



GISP

Gestión Integral de Servicios Públicos E.S.P. S.A.

PROYECTO PILOTO CENTROABASTOS S.A.



ANTECEDENTES

- ▶ CENTROABASTOS producía 360 Ton/mes de residuos, que correspondían al 2% de residuos generados en toda el Área Metropolitana de Bucaramanga.
- ▶ Producción: 10-12 Ton/día, el 98% es biomasa.



PROYECTO PILOTO CENTROABASTOS S.A.



PROYECTO PILOTO CENTROABASTOS S.A.



PROYECTO DE APROVECHAMIENTO DE BIOMASA, INCOM LTDA. -
CESIUM AB. - NUTEK



PROYECTO PILOTO CENTROABASTOS S.A.



ETAPAS DE FUNCIONAMIENTO

1. Ingreso Materia Orgánica



2. Desmenuzamiento de materia orgánica y dosificación material rico en carbono.



PROYECTO PILOTO CENTROABASTOS S.A.



ETAPAS DE FUNCIONAMIENTO

3. Depósito de la mezcla en el Tanque Giratorio o Bioreactor.



4. Posteriormente el material será transportado un área de secado final denominado "Canchas de aireación" donde permanecerá aproximadamente 15 días para concluir el proceso.



PROYECTO PILOTO CENTROABASTOS S.A.

ETAPAS DE FUNCIONAMIENTO

Producto Final (15 – 21 Días)



PROYECTO PILOTO CENTROABASTOS S.A.



SEGUIMIENTO AL MATERIAL PROCESADO

1. Estado Inicial



2. Proceso de Biorremediación
mediante el material procesado.



PROYECTO PILOTO CENTROABASTOS S.A.



SEGUIMIENTO AL MATERIAL PROCESADO

3. Tres días de proceso



4. Once días de proceso



PROYECTO PILOTO CENTROABASTOS S.A.



SEGUIMIENTO AL MATERIAL PROCESADO

5. Quince días de proceso



6. Dieciocho días de proceso

