

### Sobre BIOPLASTICS

**BioPlastics** es una pequeña empresa constituida el 2 de mayo de 2013 dedicada a la fabricación de materias primas recicladas en su presentación de peletizados, retornando al mercado nacional los desechos que pueden ser reutilizados a partir de un proceso de transformación para formar nuevamente los materiales para lo que fueron diseñados (polímero puro), reiniciando el proceso productivo del plástico indefinidamente.

Inicialmente los procesos de reciclaje de plástico engloban un número infinito de posibilidades para su reincorporación como materia prima, sin embargo, dependen de su pureza como polímero para esto, por lo que su selección es el proceso mas importante; dividir por polímero y por proceso productivo, provee la posibilidad de reformular el desecho en un pellet de suficiente de calidad que pueda reemplazar las materias primas vírgenes al 100% en sistema de producción de productos finales.

**BioPlastics** como un educador e investigador en procesos de reciclaje de plásticos ha desarrollado los siguientes proyectos:

- Sistema de reciclaje post-industrial para cantidades de más de 100 toneladas.
- Sistema de reciclaje post-consumo para cantidades de 135 toneladas mensuales.
- Reciclajes alternativos para PET (tereftalato de polietileno), PU (poliuretano) y poliestireno expandido (estereofón), para más de 10 toneladas mensuales.
- Capacitación empresarial y universitaria para reciclaje y separación de los siguientes polímeros: PET, HDPE, PVC, LDPE, PP, PS, PMMA, PC y ABS, así como otras resinas de ingeniería.
- Desarrollo de una aplicación universal para plásticos.
- Formación y desarrollo en centros educativos para iniciar procesamiento de plásticos.
- **Proyecto de diseño para un sistema nacional de reciclaje autosostenible y económicamente viable.**

Todos los sistemas de reciclaje aquí planteados responden a las exigencias de los mercados internacionales más exigentes, por lo que su viabilidad internacional y su desarrollo a largo plazo son características que ya se han añadido a cada sistema.

BioPlastics

Tel: +506 7014-5641

Whatsapp: +506 7014-5641

Email: [cfonsecabioplastics@gmail.com](mailto:cfonsecabioplastics@gmail.com)