**Revisión**

**Revegetación post-incendio en matorrales de Acacia spp.**

Resumen

Párrafo 9. Donde dice:. …….para poder conocer la rapidez de la revegetación. Debería decir: …. *Para poder acelerar el proceso de recuperación vegetal, como estrategia ecológica*…………. CORREGIDO

Introducción:

Sin observaciones.

Resultados:

Párrafo 161 Dice: Los censos (Tabla 1) muestran que los ambientes del sitio quemado y testigo poseen una estructura arbórea y arbustiva muy similar. *Surge una pregunta. Si la comunidad testigo también ha sufrido fuegos frecuentes ¿ Estaríamos hablando de dos comunidades disturbadas por el fuego, donde las diferencias son los tiempos de incendios.* *Sería necesario aclarar.* *Es probable que exista en los alrededores comunidades más estables donde otras especies leñosas son dominantes*.

EFECTIVAMENTE, EL SITIO TESTIGO TAMBIÉN FUE AFECTADO POR INCENDIOS EN EL AÑO 2009 (ACLARADO ESTO EN DISEÑO EXPERIMENTAL). ESTE EQUIPO DE TRABAJO HA RELEVADO OTROS AMBIENTES SOBRE LOS QUE SE SOSPECHA CONSTITUYEN EL ESTADO “CLIMAX” Y DONDE DOMINAN ESPECIES DE *Schinopsis marginata* (HORCO-QUEBRACHO), CON CO-DOMINANCIA DE ESPECIES DEL GÉNERO *Acacia* DE COBERTURA-DOMINANCIA SIMILAR A LA DEL SITIO ESTUDIADO. SUPONEMOS QUE LAS COMUNIDADES DE *Acacia* PODRÍAN EVOLUCIONAR HACIA ESTOS ESTADOS “CLIMAX”, SIN EMBARGO SON SUPOSICIONES QUE ESTÁN SIENDO EVALUADAS. UNA DE LAS HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA ESTA EVALUACIÓN ES LA APLICACIÓN DE ÍNDICES DE SIMILITUD, QUE SIRVEN PARA ELABORAR MODELOS DE ESTADOS Y TRANSICIONES, QUE EN LA ACTUALIDAD TODAVÍA NO HAN SIDO VALIDADOS.

SE AGREGÓ UNA BREVE ACLARACIÓN EN EL PÁRRAFO.

Párrafo 72. Dice: La evaluación de la dinámica post-fuego es importante para poder conocer la rapidez de la revegetación, como …… Debería decir: *La evaluación de la dinámica post-fuego es importante para poder conocer una posible aceleración del proceso de revegetación, como* ……….. CORREGIDO

Párrafo 74. Dice: La identificación de la estructura y dinámica de la revegetación permite definir mejor si es necesaria la aplicación de prácticas de manejo ……. Debería decir: *La identificación de la estructura y dinámica de la revegetación nos orienta sobre la aplicación de prácticas de manejo……………* CORREGIDO

Párrafo 81. Dice: …. del ambiente, se hace difícil predecir la respuesta …… Debería decir: …. *del ambiente, es difícil predecir la respuesta*…… CORREGIDO

Métodos

*Se sugiere la inclusión de datos climáticos del área de estudio*. INCORPORADO

Párrafo 102. Dice: …………identificaron ocho individuos de aproximadamente 7 cm de diámetro a la altura de la base (DAB) de *Acacia aroma* y ocho………. *Se sugiere identificar un intervalo de los diámetros considerados.* CORREGIDO

Párrafo 103 a 118: *Se sugiere eliminar, dejar sólo la cita bibliográfica por ser una metodología obvia.* ELIMINADO

Párrafo 131. Dice: En función a los cambios de cobertura en el tiempo de las especies, se clasificaron….. Debería decir: *En función a los cambios de cobertura de las especies en el tiempo, se clasificaron*…………… CORREGIDO

Párrafo 137. Corregir: *A altos valores de nitrógeno disponible….* “A1” CORRESPONDE A UN ESPESOR DE SUELO MUESTREADO Y ANALIZADO. “A1” TENÍA UNA PROFUNDIDAD DE 2 CM Y “A2” DE 2-8 CM

Párrafo 159. Dice: ….. en la época estival, posterior a octubre, siendo las más abundantes las correspondientes a la primera semana de febrero (87 mm). Deberia decir: …..*en la época estival, posterior a octubre, la mayor precipitación correspondió a la primera semana de febrero con 87 mm.* CORREGIDO, AUNQUE NO TEXTUAL. VER EN TEXTO.

Párrafo 170. *Se determinaron las formas biológicas. Detallar en Metodología.* AGREGADO EN MÉTODOS (LÍNEA 138).

Párrafo 192. Dice: …. épocas, sólo *Setaria spp*. mostraron diferencias significativas….

Debe decir: … *épocas, sólo Setaria spp. mostró diferencias significativas*….. AQUÍ SE PUSO “MOSTRARON” PUESTO QUE SON DOS ESPECIES, POR ESO “SPP.”. PERO QUIZÁ SEA CORRECTO HABLAR DEL GÉNERO, POR LO QUE SE CAMBIÓ SEGÚN SUGERENCIA DEL REVISOR

Párrafo 197. Dice: …..En relación a los valores preliminares publicados por Karlin et al. (en prensa), tomando…. Debería decir: ….. *En relación a los valores preliminares evaluados por Karlin et al. (en prensa), tomando*…. CORREGIDO

Párrafo 199. Dice: …. una tasa positiva de 1,69% día-1 en la velocidad de cobertura del suelo, …. Debería decir: …. *una tasa positiva de 1,69% día-1 en la velocidad de cobertura vegetal del suelo*….

Párrafo 218. Dice: …. se basa en la regeneración estival por semillas almacenadas en el suelo… Debería decir: ….. se basa en la regeneración estival por semillas almacenadas en el suelo…. CORREGIDO

Párrafo 224. Corregir: … *Parthenium hysterophorus*, ….. (sin el descriptor) ELIMINADO

Párrafo 225- 232. Se sugiere la lectura de Bertness y Callaway, 1994. Incorporado el concepto a continuación: *La importancia de estas interacciones a nivel de comunidad depende del grado de estrés ambiental. Según la hipótesis del gradiente de estrés (Bertness y Callaway 1994), la importancia de las interacciones positivas aumenta conforme se incrementa el estrés abiótico o la presión de los consumidores. En cambio, la importancia de la competencia por recursos aumenta a medida que se reduce el estrés ambiental y/o la presión de herbívoros.*

Bibliografía: Bertness M D, Callaway R, 1994. Positive interactions in communities. Tree 5:

191-193.

AGREGADO PÁRRAFO TAL CUAL LO SUGIERE EL REVISOR

Párrafo 262. Dice: Especies de género *Hyptis* (actualmente *Cantinoa*) son citadas… Redactar:

*Especies de género Cantinoa son citadas (ya que es la forma aceptada última).*

CAMBIADO. EN LA ACTUALIDAD HYPTIS SUAVEOLENS TAMBIÉN CAMBIÓ DE GÉNERO, SEGÚN CATALOGUE OF LIFE, AHORA Mesosphaerum suaveolens

Párrafo 286. Donde dice: Podría ser conveniente incorporar restos…….. *Redactar sin repetir*

*palabras*.

PEDIMOS DISCULPAS, PERO NO ENTENDEMOS ESPECÍFICAMENTE A QUE SE REFIERE CON “REDACTAR SIN REPETIR”.(¿?)

Párrafo 296. Se entiende que la vegetación registrada es mayoritariamente de ambientes disturbados, en un nivel muy inferior del potencial de las condiciones climáticas de la región. Existe la duda sobre la presencia o no de comunidades vegetales bajo condiciones de no impacto por el fuego (o con perturbaciones muy lejanas) con una mayor riqueza de especies.

VER POR FAVOR ACLARACIÓN PÁRRAFO 161. CREEMOS QUE LA COMPARACIÓN DE LOS SITIOS ANALIZADOS (QUEMADO Y TESTIGO) CON SITUACIÓN CLIMAX ESCAPA AL OBJETIVO DEL PRESENTE TRABAJO.

**Se concluye que el trabajo “Revegetación post-incendio en matorrales de Acacia spp. “ se encuentra en condiciones de ser publicado, previas correcciones y aclaración sobre las recomendaciones planteadas.**