

Bogotá, 11 julio del 2019

Ref. **BIODEGRADABILIDAD DEL VASO POLYCOATED (PAPEL+POLIETILENO)**

Respetado Cliente

De acuerdo a la solicitud de información requerida por ustedes en cuanto a una descripción de biodegradabilidad de los vasos de papel polycoated (papel+polietileno) que se tiene posicionado en el mercado de envases; se considera conveniente resaltar lo siguiente: los vasos manufacturados por el Grupo Phoenix se elaboran con papel y con una capa de polietileno (para algunas aplicaciones se utilizan dos capas); por lo tanto, dado que en su estructura hay material de origen orgánico, esto los hace biodegradables en un porcentaje, pero no en su totalidad debido al recubrimiento plástico; es decir, el material es biodegradable de acuerdo al porcentaje de papel que presente, este porcentaje podría oscilar en los envases entre el 85% y 95%; sin embargo, es claro que esto depende de las condiciones ambientales (temperatura-humedad) en el vertedero. Por lo tanto, el papel sin recubrimiento se podría degradar a corto plazo, el papel con una capa de polietileno a mediano plazo y el papel con dos capas de polietileno a largo plazo.

Adicionalmente existen procesos especializados que permiten realizar la separación del papel y el plástico, proporcionando diferentes fines de vida y encontrando alternativas sostenibles para este tipo de productos.



**GRUPO PHOENIX**

Finalmente, es necesario tener en cuenta que dentro del Grupo Phoenix existe un área encargada de analizar, estudiar y monitorear continuamente las características de los diferentes materiales existentes en el mercado; así como las alternativas de fin de vida de cada uno de ellos; sin embargo, no es posible emitir un certificado de biodegradabilidad de materiales y productos; puesto que la compañía no cuenta con las autorizaciones respectivas para realizar este tipo de certificados.

Cordialmente,

 **GRUPO PHOENIX**  
**ASEGURAMIENTO**  
**DE CALIDAD**

FIRMA: \_\_\_\_\_

**Yenny Gonzalez**

Gerente de aseguramiento de Calidad

jenny.gonzalez@grupophoenix.com

MULTIDIMENSIONALES a compañía del

  
**GRUPO PHOENIX**



**Multidimensionales S.A.S.**

Calle 17F No. 126-90 Bogotá, Colombia  
Tel: +57 (1) 422.2000 / Fax: +57 (1) 418.2685

[www.grupophoenix.com](http://www.grupophoenix.com)