Taller de Capacitación para el Protocolo Forestal de México de la Reserva de Acción Climática

Fecha: 8-13 de Noviembre, 2013
Lugar: San Juan Lachao, Oaxaca

Minuta

8 de Noviembre

En este primer taller participaron miembros de la Comunidad de San Juan Lacaho, personal de la Integradora de Comunidades Indígenas y Campesinas de Oaxaca (ICICO) y personal de la Reserva de Acción Climática (CAR por sus siglas en inglés).

El taller comenzó con una presentación por parte del Comisariado de Bienes Comunales de la Comunidad sobre los diferentes proyectos y esfuerzos que está realizando la comunidad en el tema de recursos naturales. Se habló de la participación de la comunidad en el programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos de la Comisión Nacional Forestal y el desarrollo de un Programa de Manejo Forestal que comenzaron a operar desde hace un año. Se mencionó brevemente sobre el proyecto de carbono que se está desarrollando en los cafetales. Se habló de como la comunidad se ha organizado y como ahora se tiene una visión en donde se respeta el medio ambiente de un manera más integral. Se comentó que ahora en lugar de buscar mayores beneficios económicos se busca el empleo y beneficios ambientales a largo plazo.

Posteriormente personal de ICICO dio una presentación sobre el desarrollo del mercado voluntario y se explicó el papel de los bosques en la neutralización de emisiones. Se explicó como los árboles capturan bióxido de carbono de la atmósfera y lo convierten en oxígeno y carbono el cual se almacena en la biomasa. Se explicaron conceptos como los bonos, biomasa, adicionalidad y medición de captura de carbono.

A continuación el personal de CAR realizó una presentación sobre el cambio climático y las oportunidades del sector forestal. Se explicó brevemente que es el cambio climático y el rol de los bosques (los cuales pueden ser tanto sumideros como fuentes) así como el funcionamiento del mercado en relación a los créditos y permisos de emisión.

Posteriormente el personal de CAR hizo una presentación sobre el protocolo y todas sus secciones incluyendo criterios de elegibilidad, adicionalidad, inventario, línea de base, permanencia, monitoreo, reporte y verificación. Durante esta presentación se explicaron cada uno de estos conceptos y se contestaron las preguntas referentes a los mismos. Finalmente se habló de los posibles costos relacionados con el desarrollo de un proyecto de carbono, incluyendo el desarrollo del mismo así como la verificación. También se hablaron de los posibles beneficios como serían tanto beneficios sociales como ambientales así como posibles ingresos por la venta de los créditos en un futuro mercado tanto internacional como nacional.

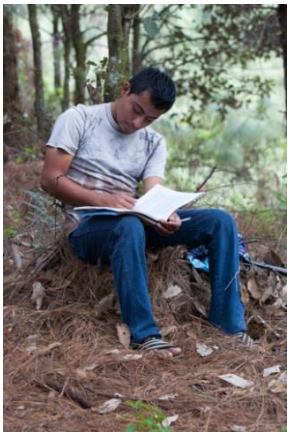
9 de Noviembre

Se comenzó con una presentación sobre conceptos técnicos relacionados con el inventario. La capacitación comenzó con un ejercicio para entender el concepto de estratificación y la necesidad de estratificar el predio en su totalidad por cuestiones de línea de base, monitoreo y fugas. Para hacer más claro el ejemplo se realizó un ejercicio en donde participaron los integrantes del taller. Se explicó que la estratificación se lleva a cabo en base a tres criterios, tipo de vegetación cobertura de copa y finalmente diámetro dominante según el área basal del estrato.

Posteriormente se explicó que es necesario definir áreas de actividad que son las que se van incluir dentro del proyecto así como generar una cuadrícula de puntos espaciados cada 25 metros para la selección de parcelas de monitoreo. Se definió que se van a realizar algunos cambios en el protocolo como sería las hectáreas mínimas de estratificación de 2 a 20 ha.

Posteriormente personal de la Reserva mostró un ejemplo relacionada con la estadística relacionada al inventario. Se concluyó que a mayor varianza en los rodales mayor será el número de parcelas de monitoreo que hay que crear para llegar al nivel de confianza deseado.

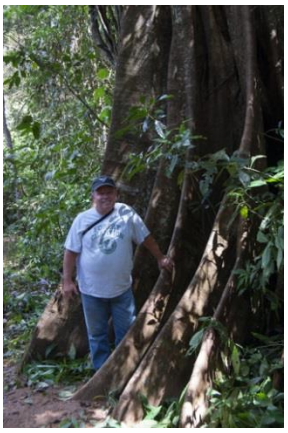
A continuación se realizó un ejercicio en campo en donde se visitaron áreas del Programa de Manejo Forestal de la Comunidad. Esta actividad tuvo dos objetivos. El primero fue que la Reserva conociera los bosques de la comunidad y el segundo fue realizar algunos ejercicios de estratificación en campo con rodales reales. Personal de ICICO también mostraron tanto la diversidad de fauna presente en la región como una parcela de monitoreo ya instalada.



NIKON

10 de Noviembre

Este día se concentró en visitar los diferentes ecosistemas de la región y las actividades que se llevan a cabo en ellas. Esto incluyó una visita al bosque mesófilo considerado área de alto valor de conservación y visita a la selva mediana subperenifolia. Una parte de esta selva es parte del área que participó en el programa de Pago Por Servicios Ambientales de la CONAFOR. A su vez se visitó la comunidad y sus áreas dedicadas al ecoturismo. Durante el recorrido se habló de las posibles áreas para incluir dentro de un posible proyecto de carbono.



11 de Noviembre

Se retomó la capacitación técnica con la presentación detallada de lo que debe de incluir un proyecto. Se explicaron los criterios de elegibilidad y los documentos que va a necesitar presentar la comunidad. Se habló sobre adicionalidad y como se mide. Este concepto se definió como las actividades que se desarrollarían debido al proyecto. Se discutió si el Programa de Manejo Forestal es un requisito legal y como este pudiera afectar la adicionalidad. Se concluyó que dado que no hay obligaciones por SEMARNAT relacionadas al crecimiento del bosque que este no afecta la adicionalidad del proyecto.

Posteriormente se explicaron las salvaguardas sociales y como se va a requerir un acta de asamblea con una votación del 50% + 1 para poder aplicar el proyecto. También se explicó la necesidad de contar con un Coordinador de Proyecto que pertenezca a la comunidad. A continuación se explicaron las salvaguardas ambientales y la necesidad de utilizar especies nativas. La comunidad actualmente maneja sus bosques cumpliendo con las salvaguardas.

A continuación se explicaron los conceptos técnicos relacionados con el desarrollo de la línea de base. El personal de CAR realizó un ejemplo práctico para el cálculo de la línea de base según los tres factores presentados en el protocolo. Los conceptos de línea de base se explicaron nuevamente.

Posteriormente se explicó la necesidad de permanencia y como la comunidad puede decidir firmar un contrato por 30 años para recibir un porcentaje mayor al inicio del proyecto. A los participantes les pareció interesante como CAR visualiza este tema y consideraron que es una buena estrategia para lograr la permanencia y tener beneficios para futuras generaciones. Dentro del concepto de permanencia se hizo la diferencia entre Reversiones Evitables e Inevitables y la creación de un fondo de amortiguamiento para las reversiones Inevitables.

A continuación se habló sobre los requisitos de monitoreo, reporte y verificación así como la documentación que hay que presentar en cada etapa del proyecto.

El grupo se fue al bosque para hacer una práctica en una parcela según los requisitos del protocolo. Se habló de las sub-parcelas que existen a cada sitio para la medición de árboles según los tamaños de los árboles. Se demostró la manera para comenzar con la cuantificación de árboles al norte y seguir en la inclusión de árboles en la dirección de las manecillas del reloj. CAR mostro donde específicamente se deben de medir los diámetros, las alturas, determinar si un árbol está dentro de la parcela o afuera, como hacer el ajuste a las medidas si hay partes incompletas del árbol (como agujeros/cavidades en el tronco, parte superior del árbol separado, etc.).

Hubo mucho intercambio de ideas sobre la inclusión de árboles más chicos de los que están aceptados bajo el protocolo y CAR decidió revisar el protocolo en este tema para incluir estos árboles. Por eso, decidieron añadir una tercera sub-parcela con el fin de incluir arboles más chicos y medirlos de una forma eficiente. Durante la práctica, CAR demostró el uso de herramientas para medir distancia y alturas de árboles de una forma más rápida y precisa, en lugar de usar cintas (que son difíciles de poner derechas en el bosque y se necesitan ajustes cuando la tierra está con una pendiente.

Al regresar al Centro de la Capacitación, CAR mostro el método para hacer los cálculos desde la biomasa de un árbol, hasta la cuantificación de biomasa en la parcela, hasta como obtener el promedio de biomasa de un estrato según el promedio de parcelas y llegar a una estimación de todo el bosque con la suma de los estratos. Además, platicaron sobre la calidad de la estimación y la manera de calcularla usando métodos estadísticos. Hablaron también de los caculos para determinar el efecto invernadero de lo que podemos medir como carbono en su forma en bióxido de carbono.

12 de Noviembre

La capacitación formal terminó en la mañana con una revisión de los temas que el grupo aprendió durante la capacitación conjunto con líderes de la comunidad. ICICO y CAR hicieren una presentación del calentamiento global, el papel de bosques como problema o solución, el protocolo de CAR y los términos asociados con la cuantificación de bonos (línea de base, fugas, permanencia, adicionalidad, verificación, etc.), y los mercados de carbono.

Los técnicos preguntaron y platicaron sobre unos temas del protocolo y también de oportunidades de empleo que hay con el mercado en crecimiento. Al final se distribuyeron certificados de participación a los técnicos como prueba de su participación en el programa.