

**A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

<b>Coordenadas extremas:</b>	Latitud N: 29° 05' 24" a 29° 37' 48" Longitud W: 107° 31' 12" a 108° 13' 48"
<b>Entidades:</b>	Chihuahua.
<b>Municipios:</b>	Gómez Farías, Madera, Namiquipa, Temosachi.
<b>Localidades de referencia:</b>	Nuevo Casas Grandes, Chih.; Madera, Chih.; San Buenaventura, Chih.; Valentín Gómez Farías, Chih.

**B. SUPERFICIE**

<b>Superficie:</b>	2,271 km <sup>2</sup>
<b>Valor para la conservación:</b>	3 (mayor a 1,000 km <sup>2</sup> )

**C. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Representa un área prioritaria importante por la existencia de aves migratorias como el triguero, la codorniz, el guajolote y el águila calva. Corresponde a la RHP denominada "Lago Babícora" (Arriaga *et al.*, 1998a). En la parte baja se presenta pastizal natural (halófilo en la parte central, correspondiente al lecho temporal del lago) y agricultura de riego y de temporal y en la parte alta, predominan bosques de encino, pino-encino y pino. La cota máxima es la de 2,800 y la mínima es de 2,200 msnm.

**D. ASPECTOS CLIMÁTICOS (Y PORCENTAJE DE SUPERFICIE)**

<b>Tipo(s) de clima:</b>			
Cb'(w1)x'	Templado, semifrío con verano fresco largo, temperatura media anual entre 5°C y 12°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C, menos de cuatro meses con temperatura mayor a 10° C, subhúmedo, precipitación anual entre 200 y 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano mayores al 10.2% anual.		57%
Cb'(w2)x'	Templado, semifrío con verano fresco largo, temperatura media anual entre 5°C y 12°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C, menos de cuatro meses con temperatura mayor a 10°C, subhúmedo precipitación anual entre 200 y 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano mayores al 10.2% anual.		43%

**E. ASPECTOS FISIGRÁFICOS**

**Geoformas:** Valle intermontano, cuenca lacustre, volcán.

**Unidades de suelo y porcentaje de superficie:**

Feozem háplico	PHh	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelos con un horizonte A mólico, no muy duro cuando se seca, con grado de saturación de más de 50% y con relativamente alto nivel de contenido de carbono orgánico; tiene una proporción muy baja de bases, por lo que carece de horizontes cálcico (acumulación de carbonato de calcio) y gípsico (acumulación de yeso) y no es calcáreos; posee un grado de saturación del 50% como mínimo en los 125 cm superiores del perfil; asimismo, carece de propiedades sálicas y gleicas (alta saturación con agua) al menos en los 100 cm superficiales.	100%
----------------	-----	--	------

**F. ASPECTOS BIÓTICOS**

**Diversidad ecosistémica:** Pastizal halófilo y amacollado abierto, zonas forestales, áreas ribereñas y zonas de matorral. **Valor para la conservación:** 2 (medio)

Los principales tipos de vegetación y uso del suelo representados en esta región, así como su porcentaje de superficie son:

Bosque de pino	Bosques predominantes de pino. A pesar de distribuirse en zonas templadas, son característicos de zonas frías.	55%
Agricultura, pecuario y forestal	Actividad que hace uso de los recursos forestales y ganaderos, puede ser permanente o de temporal.	29%
Vegetación halófila	Vegetación que se establece en suelos salinos.	7%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	7%
Pastizal natural	Comunidad de gramíneas que se establece naturalmente por efectos del clima, tipo de suelo y biota en general.	2%

**Valor para la conservación:**

<b>Integridad ecológica funcional:</b> Actividad agrícola en la parte central.	2 (bajo)
<b>Función como corredor biológico:</b> Humedal utilizado por cuatro millones de aves durante la migración.	3 (alto)
<b>Fenómenos naturales extraordinarios:</b> Anualmente se observa un promedio de 20,000 gansos y 40,000 grullas grises, así como una alta concentración de rapaces de por lo menos 13 especies; de igual manera, se tiene la visita ocasional de la grulla blanca.	3 (muy importante)
<b>Presencia de endemismos:</b> Siete especies vegetales y nueve de animales se consideran endémicas.	3 (alto)
<b>Riqueza específica:</b> El área cuenta por lo menos con 476 especies de flora de las cuales se consideran cinco especies nuevas para México y dos nuevas para la ciencia. Se tienen reportadas para la zona 261 especies de vertebrados destacando el grupo de aves migratorias y playeras.	3 (alto)
<b>Función como centro de origen y diversificación natural:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)

**G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS**

**Problemática ambiental:**

Hay un proceso acelerado de utilización del área de influencia de la laguna para actividades agrícolas.

**Valor para la conservación:**

<b>Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Pérdida de superficie original:</b> Debida a la actividad agrícola.	2 (medio)
<b>Nivel de fragmentación de la región:</b> Potreros y parcelas agrícolas, así como desmontes de aprovechamientos forestales.	3 (alto)
<b>Cambios en la densidad poblacional:</b> Hay una tendencia de emigración hacia los EUA por parte de la población local.	0 (negativos)
<b>Presión sobre especies clave:</b> En particular la fauna está siendo severamente afectada debido a la cacería que se ejerce en el área.	2 (medio)

<b>Concentración de especies en riesgo:</b> En la región existen al menos siete especies de flora y 23 especies de fauna con diferentes niveles de riesgo.	3 (alto)
<b>Prácticas de manejo inadecuado:</b> Disturbios por sobreaprovechamiento forestal, degradación de los hábitats ribereños, cambios de uso del suelo hacia agricultura y urbanos, uso inadecuado de agroquímicos, cacería furtiva, sobrepastoreo y extracción de agua del subsuelo.	3 (alto)

## H. CONSERVACIÓN

### Valor para la conservación:

<b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b> No se realiza ninguna actividad económica bajo un esquema de planeación previa.	1 (bajo)
<b>Importancia de los servicios ambientales:</b> Recarga de acuíferos, hábitat único de especies de flora y fauna.	3 (alto)
<b>Presencia de grupos organizados:</b> USFWS, UNL, SES, UACH (Chihuahua), TNC, Banco Mundial, Peregrine Fund, Texas A&M, Texas Tech., Semarnap, DUMAC, Turner Foundation.	3 (alto)
<b>Políticas de conservación:</b> Existe una propuesta internacional para mantener y mejorar la condición actual del humedal, siendo esto expresado por el NAWCC y la WWF.	
<b>Conocimiento:</b> Se han llevado a cabo estudios detallados, sobre la flora y la fauna de la región.	
<b>Información:</b> Citas: Córdoba, A.B. 1992. Diagnóstico agrícola (versión preliminar). Programa de desarrollo rural Integral de la Alta Babícora. Dirección general de desarrollo rural. Gobierno del estado de Chihuahua. Chihuahua, Chih. Cotecoca. 1978. Memorias para la determinación de condición y coeficiente de agostadero en el estado de Chihuahua. SSARH. 151 p. Estrada, C.E. 1995. Flora de la cuenca de la Laguna de la Babícora, Municipios de Gómez Farías y Madera, Chihuahua. Tesis de maestría en ciencias. FZ-UACH-Chihuahua Chih., México. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. 1990. Estudio hidrológico de la Alta Babícora. Aguascalientes, Ags., México. Lafón, A. 1998 a. Programa de Manejo Integral para la Conservación de los Recursos Naturales de la Cuenca de la Babícora. UACH (Chihuahua), Chih., México. Lafón, A. 1998 b. Propuesta de Manejo para las Lagunas de Babícora. UACH (Chihuahua). Chihuahua, Chih., México Limón. 1989. Proyecto para el establecimiento de un Santuario para aves acuáticas migratorias. Grupo Ecologista del Estado de Chihuahua. Lozano, T.S. 1996. Simulación del Uso Potencial Bajo Modelos de Interpolación Espacial y Temporal de Variables de Clima en Sistemas de Información Geográfica. Disertación Doctoral, FZ-UACH (Chihuahua). Chihuahua, Chih., México. Solano, R.V., P. Ortiz y J.P. Amado. 1993. Maíz Azul: Fertilización, Densidad de Población y Aplicación de Cal y Yeso Bajo Riego en la Alta Babícora, Chihuahua. CESICH-CIRNOC-INIFAP. Chihuahua, Chih., México. Secretaría de Programación y Presupuesto. 1976. Proyecto Turístico Cinegético "Las Grullas" para la Alta Babícora. Chihuahua, Chih., México. Especialistas: A. Lafón (FZ-UACH).	

## I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-34

Para la delimitación del polígono de la RTP se considera el de la RHP-34 (Lago Babícora). La cota máxima es la de 2,800 y la mínima es de 2,200 msnm.