



## ANÁLISIS DE IMPACTO REGULATORIO

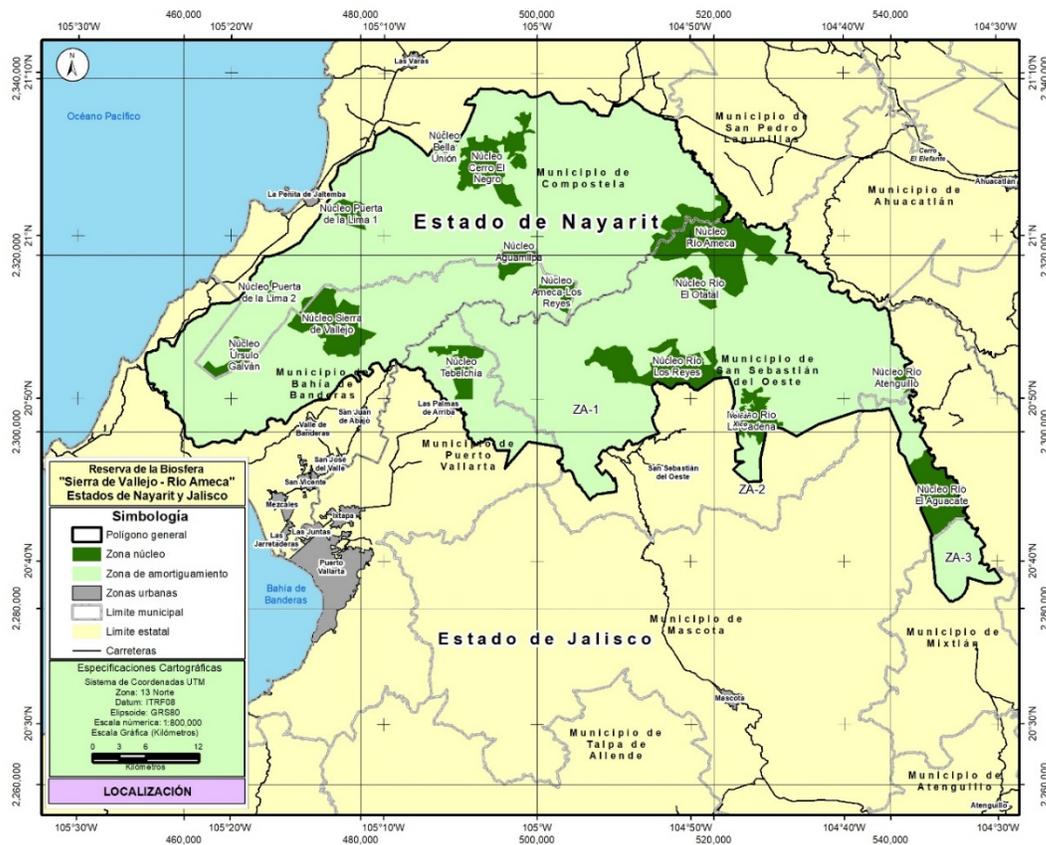
DECRETO POR EL QUE SE DECLARA ÁREA NATURAL PROTEGIDA, CON EL CARÁCTER DE RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE VALLEJO-RÍO AMECA UBICADA EN LOS MUNICIPIOS DE BAHÍA DE BANDERAS Y COMPOSTELA EN EL ESTADO DE NAYARIT Y EN LOS MUNICIPIOS DE MASCOTA, MIXTLÁN, SAN SEBASTIÁN DEL OESTE Y PUERTO VALLARTA, EN EL ESTADO DE JALISCO.

### ANEXO 1

## 1. DESCRIBA LOS OBJETIVOS GENERALES DE LA REGULACIÓN PROPUESTA

### ¿Qué objetivos persigue la regulación?

Declarar como Área Natural Protegida (ANP) con el carácter de Reserva de la Biosfera (RB) Sierra de Vallejo-Río Ameca ocupa una superficie total de 225,398-27-63.32 hectáreas, se localiza en la región centro-oeste de México, en los estados de Jalisco y Nayarit, comprende seis municipios, cuatro corresponden al estado de Jalisco: Mascota, Mixtlán, Puerto Vallarta y San Sebastián del Oeste y dos al estado de Nayarit: Bahía de Banderas y Compostela.



**Figura 1. Superficie del polígono del área propuesta**





**ANÁLISIS DE IMPACTO REGULATORIO**

**DECRETO POR EL QUE SE DECLARA ÁREA NATURAL PROTEGIDA, CON EL CARÁCTER DE RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE VALLEJO-RÍO AMECA UBICADA EN LOS MUNICIPIOS DE BAHÍA DE BANDERAS Y COMPOSTELA EN EL ESTADO DE NAYARIT Y EN LOS MUNICIPIOS DE MASCOTA, MIXTLÁN, SAN SEBASTIÁN DEL OESTE Y PUERTO VALLARTA, EN EL ESTADO DE JALISCO.**

**ANEXO 1**

Las Reservas de la Biosfera, de acuerdo con el artículo 48 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA)<sup>1</sup>, son aquellas zonas áreas biogeográficas relevantes a nivel nacional, representativas de uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del ser humano o que requieran ser preservados y restaurados, en los cuales habiten especies representativas de la biodiversidad nacional incluyendo a las consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción.

La composición florística y riqueza presente en el área, se considera en gran medida única para la parte occidental del país y se debe a la convergencia de las dos provincias fisiográficas, la Sierra Madre del Sur y el Eje Neovolcánico Transversal. Esto se traduce en una gran heterogeneidad climática, una diversidad de paisajes naturales y ecosistemas, así como, altos niveles de biodiversidad con características únicas en el occidente de México.

La poligonal de la propuesta de RB Sierra de Vallejo-Río Ameca se ubica principalmente sobre la provincia fisiográfica Sierra Madre del Sur, la cual se extiende aproximadamente a lo largo de 1,200 km y tiene una superficie de 130,000 km<sup>2</sup> (Blancas-Calva, 2010), y limita al sur con la Cordillera Centroamericana. En esta región se presentan discontinuidades en el terreno dando origen a subprovincias fisiográficas donde su frecuencia, magnitud y variación morfológica son apreciablemente diferentes, o bien, están asociadas con otras que no aparecen en forma importante en el resto de la provincia, por lo que la predominancia del paisaje es de montañas.

La propuesta de ANP se ubica sobre la Región Hidrológico Administrativa (RHA) VIII Lerma Santiago Pacífico, y a su vez sobre las Regiones Hidrológicas (RH) 13 Río Huicicila (RH 13) y 14 Ameca (RH 14). Respecto a las Cuencas Hidrológicas, se sobrepone parcialmente con seis:

<sup>1</sup> Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 28 de enero de 1988, última reforma 8 de mayo de 2023.





## ANÁLISIS DE IMPACTO REGULATORIO

DECRETO POR EL QUE SE DECLARA ÁREA NATURAL PROTEGIDA, CON EL CARÁCTER DE RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE VALLEJO-RÍO AMECA UBICADA EN LOS MUNICIPIOS DE BAHÍA DE BANDERAS Y COMPOSTELA EN EL ESTADO DE NAYARIT Y EN LOS MUNICIPIOS DE MASCOTA, MIXTLÁN, SAN SEBASTIÁN DEL OESTE Y PUERTO VALLARTA, EN EL ESTADO DE JALISCO.

### ANEXO 1

Huicicila, Ameca Ixtapa A, Ameca Ixtapa B, Ameca Pijinto, Atenguillo y una proporción reducida de Mascota.

En la propuesta de ANP se desarrollan diferentes tipos de vegetación, selva baja o mediana subcaducifolia, bosque de encino, selva alta o mediana subperennifolia, bosque de pino-encino, bosque de encino-pino, bosque de pino, vegetación riparia y bosque mesófilo de montaña, los cuales son hábitat de 1,261 especies nativas, de las cuales destaca la presencia de 278 especies endémicas y 85 especies con alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010.

En este sentido, la propuesta de RB Sierra de Vallejo-Río Ameca garantizará la protección de diversos hábitats, cuyo equilibrio y preservación son fundamentales para la existencia de la biodiversidad nativa y su conservación es una prioridad a nivel regional y nacional.

#### ¿Qué resultados se espera alcanzar una vez aplicada la regulación?

- La conservación de seis tipos de vegetación representativos de la región biogeográfica neotropical: selva alta o mediana subcaducifolia, bosque de encino, selva alta o mediana subperennifolia, así como bosque de pino, encino y bosque mesófilo de montaña.
- Los ecosistemas de la propuesta de RB Sierra de Vallejo-Río Ameca, alberga 1261 especies nativas, que representan el 10 % de las especies registradas para el estado de Jalisco y el 20 % respecto al estado de Nayarit; 85 especies se encuentran enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 y 278 son endémicas.
- Dentro de las especies polinizadoras reportadas para la propuesta de RB Sierra de Vallejo-Río Ameca, se encuentran cinco especies de mamíferos polinizadores como el murciélago lengüetón (*Glossophaga mutica*) y el murciélago magueyero mayor (*Lep-tonycteris nivalis*) y 16 especies de colibríes, como el colibrí garganta rubí (*Archilochus colubris*) y el colibrí cola pinta (*Tilmatura dupontii*).





## ANÁLISIS DE IMPACTO REGULATORIO

DECRETO POR EL QUE SE DECLARA ÁREA NATURAL PROTEGIDA, CON EL CARÁCTER DE RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE VALLEJO-RÍO AMECA UBICADA EN LOS MUNICIPIOS DE BAHÍA DE BANDERAS Y COMPOSTELA EN EL ESTADO DE NAYARIT Y EN LOS MUNICIPIOS DE MASCOTA, MIXTLÁN, SAN SEBASTIÁN DEL OESTE Y PUERTO VALLARTA, EN EL ESTADO DE JALISCO.

### ANEXO 1

- Coadyuvar en la protección, manejo y restauración de los ecosistemas presentes, así como el mantenimiento y provisión de servicios ambientales a nivel local y regional, de los cuales destaca la importancia en la adaptación y mitigación al cambio climático y la recarga de los mantos acuíferos, ya que las asociaciones vegetales presentes en la propuesta de ANP son esenciales para la captación de agua, y de esta manera, provee la recarga de mantos acuíferos para el abastecimiento de centros de población en la región aledaña a la propuesta de ANP, como la ciudad de Puerto Vallarta y la región de Bahía Banderas, uno de los centros turísticos internacionales más importantes para el país, de la cual 60 % del agua proviene de la cuenca del Río Ameca.

### BIBLIOGRAFIA

- Blancas-Calva, E. 2010. Patrones biogeográficos de la avifauna de la Sierra Madre del Sur. Rev. Mex. Biodiv. 81(2).

