



# 3º Congreso Nacional de Ecología Humana

Desarrollo y Juventud Rural

5,6,7 de setiembre de 2018 Campus Universidad Nacional de Asunción San Lorenzo- Paraguay

Eje temático: Ecología Humana y Objetivos del Desarrollo Sostenible

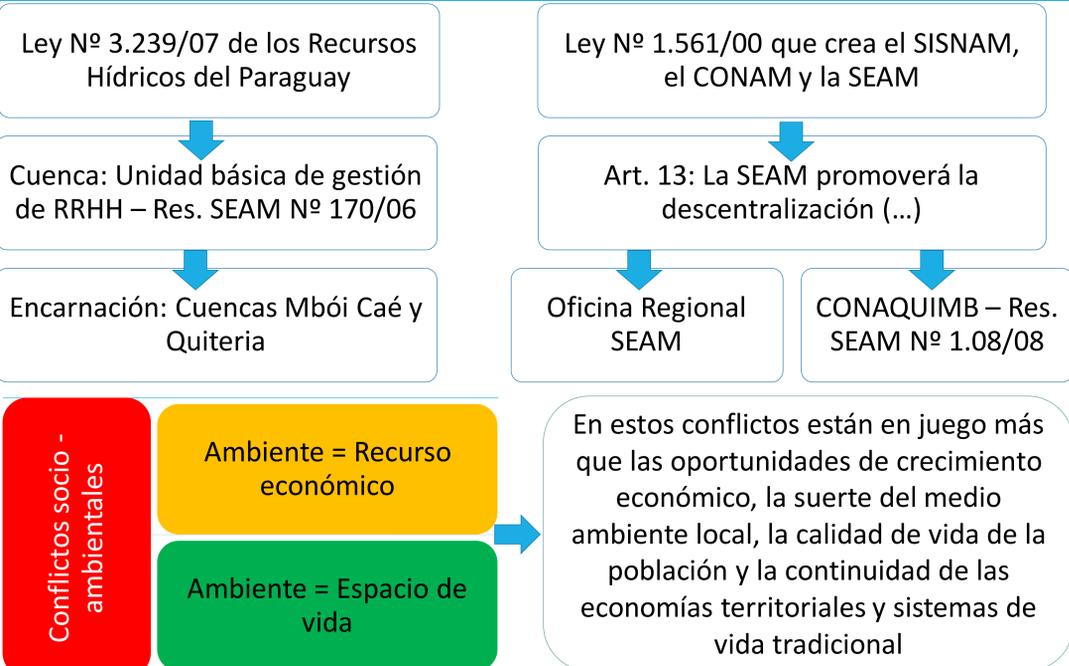
## CUENCAS DE LOS ARROYOS MBÓI CAÉ Y QUITERIA: RESPUESTAS A LOS CONFLICTOS

MSc. Viviana Marilyn Pacheco Figueredo – vimapac@gmail.com \*  
MSc. Edith Jacqueline Velázquez Haurón – jvhauron1@hotmail.com \*

Mg. María Rosa Servín Nasich – sernasich@gmail.com \*  
MSc. Miguel Ángel Servín Santa Cruz – mangelservin@gmail.com \*

\* FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA – UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA

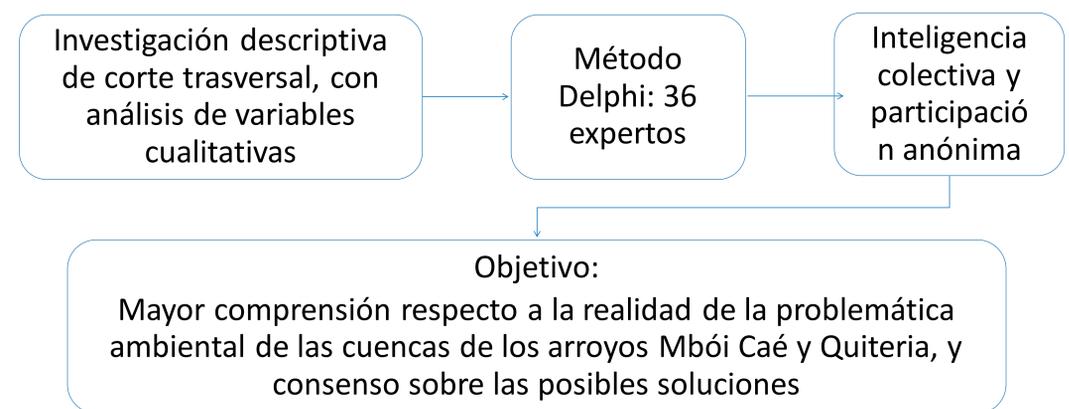
### INTRODUCCIÓN



Propuestas de soluciones a los problemas identificados para las cuencas de los arroyos Mbóí Caé y Quiteria, según orden de importancia



### METODOLOGÍA



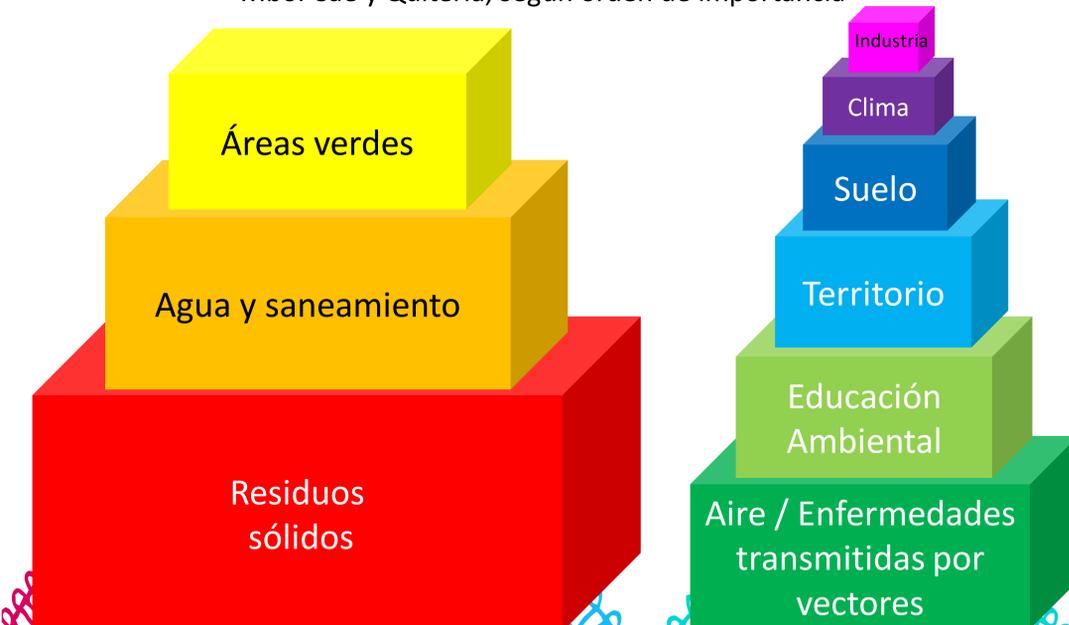
### CONCLUSIONES

Los distintos usos de los recursos hídricos de ambas cuencas, así como las diferentes perspectivas sobre ellos generan conflictos entre los diferentes actores, a veces, sin saberlo. Se generan, así, conflictos socio – ambientales.

Los principales conflictos en ambas cuencas se refieren al manejo de residuos sólidos, el inadecuado uso del agua y servicios de saneamiento, así como problemas relativos al manejo de áreas verdes. Aunque la falta de Educación Ambiental es uno de los conflictos menos mencionados, se constituye la principal herramienta de solución, seguida por medidas de control y fiscalización, así como las multas. Con respecto a éstas, se señala que mayor responsabilidad recae sobre el gobierno local y las autoridades nacionales. En ningún caso se hicieron propuestas de autogestión, es decir, soluciones que partan desde la ciudadanía.

### RESULTADOS

Principales problemas ambientales identificados en las cuencas de los arroyos Mbóí Caé y Quiteria, según orden de importancia



### REFERENCIAS

Aguirre Jiménez, A. 2004. Gestión integral del agua en cuencas hidroclimáticas desde la perspectiva de un modelo vertical. Carta Económica Regional. 89: 45-52  
 - Charro, E. 2017. Investigando en Educación: el método Delphi. Revista Atlante. Cuadernos de Educación y Desarrollo 2017.  
 - De Melo Lopes, G; dos Santos, C. 2017. Delphi method to measure the environmental degradation in urban watersheds: Chafariz stream case, Alfenas-MG, Brazil. Boletim de Geografia 35: 141-156.  
 - Dos Santos Canada, C; Mariottoni, C. 2016. Analysis of multicriteria in the practice of environmental services in areas of watersheds. Journal of Sustainable Forestry 35: 500-514.  
 - García Hidalgo, Y; Balmaseda Espinosa, C. 2013. Índice simplificado de gestión de la cuenca del río Naranjo, municipio Majibacoa, provincia Las Tunas.. Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias 22: 45-49.  
 - Ley que crea el Sistema Nacional del Ambiente, el Consejo Nacional del Ambiente y la Secretaría del Ambiente Nº 1.561. Gaceta Oficial de la República del Paraguay. Paraguay. 21 jul 2000  
 - Ley de los Recursos Hídricos del Paraguay Nº 3.239. Gaceta Oficial de la República del Paraguay. 10 jul 2007  
 - Resolución por la cual se aprueba la reglamentación del Consejo de Aguas por Cuencas Hídricas Nº 170. Gaceta Oficial de la República del Paraguay. Paraguay. 8 feb 2006.  
 - Resolución por la cual se reconoce el Consejo de Aguas de las Cuencas Hídricas de los arroyos Quiteria y Mbóí Caé Nº 1.080. Gaceta Oficial de la República del Paraguay. 23 jul 2008. Asunción  
 - Velázquez Haurón, J., Pacheco Figueredo, V.M., Servín Nasich, M.R., Servín Santa Cruz, M.A. 2017. Encarnación, antes, durante y después de la suba del embalse: aspecto social, económico y ambiental. Encarnación, Paraguay. Centro de Investigación y Documentación Universidad Autónoma de Encarnación (CIDUNAE). La Saeta Universitaria. Académica y de Investigación. 6: 84-100. ISSN: 2414-2506  
 - Velázquez Haurón, J., Pacheco Figueredo, V.M., Servín Nasich, M.R., Servín Santa Cruz, M.A. 2017. La gobernabilidad y la gestión de cuencas. Anais VIII Simpósio Iberoamericano de Cooperação para o Desenvolvimento e a Integração Regional. ISSN 2451-0107  
 - Vinyamata, E. 2002. Manual de Prevención y Resolución de Conflictos. Conciliación, Mediación, Negociación. Barcelona, España. Ariel. 158 p.

### FINANCIAMIENTO

El proyecto 14 INV 223 cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), a través del Programa PROCENCIA, con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación (FEEI).

