



# ADITIVOS VERDES

CONSTRUYENDO CONFIANZA





# ADITIVOS VERDES



## Aditivos Verdes...

### ...un compromiso con la Sostenibilidad.

En Sika consideramos el desarrollo de nuestros productos como una cadena de valor en donde el medio ambiente y su cuidado es un eslabón vital. Asegurar que nuestros aditivos sean biodegradables y no generen residuos peligrosos es un compromiso de la organización.

La incorporación de nuevas materias primas no peligrosas, mejoramiento de procesos, tecnología de punta y conciencia ambiental son los componentes básicos de este proceso.

Por lo general todo proceso industrial genera una cantidad de residuos y como mínimo se debe garantizar su correcta disposición de acuerdo con la legislación vigente, sin embargo ir un paso más allá y generar procesos que transformen residuos en materiales que sean aprovechables o tengan otro uso es el ideal de sostenibilidad en el proceso.

## Qué es un aditivo Verde?

Son aditivos que están determinados como Biodegradables en donde a partir de la naturaleza misma del aditivo y mediante retro ingeniería de procesos biológicos con el empleo de levaduras y enzimas, se logra descomponer en elementos esenciales y garantizar así su aprovechamiento en la naturaleza sin generar afectación al medio ambiente. La producción de los aditivos **Sika**, incluye procesos adicionales en donde los residuos originados en el proceso de producción y por productos dados de baja pueden ser tratados internamente y convertidos en material de un alto valor ambiental y recuperador de suelos como lo es el Compost, en centros propios desarrollados con este fin.

En **Sika** pensamos que el cuidado del ciclo de vida del producto es un factor a tener presente en nuestros desarrollos, por esta razón el asegurar que los residuos de aditivos sean biodegradables es una responsabilidad ambiental.





## Qué es el Compost?

Es una mezcla de componentes orgánicos principalmente a base de Carbono y Nitrógeno que tiene excelentes propiedades como abono y un mejorador de la calidad de los suelos de forma natural.



El **Sika Compost** es el primer paso en la cadena de transformación de un residuo en un material totalmente aprovechable por lo cual el proceso continua en un sistema de lombricultivos en donde con la ayuda de las lombrices rojas se obtiene Humus. **Sika Humus** considerado el mejor abono orgánico. Los lotes piloto de este proceso fueron analizados por los laboratorios de suelos del IGAC (Instituto Geográfico Agustín Codazzi) determinando que el producto obtenido es factible de ser usado como un abono orgánico.

Las generaciones más recientes de aditivos para concreto cumplen con normatividad internacional de Responsabilidad Integral la cual establece principios básicos respecto a la salud, la segu-

ridad industrial y la protección del medio ambiente. Los aditivos son clasificados como no peligrosos para el medio ambiente con base en Naciones Unidas y directrices europeas (EFCA Seal) al no representar riesgos para la salud.

Acelerantes no tóxicos y libres de álcalis no generan un peligro para la salud y el medio ambiente.

Para Sika la sostenibilidad es un compromiso con la salud, la seguridad y la protección del medio ambiente.

## La clasificación de nuestros productos

Nuestros productos son clasificados bajo los lineamientos corporativos y directrices europeas reconocidas a nivel mundial y recogidas en la legislación Colombiana. Todos nuestros productos se clasifican bajo Naciones Unidas, dentro del Sistema Globalmente Armonizado (SGA), **Sika**, participa activamente en los comites de la ANDI e ICONTEC en donde se desarrollan todos los procesos de actualización de normatividad y nuestros productos estan totalmente alineados a este proceso mundial.



CONSTRUYENDO CONFIANZA





## Procesos verdes asociados al manejo de residuos.

El desarrollo de un centro de tratamiento de residuos orgánicos en nuestras plantas nos ha llevado a incluir en este proceso una gran variedad de residuos que se generan al interior de las mismas: residuos de alimentos, lodos de plantas de tratamiento estabilizados, residuos de poda, limpieza de sumideros; son algunos de los residuos que se tratan y se transforman en un producto que asegura la rentabilidad del proceso, más de 400 Toneladas en el año dejaron de ser residuos para nuestros procesos y cerca del 87% de los residuos generados en nuestras plantas son totalmente aprovechables.

Procesos adicionales como cultivo de especies nativas para programas propios de arborización, mejoramiento de suelos mediante el uso de abonos orgánicos que no generan impactos colaterales, generación de nuevos empleos asociados a esta actividad y en general el crear la conciencia en todo nuestro personal y clientes que nuestro planeta es uno solo y debemos todos aportar en su cuidado, es para **Sika** un compromiso cumplido.



### NOTA DE INTERES

El uso extendido de policarboxilatos modificados en los aditivos Sika tiene un alto impacto en el medio ambiente. Los policarboxilatos no generan procesos de Eutrofización en los cuerpos de agua en caso de derrames o vertidos accidentales, minimizando de esta forma los daños al medio ambiente. El reemplazo gradual de aditivos con bases en nitrógeno, naftalen sulfonado, azúcares de alto peso molecular y compuestos químicos como aminos, aseguran la protección del medio ambiente desde el diseño del producto dada la estabilidad de la molécula utilizada y su baja interacción con el medio ambiente.

#### BARRANQUILLA

Cll. 30 No. 1 - 25  
Centro Ind. Barranquilla  
Tels.: (5) 3344932 / 34  
Fax: (5) 3344953  
barranquilla.ventas@co.sika.com

#### CALI

Cll. 13 No. 72 - 14  
Centro Comercial Plaza 72  
Tels.: (2) 3302171 / 62 / 63 / 70  
Fax: (2) 3305789  
cali.ventas@co.sika.com

#### CARTAGENA

Albornoz - Vía Mamonal  
Cra. 56 No. 3 - 46  
Tels.: (5) 6672216 - 6672044  
Fax: (5) 6672042  
cartagena.ventas@co.sika.com

#### EJE CAFETERO

Centro Logístico Eje Cafetero  
Cra. 2 Norte No. 1 - 536  
Bodegas No. 2 y 4  
Vía La Romelia - El Pollo  
Dosquebradas, Risaralda  
Tels.: (6) 3321803 / 05 / 13  
Fax: (6) 3321794  
pereira.ventas@co.sika.com

#### MEDELLÍN

Km. 34 Autopista Medellín -  
Bogotá - Rionegro  
PBX: (4) 5301060  
Fax: (4) 5301034  
medellin.ventas@co.sika.com

#### SANTANDERES

Km. 7 - Vía a Girón  
Bucaramanga - Santander  
PBX: (7) 646 0020  
Fax: (7) 6461183  
santander.ventas@co.sika.com

#### TOCANCIPÁ

Vereda Canavita  
Km. 20.5 - Autopista Norte  
PBX: (1) 878 6333  
Fax: (1) 878 6660  
Tocancipá - Cundinamarca  
oriente.ventas@co.sika.com,  
bogota.ventas@co.sika.com

web: col.sika.com - e-mail: sika\_colombia@co.sika.com - Línea Sika Responde: 01 8000 510032



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Codigo: CO-SC 033-1



ISO 14001  
Icontec  
Codigo: CO-SA 006-1

CONSTRUYENDO CONFIANZA

