

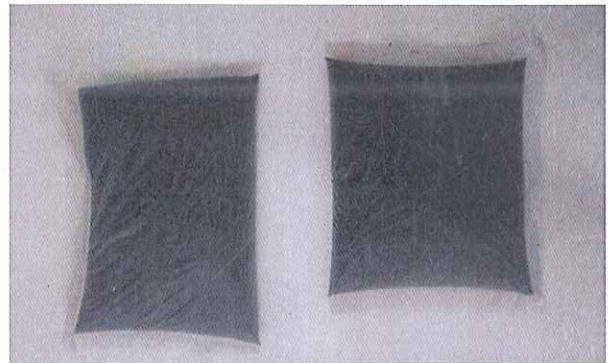
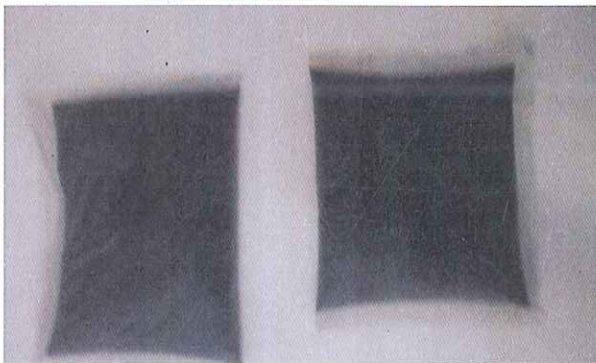
# INFORME

FECHA: Octubre  
2018

Por la presente **CERTIFICAMOS** la Biodegradabilidad y Compostabilidad de las bolsas producidas a base de Almidón por la **Empresa Bio Transito S.A.S.** Cuit 30-71585856-4

Informe sobre diferentes pruebas realizadas a un producto recibido de la empresa Biotransito como bolsas 100 % biodegradables y compostables realizadas en Almidón.

1 - Las bolsas fueron sometidas a diferentes pruebas de resistencia mecánicas como llenado con producto "Mejorados de Suelos" producido en el **PTA**, esta bolsa pesa aproximadamente 1 kgs. con una humedad de 30 %, el material está compuesto por materia orgánica más hongos y bacterias activas que componen el Sustrato.



Bolsas de 20 cm x 30 cm

2 - Otra prueba que se realiza en este momento es la de someterla a las condiciones ambientales y mecánica por peso. Consiste en colgar la bolsa de uno de los extremos y verificar en cuánto tiempo se rompe la bolsa conteniendo el material. Colocada el día 7/11/2018-

En estas condiciones se observa unos pequeños cortes produciendo apertura de la bolsa.



3 - Otra prueba es de colocarla en un camellón activo (25) donde la bolsa es sometida al ataque de hongos y bacterias que están descomponiendo los materiales que se utilizaron para el armado, se mide la humedad del camellón es de 40 %.





En la primera foto se observa el lugar de la colocación de la muestra de bolsa.

La segunda foto muestra como los hongos y bacterias generan un cambio de color en la condición de la bolsa viéndose pintas de color rosa



4 – Una vez llenas las bolsas, se sometieron a exigencias mecánicas llenas de compost, con la intención de ver cuál es la resistencia de la bolsa con resultados positivos que comenzaron a observarse dentro de los 5 días siguientes a su exposición a dichas circunstancias.

Las pruebas estuvieron a cargo del Sr. Garay Marcelo R. Jefe de Proceso Orgánico del Parque de Tecnologías Ambientales.

Es de destacar que la bolsa para ser llenada con material orgánico (en este caso compost) tiene una duración de 3 a 5 días y es de frágil manipulación.

## Proceso Orgánico del Parque de Tecnologías Ambientales (PTA)

Secretaria de Ambiente

  
D. Ind. ARIEL PITTAVINO  
Director del Parque de Tecnologías Ambientales  
Secretaria de Estado de Ambiente  
y Desarrollo Sustentable