

**INFORME DE ENSAYO**

**EXPEDIENTE :** INF-LE 050-19

**SOLICITANTE :** INVERSIONES EN CEMENTO S.A. - INVERCEM S.A.  
Calle Alberto Barajas N°580, Urb. Las Magnolias  
San Borja, Lima

**TITULO :** DOSIFICACION PARA CONCRETO SIN ADITIVO  
f 'c = 210 y 280 kg/cm<sup>2</sup> con Cemento Patrón - Portland Tipo I  
Resultados a 28 días

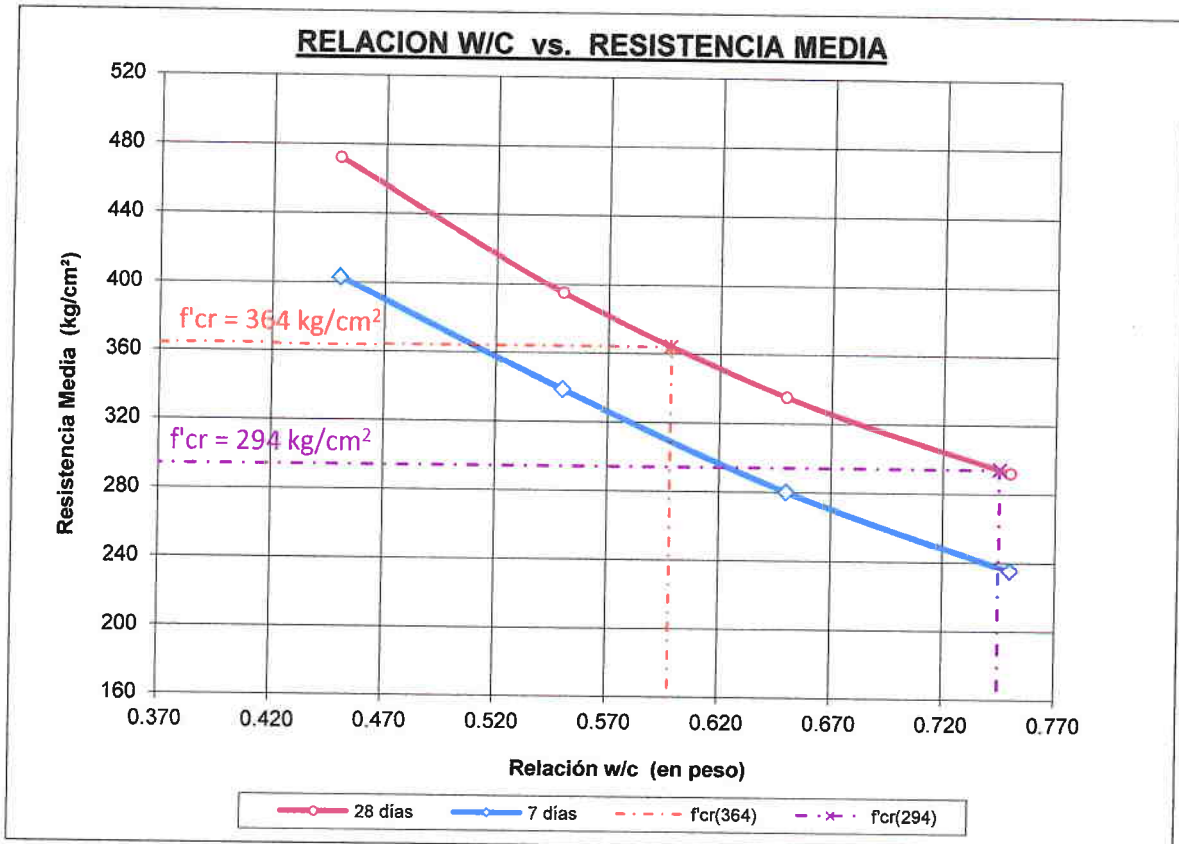
**FECHA :** 09 DE MAYO DEL 2019



Laboratorio de  
Estructuras  
Antisísmicas

Ing. Daniel Torrealva D.  
Jefe de Laboratorio de  
Estructuras Antisísmicas

Solicitante : INVERSIONES EN CEMENTO S.A. - INVERCEM S.A.  
 Procedencia : CONTROL DE CALIDAD  
 Ensayo : DOSIFICACION para  $f'c = 210 - 280 \text{ kg/cm}^2$   
 Expediente: INF-LE 050-19



**DOSIFICACION**

$f'c$ :	280	210	kg / cm <sup>2</sup>
$f'cr$ :	364	294	kg / cm <sup>2</sup>
Relación agua/cemento (w/c) :	0.60	0.75	en peso
Slump :	3 - 4	3 - 4	pulg.
Relac. arena/agregado (a/A) :	0.467	0.467	en peso
Densidad :	2334	2311	kg / m <sup>3</sup>
Agua :	198	194	kg / m <sup>3</sup>
Cemento Patrón - Portland tipo I	330	259	kg / m <sup>3</sup>
Arena - Cantera Pisco	833	868	kg / m <sup>3</sup>
Piedra - Cantera Pisco	950	990	kg / m <sup>3</sup>

NOTA : El peso de los agregados es "seco". Se deberá hacer las correcciones por humedad.

Este informe consta de dos páginas incluyendo la carátula.  
 Está prohibida su reproducción parcial sin autorización del Laboratorio de Estructuras.  
 INF-LE 050-19

