

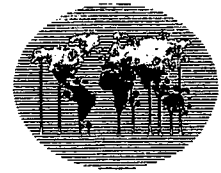


LA PRACTICA NOS ENSEÑA

ESFORUMSS



VICEMINISTERIO DE RECURSOS NATURALES Y
MEDIO AMBIENTE



OIMT

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LAS MADERAS TROPICALES
VICEMINISTERIO DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
ESCUELA DE CIENCIAS FORESTALES / UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN
SIMON

**TERCERA REUNION DE COMITÉ
CONSULTIVO DEL PROYECTO PD
63/97 REV. 3 (F) "PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN PARA TÉCNICOS
FORESTALES EN EL MANEJO
SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES
TROPICALES DE BOLIVIA"**

Cochabamba, 28 de julio de 2003

(23 Feb. '04
M190

1. Antecedentes

En el organigrama del Proyecto PD 63/97 Rev. 3 (F) "Programa de Especialización para Técnicos Forestales en el Manejo Sostenible de los Bosques Tropicales de Bolivia" (Ver Anexo 1), figura el Comité Consultivo; que cumple las funciones de colaboración y asesoramiento participativo al Programa; especialmente en lo que se refiere a los aspectos más relevantes para el mejor desarrollo de las actividades del Proyecto.

Para este cometido, en años pasados se han desarrollado dos reuniones de Comité Consultivo que han brindado orientaciones claves para el adecuado accionar del Proyecto. Por ejemplo, en una primera reunión de Comité Consultivo realizada el año 2001, esta instancia sugirió la readecuación del tercer módulo de la Especialización, incorporando las temáticas de Aprovechamiento Forestal, Comercialización y Mercadeo; y Directrices de la OIMT, Certificación y Auditoría Forestal; en el entendido de que técnicamente era importante que el curso también aborde estos tópicos de la gestión forestal, completando con ello los conocimientos a abordar respecto a la cadena de la producción forestal. Así mismo, en la segunda reunión efectuada el año 2002, además de avalar la modalidad semipresencial de la segunda oferta del curso, la recomendación más importante del Comité Consultivo fue que el curso tenga un valor académico de Diplomado para todos los participantes, con el objeto de no discriminar a los Técnicos Superiores Forestales, quienes por su nivel y a pesar de completa el postgrado, no pueden optar al grado académico de Especialistas. Atendiendo esta recomendación, el Proyecto comenzó a ofertar el Diplomado para todos los participantes que completasen los 3 módulos del curso (etapas presenciales y a distancia), y para aquellos que desearan el grado académico de Especialista, quedó abierta la opción para que puedan completar sus estudios de postgrado realizando y aprobando un trabajo dirigido.

Para la presente Tercera Reunión de Comité Consultivo, que es organizada por el equipo de trabajo del Proyecto, se buscó que el Comité Consultivo pueda brindar su valiosa orientación para con ella acrecentar aún más el impacto del Proyecto en favor de los profesionales y de las instituciones forestales del país.

2. Objetivo de la Reunión

El objetivo central de la reunión fue buscar recuperar las sugerencias y comentarios de los participantes respecto a la nueva modalidad semipresencial en entorno virtual que oferta la ESFOR para el curso de postgrado de *Especialización en Manejo Sostenible de Bosques Tropicales*

3. Aspectos Organizativos

Para la Tercera Reunión de Comité Consultivo, se invitaron a representantes de instituciones forestales y afines de todo el país. En el Anexo 2 se puede encontrar la lista de invitados, así como un modelo de la carta remitida a los mismos y el programa de la Reunión-Taller.

Para el desarrollo del evento, inicialmente se realizaron presentaciones sobre los avances del Programa y la plataforma virtual, para luego proceder a desarrollar la discusión abierta y el trabajo en grupo, concretando las ideas y aportes de los participantes en tarjetas de cartulina de color.

Todas las tareas de organización, moderación, síntesis y preparación del presente documento fueron desarrolladas en su integridad por los integrantes del equipo de trabajo del Proyecto.

4. Desarrollo del Programa

Luego de la bienvenida a la Reunión, la misma que fue efectuada por el Dr. Julio Vargas en su condición de Director de la ESFOR¹, cada uno de los participantes se presentó a todo el grupo (ver Anexo 3 con la nómina de asistentes).

Posterior a ello, el Ing. Victor Hugo Achá Director del Proyecto realizó la presentación de los objetivos y avances del Programa (en el Anexo 4 se muestran las diapositivas mostradas por este profesional).

Luego del refrigerio y siguiendo con la programación, el Lic. Alvaro Quisbert del CEBEM² hizo una presentación de todas las herramientas que se hallan en el aula virtual del Proyecto. Lo propio hicieron los Coordinadores Académicos del Programa Ing. Angelo Lozano e Ing. Juan Leño, así como la Lic. Carla Oros informática del Programa.

En la secuencia mostrada, se presentaron la parte pública de la plataforma y toda la información contenida ella, así como ejemplos de los recursos del aula virtual específicamente para el Curso Introductorio y el Curso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) del Módulo I de la Especialidad.

A continuación se muestran algunas de las vistas del aula virtual del curso de postgrado de Especialización en Manejo Sostenible de Bosques Tropicales:

¹ El Organismo Ejecutor del Proyecto PD 63/97 Rev. 3 (F) "Programa de Especialización para Técnicos Forestales en el Manejo Sostenible de los Bosques Tropicales de Bolivia", es la Escuela de Ciencias Forestales, en Acuerdo con la OIMT y el Viceministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente de Bolivia.

² El Centro Boliviano de Estudios Multidisciplinarios (CEBEM) es la instancia que colabora al Programa en la enseñanza virtual mediante un convenio marco y un contrato de consultoría.

ESCUELA DE CIENCIAS FORESTALES

ESPOR

LA PAZ - BOLIVIA

POSTGRADO: ESPECIALIZACIÓN EN MANEJO SOSTENIBLE DE BOSQUES TROPICALES

INICIO

POSTGRADO

MAESTRO INSTRUCIONAL
DESENVOLVIMIENTOS DEL POSTGRADO
CARACTERÍSTICAS GENERALES
REQUISITOS DE ADMISION
VALOR AGROPORICO
INVERSION
PLANTAS
BIOTECNA ACADEMICO

IMPARTIENDO:

Próximos temáticas en esta
presentación serán un FORO SOBRE
CRITERIOS E INDICADORES CMI
PARA LA OPERACION
FORESTAL SOSTENIBLE,
dedicados a la realidad forestal
boliviana. Están atentos!



Programa de Postgrado ODIT - VILLARQUI - ESPOR / UNSS
Av. Alchaburga final 7/a Casilla 447
Teléfono/fax: (591 - 4) 4293715 - 4420015 - 4424656
Cochabamba Bolivia E-mail: pchab@supernet.com.bo

ADQUISICIÓN DE LA

Usuario: _____
Clave: _____
Ingresar

NOTICIAS

El Módulo II "Gestión
del Proyecto Forestal"
El Módulo II
"Planificación del
Manejo Forestal" inicia
el 3 de Septiembre



E.S.P.A.R.

CAMPUS VIRTUAL

INICIO

SALIR

Hola Victor Hugo Achá. Bienvenido al Campus Virtual!

Correos Mensajes Nuevos

Avisos Tareas Pendientes

CURSO 5 : Plan de Manejo Forestal

- Tablon
- Foros (0)
- Documentación
- Soluciones
- Plan de Trabajo
- Evaluación
- Recursos
- Actividades

Herridas y Novedades

SALIR

Logout: CMIAT

4 Usuarios en línea

Angelio March Lozano

Inicio [Navigation icons]

08:51 p.m.

CAMPUS VIRTUAL

TEMARIO

SALIR

MODULO 0

Introducción a la Enseñanza Virtual (ver)

- Cuestionario
- Practica
- Foros (0)

MODULO 1

Curso 1 Estadística y Cartografía (ver)

- Cuestionario
- Practica
- Foros (1)
- Foros de la Tierra

Curso 2 Sistemas de Información Geográfica y de Posicionamiento Global (ver)

- Cuestionario
- Practica

- INICIO
- CONTRIO
- TEMARIO
- COMUNIDAD
- BIBLIOTECA
- AGENDA
- FUENTES
- DOCUMENTOS
- SEGUIMIENTO
- OPCIONES
- CAFETERIA
- ADM CAMPUS

SALIR

LANGUE CHAT

3 Usuarios en Línea

Carla Oros

CAMPUS VIRTUAL

ESTADISTICAS

SALIR

ADMINISTRADORES

Nº	NOMBRE	LOGIN	2003-09-17 (HOR)	2003-09-16	2003-09-15	2003-09-14	2003-09-13	2003-09-12	2003-09-11
1	Victor Hugo Achá	vhaacha	79	6				1	6
2	Carla Oros	carla	70	21			4	5	
3	Alvaro Quisbert	alvaro	21	17	5			13	

DOCENTES

Nº	NOMBRE	LOGIN	2003-09-17 (HOR)	2003-09-16	2003-09-15	2003-09-14	2003-09-13	2003-09-12	2003-09-11
1	Gustavo Eloy Guzmán	guzman		15				20	7
2	Juan Jacobo Leño	jleño	98	44				30	15
3	Angelo Martín Lozano	alozano	54	59				74	29

ESTUDIANTES

Nº	NOMBRE	LOGIN	2003-09-17 (HOR)	2003-09-16	2003-09-15	2003-09-14	2003-09-13	2003-09-12	2003-09-11
1	Jose Luis Crespo	jose				7			

VOLVER

LANGUE CHAT

3 Usuarios en Línea

Carla Oros

LANGUE CHAT



ESPECIALIZACIÓN EN MANEJO SOSTENIBLE DE BOSQUES TROPICALES

CURSO INTRODUCTORIO

INTRODUCCIÓN A LA ENSEÑANZA VIRTUAL

Presentación

Objetivos

Plan de Trabajo

Contenidos

- Introducción al entorno virtual de aprendizaje del Programa
- La organización del entorno virtual
- ¿Cuál forma la comunidad del Programa?

Resumen

Recursos

Actividades

Soluciones y actividades

Bibliografía

CONTENIDO

1. Introducción al entorno virtual de aprendizaje del Programa
 1. La organización del aprendizaje en entornos virtuales
 2. Particularidades de nuestro sistema
2. La organización del entorno virtual
 1. Principales espacios y recursos de la Intranet del Programa
 2. Cómo adaptarse, trabajar y estudiar en nuestro entorno virtual
 3. El sistema de evaluación continua
 4. Estructura homogénea del material didáctico que vas a encontrar
 5. Protocolo para los documentos escritos
3. ¿Quién forma la comunidad del Programa?
 1. Los que servimos...
 2. Los que son servidos...

Plan de Trabajo

Introducción al entorno virtual de aprendizaje del Programa

Inicio



ESPECIALIZACIÓN EN MANEJO SOSTENIBLE DE BOSQUES TROPICALES

MODULO I CURSO I

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y POSICIONAMIENTO GLOBAL

Presentación

Objetivos

Plan de Trabajo

Contenidos

Cuestionario

Documentos de Estudio

Prácticas

Soluciones y actividades

Bibliografía

II. Concepto de un Sistema de Información Geográfica (SIG)

El término SIG se origina de la palabra en inglés Geographic Information System (GIS).



Se define como una herramienta de software que nos permite almacenar, recuperar, analizar y desplegar información geográfica (ESRI, 2001).

Éste tiene la capacidad de elevar una gestión completa de datos referenciados geográficamente. Por datos referenciados se habla a los datos geográficos o mapas que consisten de coordenadas geográficas reales asociadas, así como de datos alfanuméricos o descriptivos que se asocian a esos mapas para formar una base de datos integrada con este concepto de SIG. Por ejemplo, un objeto del mundo real es una construcción, cuyos datos descriptivos son los siguientes: el número de propiedad, su ubicación, y sus medidas, etc. Además de ello una construcción tiene asociada su descripción geográfica

Introducción

Inicio



05:49 p.m.

Luego de las presentaciones y del almuerzo, el grupo de representantes institucionales bajo la moderación del Ing. Gustavo Guzmán Coordinador ESFOR del Proyecto, se realizó el análisis, discusión en grupo, arribando a importantes recomendaciones que fueron plasmadas en tarjetas de cartulina de colores (ver Anexo 5 con la transcripción de dichas tarjetas). Se aclara que las mismas fueron agrupadas de la siguiente manera:

- Sugerencias para los Módulos de la Especialidad
- Sugerencias para los Trabajos Dirigidos de las especialidad
- Ajustes que se deben buscar para la Segunda Fase de la Especialidad
- Sugerencias para el desarrollo de Cursos Cortos

Finalmente, para concluir la reunión de trabajo, la Dirección del Proyecto agradeció el valioso aporte de todos y cada uno de los participantes.

5. Resultados y recomendaciones

Con base en las ideas plasmandas en las tarjetas que se hallan transcritas en el Anexo 5, a continuación se presentan los aportes brindados en forma verbal por los participantes:

1. Todos los participantes, sin excepción, apoyaron y recomendaron el desarrollo de la nueva iniciativa del Proyecto de ofertar en tres oportunidades más, el curso de postgrado de Especialización en Manejo Sostenible de Bosques Tropicales ahora con la modalidad semipresencial. Este curso de postgrado implica actividades en el aula virtual durante 3 meses, 1 mes presencial y 3 meses para la realización de trabajos dirigidos.
2. Se recomendó hacer el seguimiento de donde están trabajando los profesionales que ya concluyeron la Especialización
3. Se recomendó velar por la buena calidad en la realización de los Trabajos Dirigidos
4. Se recomendó analizar más los requisitos de software y procurar el resguardo suficiente, por ejemplo, consiguiendo como entidad académica, precios especiales o trials de prueba, viendo las entidades que los proveen.
5. Se debe buscar que los Coordinadores/Instructores de la especialidad sean cuando necesario los nodos de vinculación con especialistas en dadas temáticas
6. Teledetección y SIG ya se conocen, por lo que el Proyecto debiera preocuparse más del manejo forestal en si, preguntándose el como brindar nuevas enseñanzas. Al parecer la sostenibilidad del Proyecto está ligada a las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, además de la investigación forestal.
7. Se sugirió considerar nuevos temas para el curso, los mismos que aborden las necesidades de comunidades campesinas como demandantes de servicios. Se

- dijo que debe tratar de reducirse el enfoque técnico y en su lugar profundizar más los aspectos de administración y organización
8. Se dijo que hay que ir capitalizando los aspectos de ecología forestal respecto a los cuales en el país ya hay experiencia.
 9. Se debe ampliar la discusión sobre el término sostenibilidad con relación al uso integral del recurso bosque
 10. Se debe considerar más profundamente el acceso de los estudiantes del postgrado a la página web, los aspectos relacionados al software, los precios del curso, etc.
 11. Se debe efectuar una estimación más correcta de las tareas diarias que deben realizar los estudiantes del curso.
 12. Se recomienda plantear modalidades de flexibilización en la oferta del curso
 13. Con relación al tema de licencias de software, dejar muy claramente establecido para los estudiantes que el Proyecto no es responsable de otorgar licencias de ningún software.
 14. Se hizo notar que en algunos lugares del país, (ej: Riberalta), no todos pueden tener acceso a computadoras, por lo que usan equipos de la universidad y de otras entidades.
 15. En cuanto a la terminología empleada para el desarrollo del curso, se debe tener cuidado en no solo mencionar "concesiones", puesto que es más apropiado indicar "unidades de manejo forestal"; así mismo, utilizar "áreas anuales de aprovechamiento forestal" en lugar de "áreas de corte".
 16. Se recomienda buscar alianzas estratégicas con IPHAE, FOMABO, etc.
 17. Se recomienda buscar nuevas fuentes de fondos y otros mecanismos para fortalecer al Proyecto.
 18. Se debe tratar de involucrar en el curso a los técnicos y con ello dar más impulso de los municipios en cuanto a su labor forestal.
 19. Se sugiere preparar y desarrollar cursos de Peritos Forestales y Guarda Territorios para la TCO Yuqui y otros interesados.
 20. Insistir al interior de la UMSS, la no discriminación para Técnicos Forestales en la otorgación del grado de Especialista.
 21. Se sugiere considerar reducir el tiempo del Módulo SIG, para poder incorporar otras temáticas como la socioeconómica.
 22. Se mencionó que el uso de Arc View y de GPS ya no son temas de los más importantes y que podría inclusive pensarse que en la oferta del curso debería establecerse como pre-requisito el conocimiento de SIG, para ingresar a la especialización
 23. Los temas socioeconómicos, administrativos y de forestaría comunitaria deberían ser ofertados también mediante cursos cortos, al igual que la temática de sistemas de manejo forestal sostenible
 24. Debe hacerse una publicidad más fuerte en los municipios y en sus Unidades Forestales Municipales (UFM), para la participación del personal técnico de las mismas, en el curso de Especialización.
 25. Se deben buscar más convenios con universidades para el acceso de estudiantes a sus centros de cómputos e internet, favoreciendo con ello la participación de un mayor número de profesionales en el postgrado.

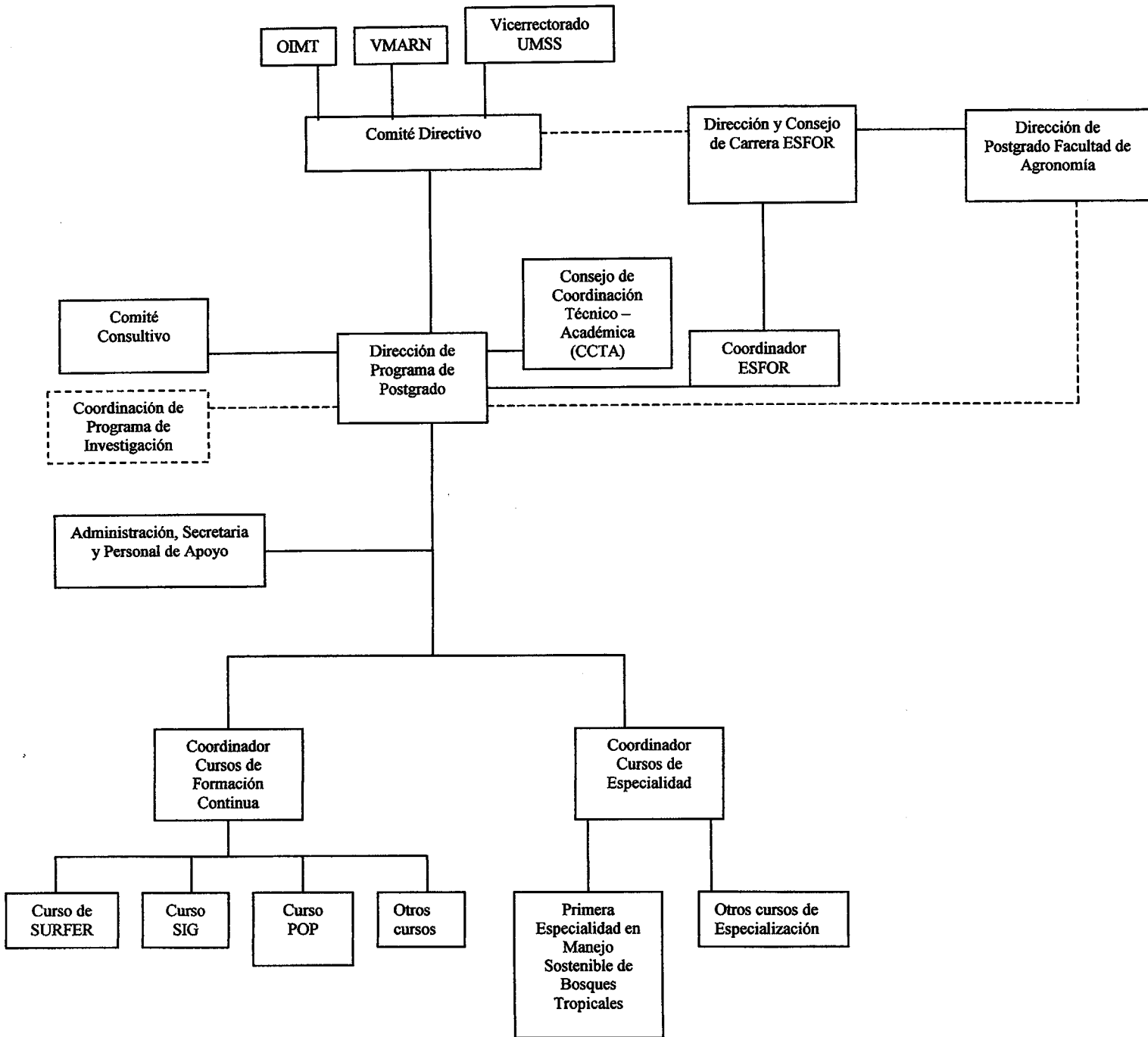
26. Se debe tener una buena flexibilidad con las fechas de entrega de las tareas del curso bajo la modalidad virtual, debiendo mejor hablarse de lapsos y no de fechas límites
27. Incluir en la plataforma de la Especialización, un listado de los Trabajos Dirigidos, con el objeto de promocionarlos en favor del sector forestal.
28. En la medida de las necesidades, se deberá reacomodar los tiempos de cada módulo con relación a las temáticas específicas
29. Se debe buscar más convenios para la realización de los Trabajos Dirigidos de la Especialización.
30. Se debe tratar de suscribir cartas de entendimiento para involucrar de forma puntual a otros docentes en el desarrollo del curso.
31. Se deben buscar becas para los estudiantes, las mismas que también contemplen cubrir sus gastos.
32. Coordinar proponiendo la forma abierta del curso, es decir mantener abierto el ingreso a los Módulos según la disponibilidad de los propios participantes.
33. Se debe sondear las demandas de empresas, indígenas y demás actores forestales, preparando y desarrollando cursos cortos para cubrir dichas demandas.
34. Ofrecer cursos intensivos a nivel latinoamericano, mostrando el éxito del manejo y de la certificación forestal en Bolivia.
35. Buscar una mayor relación con proyectos que realizan investigación forestal.
36. Las carreras de Ing. Forestal, Proyectos, SIF, Cámara Forestal, etc. deberían promocionar a un número dado de sus profesionales para capacitarse en la Especialización.
37. Se deberían identificar entidades que pueda fortalecer a la Especialización en su siguiente fase, principalmente para las temáticas socioeconómicas, administrativas y de marketing.
38. Propiciar la realización de un inventario de "quien hace que" en el sector forestal, para analizar e identificar con quienes se debe prioritariamente vincular el Proyecto
39. Capitalizar la segunda reunión de investigación forestal, para identificar demandas.
40. Ver de rescatar todo tipo de Investigación lograda por los extensionistas, "enseñándoles a hacer algo más científico" o desarrollar pequeñas investigaciones con base en su información.
41. Buscar también la aplicación de las investigaciones ya hechas en los cursos de la Especialización.
42. Considerar como una oportunidad que no hay muchas maestrías específicas en manejo forestal sostenible, en Bolivia.
43. Se recomienda que para una siguiente fase del Proyecto se pueda seguir con la Especialización en Manejo Sostenible de Bosques Tropicales; sin embargo también se deberían aprovechar las oportunidades de realizar cursos cortos y otras actividades académicas y de servicios, a través del Proyecto.
44. También se destacó la excelente capacidad que ha tenido el Proyecto en adecuarse a los avances y necesidad del sector.

ANEXOS

ANEXO 1

**Organigrama del Proyecto PD 63/97
Rev. 3 (F)**

Organigrama del Proyecto PD 63/97 Rev. 3 (F) "Programa de Especialización en Manejo Sostenible de Bosques Tropicales"



ANEXO 2

- **Lista de invitados**
- **Modelo de carta de invitación**
- **Programa de la Reunión-Taller**

Lista de Instituciones Invitadas al Taller de Comité Consultivo 2003

	Entidad	Sigla	Representante	Cargo	Dirección	Fax	Teléfono	Ciudad
1	Cámara Forestal de Cochabamba	CFC	Lic. Rosario Rojas	GERENTE	Calle Reza N°285 entre Hamiraya y Junín	4244980	4244980	Cochabamba
2	Cámara Nacional Forestal	CNF	Lic. Arturo Bowles	GERENTE	Calle Manuel Salvatierra N°1055	33434363	3331456	Santa Cruz
3	Centro Amazónico de Desarrollo Forestal	CADEFOR	Ing. Gerd Resnikowski K.	DIRECTOR EJECUTIVO	Barrio Equipetro, calle 8 este # 16		3441171	Santa Cruz
4	Centro de Estudios Superiores Universitarios	CESU	Dr. Fernando Mayorga	DIRECTOR GENERAL	Calle Calama N° 235		4254625	Cochabamba
5	Centro de Investigación de Agricultura Tropical	CIAT	Ing. Raul R. Aguirre	PROGRAMA FORESTAL	Av. Del Ejercito No. 131	3367767	343668	Santa Cruz
6	Centro de Semillas Forestales	BASFOR	Ing. Firmo Alemán	DIRECTOR	Av. Atahualpa final		4451118	Cochabamba
7	Centro Técnico Forestal	CETEFOR	Ing. Ivan Davalos	GERENTE GENERAL	Av. America N°155 entre Av. Libertador Bolívar y Tarija	4450511	4450511	Cochabamba
8	Confederación de Pueblos Indígenas del Trópico de Cochabamba	CPITCO	Jonathan Isategua	PRESIDENTE	Junín entre Reza y La Paz	4121861	4121861	Cochabamba
9	Certificación Forestal Voluntaria	CFV	Lic. Henry Moreno	DIRECTOR EJECUTIVO	Calle Buenos Aires Esq. Cañoto N° 592 Edif. Bertha Piso 2 of. 5	3330468	3330468	Santa Cruz
10	Compañía Industrial Maderera Ltda.	CIMAL	Ing. Alberto Arce	JEFE TECNICO	Parque Industrial M - 10	3460404	3461502	Santa Cruz
11	Centro de Investigación y Sistemas de Teledetección	CISTEL	Lic. Wilma Crespo	DIRECTORA			4251405	Cochabamba
12	Colegio de Ingenieros Forestales de Santa Cruz	CIF-SCZ	Ing. Andrés Coimbra	PRESIDENTE		3442455	534953-01398214	Santa Cruz
13	Compañía Maderera Industrial Martínez	COMINMA	Felix Martínez		Km. 11 a Quillacollo			Cochabamba
14	Dirección General de Desarrollo Forestal Sostenible	VMARNDF	Ing. Pablo Rodríguez Añez	DIRECTOR	Av. Mariscal Sta. Cruz esq. Calle Oruro Edif. Excomibol 4to piso	2442211	2440022	La Paz
15	Escuela de Ciencias Forestales	ESFOR	Dr. Julio Vargas	DIRECTOR	Av. Atahualpa final		4246956	Cochabamba
16	Escuela de Ciencias Forestales	ESFOR	Ing. Edwards Sanzetenea	DOCENTE			4246956	Cochabamba
17	Escuela de Ciencias Forestales	ESFOR	Ing. Ruth Lopez C.	DOCENTE			4246956	Cochabamba
18	Escuela de Ciencias Forestales	ESFOR	Ing. Remy Rojas	DOCENTE			4246956	Cochabamba
21	Instituto para el Hombre Agricultura y Ecología	IPHAE	Ing. Armelinda Zonta	DIRECTORA EJECUTIVA			0852-3500 -3269	Riberalta
22	JOLIKA BOLIVIA SRL.	JOLIKA	Jorge Versalovic	GERENTE GENERAL		4130166	4287341	Cochabamba
23	Viceministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales		Lic. Marianella Curi Chacón	VICEMINISTRA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NAT	Av. Mariscal Sta. Cruz esq. Calle Oruro Edif. ExComibol 5to. piso	2330540	2312075	La Paz
24	Postgrado DPA - UMSS		Dr. Sergio Lizaca Baldovinos	COORDINADOR ACADÉMICO			4525797	Cochabamba
25	Postgrado DPA - UMSS		Dr. Luis Morales Arlando	DIRECTOR			4525797	Cochabamba
26	Postgrado FCA y P.		Ing. Benigno Bascopé Q.	DIRECTOR		4234123	4219093	Cochabamba
27	Programa de Manejo de Bosques de la Amazonia Boliviana	PROMAB	Dr. René Boot	DIRECTOR	UTB - Riberalta	8523484	8523484	Riberalta
28	Proyecto C23 - FAO		Ing. Victor Villegas		Av. America N°155 entre Av. Libertador Bolívar y Tarija	4247987	4280801	Cochabamba
29	Proyecto de Conservación del Bosque Chiquitano	PCBC	Ing. Hermes Justiniano	DIRECTOR EJECUTIVO	C. Tacna Barrio Militar Santa Cruz			Santa Cruz
30	Manejo Forestal en las Tierras Bajas Tropicales de Bolivia	FOMABO	Ing. Milton Brosovich	COORDINADOR COORDINADOR DE LA UNIDAD DE APOYO AL SECTOR PUBLICO		3442553	3442553	Santa Cruz
31	Proyecto de Manejo Forestal Sostenible	BOLFOR	Ing. Freddy Contreras		Av. 2 de Agosto Esq. 4to anillo	3480854	480766 -480767	Santa Cruz
32	Recursos Naturales y Medio Ambiente	PREFECTURA	Lic. Jaime Ponce	DIRECTOR DE RRNN y M.A.	Av. Aroma Ex. CORDECO		4258077	Cochabamba
33	Superintendencia Forestal Oficina Nacional	SIF	Ing. Ruddy Guzmán G.	INTENDENTE TÉCNICO	Av. 2 de Agosto Esq. 4to anillo	3488391	488392-488393	Santa Cruz
34	Superintendencia Forestal Oficina Regional Cochabamba	SIF	Dra. Ana María Fernandez	JEFE OFICINA LOCAL	C. Colombia No. 340 entre 25 de Mayo	4523832-33	4523832	Cochabamba
35	Universidad A. Juan Misael Saracho	UAJMS	Ing. Raul Orusco	VICEDECANO F.C.A.F.	Av. Victor Paz Campus El Tejar	46643121	46645649-6640043	Tarija
36	Universidad Gabriel René Moreno	UAGRM	Ing. Maximo Vera Maza	JEFE DE CARRERA INGENIERIA FORESTAL	F.C.A. Y F. El Vallecito	3434363	3434363	Santa Cruz
37	Universidad Mayor de San Simón	UMSS	Ing. Franz Vargas Loayza	RECTOR		4524772	299933	Cochabamba
38	Universidad Mayor de San Simón	UMSS	Lic. Roberto Iriarte Noya	VICE RECTOR		4220717	4250999	Cochabamba
39	Universidad Mayor de San Simón	UMSS	Dr. Luis Quiroga Moreno	DIRECTOR DPA - UMSS			4255015	Cochabamba
40	Universidad Mayor de San Simón	UMSS	Dr. Octavio Sanchez	DIRECTOR DICYT - UMSS			4221486	Cochabamba
41	PROMETA		Ing. Jorge Luis Medina	COORDINADOR PROYECTO OIMT			6645865	Tarija
42	Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra	UPSA	Lic. Jorge Estensoro	DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO	Av. Paraguá y Cuarto Anillo	3464343	3464000	Santa Cruz
43	Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra	UPSA	Ing. Javier Alanoca	DECANO FACULTAD DE INGENIERIA	Av. Paraguá y Cuarto Anillo	3464343	3464000	Santa Cruz
44	FUNDFORMA		Ing. Andres Vargas F.	DIRECTOR EJECUTIVO a.i.	Av Final Atahualpa s/			Cochabamba
45	Universidad Técnica del Beni	UTB	Ing. Guido Pardo	DIRECTOR CARRERA FORESTAL	UTB - Riberalta	8523484	0852-3484	Beni

Cochabamba, 8 de julio de 2003

PEMBT/051/03

Señor

Ref.: Invitación a Taller Comité Consultivo

De nuestra mayor consideración:

Mediante la presente tenemos el agrado de invitar a su persona a participar en el Taller de nuestro Comité Consultivo que se llevará a cabo en instalaciones de la Escuela de Ciencias Forestales (Av. Atahualpa final s/n - Cochabamba), el día lunes **28 de julio** del presente año entre hrs. 9:00 a 15:30.

En el evento se buscará recuperar las sugerencias y comentarios de los participantes respecto a la nueva modalidad semipresencial en entorno virtual que está ofertando la ESFOR para el curso de *Especialización en Manejo Sostenible de Bosques Tropicales* (ver página web: www.postgradoesfor.edu.bo), para luego incorporarlos antes del inicio del curso en el mes de agosto de 2003.

Le solicitamos por favor confirmarnos su participación al teléfono/fax 4293715 – Cochabamba.

Atentamente,

Ing. Victor Hugo Achá G.
DIRECTOR PROYECTO PD 63/97 REV. 3 (F)
OIMT-VMARNDF-ESFOR/UMSS

Dr. Julio Vargas M.
DIRECTOR ESFOR

cc. Arch.



LA PRACTICA NOS ENSEÑA
ESFOR/UMSS



VICEMINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE RECURSOS
NATURALES Y DESARROLLO FORESTAL



OIMT

**PROGRAMA DE POSTGRADO EN MANEJO
SOSTENIBLE DE BOSQUES TROPICALES**
OIMT - VMARNDF - ESFOR/UMSS

TALLER COMITÉ CONSULTIVO
Cochabamba, 28 de julio de 2003

PROGRAMA

<i>Horario</i>	<i>Actividad</i>	<i>Expositor / moderador</i>
09:00 – 09:15	Registro de Participantes	
09:15 – 09:30	Bienvenida e Inauguración del Taller	Dr. Julio Vargas – Director ESFOR
09:30 – 10:00	Presentación de los Objetivos y Avances del Programa	Ing. Víctor Hugo Achá - Director Programa
10:00 – 10:30	Refrigerio	
10:30 – 11:00	Presentación de la Plataforma Virtual de la Especialización en Manejo Sostenible de Bosques Tropicales	Ing. Angelo Lozano – Coordinador Programa; y Alvaro Quisbert – Informático CEBEM
11:00 – 12:00	Presentación del Curso Introductorio y del Curso SIG del Módulo I de la Especialización	Lic. Carla Oros – Informático Programa; y Juan Leañó - Coordinador Programa
12:00 – 13:00	Almuerzo	
13:00 – 14:00	Trabajo en grupo para rescatar sugerencias de los participantes	Ing. Gustavo Guzmán Coordinador ESFOR en el Programa
14:00 – 14:30	Refrigerio	
14:30 – 15:00	Continuación del trabajo en grupo	Ing. Gustavo Guzmán Coordinador ESFOR en el Programa
15:00 – 15:30	Conclusiones, Recomendaciones y clausura del Taller	Ing. Víctor Hugo Achá - Director Programa

ANEXO 3

Nómina de asistentes a la Reunión



LA PRACTICA NOS ENSEÑA
ESFOR/UMSS



VICEMINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE RECURSOS
NATURALES Y DESARROLLO FORESTAL



OIMT

PROGRAMA DE POSTGRADO EN MANEJO
SOSTENIBLE DE BOSQUES TROPICALES
OIMT - VMARNDP - ESFOR/UMSS

NOMINA DE PARTICIPANTES DEL TALLER COMITÉ CONSULTIVO

No.	Nombre	Institución	Firma
1	MILTON BROSOVICH GOUZALES	FOMABO - UAGRM	
2	MAXIMO VERA MAZA	CARRERA ING. FOR. UAGRM.	
3	EDDY GUZMÁN GUTIÉRREZ	SIF	
4	Henry Moreno S.	C.F.V.	
5	MIRKO EYZAGUIRRE V.	C.F.B.	
6	JUAN LEAÑO S.	PEMBT - ESFOR	
7	CARLA OROS	PEMBT - ESFOR	
8	ANDRÉS VARGAS FLORES	FUNDFORMA	
9	Angelo Lozano R.	PEMBT - ESFOR	
10	Juko Vargas M.	ESFOR	
11	ALBERT BOKKESTIJN	PROMAB	



LA PRACTICA NOS ENSEÑA
ESFOR/UMSS



VICEMINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE RECURSOS
NATURALES Y DESARROLLO FORESTAL




OIMT

**PROGRAMA DE POSTGRADO EN MANEJO
SOSTENIBLE DE BOSQUES TROPICALES**
OIMT - VMARNDF - ESFOR/UMSS

12	Milenka Lasso	tasetas	<i>[Signature]</i>
13	Wilma Crespo C	CISTEL-UMSS	<i>[Signature]</i>
14	Jaqueline Rivadineira.		
15	Fernando Jacobs	Pos grado	<i>[Signature]</i>
16	Gustavo Grzmán T.	PETIST- RSTOR	<i>[Signature]</i>
17	Alvaro Busbert	CETEM	<i>[Signature]</i>
18	Jonathan Isategua	CPITCO	<i>[Signature]</i>
19	Juan Martinez	CPITCO	<i>[Signature]</i>
20	Vicente Le	CPITCO	<i>[Signature]</i>
21	MARCO MORA H.	CETEFOR.	<i>[Signature]</i>
22	Carlos Suarez	Prefectura	<i>[Signature]</i>
23			
24			

ANEXO 4

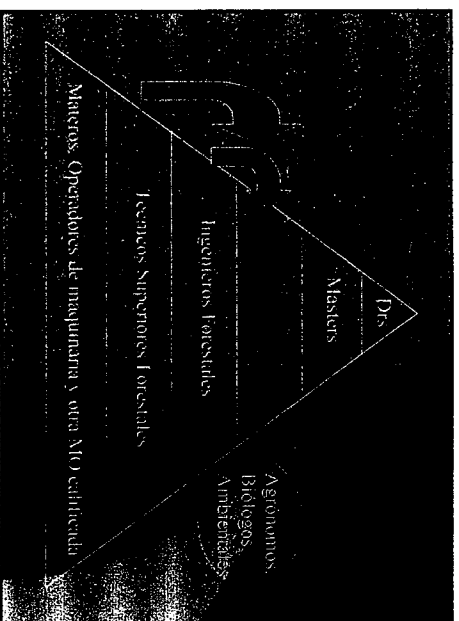
**Presentación realizada por el Director
del Proyecto PD 63/97 Rev. 3 (F)**



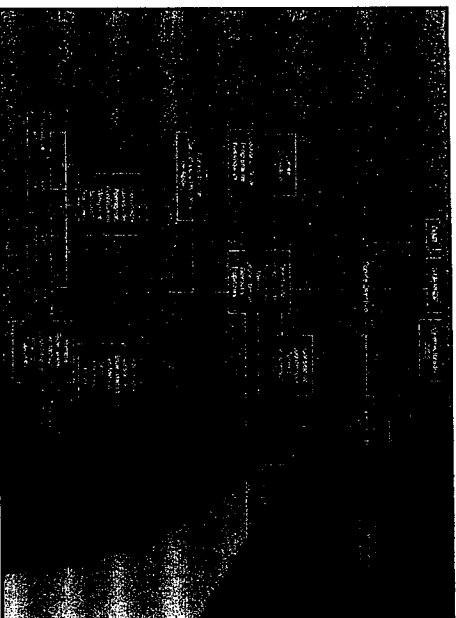
ORGANIZACION INTERNACIONAL DE LAS MADERAS, OPERALES
VICEMINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y
DESARROLLO FORESTAL
ESCUELA DE CIENCIAS FORESTALES
OIT - VIGARI - ESPOQUASS

PROYECTO PD 63/97 REV. 3 (F)
**"PROGRAMA DE ESPECIALIZACION PARA
TECNICOS FORESTALES EN EL MANEJO
SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES
TROPICALES DE BOLIVIA"**

<p>Objetivo de desarrollo: Contribuir en la lucha en contra del mal uso, deterioro y la degradación de los bosques tropicales de Bolivia, mejorando los procesos de funcionamiento de planes de manejo y su ejecución, sujetos a premisas de sostenibilidad del recurso forestal.</p>
<p>Objetivo específico: Fortalecer las capacidades técnicas de los profesionales forestales en los campos del ordenamiento, manejo forestal, aprovechamiento y evaluación forestal, incrementando la calidad del recurso humano técnico al servicio de la administración de los bosques tropicales de Bolivia.</p>

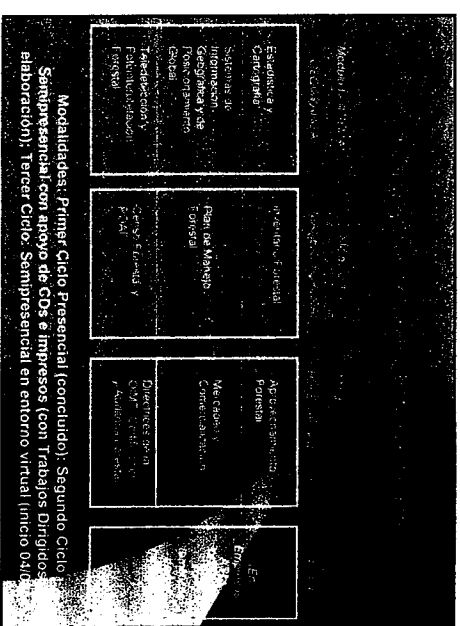


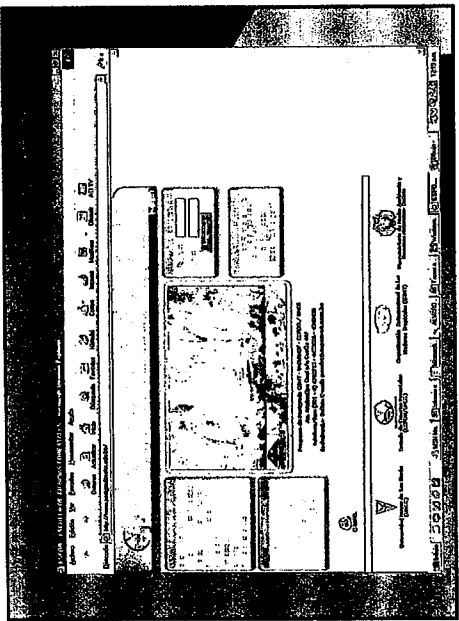
<p>Contar con un programa de Especialización en Manejo de Bosques Tropicales estructurado participativamente con entidades nacionales y externas.</p>
<p>Obtener apoyo de entidades cooperantes al proyecto que contribuyan en la ejecución del curso de Especialización.</p>
<p>Lograr el reconocimiento de la Especialización, en el sistema universitario.</p>
<p>Chiarificar los objetivos de la Especialización hacia las instituciones nacionales relacionadas al sector forestal y hacia los profesionales forestales.</p>
<p>Implementar la infraestructura y equipada, para su uso en la Especialización.</p>
<p>Desarrollar durante la vida del proyecto, 9 módulos temáticos de Especialización.</p>
<p>Las instituciones nacionales, provinciales y prefecturales, fortalecerán la especialización para atender la demanda de este mercado productivo específico.</p>



Nombre	Roles que desempeña/beneficios
Proyecto BOLFOR	Apoyo con instructores, materiales y capacitación
Superintendencia Forestal	Apoyo con instructores
Museo HNNKM	Apoyo con instructores
Universidad Pinar del Río	Apoyo pedagógico
CEREM	Apoyo plataforma virtual
FUNDEFORMA	Apoyo gestión
Proy. Titulación a distancia UMSS	Apoyo pedagógico e informal
Profesionales forestales y afines	Formación profesional
Empresas, ASUs y TCOs, etc.	Práctica, asesoramiento trabajos
Universidad MS de Tarija	Capacitación conjunta
Superintendencia Agraria	Capacitación conjunta

Nombre del funcionario	Cargo	Responsabilidades
Ing. Maister Víctor Hugo Ariza G.	Director	Supervisión general y dirección
Ing. M. Sc. Gustavo Guzmán T. (Superintendente)	Coordinador	Coordinación académica y logística
Ing. Juan Jacobo Leardo S.	Coordinador	Coordinación académica y logística
Ing. Angelo Martín Lozano R.	Coordinador	Coordinación académica y logística
Lic. Carli Oros	Interfrenda	Atención al participante virtual
Lic. Teresa Ayusa (Suplente)	Contadora	Contabilidad
Sra. Elna Rime Siles M.	Secretaria	Secretaría
Sr. Richard Amable	Chider	Coordinación logística





ANEXO 5

**Tarjetas transcritas, con la opinión de
los participantes**

MODULOS

Estandarizar la especificación.
Técnico ↔ Ingeniero.

Acceso al espacio virtual
(especialmente en el Norte)

Acceso a Software para SIG

Poder tener acceso a equipo de
computación de la misma
Universidad.

Curso Virtual:
Crear oportunidades con otras
universidades de ofrecer acceso y
uso de computadoras para hacer
las tareas.

Involucrar a los municipios de
los trópicos para que haya
más participación y cobertura
en el uso de Internet.

Deben incluirse en la
plataforma el listado de los
trabajos dirigidos y ya
ejecutados.

Curso Virtual:
Flexibilizar las fechas de
entrega de las tareas.

Ver que las clases presenciales
no se crucen con la época de
zafra.

Considerar la posibilidad de
ajustar los tiempos de cada
curso conforma la
importancia que tengan en la
formación académica.

Cada unidad de los módulos,
debe tener tiempos específicos
determinados.

La interactividad estará
subsannando las dificultades de
los destinatarios.

Recuperación del material
impreso con trabajo paralelo
con la tecnología (casos
especiales).

Los cursantes tengan bien
definido el concepto de
sostenibilidad.

¿Recursos para periodos
presenciales?

Vincularse con otras
universidades.

TRABAJO

La información proporcionada
a los estudiantes, ¿es de
exclusiva responsabilidad del
postgrado? (Auditoría)

Convenio con Instituciones del
sector Forestal para Asesoría de
Trabajo Difigido.

Convenios entre carreras de
Ingeniería Forestal del país para
acceso del campo virtual.

AJUSTES

Incorporar otras instituciones para la delegación de diferentes materias dentro de los cursos.

Incorporar temas legales, económicos, sociales y organizativos dentro del curso.

Incorporar ecología forestal en Módulo II.

Fortalecer los demás vértices del "triángulo de la sostenibilidad" (lo económico, lo social)

Introducir en el Módulo III aspectos socio-económicos y forestería comunitaria.

Fortalecer el Módulo II, principalmente con Sistemas de Manejo Sostenible.

Tener módulos básicos y opcionales para poder atender diferentes demandas. Por ejemplo: Empresas ASCS, TCO, Comunidades campesinas.

Incorporar más fuerte la investigación forestal dentro de los cursos.

CURSOS CORTOS

Implementar sistema de cursos cortos (con créditos), que den opción de obtener título.

Identificar otros clientes de los cursos cortos. Por ejemplo: técnicos indígenas, campesinos, docentes universitarios.

Cursos dirigidos a los administradores y propietarios forestales.

Realizar cursos de Peritos Forestales y Guarda Territorios en la TCO Yucán.

Cursos cortos. Elaboración de productos forestales.

Curso para Guarda bosques en TCO's. Sistemas de Control.

Próxima fase, ofrecer cursos cortos de capacitación, más que especialización.

Cursos intensivos presenciales sobre Manejo Forestal a nivel Latino América.