



## **XXV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CT-021 (ID: 1705)

**Autor: Bóveda, Arístides Ernesto**

**Título: RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN. ABORDAJE DESDE LOS PRINCIPIOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR**

Director:

Palabras clave: Sustentabilidad ambiental, Reutilización, Reciclaje, Materia

Área de Beca: Tecnologías

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2018 al 28/02/2019

Lugar de trabajo: Facultad De Arquitectura Y Urbanismo

Proyecto: (17C001) Biomimesis. Transposición de procesos naturales a problemas concretos de diseño tecnológico y arquitectónico con criterios de sustentabilidad.

### **Resumen:**

En el presente trabajo aborda la problemática de los Residuos de Construcción y Demolición "RCD" en el ámbito de la ciudad de Resistencia, sobre la hipótesis de que esta materia puede dejar de verse como un desperdicio para percibirse como un recurso útil.

Se expone el proceso y los resultados a partir las diferentes actividades planteadas para la búsqueda y análisis de la información a través del método cuantitativo para luego complementarse con el de tipo cualitativo, en la cual se realizó entrevistas a los actores intervinientes en el manejo de los RCD, y visitas de obras en construcción y/o demolición en la Ciudad de Resistencia.

Se describe la problemática, se cuantifica volúmenes y tipos aproximados y finalmente se proponen alternativas de mejoras ambientales del ciclo de la materia desde la perspectiva del análisis e inspiración en la naturaleza, "de la cuna a la cuna".

Se exponen datos relevados de la composición de los residuos a través del seguimiento y registro de los residuos en la obra, donde en su mayor porcentaje está compuesto de escombros, compuesto de materiales totalmente reutilizables como ser restos de hormigón, morteros, ladrillo y cerámicos, y en otra menor proporción materiales que pueden ser reciclables como plásticos, hierros y madera. Generando un volumen de 135 m<sup>3</sup>/día aproximado en la ciudad, dato de mucha variación en relación a determinadas épocas del año.

Si bien se determinó las características y volúmenes aproximados de RCD en la Ciudad, hay mucho por delante para mejorar el manejo de los residuos, como el cumplimiento de las normativas y sanciones si fueran transgredidas, generación de conciencia ambiental para todas las partes intervinientes en el manejo de estos materiales de forma directa o indirecta, todo esto para obtener beneficios como la economía en el ahorro de materiales, el cuidado del ambiente y revalorización del material, mal llamado "residuo".