

ANEXO I



FIGURA 1A

En la imagen se muestra el procedimiento general empleado para la separación del nódulo calcáreo, la molienda en mortero y la adición de HCl

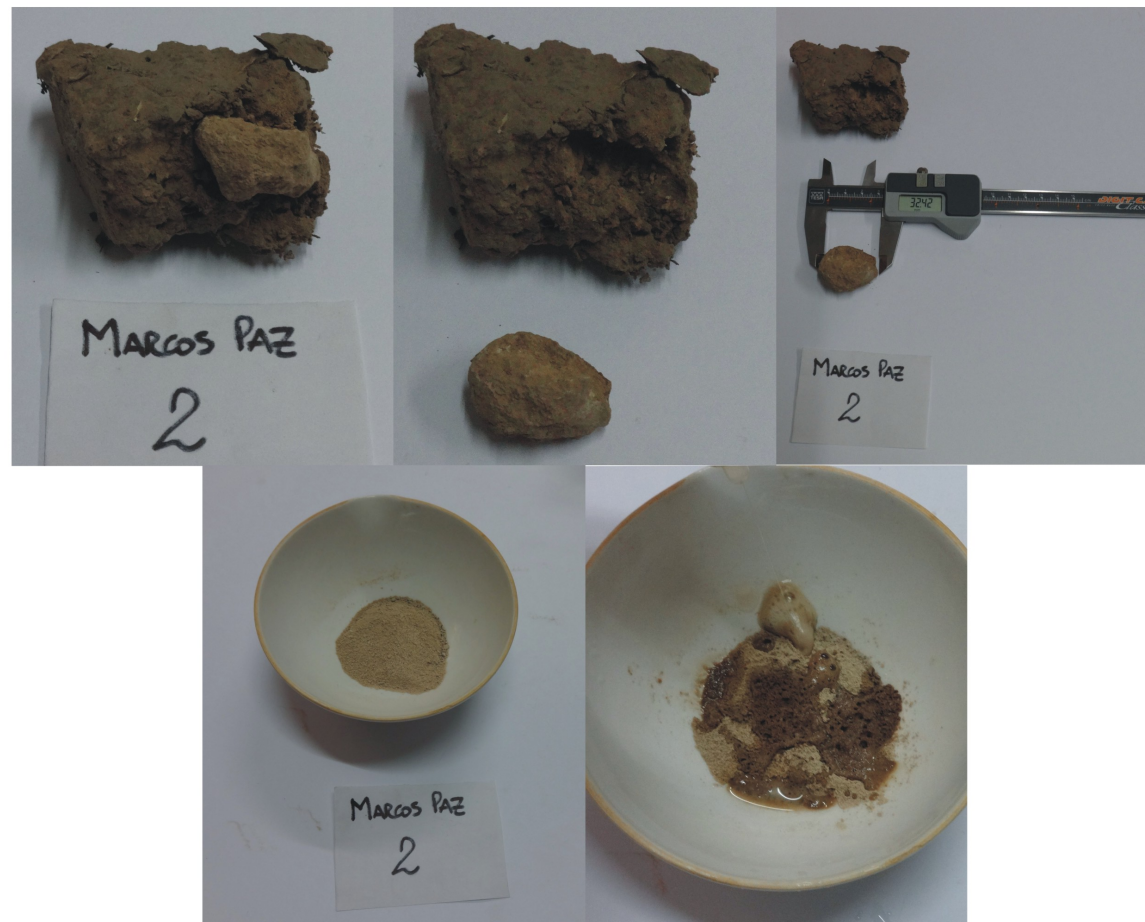


FIGURA 1B

Ilustración del procedimiento completo, incluyendo la medición con calibre electrónico

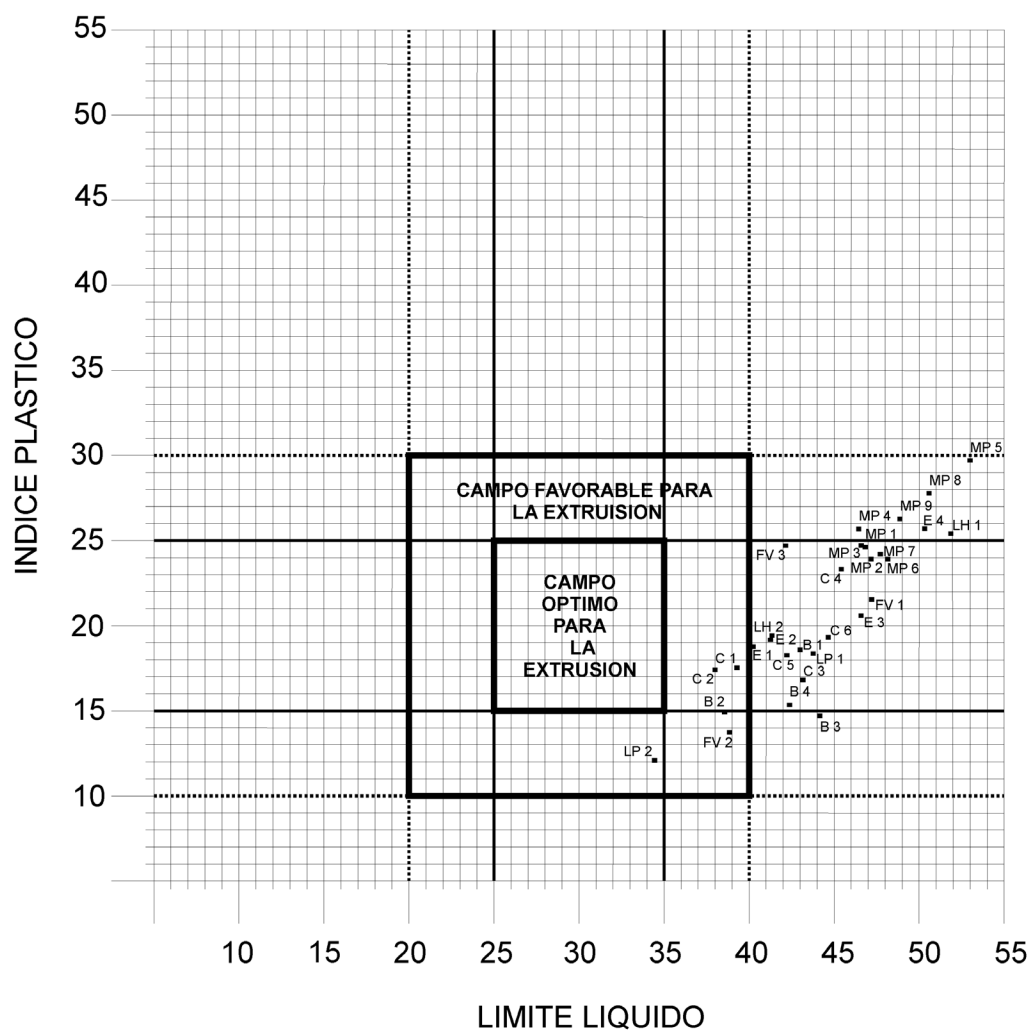


FIGURA 2

Ubicación de los puntos que representan a cada una de las muestras analizadas en el diagrama de Casagrande, según el primer criterio propuesto por Bain y Highley (1966)

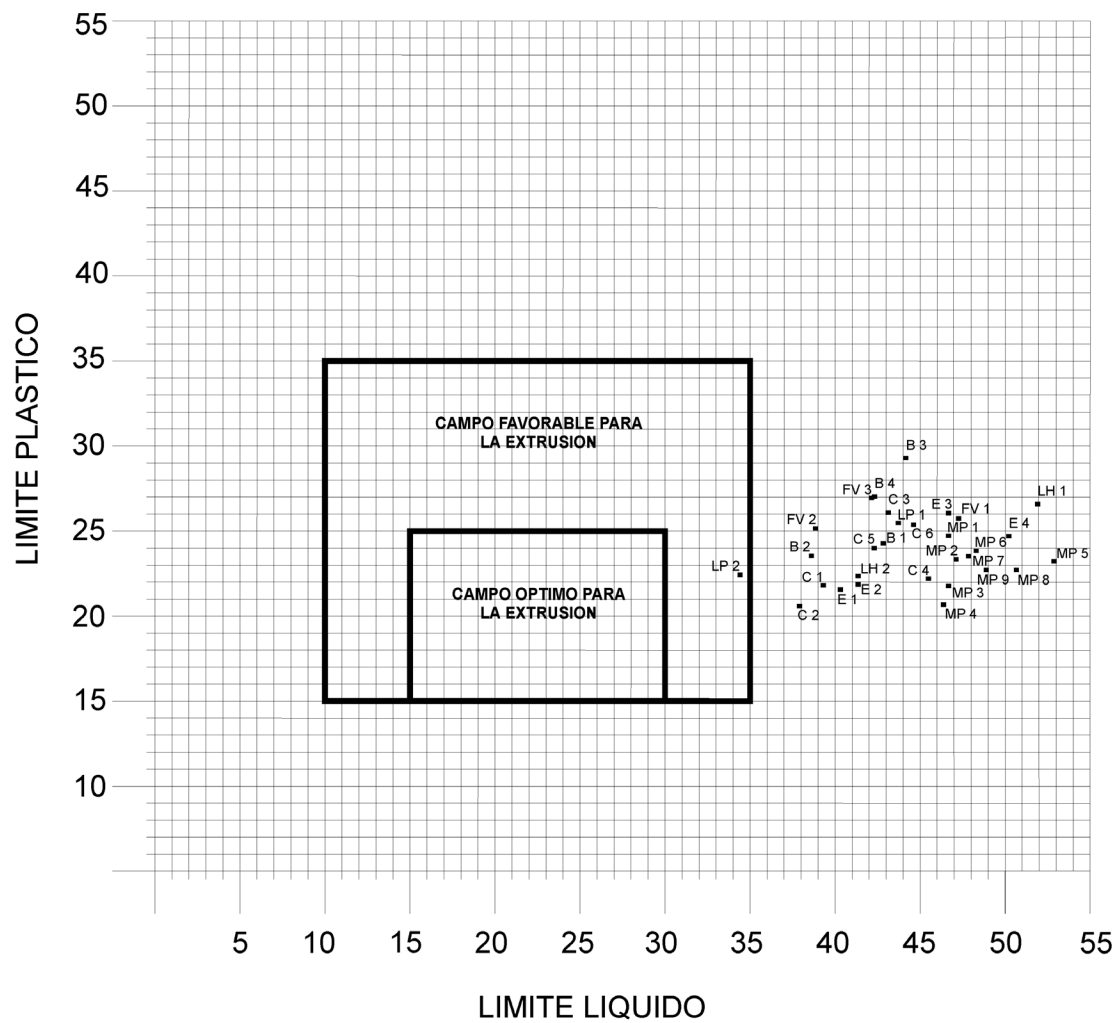


FIGURA 3

Ubicación de los puntos que representan a cada una de las muestras analizadas en el diagrama de Casagrande, según el segundo criterio propuesto por Bain y Highley (1966)

TABLA 1

MUESTRA	Peso Muestra	Volumen Consumido	% CaCO₃	PROMEDIO
Cañuelas 1	1	8,4	0,88	1,23
Cañuelas 2	1	8,6	0,77	
Cañuelas 3	0,5	8,4	1,76	
Cañuelas 4	1	8,8	0,66	
Cañuelas 5	0,5	8,6	1,54	
Cañuelas 6	0,5	8,4	1,76	
La Plata 1	0,5	9	1,1	1,1
La Plata 2	0,5	9	1,1	
Las Heras 1	0,5	8,4	1,76	1,54
Las Heras 2	0,5	8,8	1,32	
Brandsen 1	1	8,4	0,88	0,96
Brandsen 2	1	8,4	0,88	
Brandsen 3	1	8,6	0,77	
Brandsen 4	0,5	8,8	1,32	
Fcio Varela 1	1	8,4	0,88	0,84
Fcio Varela 2	1	9	0,55	
Fcio Varela 3	0,5	9	1,1	
Ezeiza 1	1	9	0,55	0,88
Ezeiza 2	0,5	8,6	1,54	
Ezeiza 3	1	8,4	0,88	
Ezeiza 4	1	9	0,55	
Marcos Paz 1	1	8,8	0,66	1,11
Marcos Paz 2	0,5	9,1	0,99	
Marcos Paz 3	0,5	9	1,1	
Marcos Paz 4	1	9	0,55	
Marcos Paz 5	1	7,8	1,21	
Marcos Paz 6	0,5	8,8	1,32	
Marcos Paz 7	0,5	8,4	1,76	
Marcos Paz 8	0,5	8,8	1,32	
Marcos Paz 9	0,5	9	1,1	

Resultados de los análisis de Ca(CO)₃ por titulación con HCl

TABLA 2

MUESTRA	Límite Líquido (L)	Límite de No Adhesividad (LNA)	Límite Plástico (LP)	Índice Plasticidad (IP)
Cañuelas 1	39.33	35.44	21.7	17.63
Cañuelas 2	37.99	34.82	20.50	17.49
Cañuelas 3	43.13	40.14	26.16	16.97
Cañuelas 4	45.41	43.44	22.14	23.27
Cañuelas 5	42.27	39.00	23.94	18.33
Cañuelas 6	44.67	41.82	25.33	19.34
La Plata 1	43.74	41.26	25.56	18.18
La Plata 2	34.55	29.06	22.44	12.11
Las Heras 1	51.90	48.62	26.60	25.31
Las Heras 2	41.31	39.95	22.30	19.01
Brandsen 1	42.99	41.29	24.31	18.69
Brandsen 2	38.64	36.79	23.65	14.98
Brandsen 3	44.14	41.73	29.28	14.86
Brandsen 4	42.38	40.37	27.03	15.34
Fcio Varela 1	47.21	44.41	25.72	21.49
Fcio Varela 2	38.92	37.37	25.13	13.80
Fcio Varela 3	42.11	40.96	26.97	15.14
Ezeiza 1	40.24	37.60	21.50	18.74
Ezeiza 2	41.30	37.07	21.91	19.39
Ezeiza 3	46.67	44.88	26.02	20.65
Ezeiza 4	50.37	50.16	24.70	25.67
Marcos Paz 1	46.92	44.53	22.20	24.72
Marcos Paz 2	47.15	45.40	23.33	23.82
Marcos Paz 3	46.68	43.81	21.85	24.83
Marcos Paz 4	46.44	43.71	20.69	25.75
Marcos Paz 5	52.92	49.32	23.19	29.73
Marcos Paz 6	48.10	47.56	24.27	23.82
Marcos Paz 7	47.76	43.43	23.61	24.15
Marcos Paz 8	50.61	47.44	22.73	27.88
Marcos Paz 9	48.92	47.19	22.77	26.15

Parámetros geotécnicos de las muestras analizadas