

**Anexo C.**

*Resultados obtenidos por (Ochoa, 2019)*

<b>Comparación de muestras</b>					
<b>CALICATA 1</b>					
<b>Muestra</b>	<b>N</b>	<b>N + 20% C.R.</b>	<b>N + 40% C.R.</b>	<b>N + 60% C.R.</b>	<b>% promedio mejoramiento</b>
<i>Granulometría</i>					
Arenas [%]	20	36	52	70	
		80.00%	160.00%	250.00%	163.33%
Limos [%]	55.07	48.97	37.3	23.44	
		-11.08%	-32.27%	-57.44%	-33.59%
Arcillas [%]	24.93	15.03	10.7	6.56	
		-39.71%	-57.08%	-73.69%	-56.83%
Finos [%]	80	64	48	30	
		-20.00%	-40.00%	-62.50%	-40.83%
SUCS	CL	CL	SC-SM	SM	
AASHTO	A-7-6 (13)	A-6 (7)	A-4 (3)	A-2-4 (0)	
<i>Límites de Atterberg</i>					
LL [%]	46.22	35.82	24.67	NP	
		-22.50%	-46.62%		-34.56%
LP [%]	27.4	22.94	19.43	NP	
		-16.28%	-29.09%		-22.68%
IP	18.82	12.88	5.24	NP	
		-31.56%	-72.16%		-51.86%
<i>Compactación</i>					

$\rho_{maxseca}$ [gr/cm <sup>3</sup> ]	1.58	1.65	1.71	1.75	
		4.43%	8.23%	10.76%	7.81%
$W_{optima}$ [%]	28.41	20.6	18.6	16.7	
		-27.49%	-34.53%	-41.22%	-34.41%
<b><i>Expansión.</i></b>					
w [%]	20.68	18.95	21.58	14.04	
		-8.37%	4.35%	-32.11%	-12.04%
IEL [%]	1.23	0.34	0.13	0.01	
		-72.36%	-89.43%	-99.19%	-86.99%
<b><i>CBR</i></b>					
$CBR_{100\%}$ [%]	1.8	11.6	21.3	31.6	
		544.44%	1083.33%	1655.56%	1094.44%

Nota. N: Suelo en estado natural. NP: No Presenta. % C.R.: Porcentaje de dosificación de concreto reciclado.