WEBINAR: CAJA DE HERRAMIENTAS

SOLUCIONES HÍDRICAS EN ÁREAS RURALES

"Acciones implementadas en La Guajira, para garantizar el abastecimiento de agua al pueblo Wayúu"

FEBRERO 24 DE 2022

Memorias del Webinar
Evento en Plataforma Zoom
Disponible en Youtube

FAO FIAT PANIS

ANDI | MÁS PAÍS
CENTRO NACIONAL DEL AGUA Y LA BIODIVERSIDAD

Equipo de trabajo

ORGANIZADORES: ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESARIOS DE COLOMBIA - ANDI

Dora María Moncada Rasmussen
Directora
Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad

Yeison Iván Montenegro Castañeda
Asistente Técnico
Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad

INVITADOS ESPECIALES

Harry Williams Villarraga Lozano:
Coordinador Nacional de Proyectos del Área de Gestión de Riesgos y Rehabilitación – AGER de FAO Colombia.

SOLUCIONES HÍDRICAS EN ÁREAS RURALES

Desde el año 2015, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) ha estado trabajando a lo largo y ancho del territorio nacional colombiano para dar soluciones rápidas a las preocupaciones territoriales en la alimentación y la agricultura. Así pues, la FAO ha implementado soluciones hídricas en áreas rurales como La Guajira, teniendo en cuenta que el abastecimiento y seguridad hídrica es un pilar fundamental para que pueda existir agricultura, ganadería y, por lo tanto, buenos estándares de alimentación en una de las regiones más afectadas por procesos de sequía, desertificación y aridez más intensos del país.

En este contexto, el Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad de la ANDI y la FAO con apoyo de la Mesa Más La Guajira, desarrollaron el pasado 24 de febrero del 2022, un webinar de Caja de herramientas alrededor de las **"Soluciones Hídricas en Áreas Rurales",** con el propósito de dar a conocer cómo esta herramienta permite a las empresas generar alianzas para implementar acciones efectivas y eficaces en el territorio junto con espacios de diálogo con las comunidades que faciliten la implementación de procesos de equipamiento, fortalecimiento de capacidades y resiliencia, para el cumplimiento de sus obligaciones ambientales, planes de monitoreo, mitigación de riesgos, identificación e implementación de modelos de innovación sostenible.

El espacio se dividió en dos momentos, el primero consistió en la presentación del contexto y características climáticas y sociales que acontecen en La Guajira y que son factores generadores de desafíos en este territorio. Mientras que, en el segundo, se abordaron las acciones e impactos positivo que la FAO ha generado en el territorio en cuanto a:

- El acceso a agua segura para uso doméstico y consumo humano.
- La recuperación de los activos pecuarios (ovinos, caprinos, bovinos).
- El enriquecimiento de prácticas tradicionales de crianza animal (ovinos, caprinos y bovinos).
- La dotación de infraestructura para la producción agrícola en contextos adversos (sequía extrema).
- Fortalecimiento de capacidades comunitarias para la producción de alimentos de consumo humano y forrajes en contextos adversos (sequía extrema).
- El enriquecimiento de prácticas tradicionales de preparación y conservación de alimentos (inocuidad, diversidad).
- Fortalecimiento de medios de vida no agropecuarios (artesanías).
- Mecanismos de transferencia y retención financiera del riesgo.

Grabación de la jornada: *Ver aquí*

CONFERENCISTA

Harry Williams Villarraga Lozano:
Coordinador Nacional de Proyectos del Área de Gestión de Riesgos y Rehabilitación – AGER de FAO Colombia

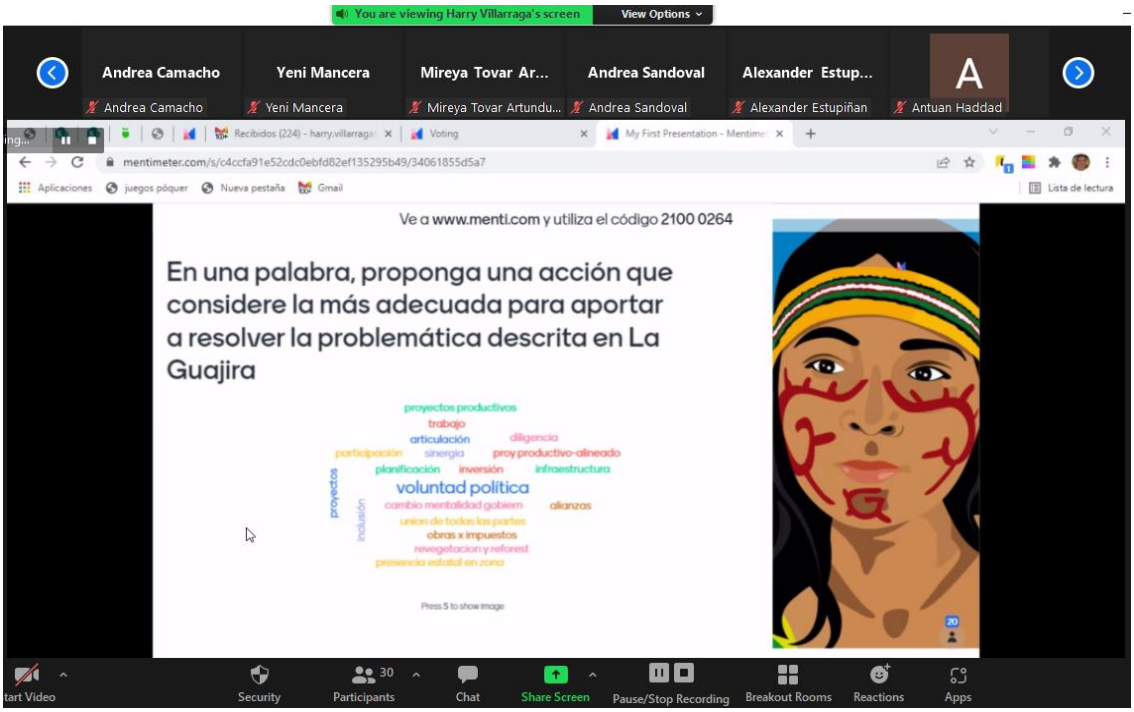
Ingeniero Agrónomo egresado de la Universidad del Tolima – Colombia, especialista en Gerencia de Proyectos de la misma Universidad y con Maestría en Dirección de Proyectos de La Universidad de Viña del Mar – Chile. Cuenta con una experiencia profesional de 21 años. Se desempeñó como extensionista rural en apoyo a comunidades indígenas de la etnia Pijao, habitantes de zonas áridas en el centro de Colombia. Posteriormente se desempeñó como extensionista rural en la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, en donde desarrolló actividades de formación y acompañamiento técnico a productores cafeteros de zonas de cordillera en Colombia.

Se ha desempeñado como consultor del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia, en apoyo a organizaciones de productores campesinos colombianos, en la formulación, gestión y ejecución de proyectos de inversión para la promoción de la productividad, asociatividad y comercialización de sus renglones productivos. Fue consultor especializado en desarrollo económico del Programa Colombia Responde financiado por USAID, para apoyar la recuperación productiva agropecuaria de poblaciones rurales colombianas habitantes de regiones afectadas por la presencia de grupos armados ilegales, los efectos del conflicto armado interno y la producción de cultivos de uso ilícito, en el marco de la ayuda internacional de los Estados Unidos de América para la lucha contra el narcotráfico.

Desde el año 2014 se vinculó a La FAO como Coordinador Territorial en el Departamento de Córdoba en el Caribe Colombiano, región cuna del fenómeno del paramilitarismo en el país, y posteriormente con encargo de Coordinación Territorial en La Guajira. Actualmente se desempeña como Coordinador Nacional de Proyectos del Área de Gestión de Riesgos y Rehabilitación – AGER de la Representación FAO Colombia.

Ver presentación Aquí

Con el propósito de saber cuáles son las acciones que los participantes del Webinar creen que son necesarias para cambiar la situación en La Guajira, el conferencista realizó la aplicación de una encuesta en línea compuesta de una pregunta, a través de la herramienta Mentimeter. Los resultados fueron:



Asimismo, por cada tema desarrollado, se abrió un espacio de preguntas dirigidas al conferencista:

TEMA: EL ACCESO A AGUA SEGURA PARA USO DOMÉSTICO Y CONSUMO HUMANO

¿Cuál es el alcance geográfico de las iniciativas que ha liderado FAO en La Guajira?; esto teniendo en cuenta que se habla de soluciones de suministro de agua en zonas con capacidad de agua subterránea en la Media Guajira y los mayores retos están en la Alta Guajira donde no se producen procesos de infiltración, ¿alguna de estas soluciones estuvo enfocada en ese sector?

Respuesta:

- La FAO inició su trabajo en la zona más alta con los mayores retos frente a soluciones hídricas en La Guajira. La zona más alta cuenta con la ventaja de que está rodeada por el Parque Nacional Natural Macuira, el cual es generador y abastecedor de acuíferos subterráneos. También se tenían molinos de viento y extracción con paneles solares. El problema era que la salinidad era muy alta, por lo que se dieron procesos de ionización.
- En la alta Guajira hay situaciones contradictorias porque la gente necesita agua, pero para poder participar de las iniciativas, las comunidades debían contar con una

infraestructura básica de molinos; mientras que para la instalación de los paneles solares había que verificar la existencia de un acuífero cercano. Esto limitaba el acceso de las comunidades a estas soluciones.

¿La FAO tiene otras áreas de intervención? Por ejemplo, además de La Guajira tienen interés en proyectos hacia Arauca, Catatumbo, Putumayo y otros departamentos.

Respuesta:

- Si, la FAO tiene presencia permanente o transitoria en un 70% del territorio nacional. Antes de la pandemia la FAO contaba con casi 900 consultores financiados por fuentes nacionales o de cooperación internacional implementando acciones en territorio. Actualmente la FAO está en otros lugares como Nariño y Putumayo.

  La FAO no solo trata el problema del agua, pero se tiene muy en cuenta cuando es necesario para otros ejercicios como la agricultura.

  La FAO tiene presencia en los 32 departamentos del país, en 248 municipios y cuenta con 6 enlaces territoriales que cubren diferentes zonas. En total es un personal de 414 personas de las cuales casi el 50% tiene presencia en territorio. Además, Ecopetrol es socio de la FAO en el Meta y con el cual se piensa ampliar su alcance en otras regiones.

VER BROCHURE FAO

¿La FAO hace la caracterización de cada comunidad desde un perfil y diagnóstico de cómo están los abastecimientos y propone la solución de soporte de intervención? ¿La intervención la hace directamente la FAO o existen proveedores para tal fin?

Respuesta:

- Siempre que se entra a una comunidad la FAO hace ese tipo de actividades de caracterización, algunas de manera participativa con las familias. Los diagnósticos tienen la orientación que tenga el proyecto. Pero en la mayoría de los casos está orientado a resolver las falencias y debilidades que dificultan o imposibilitan el abastecimiento de alimentos. Entonces, se hace el diagnóstico, se comparten los resultados con la comunidad y basada en los objetivos propuestos, la FAO construye conjuntamente las alternativas de acción. Es un trabajo de alta concertación con las comunidades para que hagan parte del proyecto.
- Hay que precisar con el socio o cooperante qué información específica requiere además de lo que la FAO busca.

¿Cuánto tiempo lleva la intervención de la FAO en La Guajira?

Respuesta:

- La FAO ha intervenido en La Guajira desde el 2015 con diferentes comunidades y proyectos con propósitos humanitarios de corta duración y financiación enfocados a salvar vidas.

¿Cuáles son las fuentes de financiamiento?

Respuesta:

- Buena parte de los recursos son de cooperación internacional y se enmarcan en esas condiciones, por lo que los proyectos duran máximo 12 o 18 meses. Algunos más porque se encuentra más financiación.

¿La FAO ha implementado estrategias de desalinización y plantas solares?

Respuesta:

- En cuanto a las plantas desalinizadoras, es complejo porque las experiencias no han sido las mejores. Primero porque para que exista una planta desalinizadora hay que estar cerca al mar y hay muchas comunidades lejos de este, el costo de inversión es alto y las demandas y recursos para mantenerlos también.

¿Desde la FAO existe algún mecanismo de modelo de cooperación donde se puedan articular distintas organizaciones para generar alianzas en el desarrollo de estas soluciones hídricas?

Respuesta:

- Si, se hace para poder apalancar los recursos y generar mayores impactos. Se hace gestión con diferentes gobiernos, cooperación sur-sur y otros actores. Además, la ANDI, a través de la Mesa Más La Guajira Y EL Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad, busca articular ejercicios colectivos entre empresas o empresas e instituciones en este Departamento.

¿Cómo podemos generar memorias o un espacio donde sean claros los canales donde podamos cooperar todos y acceder a ese tipo de oportunidades y trabajar de la mano con otras empresas?

Respuesta:

- El vehículo es la Mesa Más La Guajira de la Mano con el Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad, espacio en el cual TGI es miembro. Desde ahí se articula con FAO, con Parques Nacionales e incluso con institutos de investigación y cooperación.

¿Cuál es el valor de las intervenciones de obra civil y procesos de acompañamiento?

Respuesta:

- No hay costos específicos porque depende de muchas cosas, el aforo de los pozos o de los caudales, de la demanda del agua, y de acuerdo con eso se dimensionan las propuestas técnicas.

¿En el marco de las acciones realizadas, se contemplan monitoreos del acuífero? Esto no solo para determinar el estado actual y calidad del agua subterránea, sino para identificar posibles acciones para su conservación, contribuyendo a la seguridad hídrica a futuro como fuente principal o complementaria del pueblo Wayúu.

Respuesta:

- No se tiene, se debe trabajar, pero se escapa del alcance de la FAO. Tendría que estar en manos del Departamento, ya que los acuíferos están asociados al Río Ranchería o acuíferos que existían anteriormente que normalmente se surten de la Sierra Nevada. Desde allí se debería pensar en un ejercicio de conservación y de alimentación de dichos acuíferos.

TEMA: LA DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN CONTEXTOS ADVERSOS (SEQUÍA EXTREMA)

¿Qué especies emplearon para los forrajes?

Respuesta:

- En términos de gramíneas los que mejor se comportaron fueron: Pasto Cuba 22 y Mombaza. También se usó Matarratón y otras especies nativas que no generaban riesgo en cuanto a la introducción de especies foráneas.

¿Cómo garantizan la sostenibilidad y que las comunidades mantengan los sistemas productivos que les han enseñado?

Respuesta:

- La resiliencia brinda sostenibilidad porque descubren las bondades de aplicar cierta práctica. La infraestructura se deteriora, pero la comunidad tiene los conocimientos para restaurarla.

El **Centro Nacional del Agua y la Biodiversidad** agradece su participación en este Webinar de caja de herramientas y el enfoque integral de la FAO ya que, es un buen referente para el trabajo que desarrollará la Mesa Más La Guajira con el colectivo de empresas que hacen parte, pero también para inspirar otros escenarios regionales. Asimismo, acorde a lo manifestado por los asistentes, se buscará realizar esquemas de articulación entre la FAO y el sector empresarial para hacer equipo en lo que significa intervenir de manera integral en los territorios.

Ver HISTORIAL DE CAJAS DE HERRAMIENTAS DEL CNAB - AQUÍ