

# Relación de estudios realizados en el Área Natural Protegida Sierra de Quila, Jalisco, México: Compilación año 1990 a 15 de marzo de 2021

Raymundo Villavicencio Garcia y Jorge Castillo Dueñas  
Departamento de Producción Forestal. Universidad de Guadalajara – CUCBA –  
Camino Ramón Padilla Sánchez No. 2100 Nextipac, Zapopan, Jalisco C.P.45200. correo:  
raymundo.villavicencio@academicos.udg.mx

Las primeras investigaciones de las cuales se tiene registro para la Sierra de Quila están relacionadas a colectas botánicas llevadas a cabo por la Maestra Luz María Villareal de Puga, del Instituto de Botánica de la Universidad de Guadalajara (UDG); la Maestra, primera persona en incursionar en la sierra efectuó la recolección de plantas para el herbario de este Instituto a finales de los años setenta. A mediados de los años ochenta, dos botánicos más de la misma UDG, Jorge Alberto Pérez de la Rosa y Luz María González Villareal, exploraron el cerro El Picacho Áspero en Tenamaxtlán, el paraje El Columpio, el cerro Quililla y el pico del cerro El Huehuentón en busca de especies de gimnospermas, así como de los géneros *Quercus*, *Clethra* y *Ericaceae*. En 1987 Jorge Alberto Pérez de la Rosa junto con los también investigadores de la UDG, Raymundo Ramírez Delgadillo, Oscar Francisco Reyna Bustos y Miguel Cházaro Basáñez realizaron importantes colectas en el paraje denominado El Columpio. Este mismo año, Miguel Cházaro Basáñez en compañía de diversos botánicos, realizó diversas colectas de plantas en distintos parajes de la Sierra de Quila; dichas colectas fueron depositadas en los herbarios IBUG, ENCB (Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-IPN), IEB (Instituto de Ecología A. C.), WIS (Universidad de Wisconsin) y XAL (Instituto de Ecología A. C.).

Al año siguiente, el mismo Cházaro y dos acompañantes profesores de la Universidad Estatal de Portland, U.S.A, Clyde Calvin y C. Wilson, colectaron plantas parásitas (muérdagos) al sureste del Ejido de Quila El Grande. Más tarde José de Jesús. Guerrero Nuño exploró la Sierra de Quila de enero de 1989 a septiembre de 1994, realizando 34 viajes de colecta botánica. Una muestra completa de las especies recolectadas fueron depositadas en el herbario del Instituto de Botánica de la UDG (IBUG), y algunos duplicados de estas muestras fueron enviadas a los herbarios de Jalapa, Veracruz y a las Universidades de Michigan y Wisconsin en los Estados Unidos de Norteamérica; estas colectas han sido una de las más completas realizadas en la Sierra de Quila. Si bien los estudios botánicos son abundantes, en lo que respecta a estudios sobre la fauna silvestre han sido escasos; sólo hay un estudio previo en la Sierra de Quila. Aunque se tiene conocimiento de que en el área de influencia de la Sierra se han realizado colectas por estudiantes de la carrera de Biología de la Universidad de Guadalajara. En el estudio del Ordenamiento Ecológico Territorial de Estado de Jalisco tampoco fue posible encontrar información referente a colectas o registros específicos de fauna. En cuanto a la temática social, existe un estudio sobre el fenómeno de la migración en el municipio de Tecolotlán, realizado por Víctor M. González y un trabajo sobre Tenamaxtlán, el cual abordó los aspectos históricos del municipio.

Actualmente se han desarrollado más estudios en el ámbito de la ecología y manejo de recursos forestales no solo por parte de investigadores de la Universidad de Guadalajara sino también de otras universidades nacionales, los cuales han sido publicados como artículos arbitrados o como memorias en extenso de congresos, foros o simposios.

A continuación se enlista por tipo de producto los trabajos que se han llevado a cabo sobre el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila (APFFSQ) y su área de influencia.

### **Resumen de productos 1990-15 de marzo de 2021**

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 1. Proyectos de investigación       | 24         |
| 2. Libros                           | 6          |
| 3. Capítulos de libro               | 7          |
| 4. Artículos                        | 16         |
| 5. Notas de investigación           | 9          |
| 6. Tesis concluidas                 | 19         |
| 7. Tesis en proceso                 | 0          |
| 8. Reuniones científicas (memorias) | 60         |
| 8. Reuniones científicas (carteles) | 16         |
| 9. Otros documentos                 | 11         |
| <b>Total</b>                        | <b>168</b> |

#### **1. Proyectos de investigación**

**P01.** 2002 – 2003. Monitoreo forestal, diversidad y detección de cambio mediante inventario terrestre y uso de sensores remotos en el Área Natural Protegida Sierra de Quila, Estado de Jalisco, México. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara (Raymundo Villavicencio García)

**P02.** 2005 -2008. Análisis de la fragmentación (Raymundo Villavicencio Garcia)

**P03.** 2008 – 2010. Diversidad de mamíferos pequeños en diferentes tipos de vegetación de la Sierra de Quila. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), Universidad de Guadalajara (Ma. Magdalena Ramírez Martínez)

**P04.** 2008 – 2011. Inventario de la comunidad aviar en la Sierra de Quila su distribución espacio y temporal. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara (Oscar Francisco Reyna Bustos)

**P05.** 2008-2011. Diversidad de aves, anfibios y reptiles y su relación con la estructura del bosque en un gradiente altitudinal de la Sierra de Quila, Jalisco México. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara - Comité Regional para la protección, fomento y conservación de la Sierra de Quila, A.C. (Ana Luisa Santiago Pérez y Verónica Carolina Rosas Espinoza)

**P06.** 2008 – 2011. Riqueza y diversidad de los murciélagos de la Sierra de Quila. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), Universidad de Guadalajara (Luis Ignacio Iñiguez Dávalos)

**P07.** 2008 – 2011. Inventario de los hongos de Sierra de Quila. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara y Comité Regional de la Sierra de Quila A. C. (Laura Guzmán Dávalos)

**P08.** 2008 – 2011. Polinización de orquídeas en Sierra de Quila. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), Universidad de Guadalajara, Instituto de Biología, UNAM y Peace Corps/Sierra de Quila (José Ignacio Cuadriello)

**P09.** 2008 – 2011. Distribución y diversidad de especies de hormigas (Insecta: hymenoptera: Formicidae) del Área Natural protegida Sierra de Quila (en proceso). Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), (Juan Francisco Pérez Domínguez y Margarita Villalvazo Palacios)

**P10.** 2008 – 2011. Inventario de la diversidad de coleópteros melolonthidae (Insecta: Lamellicornia) asociados a los ecosistemas forestales de Sierra de Quila. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), Universidad de Guadalajara (Luis Eugenio Rivera Cervantes)

**P11.** 2008 – 2011. Escarabajos necrófilos (COLEOPTERA: Silphidae y Scarabaeinae) asociados a tres tipos de vegetación en Sierra de Quila, Jalisco México (en proceso). Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), Universidad de Guadalajara (Edith García Real)

**P12.** 2008 – 2011. Especies de árboles para nidificar y densidad de colonias de abejas sin aguijón en Sierra de Quila. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), Universidad de Guadalajara (Francisca Contreras Escareño)

**P13.** 2008 – 2011. Aproximación al inventario de biodiversidad para mamíferos medianos en el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila Jalisco, México. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), Universidad de Guadalajara (María Magdalena Ramírez Martínez)

**P14.** 2008 – 2011. Inventario preliminar de las abejas de Sierra de Quila. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), Universidad de Guadalajara y Instituto de Biología UNAM (José Ignacio Cuadrillero)

**P15.** 2008 – 2011. Consumo tradicional de plantas en la Sierra de Quila. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara (Martín Tena Meza)

**P16.** 2008 – 2011. Florística del ANP Sierra de Quila. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara (Raymundo Ramírez Delgadillo)

**P17.** 2008 – 2011. La participación social en el decreto del ANP Sierra de Quila. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), Universidad de Guadalajara (Ana María Flores Ibarra)

**P18.** 2008 – 2011. Inventario de la flora medicinal de Sierra de Quila. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR), Universidad de Guadalajara, (J. Arturo Solís Magallanes)

**P19.** 2012 – 2013. Análisis hidrológico forestal en tres microcuencas del área protegida sierra de quila Florística del ANP Sierra de Quila. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara (Raymundo Villavicencio Garcia, Sandra Luz Toledo González, Ana Luisa Santiago Pérez, Javier García Velasco, Rubén Darío Guevara Gutiérrez)

**P20.** 2014 – 2015. Evaluación hidrológica-forestal de dos microcuencas en los Ejidos de Quila El Grande, Tenamaxtlán y Mesa del Cobre del área protegida “Sierra de Quila”. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara (Raymundo Villavicencio Garcia, Sandra Luz Toledo González, Ana Luisa Santiago Pérez, Javier García Velasco, Josefina Casas Solís)

**P21.** 2014 – 2015. Actualización del mapa de vegetación y uso de suelo (2014) para el área natural protegida Sierra de Quila y zona de influencia. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara (Raymundo Villavicencio Garcia, Rosaura Avila Coria)

**P22.** 2018. Conectividad forestal y definición de corredores de hábitat en la Sierra de Quila Jalisco, México. (Raymundo Villavicencio Garcia, Rosaura Avila Coria, Sergio Guerrero Vázquez)

**P23.** 2018. Estudio de capacidad de carga de la Sierra de Quila (primera etapa). (Armando Chávez Hernández, Raymundo Villavicencio Garcia)

**P24.** 2018 – 2019. Monitoreo de fauna silvestre, con énfasis en especies prioritarias, en el área natural protegida Sierra de Quila, Jalisco: primera etapa. (Sergio Guerrero Vázquez)

## **2. Libros**

**L01.** Guerrero, N. J. J. y López, C. G. 1997. La vegetación y la flora de la Sierra de Quila, Jalisco. Universidad de Guadalajara. México. 134 p.

**L02.** Villavicencio, G. R. 2004. Kartierung von Vegetationsstrukturen und deren Veränderung in Naturschutzgebieten mit Hilfe von Fernerkundung und terrestrische Inventurverfahren. Dargestellt am Beispiel des Schutzgebietes für Flora un Fauna "Sierra de Quila" im Bundesstaat Jalisco im Westen Mexikos. CuvillierVerlagGöttingen. 161 p.

**L03.** Villavicencio, G. R., Santiago, P. A. L., Rosas, E. V. C. y Hernández, L. L. 2011. (Comp.). I Foro de conocimiento, uso y gestión del área Natural Protegida Sierra de Quila. Memorias. Orgánica Editores. México. 132 p.

**L04.** Santiago, P. A. L., Domínguez, L. M., Rosas, E. V. C. y Rodríguez, C. J. M. 2012. Anfibios y reptiles de las montañas de Jalisco: Sierra de Quila. CONABIO. 225 p. Disponible en: <http://www.orgánicaeditores.mx/biblioteca/?bookid=17>

**L05.** Romo, C. R. de L., Güitron, L. M. M., Avendaño, L. A. N., Cortés, V. S., Núñez, C. L.C., Pérez, R. G. G., Arias, H. J. A., Medina, V.A., Ortiz, B. J.P. y Mendoza, G. J. A. 2020. Especies nativas con potencial de restauración de suelos degradados del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila. Universidad de Guadalajara – CUCBA. México. 66 p.

**L06.** Flores, A. A., Hernández, I. L., Reynoso, D. J. J. y Suárez, M. E. A. 2021. Monocotiledóneas del Área Natural Protegida Sierra de Quila, Jalisco, México. Universidad de Guadalajara – CUCBA.

### **3. Capítulo de libros**

**C01.** Bustos, S. H. R. y Rivera, C. L. E. 2003. Abundancia estacional de los coleópteros nocturnos de la familia (Insecta: Lamellicornia) asociados a un bosque de pino-encino en la Sierra de Quila, Jalisco, México. pp. 137-148. En Aragón, g. A. M, Morón, A. y Marín, J. A. (Eds.) 2003. Estudios sobre Coleópteros del suelo en América. Publicación especial de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.

**C02.** Villavicencio, G. R. 2006. Mapeo de la vegetación en áreas naturales mediante percepción remota. En: Félix, F. E., González, F. C. R., Gallegos, R. A., Mora, S. A., Hernández, A. E., Santiago, P. A. L., Román, M. M. L., Chávez, A. J. M., Toledo, G. S. L., Silva, G. J. A. y Villavicencio, G. R., Seminarios del Departamento de Producción Forestal 2005. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Amate Editorial S. A. de C. V. México. pp. 155-166.

**C03.** García, M. E. S., Rosas, E. V. C., Santiago, P. A. L., Villareal, M. J. y Villavicencio, G. R. 2012. Caracterización de las madrigueras de la tuza *Pappogeomys bulleri* en Sierra de Quila, Jalisco, México. En: Cervantes, F. A. y Ballesteros, B. C. (Eds.) 2012. Estudios sobre la biología de roedores silvestres mexicanos. UNAM – UAM. pp. 185-193.

**C04.** Villavicencio, G. R. y Santiago, P. A. L. 2012. El Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila. En: Santiago, P. A. L., Domínguez, L. M., Rosas, E. V. C. y Rodríguez, C. J. M. 2012. Anfibios y reptiles de las montañas de Jalisco: Sierra de Quila. CONABIO. 225 p.

**C05.** Villavicencio, G. R. y Santiago, P. A. L. 2013. Criterios e indicadores útiles en la evaluación del paisaje. En: Salcedo, P. E., Hernández, A. E., Vázquez, G. J. A., Escoto, G. T. y Díaz, E. N. 2013. Recursos forestales en el Occidente de México. Serie Fronteras de Biodiversidad 4 Tomo II. Centro Universitario de Ciencias Exactas e

Ingeniería, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias; Universidad de Guadalajara. México. pp. 598-615.

**C06.** Avila, C. R., Villavicencio, G. R., Muñiz, C. M. A. y Treviño, G. E. 2016. Conectividad del hábitat forestal del ocelote (*Leopardus pardalis*) en la Sierra de Quila y zonas adyacentes, estado de Jalisco, México. En: Alatorre, C. L. C., Bravo, P. L. C., Wiebe, Q. L. C., Torres, O. M. E., Uc, C. M. I., González, L. M. O. (edits.) 2016. Estudios territoriales en México: Percepción remota y sistemas de información espacial. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

**C07.** Villavicencio, G. R., Avila, C. R., Treviño, G. E. y Muñiz, C. M. A. 2016. Cartografía de la cobertura vegetal y uso actual del suelo de la Sierra de Quila, Jalisco, México. En: Alatorre, C. L. C., Bravo, P. L. C., Wiebe, Q. L. C., Torres, O. M. E., Uc, C. M. I., González, L. M. O. (edits.) 2016. Estudios territoriales en México: Percepción remota y sistemas de información espacial. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

#### **4. Artículos**

**A01.** Guerrero, N. J. J. y Cházaro, B. M. 1995. Datos generales sobre la Sierra de Quila, Jalisco. En: Chazado, B. M., Lomelí, M. E., Acevedo, R. R. y Ellerbracke, R. S. (Comp.). Antología botánica del Estado de Jalisco/México. Universidad de Guadalajara, Depto. de Geografía y Ordenación Territorial. pp. 70-73.

**A02.** Fierros, M. L. y Guzmán, D., L. 1995 (fecha de publicación 1997). Inventario preliminar de los hongos macroscópicos de la Sierra de Quila, Jalisco, México. Bol. IBUG (Instituto de Botánica, Universidad de Guadalajara), Época 3, 3 (1-3): 129-142.

**A03.** Fierros, M. L., Navarrete, H. J. L. y Guzmán, D. L. 2000. Hongos macroscópicos de la Sierra de Quila, Jalisco, México: diversidad y similitud fungística. Rev. Biol. Trop. 48(4): 931-937.

**A04.** Villavicencio, G. R., Bauche, P., Gallegos, R. A., Santiago, P. A. L. y Huerta, M. F. M. 2005. Caracterización estructural y diversidad de comunidades arbóreas de la Sierra de Quila. Ibugana. 13 (1): 67-76.

**A05.** Villavicencio, G. R., Saura, M. de T. S., Santiago, P. A. L. y Chávez, H. A. 2009. La conectividad forestal de las áreas protegidas del estado de Jalisco con otros ambientes naturales. Scientia-CUCBA 11(1-2): 43-50.

**A06.** Villavicencio, G. R., Santiago, P. A. L., Godínez, H. J. J., Chávez, A. J. M. y Toledo, G. S. L. 2012. Efecto de la fragmentación sobre la regeneración natural en la Sierra de Quila, Jalisco. Rev. Mex. Cien. For. Vol. 3 Núm. 11: 9-23.

**A07.** Santiago, P. A. L., Villavicencio, G. R., Godínez, H. J. J., Chávez, A. J. M. y Toledo, G. S. L. 2012. Tamaño de fragmentos forestales en el bosque de pino-encino, Sierra de Quila, Jalisco. Rev. Mex. Cien. For. Vol. 3 Núm. 14: 23-37.

**A08.** Flores, A. A., Reynoso, D. J. J., Hernández, L. L. y Suárez, M. E. A. 2013. Monocotiledóneas del área natural protegida Sierra de Quila, Jalisco, México. *Ibugana* 4: 39–58.

**A09.** Avila, C. R., Villavicencio, G. R. y Ruiz, C. J. A. 2014. Distribución potencial de *Pinus herrerae* Martínez en el Occidente del estado de Jalisco. *Rev. Mex. Cien. For.* Vol. 5 Núm. 24: 92-108.

**A10.** Ramírez, M. M. M., Iñiguez, D. L. I. e Ibarra, L. M. P. 2014. Carnívoros del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, Jalisco. *Therya* Vol.5(2): 437-448.

**A11.** Santiago, P. A. L., Ayón, E. A., Rosas, E. V. C., Rodríguez, Z. F. A. y Toledo, G. S. L. 2014. Estructura del bosque templado de galería en la Sierra de Quila, Jalisco. *Rev. Mex. Cien. For.* Vol. 5 Núm. 24: 144-159.

**A12.** Trigueros, B. A. G., Villavicencio, G. R. y Santiago, P. A. L. 2014. Mortalidad y reclutamiento de árboles en un bosque templado de pino-encino en Jalisco. *Rev. Mex. Cien. For.* Vol. 5 Núm. 24: 160-182.

**A13.** Villavicencio, G. R., Martínez, R. B. R., Toledo, G. S. L., Guevara, G. R. D. y Avila, C. R. 2014. Infiltración de agua y medición del caudal de arroyos en la Sierra de Quila. *Rev. Mex. Cien. For.* Vol. 5 Núm. 24: 184-200.

**A14.** Pérez, D. J. F., Villavazo, P. M. y Vásquez, B. M. 2015. Distribución altitudinal de hormigas poneromorfas (Hymenoptera: Formicidae) en Sierra de Quila y suroeste de Jalisco. *Entomología Mexicana* Vol. 2: 595-600.

**A15.** Villavicencio, G. R., Ávila, C. R., Guerrero, V. S., Santiago, P. A. L. y Treviño, G. E. 2017. Conectividad del hábitat forestal de las áreas protegidas para el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en el estado de Jalisco, México. *Áreas Naturales Protegidas Scripta*, 2017. Vol. 3 (2): 9-31.

**A16.** Rodríguez, A. O., Hernández, I. L., Reynoso, D. J. J. y Figueroa, G. D. 2020. Los hongos en Sierra de Quila, Jalisco, registros nuevos. *e-Cucba* Núm. 13:1-4.

## **5. Notas de investigación**

**N01.** Fierros, L. L. 1995. Contribución al conocimiento de los macromicetos en la Sierra de Quila, Jalisco.

**N02.** Rosas, E. V. C., Rodríguez, C. J. M., Santiago, P. A. L., Ayón, E. A. y Domínguez, L. M. 2013. Distribution of some amphibians from central western Mexico: Jalisco. *Rev. Mex. Bio.* 84: 690-696.

**N03.** Hernández, L. L., Flores, A. A. y Reynoso, D. J. J. 2014. Riqueza de epífitas vasculares en tres sitios de Jalisco, México. *Rev. Mex. Cien. For.* Vol. 5 Núm. 24: 216-224.

- N04.** Rosas, E. V. C., García, M. E. S., Santiago, P. A. L., Villarreal, M. J. 2014. Herpetofauna asociada a madrigueras de la tuza *Pappogeomys bulleri* en el bosque templado de Sierra de Quila: Jalisco. Rev. Mex. Bio. 85: 328-331.
- N05.** Toledo, G. S. L., Pérez, Ch. A., Casas, S. J., García, V. J. y Santiago, P. A. L. 2014. Calidad de agua de microcuencas en el área natural protegida Sierra de Quila en Jalisco. Rev. Mex. Cien. For. Vol. 5 Núm. 26. 112-126 p.
- N06.** Villalvazo, P. M., Pérez, D. J. F. y Vásquez B., M. 2014. Nuevo registro de (*Aphaenogaster punctaticeps*)Mackay 1989 para México y primer registro de (*Aphaenogaster mexicana*) (Pergande,1896) para Jalisco (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae). pp. 431-433
- N07.** Huerta, G. E., Rosas, E. V. C., Santiago, P. A. L., Godoy, G. A. A., Arreola, A. J. y Ayón, E. A. 2015. Depredación de *Lithobates psilonota* (anura: Ranidae) por *Leptodeira splendida* Bressoni (Squamata: Colubridae) en arroyos del área natural protegida Sierra de Quila, Jalisco, México. Acta Zool. Mex vol.31 no.2 Xalapa ago. 2015.
- N08.** Escobar, I. J. F., Rosas, E. V. C., Santiago, P. A. L., Barragán, F., K. A, Villareal, M. J. y Domínguez, L. M. 2016. Seis registros nuevos de aves endémicas en Sierra de Quila, Jalisco. Huitzil vol.17 no.1 Omitlán ene./jun. 2016.
- N09.** Santiago, P. A. L., Rosas, E. V. C., Domínguez, L. M. y Rodríguez, C. J. M. 2017. Primer registro de *Crotalus polystictus* (Squamata: Viperidae) en el Área Natural Protegida Sierra de Quila, Jalisco, México. Acta Zool. Mex vol.33 no.1 Xalapa abr. 2017.

## **6. Tesis concluidas**

- T01.** Muro, M. J. R. 1992. Evaluación del muérdago enano *Arceuthobium vaginatum* var. Duranguense sobre *Pinus sp.* en la Sierra de Quila. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara, Facultad de Biología. 122 p.
- T02.** Guerrero, N- J. J. 1994. Contribución al conocimiento de la vegetación y flora de la Sierra de Quila, Jal, Méx. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara, CUCBA, División de Ciencias Biológicas. 122 p.
- T03.** Fierros, L. M. L. 1995. Contribución al conocimiento de los macromicetos en la Sierra de Quila, Jalisco. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara, División de Ciencias Biológicas y Ambientales. 103 p.
- T04.** Bauche, P. P. 2003. Estudio de la diversidad de comunidades arbóreas en la Zona de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, Estado de Jalisco. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 72 p.
- T05.** Graudssus, M. 2004. Waldbrandrisiko und Feuermanagement –Möglichkeiten der Verwendung eines GIS zur Darstellung des Waldbrandrisikos in der Sierra de Quila, Jalisco. Diplomarbeit, Technische Universität Dresden, Alemania. 112 p.



- T06.** Ortega, C. C. 2007. Estudio temporal de la fragmentación forestal del Área de Protección de Flora y Fauna “Sierra de Quila” en el Estado de Jalisco, mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG)”. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 84 p.
- T07.** Iñigo, B. I. 2011. Propuesta metodológica para la definición de zonas de manejo del Área Natural Protegida “Sierra de Quila”, Jalisco, México. Proyecto de Fin de Carrera. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias – Universidad de Guadalajara - Universidad de Lleida, España. 89 p.
- T08.** Escobar, I. J. F. 2011. Distribución altitudinal de la avifauna de área de protección de flora y fauna Sierra de Quila, Jalisco, México Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 80 p.
- T09.** Avila, C. R. 2012. Diversidad estructural y distribución espacial de *Pinus herrerae* Martínez en el Área de Protección de Flora y Fauna “Sierra de Quila”, Jalisco, México, Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 84 p.
- T10.** Flores, I. A. M. 2012. La participación social en el área natural protegida de la Sierra de Quila en el estado de Jalisco. Tesis de Maestría. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 134 p.
- T11.** García, M. E. S. 2012. Caracterización de las madrigueras de *Pappogeomys bulleri* Thomas, 1892 (Rodentia: Geomyidae) en el bosque de encino-pino de la Sierra de Quila, Jalisco, México. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 78 p.
- T12.** Rodríguez, C. J. M. 2012. Diversidad de anfibios y reptiles en un gradiente altitudinal del área de protección de flora y fauna Sierra de Quila. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara, División de Ciencias Biológicas y Ambientales. 122 p.
- T13.** Flores, A. A. 2013. Las monocotiledóneas del área de protección de flora y fauna Sierra de Quila, Jalisco, México. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 150 p.
- T14.** Trigueros, B. A. G. 2014. Dinámica estructural del bosque de pino-encino en el área natural protegida Sierra de Quila, Jalisco. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 108 p.
- T15.** Razo, L. A. E. 2015. Abejas silvestres (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila) y sus interacciones con la flora en la Sierra de Quila, Tecolotlán, Jalisco. Tesis de Maestría. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 129 p.  
Disponible en: <http://repositorio.cucba.udg.mx:8080/xmlui/handle/123456789/5923>

**T16.** Sandoval, S. M. E. 2015. Partición aditiva de la diversidad alfa, beta y gama de la avifauna de Sierra de Quila y Piedras Bola, Jalisco. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 75 p.

**T17.** Ramírez, L. B. S. 2016. Guía ilustrada de mamíferos grandes y medianos del Área Natural Protegida, Sierra de Quila de Jalisco. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa Sur.

**T18.** Avila, C. R. 2017. Conectividad del Paisaje y Corredores de Hábitat en la Sierra de Quila, Jalisco. Tesis de Maestría. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 212 p.

**T19.** Pérez, M. S. 2017. Estudio de la estructura poblacional y generación de un modelo de nicho ecológico para *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq. (Sapindaceae). Tesis de Maestría. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 81 p.

## **7. Tesis en proceso (protocolos)**

## **8. Reuniones científicas / memorias**

**RM01.** Fierros, M. L. y Guzmán, D. L. 1994. Introducción al conocimiento de los macromicetos de la Sierra de Quila, Jalisco. En: Memorias del V Congreso Nacional de Micología, Guanajuato, Gto. México. 29 de noviembre de 1994.

**RM02.** Bauche, P. P., Villavicencio, G. R., Gallegos, R. A. y Huerta, M. M. 2002. Índices de diversidad aplicados a comunidades arbóreas en la Zona de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, Estado de Jalisco. En: Memorias del V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Guadalajara, Jalisco México. 17-20 de octubre de 2002.

**RM03.** Cazares, M., A. 2002. El Área de Protección de Flora y Fauna "Sierra de Quila". V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas. En: Memorias del V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Guadalajara, Jalisco México. 17-20 de octubre de 2002.

**RM04.** Villavicencio, G. R., Dees, M. y Gallegos, R. A. 2002. Descripción de estructuras forestales en la zona de protección de flora y fauna Sierra de Quila. En Memorias del V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Guadalajara, Jalisco, México. 17-20 de octubre de 2002.

**RM05.** Villavicencio, G. R., Dees, M., Koch, B. y Rodríguez, G. A. 2003. Detección de cambio de la vegetación en la Sierra de Quila mediante análisis multitemporal de imágenes Landsat. En: Memorias del VI Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Sociedad Mexicana de Recursos Forestales. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, México. 5-7 de noviembre de 2003.

**RM06.** Graudssus, M., Villavicencio, G. R. y Gallegos, R. A., 2004. Riesgo de incendios forestales y manejo del fuego para el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de

Quila usando Sistemas de Información Geográfica. En: Resúmenes de la XV Semana de la Investigación Científica. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara, Zapopan, Jalisco. 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2004.

**RM07.** Villavicencio, G. R., Gallegos, R. A. y Dees, M. 2004. Sistema combinado de monitoreo para el análisis estructural y de diversidad en áreas naturales protegidas. En: Monitoring Science and Technology Symposium. Denver, Co. USA. 20-24 de septiembre de 2004.

**RM08.** Villavicencio, G. R. y Gallegos, R. A. 2004. Clasificación digital de la vegetación del área de protección de flora y fauna Sierra de Quila, usando imágenes Landsat. En: Memorias del VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México. Monterrey, Nuevo León. 3-6 de noviembre de 2004.

**RM09.** Juárez, V. J., Villavicencio, G. R., Flores, G. G. y Gallegos, R. A. 2005. Uso de técnicas SIG para la determinación de riesgo de erosión en el Área de Protección de Flora y Fauna (APFF) "Sierra de Quila". En: Memorias de la XVI Semana de la Investigación Científica. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara, Zapopan, Jalisco. 21-25 de noviembre de 2005.

**RM10.** Ortega, C. C., Villavicencio, G. R., Gallegos, R. A. y Santiago, P. A. L. 2005. Análisis de la fragmentación forestal del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila en el Estado de Jalisco, utilizando Sistemas de Información Geográfica (SIG). En Memorias de la XVI Semana de la Investigación Científica. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco. 21-25 de noviembre de 2005.

**RM11.** Villavicencio, G. R., Gallegos, R. A., Santiago, P. A. L. y Ortega, C. C. A. 2005. Caracterización temporal de la fragmentación forestal en Sierra de Quila, usando imágenes Landsat, En: Memorias del VII Congreso Mexicano de Recursos Forestales, Chihuahua, Chih. 26-28 de octubre de 2005.

**RM12.** Röder, J., Villavicencio, G. R. y Zarazúa, V. P. 2006. Aplicación de la ecuación universal de pérdida de suelo "USLE" en SIG para estimar riesgo potencial de erosión en el área protegida Sierra de Quila. En: Memorias de la XVII Semana Nacional de la Investigación Científica. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco. 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2006.

**RM13.** Villavicencio, G. R., Santiago, P. A. L., Gallegos, R. A. y Ortega, C. C. A. 2006. Análisis temporal de la fragmentación forestal y estructural del paisaje en espacios protegidos. En: Memorias del XII Simposio Internacional SELPER 2006. Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial. Cartagena, Colombia. 24-29 de septiembre de 2006.

**RM14.** Villavicencio, G. R., Santiago, P. A. L., Ortega, C. C. y Gallegos, R. A. 2007. Fragmentos forestales y diversidad estructural, caso: El bosque de pino-encino de la

Sierra de Quila, Estado de Jalisco. En: Memorias del VIII Congreso Mexicano de Recursos Forestales, Sociedad Mexicana de Recursos Forestales. Facultad de Ingeniería en Tecnología de la Madera, Morelia, Mich. México. 28-31 de octubre de 2007.

**RM15.** Domínguez, L. M., Uriarte, G. P. Santiago, P. A. L. 2008. Listado preliminar de la herpetofauna del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, Jalisco. En: Memorias X Reunión Nacional de Herpetología, Pachuca, Hidalgo, México. 8-12 de octubre de 2008.

**RM16.** Guzmán, D. L., Ramos, S., M. P., Herrera, F., M., Álvarez, I., García, J. J. y Rodríguez, O. 2009. Avances en el conocimiento de la micobiota del Área Natural Protegida Sierra de Quila, Jalisco. En: Cartel. X Congreso Nacional de Micología, Guadalajara, Jalisco. México. 20-24 de septiembre de 2009.

**RM17.** Escobar, I. J. F., Rosas, E. V. C., Santiago, P. A. L. y Villavicencio, G. R. 2009. Distribución altitudinal de la avifauna en la microcuenca río Santa Rosa de la Sierra de Quila, Jalisco, México. Resultados preliminares. En: Memorias del XX Semana Nacional de la Investigación Científica. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco. 23-27 de noviembre de 2009.

**RM18.** Trigueros, B. A. G., Villavicencio, G. R., Santiago, P. A. L. y Rosas, E. V. C. 2009. Composición y diversidad estructural forestal por gradiente altitudinal de la microcuenca del río Santa Rosa en la Sierra de Quila. En: Memorias del XX Semana Nacional de la Investigación Científica. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco. 23-27 de noviembre de 2009.

**RM19.** Avila, C. R., Villavicencio, G. R., Santiago, P. A. L. y Godínez, H. J. J. 2010. Análisis cuantitativo del paisaje de la microcuenca del río Santa Rosa del Área Protegida "Sierra de Quila", Jalisco, México. En: Memorias del II Congreso de Ciencia y Arte del Paisaje. Universidad de Guadalajara, CUCBA-CUC. Puerto Vallarta, Jalisco. 13-17 de octubre de 2010.

**RM20.** Avila, C. R., Villavicencio, G. R., Santiago, P. A. L., y Pérez de la Rosa, J. A. 2010. Composición y diversidad estructural de *Pinus herrerae* (Pinaceae) en la Sierra de Quila, Estado de Jalisco, México. En: Resúmenes del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jal. 21-27 de noviembre de 2010.

**RM21.** Santiago, P., A. L., Ayón, E. A., Villavicencio, G. R., y Rosas, E. V. C. 2010. Diversidad y variables físicas del bosque de galería del área protegida Sierra de Quila, Jalisco. En: Resúmenes del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jal. 21-27 de noviembre de 2010.

**RM22.** Rodríguez, C. J. M., Escobar, I. A., Rosas, E. V. C., Santiago, P. A. L., Domínguez, L. M., Villavicencio, G. R. 2010. Distribución de la herpetofauna en un gradiente altitudinal en la Sierra de Quila, Jalisco, México. En: Memorias del XV

Simposio de Zoología CUCBA-Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México. 18-22 de octubre de 2010.

**RM23.** Villavicencio, G. R., Avila, C. R., Santiago, P. A. L. y Ruiz, C. J. A. 2010. Distribución espacial y variables ambientales asociadas a *Pinus herrerae* Martínez en la Sierra de Quila, Estado de Jalisco, México. En: XIV Simposio Internacional SELPER 2010. Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial. Guanajuato, Gto., México. 8-12 de noviembre de 2010.

**RM24.** Chávez, D. a. A., Flores, G. J. G. y Xelhuantzi, C. J. 2011. Estimación de la distribución espacial de los combustibles forestales presentes en la Sierra de Quila, Jalisco. XIX Reunión Nacional SELPER 2011. Sociedad Latinoamericana de Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial. Morelia, Mich., México. 3-7 de octubre de 2011.

**RM25.** García, M. E. S., Méndez, V. J., Rosas, E. V. C., Santiago, P. A. L. y Villavicencio, G. R. 2011. Caracterización de las madrigueras de la tuza (*Pappogeomys bulleri*) en el bosque de encino-pino de la Sierra de Quila, Jalisco, México. pp. 90-92.

**RM26.** Arreola, A. J., Meza, T. J. C., Rosas, E. V. C. y Santiago, P. A. L. 2011. Dinámica poblacional de la salamanquesa (*Plestiodon dugesii*) en bosque de pino-encino en Sierra de Quila, Jalisco, México: Resultados preliminares. Pp. 61-62. En: Quiroz, R., G. A., M. Vázquez B., M. Mora N., L. Ontiveros E. y M. E. Anguiano S. (Eds.) Memorias del XIII Simposio de Zoología. Universidad de Guadalajara. CUCBA. pp. 88.

**RM27.** Trigueros, B. A. G., R. Villavicencio G., A. L. Santiago P. y J. A. Pérez de la Rosa. 2011. Remedición de sitios de monitoreo forestal en la microcuenca del río Santa Rosa del área natural Sierra de Quila, Jalisco. En: Memorias del X Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Sociedad Mexicana de Recursos Forestales, A. C. Pachuca, Hidalgo, México. s/p.

**RM28.** Hernández, L. L., Reynoso, D. J. J. y Harker, M. 2011. Importancia de los trabajos en la Sierra de Quila Jalisco, México. pp. 13-16. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM29.** Santiago, P. A. L., Villavicencio, G. R., Ayón, E. A., Rosas, E. V. C. y Toledo, G. S. L. 2011. El bosque de galería: protector de los arroyos de la Sierra de Quila, Jalisco. pp. 17-21. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM30.** Vega, R. D., Villavicencio, G. R., Santiago, P. A. L., Chávez, A. J. M. y Toledo, G. S. L. 2011. La capacidad de infiltración de agua de la microcuenca del río Santa Rosa de la Sierra de Quila, y su valoración al pago como un servicio ambiental. pp. 22-26. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM31.** Acoyoltzi, N. D. 2011. Humedal construido para tratamiento de aguas residuales generadas en el paraje de la Ciénega, Municipio de Tecolotlán. pp. 27-30. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM32.** Toledo, G. S. L., Chávez, A. J. M., Santiago, P. A. L. y Villavicencio, G. R. 2011. Diagnostico participativo y propuestas de alternativas de desarrollo del Ejido de Tecolotlán, Jalisco. pp. 31-34. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM33.** Ávila, C. R., Chávez, A. J. M., Santiago, P. A. L. y Villavicencio, G. R. 2011. Delimitaciones de área de distribución del pino chino (*Pinus herrerae* Martínez) en la Sierra de Quila, Jalisco. pp. 35-40. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM34.** Flores, I. A. M., y Zollinger, R. M. 2011. Análisis retrospectivo y situación actual de la participación social en el Área Natural Protegida de la Sierra de Quila, Jalisco. pp. 41-43. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM35.** Ramírez, M. M. M., Iñiguez, D. L. I., Ibarra, L. P., Sánchez, A. M. de L. y Becerra S. R. 2011. Aproximación al inventario de biodiversidad para mamíferos medianos en el Área Natural de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila. pp. 44-48. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM36.** Flores, A. A., Reynoso, D. J. J. y Hernández, L. L. 2011. Orquídeas y pastos de la Sierra de Quila. pp. 49-52. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM37.** Tena, M. M. 2011. Plantas silvestres comestibles de la Sierra de Quila. pp. 53-58. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM38.** Ayón, E. A., Santiago, P. A. L., Rosas, E. V. C. y Villavicencio, G. R. 2011. Abundancia y uso de hábitat del ajolote (*Ambystoma flavipiperatum*) en los arroyos de Sierra de Quila: resultados preliminares. pp. 59-62. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM39.** Guzmán, D. L., Ramos, S. M. P., Herrera, F. M., Sánchez, J. M. R., Rodríguez, O., Álvarez, I., Villaseñor, I. L. y García, J. 2011. Hongos comestibles de Sierra de

Quila. pp. 63-65. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM40.** Villalvazo, P. M., y Pérez, D. J. F. 2011. Diversidad de hormigas (Insecta: Hymenoptera: Formicidae) del Área Natural Protegida Sierra de Quila Jalisco, México. pp. 66-73. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM41.** Suárez, M., E. A., Reynoso, D. J.J., Hernández, L. L. y Harker, S. M. F. 2011. Avances en el estudio de las leguminosas del Área Natural Protegida Sierra de Quila. pp. 74-77. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM42.** Rodríguez, C. J. M., Rosas, E. V. C., Domínguez, L. M. y Santiago, P. A. L. 2011. Los resbalosos y los escamosos de Sierra de Quila: todo lo que siempre quisiste saber y nunca te atreviste a preguntar. pp. 78-83. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM43.** Becerra, S. R. y Ramírez, M. M. M. 2011. Propuesta para una guía ilustrada de mamíferos medianos de Sierra de Quila, Jalisco, México. pp. 84-86. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM44.** Villaseñor, I. L., Cedano, M. M. y Guzmán, D. L. 2011. Propuesta sobre el desarrollo de una ruta micoturística en la Sierra de Quila. pp. 87-89. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM45.** García, M. E. S., Méndez, V., Rosas, E. V. C., Santiago, P. A. L. y Villavicencio, G. R. 2011. Caracterización de las madrigueras de la tuza (*Pappogeomys bulleri*) en el bosque de encino-pino de la Sierra de Quila, Jalisco, México. pp. 90-92. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM46.** Rivera, C. L. E., García, R. E. y Morón, R. M. A. 2011. Inventario preliminar de los escarabajos de junio (Coleoptera: Melolonthidae) de actividad nocturna, asociados a los ecosistemas forestales de la Sierra de Quila, Jalisco, México. pp. 93-97. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM47.** Huerta, G. E., Rosas, E. V. C., Santiago, P. A. L., Ayón, E. A. y Urzúa, S. A. 2011. Dinámica poblacional de la rana mexicana (*Lithobates psilonota*) en los arroyos del bosque tropical caducifolio en la Sierra de Quila, Jalisco, México: resultados preliminares. pp. 98-100. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del

Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM48.** Jiménez, L. E. 2011. Sierra de Quila: cómo ha ido cambiando los últimos 25 años desde la tragedia. pp. 101-102. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM49.** Rosas, E. V. C., Escobar, I. J. F., Santiago, P. A. L. y Villavicencio, G. , R. 2011. Distribución altitudinal de las aves en el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, Jalisco, México. pp. 103-106. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM50.** Regla, V. P., de La Cruz, E. J., María, N. M., Espinoza, M. B. y de La Cruz, G. , L. 2011. La comunidad indígena de Tenamaxtlán y su integración a las acciones de conservación de la Sierra de Quila. pp. 107-108. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM51.** Pérez, R. F. J. y Pérez de La Rosa, J. A. 2011. Análisis morfométrico de pinos con estados de carácter diagnóstico intermedios. pp. 109-113. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM52.** García, R. E., Rivera, C. L. E. y Morón, R. M. A. 2011. Escarabajos necrófilos (Coleoptera: Silphidae y Scarabaeinae) asociados a tres tipos de bosques de la Sierra de Quila, Jalisco, México. pp. 114-117. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM53.** Aguilar, S. M. L., Ramírez, M. M. M. y Zuloaga, A. S. 2011. Dieta de la zorra gris ¿es legítimo dispersor de las semillas que consume en la Sierra de Quila, Jalisco. pp. 118-121. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM54.** López, R. L. E. e Iñiguez, D. L. I. 2011. Voladores, pero no emplumados, casi ciegos, pero no desorientados. Murciélagos del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, Jalisco. pp. 122-126. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.

**RM55.** Méndez, G. J. 2011. La inspección y vigilancia forestal en el área Natural Protegida Sierra de Quila. pp. 127-130. En: Memorias del I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila. 11 y 12 de noviembre de 2011, Tecolotlán, Jalisco, Universidad de Guadalajara.



**RM56.** Toledo, G. S. L., Pérez, Ch. A., Villavicencio, G. R., Casas, S. J. García, V. J., Santiago, P. A. L. 2013. Calidad del agua de microcuencas en el área natural protegida “Sierra de Quila” en México. III Congreso Latinoamericano de IUFRO. 12-15 de junio de 2013. San José, Costa Rica.

**RM57.** Villavicencio, R., S. L. Toledo, R. Ávila, A. L. Santiago y B. Martínez R. 2013. Áreas potenciales de infiltración en tres microcuencas de la Sierra de Quila, estado de Jalisco”. En: Méndez, J., A. Zarate y H. D. González (comps.) Memorias de resúmenes del XI Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales. 01 al 04 de octubre de 2013, Saltillo, Coah., SOMEREF, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, pp. 297.

**RM58.** Avila, C. R., Villavicencio, G. R., Muñiz, C. M. A. y Treviño, G. E. 2015. Conectividad del hábitat forestal del ocelote (*Leopardus pardalis*) en la Sierra de Quila y zonas adyacentes, estado de Jalisco, México. XXI Reunión SELPER México. Ciudad, Juárez, Chihuahua. 12-16 octubre 2015.

**RM59.** Villavicencio, G. R., Avila, C. R. y Santiago, P. A. L. 2018. Detección de cambio de la vegetación en el APFF Sierra de Quila por el período 1993 – 2015 mediante imágenes Landsat -Poster-. Segundo Congreso Internacional de Áreas Naturales Protegidas. Aguascalientes, Aguascalientes. 10-11 octubre 2018.

**RM60.** Villavicencio, G. R., Avila, C. R. y Guerrero, V. S. Estado de la conectividad forestal y definición de corredores de hábitat en la Sierra de Quila, Jalisco, México. XIV Congreso Mexicano de Recursos Forestales. Victoria de Durango, Durango. 6-9 de noviembre de 2019.

### **Reuniones científicas / carteles**

**RC01.** Röder, J., Villavicencio, G. R. y Zarazúa, V. P. 2006. Aplicación de la ecuación universal de pérdida de suelo “USLE” en SIG para estimar riesgo potencial de erosión en el área protegida Sierra de Quila. XVII Semana de la Investigación Científica. Universidad de Guadalajara – CUCBA. 27 de noviembre al 01 de diciembre de 2006.

**RC02.** Olea, M. J. J., Villavicencio, G. R. y Santiago, P. A. L. 2008. La aplicación de SIG en el diagnóstico biofísico de una microcuenca del área natural protegida Sierra de Quila, para la valoración al PSA.

**RC03.** Guzmán, D. L., Ramos, S. M. P., Herrera, F. M., Álvarez, I., García, J. J. y Rodríguez, O. 2009. Avances en el conocimiento de la microbiota del Área Natural Protegida Sierra de Quila, Jalisco.

**RC04.** Ávila, C. R., Villavicencio, G. R., Santiago, P. A. L. y Pérez de la Rosa, J. A. 2010. Composición y diversidad estructural de *Pinus herrerae* (Pinaceae) en la Sierra de Quila, estado de Jalisco, México. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. 21 al 27 de noviembre de 2010.

**RC05.** Santiago, P. A. L., Ayón, E. A., Villavicencio, G. R. y Rosas, E. V. C. 2010. Diversidad y variables físicas del bosque de galería del área protegida Sierra de Quila, Jalisco.

**RC06.** Villavicencio, G. R., Avila, C. R., Santiago, P. A. L. y Ruiz, C. J. A. 2010. Distribución espacial y variables ambientales asociadas a *Pinus herrerae* Martínez en la Sierra de Quila, Estado de Jalisco, México. XIV Simposio Internacional SELPER. Guanajuato, Guanajuato. 8-12 noviembre de 2010.

**RC07.** Santiago, P., A. L., Villavicencio, G. R., Rosas, E. V. C., Domínguez, L. M., Uriarte, G. P., Escobar, I. A. 2011. Los anfibios y reptiles de la Sierra de Quila, Jalisco.

**RC08.** Martínez, R. B. R., Villavicencio, G. R., Guevara, G. R. D., Toledo, G. S. L. y Santiago, P. A. L. 2012. Cálculo del caudal de los arroyos de tres microcuencas del área protegida "Sierra de Quila", estado de Jalisco. XXIII Semana de la Investigación Científica y Tecnológica CUCBA. Universidad de Guadalajara. 26-30 de noviembre de 2012.

**RC09.** Pérez, Ch. A., Toledo, G. S. L., Villavicencio, G. R., Casas, S. J., García, V. J. y Santiago, P. A. L. 2012. Calidad del agua de microcuencas en el área natural protegida Sierra de Quila. XXIII Semana de la Investigación Científica y Tecnológica CUCBA. Universidad de Guadalajara. 26-30 de noviembre de 2012.

**RC10.** Villavicencio, G. R., Avila, C. R., Santiago, P. A. L. y Toledo, G. S. L. 2013. Análisis multivariable para la caracterización del bosque de Pinus-Quercus de la Sierra de Quila, Jalisco. IV Congreso Mexicano de Ecología. 18-22 de marzo de 2013. Villahermosa, Tabasco.

**RC11.** Villavicencio, G. R., Avila, C. R., Santiago, P. A. L., Trigueros, B. A. G. y Mora, S. A. 2013. El inventario ecológico y forestal del área protegida "Sierra de Quila" en el estado de Jalisco. En: Méndez, J., A. Zarate y H. D. González (comps.). Memorias de resúmenes del XI Congreso Mexicano sobre Recursos Forestales. 01 al 04 de octubre de 2013, Saltillo, Coah., SOMEREF, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

**RC12.** Bocanegra, F. S., Martínez, H. E., Villavicencio, G. R. y Santiago, P. A. L. 2014. Infiltración potencial de agua en dos microcuencas del área natural protegida "Sierra de Quila", estado de Jalisco. XXV Semana Nacional de la Investigación Científica, Tecnológica e Innovación del CUCBA. 24 al 28 de noviembre de 2014. Universidad de Guadalajara, México.

**RC13.** García, V. J., Villavicencio, G. R., Casas, S. J. Orozco, M. M. G., Armas, N. K., Salamanca, D. J., Hernández, C. P. M., Navarro, V. A. y Saldivar, M. L. 2014. Evaluación de la calidad del agua en dos microcuencas en los Ejidos de Quila El Grande, Tenamaxtlán y Mesa del Cobre del área protegida "Sierra de Quila". XXV Semana Nacional de la Investigación Científica, Tecnológica e Innovación del CUCBA. 24 al 28 de noviembre de 2014. Universidad de Guadalajara, México.

**RC14.** Razo, L. A. E., Muñoz, U. A., 2014 Fierros, L. H. E. y Uribe, M. C. A. 2014. Abejas silvestres (Hymenoptera: Apoidea) y sus interacciones con la flora de Sierra de Quila, Tecolotlán, Jalisco. XXV Semana Nacional de la Investigación Científica, Tecnológica e Innovación del CUCBA. 24 al 28 de noviembre de 2014. Universidad de Guadalajara, México.

**RC15.** Villavicencio, G. R., Martínez, R. B. R., Toledo, G. S. L. y Avila, C. R. 2014. Medición del caudal de arroyos en la Sierra de Quila, Jalisco. XXV Semana Nacional de la Investigación Científica, Tecnológica e Innovación del CUCBA. 24 al 28 de noviembre de 2014. Universidad de Guadalajara, México.

**RC16.** Ávila, C. R., Villavicencio, G, R., Muñiz, C. M. A. y Treviño, G. E. 2015. Indicadores de ecología del paisaje en la Sierra de Quila y zonas aledañas, Jalisco, México. Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Recursos Forestales. Ixtapan de la Sal. Estado de México. 23-25 de noviembre de 2015.

## **9. Otros documentos**

**OD01.** Sánchez, G. A y Graf, N. M. G. 1993. Estudio sociopolítico de la zona de protección forestal y fáunica Sierra de Quila. Instituto Mexicano de Estudios Políticos, A. C. México. 63 p.

**OD02.** SARH, 1994. Estudio de la flora y fauna de la zona protectora forestal Sierra de Quila. Reporte Técnico. SFF. México. 69 p.

**OD03.** Consultoría Forestal Integral, 1996. Programa de manejo forestal de contingencia para el rescate del arbolado muerto por incendio y plaga, plagado e infestado por muérdago para el ejido “Lagunillas”. Municipio de San Martín Hidalgo, Jalisco. Reporte Técnico. 8 p.

**OD04.** Maya, E. E. e Hinojosa M. L. M. 2007. Reporte del curso-taller Técnicas de muestreo para estudios de fauna: Artrópodos, Anfibios, Reptiles, Aves y Mamíferos. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Departamento de Producción Forestal. 8-14 de octubre de 2007.

**OD05.** Villavicencio, G. R., Santiago, P. A. L. y Gallegos, R. A. 2009. Análisis de la fragmentación forestal, estructuras y diversidad en espacios naturales. Reporte Técnico Final. Proyecto SEP-PROMEP-EXB-364-2005. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara. México. 79 p.

**OD06.** Avila, C. R. 2013. Mapa topográfico de área de protección de flora y fauna “Sierra de Quila”. Convenio RGS/251/2010. Universidad de Guadalajara – Comité Regional de Protección, Promoción y Fomento de los Recursos Naturales de la Sierra de Quila A. C. Departamento de Producción Forestal del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco. México.

**OD07.** Villavicencio, G. R. y Avila, C. R. 2015. Mapa de uso de suelo y vegetación (2014) para el área natural Sierra de Quila y zona de influencia. Informe técnico final. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. México. 43 p.

**OD08.** Villavicencio, G. R. y Avila, C. R. 2015. Mapa de uso de suelo y vegetación (2014) para el área natural Sierra de Quila y zona de influencia. Convenio RGS/251/2010. Universidad de Guadalajara – Comité Regional de Protección, Promoción y Fomento de los Recursos Naturales de la Sierra de Quila A. C. Departamento de Producción Forestal del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco. México.

**OD09.** Santiago, P. A. L., Villavicencio, G. R. 2015. Folleto Bosque y agua de la Sierra de Quila. Universidad de Guadalajara – Comité Regional De Protección Promoción Y Fomento De Los Recursos Naturales De La Sierra De Quila A.C.

**OD10.** Villavicencio, G. R., Avila, C. R. y Guerrero, V. S. 2019. Informe Técnico Final: Conectividad forestal y definición de corredores de hábitat en la Sierra de Quila Jalisco, México. Comité Regional de Protección Promoción y Fomento de los Recursos Naturales de la Sierra de Quila, A.C.

**OD11.** Chávez, H. A. y Villavicencio, G. R. 2019. Informe Técnico Final: Estudio de capacidad de carga de la Sierra de Quila (primera etapa). Comité Regional de Protección Promoción y Fomento de los Recursos Naturales de la Sierra de Quila, A.C.