



INFORME DE RESULTADOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE  
CILINDROS DE CONCRETO

M-MMP-2-02-058 NMX-C-083

PARA: SERVICIOS URBANOS

OBRA:

PROCEDENCIA: PLANTA CONCRETOS RECICLADOS

PROC. DE MUESTREO:

M-MMP-2-02-055; NMX-C-161

UTILIZACIÓN: RELLENO DE CAVERNAS

MUESTRA N°

FECHA DE RECIBO

Tipo de concreto: Clase I  No. de muestra: 2 Tipo de concreto: hr. Muestreo:  
Clase II  Fecha muestreo: 23-Feb-09 RN X RR 12:00

Hecho en obra:  Mezcla: 50% Grava, 50% Arena, 2.5% Cemento Temp. Del  
Premezclado:  Concretera: \_\_\_\_\_ concreto fresco  
Otro:  Especificar: \_\_\_\_\_ 25.1 °C

PROPORCIONAMIENTO

Cemento:  
Grava  
Arena:  
Agua:  
WRAD  
Megaflo

fc proyecto 75 kg/cm<sup>2</sup> 28 Mpa Rev.proj. \_\_\_\_\_ cm Rev.obra. 24.3 cm T.M.A. 25 mm

Masa unitaria \_\_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup> Contenido de aire \_\_\_\_\_ % Relación a/c \_\_\_\_\_

Espécimen 3 Edad de prueba 7 días Fecha de ensaye 02/03/2009

Masa 12.9 kg Diám. 1 15.0 cm Área 177.9 cm<sup>2</sup> f'c= 29 kg/cm<sup>2</sup> 3 Mpa  
Altura 30.6 cm Diám. 2 15.1 cm Carga 5099 kg %f'c 38% Falla tipo 1

Espécimen 4 Edad de prueba 14 días Fecha de ensaye 09/03/2009

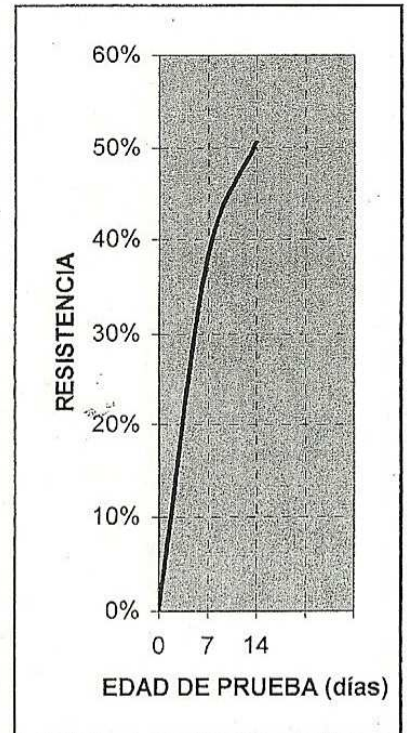
Masa 13.3 kg Diám. 1 15.2 cm Área 182.7 cm<sup>2</sup> f'c= 38 kg/cm<sup>2</sup> 4 Mpa  
Altura 30.5 cm Diám. 2 15.3 cm Carga 6934 kg %f'c 51% Falla tipo 1

Espécimen \_\_\_\_\_ Edad de prueba \_\_\_\_\_ días Fecha de ensaye \_\_\_\_\_

Masa \_\_\_\_\_ kg Diám. 1 \_\_\_\_\_ cm Área \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup> f'c= \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ Mpa  
Altura \_\_\_\_\_ cm Diám. 2 \_\_\_\_\_ cm Carga \_\_\_\_\_ kg %f'c \_\_\_\_\_ Falla tipo \_\_\_\_\_

Espécimen \_\_\_\_\_ Edad de prueba \_\_\_\_\_ días Fecha de ensaye \_\_\_\_\_

Masa \_\_\_\_\_ kg Diám. 1 \_\_\_\_\_ cm Área \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup> f'c= \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ Mpa  
Altura \_\_\_\_\_ cm Diám. 2 \_\_\_\_\_ cm Carga \_\_\_\_\_ kg %f'c \_\_\_\_\_ Falla tipo \_\_\_\_\_



Método de curado: Pileta de curado

Resistencia promedio a 28 días

OBSERVACIONES.

\_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
\_\_\_\_\_ Mpa  
\_\_\_\_\_ % f'c de proy.

FORMULO: Tec. Gabriel E. Garcia Tenorio

APROBO: Ing. Julio Cesar Rodriguez

FECHA DE INFORME: 10/03/2011

HOJA No. 2 DE 3

INFORME N° 2