

Juan F. GALLARDO LANCHO (Coord.)

**EMISIONES DE GASES  
CON EFECTO INVERNADERO  
EN ECOSISTEMAS  
IBEROAMERICANOS**

**Red Iberoamericana  
de Física y Química Ambiental**

**<[www.sifyqa.org.es](http://www.sifyqa.org.es)>**

Editores de este volumen:

JULIO CAMPO ALVES y MARTA E. CONTI

SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL  
SALAMANCA (ESPAÑA)

## ÍNDICE

<i>Presentación</i> .....	21
<i>Prólogo</i> .....	23
<i>Pérdida de Carbono por erosión hídrica y emisiones de CO<sub>2</sub> en tepetates habilitados para la agricultura. A. Báez Pérez, J.D. Etchevers Barra, M. Haulon, G. Werner, G. Flores y C.I. Hidalgo Moreno</i> .....	25
<i>Restauración de ecosistemas forestales quemados de Galicia (N.O. de España): Aplicación de residuos orgánicos e impacto de los retardantes de llama. T. Carballas, A. Martín, S.J. González-Prieto y M. Díaz-Raviña</i> .....	49
<i>Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEIs) asociadas con la producción de cultivos de granos y sus prácticas de manejo. I.A. Ciampitti, E.A. Ciarlo, M.E. Conti y C. Snyder</i> .....	73
<i>Agricultura y emisiones de N<sub>2</sub>O: Experiencias en Mollisoles pampeanos argentinos. E. Ciarlo, I. Ciampitti y M.E. Conti</i> .....	99
<i>Flujos de CO<sub>2</sub> edáfico en un transecto de bosques de pino-encino afectados por actividad antrópica en la microcuenca de Atécuaro (Michoacán, México). S. Covalada, C. Prat, F. García-Oliva, J.D. Etchevers, J.F. Gallardo y F. Paz</i> .....	123
<i>Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en la R. Argentina. L.O. Girardin</i> .....	155
<i>Ozono troposférico y estrés oxidativo sistémico en agricultores de la Quinta Región de Valparaíso (Chile). M.E. Hidalgo, P. Olivares, R. Cornejo, E. Fernández, M. Corral, E. Cabrera, E. Faccilongo y E.A. Prieto</i> .....	171
<i>Espectroscopía fotoacústica aplicada a la medición de gases resultantes de la combustión. A. Mitchell, M.G. González, G.D. Santiago, N. Zajarevich, A.L. Peuriot y V.B. Slezak</i> .....	193
<i>Sensores remotos atmosféricos basados en sistemas LIDAR y espectroradiómetro DOAS: Aplicación a detección de gases con efecto invernadero. E. Quel, L. Otero, M. Raponi y E. Wolfram</i> .....	219

<i>Consecuencias del manejo forestal y el cambio de uso del suelo sobre las emisiones potenciales de CO<sub>2</sub> edáfico en dos regiones de bosques templados de México.</i> V. Saynes Santillán, A.M. Gamboa Cáceres, J.D. Etchevers, J. Campo y L. Galicia .....	235
<i>Aplicación de la teledetección en la estimación de las emisiones extraordinarias de CO<sub>2</sub> por quemas de áreas insulares en el complejo litoral de Río Paraná (R. Argentina).</i> W. Sione, P. Aceñolaza, L.P. Zamboni, H.F. del Valle, M.C. Serafini y J.F. Gallardo Lancho .....	255
<i>Emisiones directas de Óxido Nitroso de los suelos agrícolas argentinos.</i> M.A. Taboada .....	273
<i>Flujos de N y emisión de N<sub>2</sub>O edáficos en bosques estacionalmente secos de Yucatán (Méjico).</i> S. Vásquez-Murrieta, L. Dendooven y J. Campo.....	287