

Summary

ISSUE 1

- 1** **Measurement of Soil Aggregate Stability using Low Intensity Ultrasonic Vibration** [8-19]
Medición de la estabilidad de agregados de suelo utilizando vibración ultrasónica de baja intensidad
Medição da estabilidade dos agregados do solo por vibração ultrasónica de baixa intensidade
 Jasmin Schomakers, Axel Mentler, Nina Degischer, Winfried E.H. Blum & Herwig Mayer
- 2** **Applying Freundlich, Langmuir and Temkin Models in Cu and Pb Soil Sorption Experiments** [20-37]
Uso de los modelos de Freundlich, Langmuir y Temkin en experimentos de sorción de Cu y Pb en suelos
Aplicação dos modelos de Freundlich, Langmuir e Temkin em ensaios de sorção de Cu e Pb no solo
 Vega, F.A., Covelo, E.F. & Andrade, M.L.
- 3** **Seasonal Changes in the Carbohydrate Pool of an Atlantic Forest Soil under Different Vegetation Types** [38-53]
Variación estacional de los carbohidratos en un suelo forestal de la región atlántica desarrollado bajo diferentes tipos de vegetación
Variação sazonal dos hidratos de carbono num solo florestal da região Atlântica desenvolvido sob diferentes tipos de vegetação
 Martín A., Díaz-Raviña M. & Carballas T.
- 4** **Variabilidad espacial de fertilidad química del suelo en un diseño de bloques** [54-69]
Spatial Variability of Soil Fertility in a Block Design
Variabilidade espacial da fertilidade química do solo num delineamento em blocos
 Orden L., Mandolesi M.E., Kiessling R.J. y Ron M.M.
- 5** **Artificial Chinampas Soils of Mexico City: their Properties and Salinization Hazards** [70-85]
Suelos artificiales de chinampas de la Ciudad de México: propiedades y riesgos de salinización
Solos artificiais da cidade do México - Chinampas: propriedades e riscos de salinização
 Ramos Bello, R., García Calderón, N.E., Ortega Escobar, H.M. & Krasilnikov, P.
- 6** **Characterization of the Potential Mercury Contamination in the Apolobamba Gold Mining Area, Bolivia** [86-99]
Caracterización de la contaminación potencial por mercurio en el área minera de Apolobamba, Bolivia
Caracterização da potencial contaminação por mercúrio na área mineira de Apolobamba, Bolívia
 Acosta J.A., Martínez-Martínez S., Faz A., Millán R., Muñoz M.A., Terán T. & Vera R.
- 7** **DPSIR Analysis of Land and Soil Degradation in Response to Changes in Land Use** [100-115]
Análisis DPSIR de la degradación de suelos y territorio como respuesta a cambios en el uso del territorio
Análise DPSIR da degradação do solo e da terra em resposta às mudanças no uso da terra
 Porta J. & Poch R.M.
- 8** **Long-term Effect of No-tillage on Soil Organic Matter Fractions in Rainfed Aragon (NE Spain)** [116-121]
Efecto a largo plazo del no laboreo sobre fracciones de materia orgánica del suelo en agrosistemas de secano en Aragón (NE España)
Efeito a longo prazo do plantio direto em frações de matéria orgânica do solo no sequeiro de Aragon (NE Espanha)
 Blanco-Moure N., Gracia R., Bielsa A. & López M.V.