

## Título del Proyecto: Estudio de factibilidad para uso agrícola del compostaje por pilas con volteo de RSU en el Departamento Central de Paraguay

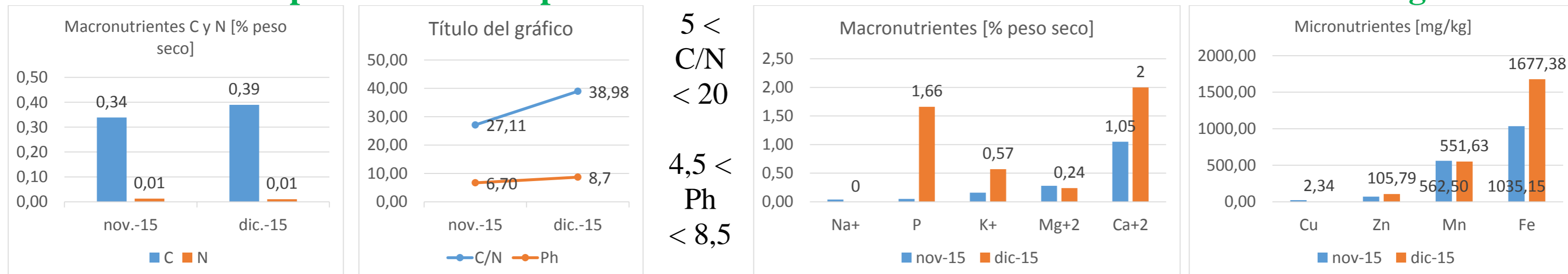
“Este Proyecto es financiado por el CONACYT través del Programa PROCIENCIA con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación – FEEL del FONACIDE”.

Objetivo del Proyecto:	Contribuir con la mejora de la gestión de residuos sólidos urbanos en el departamento central. Generar actividades de investigación en la Universidad Central del Paraguay.
Ejecutores:	Oscar Coronel (UCP), Adelina Giménez Galeano (INTN), Félix López (Munic. Luque), Pilar Román (FAO)
Etapa actual del Proyecto:	<p>1) R1 Establecer una metodología de obtención de compost a escala agro industrial con el método de pilas con volteo</p> <p>2) R2 Determinar la composición del compost obtenido en diferentes condiciones climáticas a lo largo del año</p> <p>3) R3 Evaluación de la calidad del compost para su uso como abono</p> <p>4) R4 Determinación de los costos de producción y venta. Factibilidad técnico económica de estos emprendimientos</p>
Alcance o impacto social del proyecto:	La propuesta puede aportar guías de producción de compost validadas localmente que permitan tanto a productores agrícolas obtener su propio compost, como a empresas y municipios que gestionan la disposición final de residuos sólidos urbanos a incursionar en la producción de compost. De resultar este un producto de interés comercial local, se reducirá el volumen de los vertederos y la generación de lixiviados en los mismos, que son potencialmente contaminantes de aguas superficiales y subterráneas, y se generaran fuentes de trabajo basados en materiales que actualmente son desecho.

### R1 Fabricación de Compost en Planta de la Mun. de Luque en C.T.A Don Fabián Cáceres en Tarumandý



### Determinar la composición del compost obtenido en diferentes condiciones climáticas a lo largo del año



**CONCLUSIONES: Se debe mejorar la metodología y agregar materiales compostables con mayor contenido de Nitrógeno, para aumentar su contenido en el compost producido y obtener C/N < 20**