ENSAYOS DE RESISTENCIA DE CONCRETOS

SUELOS & SERVICIOS
Tu proyecto, nuestro trabajo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CILINDROS DE CONCRETO

PROYECTO :	**MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, MALECONES Y BOULEVARES EN DIFERENTES, SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII). LOTE 4 "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**		
EMPRESA:	**Occidental de Colombia**		
DESCRIPCIÓN:	**Concreto mezclado en obra - Fluido - f'c= 4000 PSI**	**UBICACIÓN: BARRANQUILLA - ATLANTICO**	FECHA: 01-10-24

CILINDRO No.	LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	AREA (cm2)	ANCHO (PUL)	ALTURA (PUL)	LECTURA MAQUINA (KN)	LECTURA MAQUINA (Kg/f)	RESISTENCIA DE DISEÑO (4000 PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA %	OBSERVACION
1	PARQUE JORGE ROBLEDO ORTIZ PISTA DE PATINAJE LADO 1 PILOTES	03-09-24	10-09-24	7	81,20	4	8,0	218,3	3907,6	4000	98%	
2		03-09-24	17-09-24	14	81,20	4	8,0	244,4	4374,8		109%	
3		03-09-24	01-10-24	28	81,20	4	8,0	271,4	4858,1		121%	

OBSERVACIONES:

ELABORO:

LUIS BARRAZA M.

TEC LABORATORISTA

FIN DEL INFORME

SUELOS & SERVICIOS S.A.S
Tu proyecto, nuestro trabajo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CILINDROS DE CONCRETO

PROYECTO :	**MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, MALECONES Y BOULEVARES EN DIFERENTES, SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII). LOTE 4 "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**		
EMPRESA:	**Occidental de Colombia**		
DESCRIPCIÓN:	**Concreto mezclado en obra - Fluido - f'c= 4000 PSI**	**UBICACIÓN: BARRANQUILLA - ATLANTICO**	**FECHA: 03-10-24**

CILINDRO No.	LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	AREA (cm2)	ANCHO (PUL)	ALTURA (PUL)	LECTURA MAQUINA (KN)	LECTURA MAQUINA (Kg/f)	RESISTENCIA DE DISEÑO (4000 PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA %	OBSERVACION
1	PARQUE JORGE ROBLEDO ORTIZ PISTA DE PATINAJE LADO 1 PILOTES	05-09-24	12-09-24	7	81,20	4	8,0	217,2	3887,9	4000	97%	
2		05-09-24	19-09-24	14	81,20	4	8,0	241,1	4315,7		108%	
3		05-09-24	03-10-24	28	81,20	4	8,0	277,2	4961,9		124%	

OBSERVACIONES:

ELABORO:

LUIS BARRAZA M.

TEC LABORATORISTA

FIN DEL INFORME

SUELOS & SERVICIOS
Tu proyecto, nuestro trabajo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CILINDROS DE CONCRETO

PROYECTO :	**MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, MALECONES Y BOULEVARES EN DIFERENTES, SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII). LOTE 4 "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**		
EMPRESA:	**Occidental de Colombia**		
DESCRIPCIÓN:	**Concreto mezclado en obra - Fluido - fc= 4000 PSI**	**UBICACIÓN: BARRANQUILLA - ATLANTICO**	FECHA: 05-10-24

CILINDRO No.	LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	AREA (cm2)	ANCHO (PUL)	ALTURA (PUL)	LECTURA MAQUINA (KN)	LECTURA MAQUINA (Kg/f)	RESISTENCIA DE DISEÑO (4000 PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA %	OBSERVACION
1	PARQUE JORGE ROBLEDO ORTIZ PISTA DE PATINAJE LADO 1 PILOTES	07-09-24	14-09-24	7	81,20	4	8,0	214,5	3839,6	4000	96%	
2		07-09-24	21-09-24	14	81,20	4	8,0	236,4	4231,6		106%	
3		07-09-24	05-10-24	28	81,20	4	8,0	261,7	4684,4		117%	

OBSERVACIONES:

ELABORO:

LUIS BARRAZA M.

TEC LABORATORISTA

FIN DEL INFORME

SUELOS & SERVICIOS S.A.S
Tu proyecto, nuestro trabajo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CILINDROS DE CONCRETO

PROYECTO :	**MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, MALECONES Y BOULEVARES EN DIFERENTES, SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII). LOTE 4 "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**		
EMPRESA:	**Occidental de Colombia**		
DESCRIPCIÓN:	**Concreto mezclado en obra - Fluido - f'c= 4000 PSI**	**UBICACIÓN: BARRANQUILLA - ATLANTICO**	**FECHA: 08-10-24**

CILINDRO No.	LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	AREA (cm2)	ANCHO (PUL)	ALTURA (PUL)	LECTURA MAQUINA (KN)	LECTURA MAQUINA (Kg/f)	RESISTENCIA DE DISEÑO (4000 PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA %	OBSERVACION
1	PARQUE JORGE ROBLEDO ORTIZ PISTA DE PATINAJE LADO 1 PILOTES	10-09-24	17-09-24	7	81,20	4	8,0	212,2	3798,4	4000	95%	
2		10-09-24	24-09-24	14	81,20	4	8,0	231,4	4142,1		104%	
3		10-09-24	08-10-24	28	81,20	4	8,0	264,9	4741,7		119%	

OBSERVACIONES:

ELABORO:

LUIS BARRAZA M.

TEC LABORATORISTA

FIN DEL INFORME

SUELOS & SERVICIOS S.A.S
Tu proyecto, nuestro trabajo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CILINDROS DE CONCRETO

PROYECTO :	**MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, MALECONES Y BOULEVARES EN DIFERENTES, SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII). LOTE 4 "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**
EMPRESA:	**Occidental de Colombia**
DESCRIPCIÓN:	**Concreto mezclado en obra - Fluido - f'c= 4000 PSI** — **UBICACIÓN: BARRANQUILLA - ATLANTICO** — **FECHA: 10-10-24**

CILINDRO No.	LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	AREA (cm2)	ANCHO (PUL)	ALTURA (PUL)	LECTURA MAQUINA (KN)	LECTURA MAQUINA (Kg/f)	RESISTENCIA DE DISEÑO (4000 PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA %	OBSERVACION
1	PARQUE JORGE ROBLEDO ORTIZ PISTA DE PATINAJE LADO 1 PILOTES	12-09-24	19-09-24	7	81,20	4	8,0	215,7	3861,0	4000	97%	
2		12-09-24	26-09-24	14	81,20	4	8,0	240,5	4305,0		108%	
3		12-09-24	10-10-24	28	81,20	4	8,0	270,0	4833,0		121%	

OBSERVACIONES:

ELABORO:

LUIS BARRAZA M.

TEC LABORATORISTA

FIN DEL INFORME

SUELOS & SERVICIOS S.A.S
Tu proyecto, nuestro trabajo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CILINDROS DE CONCRETO

PROYECTO :	**MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, MALECONES Y BOULEVARES EN DIFERENTES, SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII). LOTE 4 "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**
EMPRESA:	**Occidental de Colombia**
DESCRIPCIÓN:	**Concreto mezclado en obra - Fluido - f'c= 4000 PSI** — **UBICACIÓN: BARRANQUILLA - ATLANTICO** — **FECHA: 11-10-24**

CILINDRO No.	LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	AREA (cm2)	ANCHO (PUL)	ALTURA (PUL)	LECTURA MAQUINA (KN)	LECTURA MAQUINA (Kg/f)	RESISTENCIA DE DISEÑO (4000 PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA %	OBSERVACION
1	PARQUE JORGE ROBLEDO ORTIZ PISTA DE PATINAJE LADO 1 PILOTES	13-09-24	20-09-24	7	81,20	4	8,0	217,6	3895,0	4000	97%	
2		13-09-24	27-09-24	14	81,20	4	8,0	244,1	4369,4		109%	
3		13-09-24	11-10-24	28	81,20	4	8,0	278,3	4981,6		125%	

OBSERVACIONES:

ELABORO:

LUIS BARRAZA M.

TEC LABORATORISTA

FIN DEL INFORME

SUELOS & SERVICIOS S.A.S
Tu proyecto, nuestro trabajo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CILINDROS DE CONCRETO

PROYECTO :	**MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, MALECONES Y BOULEVARES EN DIFERENTES, SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII). LOTE 4 "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**		
EMPRESA:	**Occidental de Colombia**		
DESCRIPCIÓN:	**Concreto mezclado en obra - Fluido - f'c= 4000 PSI**	**UBICACIÓN: BARRANQUILLA - ATLANTICO**	**FECHA:** 12-10-24

CILINDRO No.	LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	AREA (cm2)	ANCHO (PUL)	ALTURA (PUL)	LECTURA MAQUINA (KN)	LECTURA MAQUINA (Kg/f)	RESISTENCIA DE DISEÑO (4000 PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA %	OBSERVACION
1	PARQUE JORGE ROBLEDO ORTIZ PISTA DE PATINAJE LADO 1 ZAPATA	14-09-24	21-09-24	7	81,20	4	8,0	216,5	3875,4	4000	97%	
2		14-09-24	28-09-24	14	81,20	4	8,0	239,7	4290,6		107%	
3		14-09-24	12-10-24	28	81,20	4	8,0	280,5	5021,0		126%	

OBSERVACIONES:

ELABORO:

LUIS BARRAZA M.

TECLABORATORISTA

FIN DEL INFORME

SUELOS & SERVICIOS S.A.S
Tu proyecto, nuestro trabajo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CILINDROS DE CON

PROYECTO :	**MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, MALECONES Y BOULEVARES EN DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII). LOTE 4 "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO, ESPECIFICACIC**
EMPRESA:	**Occidental de Colombia**
DESCRIPCIÓN:	**Concreto mezclado en obra - Fluido - f'c= 4000 PSI**
	UBICACIÓN: BARRANQUILLA - ATLANTICO

CILINDRO No.	LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	AREA (cm2)	ANCHO (PUL)	ALTURA (PUL)	LECTURA MAQUINA (KN)	LECTURA MAQUINA (Kg/f)	RESISTENCIA DE DISEÑO (4000 PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA %
1	PARQUE JORGE ROBLEDO ZAPATA, PISTA DE PATINAJE LADO 1	14-07-24	21-07-24	7	81,20	4	8,0	218,3	3907,6	4000	98%
2		14-07-24	28-07-24	14	81,20	4	8,0	244,4	4374,8		109%
3		14-07-24	11-08-24	28	81,20	4	8,0	271,4	4858,1		121%

OBSERVACIONES:

ELABORO:

LUIS BARRAZA M.

TEC LABORATORISTA

FIN DEL INFORME

SUELOS & SERVICIOS S.A.S
Tu proyecto, nuestro trabajo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CILINDROS DE CONCRETO

PROYECTO :	**MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, MALECONES Y BOULEVARES EN DIFERENTES, SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII). LOTE 4 "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**		
EMPRESA:	**Occidental de Colombia**		
DESCRIPCIÓN:	**Concreto mezclado en obra - Fluido - f'c= 4000 PSI**	**UBICACIÓN: BARRANQUILLA - ATLANTICO**	**FECHA: 24-10-24**

CILINDRO No.	LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	AREA (cm2)	ANCHO (PUL)	ALTURA (PUL)	LECTURA MAQUINA (KN)	LECTURA MAQUINA (Kg/f)	RESISTENCIA DE DISEÑO (4000 PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA %	OBSERVACION
1	PARQUE JORGE ROBLEDO ORTIZ PISTA DE PATINAJE LADO 2 PILOTES	26-09-24	03-10-24	7	81,20	4	8,0	215,5	3857,5	4000	96%	
2		26-09-24	10-10-24	14	81,20	4	8,0	241,8	4328,2		108%	
3		26-09-24	24-10-24	28	81,20	4	8,0	279,1	4995,9		125%	

OBSERVACIONES:

ELABORO:

LUIS BARRAZA M.

TEC LABORATORISTA

FIN DEL INFORME

SUELOS & SERVICIOS
Tu proyecto, nuestro trabajo

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CILINDROS DE CONCRETO

PROYECTO :	**MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, MALECONES Y BOULEVARES EN DIFERENTES, SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII). LOTE 4 "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**
EMPRESA:	**Occidental de Colombia**
DESCRIPCIÓN:	**Concreto mezclado en obra - Fluido - f'c= 4000 PSI** — **UBICACIÓN: BARRANQUILLA - ATLANTICO** — **FECHA:** 18-10-24

CILINDRO No.	LOCALIZACION	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	AREA (cm2)	ANCHO (PUL)	ALTURA (PUL)	LECTURA MAQUINA (KN)	LECTURA MAQUINA (Kg/f)	RESISTENCIA DE DISEÑO (4000 PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA %	OBSERVACION
1	PARQUE JORGE ROBLEDO ORTIZ PISTA DE PATINAJE LADO 2 PILOTES	20-09-24	27-09-24	7	81,20	4	8,0	217,3	3889,7	4000	97%	
2		20-09-24	04-10-24	14	81,20	4	8,0	242,2	4335,4		108%	
3		20-09-24	18-10-24	28	81,20	4	8,0	277,8	4972,6		124%	

OBSERVACIONES:

ELABORO:

LUIS BARRAZA M.

TECLABORATORISTA

FIN DEL INFORME