

## INFORME ENSAYO RESISTENCIA

### IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Cliente : Constructora Salfa  
Dirección : Avda. Carlos Ibañez N°05452  
Obra : Construcción 149 Viviendas, Puerto Natales.  
Dirección Obra : Avda. Presidente Ibañez

### IDENTIFICACIÓN DEL INFORME

Registro Interno :  
Fecha de Emisión : 20-06-2019

### IDENTIFICACIÓN DE LOS ENSAYOS

N° de Muestras : 3024 / 3029 / 3028 / 3030 / 3031 / 3037 / 3043 / 3044 / 3041 / 3042 / 3050 / M03 / M05 / M06 / M07 / M10 / M11 / M12 / M19 / M20 / M15 / M16 / M17 / M21 / M22 / M3854 / M3857 / M3858 / M3859 / M3863 / M3867 / M3870 / M3868 / M3874 / M3873 / M3875 / M3876 / M3882 / M3881 / M3877 / M3878 / M3887 / M3890 / M3891 / M3894 / M3895 / M3896 / M3899 / M3911 / M3918 / M3919 / M3916 / M3914 / N3929 / N3925 / N3938 / N3937 / N3922 / N3923 / N3947 / N3948 / N3949 / N4154 / N4155 / N3943 / N4158 / N4164 / N4166 / N4167 / N4160 / N4168 / N4169 / N4171 / N4175 / N4186 / N4187 / N4191 / N4102 / N4105 /

Lugar de Ensayo : Laboratorio de Autocontrol (Cantera Río Seco)  
Periodo de Muestreo : 29-06-2017 / 16-05-2018  
Procedimiento : CV\_L\_MH\_01  
Tipo de Ensayo :

### DETALLE DE EQUIPOS UTILIZADOS

Descripción	Código	Certificado de Calibración	Proxima Calibración	Emitido
-------------	--------	----------------------------	---------------------	---------

Referencia:

Las muestras ensayadas en el presente informe, se encuentran establecidas por las Normas:



## RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Muestra	HormigónGrado	Fecha de Muestreo	Edad (días)	Ensayo Resistencia	Densidad	Resistencia (kg/cm2)	Resistencia (Mpa)	Ubicación
3024		29-06-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	14.8	Radier Vivienda 1 A-13 Manzana A.
			14	Cilindro Compresión	0	0	23.7	
			28	Cilindro Compresión	0	0	28	
			28	Cilindro Compresión	0	0	30.9	
3029		19-07-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	12.3	Muro Gravitacional.
			14	Cilindro Compresión	0	0	19.4	
			28	Cilindro Compresión	0	0	24.8	
			28	Cilindro Compresión	0	0	23.3	
3028		12-07-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	9.8	Muro Manzana C Lado Oeste.
			14	Cilindro Compresión	0	0	15.3	
			28	Cilindro Compresión	0	0	25.4	
			28	Cilindro Compresión	0	0	25.3	
3030		25-07-2017	8	Cilindro Compresión	0	0	17.7	Muro.
			14	Cilindro Compresión	0	0	17.8	
			28	Cilindro Compresión	0	0	28.7	
			28	Cilindro Compresión	0	0	29.2	
3031		26-07-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	11.1	Losa B7, Manzana B.
			14	Cilindro Compresión	0	0	20	
			28	Cilindro Compresión	0	0	23.3	
			28	Cilindro Compresión	0	0	23.7	
3037		10-08-2017	12	Cilindro Compresión	0	0	25.1	Muro Vivienda C3 y C5 Muro Medianero.
			18	Cilindro Compresión	0	0	32.9	
			28	Cilindro Compresión	0	0	32.9	
			28	Cilindro Compresión	0	0	33.6	
3043		28-08-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	14.2	Muro Medianero Vivienda B1.
			14	Cilindro Compresión	0	0	21	
			28	Cilindro Compresión	0	0	27.2	
			28	Cilindro Compresión	0	0	29.7	
3044		29-08-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	11.3	Losa Radier Vivienda C20.
			14	Cilindro Compresión	0	0	14.2	
			28	Cilindro Compresión	0	0	19.7	
			28	Cilindro Compresión	0	0	21.6	
3041		22-08-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	13.1	Losa Viviendas.
			14	Cilindro Compresión	0	0	19.7	
			28	Cilindro Compresión	0	0	23.3	
			28	Cilindro Compresión	0	0	25.6	
3042		24-08-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	15.1	Radier Vivienda D16.
			14	Cilindro Compresión	0	0	19.3	
			28	Cilindro Compresión	0	0	25.4	
			28	Cilindro Compresión	0	0	25.5	
3050		08-09-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	18.7	Radier Casa C10 y C12.
			14	Cilindro Compresión	0	0	26.4	

		28	Cilindro Compresión	0	0	26.6	
		28	Cilindro Compresión	0	0	26.1	
M03	12-09-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	20.6	Muro.
		14	Cilindro Compresión	0	0	22.7	
		28	Cilindro Compresión	0	0	27	
		28	Cilindro Compresión	0	0	25.1	
M05	13-09-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	21.7	Losa Vivienda D-1.
		14	Cilindro Compresión	0	0	22.8	
		28	Cilindro Compresión	0	0	30.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	28	
M06	15-09-2017	10	Cilindro Compresión	0	0	21	Radier Casa D-13 y D-15.
		14	Cilindro Compresión	0	0	22.1	
		28	Cilindro Compresión	0	0	27	
		28	Cilindro Compresión	0	0	26.9	
M07	15-09-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	20.7	Muro Vivienda D-5, D-7, C14 y C-16.
		14	Cilindro Compresión	0	0	21.2	
		28	Cilindro Compresión	0	0	26.2	
		28	Cilindro Compresión	0	0	27.4	
M10	26-09-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	18.8	Muro Medianero Vivienda D17, D19, D19 y D20.
		14	Cilindro Compresión	0	0	24.9	
		28	Cilindro Compresión	0	0	28.5	
		28	Cilindro Compresión	0	0	29	
M11	27-09-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	5.9	Muro Gravitacional Manzana E.
		14	Cilindro Compresión	0	0	8.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	9.1	
		28	Cilindro Compresión	0	0	10.5	
M12	27-09-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	16.1	Radier Vivienda D23 y D25.
		14	Cilindro Compresión	0	0	21.2	
		28	Cilindro Compresión	0	0	27.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	26.3	
M19	06-10-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	26.6	Calzada Pasaje 7 Entre Pasaje 8 y Calle 1.
		28	Cilindro Compresión	0	0	30.9	
		28	Cilindro Compresión	0	0	31.9	
		7	Prisma Flexotracción	0	23	3	
		28	Prisma Flexotracción	0	33	4.2	
		28	Prisma Flexotracción	0	31	4	
		90	Cilindro Compresión	0	0	36.5	
		90	Prisma Flexotracción	0	35	4.6	
		90	Prisma Flexotracción	0	36	4.7	
M20	06-10-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	16	Radier Vivienda D30.
		14	Cilindro Compresión	0	0	20.6	
		28	Cilindro Compresión	0	0	21.8	
		28	Cilindro Compresión	0	0	24.8	
M15	03-10-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	14.9	Radier Casa N°E5 y E7.
		14	Cilindro Compresión	0	0	24.3	
		28	Cilindro Compresión	0	0	28.1	
		28	Cilindro Compresión	0	0	26.1	
M16	03-10-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	19.6	Muro Medianero Vivienda D23, D25, D22 y D24.
		14	Cilindro Compresión	0	0	27.9	
		28	Cilindro Compresión	0	0	29.2	
		28	Cilindro Compresión	0	0	29.9	

M17	04-10-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	25.1	Calzada Pasaje 8, Entre Prolongacion España y
		14	Cilindro Compresión	0	0	28.7	
		28	Cilindro Compresión	0	0	35.4	
		90	Cilindro Compresión	0	0	41.6	
		7	Prisma Flexotracción	0	25	3.3	
		14	Prisma Flexotracción	0	27	3.5	
		28	Prisma Flexotracción	0	35	4.6	
		90	Prisma Flexotracción	0	39	5.1	
		90	Prisma Flexotracción	0	39	5.1	
		90	Cilindro Compresión	0	0	41.9	
M21	11-10-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	22.9	Calzada Calle Pasaje 9 Entre Pasaje 8 y Calle
		7	Cilindro Compresión	0	0	20	
		28	Cilindro Compresión	0	0	30.5	
		28	Cilindro Compresión	0	0	32.8	
		7	Prisma Flexotracción	0	23	3	
		7	Prisma Flexotracción	0	24	3.2	
		28	Prisma Flexotracción	0	36	4.7	
		28	Prisma Flexotracción	0	34	4.5	
		90	Prisma Flexotracción	0	34	4.4	
		90	Prisma Flexotracción	0	33	4.3	
M22	11-10-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	23.4	Muro medianero Vivienda D30 y D32, Vivienda D
		14	Cilindro Compresión	0	0	31.8	
		28	Cilindro Compresión	0	0	30.1	
		28	Cilindro Compresión	0	0	32.5	
M3854	18-10-2017	3	Cilindro Compresión	0	0	20.3	Calzada Calle 1 Tramo Entre Pasaje 9 Calle 3.
		7	Cilindro Compresión	0	0	30.5	
		7	Cilindro Compresión	0	0	31.5	
		28	Cilindro Compresión	0	0	33.3	
		28	Cilindro Compresión	0	0	34.1	
		3	Prisma Flexotracción	0	21	2.8	
		7	Prisma Flexotracción	0	25	3.3	
		7	Prisma Flexotracción	0	24	3.2	
		28	Prisma Flexotracción	0	37	4.6	
		28	Prisma Flexotracción	0	34	4.4	
		90	Prisma Flexotracción	0	37	4.8	
		90	Cilindro Compresión	0	0	51	
M3857	23-10-2017	10	Cilindro Compresión	0	0	22.9	Radier Vivienda D30 y D32.
		14	Cilindro Compresión	0	0	25.8	
		28	Cilindro Compresión	0	0	31.7	
		28	Cilindro Compresión	0	0	32.1	
M3858	24-10-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	27.2	Calzada Calle 3, Entre Calle 14 y Pasaje 11.
		14	Cilindro Compresión	0	0	31.8	
		28	Cilindro Compresión	0	0	34.2	
		28	Cilindro Compresión	0	0	34.7	
		7	Prisma Flexotracción	0	26	3.4	
		7	Prisma Flexotracción	0	28	3.7	
		28	Prisma Flexotracción	0	36	4.7	
		28	Prisma Flexotracción	0	37	4.8	
		90	Prisma Flexotracción	0	37	4.9	
		90	Prisma Flexotracción	0	38	5	
M3859	24-10-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	33.5	Calzada Calle 3, Entre Pasaje 11 y Calle 12,
		28	Cilindro Compresión	0	0	40.2	
		28	Cilindro Compresión	0	0	43.4	
		7	Prisma Flexotracción	0	33	4.2	
		28	Prisma Flexotracción	0	35	4.5	
		90	Prisma Flexotracción	0	38	4.9	
		90	Prisma Flexotracción	0	37	4.8	

M3863	26-10-2017	8	Cilindro Compresión	0	0	27.4	Muro Medianero Vivienda E17 y E18.
		14	Cilindro Compresión	0	0	31.2	
		28	Cilindro Compresión	0	0	36.6	
		28	Cilindro Compresión	0	0	37.4	
M3867	03-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	27.3	Cuello Pasaje 9 con Calle 1.
		28	Cilindro Compresión	0	0	38.2	
		28	Cilindro Compresión	0	0	35.7	
		7	Prisma Flexotracción	0	22	2.9	
		28	Prisma Flexotracción	0	32	4.2	
		28	Prisma Flexotracción	0	30	4	
		90	Prisma Flexotracción	0	37	4.7	
		90	Prisma Flexotracción	0	38	4.9	
M3870	07-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	13	Muro Medianero Vivienda F17 - F19.
		14	Cilindro Compresión	0	0	19.5	
		28	Cilindro Compresión	0	0	26.5	
		28	Cilindro Compresión	0	0	27.3	
M3868	07-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	17.8	Radier Vivienda Pareo F14 y F16.
		14	Cilindro Compresión	0	0	22.2	
		28	Cilindro Compresión	0	0	26.5	
		28	Cilindro Compresión	0	0	25.9	
M3874	10-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	28.8	Calzada Calle 1 Entre Pasaje 9 y Calle 3.
		28	Cilindro Compresión	0	0	39.8	
		90	Cilindro Compresión	0	0	48.1	
		90	Cilindro Compresión	0	0	47.8	
		7	Prisma Flexotracción	0	25	3.2	
		28	Prisma Flexotracción	0	35	4.4	
		90	Prisma Flexotracción	0	41	5.3	
		90	Prisma Flexotracción	0	40	5.2	
M3873	10-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	27.3	Calzada Calle 1 Entre Pasaje 9 y Calle 3.
		28	Cilindro Compresión	0	0	32.5	
		90	Cilindro Compresión	0	0	41.1	
		90	Cilindro Compresión	0	0	43.3	
		7	Prisma Flexotracción	0	22	2.9	
		28	Prisma Flexotracción	0	34	4.5	
		90	Prisma Flexotracción	0	39	5	
		90	Prisma Flexotracción	0	40	5.1	
M3875	14-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	22.6	Calzada Calle 1 Entre Pasaje 13 y Calle 3 Tra
		28	Cilindro Compresión	0	0	32.6	
		90	Cilindro Compresión	0	0	38.4	
		90	Cilindro Compresión	0	0	37.9	
		7	Prisma Flexotracción	0	25	3.3	
		28	Prisma Flexotracción	0	34	4.5	
		90	Prisma Flexotracción	0	31	4.1	
		90	Prisma Flexotracción	0	33	4.3	
M3876	14-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	25.7	Radier Vivienda Casa F-21 y F-22.
		14	Cilindro Compresión	0	0	31.3	
		28	Cilindro Compresión	0	0	31.7	
		28	Cilindro Compresión	0	0	32.6	
M3882	21-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	27.9	Calzada Calle 1 Entre Pasaje 13 y Calle 4.
		28	Cilindro Compresión	0	0	44.3	
		90	Cilindro Compresión	0	0	49.9	
		90	Cilindro Compresión	0	0	49.5	
		7	Prisma Flexotracción	0	25	3.3	
		28	Prisma Flexotracción	0	39	5.1	

		90	Prisma Flexotracción	0	37	4.8	
		90	Prisma Flexotracción	0	35	4.6	
M3881	21-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	18.4	Muro Medianero Vivienda F15-F26 y F27-F28.
		14	Cilindro Compresión	0	0	27.7	
		28	Cilindro Compresión	0	0	30.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	30	
M3877	16-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	14.1	Radier Vivienda F25 y F26.
		14	Cilindro Compresión	0	0	22.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	33.6	
		28	Cilindro Compresión	0	0	34.1	
M3878	17-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	28.4	Calzada con Calle Pasaje 7 con Calle 1.
		28	Cilindro Compresión	0	0	39	
		90	Cilindro Compresión	0	0	45.2	
		90	Cilindro Compresión	0	0	44	
		7	Prisma Flexotracción	0	27	3.6	
		28	Prisma Flexotracción	0	35	4.6	
		90	Prisma Flexotracción	0	36	4.7	
		90	Prisma Flexotracción	0	38	5.1	
M3887	24-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	22.4	Radier Vivienda G9-G11.
		14	Cilindro Compresión	0	0	29	
		28	Cilindro Compresión	0	0	28.8	
		28	Cilindro Compresión	0	0	28.6	
M3890	28-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	27.5	Radier Vivienda G2 y G4.
		7	Cilindro Compresión	0	0	25.8	
		14	Cilindro Compresión	0	0	33.5	
		14	Cilindro Compresión	0	0	33.9	
		21	Cilindro Compresión	0	0	32.7	
		21	Cilindro Compresión	0	0	32.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	40.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	38.6	
M3891	28-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	26.9	Radier Vivienda G3 y G5.
		14	Cilindro Compresión	0	0	32.1	
		28	Cilindro Compresión	0	0	43.1	
		28	Cilindro Compresión	0	0	41.4	
M3894	30-11-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	25.1	Calzada Pasaje 13 Entre Calle 1 y Calle 2.
		7	Cilindro Compresión	0	0	26.1	
		28	Cilindro Compresión	0	0	38	
		28	Cilindro Compresión	0	0	39	
		90	Cilindro Compresión	0	0	0	
		90	Cilindro Compresión	0	0	0	
		7	Prisma Flexotracción	0	27	3.4	
		28	Prisma Flexotracción	0	36	4.6	
		90	Prisma Flexotracción	0	0	0	
		90	Prisma Flexotracción	0	0	0	
M3895	01-12-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	26.7	Radier Vivienda G10 y G12.
		7	Cilindro Compresión	0	0	27.2	
		14	Cilindro Compresión	0	0	27.4	
		14	Cilindro Compresión	0	0	27.4	
		21	Cilindro Compresión	0	0	30.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	30.9	
		28	Cilindro Compresión	0	0	31.9	
M3896	04-12-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	23.6	Muro Medianero Vivienda G1, G3, G6, G8, E10 y
		7	Cilindro Compresión	0	0	23.6	
		14	Cilindro Compresión	0	0	29	

		14	Cilindro Compresión	0	0	28.6	
		28	Cilindro Compresión	0	0	0	
		28	Cilindro Compresión	0	0	0	
M3899	06-12-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	33.4	Calzada Calle 4 Entre Calle 1 y 2.
		7	Cilindro Compresión	0	0	33.9	
		14	Cilindro Compresión	0	0	38.1	
		14	Cilindro Compresión	0	0	38.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	44.1	
		28	Cilindro Compresión	0	0	0	
		7	Prisma Flexotracción	0	33	4.3	
		28	Prisma Flexotracción	0	0	0	
		90	Prisma Flexotracción	0	0	0	
		90	Prisma Flexotracción	0	0	0	
M3911	19-12-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	0	Aceras PASaje 8 Entre Pasaje 7 y 9.
		14	Cilindro Compresión	0	0	0	
		28	Cilindro Compresión	0	0	0	
		28	Cilindro Compresión	0	0	0	
M3918	28-12-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	28.6	Aceras PASaje 9 Manzana C.
		14	Cilindro Compresión	0	0	31.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	35	
		28	Cilindro Compresión	0	0	32.7	
M3919	28-12-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	33.6	Calzada Calle 2 Entre Pasaje 13 y Pasaje 11.
		28	Cilindro Compresión	0	0	39.3	
		90	Cilindro Compresión	0	0	46.2	
		90	Cilindro Compresión	0	0	45.3	
		7	Prisma Flexotracción	0	33	4.3	
		28	Prisma Flexotracción	0	34	4.5	
		90	Prisma Flexotracción	0	36	4.7	
		90	Prisma Flexotracción	0	39	5.1	
M3916	27-12-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	31.8	Aceras Calle 1 Entre Pasaje 7 y Pasaje 9.
		14	Cilindro Compresión	0	0	37.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	36.8	
		28	Cilindro Compresión	0	0	39.3	
M3914	20-12-2017	7	Cilindro Compresión	0	0	0	Aceras Pasaje 7 Enter Calle 1 y Pasaje 8 Manz
		14	Cilindro Compresión	0	0	0	
		28	Cilindro Compresión	0	0	0	
		28	Cilindro Compresión	0	0	0	
N3929	12-01-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	44.6	Calzada Calle 2, Entre Calle 3 y Pasaje 9.
		7	Cilindro Compresión	0	0	42.1	
		14	Cilindro Compresión	0	0	42.3	
		14	Prisma Flexotracción	0	33	4.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	49.3	
		28	Cilindro Compresión	0	0	50.3	
		7	Prisma Flexotracción	0	31	4.1	
		28	Prisma Flexotracción	0	42	5.4	
		90	Prisma Flexotracción	0	49	6.4	
		90	Prisma Flexotracción	0	43	5.7	
		90	Cilindro Compresión	0	0	49	
		90	Cilindro Compresión	0	0	49.3	
N3925	09-01-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	19.2	Aceras Pasaje 9, Calle 3 Manzana D.
		14	Cilindro Compresión	0	0	0	
		28	Cilindro Compresión	0	0	38.9	
		28	Cilindro Compresión	0	0	39.1	
N3938	25-01-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	33.1	Calzada entre Calle 1 y Final



		14	Cilindro Compresión	0	0	38.8	Entre Calle 4.
		28	Cilindro Compresión	0	0	40.9	
		28	Cilindro Compresión	0	0	43.3	
		7	Prisma Flexotracción	0	30	3.9	
		28	Prisma Flexotracción	0	32	4.2	
		90	Prisma Flexotracción	0	36	4.7	
		90	Prisma Flexotracción	0	36	4.7	
N3937	25-01-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	34.5	Calle 4 Entre Calle 1 y Calle 2 Manzana E Ace
		14	Cilindro Compresión	0	0	38.9	
		28	Cilindro Compresión	0	0	44	
		28	Cilindro Compresión	0	0	44.6	
N3922	04-01-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	0	Aceras calle 1 Entre Calle 3 y Pasaje 9.
		14	Cilindro Compresión	0	0	0	
		28	Cilindro Compresión	0	0	0	
		28	Cilindro Compresión	0	0	0	
N3923	04-01-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	0	Calzada calle 2 Entre Pasaje 1 y Calle 3.
		7	Cilindro Compresión	0	0	0	
		14	Cilindro Compresión	0	0	0	
		14	Cilindro Compresión	0	0	0	
		28	Cilindro Compresión	0	0	0	
		28	Cilindro Compresión	0	0	0	
		7	Prisma Flexotracción	0	0	0	
		28	Prisma Flexotracción	0	0	0	
		90	Prisma Flexotracción	0	0	0	
N3947	07-02-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	36.2	Aceras Calle 1 entre Calle 3 Pje. 13
		14	Cilindro Compresión	0	0	43.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	46.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	45.9	
N3948	08-02-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	40	Calzada Calle 2 entre Calle 4 y Pasaje 15
		28	Cilindro Compresión	0	0	49.6	
		90	Cilindro Compresión	0	0	56.9	
		7	Prisma Flexotracción	0	33	4.4	
		28	Prisma Flexotracción	0	39	5.1	
		90	Prisma Flexotracción	0	36	4.7	
		90	Prisma Flexotracción	0	37	4.9	
		90	Cilindro Compresión	0	0	56.3	
N3949	09-02-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	33.8	Calzada Calle 2 entre camara 17 y 20
		14	Cilindro Compresión	0	0	40.3	
		90	Cilindro Compresión	0	0	45.2	
		90	Cilindro Compresión	0	0	48.6	
		7	Prisma Flexotracción	0	30	3.9	
		14	Prisma Flexotracción	0	30	3.9	
		90	Prisma Flexotracción	0	38	4.9	
		90	Prisma Flexotracción	0	37	4.8	
N4154	15-02-2018	4	Cilindro Compresión	0	0	24.5	Aceras Normales, Calle 2 entre calle 3 y pasa
		7	Cilindro Compresión	0	0	28.6	
		28	Cilindro Compresión	0	0	37.8	
		28	Cilindro Compresión	0	0	38.8	
N4155	16-02-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	30.2	Calzada Pasaje 15, entre camara 18 y 21
		28	Cilindro Compresión	0	0	36.6	
		28	Cilindro Compresión	0	0	40.5	
		90	Cilindro Compresión	0	0	44.8	
		90	Cilindro Compresión	0	0	38.1	
		7	Prisma Flexotracción	0	25	3.3	

		28	Prisma Flexotracción	0	37	4.8	
		28	Prisma Flexotracción	0	36	4.7	
		90	Prisma Flexotracción	0	34	4.4	
		90	Prisma Flexotracción	0	37	4.8	
N3943	01-02-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	36.9	Radier Losa Vivienda A1 Manzana A.
		14	Cilindro Compresión	0	0	38.9	
		28	Cilindro Compresión	0	0	34.6	
		28	Cilindro Compresión	0	0	35.5	
N4158	20-02-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	33	Calzada Pasaje 15 con Calle 2 Entre Camara 20
		28	Cilindro Compresión	0	0	49	
		28	Cilindro Compresión	0	0	48.5	
		90	Cilindro Compresión	0	0	55.8	
		90	Cilindro Compresión	0	0	56.1	
		7	Prisma Flexotracción	0	30	3.9	
		28	Prisma Flexotracción	0	39	5.1	
		28	Prisma Flexotracción	0	40	5.2	
		90	Prisma Flexotracción	0	40	5.2	
		90	Prisma Flexotracción	0	36	4.8	
N4164	02-03-2018	5	Cilindro Compresión	0	0	26.3	Radier Sede Multiuso.
		7	Cilindro Compresión	0	0	33.6	
		28	Cilindro Compresión	0	0	39.5	
		28	Cilindro Compresión	0	0	39.8	
N4166	07-03-2018	3	Cilindro Compresión	0	0	31.5	Aceras Calle 2 Entre Avda. España y Pasaje 9.
		14	Cilindro Compresión	0	0	37.3	
		28	Cilindro Compresión	0	0	43.4	
		28	Cilindro Compresión	0	0	42.7	
N4167	08-03-2018	5	Cilindro Compresión	0	0	25	Muro camara de Impulsion Alcantarillado Segun
		7	Cilindro Compresión	0	0	25.7	
		28	Cilindro Compresión	0	0	44.3	
		28	Cilindro Compresión	0	0	44	
N4160	22-02-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	24	Calzada Calle 2 Entre Prolongación Avda. Espa
		28	Cilindro Compresión	0	0	29.5	
		28	Cilindro Compresión	0	0	29.4	
		90	Cilindro Compresión	0	0	33.8	
		90	Cilindro Compresión	0	0	35.6	
		7	Prisma Flexotracción	0	24	3.1	
		28	Prisma Flexotracción	0	27	3.6	
		28	Prisma Flexotracción	0	28	3.6	
		90	Prisma Flexotracción	0	33	4.3	
		90	Prisma Flexotracción	0	32	4.1	
N4168	08-03-2018	7	Cilindro Compresión	0	0	39.4	Calzada Calle 2 Entre Pasaje 15 y Fin de Proy
		28	Cilindro Compresión	0	0	50.8	
		28	Cilindro Compresión	0	0	52.5	
		90	Cilindro Compresión	0	0	51.6	
		90	Cilindro Compresión	0	0	53.1	
		7	Prisma Flexotracción	0	29	3.7	
		28	Prisma Flexotracción	0	40	5.2	
		28	Prisma Flexotracción	0	39	5.1	
		90	Prisma Flexotracción	0	43	5.6	
		90	Prisma Flexotracción	0	43	5.6	
N4169	14-03-2018	3	Cilindro Compresión	0	0	33.6	Acceso Sala Multiuso.
		7	Cilindro Compresión	0	0	36.5	
		28	Cilindro Compresión	0	0	44.7	
		28	Cilindro Compresión	0	0	43.7	

N4171	14-03-2018	3	Cilindro Compresión	0	0	33.4	Aceras Pasaje 13 entre Calle 1 y Calle 2.
		7	Cilindro Compresión	0	0	35	
		28	Cilindro Compresión	0	0	51.3	
		28	Cilindro Compresión	0	0	51.4	
N4175	22-03-2018	4	Cilindro Compresión	0	0	31	Aceras calle 2 entre Pasaje 13 y 11 Manzana D
		7	Cilindro Compresión	0	0	34.1	
		21	Cilindro Compresión	0	0	43.2	
		21	Cilindro Compresión	0	0	44.6	
N4186	09-04-2018	5	Cilindro Compresión	0	0	35.7	Aceras Estampadas Calla Avda. Ultima Esperanz
		7	Cilindro Compresión	0	0	39.2	
		28	Cilindro Compresión	0	0	50.7	
		28	Cilindro Compresión	0	0	52.1	
N4187	09-04-2018	5	Cilindro Compresión	0	0	35.6	Aceras Normales Pasaje 15 Entre Vivienda F-21
		7	Cilindro Compresión	0	0	39	
		28	Cilindro Compresión	0	0	49.5	
		28	Cilindro Compresión	0	0	49.9	
N4191	13-04-2018	5	Cilindro Compresión	0	0	45.6	Aceras Calle 2 Pasaje 15 y Pasaje 4.
		7	Cilindro Compresión	0	0	45.7	
		28	Cilindro Compresión	0	0	53.9	
		28	Cilindro Compresión	0	0	54.2	
N4102	07-05-2018	5	Cilindro Compresión	0	0	25.3	Aceras Normales Manzana G Entre Casa G1 y G11
		7	Cilindro Compresión	0	0	28	
		28	Cilindro Compresión	0	0	42.9	
		28	Cilindro Compresión	0	0	44.6	
N4105	16-05-2018	8	Cilindro Compresión	0	0	39.4	Calzada Calle 2 con Pasaje 15 Frente a Casa F
		28	Cilindro Compresión	0	0	58.1	
		90	Cilindro Compresión	0	0	57.4	
		90	Cilindro Compresión	0	0	55.4	
		7	Prisma Flexotracción	0	32	4.1	
		28	Prisma Flexotracción	0	45	5.9	
		90	Prisma Flexotracción	0	41	5.3	
		90	Prisma Flexotracción	0	37	4.8	

Referencia:

Los resultados de los ensayos del presente informe, se encuentran establecidos por las siguientes normas:

---

Laboratorio de Autocontrol