



15 de Diciembre del 2002



NOMBRE DEL PROYECTO: "Red de sitios para la conservación de aves migratorias en los pastizales del Norte de México"

Nombre de la institución u organización: Pronatura Noreste A.C.

Responsable del reporte técnico: Enrique Guadarrama Escobar

Administrador del proyecto: Alejandra González



Introducción

Los Pastizales de Canadá, Estados Unidos y México albergan importantes poblaciones de aves migratorias de interés o preocupación común. Este tipo de ecosistema está fuertemente impactado por la agricultura y el sobre pastoreo. Por tal motivo se ha creado una alianza ente WWF, TNC y Pronatura Noreste para desarrollar iniciativas que logren un impacto en la conservación a escala continental. El proyecto vincula la conservación de 3 sitios con reconocimiento en el ámbito nacional e internacional por estar considerados como sitios Ramsar, AICA´S, Áreas Prioritarias de Conservación determinadas por la Comisión Nacional para el Uso u Conocimiento de la Biodiversidad, Áreas Naturales Protegidas, entre otras. Este proyecto tiene como fin crear una red de sitios que de manera conjunta proporcionen herramientas de conservación más eficaces basadas en las aves migratorias.

Meta

Integrar una red de sitios con similares características de pastizales de Norte América, con la finalidad de establecer un corredor para las aves migratorias de pastizales e implementar acciones conjuntas para la conservación de las aves

Objetivos

1. Integración de un grupo de expertos en la conservación de las aves de pastizales del Norte de México.
2. Inclusión de nuevos sitios de conservación basados en aves migratorias.
3. Construcción de un Sistema de Información Geográfica para cada sitio.
4. Determinar las áreas de oportunidad para la conservación de las aves de los pastizales del Norte de México.
5. Realizar un taller sobre aves migratorias de pastizal, para generar un portafolio de proyectos que beneficien la conservación de sitios.

Resultados

1. Integración de un Grupo de expertos

Participaron en el desarrollo de este taller un grupo de 18 expertos en aves de pastizal del desierto chihuahuense, líderes en el tema, con proyectos vigentes y que han demostrado una participación activa y dinámica a graves del tiempo. Este grupo incluye 1 institución extranjera y 11 instituciones mexicanas. Representando al sector académico (9), sector gubernamental (2) y al sector no gubernamental conservacionista (3).

Lista de Participantes:

Nombre	Institución	e mail	Teléfono
Gabriel Ruiz	UANL FCB	ayma_g@hotmail.com	(81) 83 529649
Armando Contreras.	UANL FCB	nucifraga@hotmail.com	(81) 83762231
Armando J. Jiménez	UANL FCB	chavirul@hotmail.com	(81) 83 529649
Laura Scott Morales	UANL FCF	lscott@fcf.uanl.mx	(821) 821 24895
Mauricio Cotera	UANL FCF	mcotera@fcf.uanl.mx	(821) 821 24895
Patricio Tavizón	UAZ	ptavizon@terra.com.mx	(492) 92 38834
Jorge Necedal	INECOL	necedal@prodigy.net.mx	618 8121483
Alberto Lafón	UACH-Profauna	alafon@uach.mx	614 415 4343
Patricia Manzano	DODO-PRADERA - UNAM	pmanzano@toluca.podernet.com.mx	(722) 21 66416
Felipe Chávez	IFC & PRWCMT	fchavez@whoopingcrane.org	(001) 308 384 4633
Miguel Ángel Cruz Nieto	PNE	mcruz@pronaturane.org	(81) 8399 0180
Enrique Guadarrama	PNE	eguadarrama@pronaturane.org	(81) 8399 0180
Juan Medel Añorve	PNE	jmedel@pronaturane.org	(81) 8399 0180
Isabel Moran	Museo de Aves	moranr@avantel.net	(844) 417 6134
Biol. Alan López V.	Dirección de Parques y Ecología de N.L.	alopez_villarreal@hotmail.com	(81) 831 6785
Miguel ángel Díaz	SEMARNAT Zacatecas	planeacion@semarnat.zacatecas.com	(492) 92 39905
Manuel Macias Patino	SEMARNAT Zacatecas	planeacion@semarnat.zacatecas.com	(492) 92 39905
Carmen Mondragón de la Peña	SEMARNAT Zacatecas	cmondrag@terra.com.mx	(492) 92 38834

*En el anexo No. 1 se tiene un listado de 130 posibles asistentes a un taller de aves organizado por WWF, como parte de lo acordado verbalmente con el Ing. Héctor Arias.

** En el anexo No. 2 se describen las fortalezas de cada una de las instituciones

2. Inclusión de nuevos sitios de conservación basados en aves migratorias

Se determino en el grupo que se deberán incluir los sitios en donde se encuentran trabajando los integrantes de este grupo de trabajo, dentro de las hojas de sugerencias los sitios que se sugirieron fueron los siguientes, recordemos que para WWF los pastizales son en conjunto un sitio prioritario de conservación (2.08):

Chihuahua:

Sitios propuestos: El Sueco, Babicora y Janos.

Especies bandera: Águila real, Águila calva, Halcón aplomado, Aguililla real, búho pocero, Numenius, montain plover.

Amenazas: para la región la agricultura y la ganadería.

Oportunidades de Conservación en el Sitio: Desarrollo comunitario, Compra de Tierras y Educación Ambiental.

Janos tiene plan de manejo, mientras que Babicora y El Zueco no cuentan con un plan de manejo.



Janos Nuevo Casas Grandes AICA 133 (PAGINA 171) categoría G-1

Janos se encuentra localizado en Chihuahua con una extensión de 40000 hectáreas a una altitud de 1380 msnm, colinda al norte con Nuevo México, EUA. , al este con Ascensión, al sur con Casas Grandes y al oeste con Sonora.

Se forma entre las altiplanicies de la parte septentrional del Estado y la cordillera de la Sierra Madre Occidental, formando extensas llanuras de tipo estepario. Las cuales representan la última representante de la gran pradera norteamericana.

Esta zona se caracteriza por presentar una de las colonias más grandes de perritos llaneros (*Cyanomys ludivicus*) con más de medio millón de ejemplares.

Actualmente cuenta con un registro de 226 aves en total, según los registros de la UNAM, ver Anexo # 3

Babícora AICA 60 (PAGINA 163) Categoría G-4-C.

Esta cuenca cerrada se localiza en el estado de Chihuahua. Tiene una superficie de 13,860 hectáreas y una altitud de 2,000 msnm. Esta cuenca presenta numerosos cuerpos de agua temporales de baja profundidad, pastizales semiáridos y áreas de cultivo de maíz y frijol.

Se encuentra con un 70.6% de vegetación nativa, de la cual el 64.82% corresponde a bosque de pino y el 5.77% a pastizales, mientras que el 22.75% corresponde a sistemas agrícolas, por lo que las principales amenazas son la Agricultura, el desarrollo urbano, la deforestación y la ganadería.

La Tenencia de la tierra es ejidal y privada.

En Babícora se han registrado un total de 126 especies de aves, de las cuales 53% son residentes de invierno, 2% de Verano, 1% migratorias altitudinales, 5% transitorias y 6% ocasionales. Esta área congrega una gran cantidad de aves migratorias, como son: *Haliaeetus leucocephalus*, *Aquila chrysaetos* y *Falco femoralis*. Babícora junto con Laguna de Mexicanos representan las áreas de invernación más importantes para la grulla gris (*Grus canadensis*) y el ganso nevado (*Chen caerulescens*), por lo que se les cataloga como G 4 C. Además es un sitio importante para la reproducción del pato *Anas diazi*.

Coahuila:

Sitios propuestos: El Tokio, Cuatro Ciénegas, Valle Colombia.

Especies bandera: *Charadrius montanus*, *Athene cuniculata* y *Aquila chrysaetos*, chorlito llanero, búho pocero, *Numenius*, *Anas diesi*, *Speotyto cumicularia* y *Spizella wortheni*.

Amenazas: para la región la agricultura.

Oportunidades de Conservación en el Sitio: Desarrollo comunitario, Compra de Tierras y Educación Ambiental.

Los dos sitios cuentan con un plan de manejo (el Tokio en proceso).

Cuatro Ciénegas. AICA 72.

El bolsón de Cuatro Ciénegas es un pequeño Valle ínter montano situado en la porción este de la Sierra Madre Oriental, en el centro del estado de Coahuila, tiene una superficie de 83,598 hectáreas y una altitud de 740 msnm. Es una región desértica extremadamente árida, con una precipitación promedio anual de menos de 200 mm, la temperatura oscila entre los 0 C (en invierno) y los 44 C (en verano)

Cuenta con un total de 114 especies de aves reportadas por la Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. Ver anexo 3.

Valle Colombia. Sitio prioritario para WWF (3.02)



Durango:

Sitios propuestos: Mapimi y pastizales duranguenses.

Especies bandera: *Anthus spiraguei*, *Calamospiza molanocoris*.

Amenazas: La agricultura y el desarrollo humano.

Oportunidades de Conservación en el Sitio: Educación Ambiental.

Cuenta con un plan de manejo.

Mapimi AICA 135

Descripción: Esta área se localiza en la parte central del desierto Chihuahuense, entre los Estados de Durango, Chihuahua y Coahuila. Comprende una superficie de 91,000 hectáreas, y una altitud entre 1,000 y 1,500 msnm. Se caracteriza por tener pequeñas serranías rodeadas de llanuras extensas. Es importante la presencia de cuerpos de agua artificiales. El clima es árido y presenta ciclos de sequía mas o menos constantes.

La vegetación es matorral rosetófilo (*Agave asperima*), matorral crasicaule (*Opuntia rastrera*), matorral de *Larrea tridentata*, matorral de mezquite, pastizal (*Hilaria mutica*) de sabangia y pastizal zacatón.

El total de aves registradas para el sitio es de 160 de las cuales 38% son residentes, 26% residentes de invierno, 3% de verano, 17% transitorias, 11% migratorias altitudinales y 5% ocasionales. Algunas de estas se incluyen dentro de la NOM-ECOL-059, como *Aquila chrysaetos* y *Flaco mexicanus*. Además existen estudios de otras taxas animales y vegetales de suelos y aguas, geología y antropología. El tipo de hábitat es de importancia en el ámbito global, caracterizado por matorrales serófilos y pastizales áridos, por lo que se considera G-3.

Actualmente tiene un registro de 159 especies de aves. Ver anexo 3.

Nuevo León:

Sitios propuestos: El Tokio y Mina.

Especies bandera: *Charadrius montanus*, *Athene cuniculata* y *Aquila chrysaetos*, chorlito llanero, búho pocero, *Numenius*, *Speotyto cumnularia* y *Spizella worthoni*.

Amenazas: Agricultura y ganadería.

Oportunidades de Conservación en el Sitio: Desarrollo comunitario, Compra de Tierras y Educación Ambiental.

Cuenta con un plan de manejo (en proceso).

El Tokio AICA 232.

El área de estudio se localiza en la sub provincia de Sierra y Llanuras Occidentales, en un componente de la Sierra Madre Oriental. Tiene una superficie de aproximadamente 245,000 hectáreas y comprende en el noreste del país en la convergencia limitrofe de los estados de Coahuila, Nuevo León y San Luis Potosí, la altitud es de 1,800 a 2,000 msnm. Vegetación: El matorral rosetófilo se localiza en las partes altas y escarpadas de los cerros, que tienen suelos poco profundos y pedregosos, con pendientes de 12% o más. Mientras que en las áreas bajas se desarrolla el pastizal gipsófilo que esta dominado por pastos que se desarrollan en suelos ricos en yeso, comprendidas por vegetación baja de 0.1 a 0.2 m de altura y coberturas del 80% de su superficie, las especies más frecuentes son *Muhlenbergia villiflora* y *Buteloua chasei*. La principal amenaza para la zona es la Agricultura.

VEGETACIÓN DOMINANTE: Pastizal bajo de *Muhlenbergia villiflora*, asociado con *Scleropogon brevifolius*, *Frankenia gypsophila* y *Zinnia anomala*

VEGETACIÓN DOMINANTE: Pastizal bajo de *Muhlenbergia villiflora*, asociado con *Zinnia anomala*



Cuenta con un registro de 115 especies de aves, según la Facultad de Ciencias Forestales de la UANL. Ver anexo 3.

Zacatecas:

Sitios propuestos: Cerro de la Virgen, San Juan de Horcados, Loma Tascatita y Guadalupe de las Corrientes.

Especies bandera: Grullas, Águila Real, Chorlito manzano, pato triguero.

Amenazas: La agricultura y la ganadería.

Oportunidades de Conservación en el Sitio: Educación Ambiental.

Ninguno de los sitios en Zacatecas cuenta con un plan de manejo ni se encuentra dentro de AICAS.

3. Sistema de Información Geográfica

En el taller se comentó que se deberá dejar el último censo de pastizales del INEGI e integrar a todos los pastizales del desierto Chihuahuense como sistema prioritario para la investigación ya que se carece de información en la mayor parte de la Ecorregión sobre aves migratorias de pastizal.

4. Base de datos de asignación de áreas geográficas a los expertos

Diseñamos una encuesta para determinar las oportunidades de conservación e investigación con el fin de integrar la información de cada experto en una base de datos. Se le envió a los participantes de este taller a principios de Octubre. Esta encuesta fue una herramienta importante para el taller que se realizará el 18 de Noviembre del año en curso, con la cual se identificarán las oportunidades de conservación y las amenazas de cada sitio y proporciono el marco para desarrollar la red de sitios propuestos anteriormente.

5. Integración de una red de sitios para la conservación de las aves

FORMACIÓN DE UNA RED DE SITIOS PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES DEL PASTIZAL EN EL DESIERTO CHIHUAHUENSE

Lunes 02. Diciembre. 2002

Inicio de Sesión.- 4:30 pm.

Presentación de participantes y actividades en la región.

Se inicia discusión sobre el primer punto.

Se pospone la elección de sitios, debido a que se han desarrollado a través del tiempo varios ejercicios similares y no se han hecho esfuerzos para determinar nuevos sitios.

Primer punto a discutir fue la elección de criterios para la elección de sitios, dependiendo de las prioridades de cada participante, se tomó la base de la matriz enviada por NABCI.

Matriz NABCI para la identificación de sitios prioritarios para el desarrollo de proyectos Trinacionales

SISTEMA DE CALIFICACIÓN NABCI: Una vez identificados los sitios, se sugiere utilizar una escala de 1 a 3 para calificar qué sitios se apegan mejor a cada uno de los criterios NABCI. Los sitios con calificaciones mayores recibirán atención prioritaria.



Criterios NABCI:

- 1.- Involucran a los tres países (México, Canadá y los Estados Unidos), originándose en México y después ligándose a sitios en los otros dos países.
- 2.- Se enfocan en conservación de Hábitat definidos por grupos de especies prioritarias
- 3.- Incorporan los intereses y la participación de las comunidades locales
- 4.- Cuentan con un fuerte componente de formación de alianzas, coordinación, comunicaciones y trabajo en red.
- 5.- Contribuyen a crear o fortalecer capacidades individuales e institucionales (especialmente en México)
- 6.- Cuentan con mecanismos para medir avances, con atención explícita a la evaluación y rendición de cuentas.
- 7.- Los proyectos deberán ser sólidos y novedosos y deberán orientarse a producir impactos significativos en paisajes prioritarios y especies prioritarias
- 8.- La comunicación y extensión deben ser parte integral de los proyectos
- 9.- Los primeros proyectos trinacionales de NABCI deben considerar a todos los grupos mayores de aves
- 10.- Deberán tener un alto potencial de éxito

Criterios para elección de sitios, desarrollados por el grupo de trabajo de este taller:

1. Sitios que poseen aves de pastizal y son de interés para México, y/ o EU y Canadá.
2. Sitios que carezcan y/ o requieran de información.
3. Sitios de pastizal factibles de conservación.
4. Existe interés y/ o participación de actores locales en la conservación.
5. Sitio que sean interés Inter.-institucional.

Reorganización de los criterios anteriores.

1. Sitios de pastizal.
2. Especies de interés.
3. Factibilidad de conservación.
4. Participación de grupos locales.
5. Interés Inter.-institucional.
6. Sitio de poca información.

FORMACIÓN DE GRUPO DE TRABAJO:

Relatoría de propuesta de integrantes de este taller, para definir el marco de referencia con el cual se formara y nombrara el grupo de trabajo (Comité, asociación, subcomité, entre otros).

Alberto Lafón: *Propone una asociación.*

Armando Contreras: *Expone los posibles conflictos con diversas organizaciones en el país.*

Felipe Chávez: *Propone que no se hable de asociación, más bien un grupo de trabajo que por lo pronto se deslinde del trabajo administrativo.*

Patricia Manzano: *Propone que sea un subcomité, por la flexibilidad de acciones.*

Patricio Tavizón: *Expone las dificultades de trabajar bajo el esquema de un comité. No se puede atraer recursos.*

Alberto Lafón: *Comento las ventajas de un grupo de trabajo, fortalece las instituciones, se distribuye en comités o asociación, siendo una sola institución.*

Felipe Chávez: *Propone no meterse en una organización administrativa del grupo, esto se deja para el subcomité.*



Del trabajo anterior se llegó a la conclusión de los siguientes puntos:

Se discutió la idea de formar un grupo para la conservación de aves del pastizal, se detallan las ventajas y desventajas que van inherentes al formar una sociedad o Subcomité. Se llega al acuerdo que debe de formarse un grupo de trabajo independiente, que funcione con intención y compromisos personales. Igualmente se formará un Subcomité de Aves del Pastizal, este deberá estar listo para finales del próximo año.

El grupo al momento de su inicio, queda integrado por los siguientes participantes del Taller:

Alberto Lafón, Armando Contreras, Enrique Guadarrama, Felipe Chávez, Isabel Morán, Juan Medel, Jorge Nocedal, Laura Scott, Mauricio Cotera, Patricia Manzano y Patricio Tavizón.

El grupo de trabajo actuará bajo objetivos y metas definidos en el taller, mismos que se describen a continuación.

ACUERDO: Formar un grupo de trabajo enfocado a la Conservación de las Aves Migratorias de Pastizal en el Desierto Chihuahuense.

META: Promover la Conservación de las Aves del Pastizal en el Desierto Chihuahuense.

OBJETIVOS:

1. Formación de un comité
2. Coordinar esfuerzos
3. Fortalecer a los individuos / instituciones
4. Impulsar nuevos participantes
5. Apoyo a propuestas
6. Estandarizar metodologías
7. Crear una red de sitios de monitoreo a nivel regional
8. Capacitación de integrantes de grupo
9. Identificar necesidades (diagnostico, problemática, investigación, etc.)
10. Formación de un banco de datos
11. Vinculación con los diferentes actores, sectores, etc.
12. Educación ambiental
13. Catalogo de fortalezas, capacidades, etc.
14. Apoyo en contingencias
15. Publicación de la información actual

Felipe Chávez: *Propone trabajar el punto de fortalezas. Se deberá incluir la literatura generada por cada uno de los integrantes, además de lista de participantes, equipo de campo disponible, entre otras herramientas o atributos que fortalezcan en conjunto al grupo de trabajo.*



DESARROLLO DEL OBJETIVO, CATÁLOGO DE FORTALEZAS, CAPACIDADES, ETC.

FORMACIÓN DE LA BASE DE DATOS.- Sé efectuó una lluvia de conceptos en los que los participantes desarrollan o trabajan actualmente, conforme ingrese mas gente a este grupo de trabajo esta base podrá incrementarse, dentro de los elementos que desarrolla cada institución encontramos las siguientes herramientas que conformaran la base de datos:

1. Nombre de la Institución.
2. Bibliografía.
3. Postgrados.
4. Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica.
5. Inventarios sobre bases datos.
6. Planes de Manejo para fauna silvestre.
7. Certificación de identificación de especies de aves.
8. Desarrollo Comunitario.
9. Herramientas Legales para conservación de tierras.
10. Colección de aves.
11. Depósitos de material biológicos.
12. Anillamiento.
13. Censo de fauna.
14. Impacto ambiental.
15. Biología Molecular.
16. Inventarios.
17. Monitoreo.
18. Vegetación.
19. UMA'S.
20. Educación ambiental.
21. Estaciones de Campo.
22. Apoyos en el desarrollo de proyectos.
23. Equipo.
24. Gestión Financiera.
25. Cursos Capacitación.
26. Apoyo a contingencias.
27. Apoyo personal.
28. Laboratorios Químico.
29. Instalaciones.
30. Pagina Web.
31. Servicios Profesionales.

Ver anexo 2 sobre la matriz de bases de datos de fortalezas del grupo

Ver anexo 3 sobre encuesta.

COMPROMISOS:

Pronatura: diseño del formato para la base de datos.

Pronatura Noreste A.C. a y Museo de las Aves: Desarrollaran el Centro de Datos para la conservación de las aves migratorias de pastizal en el Desierto Chihuahuense.

ACCIONES DE CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO

Tiempos - CORTO: 15 días y Tres meses a partir de enero.

1. Resumen del taller (15 días)
2. Generar la lista de posibles interesados en el grupo (10 días)
3. Borrador de plan de acción, metas, etc. del grupo. (10 días)
4. Formato de la base de datos y políticas de uso (15 días)
5. Formato para la formación de un subcomité de aves de pastizal y circular el formato (3 meses).
6. Especificación de la literatura disponible – formato (Tesis, artículos, reportes, etc. – 3 meses).
7. Enviar propuestas de necesidades de investigación, capacitación, red de sitios de monitoreo, etc. (3 meses).
8. Propuesta de participación de estudiantes y técnicos para el programa de MAPS (2 meses).
9. Activación del grupo de educación ambiental, propuesta de un programa de acción (PNE, Museo de Aves, DODO, Profauna – 3 meses).

Tiempos – MEDIANO: 6 – 12 meses.

1. Generación de un artículo de difusión.
2. Intercambio y estandarización de metodología sobre censos, monitoreo, vegetación, anillamiento.
3. Capacitación sobre Indicadores de Estabilidad de Pastizales.
4. Talleres de estandarización de técnicas y capacitación de personal.
5. Borrador del PREP
6. Propuesta de sitios de monitoreo.
7. Integración de los interesados en participación del grupo de trabajo mediante las cartas de intención.

Tiempos – LARGO: + de 12 meses.

1. Consolidación del Subcomité y grupo de trabajo.
2. Funcionamiento y seguimiento de la red de monitoreo.
3. Capacitación (continuo de puntos anteriores).
4. Generación de artículo sobre aves de pastizal
5. Organización de un congreso, reunión o etc. sobre aves del pastizal.
6. Proponer y apoyar las diferentes actividades que se realizan en la región.
7. Generar manuales sobre diversos temas de identificación, técnicas de monitoreo, anillamiento, etc.
8. Primer reunión del grupo de trabajo de aves de pastizal del Desierto Chihuahuense, con presentación de avances.
9. Crear un boletín electrónico e impreso sobre el trabajo de grupo, ofertas de trabajo, etc.

2. - ESTRUCTURA DE GRUPO

Coordinadores: Jorge Nocedal, Laura Scott, Patricia Manzano, Enrique Guadarrama y Armando Contreras.



3. - POSIBLES PROYECTOS A DESARROLLAR POR EL GRUPO DE TRABAJO

1. Aguililla real (esta en camino)
2. Verdugillo (esta en camino)
3. Promover especies rapaces en lugar de perros.
4. Propuesta de impacto de redes de electricidad sobre rapaces (Patricia Manzano lo esta liderando).
5. Realizar una propuesta con Selección 4 sitios para monitoreo de aves de pastizal (Felipe Chávez es el que lidera). Los sitios que incluirán en esta propuesta son: Cuatro Ciénegas, Tokio, Janos y Babicora. Actividades: Caracterización del pastizal, redeos, censo por transecto (monitoreo), monitoreo de rapaces. INVIERNO (Nov. a Feb.). Presupuestos (equipo, material, asistentes, comida, transporte). Para ENERO)
6. Búsqueda de financiamiento para Taller para la Identificación de Aves del Pastizal (Enrique Guadarrama).
7. Generar un museo en sitio (búsqueda de financiamiento y planeación)

ACUERDOS DE LA REUNIÓN:

1. Formación de un grupo de trabajo y aparte un subcomité. Este grupo esta dispuesto a expansión, se puede unir gente a futuro.
2. Base de datos que se generará como parte del trabajo en grupo, se encontrará en Pronatura y Museo de Aves de México.
3. El grupo se forma primeramente a manera personal. Después se consolidará en forma institucional a través de las cartas compromisos de los dirigentes de las instituciones.

COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN LA REUNIÓN DE PRONATURA

- Hacer el diagrama de flujo sobre criterios de elección de sitios.
- Proponer acciones del flujo
- Pronatura: formato y política de usos de la bases de datos. Buscar recursos para la publicación y distribución de información del desierto (Enrique Guadarrama).

De Alberto Lafón:

- Enviar la lista, el borrador y acciones de los problemática del pastizal
- Enviar carta de intención para formar un grupo de trabajo, dirigida a directores, rectores, etc. que deberán apoyar la formación del grupo.
- Borrador de plan de acción, metas, etc. del grupo. A todos los participantes.
- Enviar escrito sobre Índices de calidad de pastizal.

De Patricio Tavizón:

- Se compromete a hacer un formato para la realización del comité y circularlo.

De Felipe Chávez:

- Mandar formatos de metodología de anillamiento según MAPS.
- Se compromete a enviar un ejemplo de trabajo en grupo sobre Grullas a nivel mundial. Como se divide y sus actividades.

De Patricia Manzano:

- Envío dirección pagina Web de Breeding birds counting.



De Laura Scott:

- Captación de información del cuestionario de necesidades y borrador de plan de acción.

TAREAS PARA TODOS

- Descripción de servicios y costos que se ofrecen en la matriz
- Directorio de asistentes e interesados en este grupo.
- Enviar propuestas de necesidades de investigación, capacitación, red de sitios de monitoreo, etc.

REUNIÓN DE NABCI Y WWF.

Propuesta de Alberto Lafón: *Ir con una propuesta de monitoreo de sitios ya elegidos por parte del grupo. Proponer monitorear sitios "nuevos". NO a repetir trabajo de elección de sitios.*

ACUERDO: Enrique Guadarrama se encargará de canalizar esta propuesta hacia el NABSI y el fondo Mundial (WWF).

Terminación del Taller 17:30 pm. del 3 de Diciembre del 2002,

Anexo 4

Encuesta.

Nombre:			
Institución:			
Dirección:			
Teléfono:			
Correo Electrónico:			
Le gustaría participar en una red de sitios de aves de pastizal:			
Si ()	No ()	No se ()	Por que:
Le gustaría participar en un taller para la conservación de sitios de aves de pastizal:			
Si ()	No ()	No se ()	Por que:
Encuesta para expertos en aves migratorias de pastizales.			
Sitio de trabajo:			
Janos ()	Cuatro Ciénegas ()	El Tokio ()	Otro Especificar:
Interes en el sitio:			
Investigación: ()	Conservación ()	Desarrollo comunitario ()	Otros: ()
Si cuentan con alguna especie bandera, cual es (son):			
1.-	2.-	3.-	4.-
Cuales son las principales amenazas de su sitio:			
Agricultura	Ganadería	Desarrollos Humanos	Otros, especifique:





()	()	()	
Cuales son las principales oportunidades de conservación del sitio:			
Desarrollo comunitario ()	Compra de tierras ()	Educación ambiental ()	Otros:
Su sitio cuenta con algún plan de manejo actualmente:			
Si ()	No ()	No se ()	Por que:

- Adjunto a la presente encontrarán un listado de aves de las regiones del Tokio, Cuatro Ciénegas y Janos que nos han proporcionado algunos socios de este proyecto, si usted gusta puede agregar a estos listados la información que crea conveniente.
- Favor de remitir esta información a:
Biól. Enrique Guadarrama, eguadarrama@pronaturane.org