



**LABORATORIO DE ANALISIS DE CONTROL DE CALIDAD**  
**PAVIMENTO, ASFALTO, SUELO Y CONCRETO**  
**CILINDROS DE CONCRETO HIDRAULICO**



**OBRA: ANTENA DIAZ ORDAZ**

**UBICACIÓN: CULIACAN SINALOA**

**RESULTADOS DE ENSAYES A COMPRESIÓN AXIAL SIMPLE EN CILINDROS DE CONCRETO SEGÚN LAS NORMAS MEXICANAS**

NMX-C-83-ONNCCE-2014,NMX-C-109-ONNCCE-2010 NMX-C-160-ONNCCE-2014					NMX-C-161-ONNCCE-2014,NMX-C-156-ONNCCE-2014. NMX-C-155-ONNCCE-2014										
MUESTRA No.	CILINDRO No.	FECHA DE COLADO	f c PROYECTO (Kg/cm²)	REV. CMS	TOMADO DE	FOLIO	CAMION	EDAD (días)	FECHA DE RUPTURA	DIAMETRO CMS	SECCION CM²	CARGA DE RUPTURA KG	fc (Kg/cm²)	%FC	fc PROM. KG/CM²
1	1	26/03/21	250	15	ZAPATA	509	4	7	02/04/21	15	176.7	34,800	196.93	79%	80.58%
	2				ZAPATA	509	4	7				36,400	205.99	82%	
	3	26/03/21	250	15	ZAPATA	509	4	14	09/04/21	15	176.7	40,100	226.93	91%	90.77%
	4	26/03/21	250	15	ZAPATA	509	4	28	23/04/21	15	176.7	45,800	259.18	104%	103.67%

ING. EDMUNDO JIMENEZ ARA

CEDULA PROFESIONAL: 1563607

JEFE DE LABORATORIO