



Transferencia Agrícola Colombia S.A.S.  
Sistemas de Riego,  
Acueductos y Alcantarillados

## **A.A. POLITIV ES LA COMPAÑÍA ISRAELÍ EN LA PRODUCCIÓN DE POLIETILENO PARA AGRICULTURA E INDUSTRIA.**

**Politiv** es la principal productora de laminas polietileno para la agricultura y la industria en Israel y es una de las más importantes en el mundo. Se caracteriza por su eficaz servicio, sus cortos plazos de entrega y el mantenimiento de un alto nivel de calidad. **Politiv** en la fabricación de una amplia gama de láminas inteligentes para la agricultura, con gran capacidad de producción y tecnología de avanzada que responde a los requerimientos del mercado local y mundial.

Entre la tecnología exclusiva, **Politiv** utiliza una de las maquinas multi-capas más avanzada del mundo, que proporciona altos niveles de exactitud y opera según sistemas computarizados de control y supervisión.

Las láminas de polietileno se analizan de acuerdo a estrictos reglamentos locales (el Estándar israelí) y también a normas internacionales (ISO, ASTM) antes de ser enviadas al cliente. Los laboratorios funcionan siguiendo el Estándar ISO 9001:2008.

**Politiv** desarrolla constantemente láminas nuevas e inteligentes que nacen de la cooperación con la comunidad agrícola y el deseo de proveer lo que el cliente necesita.

Entre los clientes a nivel mundial se encuentran en un gran número de países como Estados Unidos, Europa, África, Australia, México, India, Egipto entre otros.

**TRANSFERENCIA AGRÍCOLA COLOMBIA S.A.S.**, a partir del mes de Septiembre de 2012 cuenta con la distribución para Colombia de un producto de excelente calidad con todo el respaldo técnico.



FABRICA POLITIV ISRAEL

Nit. 900.029.056-3

Tel: 562 11 80 • Cel: 315 402 12 92 - 316 481 77 16 • E-mail: [tac@une.net.co](mailto:tac@une.net.co)

Calle 38 No. 55A - 101/105 Glorieta Clínica Somer diagonal a Carrefour Rionegro - Antioquia

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



## PROPIEDADES DE PELICULAS PARA INVERNADEROS POLITIV REFERENCIAS: ESMERALDA – DIAMANTE - ZAFIRO

### Transmisión de luz (Amplitud RFA)


La transmisión total de luz de la película es extremadamente importante para la Radiación Fotosintética Activa, se requiere de 400 a 700 nanómetros. La intensidad de estas ondas **RFA (Radiación Fotosintética Activa)** influye directamente en el crecimiento y desarrollo de plantas verdes.

**Transmisión de Luz**


Es importante que los cultivos reciban el mayor porcentaje de luz para llevar a cabo la fotosíntesis.

**Difusión de Luz**

Hay una expansión de la luz en forma uniforme, evitando sombra y daños por quemaduras en las plantas.



Fotosíntesis en la planta



Alta TGLV      Baja TGLV

Luz Directa      Luz Difusa

Transmisión de luz      Difusión de luz

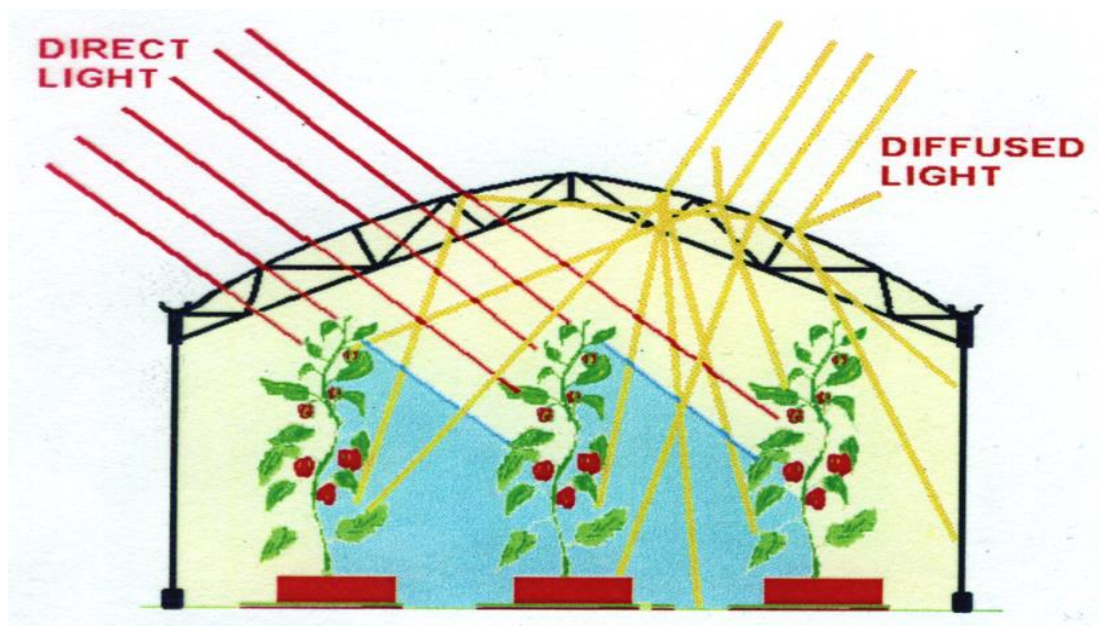
Nit. 900.029.056-3

Tel: 562 11 80 • Cel: 315 402 12 92 - 316 481 77 16 • E-mail: [tac@une.net.co](mailto:tac@une.net.co)  
Calle 38 No. 55A - 101/105 Glorieta Clínica Somer diagonal a Carrefour Rionegro - Antioquia  
[www.transferenciaagricola.com](http://www.transferenciaagricola.com)



## ***Difusión de Luz***

Aumenta la eficiencia fotosintética, proporcionando un medio homogéneo de luz en todas las direcciones y permite que las plantas reciban una distribución más uniforme de ésta. La película de polietileno **Politiv** además de estas propiedades ayuda a minimizar quemaduras reduciendo el efecto lupa.



## ***Efecto Térmico***

El polietileno **Politiv** durante el día reduce el aumento de temperatura dentro del invernadero y en la noche cuando éste se enfría, minimiza la pérdida de calor, proporcionando aislamiento térmico a la planta y reduciendo los daños provocados por las heladas y los cambios bruscos de temperatura, los cuales aumentan la incidencia de enfermedades fitosanitarias.

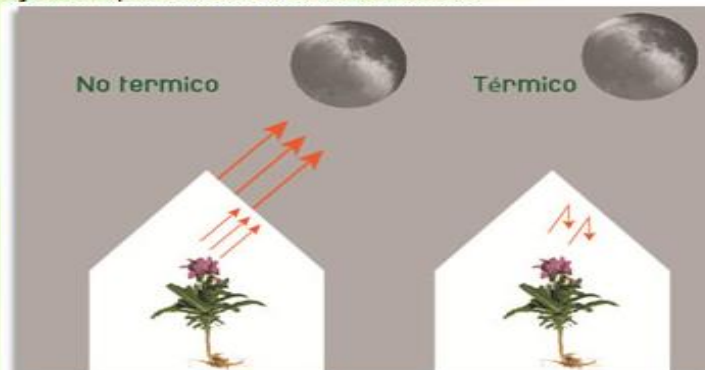
Nit. 900.029.056-3

Tel: 562 11 80 • Cel: 315 402 12 92 - 316 481 77 16 • E-mail: [tac@une.net.co](mailto:tac@une.net.co)  
Calle 38 No. 55A - 101/105 Glorieta Clínica Somer diagonal a Carrefour Rionegro - Antioquia  
[www.transferenciaagricola.com](http://www.transferenciaagricola.com)



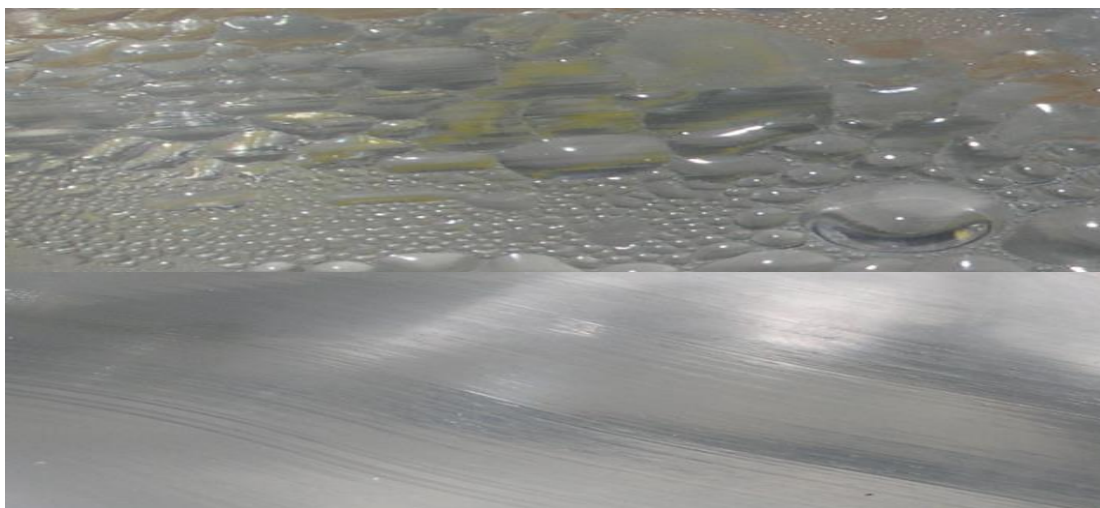
### Termicidad

El calor transmitido durante el día, se debe mantener dentro de la cubierta para que compense las bajas temperaturas durante la noche.



### Anti- Goteo (AF)

Funciona mediante propiedades anti-goteo que aumentan la tensión superficial de la película de forma que el agua se condense en forma de agua continua y se desliza por la pendiente de la ésta. De igual manera se aumenta la transmisión de luz y reduce el goteo sobre las plantas, disminuyendo el agua libre sobre el follaje que junto con los cambios de temperatura aumentan la incidencia de problemas fitosanitarios.



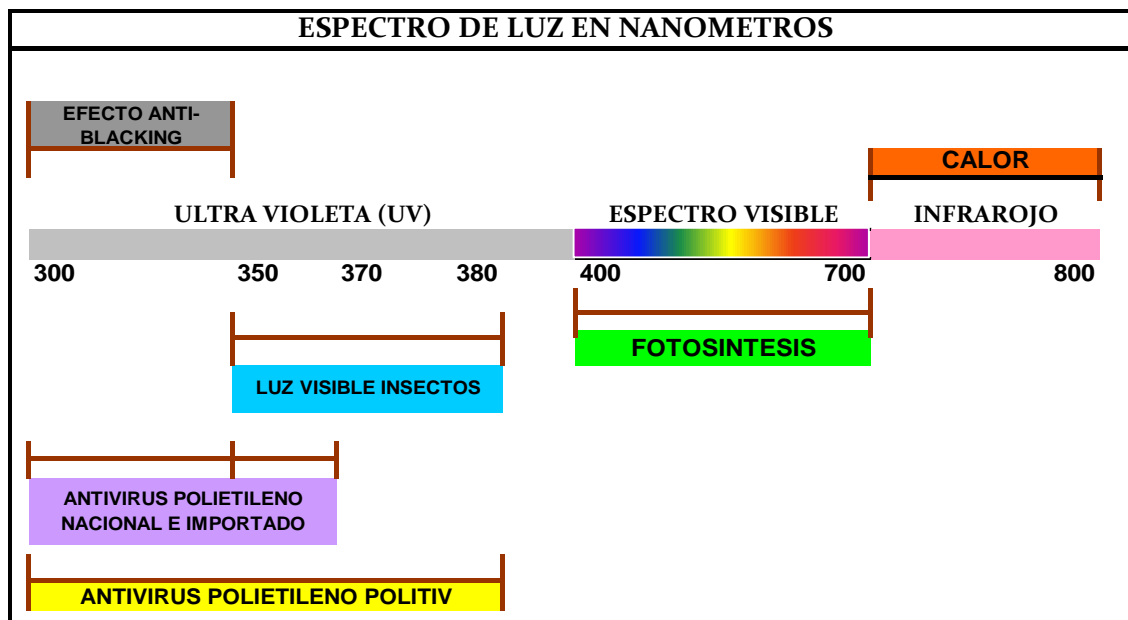
Nit. 900.029.056-3

Tel: 562 11 80 • Cel: 315 402 12 92 - 316 481 77 16 • E-mail: [tac@une.net.co](mailto:tac@une.net.co)  
Calle 38 No. 55A - 101/105 Glorieta Clínica Somer diagonal a Carrefour Rionegro - Antioquia  
[www.transferenciaagricola.com](http://www.transferenciaagricola.com)



### **Anti- Virus/Bloqueo UV (Ultra Violeta)**

La película de polietileno **Politiv**, referencia ESMERALDA posee un aditivo que bloquea los rayos *UV (Ultra Violeta)* hasta 380 *nanómetros*, reduciendo significativamente la actividad y los daños causados por insectos, pues su espectro de luz visible está entre 350 y 380*nm*. Las láminas de polietileno nacional solo cubren hasta 350*nm*, contando además con la rápida degradación de este aditivo, situación que no sucede con el polietileno **Politiv** el cual conserva esta propiedad durante su ciclo de vida, este bloqueo además ayuda a reducir el ennegrecimiento de los pétalos de las rosas rojas comúnmente llamado blacking.



### **Mayor Resistencia Mecánica (Mega Páscales)**

Es la resistencia a la tensión y se mide en Mega Páscales. El polietileno **Politiv** a diferencia de los plásticos de producción Nacional que tienen 17 MPa, y otros de producción Israelí que llegan hasta 22, **Politiv** maneja un rango entre 26 -33 MPa, lo que le confiere mayor resistencia a la tensión evitando que la película se rompa fácilmente.



### ***Anti-Polvo***

Las láminas de polietileno de fabricación nacional como otras extranjeras tienen un alto porcentaje de porosidad razón por la cual alojan gran cantidad de polvo, condición ideal para la proliferación de algas que terminan por manchar la cubierta. Las películas de Polietileno **Politiv** tienen un porcentaje mínimo de porosidad, lo que le confiere una ventaja comparativa frente a los demás polietilenos

### ***Garantía Real de los aditivos:***

**Politiv** otorga garantía real por escrito de 24 o 36 meses según sea su referencia, por todos sus aditivos, los cuales confieren las propiedades de transmisión, difusión de luz, termicidad, bloqueo Ultra Violeta, durabilidad, entre otros, lo que hace la diferencia frente a los demás polietilenos.

***”NUESTRO OBJETIVO ES ENTENDER LAS NECESIDADES DE  
NUESTROS CLIENTES, APORTANDO SOLUCIONES RÁPIDAS,  
CREATIVAS, DE ALTA CALIDAD Y COMPETITIVAS, SIEMPRE CON EL  
RESPALDO TECNICO”***

Nit. 900.029.056-3

Tel: 562 11 80 • Cel: 315 402 12 92 - 316 481 77 16 • E-mail: [tac@une.net.co](mailto:tac@une.net.co)  
Calle 38 No. 55A - 101/105 Glorieta Clínica Somer diagonal a Carrefour Rionegro - Antioquia  
[www.transferenciaagricola.com](http://www.transferenciaagricola.com)