



CRISTIÁN YOULTON MILLÓN

*Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso,
Calle San Francisco s/n, La Palma, Quillota, Chile*

I. PUBLICACIONES

Publicaciones en revistas indexadas (ISI)

1. **Youlton C**, C Hormazabal, I Schiappacasse, P Contreras & C Poblete-Echeverría (2016). Distribución, tamaño y estructura poblacional de *Jubaea chilensis* en "Las Palmas", comuna de Petorca, región de Valparaíso - Chile. **Bosque** 37: 501-507; doi: 10.4067/S0717-92002016000300007
2. **Youlton C**, AP Bragion & E Wendland (2016). Experimental evaluation of sediment yield in the first year after replacement of pastures by sugarcane. **Ciencia e Investigación Agraria** 43: 374-383; doi: 10.4067/S0718-16202016000300004
3. Cabrera MCM, JAA Anache, **C Youlton** & E Wendland (2016) Performance of evaporation estimation methods compared with standard 20 m(2) tank. **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental** 20: 874-879; doi: 10.1590/1807-1929/agriambi.v20n10p874-879
4. **Youlton C**, E Wendland, J Ayach, C Poblete-Echeverría & S Dabney (2016). Changes in Erosion and Runoff due to Replacement of Pasture Land with Sugarcane Crops. **Sustainability** 8: 685; doi: 10.3390/su8070685
5. Medeiros P, FFN Marcuzzo, **C Youlton** & E Wendland (2012) Error autocorrelation and linear regression for temperature-based evapotranspiration estimates improvement. **Journal of the American Water Resources Association** 48: 297–305; doi: 10.1111/j.1752-1688.2011.00614.x
6. **Youlton C**, P Espejo, J Biggs, M Norambuena, M Cisternas, A Neaman, & E Salgado (2010) Quantification and control of runoff and soil erosion on avocado orchards on ridges along steep-hillslopes. **Ciencia e Investigación Agraria** 37: 113 – 123.
7. Cisternas M, BF Atwater, F Torrejon, Y Sawai, G Machuca, M Lagos, A Eipert, **C Youlton**, I Salgado, T Kamataki, M Shishikura, CP Rajendran, JK Malik, Y Rizal & M Husni (2005) Predecessors of the giant 1960 Chile earthquake. **Nature** 437: 404-407; doi: 10.1038/nature03943

Otras Publicaciones no indexadas

Youlton C, T Shiratsubaki, PT Sanches De Oliveira & E Wendland (2012) Influencia del fenómeno El Niño-La Niña y cambio climático en el patrón de lluvias en São Carlos-SP, Brasil. **Estudios Geográficos** 73: 325-331; doi: 10.3989/estgeogr.201212

Youlton C & M Cisternas (2006) Erosión del suelo y escorrentía en una ladera del valle de Quillota con camellones a favor de pendiente. **Revista Bosque Nativo**. Pp. 3 – 6.

II. EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

Proyectos con fondos concursables

- 2015 DI – PUCV. Soil erosion modelling on steep slope orchard in central Chile.
- 2014 DI – PUCV. Calibración del modelo de erosión RUSLE para el uso sustentable de laderas cultivadas en la zona de Quillota.
- 2010 - (2013) Projeto FAPESP 2010/00251-5. Modelagem da erosão de solos e balanço hídrico em culturas de cana de açúcar e pastagens em Latossolo.
- 2007 FPA 05-022-07/CONAMA. Planes de manejo: alternativas de desarrollo sustentable para el mejoramiento ambiental del Sector Las Palmas de Petorca.
- 2006 FPA 05-049-06/CONAMA. Ordenamiento territorial del Sector Las Palmas de Petorca, para el uso sustentable de un palmar relicto.
- 2005 Convenio SAG-PUCV LADERAS. Cuantificación y control de erosión en plantaciones de laderas.
- 2004 DI – PUCV. Enfoque interdisciplinario para el mejoramiento de la sustentabilidad de los recursos agua y suelo en la agricultura intensiva de Quillota.
- 2004 FONDECYT. Evidencias sedimentarias de eventos catastróficos naturales para la determinación de su periodicidad y riesgo: Tsunamis en el centro-sur de Chile

III. PRESENTACIONES EN REUNIONES CIENTIFICAS

- 2015 Anache J, E Wendland, D Melo, P Oliveira & **C Youlton**. Temporal soil moisture changes under different land uses in the brazilian cerrado. IV International Congress on Subsurface Environment, 5-6 de octubre, São Paulo, Brasil.
- 2014 **Youlton C**. Erosión y escorrentía en huerto frutal sobre cerro con camellones a favor de pendiente. XX Congreso Latinoamericano y XVI Congreso Peruano de la Ciencia del Suelo, 9-15 de noviembre, Cusco, Perú.
- 2014 **Youlton C**. XX Cuantificación de la erosión y balance hídrico en laderas cultivadas con paltos en Chile Central. Congreso Latinoamericano y XVI Congreso Peruano de la Ciencia del Suelo, 9-15 de noviembre, Cusco, Perú.
- 2013 **Youlton C**. Experimental determination of water balance changes due to pasture substitution by sugarcane: a study case in Brazil. I Conference of Natural Resources and Development, 25-29 de noviembre, Reñaca, Viña del mar, Chile
- 2013 **Youlton C**. Experimental determination of soil erosion changes due to pasture substitution by sugarcane: a study case in Brazil. I Conference of Natural Resources and Development, 25-29 de noviembre, Reñaca, Viña del mar, Chile
- 2013 **Youlton C**. Quantificação da evaporação de cavas de mineração utilizando lisímetros. XX Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos, 17- 22 de noviembre, Bento Gonçalves – RS, Brasil.
- 2013 **Youlton C**. Estimativa da perda de água em cavas de mineração utilizando lisímetros. XX Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos, 17- 22 de noviembre, Bento Gonçalves – RS, Brasil.
- 2013 **Youlton C**. Quantification of water evaporation by open pit mining lake using lysimeters. International Mine Water Association Annual Conference, 5-9 de agosto, Denver- CO, USA
- 2013 **Youlton C**. Variação interanual das taxas de erosão de solos na cultura de cana de açúcar. XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 28 de julio al 2 de agosto, Florianópolis – SC, Brasil.
- 2013 **Youlton C**. Drenagem de solo argiloso e arenoso em lisímetros com nível constante. XXXIV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 28 de julio al 2 de agosto, Florianópolis – SC, Brasil.

- 2013 **Youlton C.** Experimental quantification of runoff and soil erosion produced by pasture-sugarcane substitution in São Paulo state, Brazil. AWRA 2013 Spring Specialty Conference, 25-27 de marzo, St. Louis – MO, EE.UU.
- 2012 **Youlton C.** Avaliação experimental do impacto da substituição de pastagem por cana de açúcar na produção de sedimentos. X Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, 3-7 de diciembre, Foz de Iguazú – PR, Brasil.
- 2012 **Youlton C.** Variação da infiltração de água no solo produzida pela substituição de pastagem por cana de açúcar em um neossolo quartzarênico. 46º Congresso Brasileiro de Geologia, 9 de septiembre al 5 de octubre, Santos-SP, Brasil.
- 2011 **Youlton C.** Estimativa do índice de erosividade e obtenção de padrões de precipitação usando séries curtas de dados. XIX Simposio Brasileiro de Recursos Hídricos, Água em um mundo em transformação, 27 de noviembre al 1 de diciembre, Maceió – AL, Brasil.
- 2010 **Youlton C.** Cuantificación de la erosión de suelos y balance hídrico en cultivo de caña de azúcar y praderas en latosolos, Estado de São Paulo-Brasil. 16th Congress of the International Soil Conservation Organization (ISCO), 8-12 de noviembre, Santiago, Chile.
- 2010 **Youlton C.** Cuantificación y control de la escorrentía y erosión en huertos de paltos cultivados en camellones a favor de pendientes escarpadas. 16th Congress of the International Soil Conservation Organization (ISCO), 8-12 de noviembre, Santiago, Chile.
- 2010 **Youlton C.** Quantificação da erosão de solos e balanço hídrico em culturas de cana de açúcar e pastagens em Latossolo. Workshop sobre Avaliação Integrada de Sustentabilidade no Contexto do Etanol, 13-14 de abril, São Carlos – SP, Brasil.