



## PRESENTACIÓN DE VIDEOS

La Sociedad Científica Mexicana de Ecología (SCME) está siempre comprometida para difundir el conocimiento científico, con este fin, a través de la mesa de jóvenes, convoca a presentar videos inéditos, originales y breves sobre temas de relevancia tanto para el público en general como para la comunidad de estudiantes y académicos e investigadores involucrados en la ecología. Los videos pueden ser de dos tipos:

- a) Videos de difusión que representen el lema del IX Congreso Mexicano de Ecología: “Ecología, Crisis Socioambiental y Sustentabilidad”.
- b) Videos que muestren el resultado de investigaciones propias que se apeguen a cualquiera de las temáticas del congreso (ver temáticas [aquí](#)).

Los videos que participen serán participaciones reconocidas, al igual que las ponencias orales y carteles, por lo que también se dará una constancia. Los videos entrarán a concurso evaluado por un jurado de expertos en diversos temas de la ecología. El fallo será inapelable.

El procedimiento para el registro de participantes bajo esta modalidad será la misma que para las ponencias orales, con la diferencia de que al momento de escribir el título del trabajo se debe anteponer entre paréntesis y en mayúsculas la palabra “(VIDEO)” (Consultar los lineamientos de resumen [aquí](#)).

Los videos deben tener una duración de entre 1 a 3 minutos y pueden ser estilo Tiktok, Reels o Shorts, y el archivo final debe tener formato .mp4. El contenido usado para el producto final (imágenes, gráficas, fotos, videos, sonidos o música) deben ser de autoría propia, tener los derechos sobre ellos o ser de [contenido libre](#). Por último, se recomienda que los videos estén subtítulos para que cualquier audiencia pueda comprender el contenido.

Cada participante deberá ser responsable de entregar su video a la mesa correspondiente de la sala en la que serán expuestos desde el primer día del congreso. La reproducción de los videos se llevará a cabo todos los días del congreso en una sala de exposiciones (por definir), con horario de 10 a 18 h. Además, habrá sesiones para presentar los videos y serán parecidas a las de participaciones orales, la diferencia es que proyectarán videos suficientes para completar un bloque de 10 min y al acabar habrá tiempo para preguntas (10 min de preguntas por bloque). Es importante la presencia de los autores ya que, si no se cuenta con su presencia en la sesión de preguntas, el video no será considerado en el concurso.

Posterior al congreso, los videos serán publicados en la página web de la SCME ([www.scme.mx](http://www.scme.mx)) y en otras plataformas, redes sociales y canales de difusión que la sociedad dispone.



Para más información, favor de comunicarse con los miembros de la mesa de jóvenes de la SCME con un mensaje directo en la cuenta de Instagram de la SCME (<https://www.instagram.com/scmecologia/>).

Ejemplo de videos:

“¿A qué se dedica un ecólogo?”

<https://vm.tiktok.com/ZMMscjAkJ/>

Estructuras reproductivas de los pinos:

[https://www.instagram.com/reel/C6K3sBGO\\_oD](https://www.instagram.com/reel/C6K3sBGO_oD)

Invasiones biológicas. *Kalanchoe delagoensis*

[https://fb.watch/rP\\_0aMjf9G/](https://fb.watch/rP_0aMjf9G/)



## EJEMPLO DE ESTRUCTURA DE RESUMEN PARA VIDEOS

### (VIDEO) BIOPROSPECCION DE MICORRIZAS ARBUSCULARES EN SUELOS DE VEGETACION SECUNDARIA PARA LA PRODUCCION DE CALABAZA

Gio Trujillo José Alberto 1, Tun Suarez José Maria 2, Alvarado López Carlos Juan 3, Neith Aracely Pacheco-Lopez 4, Jairo Cristobal-Alejo 2, Arturo Reyes-Ramirez 2, Juan Candelero de la Cruz 5

1 Doctorado en Ciencias en Agricultura Tropical Sustentable. Tecnológico Nacional de México, Campus Conkal, Avenida Tecnológico s/n C.P. 97345, Conkal, Yucatán, México.

2 Tecnológico Nacional de México, Campus Conkal, Avenida Tecnológico s/n C.P. 97345, Conkal, Yucatán, Mexico.

3 Catedras-CONACYT. Tecnológico Nacional de México, Campus Conkal, Avenida Tecnológico s/n C.P. 97345, Conkal, Yucatán, México.

4 Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño de del Estado de Jalisco. Av. Normalistas 800 Colinas de La Normal 44270 Guadalajara, Jalisco, México.

5 Tecnológico Nacional de México, Campus Tizimin, Final Aeropuerto Cupul s/n, Col. Santa Rita, CP 97700, Tizimin, Yucatán, México. Autor principal: [autor.principal@conkal.tecnm.mx](mailto:autor.principal@conkal.tecnm.mx)

### RESUMEN

Las micorrizas arbusculares (MA) representan una fracción importante de los suelos tropicales. Sin embargo, su diversidad es heterogénea y ligada directamente con la fenología de las comunidades vegetales y propiedades del suelo. La vegetación secundaria se origina después de perturbaciones antropogénicas e incidencias climáticas que producen cambios en la cobertura vegetal y comunidades del suelo. Estos ecosistemas resilientes son claves para la conservación de la biodiversidad y trabajos de bioprospección. El objetivo del estudio fue realizar una bioprospección de MA en suelos de vegetación secundaria derivada de selva baja caducifolia (SBC), para su inoculación en calabaza. El trabajo se realizó en el TECNM, Campus Conkal. Se seleccionaron cinco parches de vegetación secundaria derivada de SBC, registrando atributos bióticos heterogéneos entre si y un manejo de entre 5-15 años de barbecho. La toma de muestras correspondió a la temporada de seca, colectando nueve muestras a 0-20 cm de profundidad por cada sitio de estudio. Para la separación y extracción de esporas de MA se empleó el método de tamizado en húmedo y decantación en gradiente de sacarosa (60%), empleando el método de cuadrantes para su cuantificación. La identificación de esporas se realizó a nivel morfotipo según la Phylogeny and taxonomy of Glomeromycota. Se desarrollaron análisis de abundancia relativa (Ai%) y frecuencia de aislamiento (Fi). Los resultados muestran variaciones estadísticas en la descripción fisicoquímica del suelo en densidad aparente, porosidad, pH y CE, agrupándolos en suelos de textura Franco-limoso. Con respecto a la composición de la estructura de MA, se contabilizaron 557 esporas en los cinco sitios de estudio. El morfotipo Glomaceae fue considerado el más representativo (87%), seguido de Gigasporaceae (13%). La relación con los parámetros del suelo presento un efecto de correlación positiva. No obstante, solo fue significativa en materia orgánica (p.0.02) en Glomaceae y Potasio (p.0.02) para Gigasporaceae. En conclusión, el comportamiento observado en el estudio nos señala una correlación positiva e inversa con los parámetros del suelo en relación a su incidencia y estructura, permitiendo implementar a los MA como un prometedor inóculo para la producción de calabaza.

Palabras clave. Hongos micorrizicos; ocurrencia; selva tropical; ecosistema natural; sucesión biológica.

**Consultar lineamientos de resumen en:**

<https://ixcongresoecologia.ecosur.mx/wp-content/uploads/2024/03/RESUMEN.pdf>