

	Desarrollo Territorial y Ambiental	
Página 1 de 3	Municipio de Puerto Salgar	DTA-P-

**CICLO RE CICLO - INFORME TECNICO MES DE FEBRERO DEL 2019
SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO AL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE COMPOST CON
USO DE LA COMPOSTERA, PARTIENDO DE RESIDUOS ORGANICOS OBTENIDOS DE LAS I.
E. D. 6 DE ENERO Y ANTONIO RICAURTE.**

**UNIDAD DE ASISTENCIA RURAL Y MEDIO AMBIENTAL, DIRECCION DE CULTURA
AMBIENTAL Y SERVICIO AL CIUDADANO DCASC DE LA CAR – PROGRAMA CICLO
RECICLO.**

Asunto: Monitoreo del avance en la recolección, aplicación y adiestramiento en la operación de la compostera, para la transformación de residuos orgánicos en compost, en la IED 6 de enero.

Objetivo: Socializar con la asociación de padres de familia de la IED 6 de enero, el uso y operación de la compostera del programa ciclo- reciclo de la CAR en el municipio, con el objetivo de recoger y procesar los residuos orgánicos que son producidos en el restaurante escolar de la escuela.

Fecha del seguimiento: 14 – 02 - 2019.

Asistentes:

NOMBRE	CARGO U OFICIO
Profesora ARGELIA	Profesora IED 6 de enero
HERNANDO MANTILLA G.	Profesional de apoyo de la Unidad de Asistencia Técnica y Medio Ambiente.

Informe de Actividad:

Se realiza visita a la IED 6 de enero y se establece contacto con las profesoras encargadas, quienes manifiestan que debido a que la persona de la Asociación de padres de familia que estaba colaborando con la operación de la compostera tuvo inconvenientes personales que le impiden continuar con este apoyo, la compostera ha estado inactiva desde el mes de diciembre del año 2018 y que en este caso deben realizar entrega de la compostera.

Se realiza verificación del estado de la compostera, encontrándose en estado inactivo, aunque presenta dos secciones en proceso de elaboración de compost, desde el mes de diciembre no se le ha realizado mantenimiento ni operación, debido a que los profesores estuvieron en vacaciones y el plantel educativo estuvo cerrado; además, durante los meses de enero y febrero hubo días que el restaurante escolar no funcionó.

Se solicita a la profesora ARGELIA consultar con los integrantes de la Asociación de padres de familia que han sido capacitados y que estén interesados en la operatividad de la compostera, para dar continuidad al proceso; al obtener respuesta negativa, ninguno de los padres manifiesta tener el tiempo, voluntad e interés en participar, por lo cual la profesora manifiesta y ratifica lo que la profesora APOLINAR manifestó días antes, en el sentido de querer realizar entrega de la compostera a otro plantel educativo.

El día de la visita dentro de la compostera se encuentra material orgánico en proceso; aproximadamente 100 Kilogramos entre residuos de podas y hojas de árboles, residuos de cocina; se destinan para el abonamiento de plantas en el mismo plantel educativo. Además, se encuentra un practivagón lleno de hojas resultantes del barrido de áreas verdes del plantel educativo.

"UNIDOS HACIA EL CAMBIO"

Transversal 11 A No. 11 – 25 Nueva Sede Palacio Municipal/ Tel 318 4634473

Email: planeacion@puertosalgar-cundinamarca.gov.co

	Desarrollo Territorial y Ambiental	
Página 2 de 3	Municipio de Puerto Salgar	DTA-P-

Al no disponer de personas interesadas en el funcionamiento de la compostera, se presenta dificultades y el material en descomposición debe terminar el proceso y aplicarse a las plantas dentro del plantel, para el retiro del equipo.

El mismo día se realiza visita a la compostera ubicada en la IED ANTONIO RICAURTE y se establece contacto con la profesora GYNA VALBUENA, quien acompaña a un recorrido por el área verde donde se procederá a establecer el Proyecto Educativo Escolar, enfocado a la producción de plantas en vivero para uso silvopastoril, producción de plantas medicinales.

En el área destinada para el vivero se ha ubicado la compostera, que se encuentra en buen estado, con los respectivos practivagones dispuestos para ser usados en el proceso de producción de abonos para el vivero; la profesora GYNA manifiesta que en el momento la compostera no está procesando residuos, pero se pondrá en funcionamiento para la elaboración de abonos para el vivero. Manifiesta que hubo cambios en el personal que manejaba el tema ambiental y ella es nueva, están en proceso de distribución de áreas, pero está interesada en desarrollar el proyecto ambiental.

Se realiza revisión y se encuentra que la compostera pueda darse aplicación, para lo cual se procederá a realizar charla de capacitación. Se le recomienda seleccionar un grupo de estudiantes para capacitarlos y una persona responsable de realizar recolección y disposición de residuos en la compostera.

Recomendaciones y conclusiones

- a. Evacuar la compostera ubicada en la IED 6 de Enero, de los residuos en proceso y proceder a su aplicación como abono en plantas de la IED.
- b. Realizar una jornada de limpieza del equipo ubicado en la IED 6 de Enero, para su transporte y entrega a otro plantel educativo, acompañando con las debidas capacitaciones.
- c. Integrar el nuevo equipo de trabajo humano para integrar las acciones del PRAE de la IED ANTONIO RICAURTE, con la producción de compost.

Cordialmente,



HERNANDO MANTILLA G.

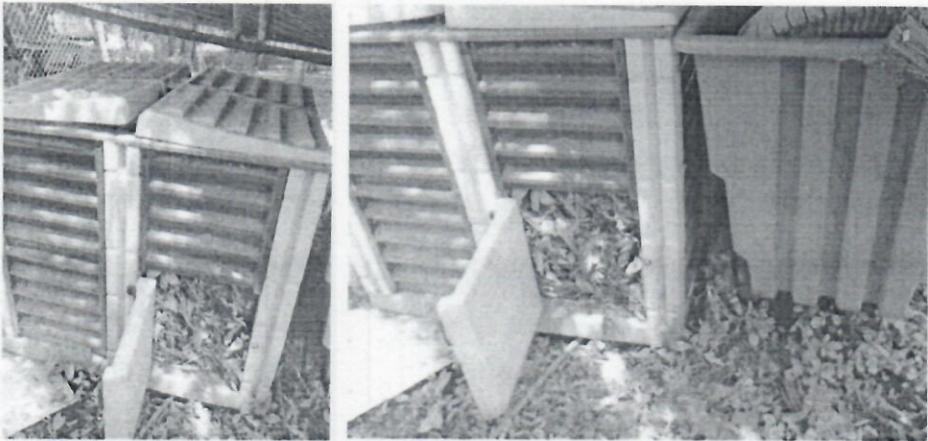
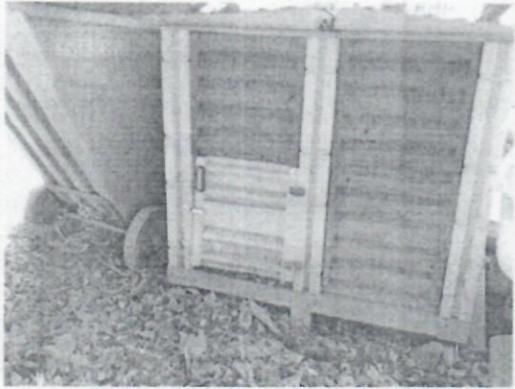
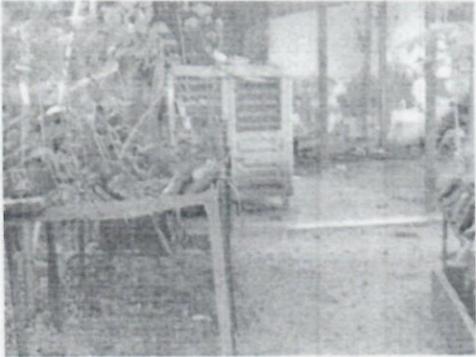
Profesional de apoyo – Contratista Área Ambiental
Unidad de Asistencia Técnica y Ambiente - UATMA

VB. Magda Yaneth Devia García
Elaboro. Hernando Mantilla G.

"UNIDOS HACIA EL CAMBIO"

Transversal 11 A No. 11 – 25 Nueva Sede Palacio Municipal/ Tel 318 4634473
Email: planeacion@puertosalgar-cundinamarca.gov.co

REGISTRO FOTOGRÁFICO – COMPOSTERA IED 6 DE ENERO (14 de febrero del 2019)

	
Residuos en proceso de descomposición en la compostera de la IED 6 de Enero.	
	
Estado actual de la compostera y el practivagón en la IED 6 de Enero.	Residuos de vegetación encontradas en el practivagón – IED 6 de Enero.
	
Traslado de la compostera al área del vivero en la IED ANTONIO RICAURTE	Estado actual de la compostera de la IED ANTONIO RICAURTE



	Desarrollo Territorial y Ambiental	
	Municipio de Puerto Salgar	
Página 1 de 1		DTA-

INFORME TECNICO MES DE FEBRERO DEL 2019

MONITOREO DEL ECOCONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS BOTELLAS PET, PILAS O BATERIAS Y TAPITAS DISPUESTAS (ECOCONTENEDOR DEL COLISEO EL BRASERO).

UNIDAD DE ASISTENCIA TECNICA Y MEDIO AMBIENTE, DIRECCION DE CULTURA AMBIENTAL Y SERVICIO AL CIUDADANO DCASC DE LA CAR – PROGRAMA CICLO RECICLO.

Asunto:

Monitoreo semanal del avance en la aplicación, recolección y adiestramiento en el manejo del Eco-contenedor, para la recolección en espacio público de residuos sólidos como botellas pets, pilas o baterías y tapitas plásticas.

Objetivo:

Socializar con la comunidad y el sector comercial del barrio Centro, la herramienta ambiental denominada: Eco-contenedor, del programa ciclo- reciclaje de la CAR en el municipio, con el objetivo de recoger los residuos que en mayor cantidad son producidos en este sector del barrio, de alta frecuencia y acceso de la población.

Informe de Actividad

Asistentes:

NOMBRE	CARGO U OFICIO
HERNANDO MANTILLA G.	Profesional de apoyo de la Unidad de Asistencia Técnica y Medio Ambiente.

Fechas del monitoreo y seguimiento:

Febrero 1 al 08: Se realiza observación diaria; el día 08 de febrero se realiza limpieza y mantenimiento del ECO CONTENEDOR, consistente en la extracción de cartones, papel, plásticos de bolsas de agua dispuestas. También se encontraron bolsas de chitos, papas fritas, vasos desechables, platos de icopor y cajas de cartón para venta de alimentos y toda clase de empaques de comidas rápidas. Además, se encontraron botellas de vidrio para licores, latas de cerveza, pañales desechables, entre otros que no corresponden al uso adecuado del eco contenedor y que generan contaminación por malos olores; además, atraen roedores y otras plagas; estos residuos se empaclaron en bolsa negra de polietileno, obteniendo un peso aproximado de 4,0 Kilogramos.

Al retirar y empacar estos materiales para su disposición adecuada el mismo día por el camión recolector de la Empresa de Servicios Públicos, se observa que entre los residuos depositados hay gran cantidad de botellas plásticas para venta de bebidas y refrescos. La clasificación y retiro de residuos se realiza con el uso de guantes y una vara con un gancho para capturar los plásticos, papel y demás materiales; el nivel de llenado del Ecocontenedor finalmente no alcanza $\frac{1}{4}$ de su capacidad.

Febrero 09 al 16: Se realizan visitas para verificar el buen uso del eco contenedor y el día 16 de febrero se realiza nuevamente la labor de limpieza, selección de residuos aplicando el mismo procedimiento.

Se observa que las botellas grandes de plástico para refrescos con capacidades de 1,5 litros fueron extraídas del eco contenedor, actividad que realizan metiendo las manos por el hueco destinado para la introducción de residuos; al parecer, esta labor la realizan los mismos

"UNIDOS HACIA EL CAMBIO"

Transversal 11 A No. 11 – 25 Nueva Sede Palacio Municipal/ Tel 318 4634473

Email: umata@puertosalgar-cundinamarca.gov.co

	Desarrollo Territorial y Ambiental	
	Página 2 de 1	

recicladores durante las horas de la noche. Al preguntar en la calle a uno de los recuperadores porque se llevan las botellas plásticas grandes, manifiestan que la razón es que estas son las que mejor pagan en los puntos de compra, por su mayor peso.

Se observa que el nivel de llenado del Ecocontenedor finalizada la labor de limpieza, alcanza $\frac{1}{4}$ de su capacidad.

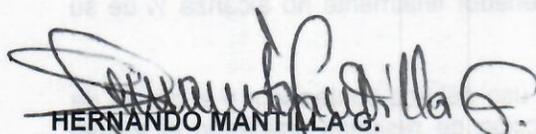
Febrero 17 al 23: El día viernes 23 de febrero se repite la actividad de limpieza y selección de residuos depositados en el eco contenedor; al finalizada se observa que se mantiene el nivel de su llenado no alcanza la capacidad media. Entre plásticos, cartones y material inadecuadamente dispuestos en el eco contenedor se pesan aproximadamente 3,0 Kilogramos de residuos, que son llevados a una bolsa de polietileno color negro, para su disposición normal en el carro de la Empresa de Servicios Públicos.

Febrero 24 al 28: El día viernes 28 de febrero se repite la revisión, limpieza y selección de material dispuesto, sacando del eco contenedor los papeles plásticos, cartones, botellas de vidrio, residuos orgánicos, obteniendo un peso aproximado de 2, 0 kilogramos; se embolsan en bolsas de aseo para ser transportados por el camión recolector ese mismo día. Finalmente, después de la limpieza y retiro de papeles, cartones y bolsas plásticas, la capacidad del ecocontenedor no alcanza su punto medio.

Recomendaciones y conclusiones

- Dar continuidad a las labores de revisión, clasificación y limpieza al eco contenedor en forma semanal, para evitar la presencia de malos olores, focos de infección y presencia de roedores, insectos.
- El echo de que no se llene el ecocontenedor no significa que no se depositen botellas por parte de la comunidad; se observa que el equipo cumple su función, dado que los alrededores del ecocontenedor se mantienen libres de residuos.
- La conclusión es que los recuperadores, durante las horas de la noche, retiran manualmente las botellas introduciendo las manos por los mismos huecos destinados para su llenado, retirando las botellas para evitarse los recorridos por las calles para conseguirlas.
- Se recomienda aplicar vigilancia policiva al punto ambiental, para evitar el retiro de residuos y poder realizar control y registro efectivo de la cantidad de residuos que se obtienen.
- En cada jornada de limpieza y clasificación de residuos se retiran del ECOCONTENEDOR, entre 2 y 4 Kilogramos de residuos consistentes en bolsas y empaques de comidas, cajas de icopor, bolsas plásticas de agua y jugos, cartones, pañales desechables, trapos, residuos de ropa, entre otros.

Cordialmente,



HERNANDO MANTILLA G.
Profesional de apoyo - Contratista Área Ambiental
Unidad de Asistencia Técnica y Ambiental - UATMA

VB. Magda Yaneth Devia García
Elaboro. Hernando Mantilla G.

"UNIDOS HACIA EL CAMBIO"

Transversal 11 A No. 11 - 25 Nueva Sede Palacio Municipal/ Tel 318 4634473

Email: umata@puertosalgar-cundinamarca.gov.co

REGISTRO FOTOGRÁFICO (01 al 28 de febrero del 2019)



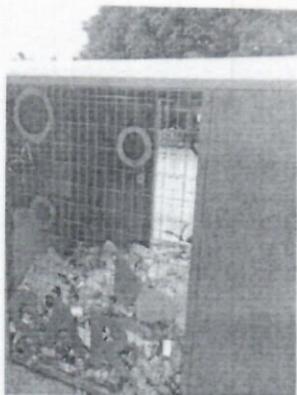
Variedad de residuos introducidos al ECOCONTENEDOR



Llenado del Eco contenedor - Semana del 01 al 08 de febrero del 2019. (1/4 de su capacidad, incluyendo papeles, orgánicos y otros residuos).



Llenado del ecocontenedor - Semana del 09 al 16 de febrero del 2019. (Por encima de 1/4 de su capacidad).



Revisión del avance del llenado del ecocontenedor – Semana del 17 al 23 de febrero del 2019. (Inferior a la capacidad media).



Llenado del ecocontenedor - Semana del 24 al 28 de febrero del 2019. (Inferior a su capacidad media).

"UNIDOS HACIA EL CAMBIO"

Transversal 11 A No. 11 – 25 Nueva Sede Palacio Municipal/ Tel 318 4634473

Email: umata@puertosalgar-cundinamarca.gov.co



	Desarrollo Territorial y Ambiental	
Página 1 de 4	Municipio de Puerto Salgar	DTA-

Puerto salgar, Marzo 20 del 2019

Doctora

MAGDA YANETH DEVIA

Jefe de Oficina

Unidad de Asistencia Rural y Medio Ambiental – UARMA.

El Municipio

Asunto: Informe de la jornada de limpieza, mantenimiento de las instalaciones y compostera realizada en el IED Técnico Mixto 6 de Enero, realizada el 20 de marzo del 2019. Programa CICLO RE CICLO.

Antecedentes:

Para la recuperación, limpieza, saneamiento de la infraestructura construida en la IED 6 de Enero, que ha dejado de operar durante las vacaciones los meses de Diciembre del 2018 y parte de Enero del 2019, dirección de la Unidad de Asistencia Técnica y Ambiental, con apoyo de funcionarios de la Secretaria de Obras Públicas han programado la realización de una jornada de trabajo conjunta a realizarse en 20 de marzo del 2019.

La Unidad de Asistencia Técnica y Ambiental asesora y realiza el acompañamiento durante las actividades previas, planeación y ejecución de la compensación.

Informe de Visita:

Asistentes:

NOMBRE	CARGO
ARGELIA ZABALA	Profesora que asiste a jornada
HERNANDO MANTILLA G.	Profesional de apoyo UATMA.

Desarrollo de la jornada:

El día 20 de marzo del 2019 se realiza la jornada de limpieza, con participación de operarios de Obras Públicas y con participación de la profesora ARGELIA ZABALA y la operaria encargada del mantenimiento del plantel educativo.

Se realiza limpieza, amontonamiento y el retiro de residuos orgánicos con tractor y zorra, mediante tres viajes; los cuales son depositados en la margen izquierda de protección a los arbolitos ubicados en esta zona del caño El Guanábano, frente a la etapa 3, para abono y la recuperación de suelos. Todo el material retirado (Aproximadamente 1200 Kgr. de residuos orgánicos provenientes de hojarasca y de la compostera).

“UNIDOS HACIA EL CAMBIO”

Transversal 11ª 11-25 Palacio Municipal. Código postal 253480

www.puertosalgarcundinamarca.micolombiadigital.gov.co

umata@puertosalgar-cundinamarca.gov.co

	Desarrollo Tecnológico y Ambiental	
014	Municipio de Puerto Salgar	Página 1 de 1

Puerto Salgar, Marzo 20 del 2018

Doctora
MAGDA YANETH DE VILA
 Jefe de Oficina
 Unidad de Asistencia Rural y Medio Ambiental - UARMA
 El Municipio

Asunto: Informe de la jornada de limpieza, mantenimiento de las instalaciones y
 compostera realizada en el IED Técnico Múxica B de Entero, realizada el 20 de marzo
 de 2018. Programa CICLO RE CICLO.

Antecedentes:

Para la realización de la jornada de limpieza, mantenimiento de la infraestructura construida en el IED B
 de Entero, que ha dejado de operar durante las vacaciones de marzo de 2018, la
 2018 y parte de Entero del 2018, dirección de la Unidad de Asistencia Técnica y Ambienta-
 l, con apoyo de funcionarios de la Secretaría de Obras Públicas han programado la rea-
 lización de una jornada de trabajo conjunta a realizarse el 20 de marzo del 2018.

La Unidad de Asistencia Técnica y Ambiental gestora y realiza el acompañamiento durante
 las actividades previas, planeación y ejecución de la conmemoración.

Informe de Visita:

Asistentes:

CARGO	NOMBRE
Profesora que asiste a jornada	ARIBELA ZABALA
Profesional de apoyo UARMA	HERNANDO MANTILLA G

Desarrollo de la jornada:

El día 20 de marzo del 2018 se realiza la jornada de limpieza, con participación de espe-
 rtales de Obras Públicas y con participación de la profesora ARIBELA ZABALA y la operaria
 encargada del mantenimiento del plantel educativo.

Se realiza limpieza, amononamiento y el retiro de residuos orgánicos con flector y zona
 mediante tres viajes, los cuales son depositados en la margen superior de protección a
 los arboles ubicados en esta zona del caño El Guandano, frente a la etapa 2 para
 su uso y la recuperación de suelo. Todo el material retirado (Aproximadamente 1200 kg)
 de residuos orgánicos provenientes de jardines y en la compostera.

	Desarrollo Territorial y Ambiental	
Página 2 de 4	Municipio de Puerto Salgar	DTA-

Se realiza guadañado del pasto en el área interior del plantel educativo, que ha sido invadida por la hierba y los residuos verdes son igualmente mezclados con residuos de la compostera y dispuestos en el mismo lugar.

Se prepara el área para una posterior etapa de siembra de árboles frutales durante el día 21 de marzo del 2019.

Dado que el punto donde se ubica la compostera ha sido afectado por lluvias, encharcamientos y la pequeña estructura que la protegía de lluvias está semi caída, se realiza levantamiento de tejas y soportes, para realizar su reubicación en otro punto de mayor seguridad. En este sentido, se le solicita a la profesora que facilite una reunión con los encargados de mantenimiento y de la cocina, para ver la posibilidad de reactivar el funcionamiento de la compostera.

Se realiza limpieza de la Compostera en su parte interior y exterior, encontrando que aunque se encuentra en buenas condiciones, se requiere realizar arreglos de pasadores y sistema de cierre y aseguramiento de puertas de la compostera, que han sido perdidos o se encuentran sueltos; en este sentido se solicita apoyo de los operarios de obras, quienes manifiestan que se programará una visita del operario encargado de cerraduras, para su reparación.

La profesora ARGELIA manifiesta que necesitan el apoyo de obras públicas y la Unidad de Asistencia Técnica y Ambiental para realizar la poda de los árboles, debido a que están suministrando sombra excesiva y no permiten que el sol penetre y evapore el agua en algunos sectores, manteniendo charcos y humedad que afectan la movilidad dentro del plantel. Además, algunos árboles ubicados muy cerca de los salones, no dejan pasar la luz solar y se crean condiciones de oscuridad que impide el desarrollo de labores con plenitud de luz natural para los estudiantes. Esta labor puede durar un día y por lo tanto se debe hacer en otra jornada completa, para empezar y terminar la labor el mismo día.

Al finalizar la labor de limpieza se realiza una charla con los estudiantes, explicando la necesidad de mantener limpia el área, de cuidar la vegetación y la manera de utilizar la compostera. Es un instrumento que puede desempeñar un papel importante para convertir todos los residuos orgánicos en abono para la recuperación de suelos y fertilización de plantas de jardín y frutales.

Se solicita a la Unidad de Asistencia Técnica UATMA y a Obras Públicas, la programación de otra jornada para arreglo de las cerraduras de la compostera, instalarle un techo seguro, para lo cual se requieren tres listones de madera que según operarios de obras, se encuentran en el almacén; y realizar las podas de árboles dentro del plantel estudiantil.

Durante las horas de la tarde se continua la labor de limpieza y lavado de la compostera y algunos residuos plásticos, vidrios y ordinarios, son empacados en bolsas plásticas para su disposición en las canecas plásticas para este fin y retiro por parte del camión recolector.

“UNIDOS HACIA EL CAMBIO”

	Desarrollo Territorial y Ambiental	
Página 3 de 4	Municipio de Puerto Salgar	DTA-

A partir de las 5:30 P. M. los operarios y demás participantes de la jornada de limpieza y mantenimiento retornan a sus puntos de origen, y quedan en espera que los jefes de oficina reprogramen la continuidad de labores de mantenimiento de cerraduras de la compostera, instalación de techo para proteger de las lluvias y podas de árboles.

RECOMENDACIONES Y OBLIGACIONES:

- Se realizará charlas de capacitación motivando el uso de la compostera para la conversión de residuos en compost.
- Se capacitará a las encargadas de cocina y de mantenimiento, para obtener su apoyo en el desarrollo del proceso de compostaje.
- Aislar con cinta amarilla para proteger el área de la compostera evitando el ingreso de animales.
- Reconstruir el techo para la protección de la compostera contra lluvias, evitando la humedad excesiva en el material a compostar.
- Motivar la aplicación de estas labores en otros sectores escolares que lo requieran, con participación de la comunidad.

Cordialmente,



HERNANDO MANTILLA GAITÁN

Profesional de apoyo.

Unidad de Asistencia Técnica y Medio Ambiental

Anexo registro fotográfico

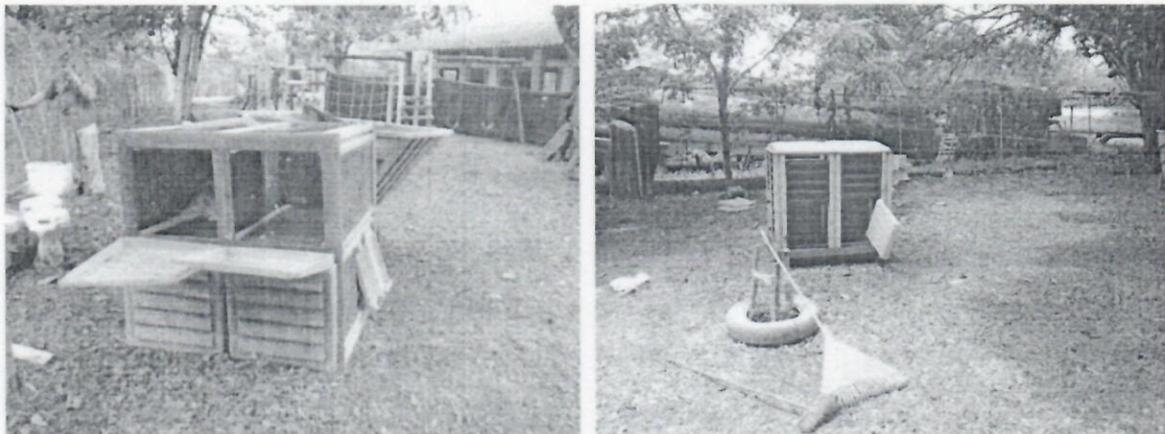
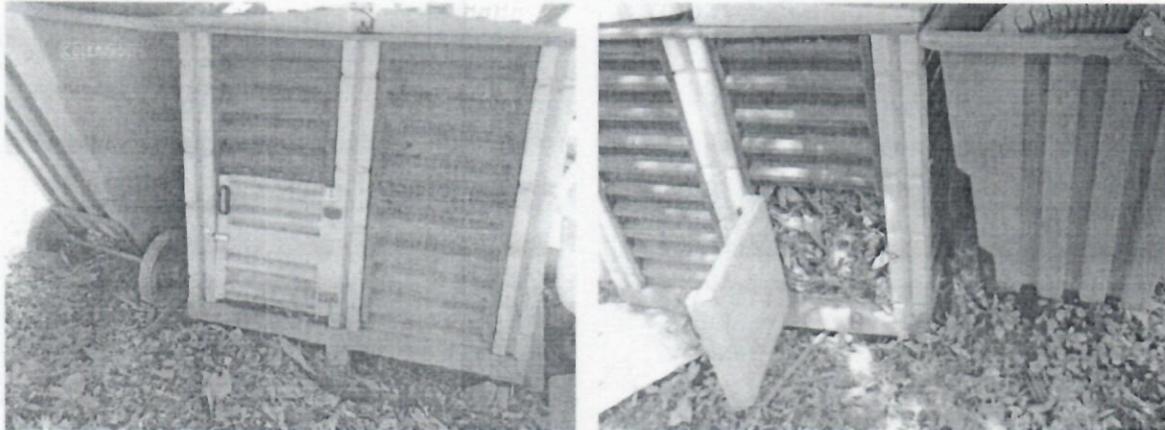
Proy: Hernando Mantilla Gaitán- Profesional de apoyo

“UNIDOS HACIA EL CAMBIO”

Transversal 11ª 11-25 Palacio Municipal. Código postal 253480
www.puertosalgarcundinamarca.micolombiadigital.gov.co
umata@puertosalgar-cundinamarca.gov.co

	Desarrollo Territorial y Ambiental	
Página 4 de 4	Municipio de Puerto Salgar	DTA-

REGISTRO FOTOGRAFICO (20 - 03 - 2019)



“UNIDOS HACIA EL CAMBIO”

Transversal 11ª 11-25 Palacio Municipal. Código postal 253480
www.puertosalgarcundinamarca.micolombiadigital.gov.co
umata@puertosalgar-cundinamarca.gov.co

