



5.-Resultados de los Barrenos Realizados

De acuerdo con los barrenos exploratorios realizados se obtuvieron los siguientes resultados, que se resumen en la tabla 1.

Tabla 1: Resumen de los sondeos realizados

Barreno	Material	Intervalo(m)	Recuperación(%)
Q1	Despalme	0 - 2.6	0
	Basalto(Lajeado)	2.6 - 16	62
	Basalto(Masivo)	16 - 40	78
	Basalto (Lajeado)	40 - 50.3	55
Q2	Despalme	0 - 3.6	0
	Basalto (Lajeado)	3.6 - 8	50
	Basalto gris - rojizo	8.0 - 11.0	0
	Basalto (Lajeado)	11.0 - 14.0	50
	Basalto(Masivo)	14 - 26	90
	Basalto (Lajeado)	26 - 29.5	50
	Basalto(Masivo)	29.5 - 50	80
Q3	Despalme	0 - 3	0
	Basalto (Lajeado)	3 - 13.6	48
	Basalto(Masivo)	13.6 - 40	83
Q4	Despalme	0 - 10	0
	Basalto (Lajeado)	10.0 - 26.0	32
	Basalto(Masivo)	26.0 - 50.0	78
Q5	Basalto(Masivo)	0 - 17.5	73
	Brecha(Estéril)	17.5 - 50	0



Q6	Despalme	0 - 5	0
	Basalto rojizo	5 - 8.5	0
	Basalto(Masivo)	8.5 - 50	90
Q7	Despalme	0 - 4	0
	Basalto(Masivo)	4.0 - 25.0	78
Q8	Despalme	0 - 2.4	0
	Basalto(Masivo)	2.4 - 30.4	90
Q5AR	Despalme (material vegetal)	0 - 2.5	0
	Tezontle(Estéril)	2.5 - 8.5	98.6
	Brecha(Estéril)	8.5 - 11.25	100
	Basalto Fracturado	11.25 - 29.6	98.6
	Basalto masivo	29.6 - 55.8	99.29
Q 10	Tezontle	0 - 2.15	59.38
	Brecha (Estéril)	2.15 - 3.8	97.4
	Basalto Fracturado	3.8 - 6.05	97.22
	Basalto Masivo	6.05 - 55.9	99.7
Q11	Despalme (tezontle)	0 - 0.3	0
	Basalto Masivo	0.3 - 3.3	97.72
	Basalto Fracturado	3.3 - 8.11	96.7
	Basalto Masivo	8.11 - 11.05	100
	Basalto Fracturado	11.05 - 16.3	99.24
	Basalto Masivo	16.3 - 23.55	100
	Basalto Fracturado	23.55 - 36.55	99.7
	Basalto Masivo	36.55 - 43.75	100
	Basalto Fracturado	43.75 - 55.15	97.8
	Brecha (Estéril)	55.15 - 56.15	100
Q12	Tezontle	0 - 6.05	80
	Basalto Masivo	6.05 - 55.6	98.55
Q13	Despalme (tezontle)	0 - 0.75	20
	Tezontle	0.75 - 5	20
	Brecha (Estéril)	5 - 6.25	100
	Basalto Fracturado	6.25 - 17.5	100



	Basalto Masivo	17.5 - 55.65	99.6
Q14	Tezontle	0 - 5.5	80
	Brecha (Estéril)	5.5 - 6.6	100
	Basalto Masivo	6.6 - 28.45	99.3
	Basalto Fracturado	28.45 - 28.75	100
	Basalto Masivo	28.75 - 41.95	95.6
	Basalto Fracturado	41.95 - 42.85	100
	Basalto Masivo	42.85 - 45.45	100
	Basalto Fracturado	45.45 - 46.85	100
	Basalto Masivo	46.85 - 51.3	100
	Basalto Fracturado	51.3 - 55	86.5

Con estos resultados obtenidos de la exploración se observan a detalle las diferentes litologías que conforman el yacimiento a explotar, con base en esto se procederá a realizar la base de datos de la información geológica, para la importación de estos barrenos en el software Surpac Minex, como se mencionará en el apartado de "Procesamiento de la información en Surpac Minex V. 5.1"; en donde se indicarán los pasos importantes a seguir para el modelamiento geológico y diseño final de minado.