

**BASSASEACHIC**

**RTP-33**

**A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA**

**Coordenadas extremas:** Latitud N: 28° 00' 00" a 28° 31' 12"  
 Longitud W: 107° 59' 24" a 108° 31' 48"

**Entidades:** Chihuahua.

**Municipios:** Guerrero, Moris, Ocampo, Temosachi.

**Localidades de referencia:** Cuauhtémoc, Chih.; San Juanito, Chih.; Tomochi, Chih.; San Isidro Huajumar, Chih.; Bassaseachic, Chih.

**B. SUPERFICIE**

**Superficie:** 1,432 km<sup>2</sup>

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

**C. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Esta región se ubica en la parte alta de la Sierra Madre Occidental, y se consideró prioritaria debido a la existencia de bosques de coníferas y mesófilos, así como numerosos endemismos locales. La región comprende una zona montañosa, donde nacen los ríos Balbanea, El Tabacote y Tutuaca, así como las cañadas del Concheño y el Agua Caliente (en cuyo nacimiento se encuentra el poblado de Bassaseachic). Toda la parte alta tiene un predominio de bosque de pino, presentando gradientes hacia las partes más bajas de pino-encino, encino-pino, encino y selva baja caducifolia. Dentro de sus límites se encuentra el ANP Cascadas de Bassaseachic, decretada en 1981, cuya caída de agua (cascada Cola de Caballo) es la de mayor altura en México.

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

<b>Tipo(s) de clima:</b>		
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.	56%
C(w2)x'	Templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C y temperatura del mes más caliente bajo 22°C, subhúmedo, precipitación anual de 200 a 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano mayores al 10.2% anual.	19%
C(w1)x'	Templado, temperatura media anual entre 12°C y 18°C, temperatura del mes más frío entre -3°C y 18°C y temperatura del mes más caliente bajo 22°C, subhúmedo, precipitación anual de 200 a 1,800 mm y precipitación en el mes más seco de 0 a 40 mm; lluvias de verano mayores al 10.2% anual.	17%
Otros		8%

**E. ASPECTOS FISIAGRÁFICOS**

**Geoformas:** Sierra, cañada, valle.

**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.	45%
----------------	-----	--	-----

Luvisol crómico	LVc	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo con un horizonte árgico de color pardo a rojo, subsuperficial, con un alto contenido de arcilla, una textura franco-arenosa o muy fina y un grado de saturación del 50%.; carece de propiedades gléicas (alta saturación con agua) en los 100 cm superficiales.	39%
Regosol éútrico	RGe	(Clasificación FAO-Unesco, 1989) Suelo procedente de materiales no consolidados, con una susceptibilidad a la erosión de moderada alta; posee un único horizonte A claro, con muy poco carbono orgánico, demasiado delgado y duro y macizo a la vez cuando se seca y no tiene propiedades sálicas. El subtipo éútrico tiene un grado de saturación de 50% o más en los 20-50 cm superficiales y sin presencia significativa de carbonato de calcio.	16%

## F. ASPECTOS BIÓTICOS

### Diversidad ecosistémica:

**Valor para la conservación:** 3 (alto)

Existen especies únicas en el área de la cascada y una notable ocurrencia de bosque mesófilo de montaña.

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%
Bosque de encino	Bosques en donde predomina el encino. Suelen estar en climas templados y en altitudes mayores a los 800 m.	31%
Otros		14%

### Valor para la conservación:

#### Integridad ecológica funcional:

Se considera en un adecuado estado de conservación.

4 (alto)

#### Función como corredor biológico:

Funciona como ruta de aves migratorias.

3 (alto)

#### Fenómenos naturales extraordinarios:

Es un monumento natural y un hábitat particular debido a su topografía.

3 (muy importante)

#### Presencia de endemismos:

Plantas vasculares.

3 (alto)

#### Riqueza específica:

Plantas vasculares, lepidópteros e himenópteros (Apoidea), entre otros.

3 (alto)

#### Función como centro de origen y diversificación natural:

Lepidópteros, plantas vasculares e himenópteros (Apoidea), entre otros.

3 (muy importante)

## G. ASPECTOS ANTROPOGÉNICOS

### Problemática ambiental:

Desmontes y desarrollos turísticos en la parte alta; existen algunos problemas en la parte baja.

### Valor para la conservación:

#### Función como centro de domesticación o mantenimiento de especies útiles:

Los grupos pima y rarámuri aún conservan gran cantidad de germoplasma de plantas cultivadas.

2 (importante)

#### Pérdida de superficie original:

Los ecosistemas prácticamente no han sido alterados.

1 (bajo)

#### Nivel de fragmentación de la región:

La incipiente alteración por desmontes, aún no ha incidido significativamente en la continuidad de los ecosistemas.

1 (bajo)

<b>Cambios en la densidad poblacional:</b> No se detecta crecimiento significativo de los asentamientos humanos.	1 (estable)
<b>Presión sobre especies clave:</b> Por la poca alteración aún no se ha provocado presión significativa sobre las especies de la región.	1 (bajo)
<b>Concentración de especies en riesgo:</b> De continuar la tendencia de alteración por desmonte, pueden verse afectadas en un futuro, especies con requerimientos muy específicos de hábitat.	1 (bajo)
<b>Prácticas de manejo inadecuado:</b> Actividad forestal no sustentable.	1 (bajo)

## H. CONSERVACIÓN

### Valor para la conservación:

<b>Proporción del área bajo algún tipo de manejo adecuado:</b> Información no disponible.	0 (no se conoce)
<b>Importancia de los servicios ambientales:</b> Recarga de acuíferos y mantenimiento de germoplasma.	3 (alto)
<b>Presencia de grupos organizados:</b> Semarnap, ejido Bassaseachic, Fonatur y comunidades rarámuris.	2 (medio)
<b>Políticas de conservación:</b> Potencialmente se realizan por grupos que llevan a cabo actividades ecoturísticas.	
<b>Conocimiento:</b> Se considera muy bajo.	
<b>Información:</b> Especialistas: A. Búrquez (UNAM). Robert Bye (Jardín Botánico, UNAM). R. Pellenberg (Universidad de Nuevo México). T. Burgess (Universidad de Arizona). P. Martin (Universidad de Arizona). M. Fishbain (Universidad de Arizona). A. Castellanos (Unison).	

## I. METODOLOGÍA DE DELIMITACIÓN DE LA RTP-33

El límite regional se definió abarcando toda la parte alta (con un punto culminante a 2,620 msnm), considerando el nacimiento de los ríos Balbanea, El Tabacote y Tutuaca, así como las cañadas del Concheño y el Agua Caliente (en cuyo nacimiento se encuentra Bassaseachic). Los límites altimétricos considerados fueron la cota de 1,000 msnm entre las cuencas del Concheño y el Agua Caliente; las de 1,800 y 2,000 en los límites periféricos respectivamente de estas dos cañadas; y la de 2,200 al este, considerando los puertos topográficos que delimitan este núcleo serrano.