



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CT-004 (ID: 622)

Autor: Correa, Pablo Gabriel

Título: La huella hídrica de los principales cultivos del Chaco

Director:

Palabras clave: huella hídrica, recursos hídricos, cultivo

Área de Beca: Tecnologías

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2016 al 28/02/2017

Lugar de trabajo: Facultad De Ingeniería

Proyecto: (12D004) Huella hídrica del agua del nea orientado al uso agrícola y humano.

Resumen:

En el marco de la utilización de un recurso limitado como lo es el agua dulce, existen diversos indicadores que señalan su utilización sobre la base de los distintos consumos domésticos, industriales, agrícolas o comerciales, en un territorio y en un periodo de tiempo definidos. Uno de los principales consumidores de este escaso recurso es la agricultura, teniendo incidencia la elección de los cultivos con gran consumo de agua y los métodos poco eficientes de regadío. En este contexto, la aplicación de los indicadores de huella hídrica y agua virtual cobran gran importancia como una estrategia eficiente en el análisis y formulación de respuestas ante la problemática aquí planteada. Este documento presenta una evaluación preliminar del impacto de la huella hídrica que tiene la producción de los cinco principales cultivos agrícolas de la provincia del Chaco, Argentina. Para alcanzar este objetivo se definieron los cultivos principales en función de la superficie sembrada. Para el análisis se consideró la producción de la provincia de las campañas 2002/03 hasta 2004/05. Utilizando la metodología descrita por Hoekstra et. al. 2008 y el software CROPWAT 2008, se identificaron los requerimientos de agua de los cultivos. De acuerdo a los resultados preliminares del estudio, los factores más relevantes son: el ciclo del cultivo, los rendimientos y la cantidad de riego que se aplica a cada cultivo.