



va  
**Jornadas  
de Divulgación  
Científica y Tecnológica**  
Resúmenes



---

## RESULTADOS DEL PROYECTO DE LA PLANTA DE RECICLADO DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEES) PARA LA REGIÓN NORDESTE ARGENTINO (NEA)

### **Autores:**

Basterra, José; Corace, Juan J.; Pellegrino, Luis A.; Pinatti, Ana B.;  
Peralta, Erica S.; Chiozzi, Lucio J.; Glibota, Gisela.

### **Lugar de Trabajo:**

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ingeniería. Centro de Gestión Ambiental y Ecología-CEGAE. Argentina

### **Correo electrónico:**

[jcorace@ing.unne.edu.ar](mailto:jcorace@ing.unne.edu.ar), [jbasterra@yahoo.com.ar](mailto:jbasterra@yahoo.com.ar), [luispellegrino67@hotmail.com](mailto:luispellegrino67@hotmail.com);  
[abpintatti@yahoo.com.ar](mailto:abpintatti@yahoo.com.ar), [erica\\_peralta@hotmail.com](mailto:erica_peralta@hotmail.com); [luciochiozzi@hotmail.com](mailto:luciochiozzi@hotmail.com),  
[gvplibota@gmail.com](mailto:gvplibota@gmail.com)

### **Resumen**

El proyecto de investigación “Proyecto de planta de reciclado de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs) para la región Nordeste Argentino (NEA)”, dependiente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), en forma conjunta con el Centro de Gestión Ambiental y Ecología (CEGAE) comenzó en el año 2015.

El objetivo general del proyecto es diseñar y proyectar una planta de reciclado de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEEs), acompañado de una metodología basada en la realización de un diagnóstico, revisión y análisis bibliográfico de trabajos internacionales y nacionales que vienen abordando la problemática de los RAEEs, análisis del marco legal nacional y regional, adquisición de datos (Guía e-Waste Country Assessment Methodology de EMPA), diseño y aplicación de encuestas y trabajos de campo y diseño de la planta recicladora.

En estas Jornadas de divulgación científica, se pretende socializar los avances y resultados logrados en el año 2017 y 2018. Una de las líneas de trabajo, a resaltar es en el área de extensión, en donde se trabajó con la categoría de equipos (en especial las CPU), clasificados en “equipos en desuso recibidos”, “equipos reutilizados y donados”, y “equipos enviados a disposición final”.

En el área de transferencia, los resultados se basaron en el diseño y elaboración de un Manual de Operaciones de una Planta de Tratamiento, proyectado a las capacidades de RAEEs que genera cada municipio de la región NEA, esta propuesta surge a partir del



*Universidad Nacional del Nordeste*  
*Facultad de Ingeniería*

**VIII Jornadas de Divulgación Científica y Tecnológica**  
**Edición 2018**

trabajo final de carrera de un grupo de alumnos pertenecientes a la carrera de ingeniería electromecánica.

En lo referente al marco legal de los RAEEs, se realizó una línea cronológica y descriptiva de la Provincia de Chaco, Corrientes, Formosa y Misiones referida a la existencia o ausencia de normativas ambientales con respecto a los RAEEs.