

Publicaciones por el Centro de Ciencias de la Atmósfera

AUTOR	TÍTULO	DEPENDENCIA	PAÍS	AÑO	PRODUCTO	AUTOR(ES) del Libro (en caso de capítulos en libros)	Título del LIBRO (para capítulos en libros)	Revista o editorial	TEMA
Bravo, H., Sosa, R., Sánchez, P., Krupa, S.	Air quality standards for particulate matter (Pm) at high altitude cities	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Environmental Pollution	Cambio Climático
Muñoz, O., Bazan, S., Villa, S., Villalobos, R., Bravo, J., Munive, Z., Hernandez, L., Saldarriaga, H., Murillo, M.	Opposing seasonal trends for polycyclic aromatic hydrocarbons and Pm10: Health risk and sources in southwest Mexico City	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Atmospheric Research	Impacto Ambiental
Amador, O., Villalobos, R., Miranda, J., Vera, L.	Organic compounds of PM2.5 in Mexico Valley: Spatial and temporal patterns, behavior and sources	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2011	Artículo			Science of The Total Environment	Biodiversidad
Baumgardner, D., Varela, S., Escobedo, F., Chacalo, A., Ochoa, C.	The role of a peri-urban forest on air quality improvement in the Mexico City megalopolis	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2012	Artículo			Environmental Pollution	Impacto Ambiental
Bezanilla, A., Krüger, A., Stremme, W., Grutter, M.	Solar absorption infrared spectroscopic measurements over Mexico City: Methane enhancements	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2014	Artículo			Atmósfera	Impacto Ambiental

Bojorques, L., Cruz, G., Luna, L., Juárez, L., Rosas, Paola.	Regional environmental assessment for multi-agency policymaking: Implementing an environmental ontology through GIS-MCDA	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2011	Artículo			Environment and Planning B: Planning and Design	Cambio Climático
Calderon, L., Kavanaugh, M., Block, M., D'Angiulli, A., Delgado, R., Torres, R., Gonzalez, A., Reynoso, R., Osnaya, N., Villarreal.	Neuroinflammation, hyperphosphorylated tau, diffuse amyloid plaques, and down-regulation of the cellular prion protein in air pollution exposed children and young adults	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2012	Artículo			Journal of Alzheimer's Disease	Impacto Ambiental
Calderon, L., Mora, A., Franco, M., Torres, R., Pena, B., Palacios, C., Zhu, H., Kong, L., Mendoza N., Montesinos, H.	Exposure to urban air pollution and bone health in clinically healthy six-year-old-children	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Archives of Industrial Hygiene and Toxicology	Sustentabilidad
Calderon, L., Franco, M., Mora, A., Medina, H., Torres, R., Kavanaugh, M.	Early alzheimer's and parkinson's disease pathology in urban children: friend versus foe responses-it is time to face the evidence	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			BioMed Research International	Biodiversidad

Calderon, L., Mora, A., Styner, M., Gomez, G., Zhu, H., Torres, R., Carlos, E., Solorio, E., Medina, H., Kavanaugh, M.	White matter hyperintensities, systemic inflammation, brain growth, and cognitive functions in children exposed to air pollution	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2012	Artículo			Journal of Alzheimer's Disease	Impacto Ambiental
Calderón, L., D'Angiullic, A., Kuleszad, R., Torres, R., Osnayaa, N., Romeroa, L., Keefeb, S., Herrittb, L., Brooks, D., Ávila, J., Delgado, R., Medina, H., González, L.	Air pollution is associated with brainstem auditory nuclei pathology and delayed brainstem auditory evoked potentials	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2011	Artículo			International Journal of Developmental Neuroscience: The Official Journal of the International Society for Developmental Neuroscience	Sustentabilidad
Calderón, L., Engle, R., Mora, A., Styner, M., Gómez, G., Zhu, H., Jewells, V., Torres, R., Romero, L., Monroy M., Bryant, C., González, L., Medina, H., D'Angiulli, A.	Exposure to severe urban air pollution influences cognitive outcomes, brain volume and systemic inflammation in clinically healthy children	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2011	Artículo			Brain and Cognition	Impacto Ambiental
Calderon, L., Torres, R.	Air pollution, socioeconomic status, and children's cognition in megacities: the Mexico City scenario	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2012	Artículo			Frontiers in Psychology	Cambio Climático

Calderón, L., Mora, A., Franco, M., Cross, J., Engle, R., Aragón, M., Gómez, G., Jewells, V., Medina, H., Solorio, E., Chao, C., Zhu, H., Mukherjee, P., Ferrira, L., Torres, R., D'Angiulli, A.	Flavonol-rich dark cocoa significantly decreases plasma endothelin-1 and improves cognition in urban children	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Frontiers in Pharmacology	Impacto Ambiental
Calderón, L., Cross, J., Franco, M., Aragón, M., Kavanaugh, M., Torres, R., Chao, C., Thompson, C., Chang, J., Zhu, H.	Brain immune interactions and air pollution: macrophage inhibitory factor (mif), prion cellular protein (prpc), interleukin-6 (il-6), interleukin 1 receptor antagonist (il-1ra), and interleukin-2 (il-2) in cerebrospinal fluid and mif in serum differentiate urban children exposed to severe vs. Low air pollution	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Frontiers in Neuroscience	Impacto Ambiental
Calderón, L., Serrano, A., Torres, R., Zhu, H., Yuan, Y., Smith, D., Delgado, R., Cross, V., Medina, H., Kavanaugh, M.	The impact of environmental metals in young urbanites' brains	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2012	Artículo			Experimental and Toxicologic Pathology	Impacto Ambiental

Carabali, G., Mamani, R., Castro, T., Peralta, O., Herrera, E., Trujillo, B.	Optical properties, morphology and elemental composition of atmospheric particles at t1 supersite on milagro campaign	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2012	Artículo			Atmospheric Chemistry and Physics	Cambio Climático
Carreras, A., Calderon, M., Gomez S., Murillo, A., Amador, O.	Composition and mutagenicity of pahs associated with urban airborne particles in Cordoba, Argentina	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Environmental Pollution	Impacto Ambiental
Cirino, G., Souza, R., Adams, D., Artaxo, P.	The effect of atmospheric aerosol particles and clouds on net ecosystem exchange in Amazonia	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Atmospheric Chemistry and Physics	Impacto Ambiental
De Leon, C., Huerta, R., Sommer, I., Rojo, F., Moya, M., Hernandez, M., Rosas, I.	Polycyclic aromatic hydrocarbons in rainwater collected in a tropical polluted urban area	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2014	Artículo			Polycyclic Aromatic Compounds	Impacto Ambiental
Estrada, F., Martínez, B., Conde, C., Gay, C.	The new national climate change documents of Mexico: what do the regional climate change scenarios represent? Climatic change	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2012	Artículo			Climatic Change	Cambio Climático

Estrada, F., Gay, C., Conde, C.	A methodology for the risk assessment of climate variability and change under uncertainty. A case study: coffee production in Veracruz, Mexico	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2012	Artículo			Climatic Change	Cambio Climático
Estrada, F., Perron, P., Gay, C., Martínez, B.	A time-series analysis of the 20th century climate simulations produced for the ipcc's fourth assessment report	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			PLoS ONE	Sustentabilidad
García, J., Jazcilevich, A., Ruiz, L.	The influence of the Tula, hidalgo complex on the air quality of the Mexico City metropolitan area	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2014	Artículo			Atmósfera	Impacto Ambiental
Gómez, S., Martínez, C., Calvo, S., Villalobos, R., Waliszewski, S., Calderón, M., Martínez, A., Félix, R., Lagarda, A.	Assessing the genotoxic risk for Mexican children who are in residential proximity to agricultural areas with intense aerial pesticide applications	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Revista internacional de contaminación ambiental	Recursos Naturales

Hernández, L., Saldarriaga, H., Murillo, M., Amador, O., López, A., Waliszewski, S.	Determination of black carbon in fine particles using a semi-continuous method at two sites in the city of Guadalajara, Mexico, during 2007	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2011	Artículo			Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology	Impacto Ambiental
Jazcilevich, A., Garcia, M., Delgado, J., Ayala, U., Suarez, M., Zuk, M., Gonzalez, R., Lents, J., Davis, N.	An evaluation of the hybrid car technology for the Mexico mega city	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2011	Artículo			Journal of Power Sources	Cambio Climático
Manzano, N., Quintana, R., Sanchez, B., Serrano, J., Vega, E., Vazquez, I., Rojas, L., Lopez, T., O'Neill, M., Vadillo, F., Osornio, A.	Variation in the composition and in vitro proinflammatory effect of urban particulate matter from different sites. Journal of biochemical and molecular	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Journal of Biochemical and Molecular Toxicology	Impacto Ambiental
Martinez, S., Silva, G., Islas, M., Reyes, J., Munguia, G., Valdez, S., Martinez, R.	Total mercury in terrestrial systems (air-soil-plant-water) at the mining region of San Joaquin, Queretaro, Mexico	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Geofísica Internacional	Impacto Ambiental
Miguel, G., Maya, G., Flores, A., Amador, O., Villalobos, R., Eguía, P., Peña, M., Arenas, F.	Effects of air pollution in human lung cells	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	boletín			Boletín médico del Hospital Infantil de México	Cambio Climático
Munoz, L., McDonnell, J.	Land use change effects on runoff generation in a humid tropical montane cloud forest region	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Hydrology and Earth System Sciences	Cambio Climático

Murillo, J., Marin, J., Roman, S., Guerrero, V., Arias, D., Ramos, A., Gonzalez, B., Baumgardner, D.	Temporal and spatial variations in organic and elemental carbon concentrations in pm10/pm2.5 in the metropolitan area of Costa Rica, Central America	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			American Geophysical Union	Cambio Climático
Osornio, A., Serrano, J., Rojas, L., Flores, G., Miranda, J., García, C., Reyna, M., Flores, G., Zuk, M., Quintero, M., Vázquez, I., Sánchez, Y., López, T., Rosas, I.	In vitro biological effects of airborne pm2.5 and pm10 from a semi-desert city on the Mexico-US border	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2011	Artículo			Chemosphere	Cambio Climático
Pineda, L., Carbajal, N., Campos, A., Aragón, A., García, A.	Dispersion of atmospheric coarse particulate matter in the San Luis Potosí, Mexico, urban area	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2014	Artículo			Atmósfera	Biodiversidad
Pozo, D., Marin, J., Raga, G., Baumgardner, D.	Aerosol particles in the mexican east pacific. Part ii: numerical simulations of the impact of enhanced ccn on precipitation development	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Atmósfera	Cambio Climático
Rivera, C., Barrera, H., Grutter, M., Zavala, M., Galle, B., Bei, N., Li, G., Molina, L.	No2 fluxes from Tijuana using a mobile mini-doas during CAL-MEX 2010	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Atmospheric Environment	Cambio Climático
Salcedo, D., Castro, T., Ruiz, L., Garcia, A., Torres, R., Torres, A., Mar, B., Salcido, A., Celada, A., Carreon, S.	Study of the regional air quality south of Mexico city (Morelos state)	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2012	Artículo			Science of The Total Environment	Impacto Ambiental

Sánchez, G., Ospina, J., Gay, C., Conde, C.	Vulnerability of water resources to climate change scenarios. Impacts on the irrigation districts in the Guayalejo-Tamesí river basin, Tamaulipas, Mexico	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2011	Artículo			Atmósfera	Cambio Climático
Stremme, W., Grutter, M., Rivera, C., Bezanilla, A., Garcia, A., Ortega, I., George, M., Clerbaux, C., Coheur, P., Hurtmans, D.	Top-down estimation of carbon monoxide emissions from the Mexico megacity based on ftir measurements from ground and space	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Atmospheric Chemistry and Physics	Cambio Climático
Tejeda, A., Luyando, G., Jáuregui, E.	Average conditions of thermal stress in Mexican cities with more than one million inhabitants in the face of climatic change	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2011	Artículo			Atmósfera	Cambio Climático
Villarreal, R., Dale, G., Delgado, R., Torres, R., Zhu, H., Herritt, L., Gonzalez, A., Reynoso, R., Yuan, Y., Wang, J.	Intra-city differences in cardiac expression of inflammatory genes and inflammasomes in young urbanites: a pilot study	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2012	Artículo			Journal of Toxicologic Pathology	Impacto Ambiental

Villarreal, R., Franco, M., González, A., Reynoso, R., Harritt, L., Pérez, B., Ferreira, L., Drecktrah, D., Zhu, H., Sun, Q., Torres, R.	Up-regulation of mrna ventricular prnp prion protein gene expression in air pollution highly exposed young urbanites: endoplasmic reticulum stress, glucose regulated protein 78, and nanosized particles	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			International Journal of Molecular Sciences	Impacto Ambiental
Villarreal, R., Reed, W., Palacios, J., Keefe, S., Herritt, L., Brooks, D., Torres, R., Calderón, L.	Urban air pollution produces up-regulation of myocardial inflammatory genes and dark chocolate provides cardioprotection	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2012	Artículo			Journal of Toxicologic Pathology	Impacto Ambiental
Waliszewski, S., Caba, M., Herrero, M., Saldarriaga, H., Zepeda, M., Martínez, C., Gómez, S., Villalobos, R.	Organochloride pesticide residue levels in blood serum of inhabitants from Veracruz, Mexico	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2011	Artículo			Environmental Monitoring and Assessment	Cambio Climático
Zheng, J., Garzon, J., Huertas, M., Zhang, R., Levy, M., Ma, Y., Huertas, J., Jardon, R., Ruiz, L., Tan, H., Molina, L.	Volatile organic compounds in Tijuana during the CAL-MEX 2010 campaign: measurements and source apportionment	Centro de Ciencias de la Atmósfera	México	2013	Artículo			Atmospheric Environment	Cambio Climático