

Anexo E.

Resultados obtenidos por (Borda, 2022)

Comparación de muestras Calicata #1					
Dosificaciones de concreto reciclado.					
Muestra	N	N + 10% C.R.	N + 20% C.R.	N + 30% C.R.	% promedio mejoramiento
<i>Limites Atterberg</i>					
LL [%]	68.53	50.43	49.41	47.08	
		-26.41%	-27.90%	-31.30%	-28.54%
LP [%]	50.15	35.63	36.61	36.61	
		-28.95%	-27.00%	-27.00%	-27.65%
IP	18.38	15.28	12.8	10.46	
		-16.87%	-30.36%	-43.09%	-30.11%
<i>Compactación</i>					
$\rho_{maxseca}$ [gr/cm3]	1.58	1.51	1.46	1.42	
		-4.43%	-7.59%	-10.13%	-7.38%
W_{optima} [%]	20	23.2	25.1	28.4	
		16.00%	25.50%	42.00%	27.83%
<i>CBR</i>					
CBR _{100%} [%]	5.6	6.7	7.9	13.6	
		19.64%	41.07%	142.86%	67.86%
CBR _{95%} [%]	4.8	5.4	5.9	13.1	
		12.50%	22.92%	172.92%	69.44%

Nota. N: Suelo en estado natural. % C.R.: Porcentaje de dosificación de concreto reciclado.

Comparación de muestras Calicata #2					
Dosificaciones de concreto reciclado.					
Muestra	N	N + 10% C.R.	N + 20% C.R.	N + 30% C.R.	% promedio mejoramiento
<i>Límites Atterberg</i>					
LL [%]	67.15	51.42	46.93	41.01	
		-23.43%	-30.11%	-38.93%	-30.82%
LP [%]	49.19	38.26	33.76	30.9	
		-22.22%	-31.37%	-37.18%	-30.26%
IP	17.96	18.04	13.18	10.11	
		0.45%	-26.61%	-43.71%	-23.29%
<i>Compactación</i>					
ρ_{maxseca} [gr/cm ³]	1.61	1.56	1.57	1.52	
		-3.11%	-2.48%	-5.59%	-3.73%
W_{optima} [%]	21.2	24.2	26.4	28.1	
		14.15%	24.53%	32.55%	23.74%
<i>CBR</i>					
CBR _{100%} [%]	5.3	7.8	10.5	12.4	
		47.17%	98.11%	133.96%	93.08%
CBR _{95%} [%]	3.5	6.3	8.3	8.9	
		80.00%	137.14%	154.29%	123.81%

Nota. N: Suelo en estado natural. % C.R.: Porcentaje de dosificación de concreto reciclado.

Comparación de muestras Calicata #3					
Dosificaciones de concreto reciclado.					
Muestra	N	N + 10% C.R.	N + 20% C.R.	N + 30% C.R.	% promedio mejoramiento
<i>Límites Atterberg</i>					
LL [%]	65.5	56.3	44.44	40.04	
porcentaje de cambio		-14.05%	-32.15%	-38.87%	-28.36%
LP [%]	48.96	36.68	33.37	30.24	
		-25.08%	-31.84%	-38.24%	-31.72%
IP	16.64	16.04	12.35	9.8	
		-3.61%	-25.78%	-41.11%	-23.50%
<i>Compactación</i>					
ρ_{maxseca} [gr/cm ³]	1.66	1.77	1.71	1.7	
		6.63%	3.01%	2.41%	4.02%
W_{optima} [%]	20.2	23.2	25.4	27.87	
		14.85%	25.74%	37.97%	26.19%
<i>CBR</i>					
CBR _{100%} [%]	5.7	7.2	9	12.6	
		26.32%	57.89%	121.05%	68.42%
CBR _{95%} [%]	4.6	5.5	7.2	9	
		19.57%	56.52%	95.65%	57.25%

Nota. N: Suelo en estado natural. % C.R.: Porcentaje de dosificación de concreto reciclado.