

5.5. COMPOSTAJE AVÍCOLA DESARROLLADO POR LA EMPRESA AVICOLA SOFIA (Pérez, 2012)

Descripción de la fábrica: la fábrica de compost está ubicada en la localidad “El Espino”, distante a 35 kilómetros al Este del pueblo de Cotoca, entrando al lado derecho sobre la carretera Santa Cruz-Trinidad.

Infraestructura: consta de un galpón de 35 metros de largo por 20 m de ancho, con piso vaciado de cemento paredes de ladrillo y techo de calamina.

Equipos y maquinaria: cuenta con una zaranda, una trituradora, una mezcladora, balanza cosedora de bolsas y dos tornillos sin fin, para todo el proceso de elaboración. La fabrica cuenta con energía eléctrica y agua.

Capacidad de producción: la fábrica tiene una “capacidad instalada” de 200 Tn de compost/mes. Pero actualmente, se están produciendo 100 Tn/mes.

Personal : 3 personas

Compostaje avícola.- Es el proceso de transformación de los residuos (gallinaza, restos de aves muertas, chala de arroz) de granjas avícolas, en un producto inocuo y beneficioso para mejorar la calidad de suelos (abono).

Antecedentes del compostaje avícola.- Esta actividad surgió como una idea del propietario de la empresa Sofia, el señor Mario Anglaril, como una alternativa para deshacerse de los residuos que resultaban de la crianza de pollos en sus granjas, que posteriormente se convirtió en un emprendimiento empresarial, para lo cual tuvo que contratar a expertos del extranjero, para hacer los estudios de productividad de dicho emprendimiento.

La producción de compost empezó en el año 2008. Actualmente, la producción de compost avícola, forma parte de una de las políticas medioambientales de la empresa.

Materia prima empleada e insumos: “camada” (chala de arroz y estiércol de gallina; además de restos de alimento balanceado y aves muertas.) Que se coloca en la base del piso de los galpones de crianza de pollos, para conservar la temperatura de los pollos, agua, ningún aditivo químico.