



INFORME TÉCNICO - ADMINISTRATIVO

Asunto: Entrega de material compostado a la Institución Educativa Luis Eduardo Diaz
Fecha: Diciembre de 2024
Lugar: Municipio de Yondó

1. Antecedentes

En el marco de las actividades de recuperación y mantenimiento de los cuerpos hídricos del municipio de Yondó, EN EL MARCO DEL PROYECTO: **REALIZACIÓN DE ACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ECOSISTEMAS, ACTIVIDADES PARA EL CUMPLIMIENTO Y MEJORAMIENTO EN LA EJECUCION Y DESARROLLO DEL PROYECTO: SERVICIO DE RESTAURACION Y RECUPERACION DEL ECOSISTEMAS EN EL MUNICIPIO DE YONDO ANTIOQUIA.** se desarrolló el proceso de manejo y aprovechamiento de material vegetal flotante proveniente de la limpieza de la laguna del Miedo, caño Colector, caño Carmelitas y caño Agrio.

De acuerdo con el Informe Técnico de Manejo y Aprovechamiento de Residuos Vegetales del contratista de obra SALUPAISMA S.A.S, el material orgánico, compuesto principalmente por taruya, lechuga de agua, pastos acuáticos y carrizos, fue sometido a un proceso de compostaje controlado, bajo condiciones técnicas de estabilización, aireación y corrección de pH, mediante la aplicación periódica de cal hidratada ($\text{Ca}(\text{OH})_2$).

El proceso permitió una reducción volumétrica del 85 %, pasando de un volumen inicial de 1.680 m³ a 252 m³ de abono orgánico estabilizado, conforme a los parámetros de control de temperatura (55–65 °C), humedad (50–60 %) y pH (6.5–8.5), garantizando la obtención de un producto biológicamente seguro y ambientalmente apto para su aprovechamiento.

El producto final, resultado del tratamiento biológico, fue entregado al Municipio de Yondó para su disposición y aprovechamiento, conforme a las estrategias de educación y gestión ambiental local establecidas por la Secretaría de Agropecuaria y Medio Ambiente. Siendo así en conveniencia para fines educativos, el material de la referencia fue solicitado por Institución Educativa Luis Eduardo Diaz

2. Solicitud de la Institución Educativa Luis Eduardo Diaz

Mediante comunicación formal radicada por la Institución Educativa Luis Eduardo Diaz, solicitó a la administración municipal el suministro de material orgánico para el fortalecimiento de su huerta escolar y actividades pedagógicas ambientales.

3. Entrega del Material

En atención a la solicitud, y en el marco del aprovechamiento del material orgánico producido, el Municipio de Yondó, a través de la Secretaría de Agropecuaria y Medio Ambiente, realizó la entrega de abono orgánico compostado a la institución educativa mencionada, con destino a:

- Mejoramiento de suelos en áreas verdes y huertas escolares.
- Apoyo a procesos de educación ambiental y prácticas sostenibles dentro de la comunidad educativa.
- Producción agrícola con fines educativos y de sensibilización ambiental.

La entrega se efectuó conforme a los informes técnicos que soportan el proceso de



producción y calidad del compost obtenido del material vegetal extraído de los cuerpos hídricos antes descritos del municipio.

4. Observaciones

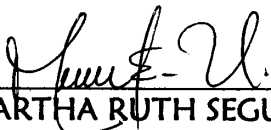
El material entregado cumple con las condiciones técnicas establecidas en el proceso de compostaje, presentando una textura homogénea, color oscuro y olor característico de tierra húmeda, garantizando su aptitud para el uso agrícola y pedagógico.

Asimismo, esta acción fortalece las estrategias municipales orientadas al aprovechamiento de residuos orgánicos, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) y al fomento de la economía circular en el territorio. Así como la producción orgánica sostenible y ambientalmente saludable.

5. Conclusión

El Municipio de Yondó, en cumplimiento de su compromiso con la educación y la sostenibilidad ambiental, hace entrega formal de material compostado al establecimiento educativo, dando así un uso responsable y pedagógico al subproducto generado en las actividades de recuperación ambiental desarrolladas en el municipio.

Atentamente,



MARTHA RUTH SEGURA URIBE
Secretaria Agropecuaria y Medio Ambiente.

