

DR. OSCAR ALBERTO AGUIRRE CALDERON

LISTA DE PUBLICACIONES

- Aguirre C., O. A.; Zepeda B., M. 1985: Estimación de índices de sitio para *Pinus pseudostrobus* Lindl, de la región de Iturbide, Nuevo León. *Ciencia Forestal* 10 (56): 50-64.
- Jiménez P., J.; Aguirre C., O. A. 1987: Conceptos básicos de dasometría, silvicultura y manejo forestal. *Fac. de Silvicultura UANL*, 26 pp.
- Aguirre C., O. A. 1988: Vorläufige Ertragstafel für *Pinus pseudostrobus* Lindl. für den Nordosten Mexikos. *Deutscher Verband Forstlicher Versuchsanstalten. Sektion Ertragskunde*, pp. 1-19.
- Kramer, H.; Aguirre C., O. A. 1989: Der k-Faktor als ertragskundlicher Weiser. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung* 161 (10/11): 204-209.
- Aguirre C., O. A.; Kramer, H. 1990: El factor k de Magin. Un índice epidométrico y silvícola. *Reporte Científico No. 14. Facultad de Ciencias Forestales UANL*, 39 p.
- Kramer, H.; Aguirre C., O. A. 1990: Observaciones sobre el crecimiento de los bosques en el mundo. *Reporte Científico No. 17. Facultad de Ciencias Forestales UANL*, 37 p.
- Aguirre C., O. A. 1990: Erstellung von Ertragstafeln aus Inventuren für die Forsteinrichtung in forstlichen Entwicklungsländern. *Publication No. FWS-3-90. School of Forestry and Wildlife Resources. Virginia Polytechnic Institute and State University*, pp: 1-8.
- Aguirre C., O. A. 1991: Elaboración de tablas de producción en base a sitios temporales de muestreo. Un ejemplo con *Pinus pseudostrobus* Lindl. en el Noreste de México. *Reporte Científico No. 24. Facultad de Ciencias Forestales UANL*, 41 p.
- Aguirre C., O. A. 1991: Elaboración de tablas de producción en base a parcelas temporales de muestreo. *Investigación Agraria. Sistemas y Recursos Forestales, Vol. 1 No. 1*, pp: 61-67.
- Aguirre C., O. A. 1991: Diseño de regímenes de tratamiento silvícola. Aplicación de la programación dinámica. En: *Curso de Actualización en Silvicultura. Facultad de Ciencias Forestales UANL*, pp: 63-75.
- Kätsch C.; Aguirre C., O. A. 1992: Metodología para la medición del crecimiento radial de árboles y rodales. *Reporte Científico No. Especial 11. Facultad de Ciencias Forestales UANL*, 28 p.
- Kätsch, C.; Aguirre C, O. A.; Kramer, H. 1992: Untersuchungen des kurzfristigen Dickenzuwachses in ungleichalten mischbeständen. *Forstarchiv* 63 (2): 66-73.
- Aguirre C., O. A. 1992: Investigación del crecimiento radial de diversas especies forestales. En: *Manejo Integral Forestal, Publicación Especial No. 1, Instituto Tecnológico Forestal No. 1*, pp: 19-33.

- Jiménez P., J.; Aguirre C., O. A.; Niembro B., M. 1994: Determinación de la fauna externa de *Pinus hartwegii* Lindl en el Noreste de México. *Investigación Agraria, Sistemas y Recursos Forestales* 3 (2): 175-182.
- Aguirre C., O. A.; Jiménez P., J. 1994: La Actividad Forestal en el Noreste de México. En: *Ecodiversidad en Nuevo León acciones que trascienden*. México. 321 p.
- Aguirre C., O. A.; Jiménez P., J.; Kätsch, C.; Kramer, H. 1995: Desarrollo radial de especies arbóreas en un ecosistema forestal en el Noreste de México. *Reporte Científico No. 32*, Facultad de Ciencias Forestales UANL, 26 p.
- Aguirre C., O. A.; Jiménez J.; Meraz B. 1995: Optimización de Inventarios para Manejo Forestal. Un caso de estudio en Durango México. *Investigación Agraria, Sistemas y Recursos Forestales* 4 (1): 107-118.
- Domínguez A.; Navar, J.; Jiménez, J.; Aguirre, O. 1995: *Pinus halepensis* Mill.: Una alternativa para la recuperación de terrenos marginales en la Sierra Madre Oriental del Noreste de México. *Investigación Agraria, Sistemas y Recursos Forestales* 4 (1): 33-43.
- Jiménez, J.; Jurado, E.; Aguirre C., O. 1995: Diversidad del género *Pinus*. *Chipinque* 2 (4): 16-17.
- Navar, J.; Jiménez, J.; Domínguez, P. A.; Aguirre, O. A.; Galván, M.; Páez, A. 1996: Predicción del crecimiento de masas forestales irregulares en base a las distribuciones diamétricas en el Sureste de Sinaloa, México. *Investigación Agraria, Sistemas y Recursos Forestales* 5 (2): 213-229
- Alanís, H.; Navar, J.; Jurado, E.; Aguirre, O. 1996: Efecto de quemas prescritas en el escurrimiento superficial del suelo en un rodal de *Pinus Arizona* Engelm. en Madera, Chih. *Agrociencia*. En prensa.
- Jiménez, J.; Kramer, H.; Aguirre, O. 1996: *Pinus culminicola*. Zur Entdeckung und Erhaltung einer mexikanischen Zwergkiefer. *Forst u. Holz* 51 (20): 664-665.
- Aguirre, O.; Kramer, H.; Saborowski, J.; Jiménez, J. 1997: Zur Bonitierung und Altersbestimmung in ungleichaltrigen Kiefern naturwäldern Mexikos. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung*. 168 (8): 137-140.
- Kramer, H.; Saborowski, J.; Aguirre, O.; J.; Jiménez, J. 1997: Bonitierung ungleichaltriger Kiefernbestände im Rahmen der Forsteinrichtung Mexikos. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung* 168 (9): 167-170.
- Aguirre C., O. A.; Jiménez P., J., Treviño G., E. J.; Meráz A., B. 1997: Evaluación de diversos tamaños de sitio de muestreo en inventarios forestales. *Madera y Bosques* 3 (1): 71-79.

- Kramer, H.; Aguirre, O.; Kätsch C.; J.; Jiménez, J. 1997: Zur Bestimmung der Bestandesdichte in ungleichaltrigen Kiefern Naturwäldern. Allgemeine Forst- und Jagdzeitung 168 (11/12): 197-202.
- Aguirre C., O. A. 1997: Hacia el manejo de ecosistemas forestales. Madera y Bosques 3 (2): 3-11.
- González, M.; Treviño, E.; Aguirre, O. 1997: Fisonomía y composición de la vegetación secundaria en un área de matorral del noreste de México. Phytologia 83 (4): 257-270.
- Aguirre C., O. A. 1998: Zur Alters und Höhenbestimmung in Kiefern Naturwälder Mexikos. Deutscher Verband Forstlicher Versuchsanstalten. Sektion Ertragskunde, pp: 237-246.
- Aguirre C., O. A.; Kramer, H.; Jiménez, J. 1998: Strukturuntersuchungen in einem Kiefern-Durchforstungsversuch Nordmexikos. Allgemeine Forst- und Jagdzeitung 169 (12): 213-218.
- Jiménez, J.; Aguirre, O.; Kramer, H. 1998: Bestandesstrukturanalyse im ungleichaltrigen Kiefern-Wacholder- Eichen- Mischwald Nordostmexikos. Forstarchiv 69 (6): 227-234.
- Jiménez, J.; Aguirre, O. 1998: Desarrollo de un sistema matemático para la elaboración de tarifas volumétricas en especies arbóreas. Madera y Bosques 4 (2): 1-11.
- Jiménez, J.; Aguirre, O.; Treviño, E.; Jurado, E.; González, M. 1999: Patrones de desarrollo en un ecosistema de *Pinus culminicola* y *Pinus hartwegii*. Ciencia UANL 2 (2): 149-154.
- Aguirre C., O. A.; Jiménez, J. 1999: Evaluación y análisis de la estructura de ecosistemas forestales. Rocky Mountain Research Station. RMRS-P-12: 416-420.
- Kramer, H.; Jiménez, J.; Aguirre, O. 1999: Zur Durchmesser- und Altersdifferenzierung im ungleichaltrigen Nadel-Laubholz-Mischwald. Forstarchiv 70 (4): 138-142.
- Aguirre C., O. A.; Hui, G.; Jiménez, J. 2000: Modelo para la descripción de la forma del fuste de *Pinus pseudostrobus*. Ciencia UANL. 3 (2):149-153.
- Jurado, E.; Aguirre, O.; Villalón, H.; Cuellar, G. 2000: Germination in tamaulipan thornscrub of northeastern Mexico. Journal of Arid Enviroments. 34 (2) 157-166.
- Aguirre, O.; Jiménez, J.; Kramer, H.; Akça, A.. 2001: Auscheidung und Strukturanalysen von Bestandestypen in einem unberührten Naturwald Nordmexikos – als Grundlage für die Biotopforschung. Forstarchiv 71 (1) 17-25.
- Kramer, H., Aguirre, O., Jiménez, J. 2001: Untersuchungen zur vertikalen Bestandesstrukturierung in ungleichaltrigen Kiefern Naturmischbeständen Mexikos. Waldinventur, Waldwachstum und Forstplanung. Moderne Technologien, Methoden und Verfahrenweisen. Zohab-Verlag. 59-72.

- Treviño, E., Cavazos, C., Aguirre, O. 2001: Distribución y estructura en los bosques de galería en dos ríos del centro sur de Nuevo León. *Madera y Bosques* 7 (1): 13-25.
- Jiménez, J., Kramer, H. Aguirre, O. 2002: Bestandesuntersuchungen in einem ungleichaltrigen Tannen-, Douglasien-, Kiefern-Naturbestand Nordostmexikos. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung*. 173: 78-84.
- Jiménez, J. Aguirre, O., Kramer, H. 2002: Análisis de la estructura horizontal y vertical en un ecosistema multicohortal de pino-encino en el norte de México. *Investigación Agraria. Serie: Sistemas y Recursos Forestales*. 2: 145-156.
- Aguirre, O. 2002: Índices para la caracterización de la estructura de ecosistemas forestales. *Ciencia Forestal en México*. 27 (92): 5-27.
- Kramer, H., Jiménez, J., Kätsch, Ch., Aguirre, O. 2002: Kronenuntersuchungen in einem ungleichaltrigen Nadelholzmischbestand in den Hochlagen der Sierra Madre Oriental, Mexiko. *Forstarchiv* 73 (6) 229-235.
- Corral, J., Aguirre, O., Jiménez, J., Návar, J. 2002: Muestreo de diversidad y observaciones ecológicas del estrato arbóreo del bosque mesófilo de montaña "El Cielo", Tamaulipas, México. *Revista Chapingo. Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*.
- Aguirre C., O. A.; Kramer, H.; Jiménez, J. 2003: Zuwachsuntersuchungen in einem ungleichaltrigen Nadelholzmischbestand in den Hochlagen der Sierra Madre Oriental, Nordostmexiko. *Forstarchiv* 74, 103-109.
- Jiménez, J., Kramer, H., Aguirre, O. 2003. Untersuchung des Einzelbaumwachstums in einem ungleichaltrigen Nadelholzmischbestand mit Hilfe von Stammanalysen. *Allgemeine Forst und Jagdzeitung*. 174 169-175.
- Aguirre C., O. A.; Kramer, H.; Jiménez, J., Akca, A. 2003: Análisis estructural de ecosistemas forestales en el Cerro El Potosí, Nuevo León, México. *Ciencia UANL*, VI (2), 219-225.
- Aguirre, O., Hui, G., Gadow, K. v., Jiménez, J. 2003: An analysis of spatial forest structure using neighbourhood-based variables. *Forest Ecology and Management* 183: 137-145.
- Gadow, K. v.; Sánchez, S. Aguirre, O. 2004: Manejo Forestal con Bases Científicas. *Madera y Bosques* 10(2), 3-16.
- González, R.; Treviño, E.; Aguirre, O.; Jiménez, J.; Cantú, I.; Foroughbakhch, R. 2004: Rodalización mediante sistemas de información geográfica y sensores remotos. *Investigaciones Geográficas* (53), 39-57.
- Corral, J., Alvarez, J. Aguirre, O. Hernández, J. 2005: The effect of competition on individual tree basal area growth in mature stands of *Pinus cooperi* blanco in Durango (Mexico). *European Journal of Forest Research*. 124:133-142.

- Corral, J., Aguirre, O., Jiménez, J., Corral S. 2005. Un análisis del efecto del aprovechamiento forestal sobre la diversidad estructural en el Bosque Mesófilo de Montaña "El Cielo", Tamaulipas, México. *Investigación Agraria. Serie Sistemas y Recursos Forestales*. 14(2), 217-228.
- Muñoz, C., Treviño, E., Versástegui, J., Jiménez, J., Aguirre, C. 2005. Desarrollo de un modelo espacial para la evaluación del peligro de incendios forestales en la Sierra Madre Oriental de México. *Investigaciones Geográficas*. No. 56. 101-117.
- Rentería, J., Treviño, E., Navar, J., Aguirre, O., Cantú, I., 2005. Caracterización de combustibles leñosos en el Ejido Pueblo Nuevo, Durango. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente* Vol. 11 (1): 51-56.
- Jiménez, J.; Jurado, E.; Aguirre, O.; Estrada, E. 2005: Effect of grassing on restoration of endemic dwarf pine (*Pinus culminicola* Andresen et Beaman) populations in northeastern Mexico. *Restoration Ecology* 13 (1), 103-107.
- González, M.; Jurado, E.; Navar, J.; González, S.; Villanueva, J.; Aguirre, O.; Jiménez, J. 2005: Tree-rings and climate relationships for Douglas-fir chronologies from the Sierra Madre Occidental, México: A 1681-2001 rain reconstruction. *Forest Ecology and Management* 213: 39-53.
- Rodríguez, R., Jiménez, P., Aguirre, O., Treviño, E. 2006. Estimación del carbono almacenado en un bosque de niebla en Tamaulipas, México. *Ciencia UANL*. Vol. 9(2): 179-187.
- Monroy R.C., Aguirre, O., Jiménez, J. 2006. Productividad maderable de *Hevea brasiliensis* Muell. Arg., en Veracruz, México. *Ciencia UANL*. Vol. 9 (3)261-269.
- Pimienta de la T. D., Aguirre, O., Morales, E., Jiménez, J., 2006. Evaluación de la Productividad de bosques mixtos en Arteaga, Coahuila, México. *Ciencia UANL*. Vol. 9(3) 277-289.
- Marroquín, R., Jiménez, J., Garza, F., Aguirre, O., Estrada, E., Burguete, R., 2006. Pruebas de regeneración artificial de *Pinus pseudostrobus* en localidades degradadas por incendios. *Ciencia UANL*. Vol. 9(3) 298-303.
- Solís, R., Aguirre, O., Treviño, E., Jiménez, J., Jurado, E., Corral, J. 2006. Efecto de dos tratamientos silvícolas en la estructura de ecosistemas forestales en Durango, México. *Madera y Bosques*. Vol. 12(2): 49-64.
- Solís, R., Treviño, E., Aguirre, O., Jiménez, J., Jurado, E. 2006. Análisis de la cubierta vegetal de la cuenca alta del Río Nazas en Durango, México. *Revista Chapingo* Vol. 12 (2): 139-143.
- Pimienta, de la T, D, J; Aguirre, C, O., Jiménez, P, J. 2007: Índices de competencia dependientes de la distancia en bosques de coníferas de Pueblo Nuevo, Durango. *Ciencia Forestal* Vol. 32(102): 129-141 p.

- Marroquín-Flores R.A., Jiménez-Pérez J, Garza-Ocañas F, Aguirre-Calderón O.A., Estrada-Castillón A.E., Burguete-Díaz R. 2007: Regeneración natural de *Pinus pseudostrobus* en zonas degradadas por incendio. *Ciencia UANL* Vol. X (1):33-37.
- González Cueva, G, A; Gallegos Rodríguez, A; Aguirre Calderón, O., Corral, Rivas, J.2007: Análisis de la distribución espacial de especies arbóreas en un bosque tropical de la costa de Jalisco. *Avances en la Investigación Científica en el CUCBA*. 44-47 p.
- Pimienta de la T. D., Domínguez C. G., Aguirre C. O., Hernández F. J., Jiménez P. J.2007: Estimación de biomasa y contenido de carbono en *Pinus cooperi* Blanco, en Pueblo Nuevo, Durango. *Madera y Bosques* 13(1): 35-46.
- García-Pérez J.F., Aguirre-Calderón O.A., Estrada-Castillón A.E., Flores-Rivas J., Jiménez-Pérez J., Jurado-Ybarra E. 2007: Germinación y establecimiento de plantas nativas del matorral tamaulipeco y una especie introducida en un gradiente de elevación. *Madera y Bosques*. Vol.13 (1):99-117.
- Rodríguez L. R., Jiménez P. J., Aguirre C.O., Jurado, Y. E. 2007: Ecuaciones alométricas para estimar biomasa aérea en especies de encino y pino en Iturbide, N.L. *Ciencia Forestal* Vol. 32(101) 39-56.
- Corral R. J. J., Barrio A. M., Aguirre C. O. A., Diéguez A. U. 2007: Use of stump diameter to estimate diameter at breast height and tree volume for major pine species in El Salto, Durango (Mexico). *Forestry* 80(1): 29-40.
- Alanís R. E., Jiménez P. J., Espinosa V. D., Jurado Y. E., Aguirre C. O. A., González T. M. A. 2008: Evaluación del estrato arbóreo en un área restaurada post-incendio en el parque Ecológico Chipinque, México. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente* XIV (2): 113-118.
- Castellanos B. J. F., Treviño G. E. J., Aguirre C. O. A., Jiménez P. J., López A. R. 2008: Estructura de bosques de Pino pátula bajo manejo en Ixtlán de Juárez, Oaxaca, México. *Madera y Bosques* 14(2): 51-63.
- Alanís R. E., Jiménez P. J., Aguirre C. O., Treviño G. E., Jurado Y. E., González T. M. 2008: Efecto del uso del suelo en la fitodiversidad del matorral espinoso tamaulipeco. *Ciencia UANL* XI (1): 56-62.
- Aguirre C. O. A. 2008. Manejo Forestal Sustentable. *Nuevo León Forestal* 1: 42-45.
- Rodríguez Laguna R., Jiménez Pérez J., Meza Rangel J., Aguirre Calderón O., Razo Zarate R. 2008: Carbono contenido en un bosque tropical subcaducifolio en la reserva de la biosfera el cielo, Tamaulipas, México. *Revista Latinoamericana de Recursos Naturales* 4(2): 215-218.

- Vargas L. B., Corral R. J., Cruz C. F., Aguirre C. O., Nagel J. 2008: Uso y aplicación de los simuladores de crecimiento forestal en la toma de decisiones silviculturales. *Revista Forestal latinoamericana* 23(2): 33-52.
- Aguirre C. O. A., Corral R. J., Vargas L. B., Jiménez P. J. 2008: Evaluación de modelos de diversidad-abundancia del estrato arbóreo en un bosque de niebla. *Revista Fitotecnia Mexicana* Vol. 31 (3) 281-289.
- Jiménez J., Aguirre O., Kramer H. 2008: Untersuchungen über das Wachstum der Pinyon-Kiefer (*Pinus cembroides* Zucc.) im Nordosten Mexikos. *Allgemeine Forst und Jagdzeitung* 179(10/11):186–191.
- Jiménez P. J., Alanís R. E., Aguirre C. O., Pando M. M., González T. M. 2009: Análisis sobre el efecto del uso del suelo en la diversidad estructural del matorral espinoso tamaulipeco. *Madera y Bosques* 15(3): 5-20.
- Rodríguez-Laguna R., Jiménez-Pérez J., Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J., Razo-Zarate R. 2009. Estimación de carbono almacenado en el bosque de pino-encino en la reserva de la biosfera El Cielo, Tamaulipas, México. *Ra Ximhai Revista de Sociedad Cultura y Desarrollo Sustentable*.
- Domínguez C. G., Aguirre C. O. A., Jiménez P. J., Rodríguez L. R., Díaz B. J. A. 2009: Biomasa aérea y factores de expansión de especies arbóreas en bosques del Sur de Nuevo León. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente* XV (1) 59-64.
- Alanís R. E., Jiménez P. J., Pando M. M., Aguirre C. O. A., Treviño G. E. J., Canizales V. P. A. 2010: Análisis de la diversidad arbórea en áreas restauradas post-incendio en el Parque Ecológico Chipinque, México. *Acta Biológica Colombiana* 15(2): 1-20.
- Mata B. J. M., Treviño G. E. J., Jiménez P. J., Aguirre C. O., Alanís R. E., Salinas C. W.E. 2010: Evaluación de la siembra directa con especies de pino en la restauración de un ecosistema semiárido-templado. *Ciencia UANL* XIII (1): 72-77.
- Vargas L. B., Corral R. J., Aguirre C. O., Nagel J. 2010: Modelos de crecimiento de árbol individual: Aplicación del simulador BWINPro7. *Madera y Bosques* 16(4):81-104.
- Vargas L. B., Álvarez G. J. G., Corral R. J. J., Aguirre C. O. A. 2010: Construcción de curvas dinámicas de índice de sitio para (*Pinus cooperi* blanco). *Revista Fitotecnia Mexicana* 33(4):343-351.
- Alanís R. E., Aguirre C. O., Jiménez P. J., Pando M. M., Treviño G. E. J., Aranda R. R., Canizales V. P. A. 2010: Efecto de la severidad del fuego sobre la regeneración asexual de especies leñosas de un ecosistema mixto (*Pinus-Quercus*) en el parque Ecológico Chipinque, México. *Interciencia* 35(9): 690-695.
- Himmelsbach W., González R. H., Treviño G. E. J., Estrada C. A. E., Aguirre C. O. A., González T. M. A. 2010: Leaf pigment contents in five tree species in a mexican pine-oak forest during

periods of different water availability. *International Journal of Agriculture, Environment & Biotechnology* 3(1): 5-14.

Himmelsbach W., Treviño G. E. J., González R. H., González T. M. A., Estrada C. A. E., Aguirre C. O. A. 2010: Site-conditions reflected by seasonal and diurnal leaf water potentials of four co-occurring tree species in the Sierra Madre Oriental, Mexico. *Forstarchiv* 81(3):110-117.

Castellanos B. J. F., Treviño G. E. J., Aguirre C. O. A., Jiménez P. J., Velázquez M. A. 2010: Diversidad arbórea y estructura de bosques de pino-encino en Ixtlán de Juárez, Oaxaca. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 2(1):39-52.

Alanís-Rodríguez E, Jiménez-Pérez J, Pando-Moreno M, Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J., García-Galindo P.C. 2010: Efecto de la restauración ecológica post-incendio en la diversidad arbórea del Parque Chipinque, México. *Revista Madera y Bosques* 16(4):39-54.

Reyes-Muñoz J.L., Aguirre-Calderón O.A., Jiménez-Pérez J, Treviño-Garza E.J., Jurado-Ybarra E, González-Laredo R.F. 2011: Nuevos modelos de predicción del incremento en volumen para bosques mezclados del Estado de Durango, México. *Revista Forests Systems* 20(1):43-49.

Nájera-Luna J.A., Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J., Jiménez-Pérez J, Jurado-Ybarra E. 2011. Tiempos y Rendimientos del Aprovechamiento Forestal en el Salto, Durango, México. *Revista Chapingo. Serie de Ciencias Forestales y del Ambiente* 17(1):49-58.

Alanís-Rodríguez E, Jiménez-Pérez J, Valdecantos-Dema A, Pando-Moreno M, Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J. 2011. Caracterización de regeneración leñosa post-incendio de un ecosistema templado del Parque Ecológico Chipinque, México. *Revista Chapingo. Serie de Ciencias Forestales y del Ambiente* 17(1):31-39.

Reyes-Muñoz J. L., Aguirre-Calderón O. A., Jiménez-Pérez J., Treviño-Garza E., Jurado-Ybarra

E., González-Laredo R. F. 2011: Modelos de predicción del incremento en volumen para bosques mezclados del estado de Durango, México. *Revista Chapingo. Serie Ciencias Forestales y del Ambiente* 17(1):103-113.

Nájera-Luna J.A., Aguirre-Calderón O.A. Treviño-Garza E, Jiménez-Pérez J, Jurado-Ybarra E, Corral-Rivas J.J., Vargas-Larreta B. 2011. Tiempos y Rendimientos del aserrío en la región de El Salto, Durango, México. *Revista Chapingo. Serie de Ciencias Forestales y del Ambiente* 17(2):199-213.

Yerena-Yamallel J.I., Jiménez-Pérez J, Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E. 2011. Concentración de Carbono en la biomasa aérea del matorral espinoso tamaulipeco. *Revista Chapingo. Serie de Ciencias Forestales y del Ambiente* 17(2):283-291.

- Canizales-Velázquez P, Jiménez-Pérez J, Alanís-Rodríguez E, Aguirre-Calderón O.A., Alanís-Flores G, Meléndez-López E.I. 2011. Análisis de la vegetación de sotobosque en áreas incendiadas de bosque mixto de Quercus-Pinus en la Sierra Madre a Oriental, México. *Revista Ciencia UANL* 14(3): 273-280.
- Aguirre-Calderón O.A., Jiménez-Pérez J. 2011. Evaluación del contenido de carbono en bosques del sur de Nuevo León. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*. 2(6):73-84.
- Nájera-Luna J.A., Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J., Jiménez-Pérez J, Jurado-Ybarra E, Corral-Rivas J.J., Vargas-Larreta B. 2011. Rendimiento Volumétrico y calidad dimensional de la madera aserrada en aserraderos de El Salto, Durango. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*. 2(4):75-89.
- Yerena-Yamalle J.I., Jiménez-Pérez J., Alanís-Rodríguez E., Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J. 2011. Contenido de carbono en la biomasa aérea en diferentes sistemas de uso del suelo, en el matorral espinoso tamaulipeco. *Revista Latinoamericana de Recursos Naturales*. 7(2): 71-77.
- Miranda-Aragón L., Treviño-Garza E.J., Jiménez-Pérez J., Aguirre-Calderón O.A., González-Tagle M.A., Pompa-García M., Aguirre-Salado C.A. 2012. NDVI-RAINFALL relationship using hyper-temporal satellite data in a portion of north central Mexico (2000-2010). *Revista African Journal of Agricultural Research*. Vol. 7(6): 1023-1033.
- Yerena-Yamalle J.I., Jiménez-Pérez J., Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J. 2012 "Contenido de carbono total en los componentes de especies arbóreas y arbustivas en áreas con diferente uso, en el matorral espinoso tamaulipeco, en México". *Revista BOSQUE* 33(2):145-152.
- Miranda-Aragón L., Treviño-Garza E.J., Jiménez-Pérez J., Aguirre-Calderón O.A., González-Tagle M.A., Pompa-García M., Aguirre-Salado C.A. 2012. Modeling susceptibility to deforestation of remaining ecosystems in north central Mexico with logistic regression. *Revista Journal of Forestry Research*. 23(3) pp. 345-354.
- Aguirre-Salado C.A., Treviño-Garza E.J., Aguirre-Calderón O.A., Jiménez-Pérez J., González-Tagle M.A., Valdez-Lazalde J.R., Miranda-Aragón L., Aguirre-Salado A.I. 2012. Construction of aboveground biomass models with remote sensing technology in the intertropical zone in Mexico. *Revista Journal Geographical Sciences* 22(4) pp. 669-680.
- Nájera-Luna J.A., Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J., Jiménez-Pérez J., Jurado-Ybarra E., Corral-Rivas J.J., Vargas-Larreta B. 2012. Impactos de las operaciones forestales de derribo y arrastre en el Salto, Durango. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* Vol.3 Num.2 pp.51-64.
- Cárdenas-Tristán A., Treviño-Garza E.J., Aguirre-Calderón O.A., Jiménez-Pérez J., González-Tagle M.A., Antonio-Némiga X. 2012. Scales Analysis in Google Earth for Catalogue Generation

of Image-Scale Use Indicators. Revista International Journal of Geo-Información. En revisión.

Ávila-Flores D.Y., González-Tagle M.A., Jiménez-Pérez J., Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J., Vargas-Larreta B. 2012. Estructura de rodales de *Pinus hartwegii* afectados por incendios utilizando parámetros de vecindad en la sierra madre oriental, México. Revista Tropical and Subtropical Agroecosystems Vol. 15 :377-387.

Alanís-Rodríguez E., Jiménez-Pérez J., Valdecantos-Dema A., González-Tagle M.A., Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J. 2012. Composición y diversidad de la regeneración natural en comunidades de *Pinus Quercus* sometidas a una alta recurrencia de incendios en el noreste de México. Revista Mexicana de Biodiversidad Vol. 83 (4): 1208-1214.

Miranda-Aragón L., Treviño-Garza E.J., Jiménez-Pérez J., Aguirre-Calderón O.A., González-Tagle M.A., Pompa-García M., Aguirre-Salado C.A. 2012. Tasas de Deforestación en San Luis Potosí, México (1993-2007). Revista Chapingo. Serie de Ciencias Forestales y del Ambiente. Prueba de galera.

Yerena-Yamallel J.I., Jiménez-Pérez J., Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza E.J., Alanís-Rodríguez E. 2012. Concentración de carbono en el fuste de 21 especies de coníferas del noreste de México. Revista Mexicana de Ciencias Forestales Vol. 3 (13):49-56.

Cárdenas-Tristán A., Treviño-Garza E.J., Aguirre-Calderón O.A., Jiménez-Pérez J., González-Tagle M.A., Antonio-Némiga X. 2013. Spatial technologies to evaluate vectorial samples quality in maps production. Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía, UNAM Núm. 80, 2013, pp. 111-128.

Vargas-Larreta B., Aguirre-Calderón O.A., Corral-Rivas J.J., Crecente-Campo F., Diéguez-Aranda Ulises. 2013. Modelo de crecimiento en altura dominante e índice de sitio para *Pinus pseudostrobus* Lindl en el noreste de México. Revista Agrociencia Vol. 47:91-106

Nuñez-López D., Treviño-Garza E.J., Reyes-Gómez V.M., Muñoz-Robles C.A., Aguirre-Calderón O.A., Jiménez-Pérez J. 2013. Interpolación espacial de la precipitación media mensual en la cuenca del Río Bravo/Grande. Revista Tecnología y Ciencias del Agua. Vol. 4 (2): 185-193.

Yerena-Yamallel J.I., Jiménez-Pérez J., Alanís-Rodríguez E., Aguirre-Calderón O.A., González-Tagle M.A., Treviño-Garza E.J. 2013. Emisiones de gases de efecto invernadero derivadas de incendios forestales de 2000-2011 en el Parque Nacional cumbres de Monterrey. Revista Ciencia UANL Vol. 62 pp 68-75.

Pérez-Domínguez F., Vargas-Larreta B., Aguirre-Calderón O.A., Corral-Rivas J.J., Rojo-Alboreca A. 2013. Proceso Analítico Jerárquico para seleccionar Métodos de Manejo Forestal en Durango. Revista Mexicana de Ciencias Forestales Vol. IV (15):55-72.

Aguirre-Calderón O.A., 2013. Modelización del crecimiento de Pinus teocote Schltld. Et Cham. En el noreste de México. Revista Mexicana de Ciencias Forestales. Vol. IV (17): 30-41.

Pérez-Domínguez R., Jurado-Ybarra E., González-Tagle M.A., Flores J., Aguirre-Calderón O.A., Pando-Moreno M. 2013. Germinación de especies del matorral espinoso tamaulipeco en un gradiente de altitud. Revista Mexicana de Ciencias Forestales. Vol. IV (17): 156-163.

Miranda-Aragón L., Treviño-Garza E.J., Jiménez-Pérez J., Aguirre-Calderón O.A., González-Tagle M.A., Pompa-García M., Aguirre-Salado C.A. 2013. Monitoreo de la deforestación mediante técnicas geomáticas en el centro-norte de México. Revista Ciencia UANL Vol.16 (64): 43-54.

Ávila-Flores D.Y., González –Tagle M.A., Jiménez-Pérez J., Aguirre-Calderón O.A., Treviño-Garza

E.J., Vargas-Larreta B., Alanís-Rodríguez E. 2013. Efecto de la severidad del fuego en las características de la estructura forestal en rodales de coníferas. Revista Chapingo Serie de Ciencias Forestales y del Ambiente. Aceptado.

Méndez-Vasconcelos M.A., Alanís-Rodríguez E., Jurado-Ybarra E., Aguirre-Calderón O.A., 2014. Percepción social de problemas ambientales en una comunidad estudiantil del norte de México. Revista Ciencia UANL Vol.17 (65): 42-49.

Yerena -Yamallel J.I., Jiménez-Pérez J., Alanís-Rodríguez, Aguirre-Calderón O.A., González-Tagle M.A., Treviño – Garza E.J., 2014. Dinámica de la captura de carbono en pastizales abandonados del noreste de México. Revista tropical and subtropical agroecosystems, Vol. 17 pp: 113 – 121.

VI.2 LIBROS

Corral-Rivas J.J., Vargas –Larreta B, Wehenkel C, Aguirre-Calderón O.A., Álvarez-González J.G., Rojo-Alboreca A. 2009. Guía para el Establecimiento de Sitios de Investigación Forestal y de Suelos en Bosques del Estado de Durango. Editorial: Universidad Juárez del Estado de Durango. Primera Edición.

Corral-Rivas J.J., Wehenkel C., Vargas-Larreta B., Aguirre-Calderón O.A., Crecente-Campo F. 2011. Guía para el establecimiento, seguimiento y evaluación de Sitios Permanentes de Monitoreo en Paisajes Productivos Forestales. Aceptado.

Reyes-Muñoz J.L., Aguirre-Calderón O.A., Corral-Rivas J.J. 2012. Modelización del crecimiento maderable en bosques naturales. Una alternativa sustentable. Editorial: Académica español.

VI.3 CAPÍTULOS DE LIBRO

- Corral-Rivas J.J., Wehenkel C, Vargas-Larreta B, Aguirre-Calderón O.A., Jiménez-Pérez J. 2010. The Network of permanent Sample Plots for Forest Growth and Spatial Structure in Durango, México. Libro: Biodiversity and Climate Change: Adaption of Land Use Systems.
- Aguirre-Calderón O.A., 2010. Biodiversity conservation in Mexico. Libro: Biodiversity and Climate Change: Adaption of Land Use Systems.
- Jiménez-Pérez J, Aguirre-Calderón O.A. 2010. Plantas Maderables de Nuevo León. Libro: De la Lechugilla a las Biopelículas Vegetales. Las Plantas Útiles de Nuevo León.
- Aguirre-Salado C.A., Treviño-Garza E.J., Aguirre-Calderón O.A., Jiménez-Pérez J., González-Tagle M.A., Valdez-Lazalde J.R. 2012. Desertification-climate change interactions Mexico's battle against desertification. Libro: Diversity of Ecosystems.
- Aguirre-Calderón O.A., Jiménez-Pérez J., Alanís-Rodríguez E., Yerena-Yamallel J.I. 2013. Manejo Forestal. Libro: HISTORIA NATURAL DEL PARQUE NACIONAL CUMBRES DE MONTERREY, MÉXICO.
- Jiménez-Pérez O.A., Yerena-Yamallel J.I., Aguirre-Calderón O.A., Alanís-Rodríguez E. 2013. Cambio Climático. Libro: Historia Natural del Parque Nacional Cumbres de Monterrey, México.
- Jiménez-Pérez O.A., Aguirre-Calderón O.A., Alanís-Rodríguez E., Yerena-Yamallel J.I. 2013. Contenido de carbono en especies vegetales. Libro: Historia Natural del Parque Nacional Cumbres de Monterrey, México.