por bombeo, teniendo un área de irrigación de 150 ha. Esta alternativa fue puesta a consideración a la delegación Africana para la captación y uso del riego en sus zonas de origen.

Por su parte el distrito de Riego de Aso-Recio se unió a la visita realizando un recorrido en campo desde donde se inicia la captación del agua hasta los predios de los productores, determinando el volumen asignado a cada



Sistema de Caballoneo por taipas para la retención del agua



Densidad de siembra de 80 kg/ha con la variedad Fedearroz 60.



Evaluación de la aplicación de herbicidas después de la siembra mecanizada.

agricultor, explicando la infraestructura necesaria para el aforo. Como parte de la capacitación, también se abordaron temas

de adecuación de suelos e implementos agrícolas para mejorar la eficiencia del recurso hídrico y el establecimiento de la población inicial, proceso que permite garantizar que las variedades Fedearroz expresen su potencial evidenciándose las bondades de cada material.



Observación del control etológico con trampas cromáticas



Se enfatizó en la cantidad de semilla utilizada por hectárea, observando lotes en campo con densidad de siembra entre los 120 kg/ha y demostrativos de siembra con 50 kg/ha.

De otra parte se realizó un taller de control etológico con trampas cromáticas y se reconocieron y liberaron enemigos naturales del barrenador del tallo como *Trichogramma sp*, *Billaea sp*, y *Crysopa sp*, entre otros; y también controladores biológicos, reconociendo la importancia en la reducción de la carga química aplicada al cultivo para mantener un equilibrio biológico y para disminuir el impacto ambiental.

En lo referente a la industrialización del arroz se visitaron las instalaciones del molino Boluga, detallando procesos de recepción del paddy verde, limpieza, secado, almacenamiento y trilla hasta obtener el producto final y sus derivados (harinas, cristal y granza).



Evaluación del desarrollo de la planta en la siembra mecanizada de la variedad Fedearroz 60, distancia entre surcos de 32 cm.



Sistema de distribución del agua por canales y aforo predial por canaleta Ballofet, distrito de Riego "ASORRECIO".



Siembra mecanizada, evaluación de la profundidad de la semilla y del fertilizante.



Explicación sobre la calibración de la sembradora en surco.



Visita al molino Boluga para conocer proceso industrial del arroz



Explicación y observación al el sistema de riego MIRI



Delegación africana de visita mi TIENDA DEL ARROZ en Venadillo.

De izquierda a derecha Mauricio Morales, Director Académico de UNIMINUTO Internacional; Carlos Cifuentes, Director de Oferta -Gerencia de África APC Colombia (Agencia Presidencial de Cooperación); Lina Maria Rincón, Coordinadora de Proyectos UNIMINUTO Internacional; Jorge Enrique Gallego, Gerente UNIMINUTO Internacional; Salimata Adiatou (delegación de Costa de Marfil); Padre Harold Castilla Devoz, C.JM, Rector General Sistema UNIMINUTO; N'guessan Jean N'Goran Koffi, (delegación de Costa de Marfil); Padre Camilo Bernal Hadad, C.JM, Asesor Presidente Organización Minuto de Dios; Pierre Zro Bi (delegación de Costa de Marfil); Marie Laurence Kra (delegación de Costa de Marfil); Wilson Dogbe (delegación de Ghana); Sammy Dekyi (delegación de Ghana); Christian Bi Kouassi (delegación de Costa de Marfil); Daniel Vega, Profesor Agroecología UNIMINUTO UVD; Ana Maria Cifuentes, Analista Internacional, UNIMINUTO Internacional; Padre Sylvain Ahouankon, C.JM y Jairo Chima. Técnico FEDEARROZ.

Este evento incluyó conocer de fondo la implementación del programa de Adopción Masiva de Tecnología - AMTEC, así como los diferentes programas de investigación que Fedearroz lidera con los agricultores de la zona.

La visita de los delegados africanos también fue aprovechada para trabajar en el proyecto “Seguridad, Suficiencia y Soberanía Alimentaria, Cadena de Valor del Sistema Productivo del Arroz”, el cual tiene como objetivo principal, dar continuidad a las relaciones iniciadas entre Senegal, Costa de Marfil y Colombia, como una estrategia de cooperación para dinamizar los procesos asociados a la cadena de producción del arroz y la contribución directa a la soberanía alimentaria de las comunidades de África Occidental.

El evento de cierre de la visita de los productores africanos, se llevó a cabo en las instalaciones de UNIMINUTO Bogotá, donde se hicieron presentes delegados de todas las instituciones participantes, quienes en su conjunto destacaron la gran importancia de todas las actividades llevadas a cabo, manifestando su satisfacción por lo aprendido, así como la firme intención de multiplicar toda la información en Costa de Marfil, Senegal y Ghana.

Varios de los participantes le dijeron a la Revista ARROZ sus impresiones:

SALIMATA ADIATOU, Delegada Costa de Marfil, trabaja en la Cámara de Comercio y es Directora de Formación.

“El consumo de arroz en nuestro país está por encima de lo que nosotros producimos y la política del gobierno de Costa de Marfil busca tener una producción suficiente para suplir toda la autonomía y autosuficiencia alimentaria en el país”.

“Debo decir que de Colombia me gusta todo, sobre todo el espíritu de cooperatividad, y algo muy importante también es que todo lo que hacen es viendo que el medio ambiente sea completamente cuidado”.

JAIRO CHIMA, Ingeniero Agrónomo de Fedearroz.

“Gracias a esta visita, estamos contemplando hacer una réplica del modelo AMTEC tanto en Ghana como en Costa de Marfil bajo la misma metodología, utilizando las prácticas, los equipos, las herramientas que ellos tienen en cada uno de sus países; vamos a diseñar conjuntamente la agenda de trabajo para saber cómo operar”.

PADRE CAMILO BERNAL HADAD, CJM, Asesor Presidente Organización Minuto de Dios.

“El Minuto de Dios centra su actuar en el desarrollo integral de los pueblos y de los territorios. Al visitar África encontré posibilidades y similitudes con Colombia y una de las ideas fue organizar puentes, lazos de tal manera que los temas de desarrollo se puedan transferir de Colombia hacia el África en una cooperación de sur-sur. Al traer este equipo técnico de Ghana y de la República de Costa de Marfil estamos haciendo relacionamientos para que en un futuro próximo las tecnologías, los aprendizajes, el desarrollo del arroz en Colombia se pueda transferir al desarrollo del arroz en África para su seguridad alimentaria”.

CARLOS CIFUENTES, Director de Oferta -Gerencia de África, APC Colombia (Agencia Presidencial de Cooperación)

“La importancia de este proyecto radica en que África confía en nuestro país, en nuestras tecnologías, en nuestra gente y en nuestras

buenas prácticas en el arroz y en la agricultura en general. Hay un conocimiento muy especializado, liderado por gremios como Fedearroz. También hay una serie de estándares de calidad que son fácilmente visibilizados en otros países del mundo y que son de gran acogida como es nuestro campesino que está muy comprometido con la excelencia, la calidad, la tecnificación, la formación continua y busca mejorar sus condiciones y sus capacidades de producción”.

N'GUESSAN JEAN N'GORAN KOFFI, delegado de Costa de Marfil.

Es Presidente de la plataforma de los productores y el ciclo productivo del arroz de la región Bouaké. “Lo que más he apreciado en las visitas que realizamos es la organización que he visto de todo el proceso del arroz

en Colombia, Estuve muy impresionado en lo que concierne a la gestión del agua, el manejo del agua. Otra cosa es ver la tecnificación que se tiene aquí todo el proceso para sembrar las semillas y la maquinaria que se utiliza”.

“Mi mensaje para los productores es que se motiven al 100% en continuar la producción, mejorando las técnicas que ya tienen, la utilización de las maquinarias que tienen y sobre todo que nos den la posibilidad a los de Costa de Marfil de enseñarnos sus experiencias y la forma en que hacen esta producción de arroz, que sea una cooperación sur-sur con Costa de Marfil”.

CHRISTIAN BI KOUASSI, delegado de Costa de Marfil.

Trabaja para la Agencia para el Desarrollo de arroz. “Me gustó la organización de los productores con el gremio, el manejo del agua y la competitividad con AMTEC. Es importante crear una relación entre la producción y el mercado, la calidad, reducir los costos y aumentar el rendimiento con AMTEC. Esta es una buena manera de cambiar las costumbres de los arroceros y todo lo que se organiza a través de las maquinarias y también la prestación de servicios a los arroceros”.

“Nuestro deseo es aprender las buenas prácticas y transferirlas a los agricultores en Costa de Marfil, y es posible, es el mismo clima y tenemos pequeñas fincas”.

“Agradecemos a los colombianos porque somos todos de la misma constitución, son hombres y tenemos el deseo de mejorar las condiciones de vida. Quiero que las relaciones se creen entre arroceros de Costa de Marfil y arroceros de Colombia para intercambiar conocimientos y trabajar para un mejor mundo”.