



II SIMPOSIO DE LA RED IBEROAMERICANA DE INVESTIGACIÓN,
DESARROLLO Y TRANSFERENCIA PARA LA APLICACIÓN DE
ENERGÍAS RENOVABLES Y CUIDADO DEL AMBIENTE (RiBERA)
II CONVENCION CIENTIFICA INTERNACIONAL
“II CCI UCLV 2019”
DEL 26 AL 28 DE JUNIO DEL 2019.
CAYOS DE VILLA CLARA. CUBA.



**Hacia una economía circular: plástico y cartón como
residuos sólidos urbanos para una arquitectura sustentable**

Vanesa Celina Saez^{1*}; Beatriz Garzón²

¹ FAU, UNT - CONICET. Av. Nestor Kirchner N°1900, CP4000, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

² FAU, UNT - CONICET. Av. Nestor Kirchner N°1900, CP4000, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

* Email: vanesaez@gmail.com

Resumen:

El crecimiento de la población no sólo conlleva a la construcción de nuevos edificios y ciudades sino también a un aumento de la basura. En Tucumán, la generación de residuos es de 0,76 Kg/hab. por día; esto implica 365.770 Tn al año. En el análisis, se detectó que dentro de los residuos sólidos urbanos inorgánicos el cartón y los plásticos, son los residuos que más se generan.

El objetivo de este trabajo es obtener datos cuantitativos sobre: a) la cantidad y tipos de residuos que genera el Gran San Miguel de Tucumán, b) cantidad y tipos que se recuperan en los centros de separación o a través de otros modos de recolección, c) su disposición final, d) sus potencialidades para su uso en la construcción de edificios.

La metodología utilizada se enmarca en el paradigma cualitativo. Una de las herramientas usadas son las entrevistas semi-estructuradas al presidente del Consorcio Publico Metropolitano (CPM), gerente del Centro de Interpretación Ambiental y Tecnológico (CIAT) y a presidentes de cooperativas de trabajo que se dedican a la recolección y separación de desechos, b) el análisis documental tanto de bibliografía concerniente al tema de estudio como de informes y normativas existentes.

Los resultados y conclusiones están referidos a la posibilidad de reducir estos residuos, dándoles a través del diseño un nuevo uso y un valor agregado y evitar su disposición final como contaminantes de nuestro ambiente.

Palabras claves: economía restaurativa, hábitat sustentable, reciclaje, reducir, reuso.