



Lcdo. Ángel M. Castillo Rodríguez  
Comisionado

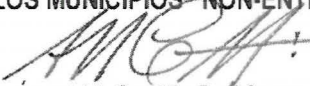
Sra. Maureen Calderón Alera, MBA  
Sub Comisionada

*"La mano amiga de los municipios"*

**CIRCULAR INFORMATIVA NUM. 2007-23**

26 de noviembre de 2007

**TODOS LOS ALCALDES Y  
DIRECTORES DE PROGRAMAS FEDERALES  
DE LOS MUNICIPIOS "NON-ENTITLEMENT"**

  
Lcdo. Ángel M. Castillo Rodríguez  
Comisionado

**INSTRUCCIONES PARA REALIZAR EL CÁMPUTO DE REPAVIMENTACION DE CAMINOS EN LOS PROYECTOS  
CON FONDOS CDBG**

El próximo 14 de diciembre de 2007, estaremos recibiendo las propuestas relacionadas con la reprogramación de fondos sobrantes 2004 y 2006, conforme a nuestra publicación del 12 de noviembre de 2007, en el Periódico Primera Hora.

El objetivo es facilitar y evitar la dilación de la evaluación de las solicitudes relacionadas con repavimentación de carreteras, calles y caminos sometidas por los municipios. Le indicamos el siguiente ejemplo para realizar el cálculo:

- **Tomando un área con un largo igual a 50 metros y un ancho de cuatro (4) metros, repavimentando a 2"espesor:**

**$L = 50 \text{ m.}$**

**$A = 4 \text{ m.}$**

**$E = 2''$  según tabla de equivalencia Asfalto = 7.78.**

**a) Fórmula =  $L \times A \div \text{factor equivalencia asfalto @ } 2'' \text{ de espesor.}$**

**Ejemplo:**

**i) Fórmula =  $50 \times 4 = 200 \text{ m}^2 \div 7.78 = 25.70$ . Redondee a 26 toneladas.**

Para esta determinación se usa de referencia tabla de equivalencia asfalto (adjunta).

Para mayor información puede comunicarse a la División de Programas Federales, al teléfono 754-1600, extensiones 266 ó 267, con la Sra. Tomasita Rosado Mulero, Comisionada Auxiliar Programa Federales.

TR/MEMO1175

Anejo

*« Toda la correspondencia oficial deberá dirigirse al Comisionado »*

### EQUIVALENCIAS - ASFALTO

ASTM STANDARD REINFORCING BARS				
BAR SIZE DESTINATION	WEIGHT POUNDS PER FOOT	NOMINAL DIMENSIONS-ROUND SECTION		
		DIAMETER INCHES	CROSS SECTIONAL AREA SQ. INCHES	PERIMETE INCHES
#3	.376	.375	.11	1.178
#4	.668	.500	.20	1.571
#5	1.043	.625	.31	1.963
#6	1.502	.750	.44	2.355
#7	2.044	.875	.60	2.749
#8	2.670	1.000	.79	3.142
#9	3.400	1.128	1.00	3.544
#10	4.303	1.270	1.27	3.990
#11	5.313	1.410	1.56	4.430
#14	7.65	1.693	2.25	5.32
#18	13.60	2.257	4.00	7.09

ESPESOR	÷	÷	FACTOR *YD <sup>2</sup> / TON	FACTOR *MT <sup>2</sup> / TONS
	YD <sup>2</sup> / TON	MT <sup>2</sup> / TON	----	----
1"	18.60	15.55	0.05376	0.06431
1 ½"	12.40	10.37	0.08064	0.09646
2"	9.30	7.78	0.10753	0.12362
3"	6.20	8.18	0.16129	0.19292
4"	4.66	5.88	0.21605	0.25723
5"	3.72	3.11	0.26382	0.32164
6"	3.10	2.59	0.32267	0.38585
7"	2.66	2.22	0.57634	0.45016
8"	2.33	1.94	0.43010	0.51446