



## SOLUCIÓN PARA EL MANEJO DE INUNDACIONES

### DATOS TÉCNICOS - CERTIFICADOS DE ANÁLISIS



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

No. de informe: I-0756-17



LABORATORIO NACIONAL DE MATERIALES Y MECANISMOS ESTRUCTURALES

#### 1. Método de ensayo:

INTE 06-02-13-07 (ASTM C 140) (\*).

Muestreo y ensayo de unidades de mampostería de cerámica (bloques de cerámica).

INTECO 06-02-14-06 (\*).

Determinación del módulo de ruptura de los adoquines de cerámica.

ASTM C 944 (\*\*). Abrasión de superficies de cerámica.



(\*) Ensayo acreditado. Ver alcance en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr).

(\*\*) Ensayo acreditado. Ver alcance en [www.eca.or.cr](http://www.eca.or.cr).

#### 2. Resultados: Muestra 1295-17

Tabla 1. Resultados de área y absorción de adoquines de cerámica

ESPÉCIMEN DE ENSAYO No.	ÁREA BRUTA (cm <sup>2</sup> )	ABSORCIÓN (%)	MASA INICIAL (g)	MASA FINAL (g)
1	45022	8,65	4607	5005

Tabla 2. Flexión de adoquines de concreto

ESPÉCIMEN Nº	L (cm)	B (cm)	H (cm)	APOYO (cm)	CARGA (P) (N)	MODULO RUPTURA (MPa)	kgf/cm <sup>2</sup>
1	30,3	30,0	5,5	20,0	17701	5,80	59,2

Tabla 3. Resistencia a la abrasión de pisos.

ESPÉCIMEN Nº	MASA INICIAL (g)	MASA FINAL (g)	DESGASTE 2 min (g)	DESGASTE 2 min (%)
1	914	911	0,73	0,08

TAMAÑO	ÁREA SUPERFICIE	PESO
100mm x 200mm x 55mm	.02m <sup>2</sup>	1.9kg
200mm x 200mm x 55mm	.04m <sup>2</sup>	3.8kg
150mm x 300mm x 55mm	.045m <sup>2</sup>	4.6kg
250mm x 250mm x 55mm	.062m <sup>2</sup>	6.0kg
300mm x 300mm x 55mm	.09m <sup>2</sup>	8.9kg
250mm x 500mm x 55mm	1.25m <sup>2</sup>	16.0kg
300mm x 600mm x 55mm	1.80m <sup>2</sup>	19.0kg

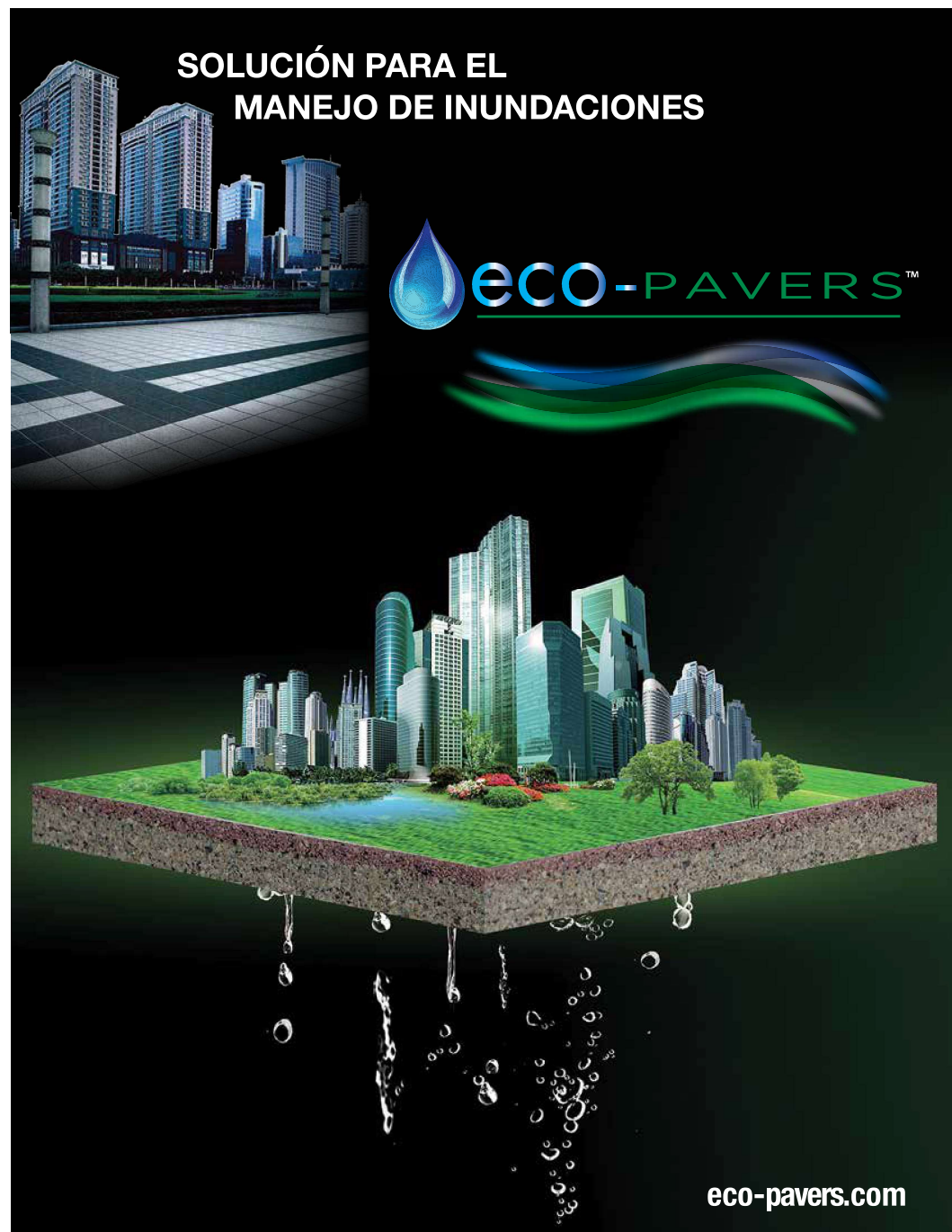
Importador-Distribuidor exclusivo



eco-PAVERS™

Costa Rica • El Salvador • Guatemala  
Honduras • México • Nicaragua • Panamá

COSTA RICA  
+506 8489-6173  
[info@innovacionesverdes.com](mailto:info@innovacionesverdes.com)  
[eco-pavers.com](http://eco-pavers.com)



## SOLUCIÓN PARA EL MANEJO DE INUNDACIONES

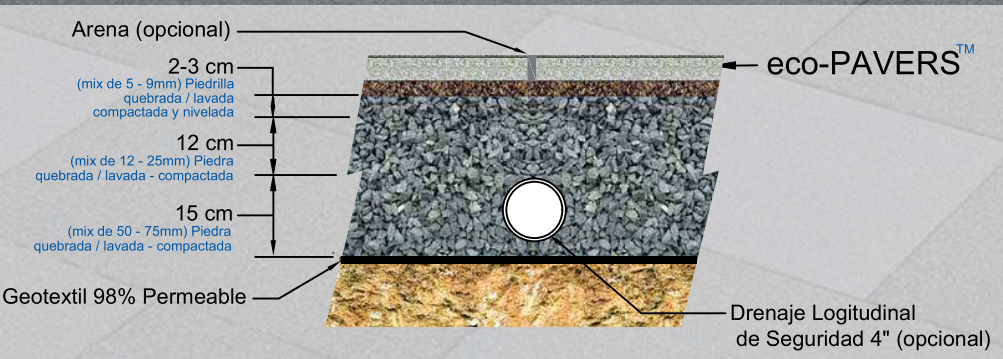


[eco-pavers.com](http://eco-pavers.com)





**eco-PAVERS™** La solución ideal para mitigar inundaciones combinando el drenaje del agua y capacidad de retención en un bloque de pavimentación revolucionario.



Cuando el agua de lluvia lava las superficies duras, se lleva con ella basura y contaminantes que terminan en los sistemas de alcantarillado pluvial y sanitario. Esto pone más estragos a nuestras plantas de tratamiento de agua y quebradas, ocasionando inundaciones y problemas de salud pública.

Nuestros **eco-PAVERS™** son una excelente solución para reducir, filtrar y retrasar las escorrentías de lluvia en espacios destinados al paseo peatonal, calles, estacionamientos, patios y parques. Son apropiados para todo nuevo proyecto comercial, municipal y residencial, al igual que para reemplazar, repavimentar y actualizar zonas impermeables.

Nuestros **eco-PAVERS™** satisfacen los requisitos de Desarrollo de Bajo Impacto.



**No Resbala Mojado**

