

Dra. Marie-Stéphanie Samain
Editora responsable de Acta Botanica Mexicana
Instituto de Ecología, A.C.
Centro Regional del Bajío
Av. Lázaro Cárdenas No. 253
AP 386, 61600 Pátzcuaro, Michoacán, México

Por medio de este conducto se envían las modificaciones del manuscrito **“Flora y vegetación del cráter “La Alberca de Teremendo”, Michoacán, México” (Flora and vegetation of the crater “La Alberca de Teremendo”, Michoacan, Mexico)**, recibida con observaciones el pasado mes de septiembre. Se adjunta el documento en la plataforma indicando los cambios hechos de acuerdo a las observaciones del Revisor B, y se anexa a la presente notas de los autores acerca de los Comentarios generales **para las preguntas donde los revisores responden que NO se cumple, en el Formulario**. A este respecto, expresamos que tuvimos gran confusión debido a que, en dicho Formulario, seis de las 13 respuestas de ambos revisores, son contradictorias entre ellas(os), éstas son:

1. ¿El título refleja claramente el objeto de investigación y el contenido del escrito?
2. ¿El resumen es claro y suficientemente informativo?
3. ¿El muestreo realizado es el adecuado?
4. ¿los valores se presentan ya sea en el texto o en los cuadros?
5. ¿Los cuadros, figuras o anexos están presentados de manera clara y concisa y suficientemente explicados?
6. ¿Las leyendas de los cuadros, figuras o anexos son autoexplicativas sin necesidad de referirse al cuerpo del texto?:

Opinamos que el informe del **Revisor A** cuando indica en sus comentarios detallados que ***“Las recomendaciones y observaciones son las que he realizado en otras versiones del manuscrito.”***, nos confunde y entendemos que lo hace con la mejor intención de que el documento mejore y creemos que quizá le incomode ver pocos avances aparentes en la corrección. Incluso, en la primera ronda a la pregunta ***¿El título refleja claramente el objeto de investigación y el contenido del escrito?*** Responde que Si, y en ésta última ronda anota que NO. **Reenviamos** nuevamente al final de este texto, un anexo de un cuadro con las observaciones hechas con anterioridad en una versión anterior por el Revisor y la manera en que se atendieron.

Además, también estamos convencidos y claros que hemos estado dispuestos y comprometidos con la conclusión final del documento para publicación y en las versiones anteriores hemos enviado de manera detallada las modificaciones a sus indicaciones. Lo anterior nos llevó a tomar la decisión de continuar adelante con la corrección del texto, atendiendo las sugerencias del Revisor B, aun cuando en una versión anterior indica que, Si Existe concordancia entre los objetivos del estudio, los métodos empleados y los resultados y discusión presentados, y en esta versión expresa que No.

Nos queda claro y estamos conscientes que, por las políticas de su revista, ésta ronda de revisión es la última que podemos realizar.

Sin otro particular, y quedando a su atención para cualquier aclaración y continuar de ser necesario con la corrección del documento.

Comentarios generales, Revisor/a B:

1. ¿La información se presenta de manera clara y concisa?:

No

Respuesta: Se han realizado cambios en la redacción de acuerdo a lo sugerido. Los detalles en la tabla anexa y anotaciones en el Texto.

2. ¿Los cuadros, figuras o anexos están presentados de manera clara y concisa y suficientemente explicados?:

No

Respuesta: Se han realizado cambios en la redacción de acuerdo a lo sugerido. Se ha modificado el interlineado. En ésta última versión no incluye observaciones.

3. ¿Las leyendas de los cuadros, figuras o anexos son autoexplicativas sin necesidad de referirse al cuerpo del texto?:

No

Respuesta: Desde la versión anterior, se han realizado cambios en la redacción de acuerdo a lo sugerido. En ésta última versión no incluye observaciones.

4. ¿Algunas partes del manuscrito necesitan ser reducidas, eliminadas, amplificadas o reorganizadas?:

Si

Respuesta: Se han realizado modificaciones en el texto, de acuerdo a sus observaciones. Se anotan con el Control de cambios, en el texto.

Comentarios detallados del REVISOR B.

Si respondió no en una o más de las preguntas anteriores, favor de especificar también cómo sugiere que los autores atiendan sus observaciones.

1. La redacción de algunas secciones del manuscrito aún necesita mejorarse.

Se han realizado modificaciones de acuerdo a las observaciones y sugerencias anotadas.

2. En algunas secciones insisten en utilizar palabras o frases similares n cantidad de veces ¿acaso les resulta difícil usar sinónimos o simplificar la idea?

Se modificó la redacción de las partes señaladas con este problema, particularmente en la sección de resultados.

3. Varios párrafos de la discusión deben reducirse y mejorar su redacción, no sé porque al referirse de los géneros más diversos, incluyen todos los tipos de vegetación donde se encuentran, es un hecho que los grupos con un gran número de especies suelen ocurrir en una gran cantidad de biomas, climas y regiones geográficas.

Se ha eliminado el enunciado donde se incluyen los tipos de vegetación donde se reportan algunos géneros (*Euphorbia* y *Salvia*).

4. Es preciso que verifiquen los títulos de algunas referencias, no es posible que citen un artículo escrito en inglés con un el título en español.

Se modificó el título de Villaseñor (2016) que estaba anotado en español.

5. En las leyendas y cuadros no corrigieron el interlineado.

Se modificó interlineado en esa sección de leyendas y cuadros, así como en el listado.

6. Encontrarán comentarios precisos en el manuscrito adjunto.

Los comentarios han sido atendidos, y señalados con el Control de cambios.

Comentarios adicionales, anotados en el documento:

- a) En la versión anterior el Revisor B comenta de varias especies del listado que: “*Este taxón tiene tres categorías infraespecíficas ¿a cuál corresponde?*” Y en respuesta anotamos que: “Todas las especies indicadas con este comentario, se ha decidido dejarlas así. En ocasiones el tipo de ejemplar, o nivel de complejidad o la literatura disponible o el tiempo (asociado a recursos. Entre ellos económico) lo permiten, y en otros casos no. Además de que los ejemplares ya están en colecciones científicas.”

En esta última versión, el Revisor dice que: “*En este caso sean consistentes y no incluyan categorías infraespecíficas para ningún taxón.*”

Los autores opinamos e insistimos que, para aquellos ejemplares que se identificaron hasta taxa infraespecíficos, se anotarán así.

- b) En la pasada revisión, acerca de *Annona cherimola*, dice que “*Esta especie es cultivada, quizás sería conveniente aclararlo*”. En respuesta se dijo: “Ésta es la única especie que se registró en el inventario reconocida como cultivada es *Annona cherimola*, pero no es una planta que la comunidad de manera intencional la use o la tenga, incluso se observaron solamente 3 ó 4 ejemplares entre el matorral subtropical (¿quizá escasa de cultivo en el pasado?) y por ello se opta por no enfocarse en este detalle. Al estar revisando las endémicas, se detectaron también las consideradas como introducidas al país, pero se decidió no especificar tales y enfocar el esfuerzo a lo que se presenta.”

En la versión última el Revisor insiste anotando: “*Si con esfuerzo se refieren a poner un código a las especies endémicas que ya detectó Villaseñor en su checklist de 2016, el hecho de que incluyan esta categoría en su listado no es novedoso, insisto en que podrían aportar más al indicar especies introducidas o cultivadas.*”

Se han señalado las especies consideradas como malezas (**) con 86 especies, aunque en algunas hay incertidumbre acerca de su origen, se realizó una búsqueda de las especies introducidas (+) con 14.

MODIFICACIONES REALIZADAS DE ACUERDO A LAS OBSERVACIONES DEL REVISOR B, en 2DA RONDA (se agregan en el documento con Control de cambios).

UBICACIÓN	OBSERVACIÓN	CORRECCIÓN
página 1 línea 3		se acepta "Michoacán"
página 1 línea 5	Objetivos: <u>Los objetivos</u> -El objetivo de	corregido
página 1 línea 7	antecedentes	hecho
página 2 línea 6	...especies "en la" NOM...	se agrego
página 3 línea 7	espacio	se acepta
página 3 línea 22	literaria	se agrego
página 4 línea 4	..."para el conocimiento florístico de la porción"...	se acepta inserción
página 4 línea 4	"eliminar "la el"	hecho
página 4 línea 5		se agregó ésta no "se" incluye
página 4 línea 4-6		se incluyen sin "n" final, se acepta eliminación de "para", de "estudio" que
página 4 línea 6		se acepta cambio de aquí "se presentan"
página 4 línea 12		se acepta cambio de unir con párrafo anterior
página 5 línea 6	...investigaciones, "ya sean referente"...	se acepta inserción "ya se referente a" y se quitaron dos puntos ":"
página 5 línea 22);" de	se acepta dejar ";"
página 6 línea 3	cambio de palabras y orden en líneas de 3 a la 5	se acepta cambio "Para deslindar el área de estudio se considerando" el cráter y áreas inmediatas adyacentes, considerando...
página 6 línea 4		se acepta
página 6 línea 5		se acepta remplazar "la zona limítrofe con la carretera Morelia-Huanuqueño y la desviación a La Alberca Teremendo, el inicio de la zona de...
página 6, línea 7	¿Por qué no utilizar vegetación primaria?	se ha a la vegetación por más conservada ya que no se considera primaria pura ya que muestra leves signos de alteración básicamente por pastoreo
página 6, línea 10 y 11	"salidas a campo en"	se acepta "el trabajo durante"
página 6, línea 17	"decía si presentaban"	se acepta "presencia de"
página 6, línea 17	...se acepta "principalmente"...	se acepta "principalmente" en

		lugar de "como"
página 7, línea 3 y 4	..herbario...	se acepta modificar "Herbario" por "herbario"
página 7, línea 14	"las especies endémicas"	se acepta los "taxones endémicos"
página 7, línea 19		se acepta remplazar "y" por "así como" se acepta inserción...
página 7, línea 19		se acepta la inserción de "este tema"
página 7, línea 21	"Índice"	se acepta "índice"
página 7, línea 22	... "utilizando" la "siguiente" fórmula:	se acepta cambio "que se obtienen con"
página 7, línea 23		se acepta inserción de "siguiente"
página 8 línea 2		se acepta eliminar ":" en de donde
página 8, línea 4	"Índice"	se acepta "índice"
página 8, línea 6	"en el cual"...	se acepta remplazar "dónde:" "por en el cual"
página 8 línea 17		se eliminan "el" "en"
página 8		con relación en la sugerencia de señalar las especies introducidas o cultivadas se anota el porqué de la decisión de no agrégalas se anota en el documento
página 8 línea 18	"y"	se acepta mientras "que"
página 8 línea 20	"contribuyen"	se acepta "representan"
página 8 línea	mencionar el porcentaje	el revisor sugiere colocar el porcentaje "0.6% "
página 9 línea		4 se remplaza por "cuatro"
página 9 línea 3-14		el revisor sugiere fusión de párrafos y modificación de un porcentaje. Se hace de la aclaración que no corresponde a géneros y el otro a especies
página 9 línea 22	estas	se acepta "éstas"
página 10 línea 1		5 se modifica "cinco"
página 10 línea 6	repetitivo	se acepta eliminar "especies"
página 10 línea 8	que se encuentran	se acepta "que se encuentran"
página 10 línea 12		se acepta eliminar "interna"
página 10 línea 23		se remplaza "a" "-"
página 11 línea 1		se acepta remplazar "diciendo" por "al considerar"
página 11 línea 2		se remplaza "a" "-"
página 11 línea 6		se acepta remplazar de "la ladera norte zona baja" por

		"parte baja de la ladera norte"
página 11 línea 7		se reemplaza 2,143-2,200 "-" "a"
página 11 línea 14		se acepta reemplazar "las especies que caracterizan el estrato herbáceo" por "el estrato herbáceo se caracteriza por la presencia de"
página 11 línea 21		se acepta reemplazar "." "Por" ";" y escribir "En" con "en"
página 11 línea 22		se acepta eliminar "se encuentran"
página 11 línea 23		"se reemplaza 2, 150- 2200" por lo mismo con "a" se acepta inserción de "se encuentran" y la eliminación de "estando" y eliminando "presentes"
página 12 línea 3		se acepta elimina "entre las especies" y agregar los "taxones" se acepta reemplazar se "aceptan" por "son"
página 12 línea 5		se acepta reemplazar" las herbáceas" por" mientras que las"
página 12 línea 7		se aceptan reemplazar "hábitat" por "habitando" se abrevia el género <i>Bursera</i>
página 12 línea 9		se acepta reemplazar por." La primera" por" ;el primero"
página 12 línea 10		el revisor sugiere cambiar la nomenclatura y usar solo la orientación de las laderas se hace una observación al respecto en el documento. Se eliminan en el mismo la sugerencias parte dejando solo la orientación la altura del cráter "alta, media y baja"
página 12 línea 11		se acepta reemplazaren "lugar de" por las que las principales especies "corresponden"
página 12 línea 13 y 14		se modificó el enunciado " cambiando el final que decía 75 especies presentes por esta vegetación"
página 12 línea 16		se acepta reemplazar "localizado" por "esta"
página 12 línea 17		se abrevian <i>Bouteloua</i> y <i>Muhlebergia</i> , se acepta la

		inserción de "así como"
página 12 línea 18		se acepta "localiza"
página 12 línea 19	cuyas	se acepta "las"
página 12 línea 23	()	se elimina
página 13 línea 3	"las" y "observadas"	se elimina "las" y "observadas"
página 13 línea 4	agua y; tolerandø	corregido
página 13 línea 7-8	área interna	corregido
página 13 línea 11	...las especies "que" este lugar...	...las especies "de" este lugar...
página 13 línea 15	verificar definición de arvense	..."la que invade en los cultivos"...
página 14 línea 2	...total de las especies de la flora...	se acepta eliminación de las especies
página 14 línea 5	...de familias "de"...	se reemplazó por "registradas en"
página 14 párrafo 2	En este párrafo hay demasiadas palabras repetidas (subrayadas en verde olivo, amarillo y rojo), utilicen sinónimos o cambien la redacción para mejorar la idea que quieren expresar.	se modifiko
página 14 párrafo 3	Por convención, en cualquier manuscrito deben evitarse los párrafos de una oración, fusionar esta idea con el párrafo anterior.	hecho
página 14 párrafo 4	En este párrafo hay demasiadas palabras repetidas (subrayadas en rojo y amarillo), utilicen sinónimos o cambien la redacción para mejorar la idea que quieren expresar.	realizado
página 14 párrafo 5	Esta oración está de más, los autores deben concentrarse a discutir sobre la riqueza específica del género en cuestión en la zona de estudio, no al hecho de que crezca en diversos biomas.	corregido
página 14 línea 20	¿contenidas en dónde? ¿base de datos o herbario?	"en la colección"
página 14 línea 22 y 23		hecho
página 15 párrafo 2	Ver comentario p. 14, líneas 19-21	
página 15 línea 11	...por 129 (130) especies ...	"127 especies"
página 15 línea 12 y 13	...esas especies estado...	el 12.7% de las especies reportadas para la entidad...
página 15 línea 15 y 16	...tres; formas (hierbas, arbustos y árboles, en ese orden)...	hecho
página 15 línea 15 y 17	...Y hay coincidencia también...	el patrón en las plantas

		acuáticas
página 15 línea 22	...catalogada " dentro de las especies " en...	hecho
página 15 línea 23	...la "dicha"...	corregido
página 14 línea 15	...cuestionables;_, esto es, Tapia-Pastrana...	hecho
página 16 línea 2		se acepta "de igual forma,"
página 15 línea 17-18	Redacción	se acepta redacción
página 16 línea 6	Redacción	se acepta redacción
página 16 línea 7	...Norte y "que" se..	hecho
página 15 línea 21 y 22	...el Distrito Federal). Entonces,...	corregido se eliminó la frase
página 16 línea 1-6		se acepta el reacomodo del párrafo
página 16 línea 7 y 8	...NOM-059 es "considerada" como...	... <i>Cedrela dugesii</i> " <u>considerada</u> " en la NOM-059... varios investigadores las consideran especies distinta..
página 16 línea 8	sinonímia	se acepta el cambio de "sinónimo"
página 16 línea 14		ordenado
página 16 línea 15	...para "estas especies" , se...	
página 16 línea 15 y 16	...actualizarlas, que...	... " <u>actualizarlas, de tal forma</u> " que...
página 16 línea 17 y 18		se modificó la oración
página 16 línea 23		se aceptó modificación
página 17 línea 10		
página 17 línea 3	...con " flora de "-áreas...	se acepta eliminación de "flora de"
página 17 línea 6 y 7	compara (Cuadro 4)";" y	se acepta inserción de "zonas" y la eliminación "de"
página 17 línea 8	...medida";" en ambas " <u>zonas</u> " presentan...	hecho
página 17 línea 8	...vegetales " del mismo tipo " (matorral...	se acepta la eliminación de "del mismo tipo" así como "el tipo de"
página 17 línea 9		se acepta la inserción de "similares"
página 17 línea 12	del Quince, " y es que en "	Se reemplaza por "quizás porque en" las... Y "se encuentra" por "está el tipo de"
página 17 línea 13	Feozem, " y la presencia de " pastizal " <u>es</u> " y bosque tropical caducifolio. En " <u>cuanto a</u> "	hecho
página 17 línea 13	especies " <u>se refiere</u> ", el cráter	hecho
página 17 línea 14	...Huaniqueo; <u>C</u> eon...	hecho

página 17 línea 15	...porque "ésta, cuya "su dimensión "es" de...	se elimina "esta, cuya" y "de"
página 17 línea 17	...pedregales se opina que algunas razones podrían puede ser debido a por las...	...pedregales "se opina que algunas razones podrían " se reemplaza por "puede" ser. Y se reemplaza " debido a " " <u>por las</u> "...
página 17 línea 17	...geológico, el relieve y... ...ambas regiones están...	hecho
página 17 línea 18 a 21	La realización d El inventario	se acepta el cambio del por inventario
página 17- línea 22 y 23	organización	se acepta el remplazo de palabras, así como el cambio de orden
página 17-18 línea 22 a 2	brinque le otorgada la fisonomía que característica iza al cráter de Teremendo,	se acepta la redacción
página 18 línea 4	se acepta la inserción de brinda ...subtropical; " también es la " que...	Se reemplaza
página 18 línea 4 y 5	organización	se acepta el remplazo de palabras así como el cambio de orden
página 18 línea 6 a 12	...recursos naturales locales, y con ello el propósito de resguardarlos e incluso llegar...	se acepta el remplazo de palabras así como el cambio de orden
página 18 línea 6 a 12	Redacción	Aceptada
página 18 línea 6 a 12	se utiliza como zona turístico-- recreativa, en los últimos años se han establecido	... se acepta "se utiliza" como zona turístico-recreativa,... "en los últimos años" <u>en los últimos años se han se "reemplaza"</u> esta "por "establecido"
página 18 línea 6 a 12	organización	se reemplazan las palabras "cultivando" por "cultivos" y se cambia en orden de las palabras
página 19 sección de literatura	Society 181:1-20. DOI: https://doi.org/10.1111/boj.12385	hecho
página 19 l sección de literatura	Vázquez-Benítez	hecho
página 20 sección de literatura	VII: 1-242 pp.	hecho
página 20 sección de literatura	"pp"	hecho
página 21 sección de literatura	Acta Botánica	Botanica
página 22 sección de literatura	Cruz Duran,	ortografía
página 23 sección de literatura	Leguminoase) ortografía	hecho

página 24 sección de literatura	Acta Botánica	Botanica
página sección de literatura	Estrada-castillón ortografía	Hecho Castellón
página sección de literatura	Catálogo de plantas vasculares nativas de México	
página sección de literatura	http://dx.doi.org/10.1016/j.rmb.2016.06.017 .	" Sin ."
página 27-30	interlineado	hecho
página 31 línea 4 y 5	...zona alta (La),...	se modifíco
página 31	Grupo taxonómico	interlineado
página 32	<i>Myriopteris myriophylla</i> (Desv.) Sm.	ordenado
pagina	<i>Annona cherimola</i> Mill.	cultivado
pagina	<i>Aristida laxa</i> Cav .	en algunos casos fue difícil llegar a categoría infra específica en otros se logró, por lo tanto decidimos dejar las variedades
página 41	* <i>Erigeron velutipes</i> Hook & Arn.	abreviado
página 44	<i>Opuntia</i> Mill.	se ordeno
pagina	<i>Desmodium skinneri</i> Benth var. <i>mortonii</i> B.G. Schub. & McVaugh	hecho
pagina	<i>Sida abutilifolia</i> Mill.	hecho
página 52	<i>Argemone ochroleuca</i> Sweet var. <i>stenopetala</i> (Prain) Shinnars	hecho
pagina	<i>Nicandra physalodes</i> (L) Gaertn.	hecho

ANEXO. Revisor/a A, versión anterior:

1. ¿El resumen es claro y suficientemente informativo?:

No

Respuesta:

- Se ha modificado en las partes señaladas por el revisor, quedando como sigue:
“**Antecedentes y Objetivos:** El objetivo de este estudio son elaborar una lista de la flora vascular y describir la vegetación del cráter de La Alberca de Teremendo de los Reyes, municipio de Morelia. Este cráter es uno de los tres que existen en Michoacán; cuenta básicamente con reportes de investigaciones enfocadas al estudio de la calidad de agua y de algas, pero no de un inventario florístico.
- Y se eliminó la cita colocada incorrectamente en el Resumen.
- En los **Resultados clave** se modificó en la parte de la vegetación, de acuerdo a las observaciones de revisores:
“La vegetación que se describe, una comunidad vegetal de matorral subtropical la cual es la mejor representada por la superficie que abarca, con aproximadamente 57.3 ha, una asociación de matorral subtropical con elementos de bosque tropical caducifolio, vegetación acuática y subacuática, pastizal y comunidad vegetal de plantas arvenses.”
- Se han hecho las correcciones indicadas.

2. ¿Existe concordancia entre los objetivos del estudio, los métodos empleados y los resultados y discusión presentados?:

No

Respuesta: Se han realizado cambios en la redacción de acuerdo a lo sugerido.

Se considera que los métodos están planteados para cubrir con los objetivos. Los resultados muestran que se han cumplido pues está el listado de plantas vasculares y la descripción de la vegetación. La discusión está enfocada a plantear los aportes respecto a los resultados, es decir, comparar lo obtenido con otros trabajos que tienen resultados similares, y resaltando los aportes como, por ejemplo, el reconocer especies en riesgo u obtener que el área es diversa aun cuando es pequeña (estimando la biodiversidad taxonómica por unidad de área).

3. ¿La información se presenta de manera clara y concisa?:

No

Respuesta: Se han realizado cambios en la redacción de acuerdo a lo sugerido. Los detalles en la tabla anexa (abajo) y anotaciones en el Texto.

4. ¿Los cuadros, figuras o anexos son pertinentes y corresponden a lo dicho en el cuerpo del texto?:

No

Respuesta:

Se ha modificado en las partes señaladas por el revisor. Se cotejó que los datos numéricos (y los textos, p/e: “Magnolidas” tanto en texto como en cuadro 1) presentados coincidieran con lo que se da a conocer en los cuadros y en el apartado de los resultados.

Sin embargo, el revisor anotó en el texto la observación: *“Las monocotiledóneas constituyen 21.5%, mientras que las eudicotiledóneas contribuyen con 71.5% del total...”* y el Revisor señala que esas cifras no están en el cuadro 1 y solicita que se corroboren. Se considera que se ha cumplido con la Directriz para autores respecto a los cuadros: “Se insertan leyendas de cuadros, cuadros y leyendas de figuras en este orden después de la literatura citada en el mismo archivo.”, y dicho cuadro con su leyenda es el siguiente (se remarca en amarillo las cifras en cuestión):

Cuadro 1: Diversidad florística del cráter La Alberca de Teremendo de los Reyes, municipio Morelia.

Grupo taxonómico	Familias	Géneros	Especies (%)
Polypodiopsida	4 (4.7%)	10 (4.3%)	18 (5.7%)
Lycopodiopsida	1 (1.2%)	1 (0.4%)	2 (0.6%)
Magnolides	2 (2.4%)	2 (0.8%)	2 (0.6%)
Monocotiledóneas	15 (17.6%)	48 (20.9%)	68 (21.5%)
Eudicotiledóneas	63 (74.1 %)	168 (73.3%)	226 (71.5%)
Total	85 (100%)	229 (100%)	316 (100%)

5. ¿Algunas partes del manuscrito necesitan ser reducidas, eliminadas, amplificadas o reorganizadas?:
Si

Respuesta: Se han realizado modificaciones en el texto, algunos párrafos de han reducido, se han reemplazado expresiones, cuando se repetían palabras en un párrafo se ha arreglado. Se resaltan de manera detallada en el texto.

REVISOR A, DETALLES DE MODIFICACIONES DE LAS SUGERENCIAS DE UNA VERSIÓN ANTERIOR.

LOCALIZACION en doc REVISADO (CON OBSERVACIONES DEL REVISOR	<u>OBSERVACION REVISOR A</u>	MODIFICACION
Título, línea 4	Eliminar "Michoacán, México"	Se acepta eliminar "México" pero no "Michoacán", debido a que se quiere destacar que es flora para esta entidad.
Primer párrafo de resumen, a partir de línea 6	En este párrafo no se menciona ningún antecedente	Se reemplaza "En Michoacán, México, hay tres lagos cráter y en ninguno se ha inventariado la flora. POR: "En el cráter maar La Alberca de Teremendo de los Reyes, cuenta básicamente con reportes de investigaciones enfocadas al estudio de la calidad de agua y de algas, pero no de un inventario florístico"
Página 1, línea 17	En resumen, no se usan citas	Se quitó cita
Página 3, línea 11	Modificar "...sexto lugar de los estados con " POR: "...sexto lugar de los estados mexicanos con ..."	Hecho
Página 3, párrafo a partir de la línea 16	¿por qué motivo no se cita Flora del Bajío y de regiones adyacentes? En un análisis detallado de esa obra encontrarán que hay colectas en la región; además, es una obra que incluye el noreste de Michoacán en la que el área de estudio de ustedes está inmersa. Recomiendo que revisen cada fascículo de Flora y citen en los que se citen plantas de su área.	Se consultaron las bases de datos de los herbarios IEB y MEXU (alrededor de 10 en cada una), obteniendo sin éxito escasos registros que incluyen datos de colecta "cerca de la Alberca de Teremendo" pero no especificando que hayan sido colectadas específicamente en la Alberca. Se agregó un párrafo: "En la actualidad, la flora del Bajío y de Regiones adyacentes, publicada desde 1992 y hasta la fecha, representa una de las mayores contribuciones para la el norte del Estado; sin embargo, se incluyen escasas colectas para la zona de estudio que aquí se presenta."
Página 4, línea 1	Agregar "por ejemplo"	El texto se modificó de acuerdo a observaciones del revisor B. El párrafo está cambiado en general.
Página 4, línea 2	Modificar: "...quien aborda..." POR: "...que trata..."	El texto se modificó de acuerdo a observaciones del revisor B. El párrafo está cambiado en general.
Página 4, línea 3	Agregar "...; Garcia..." A: "...; el de García..."	El texto se modificó de acuerdo a observaciones del revisor B. El párrafo está cambiado en general.

LOCALIZACION en doc REVISADO (CON OBSERVACIONES DEL REVISOR	<u>OBSERVACION REVISOR A</u>	MODIFICACION
Página 4, líneas 3 y 4	Modificar: "...Huerta (1990), que presenta un inventario de cerro ..." POR: "...Huerta (1990), quien presenta un inventario del cerro ..."	
Página 4, línea 4	"...(1993), elaborando ..." POR: "...(1993), publicaron..."	
Página 4, línea 5	"...Madrigal-Sánchez y Guridi (2002), enlistando los ..." POR: "...Madrigal-Sánchez y Guridi (2002), enlistaron los ..."	
Página 4, línea 7	"Estas investigaciones reflejan ..." POR: "Estas publicaciones reflejan ..."	Párrafo modificado/recortado
Página 4, línea 8	"...falta de conocer ..." POR: falta por conocer ..."	
Página 4, línea 10	Por que es complicado conocer su verdadera riqueza vegetal? Replantear este comentario, checar las colectas que existen en el municipio de Morelia, como en flora del bajío, en el herbario IEB, en el herbario EBUM, esto si es necesario comentar los puntos críticos donde falten colectas.	Se modificó el segundo y cuarto párrafo: "Estas publicaciones reflejan que la parte central del municipio ha sido explorada considerablemente, pero aún falta conocer florísticamente una parte importante del territorio. "
Página 4, línea 11	"...exploraciones botánicas a numerosas áreas..." POR: "...exploraciones botánicas a diferentes áreas..."	Párrafo modificado
Página 4, línea 11	"...numerosos taxa y para..." POR "...numerosos taxa para ..."	Párrafo modificado
Página 4, línea 13	"...de la misma jurisdicción..." ¿cuál es la misma jurisdicción?	Se opta por quitar "...de la misma jurisdicción...", ya que se considera obvio o innecesario, agregándose "mismo municipio"
Página 4, línea 14	"...de los tres cráteres que hay para el Estado..." POR: " de los tres cráteres del Estado..."	Hecho
Página 4, línea 16	"...(lo que da nombre a esta comunidad) ..." POR: "... (lo que da nombre a esta área)..."	Hecho

LOCALIZACION en doc REVISADO (CON OBSERVACIONES DEL REVISOR	<u>OBSERVACION REVISOR A</u>	MODIFICACION
Página 4, línea 22	"...fueron: conocer su composición florística y describir la " POR: " ... fueron: conocer la composición florística la La Albewrca de Teremendo de Los Reyes y describir la..."	Hecho
Página 5, líneas 1, 2 y 6	Dice lo mismo que el resaltado	Se reemplazó: "...y acciones encaminadas a su conservación." POR: "...fauna, ecología de poblaciones, educación ambiental, entre otros."
Página 5, línea 3	Eliminar "...plantas de..."	Hecho
Página 5, líneas 10 y 11	"...colinda al norte con la población de San Pedro Puruátiro..." COMENTARIO: Este límite no es adecuado, los límites de una población varían con el tiempo.	Sin embargo, revisando la capa de topografía y debido a que la topografía no es tan accidentada en los alrededores y entonces los puntos de referencia como cerros no están tan cercanos, se prefirió dejar como puntos de referencia para la localización del área, las que están y agregar otras, además de distancias aproximadas: "... colinda al noroeste con la población de San Pedro Puruátiro (a 3.2 km de distancia), al este con los cerros El Saltillo y La Peña (a 3.5 y 4.5 km, respectivamente), al sureste con la comunidad de Tzintzimatato el Chico (a 2.5 km), al sur con el cerro Pelón (a aproximadamente 1.5 kilómetros) y alrededor de 3 km al suroeste con la población de Teremendo de la Reyes ..."
Página 6, líneas 2-4	"...tomando en cuenta los límites con la carretera Morelia-Huaniqueo y la desviación La Alberca Teremendo, la zona de cultivo y el lindero ejidal con San Pedro Puruátiro, debido a que así abarca vegetación no alterada." COMENTARIO: Está forma de delimitar un área de estudio no es adecuada, porque los límites de la carretera, las zonas de cultivo, la desviación a la Alberca no son límites fijos, sino que se modifican históricamente.	Aun cuando se está de acuerdo que los límites mencionados se modifican con el tiempo, se considera que pueden quedarse incluidos esos elementos descriptivos con sus respectivas referencias de distancias, pues desde un punto de vista práctico fue como se definió el área. Se modifica el inicio del párrafo agregando que "coordenadas se indican en el párrafo anterior".

LOCALIZACION en doc REVISADO (CON OBSERVACIONES DEL REVISOR	<u>OBSERVACION REVISOR A</u>	MODIFICACION
Página 6, línea 6	"... 27 exploraciones..." COMENTARIO: ¿para coleccionar?	Se agregó.
Página 6, líneas 8 y 9	"... mayor diversidad ¿de plantas? en ..."	Se agregó.
Página 6, línea 9	"... estado reproductivo, ideal para realizar determinación taxonómica ..." COMENTARIO: Mejorar redacción	SE MODIFICÓ: "...en estado reproductivo, requisito necesario para realizar la determinación taxonómica."
Página 6, línea 17	"...literatura especializada como: monografías o floras de algunos géneros (por ejemplo: Bello y Labat, 1987..." COMENTARIO: Redactar mejor	Se modificó: "...literatura especializada como monografías genéricas o tratados de algunos géneros o grupos particulares (por ejemplo: Bello y Labat, 1987..."
Página 6, línea 22	Eliminar "principalmente"	Hecho
Página 6, líneas 23 y 24	Herbario con minúscula	Hecho
Página 6, líneas 28 y 29	COMENTARIO: Sólo se citan IEB y MEXU	Se Modificó el texto, agregándose herbario EBUM, quedando: "...El material biológico que respalda las recolectas se depositó en los dos herbarios mencionados arriba y en el herbario de Facultad de Biología de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (EBUM), herbario Luz ..."
Página 7, línea 8	"...con base en el criterio propuesto por Rzedowski (2006). " COMENTARIO: Es necesario que revisen detenidamente esta obra para que hagan los ajustes necesarios en la clasificación de la vegetación.	Se ha revisado la obra de Rzedowski (2006) y las otras obras que se agregaron. Se ha anotado el matorral subtropical como una "comunidad vegetal".
Página 8, líneas 1-20	Cambios de forma	Hecho
Página 8, líneas 7-9	"...el matorral subtropical con elementos de bosque tropical caducifolio, y los de las dos últimas se encuentran en las laderas este, sur y oeste en su parte media. " COMENTARIO: ¿Porqué contrastar comunidades vegetales con posición de las laderas?	Se modificó: "Los elementos de las cuatro primeras familias habitan en el matorral subtropical, en matorral subtropical con elementos de bosque tropical caducifolio y en la comunidad arvense, y las especies de Selaginella P. Beauv se encuentran en el matorral subtropical. "
Página 8, línea 7	"Las monocotiledóneas contribuyen con 21.5%,..." COMENTARIO: Esta cifra no está en el cuadro 1	La información SI está en el Cuadro 1, en el cual se agregó el símbolo % después de "Especies" en la última columna del encabezado.

LOCALIZACION en doc REVISADO (CON OBSERVACIONES DEL REVISOR	<u>OBSERVACION REVISOR A</u>	MODIFICACION
Página 8, línea 8	"...eudicotiledóneas contribuye con 71.5% del total ..." comentario: Corroborar este dato con el Cuadro 1	La información es correcta, y está en el Cuadro
Página 8, línea 9	"...Magnolides..." COMENTARIO: Este nombre no coincide con el del Cuadro 1	Se modificó a Magnolides en el Cuadro
Página 9, líneas 16 -20	"De las 316 especies que se registran en La Alberca, tres especies, no endémicas, se encuentran enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT, 2010): <i>Erythrina americana</i> Mill. (Fabaceae) que se encuentra en la categoría de amenazada (A), y <i>Gentiana spathacea</i> Kunth (Gentianaceae) y <i>Cedrela odorata</i> (Meliaceae), ambas en la categoría de protección especial (Pr)." QUITAR: "no endémicas" y la "Y" antes de <i>Gentiana</i>	Se modificó: "De las 316 especies que se registran en La Alberca, tres especies se encuentran enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT, 2010): <i>Erythrina americana</i> Mill. (Fabaceae) que se encuentra en la categoría de amenazada (A); <i>Gentiana spathacea</i> Kunth (Gentianaceae) y <i>Cedrela odorata</i> (Meliaceae), en la categoría de protección especial (Pr)."
Página 10, línea 4	El Matorral Subtropical, no corresponde con ningunos de los tipos de vegetación propuestos por Rzedowski 2005. Ver Cuadro 6. Equivalencias aproximadas entre los tipos de vegetación distinguidos en esta síntesis y los que definen algunos otros autores. En esa obra	Se modificó en la metodología para definir la vegetación: "La vegetación se describe principalmente con base en el criterio propuesto por Rzedowski (2006), así como otros trabajos del tema (Rzedowski y Rzedowski, 1987; Rzedowski y McVaugh, 1966; Madrigal-Sánchez, 1997; Rzedowski et al., 1997)." Y también en el primer párrafo de descripción del Matorral subtropical (Ms), , considerándose "comunidad vegetal".
Página 12, línea 21	Vegetación arvense (Var) COMENTARIO: Este tipo de vegetación tampoco corresponde con ningunos de los tipos de vegetación de la obra en la que dicen que se basan. Sugiero que revisen la definición de tipo de vegetación.	Se modificó como "comunidad de plantas arvenses"

LOCALIZACION en doc REVISADO (CON OBSERVACIONES DEL REVISOR	<u>OBSERVACION REVISOR A</u>	MODIFICACION
Página 13, línea 4	Análisis cuantitativo de las especies comentario: En el texto que continua se describen familias, géneros y especies.	Se quitó "de las especies"
Página 13, líneas 5-10	"Las familias: Asteraceae, Fabaceae y Poaceae albergan el mayor número de géneros y especies, en conjunto representan el 24.5% del total de las especies de la flora mexicana, las tres son de distribución cosmopolita y prácticamente se encuentran en todos los tipos de vegetación (Villaseñor, 2004). Tomando en cuenta el número total de familias, se considera que tienen buena representación en el Cráter: juntas incluyen el 27.9% del total de los géneros y el 28.7% de las especies encontradas"	Se modificó: "Las familias Asteraceae, Fabaceae y Poaceae albergan el mayor número de géneros y especies, en conjunto representan el 24.5% del total de las especies de la flora mexicana, las tres familias son de distribución cosmopolita y prácticamente se encuentran en todos los tipos de vegetación (Villaseñor, 2004). Tomando en cuenta el número total de familias de este trabajo, se considera que tienen buena representación en el cráter; las tres incluyen el 27.9% del total de los géneros y el 28.7% de las especies encontradas."
Página 16, línea 8	Eliminar :	Hecho
Página 16, línea 9	Eliminar y	Hecho
Página 16, línea 13	Reemplazar "entiende" POR: "opinan"	Hecho
Página 16, líneas 17 y 18	"La realización del inventario de la flora del cráter La Alberca de Teremendo de los Reyes es el primero entre las tres de su tipo en Michoacán..." COMENTARIO: ¿En que es el primero?	Se modificó: "La realización del inventario de la flora del cráter La Alberca de Teremendo de los Reyes en que es el primero entre las tres de su tipo en Michoacán."
Página 16, línea 9	"... composición florística es vasta y representa para el país 1.35% de las especies	Se modificó: "...composición florística es diversa ya que representa del país 1.35% de las especies..."