



**Universidad Nacional Experimental
de los Llanos Occidentales
Ezequiel Zamora (Unellez)
Venezuela**



**40º Seminario sobre
Compostaje
doméstico y comunitario**

**Vitoria
noviembre
2014**

España

SITUACIÓN DEL COMPOSTAJE EN VENEZUELA

Conferencia en línea



**FUNDACIÓN
CEDDET**



**COMPOSTA^{en}
RED**

**Andrew Torres Márquez
andrewtorresm@gmail.com**



**VICEPRESIDENCIA PARA
AMÉRICA LATINA Y
EL CARIBE DEL
BANCO MUNDIAL**



MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO



INSTITUTO ESPAÑOL DE COMERCIO EXTERIOR



CONTENIDO:

- **Consideraciones generales de los residuos y desechos en Venezuela**
- **El Marco legal y la realidad “tan tropical”**
- **El avance del Compostaje y la experiencia de Orgánica Operadora de Recolección ,C.A.**
- **El 1er. Congreso de Compostaje en Venezuela: Gestión y aprovechamiento de residuos orgánicos para la mitigación del cambio climático: 23 – 25 Octubre de 2014.**
- **A manera de conclusión**



Consideraciones generales de los R & D en Venezuela:

- Un asunto básico de cultura y de cómo nos criamos: “la basura es algo negativo y feo”
- La idea es llevar sus componentes orgánicos e inorgánicos a compuestos manejables, mineralizados y aprovechables
- ...Las mediciones (desde los años 80) indican que la composición aparente de los residuos sólidos en Venezuela asciende a un 65,32 % de orgánicos... y cualquier acción tendente a recuperarla atenúa problemas ambientales...” (INE, Gerencia de estadísticas, 2006 y 2008)



El marco legal - institucional y la realidad “tan tropical”:

- **Ley orgánica de salud (1998)**
- **Constitución de la República Bolivariana de Venezuela (1999) y decretos**
- **Instituciones ambientales: Ministerio p. p. de ecosocialismo y vivienda, comisiones, corporaciones, autoridades administrativas y científicas**
- **Ley de gestión integral de la basura (2010): 4 años sin aplicarse por falta del Reglamento..... e inercia y anomia. Art. 53 de los sistemas de aprovechamiento, Art. 65 de la prohibición de aprovechar en la disposición final, Art. 106 de los incentivos económicos y educativos, Disposición transitoria primera para redactar el Reglamento en un año?????**
- **Adhesión a convenios de legislación, cooperación y científicos internacionales**

EN VENEZUELA NO SE TIENE EN NUESTROS TIEMPOS EXPERIENCIAS DE COMPOSTAJE CONSIDERADA A ESCALA INDUSTRIAL :

- Arq. María Teresa Lembo** - Unidad Ejecutora de Desechos Sólidos del extinto Ministerio p. p. del Ambiente de Venezuela. (Cons. 11/2014)
- Prof. Alonso Mendoza** - Fac. Agronomía de la Universidad Central de Venezuela (UCV) (Cons. 07/2014)
- Inv. Arsenio Dávila** - Ciulamide, Universidad de los Andes (ULA). (Cons. 10/2014)
- Haydee Peña** - Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET). (Cons. 11/2014)
- Ing° Miguel Rodríguez** - Ex Ministro p. p. del Ambiente (2013-2014). (Cons. 10/2014)
- Una excepción.....**

Avance del Compostaje y la experiencia Orgánica Oper. de Rec.:

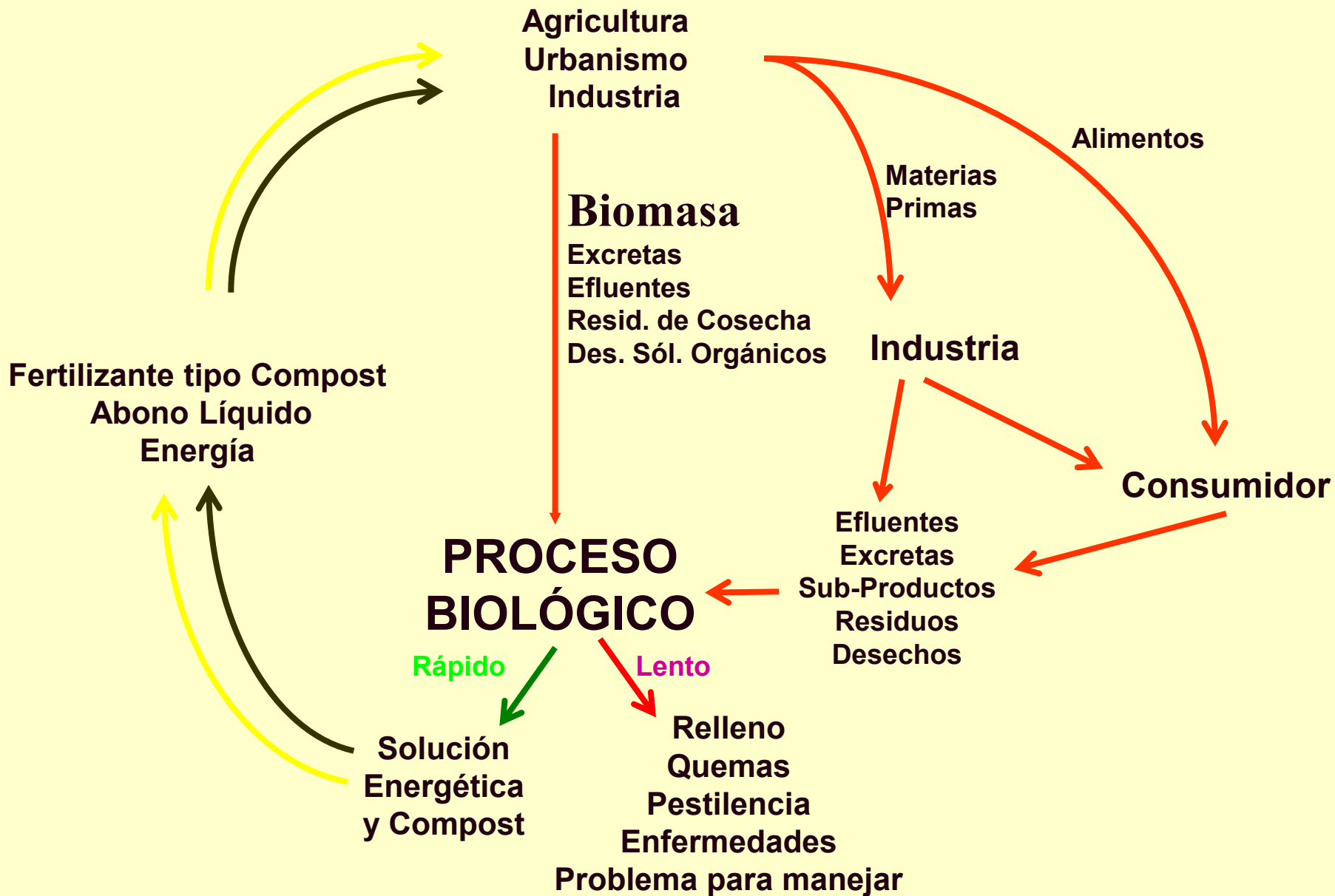
- Se creó en el año 2009 estableciendo alianzas con generadores privados urbanos para recolectar sus residuos vegetales y restos de poda de árboles para su gestión eco-eficiente y la generación de productos agrícolas, ganaderos, ornamentales y farmacéuticos
- En su planta a 30´ de Caracas procesan 18 t/día en promedio con su planta de media ha.
- La recolección de residuos desde los 41 puntos se hace en camiones tipo cava
- En 57 meses han procesado 8.683 t de residuos sólidos recolectados



1er. Congreso Venezolano de compostaje, 23 – 25 de Octubre de 2014: Gestión y aprovechamiento de residuos orgánicos para mitigación del cambio climático

- **Estrategia para la gestión sostenible de residuos sólidos**
- **La gestión de residuos orgánicos desde diferentes fuentes para mitigación**
- **Actividades de extensión para la difusión del compostaje en hogares**
- **Uso de sustratos alternativos para elaboración de compost**
- **Ensayos de dinámica de C – N, biorremediación, asociación microbiana, lombricultura y biodigestión**
- **Taller sobre Normalización para evaluación de residuos compostados en Venezuela**

MANEJO DE LOS DESECHOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS



Muchas gracias!
Ahora conversemos.....