

PROYECTO ECCOSUR URU/16/G32 “Espacios de coordinación de las Convenciones de Río para un crecimiento sostenible”

RESUMEN EJECUTIVO

Estudio de Caso de proyecto departamental Ecolavalleja con enfoque MICRANN aplicado a escala territorial

| | |
|---------------------|--------------------|
| OSC | CEUTA |
| Producto N.º | 4 |
| Año | 2021 |
| Autor | F.Bizzozero |

Este documento desarrolla en un estudio de caso específico (proyecto Ecolavalleja), la aplicación del enfoque MICRANN. A partir de este ejercicio se espera cumplir con los siguientes objetivos simultáneos:

- Poner en práctica la potencialidad del enfoque metodológico MICRANN en un caso de estudio local específico.
- Realizar un análisis integrativo de los impactos esperados del proyecto, considerando las interacciones ecológicas y su relación con las convenciones de Río a escala local, así como su potencial aporte cualitativo e importancia a escala.

El compostaje es la descomposición biológica controlada de materiales orgánicos en condiciones aeróbicas, que produce calor, con participación de micro-organismos termofílicos en el proceso.

El impacto climático positivo de los sistemas de compostaje se debe tanto a los efectos comparados en emisiones directas de los procesos en relación al manejo convencional de tratamiento de residuos sólidos (vertederos a cielo abierto sin clasificación), como a las emisiones indirectas y directas del uso del compost (UNEP, 2010).

En su reporte de marco conceptual y científico, la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (UNDDC), lista al compostaje y uso de compost dentro de actividades destinadas a evitar la

PROYECTO ECCOSUR URU/16/G32 “Espacios de coordinación de las Convenciones de Río para un crecimiento sostenible”

degradación de las tierras, reducir la degradación de tierras y la restauración y rehabilitación de tierras severamente degradadas (UNDC, 2017).

En relación a la Biodiversidad, Diversos estudios señalan el efecto positivo del compost en la microflora del suelo y la microfauna en agroecosistemas (Nair, 2012 , Farrell et. al. 2009 , Zhen et.al.2014).

El proyecto Ecolavalleja busca establecer un programa integral de compostaje compuesto por tres componentes: compostaje en vertedero, compostaje comunitario y compostaje domiciliario. En este estudio de caso se ha efectuado el análisis MICRANN, en el que se ha utilizado la matriz obtenida en el ciclo de evaluación de la matriz del año 2019, y que puede encontrarse on-line, sumando las 3 medidas incondicionales y condicionales del sector residuos de las CDN.

Se describen los aportes del compost y su utilización a los compromisos ambientales en Biodiversidad y Cambio Climático. Se establece que la temática puede generar aportes positivos en el 43,65% del cruce entre las metas y medidas del país, lo cual es un porcentaje muy elevado, e indica las propiedades benéficas y su adaptación y aporte sistémico en distintas dimensiones sentidos.

Además se establecen ejes prioritarios en los que es factible “aportar con el uso del compost y el compostaje”, y en particular, se señala que los “cruces prioritarios” (13, 2,58%) constituyen pautas de campos temáticos, geográficos y procesos donde el tema debería desarrollarse.

Por último, este análisis también indica que existe uno de estos cruces prioritarios que encierra mayor importancia acumulada y debería constituirse en el “cruce prioritario estratégico”, que podría considerarse el campo de acción (proyecto o programa) en el cual, las acciones públicas podrían enfocar las energías y recursos vinculadas a la temática.