

Aprovechando el potencial de Árboles en Finca para contribuir a los objetivos de biodiversidad, nacionales y mundiales:

Diversos sectores se dieron cita en sendos eventos para identificar elementos de una ruta para impulsar árboles en finca en Honduras.

La Convención para la Diversidad Biodiversidad (CBD) ha estipulado una serie de metas para detener la pérdida de biodiversidad en el mundo. Una de estas metas (Aichi 7) conviene que los países implementarán sistemas de producción agropecuarios más sostenibles que apoyen la conservación de la biodiversidad. El proyecto “Aprovechando el potencial de los Árboles en Finca para cumplir con objetivos nacionales e internacionales de biodiversidad (TonF)” busca evidenciar los aportes de estos árboles a la biodiversidad y apoyar a cinco países (Ruanda, Uganda, Indonesia, Perú y Honduras) para incluir estas contribuciones en los reportes ante la convención. Sin embargo, TonF es relevante para otros objetivos nacionales, como ser el programa de Restauración, la estrategia de mitigación y adaptación al Cambio Climático, la iniciativa de Inclusión Financiera Climática, objetivos productivos del sector privado, entre otras importantes iniciativas.

Entre el 28 de febrero y 05 de marzo del presente año, se desarrolló en Honduras una jornada de trabajo que involucró a actores clave de todos los sectores a nivel central y a nivel local (Sitio Piloto del proyecto; Catacamas, Olancho) así como a especialistas del ICRAF, CIRAD, Universidad de Göttingen, y CATIE, quienes son parte del equipo del proyecto. Sendos talleres fueron desarrollados a nivel central y local, así como giras de campo, con el objetivo de identificar elementos para construir una Hoja de Ruta para posicionar el concepto “Árboles en Finca” (TonF) en el contexto nacional.

Socialización del proyecto TonF en el Congreso Nacional



Un primer evento se desarrolló el 28 de febrero en el Congreso Nacional de Honduras, en donde se socializó el proyecto en el pleno de la Comisión de Ambiente y Cambio Climático, y la Comisión de Agricultura y Ganadería, encabezadas por los Diputados Yuri Sabas y Jorge Lobo, presidentes respectivos de dichas comisiones. Además de los diputados, y los miembros del equipo del proyecto, en este evento también participaron representantes de la Dirección Nacional de Biodiversidad (DIBio), punto focal del proyecto en el país, el

Instituto de Conservación Forestal (ICF), y la Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos de Honduras (FENAGH); habiendo en total alrededor de 30 personas en uno de los recintos del Congreso Nacional. Cada representante expuso sobre el papel de TonF para los objetivos y estrategias de sus respectivas instituciones, y dieron indicios de la importancia de TonF para conservar biodiversidad, mitigar y adaptarse al cambio climático, para restauración de tierras degradadas y para diversificación de los ingresos. El Ing. Héctor Lagos, coordinador Nacional del Programa Nacional de Restauración, dijo que para restaurar un millón de hectáreas que tiene como meta, necesitan del sector agropecuario ya que es donde hay más potencial. Mientras tanto, la Ing. Anabel Gallardo, vicepresidenta de FENAGH, expresó que los agricultores y ganaderos están conscientes del cambio climático y anuentes a hacer cosas diferentes en su finca, pero necesitan asistencia técnica y sobre todos algún tipo de incentivo; *“por ejemplo, un trato diferenciado en la tasa de cobro de la energía eléctrica sería un buen incentivo para los productores que hacen las cosas bien”* dijo. Por su parte, el Ing. Rene Soto, Director de DIBio, dijo que necesitamos trabajar en educación de la población; *“nuestro problema es la hondureñalidad, nuestra cultura nos lleva a hacer mal uso de los recursos naturales”,* dijo. Los diputados, representados

por sus presidentes de comisión, Abog. Yuri Sabas, y Sr. Jorge Lobo, expresaron el total respaldo al proyecto, e hicieron la invitación para trabajar juntos en construir un marco regulatorio legal para esta iniciativa, llegando a los siguientes acuerdos:

1. Trabajar juntos para elaborar un marco habilitador para el manejo y uso de Árboles en Finca.
2. Elaborar una normativa agroforestal encabezada por el ICF
3. Preparar una propuesta de incentivos para impulsar TonF en el país, liderada por el sector privado.
4. El CATIE estará dando seguimiento a los acuerdos en conjunto con los actores clave.

Taller: Construyendo una ruta para TonF en Catacamas, Olancho.



Un segundo taller tuvo lugar el 01 de marzo en la Universidad Nacional de Agricultura (UNA) de Catacamas, Olancho, con la participación de más de 70 personas de diversos sectores, quienes conocieron algunos avances en el proyecto, y contribuyeron a identificar elementos y aportes a una hoja ruta para impulsar TonF a nivel local.

El Comisionado Andrés Díaz, rector de la UNA, dio la bienvenida a los presentes y disertó sobre la importancia de los árboles para el bienestar del planeta, y exhortó a cuidar los recursos naturales. Así mismo, el Ing. Rolando Salgado, Director Departamental del ICF, dio las palabras de inauguración del evento, no sin antes manifestar el total respaldo del ICF a TonF, en donde el propio ministro del ICF ha dado instrucciones para integrarse completamente en las actividades del mismo. Posteriormente, el Dr. Eduardo Somarriba, líder PRAGA de CATIE, presentó una magistral exposición en la cual contextualizó el término Árboles en Finca y mostró ejemplos y beneficios de estos. Por su parte, la Dra. Anja Gassner, líder del proyecto del ICRAF, expuso sobre la importancia de TonF a nivel mundial y su conexión con la Convención de las Naciones Unidas para la Conservación de la Biodiversidad (CBD), dejando clara la intención de este organismo en incluir aspectos de biodiversidad en las actividades económicas de los países.



La Asociación de Productores con Sistemas Agroforestales de Cacao (APROSACAO) en consorcio con PUR Project y Chocolates HALBA, expusieron sus logros en la introducción de Árboles en Finca de cacao. Su estrategia de seguimiento, incentivos y monitoreo les ha permitido establecer más de 400 hectáreas de sistemas agroforestales con Cacao, con un 86% de sobrevivencia de los árboles introducidos, así mismo, han hecho esfuerzos por establecer árboles en fincas ganaderas donde la sobrevivencia ha sido de alrededor del 30%. Ellos están muy interesados en unir esfuerzos con el proyecto TonF, principalmente para medir los aportes de estos árboles a los distintos indicadores ambientales.

El Ing. Rubén Sinclair, coordinador de vinculación UNA, presentó el trabajo de la universidad con Escuelas de campo (ECAs) ganaderas. El Ing. Sinclair expresó que los ganaderos en las ECAs han cambiado su forma de pensar y actuar con respecto a los árboles. Sin embargo, lo normal sigue siendo

la ganadería extensiva causante de la pérdida de bosque y biodiversidad en Olancho, principalmente en las áreas protegidas de Patuca y Río Plátano, “es lamentable”, dijo el señor Sinclair.

El Ing. Rolando Salgado, Director ICF Olancho, expuso sobre el Plan Nacional de Restauración que contempla restaurar un millón de hectáreas, siendo este un compromiso de país ante las convenciones. El Ing. Salgado, al igual que otros representantes del ICF, manifiesta que es imposible restaurar tal cantidad de hectáreas solo considerando el sector forestal, y es por eso que los sectores productivos son sumamente importantes para alcanzar esta meta, y es posible estableciendo árboles en fincas y liberando áreas para regeneración.



Como parte de los avances del proyecto, el Ing. Felipe Chavez, consultor CATIE, presentó progresos en el diagnóstico de los mecanismos financieros en la banca nacional que pudieran ser opción para TonF. Según el Ing. Chavez, la banca posee fondos considerables para impulsar el sector agropecuario. Sin embargo, las garantías, las tasas y sobre todo los plazos, están muy alejados a lo que el productor puede responder, habiendo una brecha entre oferta y demanda que no se ha podido superar. “Se deberá proponer un producto financiero específico para TonF, y dependerá de la voluntad de la banca y autoridades”, expresó el Ing. Felipe.

Por su parte, la Dra. Laurene Feintrenie, de CIRAD-CATIE, presentó la metodología que se usará para trabajar participativamente con productores de la zona, e identificar opciones viables de TonF, y planificar los usos de suelo tomando en cuenta las necesidades e intereses de los distintos actores locales. “Uno de los ejercicios a implementar es el Juego de Roles, donde cada actor se pone en el papel del otro y analizan las consecuencias de las decisiones que se toman”. Laurene también pidió a todos los presentes que llenaran una matriz de priorización de factores de adopción y no adopción de TonF. Factores ya identificados en una fase previa de la investigación.

Como parte crucial de este evento en Catacamas, Edwin Garcia del CATIE, moderó una sección de trabajo grupal. Los participantes fueron divididos en 8 grupos, según el sector o institución que representan, y cada uno de estos grupos analizó y respondió las siguientes Interrogantes:

Sector o Institución	¿Qué están haciendo para impulsar TonF?	¿Cuáles son los siguientes pasos para impulsar TonF?	¿Qué requieren para impulsar TonF?
La Academia (UNA)	<ul style="list-style-type: none"> • Producimos plantas en vivero (40mil/año). • Se establecen sistemas y plantaciones en el campus y extensión (2000 plantas este año). • Investigaciones de tesis en temas relacionados en 4 comunidades de la Sierra Agalta, la Valle Guayapa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Campaña de sensibilización (radio, TV). • Hacer investigación que demuestre la importancia de TonF. • Vincular a la Universidad con la sociedad. • Creación de Posgrados en agroforestería y energía renovables. • Crear redes de ECAs e institucionales para implementar TonF. 	<ul style="list-style-type: none"> • Alianzas nacionales e internacionales. • Ser certificador de certificadores en Carbono neutral. • Gestión de proyectos de protección de cuencas. • Presupuesto para investigación, vinculación, especialización.
APROSACAO/ PUR PROJECT	<ul style="list-style-type: none"> • Plantamos alrededor de 40 mil árboles por año bajo una metodología con asistencia técnica, capacitación, monitoreo, y bono de L 6.00 por árboles sobreviviente después de 6 meses. • Plantando árboles dentro de las fincas con pequeños 	<ul style="list-style-type: none"> • Agregar nuevas áreas para reforestar. • Compartir experiencias y metodologías apropiadas para aumentar TonF. • Crear sinergias con otras organizaciones interesadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Financiamiento para continuar con nuestro programa. • Vinculación con otras instituciones (ICF, UMA, INA, Cruz Roja, UNA). • Desarrollar banco de semillas para sistemas agroforestales.

	<p>productores, garantizando seguimiento a largo plazo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Aseguramos fondos a través de mecanismos de créditos de Carbono. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar cadenas de valor para productos y subproductos de la madera de las fincas (en 20 años tendremos madera). 	<ul style="list-style-type: none"> Agilizar el proceso de aprovechamiento legal de la madera. Una herramienta que demuestre la rentabilidad de la biodiversidad en finca. Controlar la madera ilegal para dar lugar al uso de madera legal proveniente de fincas. Herramientas que promuevan el uso de árboles en fincas ganaderas.
Estudiantes (UNA)	<ul style="list-style-type: none"> Realizamos viveros forestales de diferentes especies. Producimos abono orgánico para el aprovechamiento de la materia orgánica que los árboles nos aportan. 	<ul style="list-style-type: none"> Seguir trabajando en realización de viveros en nuestra universidad. Seguir promoviendo e inculcando a la población en el uso de TonF. 	<ul style="list-style-type: none"> Hace falta educación sobre medio ambiente en los lugares rurales y urbanos.
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MiAmbiente)	<ul style="list-style-type: none"> Ejecutamos el Proyecto Paisajes productivos que promueve directamente TonF. Ejecutamos el proyecto "Apadrina un árbol" en coordinación con el secretario de educación. Coordinación de actividades con instituciones públicas y privadas. 	<ul style="list-style-type: none"> Socialización con todos los sectores. Coordinación con todos los sectores. Capacitación masiva sobre TonF. Ejecución de pilotajes Seguimiento y monitoreo de las actividades. 	<ul style="list-style-type: none"> Conocer más sobre el proyecto TonF (objetivos, metas...). Logística y recursos para integrarnos a las actividades. Desarrollar viveros (personal).
Productor (José Efraín, café)	<ul style="list-style-type: none"> Estoy diversificando con siembra de árboles en linderos, y también en parcelas puras de maderables. 	<ul style="list-style-type: none"> Continuar cada año con la siembra y manejo de árboles. Recibir capacitación y asesoría en TonF. 	<ul style="list-style-type: none"> Incentivo económico. Capacitación y asesoría permanente e insumos básicos (semillas, bolsas...). Necesitamos seguridad legislativa, certificados de plantación por ICF. Participar en escuelas de campo.
Productor (Adán Banegas, cítricos y cacao).	<ul style="list-style-type: none"> Poseo un plan de manejo en un bosque de pino y pretendo evitar las quemadas y permitir la regeneración natural del bosque. En otra área pretendo implementar un cultivo de cacao e informarme lo más posible sobre la forma adecuada de la sombra a implementar. 	<ul style="list-style-type: none"> Destinar áreas dentro de mi propiedad específicas para cada producto. Informarme sobre las ventajas del proyecto Arboles en fincas. Inversiones necesarias dentro de mis posibilidades para el mejoramiento y reforestación de áreas. 	<ul style="list-style-type: none"> Financiamientos accesibles. Mercado seguro y con buenos precios para el producto que resulte de la labor de reforestar (madera, bonos de Carbono).
Instituto Hondureño del Café (IHCAFE).	<ul style="list-style-type: none"> Capacitamos grupos de productores. Establecemos viveros de maderables. Plantamos árboles en fincas de café y plantaciones puras. 	<ul style="list-style-type: none"> Continuar con lo que hacemos actualmente en áreas críticas que se identifiquen. Establecer alianzas Identificar incentivos para impulsar TonF. Buscar Seguridad jurídica para los árboles. Integrar a las alcaldías municipales. 	<ul style="list-style-type: none"> Agilizar procesos de certificación con el ICF. Establecimiento de alianzas para diversificar las fincas.

Cruz roja Hondureña	<ul style="list-style-type: none"> • Declaratorias de microcuencas. • Impulsar procesos de reforestación y regeneración natural (plantaciones puras, microcuencas, sistemas agroforestales). • Implementación micro proyectos de mitigación. • Sistemas de alerta temprana. • Producción sostenible enfoque agroecológico (insumos orgánicos, injertos). • Incorporar la temática de GeD y ACC en el currículo educativo. • Procesos de organización y fortalecimiento a CDDEL, comité salud, juntas agua, comité de jóvenes, CODECE. • Procesos de fortalecimiento comunitario en: gestión integral del riesgo, cambio climático, salud preventiva, gobernanza hídrica, beneficio ecológico de café. 	<ul style="list-style-type: none"> • Continuar impulsando la temática. • Ampliación del área geográfica de cobertura. • Fortalecimiento de las alianzas. • Validación técnico-científico de las tecnologías y enfoques TonF. 	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidar las alianzas para potenciar los resultados. • Gestionar un mayor empoderamiento de los beneficiarios • Intercambio de experiencias.
Instituto de Conservación Forestal (ICF).	<ul style="list-style-type: none"> • Resoluciones para aprovechamiento legal de madera. • Capacitación a silvicultores en varios temas. • Certificación de maderables en finca. • Asistencia técnica en certificación para el aprovechamiento. • Incentivamos a la población para plantar árboles. • Uso de medios de comunicación para hacer conciencia. • Producción de plantas en vivero y donación a ganaderos, agricultores, silvicultores. • Identificación de silvicultores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fortalecer la Alianza con la Municipalidad con Cruz Roja, Aprosacao, UNA, y con el proyecto Arboles en Fincas. • Elaborando una planificación integral con los actores antes mencionados. • Simplificar y agilizar procesos para certificación y aprovechamiento de maderables. • Liderar el proceso para incentivar árboles en fincas. • Dar seguimiento a las plantaciones hasta terminar el proceso con la comercialización e industrialización. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir a la asociación de ganaderos y agricultores de Catacamas en el tema de árboles en fincas. • Alianza fortalecida con planificación definida dando a conocer recurso humano, técnico, logística, promotores de campo, insumos.

Finalmente, el Dr. Somarriba hizo una síntesis del evento, en la cual resaltó el interés de cada uno de los sectores en la temática de TonF y la disponibilidad de impulsar acciones en el territorio. Es oportuno mencionar la disposición del Ing. Rolando Salgado, director departamental del ICF, para liderar los procesos y formar parte de la Alianza donde convergen otras organizaciones e instituciones que trabajan el tema ambiental en la zona, y elaborar un plan de acción conjunto. También, es indudable la necesidad de formular una estrategia de incentivos para impulsar TonF. Según el Ing. Ezau Arias, de APROSACAO/PUR Project, un programa de titulación de tierras sería ideal como incentivo.

Acuerdos:

1. ICF se integrará a la Alianza por el Ambiente en Catacamas y retomará un papel protagónico
2. Los actores presentes participarán en los estudios y muestreos que sean pertinentes
3. TonF será integrado a la Alianza por el Ambiente en Catacamas
4. Se elaborará un plan de trabajo conjunto con todas las instituciones para impulsar TonF a nivel local.

Gira de campo en Catacamas



El 02 de marzo se visitaron dos fincas en la zona de Catacamas. En Coordinación con Heifer-Honduras, se visitó una Finca Ganadera en la zona de Santa María del Real, propiedad del señor Héctor Vitalicio Zelaya; *“ya es la cuarta generación en mi familia que trabaja en esta finca, cuando mi abuelo vino a este lugar no habían árboles y estaba abandonada, poco a poco hemos ido sembrando y cuidando árboles y usted puede ver como está ahora”*. Es evidente que Don Héctor y su familia han plantado y

cuidado árboles en su finca, los podemos encontrar como cercas vivas, dispersos en potreros, y sobre todo a las orillas de la fuente de agua; *“antes la quebrada se salía e inundaba todo, ahora que esta reforestado la fuente se mantiene en su cauce”*, expresó.

Según Don Zelaya, la situación económica de la ganadería está bastante mala, por lo cual ha tenido que diversificar su finca con cerdos, gallinas y la siembra de granos básicos; *“me gustaría también sembrar más árboles maderables, pero al cortarlos el ICF me mete preso”*, dijo. Sin embargo, hay un programa de certificación de maderables que impulsa ICF, pero al parecer no está lo suficientemente socializado entre los ganaderos.

En Coordinación con APROSACAO y PUR Project se visitó una Finca Agroforestal con Cacao en la comunidad de El Indio, en el sector de Rio Tinto, propiedad del señor Orlando Rosales. Con ayuda de PUR Project, don Orlando a establecido 4 manzanas de cacao con árboles maderables y de sombra; *“yo no soy únicamente cacaotero, yo también siembro hortalizas y granos básicos, pero de acá saco 15 quintales de baba cada 15 días y eso me ayuda bastante, y en algunos años planeo sacar madera”*, dijo don Rolando. Gracias al apoyo de APROSACAO e ICF se han certificado los árboles maderables, y esperan cosechar madera dentro de unos 20 años. Sin embargo, a la asociación le preocupa el hecho de no tener mercados definidos para este producto. También, PUR Project está sumamente interesado en la investigación que permitirá conocer el potencial de captura de carbono de sus sistemas agroforestales. Algo que el proyecto TonF está considerando dentro de los indicadores a medir.



Es evidente que el manejo de los cacaotales puede ser mejorado, y aumentar la productividad de los mismos. El Dr. Somarriba, un reconocido experto en manejo de sombra, hizo un rápido análisis de la situación de la parcela de don Orlando, y concluyó que es necesario desarrollar podas en el cultivo y en los árboles. Los representantes de APROSACAO, y demás participantes, identificaron el potencial de CATIE para proporcionar capacitaciones a sus asociados en el manejo de los cacaotales.

Otros acuerdos:

1. Generar insumos para apoyar la elaboración de la normativa TonF y estrategia de incentivos a nivel central.
2. Buscar espacios para capacitar a los productores sobre el manejo de cacaotales y sistemas Silvopastoriles departe de CATIE.
3. Participar en los trabajos y muestreos del proyecto TonF en la zona.
4. TonF incluirá fincas cacaoteras y ganaderas en los muestreos y estudios que se hagan en la zona.

Taller: Construyendo una hoja ruta para TonF en Honduras.

El programa finalizó el 04 de marzo con un taller en Tegucigalpa, en el cual participaron más de 35 representantes a nivel central, de instituciones donde TonF tiene relevancia: del sector público; DIBIO, ICF, MiAmbiente, Dirección Nacional de Cambio Climático (DNCC), Oficina presidencial de Cambio Climático, Instituto Nacional Agrario (INA), Secretaria de Agricultura y Ganadería (SAG), Comisión de Ambiente y Cambio Climático del Congreso Nacional; del sector privado: IHCAFE, FENAGH, CAHLE; de la Academia: Zamorano, ICRAF, CATIE, CIRAD, U-Göttingen. Así mismo, participaron representantes de la Agenda Forestal Hondureña (AFH), MOCAPH, ProSINAGH, entre otros.



Como parte de los actos protocolarios, el Dr. Marlon Escoto, delegado presidencial CC, dio las palabras de bienvenida a los presentes. El señor Escoto resaltó la importancia de la vinculación inter-institucional y la cooperación con organismos internacionales. Según el Dr. Marlon, el desafío en términos de adaptación tiene que ver con arreglos agroforestales, y mecanismos de financiamiento a nivel local; *“podemos ver el Cambio Climático como un tema de desarrollo, los árboles pueden tener un vínculo con el desarrollo económico, pero faltan herramientas e incentivos para implementarlo”*.



Por su parte, la Ing. María José Bonilla, Directora DNCC, recordó el compromiso de restaurar un millón de hectáreas, y el tema pendiente con respecto a financiamiento de Carbono; *“Necesitamos información propia, datos sobre lo que tenemos como país, y de cómo monitorear los indicadores e informar a la población. El tema de la biodiversidad es un tema importante, así como el de Cambio Climático, son temas relacionados”*, expresó la Ing. Bonilla.

El Ing. José Manuel Gonzales, representante CATIE, sustentó que Biodiversidad y CC son temas que cada día se hacen más importantes; *“Una gran parte de la migración del corredor seco son migrantes climáticos, debemos trabajar para reducir la vulnerabilidad de la población”*, dijo.

La Dra. Anja Gassner, líder del proyecto por ICRAF, se dirigió a los presentes resaltando la importancia de TonF a nivel mundial, y las contribuciones de estos a la biodiversidad y otros servicios ecosistémicos. Según Gassner, por falta de información TonF pasan desapercibidos en los planes de desarrollo y

restauración; *“El proyecto evidenciará estos aportes para que sean tomados en cuenta y dejen de ser invisibles”.*

La Diputada Karla Medal, representante de la Comisión de Ambiente y CC del Congreso Nacional, sostuvo que la comisión está en la obligación de trabajar en este tema tan importante; *“No hay mejor manera de legislar que estar en contacto con las personas expertas en estos temas. Estamos en la disposición de recibirlos nuevamente en el congreso nacional y formular normativas e incentivos para impulsar TonF, pero tenemos que involucrarnos todos. Necesitamos esas reuniones en el congreso para concientizar a los políticos, para entenderlo mejor y hacerlo prioridad política. Tenemos que hacerlo atractivo”*, dijo Medal.

Para culminar los actos protocolarios, el Ing. Francisco Escalante, viceministro del ICF, inauguró el evento, no sin antes recordar el compromiso de restaurar un millón de hectáreas; *“Tenemos muy claro que esa meta no se puede cumplir solo en el ámbito forestal, se requiere de las áreas agrícolas y los pastos de los ganaderos que tienen un gran potencial para introducir árboles”*, dijo Escalante.

El Dr. Eduardo Somarriba, líder PRAGA-CATIE, contextualizó el término árboles en finca, mostrando datos sobre su importancia, e hizo nuevamente una revisión general de las actividades y objetivos del proyecto TonF. Posteriormente se desarrolló un panel de decisores con la participación de: Ing. Celeo Osorio, Gerente FENAGH; Ing. Francisco Escalante, Viceministro ICF; Ing. María José Bonilla, Directora DNCC; Gabriela Jiménez, Directora programa agroforestería del IHCAFE; Dr. Marlon Escoto, designado presidencial CC; y la Diputada Karla Medal, representante de la comisión de ambiente y CC del Congreso Nacional.

El Papel de decisores fue moderado por Edwin Garcia, Coordinador TonF-Honduras, y orientado por la pregunta: ***¿Cómo TonF apoya los objetivos y estrategias de su institución?***



Según el Dr. Escoto, TonF apoya al compromiso de país de reducir el 15% las emisiones, así como, a aumentar la cobertura arbórea y acercarnos al millón de hectáreas. En la actualidad la oficina Presidencial está trabajando con 3 sectores productivos: ganadera, café (adaptación con sombra y desforestación evitada), y palma aceitera (desforestación evitada) para desarrollar un modelo económico y financiero para restaurar

áreas incluyendo TonF; *“debemos hacer que los árboles sean un negocio para los pequeños productores, cambiar lo que parece un problema en una oportunidad”*, puntualizó Escoto.

El Ing. Francisco Escalante, expresó que TonF puede apoyar el trabajo del ICF con grupos y cooperativas agroforestales, e impulsar el programa de certificación de áreas en manejo forestal y agroforestal, para lo cual se debe trabajar también con el IHCAFE, UNACIFOR y FHIA. Se debe involucrar también a los gobiernos locales, a los municipios verdes, para conservación del Carbono en muebles y construcciones. TonF puede apoyar los diversos programas que se ejecutan desde el ICF; *“estamos completamente abierto a compartir nuestros datos, nuestras experiencias”*, señaló Escalante.

La Ing. Gabriela Jiménez, fue directa al manifestar que TonF puede apoyar a elaborar una normativa para el uso de los árboles en finca; *“en café necesitamos el árbol, y precisamos de la seguridad de poder manejarlo y usarlo”*. Según Jiménez, muchos productores no tienen el título de propiedad de la tierra, y eso es una limitante grande; *“en Catacamas hay un centro de investigación del IHCAFE a su disposición para colaborar con el proyecto”*, señaló.

El Ing. Celeo Osorio, manifestó que los ganaderos están conscientes del cambio climático. El estrés de los animales, la falta de agua y la escasez de pasto es evidente; *“Es nuestro compromiso desarrollar un*

nuevo concepto de manejo sostenible, y eso obviamente involucra agroforestería, hay que medir que potencial hay para reforestar las fincas y definir cómo hacerlo. Estamos al 100% con esta iniciativa y vamos a darle seguimiento”, manifestó.

La Ing. María José, ve en TonF una oportunidad de medir los aportes de los árboles fuera del bosque a la captura de carbono y reducción de emisiones, temas que competes a DNCC; *“Unir objetivos de productividad y cambio climático para nosotros es un ganar-ganar”*. Según la Ing. María José, se debe generar información de país para compartir con la población y crear conciencia.

Finalmente, la Abog. Karla Medal, ratificó el apoyo del Congreso Nacional para apoyar las iniciativas de ley y normativas necesarias para impulsar TonF en el país; *“las puertas del congreso están abiertas, tenemos que involucrarnos todos, necesitamos reuniones frecuentes para recibir los insumos técnicos. Por ahora tenemos resultados aislados, tenemos que sincronizar nuestras leyes para que sea un marco obligatorio y coherente para todos”,* puntualizó.

Posteriormente, la Ing. Gabriela Jiménez, de IHCAFE, y el Dr. Isidro Matamoros, de Zamorano, presentaron sus experiencias impulsando Árboles en Fincas de Café y en Fincas ganaderas, respectivamente. Ambas experiencias dan indicios de los aportes de TonF a diversos objetivos, pero sobre todo, resaltaron el valor económico de la madera a largo plazo, y otros beneficios como la sombra y forraje a corto y mediano plazo.

El Ing. Felipe Chavez, consultor CATIE, presentó avances del estudio de diagnóstico de los mecanismos financieros en la banca nacional que pudieran ser opción para financiar TonF. El Ing. Chavez indicó que hay suficiente dinero en la banca para el sector agropecuario, pero no existe ningún producto financiero que se acople a las necesidades de los productores en términos de garantías, tasas de interés, pero sobre todo en los plazos; *“los ciclos de TonF no se acoplan a los mecanismos financieros existentes, se deberá diseñar un producto específico”* puntualizó el señor Chavez.

Finalmente, los participantes fueron divididos al azar en 2 grupos de trabajo, y se les pidió responder a la siguiente pregunta: **¿Cuáles son los próximos pasos para impulsar TonF y restaurar el millón de hectáreas?**

Resultados grupo 1

(Expositor Dr. Matamoros, Zamorano):

Paso 1. Levantar un inventario nacional:

- Conocer las condiciones actuales de la cobertura arbórea
- Definir la tasa de deforestación anual
- Priorizar áreas para la reforestación.

Paso 2. Definir herramientas de monitoreo:

- Identificar prioridades
- Medir y monitorear indicadores
- Solicitar las herramientas con los sectores y actores.

Paso 3. Elaborar una estrategia de incentivos:

- Facilitar la inclusión de incentivos paga el productor.
- Los incentivos y programas de asistencia técnica deben bajar al nivel de finca

Paso 4. Alinear las acciones:

- Para cumplir con los compromisos internacionales
- Alinear los esfuerzos de todos



Resultados grupo 2 (Expositor Ing. Jiménez, IHCAFE):

Paso 1. Definir las instituciones involucradas:

- Definir roles de cada sector incluyendo la sociedad.
- Definir instituciones normadoras y las de acción.
- Definir políticas públicas y financiamiento
- Definir mecanismos de monitoreo, reporte y verificación



Paso 2. Cuantificar las inversiones:

- Fondos de restauración del millón de hectáreas
- Fondos nacionales
- Fondos de la cooperación
- Productos financieros

Paso 3. Definir mecanismo financiero

- Inclusión financiera climática, ya existe con tres sectores (café, palma, ganado).
- Desarrollar investigación o medición de indicadores
- Identificar productos financieros para cerrar brecha
- Inclusión financiamientos climática – aprovechar el acuerdo de París.
- Aumentar el 1% del presupuesto nacional dedicado a reforestación.

Paso 4. Definir Marco habilitador:

- Desarrollar la trazabilidad de la madera
- Elaborar Normativa agroforestal
- Crear alternativas de solución para el problema de tenencia de la tierra
- Definir mecanismo de garantías...

Para finalizar con este evento, el Dr. Yves Zingrebe, Universidad de Göttingen, hizo una síntesis del taller, en la cual resaltó el interés de cada uno de los sectores en la temática ambiental y la disponibilidad de impulsar acciones nacionales. Resaltó el nivel de compromiso de todos los actores, y en especial el importante papel del ICF para liderar los procesos. El Dr. Yves, recordó que hay acuerdos que se han tomado durante este, y los otros eventos previos, a los cuales el proyecto TonF estará dando seguimiento.

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



Conclusiones generales

1. Los actores clave en los tres niveles meta; poder legislativo, decisores a nivel central, actores a nivel local; están conscientes y anuentes para impulsar TonF como una alternativa para conservar, restaurar, adaptarse y diversificar ingresos.
2. Se deberá trabajar a nivel central conjuntamente con todos los actores clave; ICF, DIBIO, DNCC, INA, SAG, IHCAFE, FENAGH, Congreso Nacional, entre otros; para construir un marco habilitador para TonF, en especial una normativa agroforestal, una estrategia de incentivos, e identificar recursos para la implementación.
3. A nivel local, Catacamas como sitio piloto, se deberá fortalecer la “Alianza” (ICF, APROSACAO, Heifer, Alcaldía, MiAmbiente, SAG, UNA, Cruz Roja, UMA, Asociaciones de ganaderos, entre otros) como una plataforma de innovación en TonF para la implementación de la investigación del proyecto, y en lo posible desarrollar pilotajes en fincas.
4. Se deberá desarrollar todos los componentes del proyecto TonF en alianza con los actores locales clave, a manera de validad y ajustar las herramientas y metodologías, y fortalecer las capacidades de las instituciones pertinentes.
5. Los avances y resultados del proyecto deberán ser socializados eficientemente con todos los actores y plataformas clave como insumo para apoyar la toma de decisiones entorno a conservación de biodiversidad, restauración, cambio climático, diversificación de ingresos, e incentivos para el sector agropecuario, quienes son los que finalmente aplican TonF.

Contacto

Edwin Garcia

egarcia@catie.ac.cr

www.catie.ac.cr