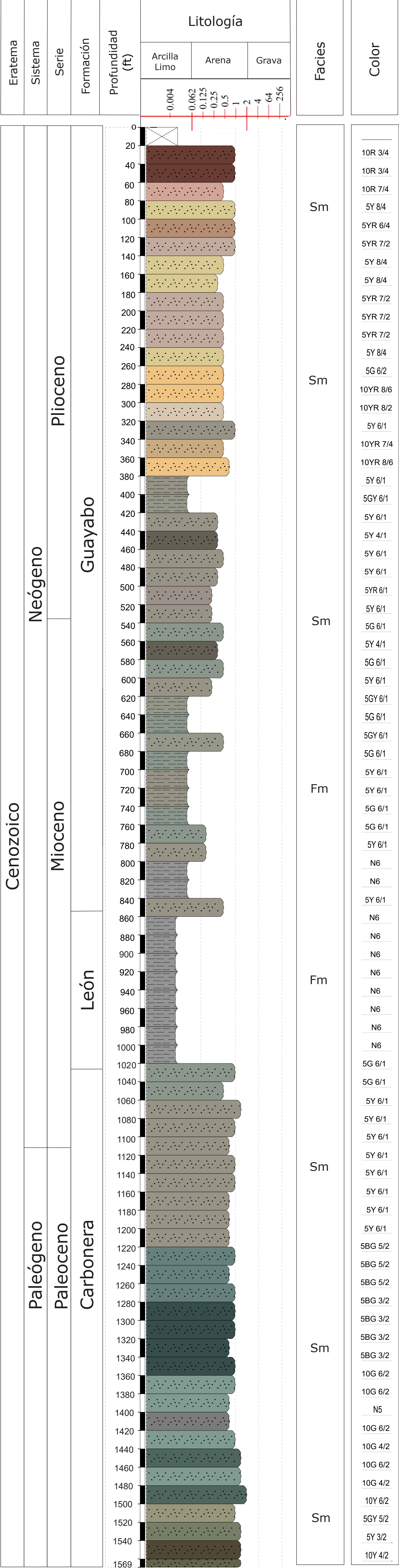


POZO CPE 5-SC



Vichada, Colombia
Coordenada X:1182650
Coordenada Y:1040030
Origen: Este central

Por:
Proyecto Paleoclimatología
y Paleoambiente
Dirección de Geociencias Básicas



Pozo CPE 5-SC

Autora:
Luisa Fernanda
Gómez Santamaria

Servicio Geológico
Colombiano

LEYENDA

Arcillolita

Limolita

Arenisca

Cubierto

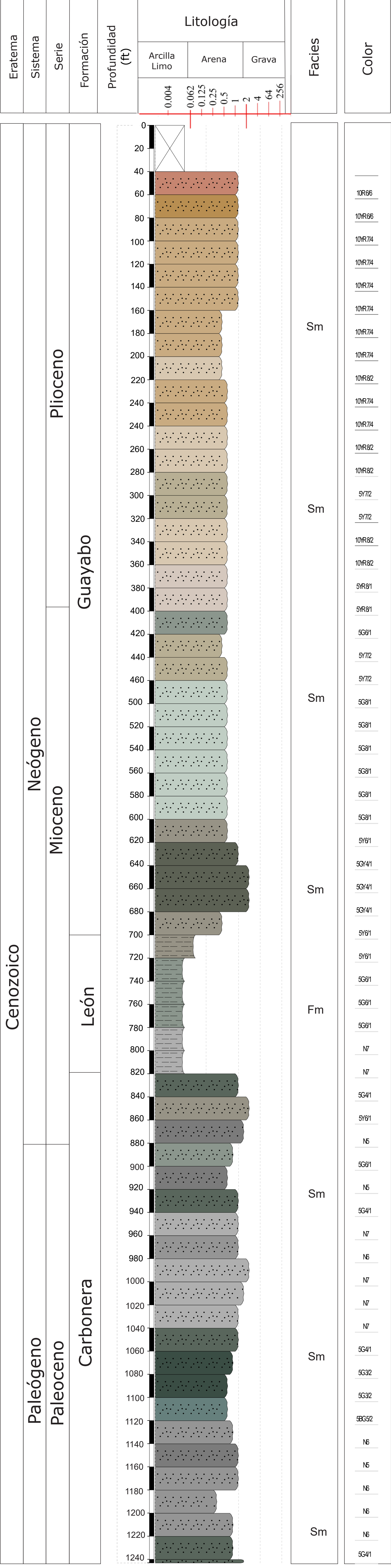
Granulometría según
Udden-Wentworth
(1914)

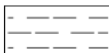
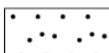
Color según Munsell
(2009)

Sm: Facies de arenas masivas
Fm: Facies de arcillas y limos masivos
(Miall, 2006)
Edades según Bayona, et al. (2008)

SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO

Por:
Proyecto Paleoclimatología
y Paleoambiente
Dirección de Geociencias Básicas



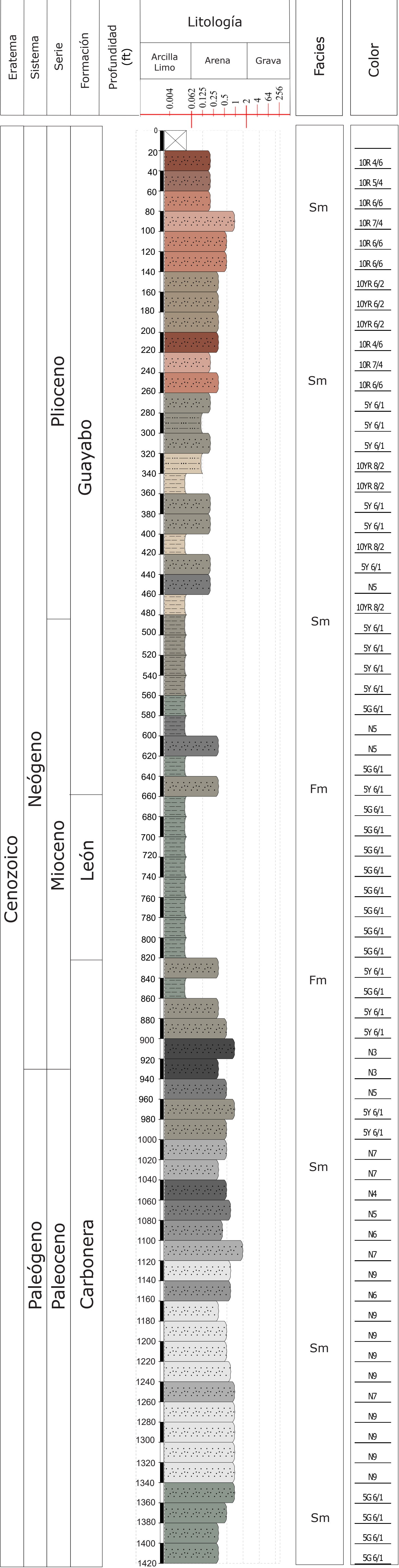
Pozo CPE 5-SD	LEYENDA	
Autora: Luisa Fernanda Gómez Santamaria		Arcillolita
		Limolita
		Arenisca
		Cubierto
		Granulometría según Udden-Wentworth (1914)
		Color según Munsell (2009)
Servicio Geológico Colombiano	Sm: Facies de arenas masivas Fm: Facies de arcillas y limos masivos (Miall, 2006) Edades según Bayona, et al. (2008)	

POZO CPE 5-SE



Vichada, Colombia
Coordenada X:1208770
Coordenada Y:1038890
Origen: Este central

Por:
Proyecto Paleoclimatología
y Paleoambiente
Dirección de Geociencias Básicas



Pozo CPE 5-SE

Autora:
Luisa Fernanda
Gómez Santamaria

Servicio Geológico
Colombiano

LEYENDA

Arcillolita

Limolita

Arenisca

Cubierto

Granulometría según
Udden-Wentworth
(1914)

Color según Munsell
(2009)

Sm: Facies de arenas masivas
Fm: Facies de arcillas y limos masivos
(Miall, 2006)
Edades según Bayona, et al. (2008)



**Descripción de ripios de pozo
POZO CPE 5-SC**

Luisa Fernanda Gómez Santamaría

Bogotá, D. C., diciembre de 2024





Intervalo 20-40 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (5%). Ligera efervescencia al HCL. Abundancia de óxidos. Color general del intervalo 10R 3/4 según Munsell (2009).



Intervalo 40-60 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas (10%). Abundancia de óxidos. Color general del intervalo 10R 3/4 según Munsell (2009).



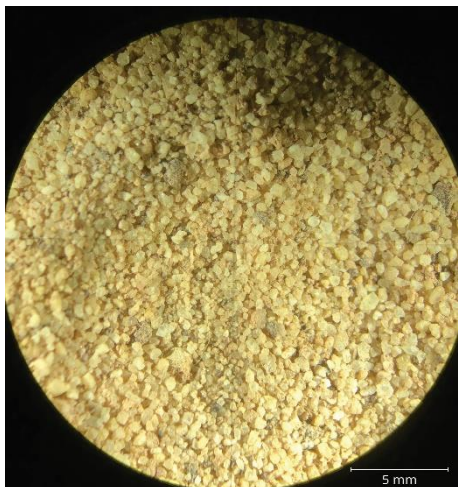
Intervalo 60-80 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (2%). Abundancia de óxidos. Color general del intervalo 10R 7/4 según Munsell (2009).



Intervalo 80-100 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Presencia de óxidos. Color general del intervalo 5Y 8/4 según Munsell (2009).



Intervalo 100-120 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas (5%). Presencia de óxidos. Color general del intervalo 5YR 6/4 según Munsell (2009).



Intervalo 120-140 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas (5%). Presencia de óxidos. Color general del intervalo 5YR 7/2 según Munsell (2009).



Intervalo 140-160 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (97%) y líticos de lodolitas (3%). Presencia de óxidos. Color general del intervalo 5Y 8/4 según Munsell (2009).



Intervalo 160-180 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (99%) y líticos de lodolitas (1%). Color general del intervalo 5Y 8/4 según Munsell (2009).



Intervalo 180-200 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (2%). Presencia de óxidos. Color general del intervalo 5YR 7/2 según Munsell (2009).



Intervalo 200-220 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arena y 10% limo, predomina el tamaño de grano arena fina, selección moderada, granos subangulares subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (85%) y líticos de lodolitas (15%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos y material calcáreo. Color general del intervalo 5YR 7/2 según Munsell (2009).



Intervalo 220-240 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (2%). Color general del intervalo 5YR 7/2 según Munsell (2009).



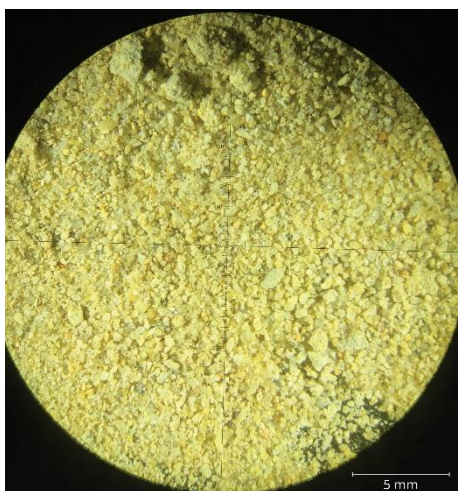
Intervalo 240-260 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 8/4 según Munsell (2009).



Intervalo 260-280 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% grava, predomina el tamaño de grano arena fina, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (5%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 280-300 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 8/6 según Munsell (2009).



Intervalo 300-320 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% grava, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (5%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de patinas de óxido. Color general del intervalo 10YR 8/2 según Munsell (2009).



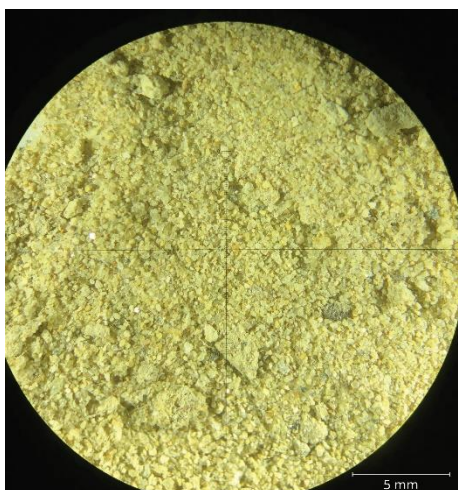
Intervalo 320-340 ft
Aumento 1.0x

Litología 80% arena, 5% limo y 15% arcilla, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos subredondeados subelongados. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (80%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (20%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos y material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



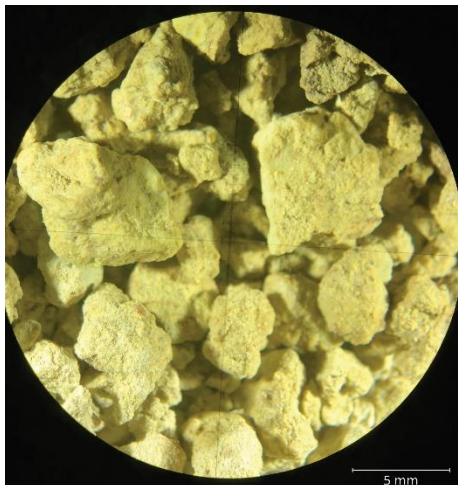
Intervalo 340-360 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas (5%). Presencia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 7/4 según Munsell (2009).



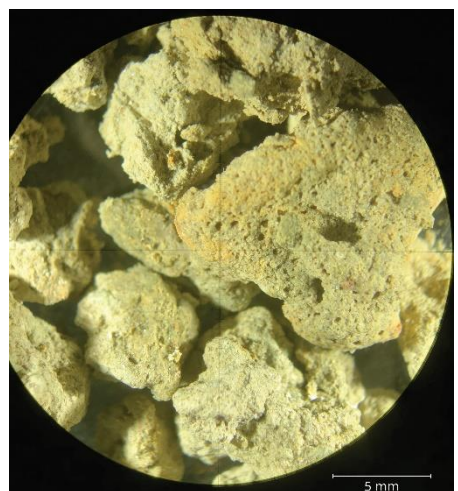
Intervalo 360-380 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas (5%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos y material calcáreo. Color general del intervalo 10YR 8/6 según Munsell (2009).



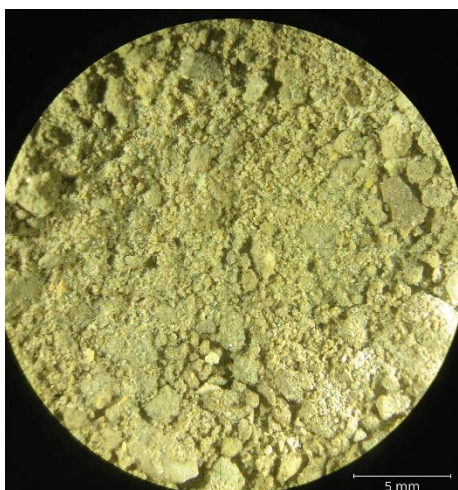
Intervalo 380-400 ft
Aumento 1.0x

Litología 5% arena y 95% arcilla. Líticos de lodolitas y arcillolitas con efervescencia al HCL. Litología blanda y en bloque. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 400-420 ft
Aumento 1.0x

Litología 15% arena y 85% arcilla, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas (5%). Efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo y patinas de óxidos. Color general del intervalo 5GY 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 420-440 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% gravas, predomina el tamaño de grano arena muy fina a fina, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (85%) y líticos de lodolitas (15%). Efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 440-460 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% gravas, predomina el tamaño de grano arena fina a muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas (10%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 4/1 según Munsell (2009).



Intervalo 460-480 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arena y 10% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (85%) y líticos de lodolitas (15%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 480-500 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% gravas, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas (10%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 500-520 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% gravas, predomina el tamaño de grano arena fina a muy fina, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas (10%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5YR 6/1 según Munsell (2009).



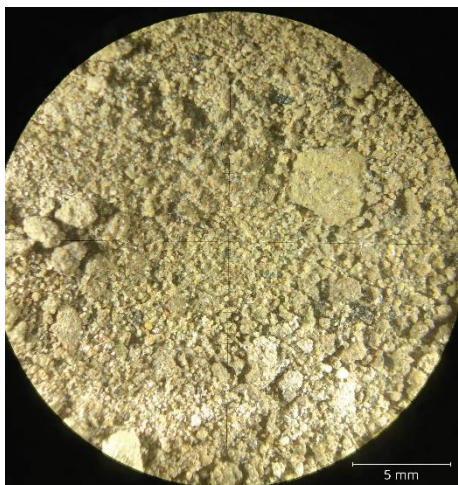
Intervalo 520-540 ft
Aumento 1.0x

Litología 80% arena, 5% gravas y 15% arcilla, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas (5%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



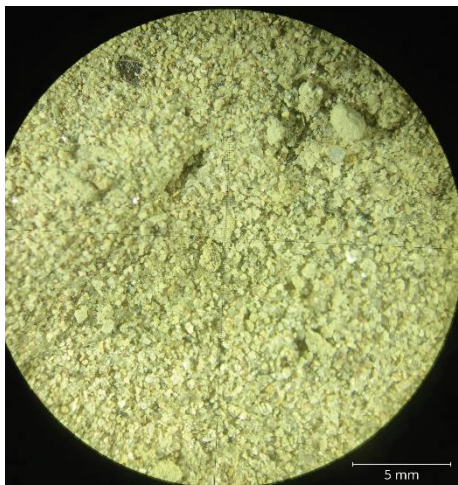
Intervalo 540-560 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% gravas, predomina el tamaño de grano arena fina, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (75%) y líticos de lodolitas (25%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 560-580 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% gravas, predomina el tamaño de grano arena muy fina a fina, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (80%) y líticos de lodolitas y limolitas (20%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 4/1 según Munsell (2009).



Intervalo 580-600 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% gravas, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas (10%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



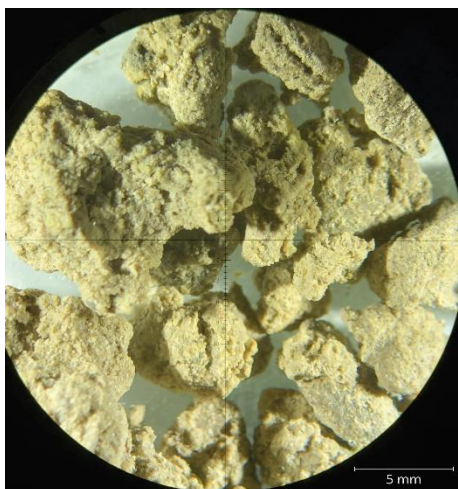
Intervalo 600-620 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% gravas, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas (10%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 620-640 ft
Aumento 1.0x

Litología 70% arcilla, 10% arena y 20% limo. Líticos tamaño arena media de lodolitas y limolitas. Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5GY 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 640-660 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arcilla y 5% limo. Trazas de arena muy fina. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 660-680 ft
Aumento 1.0x

Litología 85% arena, 5% arcilla y 10% limo, predomina el tamaño de grano arena fina, selección buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (85%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (15%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos y material calcáreo. Color general del intervalo 5GY 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 680-700 ft
Aumento 1.0x

Litología 40% arena y 60% arcilla, predomina el tamaño de grano arena fina, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas, limolitas y arcillolitas (10%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 700-720 ft
Aumento 1.0x

Litología 45% arena y 65% arcilla, predomina el tamaño de grano arena fina, selección moderada, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (80%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (15%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos y material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 720-740 ft
Aumento 1.0x

Litología 40% arena y 60% arcilla, predomina el tamaño de grano arena fina, selección moderada, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (80%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (20%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 740-760 ft
Aumento 1.0x

Litología 40% arena y 60% arcilla, predomina el tamaño de grano arena fina, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (10%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos y material calcáreo. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 760-780 ft
Aumento 1.0x

Litología 60% arena y 40% arcilla, predomina el tamaño de grano arena fina, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (85%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (15%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos y material calcáreo. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 780-800 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas (5%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 800-820 ft
Aumento 1.0x

Litología 5% arena y 95% arcilla. Trazas de micas. Líticos de lodolitas y limolitas con ligera efervescencia al HCL. Litología blanda y en bloque. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 820-840 ft
Aumento 1.0x

Litología 10% arena y 90% arcilla. Líticos de lodolitas y limolitas con ligera efervescencia al HCL. Litología blanda y en bloque. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 840-860 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% grava, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas (10%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



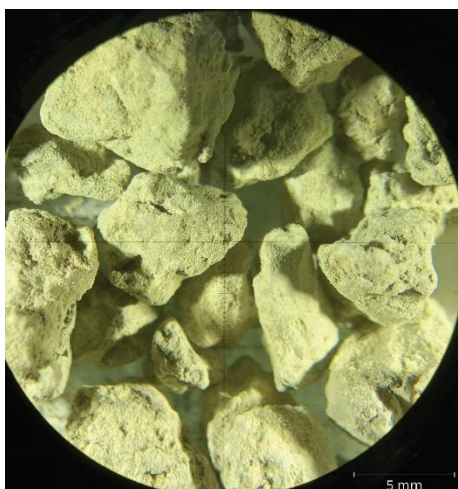
Intervalo 860-880 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arcilla y 2% arena. Trazas de limo y micas. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 880-900 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 900-920 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Trazas de mica y líticos de lodolitas. Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 920-940 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 940-960 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Trazas de limo. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 960-980 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Trazas de limo. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 980-1000 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arcilla y 10% de limo. Presencia de líticos de lodolitas y limolitas. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 1000-1020 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 1020-1040 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% grava, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección moderada, granos subredondeados subangulares. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (85%) y líticos de lodolitas (15%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



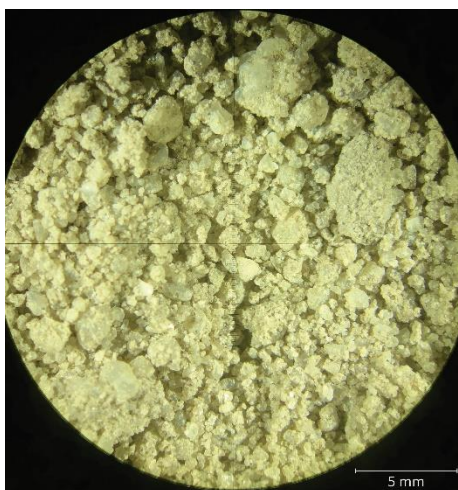
Intervalo 1040-1060 ft
Aumento 1.0x

Litología 30% arena, 20% limo y 50% arcilla, predomina el tamaño de grano arena fina, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (60%) y líticos de lodolitas, limolitas y arcillolitas (40%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 1060-1080 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% grava, predomina el tamaño de grano arena gruesa a muy gruesa, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 1080-1100 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% grava, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).

**Intervalo 1100-1120 ft****Aumento 1.0x**

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).

**Intervalo 1120-1140 ft****Aumento 1.0x**

Litología 98% arena y 2% grava, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).

**Intervalo 1140-1160 ft****Aumento 1.0x**

Litología 98% arena y 2% grava, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 1160-1180 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 1180-1200 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 1200-1220 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena, 2% grava, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas y limolitas (5%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo en menor cantidad. Color general del intervalo 5BG 5/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1220-1240 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena, 2% grava, predomina el tamaño de grano arena media, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas y limolitas (10%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo en menor cantidad. Color general del intervalo 5BG 5/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1240-1260 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena, 5% grava, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección moderada, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (85%) y líticos de lodolitas y limolitas (15%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo en menor cantidad. Color general del intervalo 5BG 5/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1260-1280 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección moderada, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino (90%) y líticos de lodolitas y limolitas (10%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo en menor cantidad. Color general del intervalo 5BG 5/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1280-1300 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% grava, predomina el tamaño de grano arena media, selección moderada, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino (55%) y líticos de lodolitas y limolitas (45%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos y material calcáreo, con un aumento significativo de glauconita. Color general del intervalo 5BG 5/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1300-1320 ft
Aumento 1.0x

Litología 75% arena, 10% grava y 15% limo, predomina el tamaño de grano arena media, selección mala, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (60%) y líticos de lodolitas y limolitas (40%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos y material calcáreo. Color general del intervalo 5BG 3/2 según Munsell (2009).



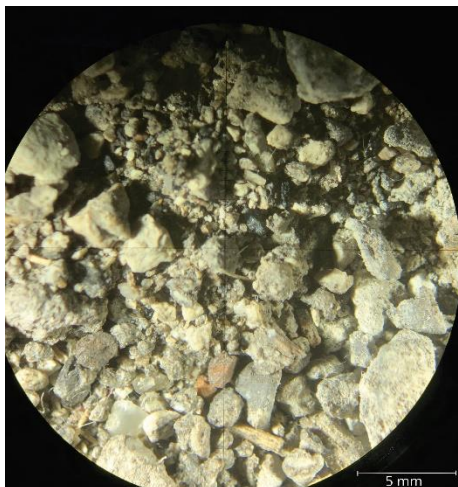
Intervalo 1320-1340 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arena y 10% limo, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección moderada, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (65%) y líticos de lodolitas y limolitas (35%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita, óxidos y material calcáreo. Color general del intervalo 5BG 3/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1340-1360 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena, 5% grava, predomina el tamaño de grano arena media, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (75%) y líticos de lodolitas y limolitas (25%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita, óxidos y material calcáreo. Color general del intervalo 5BG 3/2 según Munsell (2009).



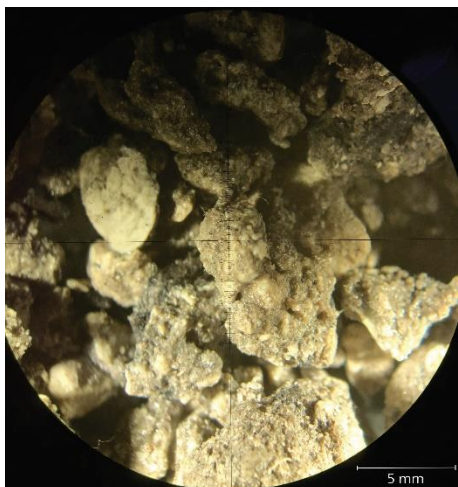
Intervalo 1360-1380 ft
Aumento 1.0x

Litología 80% arena, 18% arcilla y 2% grava, predomina el tamaño de grano arena media, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (30%) y líticos de lodolitas y limolitas (70%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos, y material calcáreo, con aumento de glauconita. Color general del intervalo 10G 6/2 según Munsell (2009).



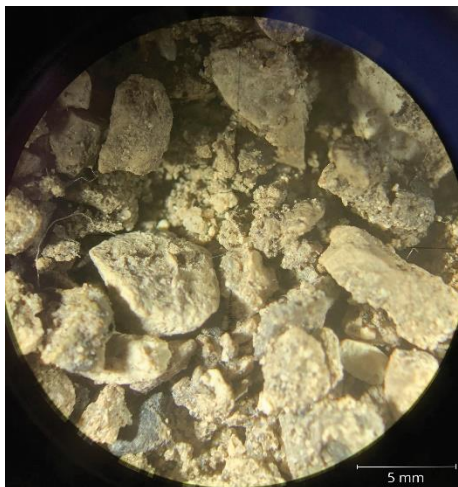
Intervalo 1380-1400 ft
Aumento 1.0x

Litología 70% arena, 5% limo y 25% arcilla, predomina el tamaño de grano arena muy fina a media, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (70%) y líticos de lodolitas y limolitas (30%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita y material calcáreo. Color general del intervalo 10G 6/2 según Munsell (2009).



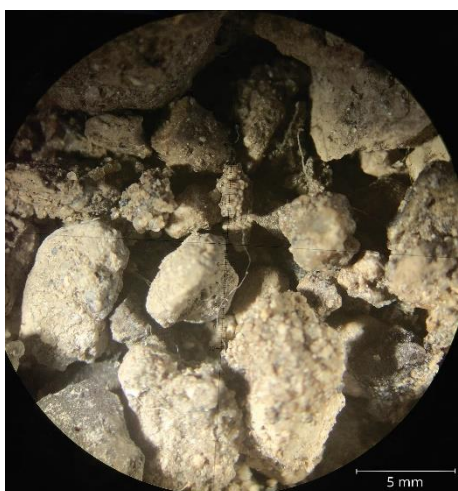
Intervalo 1400-1420 ft
Aumento 1.0x

Litología 70% arena, 5% limo y 25% arcillas, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección mala, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (65%) y líticos de lodolitas y limolitas (35%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita y material calcáreo. Color general del intervalo N5 según Munsell (2009).



Intervalo 1420-1440 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arena, 10% grava, predomina el tamaño de grano arena media, selección mala, granos subangulares subelongados. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (65%) y líticos de lodolitas y limolitas (35%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita y material calcáreo. Color general del intervalo 10G 6/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1440-1460 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arena, 10% grava, predomina el tamaño de grano arena gruesa a muy gruesa, selección mala, granos subangulares subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (60%) y líticos de lodolitas y limolitas (40%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita y material calcáreo. Color general del intervalo 10G 4/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1460-1480 ft
Aumento 1.0x

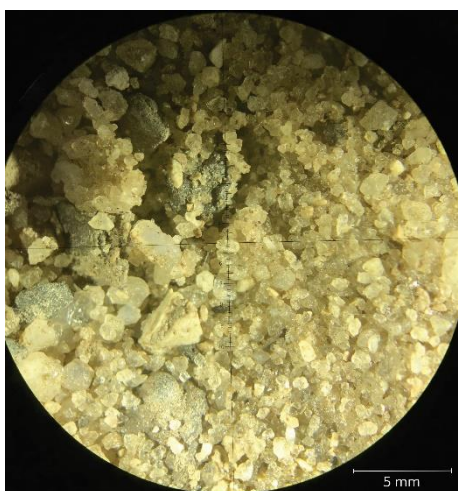
Litología 50% arena, 10% limo y 40% arcilla, predomina el tamaño de grano arena media a muy gruesa, selección mala, granos subangulares subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (35%) y líticos de lodolitas y limolitas (65%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita y material calcáreo. Color general del intervalo 10G 6/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1480-1500 ft
Aumento 1.0x

Litología 85% arena, 5% grava y 10% arcilla, predomina el tamaño de grano arena gruesa a muy gruesa, selección mala, granos subangulares esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (40%) y líticos de lodolitas y limolitas (60%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita y material calcáreo. Color general del intervalo 10G 4/2 según Munsell (2009).

Aumento de arcillas y líticos.



Intervalo 1500-1520 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% grava, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino (80%) y líticos de lodolitas y limolitas (20%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita y material calcáreo. Color general del intervalo 10Y 6/2 según Munsell (2009).

Aumento significativo de cuarzo y madurez textural.



Intervalo 1520-1540 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% grava, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección moderada, granos subangulares subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (45%), feldespatos (35%) y líticos de lodolitas y limolitas (20%). Efervece al HCL. Presencia de feldespato potásico, plagioclasea y material calcáreo. Color general del intervalo 5GY 5/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1540-1560 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% grava, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección mala, granos subangulares subelongados. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (25%), feldespatos (55%) y líticos de lodolitas y limolitas (30%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita, feldespato potásico, plagioclasea y material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 3/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1560-1569 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% grava, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección moderada, granos subangulares subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (20%), feldespatos (50%) y líticos de lodolitas y limolitas (30%). Presencia de caolinita, micas, feldespato potásico y plagioclasea. Color general del intervalo 10Y 4/2 según Munsell (2009).

- Análisis de selección según Pettijohn et al. (1973)
- Clases de tamaño de partículas según Wentword (1922)
- Análisis de angularidad y esfericidad según Krumbein & Sloss (1969)

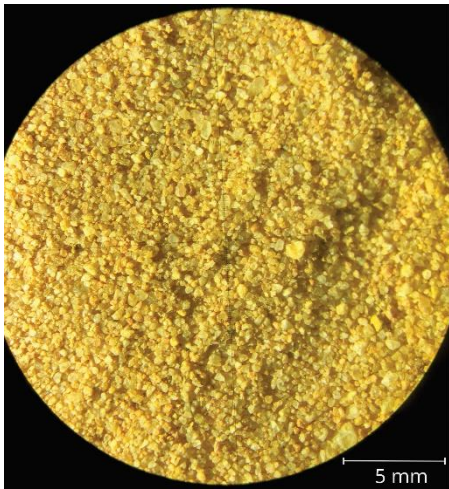


**Descripción litológica de rípios
POZO CPE 5-SD**

Luisa Fernanda Gómez Santamaría

Bogotá, D. C., diciembre de 2024





Intervalo 40-60 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados subelongados. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (99%) y líticos de limolitas (1%). Abundancia de óxidos. Color general del intervalo 10R 6/6 según Munsell (2009).



Intervalo 60-80 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Presencia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 6/4 según Munsell (2009).



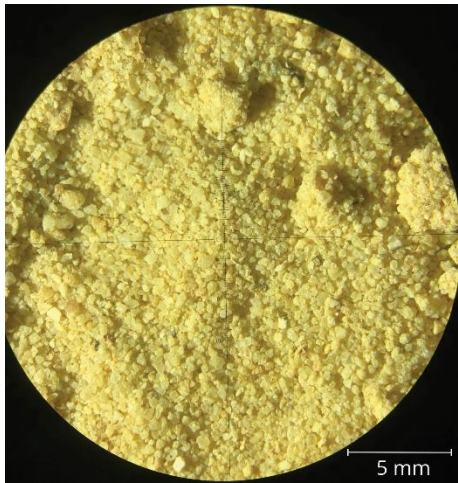
Intervalo 80-100 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Trazas de óxidos y limolitas. Color general del intervalo 10YR 7/4 según Munsell (2009).



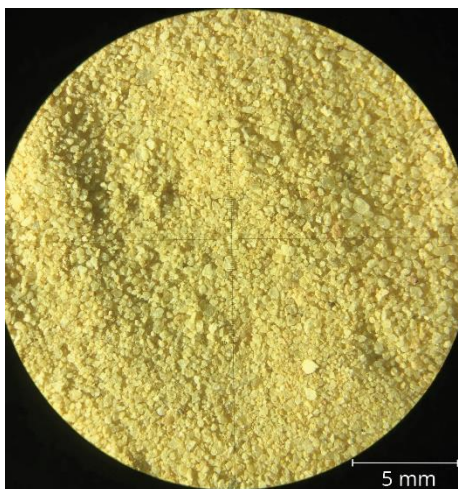
Intervalo 100-120 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Color general del intervalo 10YR 7/4 según Munsell (2009).



Intervalo 120-140 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Trazas de óxidos y lodolitas. Color general del intervalo 10YR 7/4 según Munsell (2009).



Intervalo 140-160 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Trazas de óxidos. Color general del intervalo 10YR 7/4 según Munsell (2009).



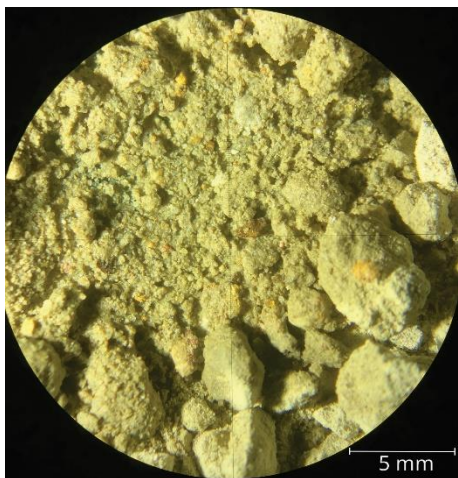
Intervalo 160-180 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 7/4 según Munsell (2009).



Intervalo 180-200 ft
Aumento 1.0x

Litología 80% arena y 20% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 7/4 según Munsell (2009).



Intervalo 200-220 ft
Aumento 1.0x

Litología 92% arena, 5% limo y 3% arcilla, predomina el tamaño de grano arena fina, selección buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas, limolitas y arcillolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 8/2 según Munsell (2009).



Intervalo 220-240 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de limolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 7/4 según Munsell (2009).



Intervalo 240-260 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (99%) y líticos de limolitas (1%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 7/4 según Munsell (2009).



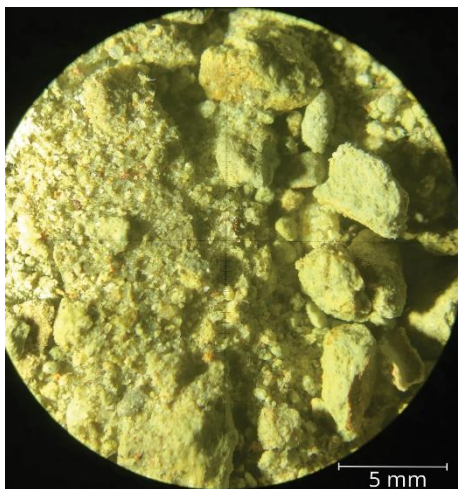
Intervalo 260-280 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% limo, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (2%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos y material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo 10YR 8/2 según Munsell (2009).



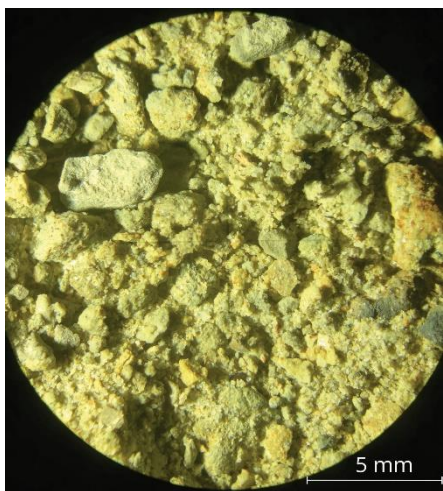
Intervalo 280-300 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arena, 8 limo y 2% arcillas, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de limolitas y arcillolitas (2%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos y material calcáreo (glauconita, aragonito). Color general del intervalo 10YR 8/2 según Munsell (2009).



Intervalo 300-320 ft
Aumento 1.0x

Litología 94% arena, 4% limo y 2% arcilla, predomina el tamaño de grano arena muy fina a fina, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas y limolitas (5%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos. Color general del intervalo 5Y 7/2 según Munsell (2009).



Intervalo 320-340 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arena, 5% limo y 5% arcilla, predomina el tamaño de grano arena fina, selección moderada, granos subredondeados subelongados. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (92%) y líticos de lodolitas, limolitas y arcillolitas (8%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos. Color general del intervalo 5Y 7/2 según Munsell (2009).



Intervalo 340-360 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 10YR 8/2 según Munsell (2009).



Intervalo 360-380 ft
Aumento 1.0X

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de limolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 10YR 8/2 según Munsell (2009).



Intervalo 380-400 ft
Aumento 1.0X

Litología 90% arena y 10% limo, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección moderada, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas y limolitas (5%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5YR 8/2 según Munsell (2009).



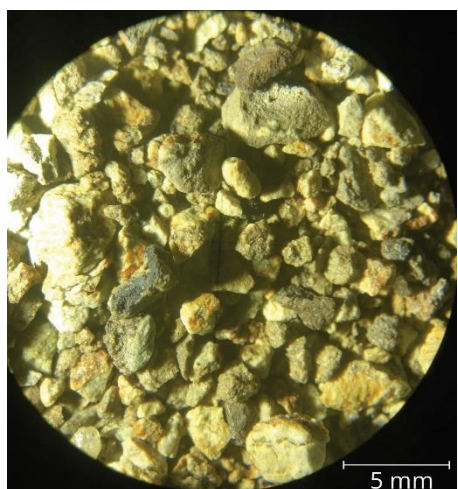
Intervalo 400-420 ft
Aumento 1.0X

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina a muy fina, selección muy buena, granos redondeados subelongados. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas (5%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo (aragonito, glauconita). Color general del intervalo 5YR 8/2 según Munsell (2009).



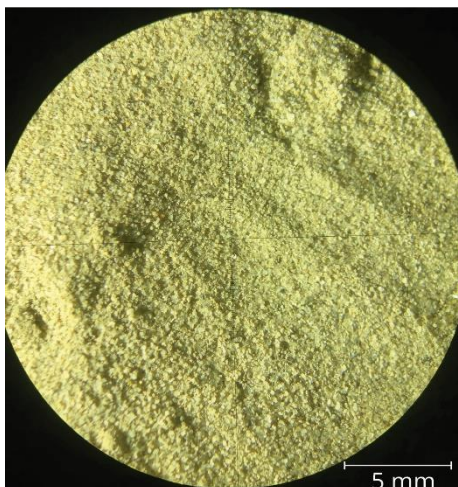
Intervalo 420-440 ft
Aumento 1.0x

Litología 70% arena y 30% arcilla, predomina el tamaño de grano arena fina, selección buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (85%) y líticos de lodolitas (15%). Presencia de patinas de óxido en las arcillas. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 440-460 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina a fina, selección muy buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Trazas de aragonito y glauconita. Color general del intervalo 5Y 7/2 según Munsell (2009).



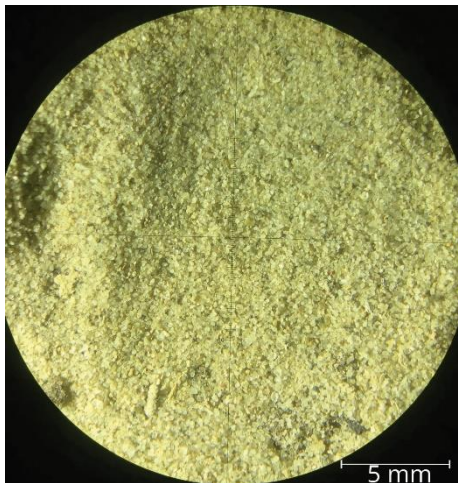
Intervalo 460-480 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Trazas de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 7/2 según Munsell (2009).



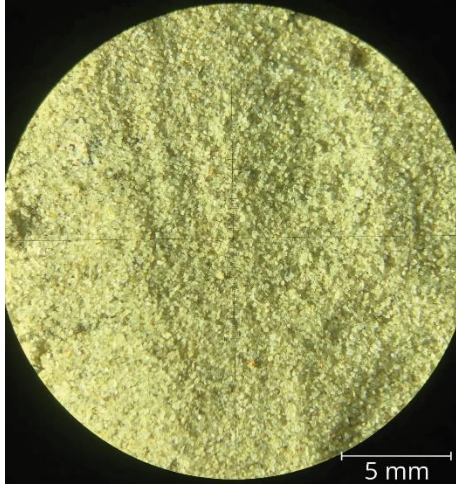
Intervalo 480-500 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Color general del intervalo 5G 8/2 según Munsell (2009).



Intervalo 500-520 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Color general del intervalo 5G 8/1 según Munsell (2009).



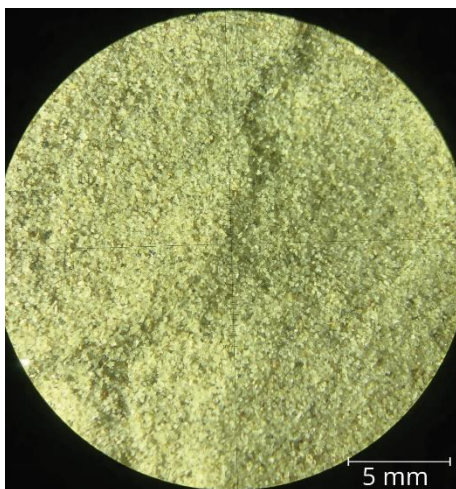
Intervalo 520-540 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Color general del intervalo 5G 8/1 según Munsell (2009).



Intervalo 540-560 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Color general del intervalo 5G 8/1 según Munsell (2009).



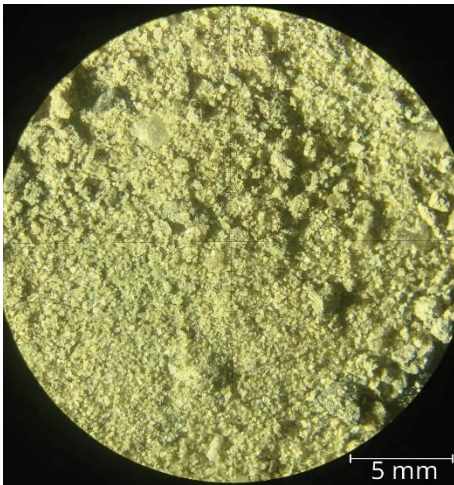
Intervalo 560-580 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Color general del intervalo 5G 8/1 según Munsell (2009).



Intervalo 580-600 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% gravas, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Trazas de micas. Color general del intervalo 5G 8/1 según Munsell (2009).



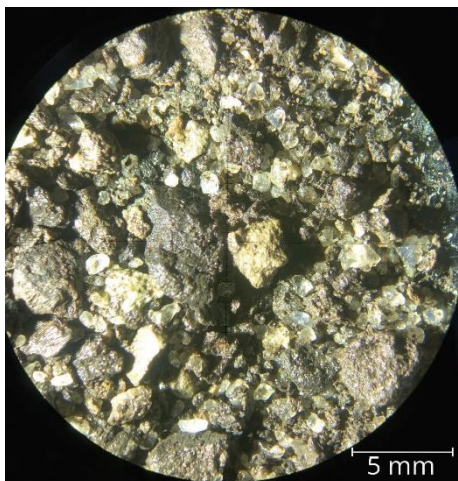
Intervalo 600-620 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 620-640 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% gravas, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos esféricos redondeados. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (60%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (40%). Presencia de óxidos y abundancia de material carbonoso. Color general del intervalo 5GY 4/1 según Munsell (2009).



Intervalo 640-660 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% arcilla, predomina el tamaño de grano arena gruesa, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (75%) y líticos de lodolitas y limolitas (35%). Presencia de óxidos y abundancia de material carbonoso. Color general del intervalo 5GY 4/1 según Munsell (2009).



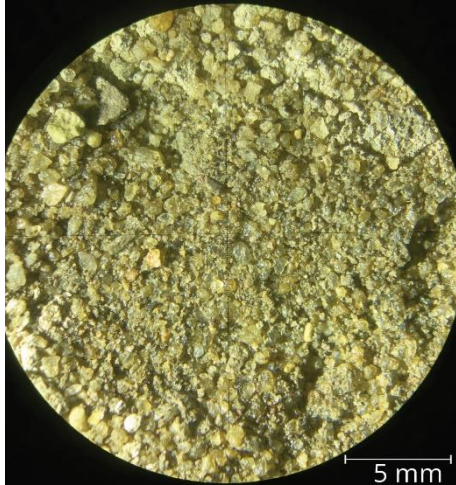
Intervalo 660-680 ft
Aumento 1.0x

Litología 80% arena y 20% arcilla, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección buena, granos subangulares subelongados. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (80%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (20%). Presencia de óxidos. Color general del intervalo 5GY 4/1 según Munsell (2009).



Intervalo 680-700 ft
Aumento 1.0x

Litología 80% arena y 20% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas, limolitas y arcillolitas (5%). Ligera efervescencia al HCL. Trazas de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 700-720 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas y limolitas (10%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos y trazas de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 720-740 ft
Aumento 1.0x

Litología 10% arena, 10% limo y 70% arcilla. Litología blanda, en bloque y con patinas de óxidos. Trazas de líticos de limolitas. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



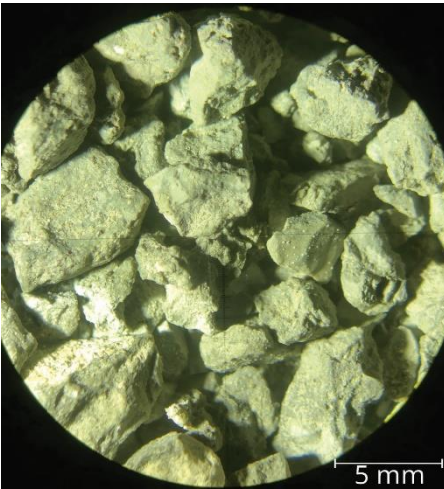
Intervalo 740-760 ft
Aumento 1.0x

Litología 2% arena y 98% arcilla. Litología blanda, en bloque y con patinas de óxidos. Trazas de líticos de lodolitas. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 760-780 ft
Aumento 1.0x

Litología 2% limo y 98% arcilla. Trazas de micas. Litología blanda y en bloque. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



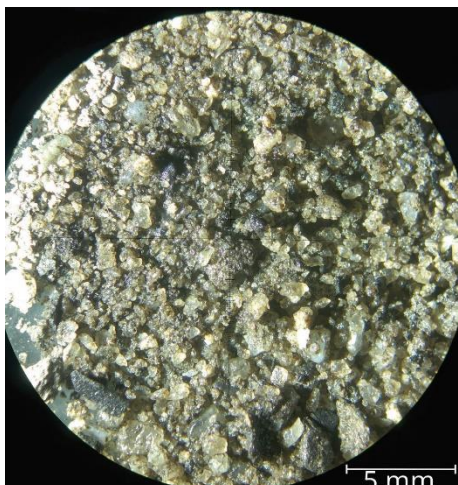
Intervalo 780-800 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arcilla y 2% de limo. Litología blanda y en bloque. Color general del intervalo N7 según Munsell (2009).



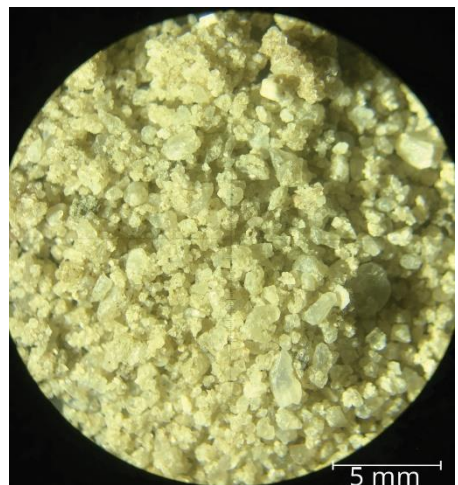
Intervalo 800-820 ft
Aumento 1.0x

Litología 2% arena y 98% arcilla. Trazas de micas. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N7 según Munsell (2009).



Intervalo 820-840 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos subredondeados subelongados. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (80%) y líticos de lodolitas y limolitas (20%). Presencia de material carbonoso y trazas de óxidos. Color general del intervalo 5G 4/1 según Munsell (2009).



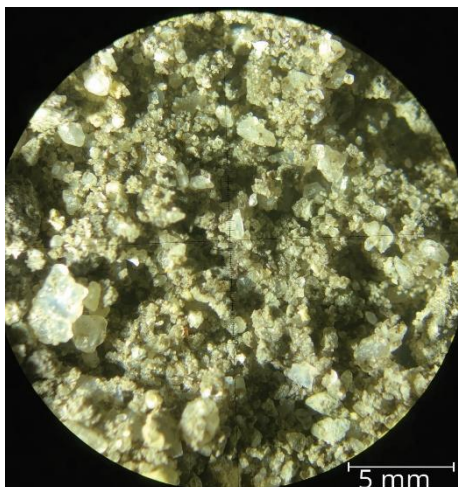
Intervalo 840-860 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% grava, predomina el tamaño de grano arena gruesa, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



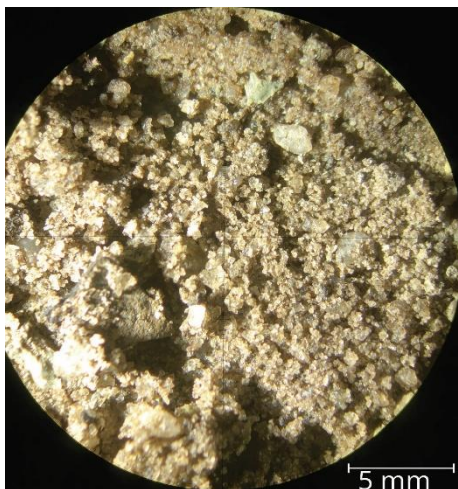
Intervalo 860-880 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Efervece al HCL. Color general del intervalo N5 según Munsell (2009).



Intervalo 880-900 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección moderada, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (96%) y líticos de limolitas (4%). Efervece al HCL. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 900-920 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas (5%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo N5 según Munsell (2009).



Intervalo 920-940 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% de limo, predomina el tamaño de grano arena media, selección mala, granos redondeados subelongado. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas (10%). Abundancia de material carbonoso. Color general del intervalo 5G 4/1 según Munsell (2009).



Intervalo 940-960 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N7 según Munsell (2009).



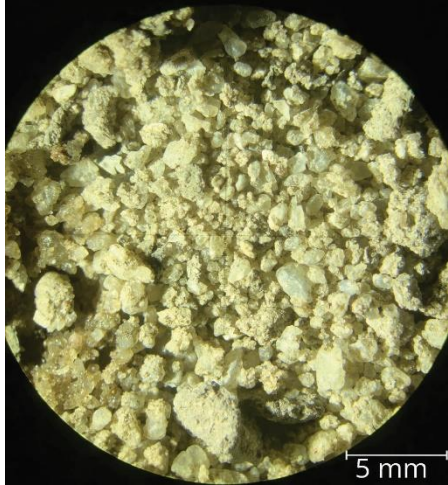
Intervalo 960-980 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas (5%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 980-1000 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena gruesa, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N7 según Munsell (2009).



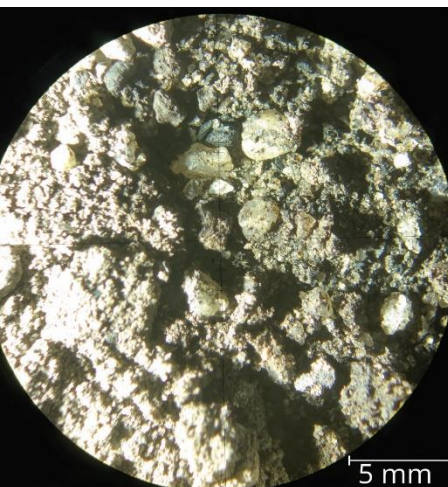
Intervalo 1000-1020 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N7 según Munsell (2009).



Intervalo 1020-1040 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas (5%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo N7 según Munsell (2009).



Intervalo 1040-1060 ft
Aumento 1.0x

Litología 96% arena y 4% limo, predomina el tamaño de grano arena media, selección moderada, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (55%) y líticos de lodolitas y limolitas (45%). Presencia de material carbonoso. Color general del intervalo 5G 4/1 según Munsell (2009).



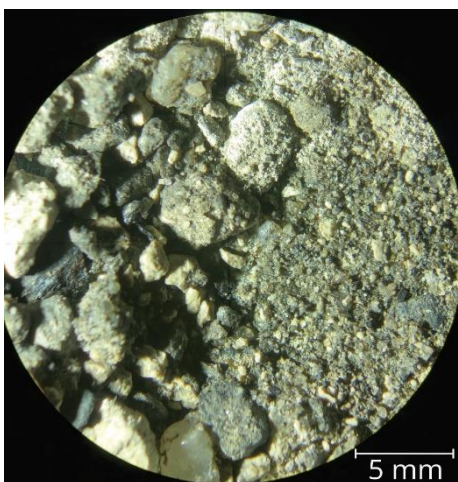
Intervalo 1060-1080 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% limo, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección moderada, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (65%) y líticos de lodolitas y limolitas (35%). Presencia de material carbonoso. Color general del intervalo 5G 3/2 según Munsell (2009).



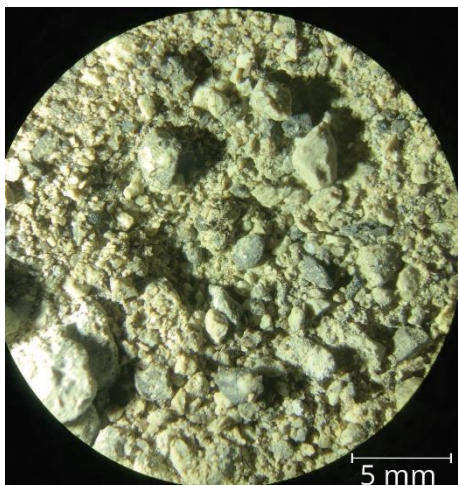
Intervalo 1080-1100 ft
Aumento 1.0x

Litología 98% arena y 2% grava, predomina el tamaño de grano arena fina, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (70%) y líticos de lodolitas y limolitas (30%). Presencia de material carbonoso. Color general del intervalo 5G 3/2 según Munsell (2009).



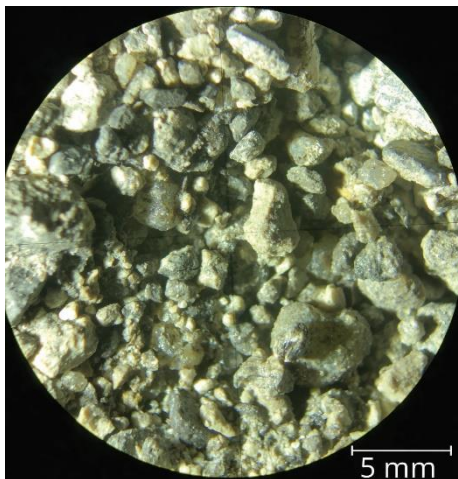
Intervalo 1100-1120 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena Y 5% limo, predomina el tamaño de grano arena fina, selección mala, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino (70%) y líticos de lodolitas y limolitas (30%). Ligera efervescencia al HCL. Color general del intervalo 5GB 6/2 según Munsell (2009).



Intervalo 1120-1140 ft
Aumento 1.0x

Litología 96% arena y 4% limo, predomina el tamaño de grano arena media a fina, selección mala, granos subredondeados subelongados. Se compone de cuarzo hialino (75%) y líticos de lodolitas y limolitas (25%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita y glauconita. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



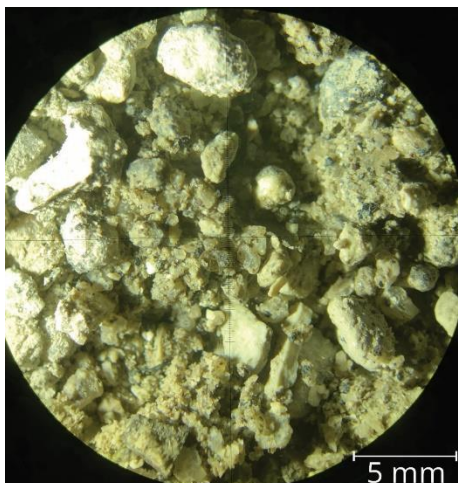
Intervalo 1140-1160 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% grava, predomina el tamaño de grano arena media, selección mala, granos subangulares subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (30%) y líticos de lodolitas y limolitas (70%). Ligera efervescencia al HCL. Trazas de caolinita. Color general del intervalo N5 según Munsell (2009).



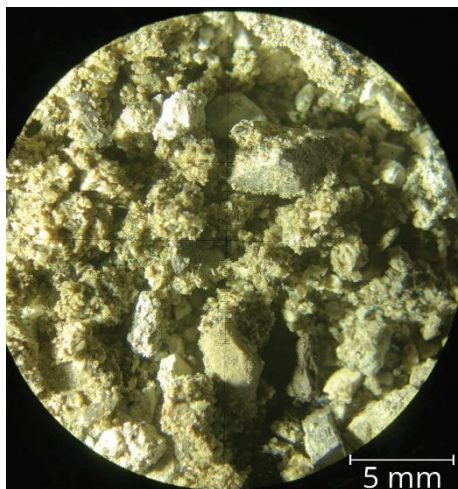
Intervalo 1160-1180 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arena, 5% limo y 5% arcilla, predomina el tamaño de grano arena media, selección mala, granos angulares subesféricos. Se compone de cuarzo hialino (65%) y líticos de lodolitas y limolitas (35%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita y material calcáreo. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 1180-1200 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección moderada, granos redondeados subelongados. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (65%) y líticos de lodolitas y limolitas (35%). Efervece al HCL. Presencia de caolinita y trazas de glauconita. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



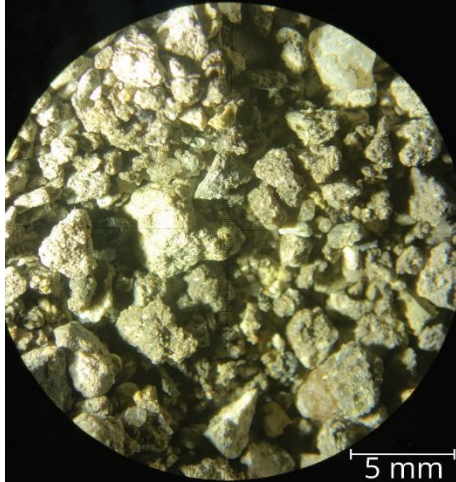
Intervalo 1200-1220 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena, 5% grava, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (60%) y líticos de lodolitas y limolitas (40%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de caolinita, trazas de óxidos y material calcáreo. Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 1220-1240 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arena, 4% arcilla y 6% limo, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección moderada, granos subangulares esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (65%) y líticos de lodolitas y limolitas (35%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de caolinita. Color general del intervalo 5G 4/1 según Munsell (2009).



Intervalo 1240-1243 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena, 5% grava, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección mala, granos subangulares subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (40%) y líticos de lodolitas y limolitas (60%). Ligera efervescencia al HCL. Presencia de caolinita y trazas de glauconita. Color general del intervalo 5G 4/1 según Munsell (2009).

- Análisis de selección según Pettijohn et al. (1973)
- Clases de tamaño de partículas según Wentworth (1922)
- Análisis de angularidad y esfericidad según Krumbein & Sloss (1969)

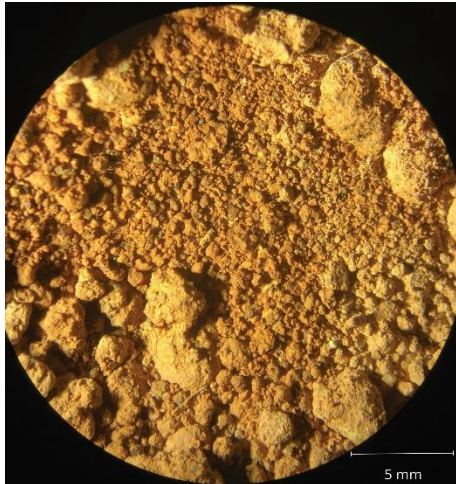


**Descripción de rípios de pozo
POZO CPE 5-SE**

Luisa Fernanda Gómez Santamaría

Bogotá, D. C., diciembre de 2024





Intervalo 20-40 ft
Aumento 1.0x

Litología 85% arena, 5% limo y 10% arcilla predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Abundancia de óxidos. Exhibe una matriz ferruginosa de tamaño arcilla. Color general del intervalo 10R 4/6 según Munsell (2009).



Intervalo 40-60 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena muy fina a fina, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Abundancia de óxidos. Color general del intervalo 10R 5/4 según Munsell (2009).



Intervalo 60-80 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%) Abundancia de óxidos. Color general del intervalo 10R 6/6 según Munsell (2009).



Intervalo 80-100 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%) Presencia de óxidos. Color general del intervalo 10R 7/4 según Munsell (2009).



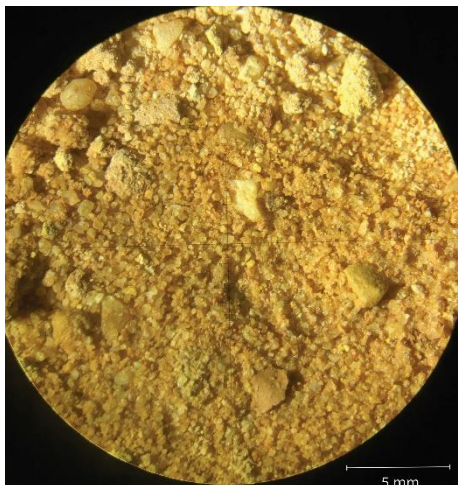
Intervalo 100-120 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%) Presencia de óxidos. Color general del intervalo 10R 6/6 según Munsell (2009).



Intervalo 120-140 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Abundancia de óxidos. No efervesce al HCL. Color general del intervalo 10R 6/6 según Munsell (2009).



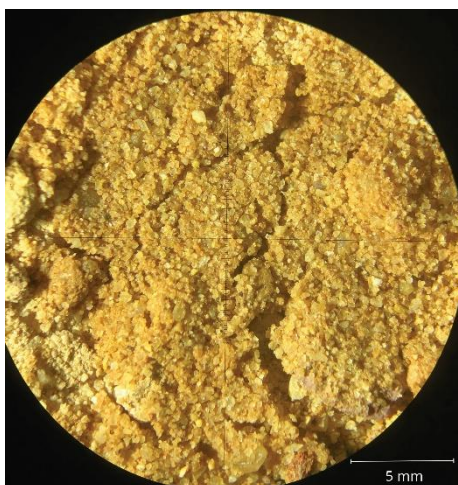
Intervalo 140-160 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Abundancia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 6/4 según Munsell (2009).



Intervalo 160-180 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Abundancia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 6/4 según Munsell (2009).



Intervalo 180-200 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Abundancia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 6/4 según Munsell (2009).



Intervalo 200-220 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Presencia de óxidos y trazas de líticos. Color general del intervalo 10R 6/4 según Munsell (2009).



Intervalo 220-240 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena muy fina a fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Presencia de óxidos y trazas de líticos. Color general del intervalo 10R 7/4 según Munsell (2009).



Intervalo 240-260 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%). Abundancia de óxidos, cuarzo con patinas de óxidos y trazas de líticos. Color general del intervalo 10R 6/6 según Munsell (2009).



Intervalo 260-280 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena muy fina a fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos (2%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita y aragonito). Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



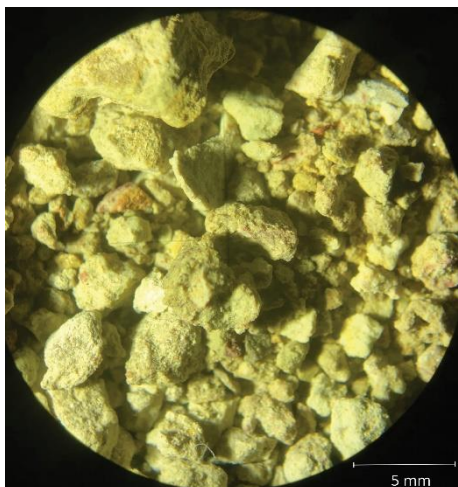
Intervalo 280-300 ft
Aumento 1.0x

Litología 70% limo y 30% arena, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos (2%). Efervece al HCL. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 300-320 ft
Aumento 1.0x

Litología 85% arena, 10% limo y 5% arcilla, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas y arcillolitas (5%). Efervece al HCL. Trazas de óxidos. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 320-340 ft
Aumento 1.0x

Litología 70% arcilla y 30% limo. Litología blanda, abundancia de óxidos, patinas de óxidos. Efervece al HCL. Color general del intervalo 10YR 8/2 según Munsell (2009).



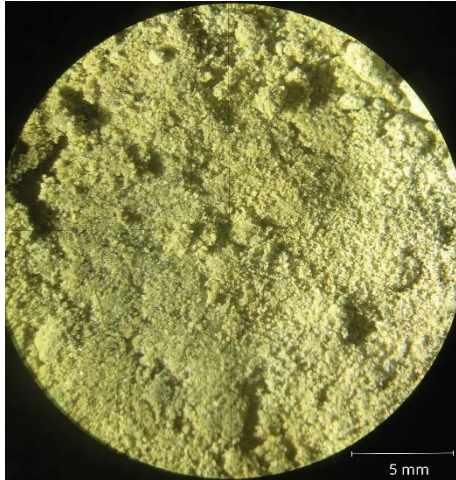
Intervalo 340-360 ft
Aumento 1.0x

Litología 60% arcilla, 30% arena y 10% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos. Color general del intervalo 10YR 8/2 según Munsell (2009).



Intervalo 360-380 ft
Aumento 1.0X

Litología 95% arena y 5% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Efervece al HCL. Presencia de óxidos. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 380-400 ft
Aumento 1.0X

Litología 90% arena y 10% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Efervece al HCL. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 400-420 ft
Aumento 1.0X

Litología 80% arcilla y 20% limo, Litología blanda y en bloque. Efervece al HCL. Presenta patinas de óxidos. Color general del intervalo 10YR 8/2 según Munsell (2009).



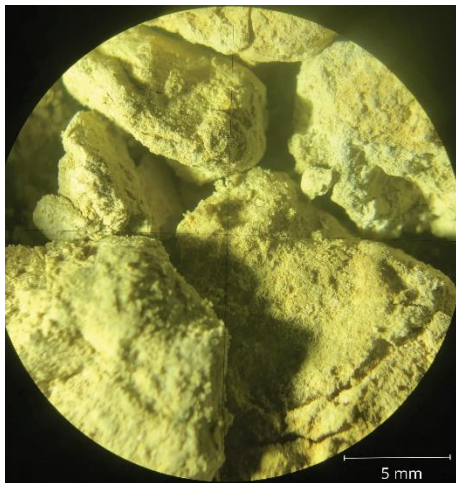
Intervalo 420-440 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 440-460 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N5 según Munsell (2009).



Intervalo 460-480 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arcilla y 5 % limo. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Trazas de óxidos y presenta patinas de óxidos. Color general del intervalo 10YR 8/2 según Munsell (2009).



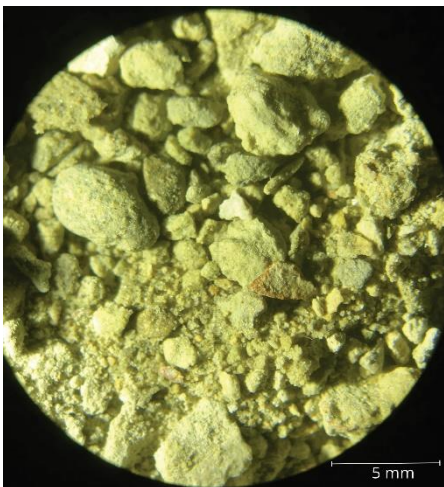
Intervalo 480-500 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Presenta patinas de óxidos. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 500-520 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Presenta patinas de óxidos. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



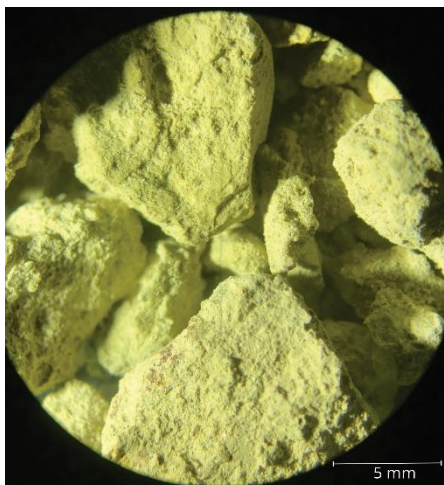
Intervalo 520-540 ft
Aumento 1.0x

Litología 38% arena, 60% arcilla y 2% gravas. En la litología arena predomina el tamaño de grano fino, selección muy buena, granos redondeados esféricos y se compone de 98% cuarzo y 2% líticos. Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos y patinas de óxidos. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



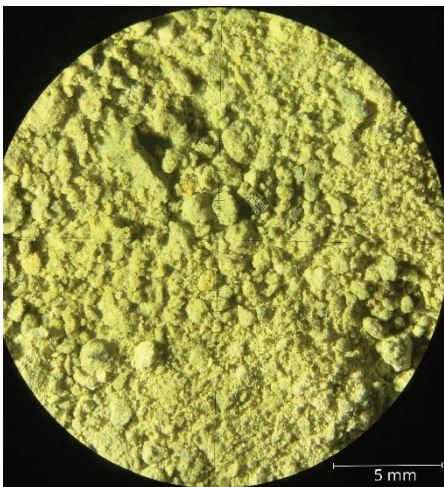
Intervalo 540-560 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Presencia de óxidos y patinas de óxidos. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



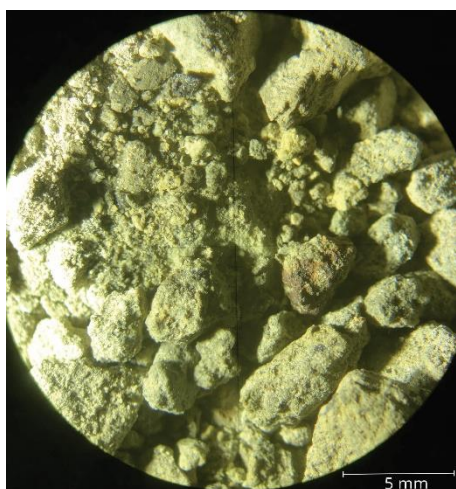
Intervalo 560-580 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. Presenta patinas de óxidos. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 580-600 ft
Aumento 1.0x

Litología 70% arena y 30% arcilla. En la litología arena predomina el tamaño de grano muy fino, selección muy buena, granos redondeados esféricos y se compone de 98% cuarzo y 2% líticos. Efervece al HCL. Trazas de óxidos. Color general del intervalo N5 según Munsell (2009).



Intervalo 600-620 ft
Aumento 1.0x

Litología 75% arena y 25% arcilla. En la litología arena predomina el tamaño de grano fino, selección buena, granos redondeados esféricos y se compone de 90% cuarzo y 10% líticos. Efervece al HCL. Presencia de óxidos y patinas de óxidos. Color general del intervalo N5 según Munsell (2009).



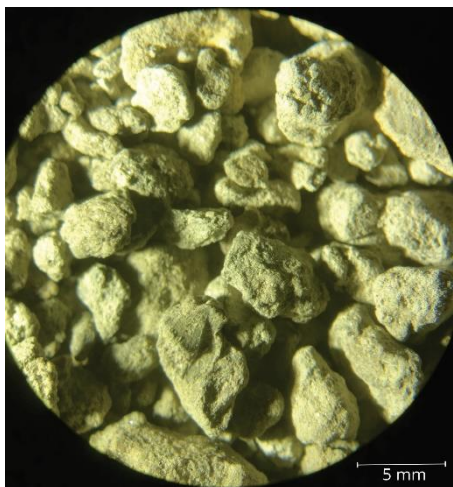
Intervalo 620-640 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. No efervesce al HCL. Presenta patinas de óxido. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 640-660 ft
Aumento 1.0x

Litología 65% arena y 35% limo, predomina el tamaño de grano arena muy fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Efervesce al HCL. Presencia de material calcáreo. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 660-680 ft
Aumento 1.0x

Litología 80% arcilla y 20% arena. En la litología arena predomina el tamaño de grano muy fino, selección muy buena, granos redondeados esféricos y se compone de 100% cuarzo. Litología de arcilla blanda y en bloque. Ligera efervescencia al HCL. general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



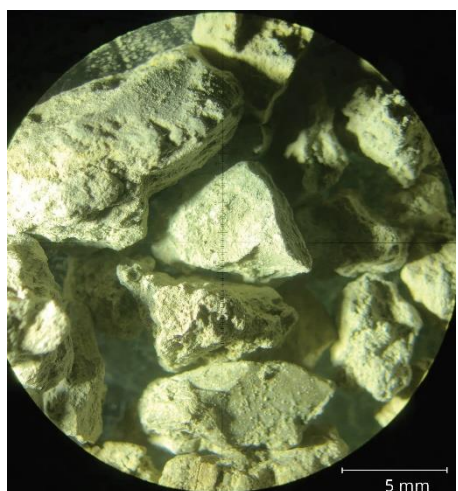
Intervalo 680-700 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arcilla y 5% limo. Litología blanda y en bloque. Efervece al HCL. Presenta patinas de óxido. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 700-720 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Efervece al HCL. Presenta patinas de óxido. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



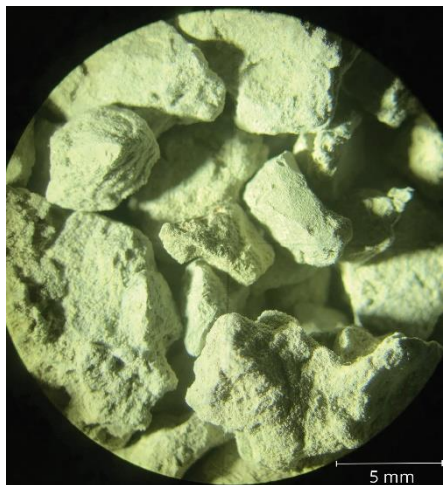
Intervalo 720-740 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Efervece al HCL. Presenta patinas de óxido. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 740-760 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Trazas de limo. Litología blanda y en bloque. Efervece al HCL. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 760-780 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Efervece al HCL. Presenta patinas de óxido. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 780-800 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Efervece al HCL. Presenta patinas de óxido. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 800-820 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arcilla. Litología blanda y en bloque. Efervece al HCL. Trazas de limo. Presenta patinas de óxido. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



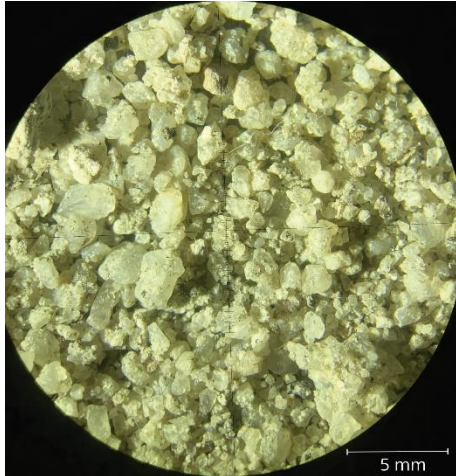
Intervalo 820-840 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita y aragonito). Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 840-860 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arcilla y 10% limo. Litología blanda y en bloque. Alta efervescencia al HCL. Presenta patinas de óxido. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 860-880 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena gruesa, selección buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de limolitas (2%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



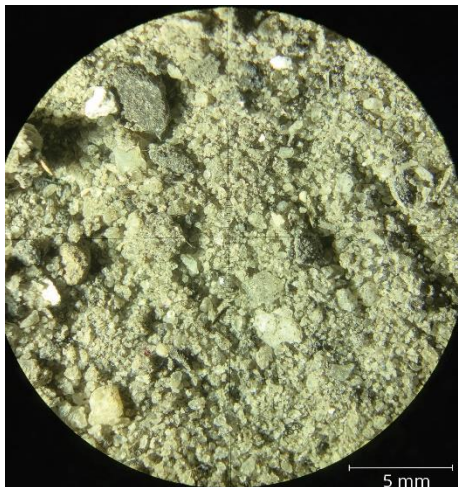
Intervalo 880-900 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita) y trazas de líticos con oxidación. Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 900-920 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena gruesa, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita) y trazas de líticos con oxidación. Color general del intervalo N3 según Munsell (2009).



Intervalo 920-940 ft
Aumento 1.0x

Litología 96% arena y 4% limo, predomina el tamaño de grano arena fina, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (90%) y líticos de lodolitas y limolitas (10%). Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita) y trazas de líticos con oxidación. Color general del intervalo N3 según Munsell (2009).



Intervalo 940-960 ft
Aumento 1.0x

Litología 90% arena y 10% grava, predomina el tamaño de grano arena media, selección mala, granos subangulares esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (80%) y líticos de lodolitas y limolitas (20%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita) y trazas de líticos con oxidación. Color general del intervalo N5 según Munsell (2009).



Intervalo 960-980 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección moderada, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de limolitas (2%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 980-1000 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de limolitas (2%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo 5Y 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 1000-1020 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita) y trazas de líticos con oxidación. Color general del intervalo N7 según Munsell (2009).



Intervalo 1020-1040 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (99%) y líticos de lodolitas (1%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N7 según Munsell (2009).



Intervalo 1040-1060 ft
Aumento 1.0x

Litología 95% arena y 5% grava, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección buena, granos subredondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (80%) y líticos de lodolitas y limolitas (20%). Efervece al HCL. Trazas de material calcáreo (glauconita) y trazas de lodolitas carbonosas. Color general del intervalo N4 según Munsell (2009).



Intervalo 1060-1080 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección buena, granos subangulares subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (96%) y líticos de lodolitas y limolitas (4%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita, aragonito) y trazas de líticos con oxidación. Color general del intervalo N5 según Munsell (2009).



Intervalo 1080-1100 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina a media, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de limolitas (2%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



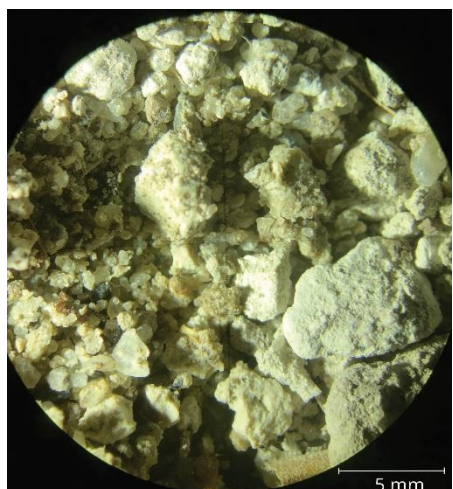
Intervalo 1100-1120 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena muy gruesa, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas y limolitas (2%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita) y trazas de líticos con oxidación. Color general del intervalo N7 según Munsell (2009).



Intervalo 1120-1140 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de lodolitas (2%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita y aragonito). Color general del intervalo N9 según Munsell (2009).



Intervalo 1140-1160 ft
Aumento 1.0x

Litología 85% arena y 15% arcilla, predomina el tamaño de grano arena media, selección moderada, granos subangulares subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (85%) y líticos de lodolitas (15%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N6 según Munsell (2009).



Intervalo 1160-1180 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (99%) y líticos de lodolitas (1%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N9 según Munsell (2009).



Intervalo 1180-1200 ft
Aumento 1.0x

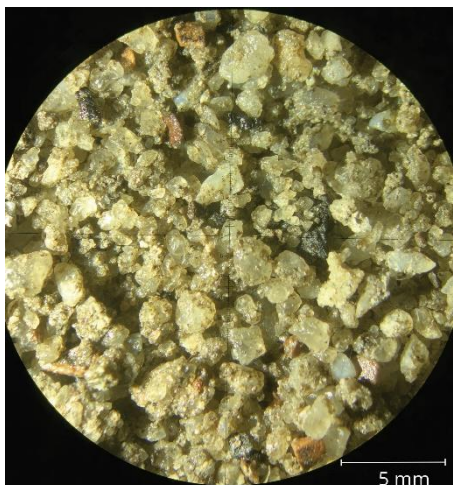
Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino (100%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N9 según Munsell (2009).



Intervalo 1200-1220 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección muy buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino (100%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N9 según Munsell (2009).

Aumento de madurez textural.



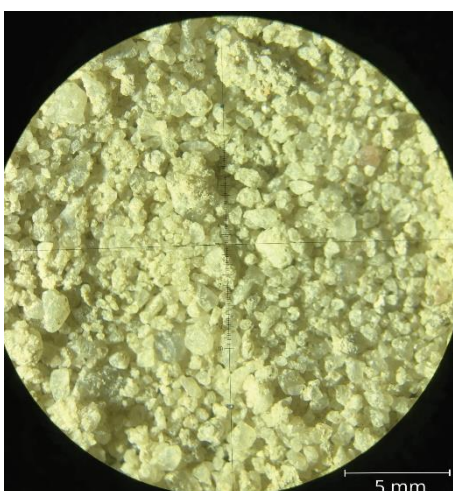
Intervalo 1220-1240 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección buena, granos subangulares esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (95%) y líticos de lodolitas y limolitas (5%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita) y óxidos. Color general del intervalo N9 según Munsell (2009).



Intervalo 1240-1260 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena gruesa, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos de limolitas (2%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N7 según Munsell (2009).



Intervalo 1260-1280 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena gruesa, selección buena, granos subredondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (99%) y líticos de limolitas (1%). Efervece al HCL. Trazas de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N9 según Munsell (2009).



Intervalo 1280-1300 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena gruesa, selección muy buena, granos bien redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino (99%) y líticos (1%). Efervece al HCL. Trazas de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N9 según Munsell (2009).



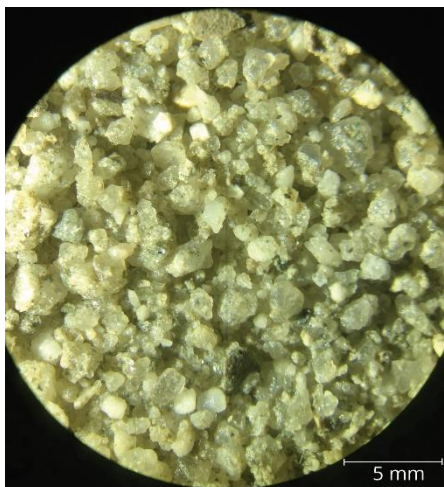
Intervalo 1300-1320 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena gruesa, selección muy buena, granos bien redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%) Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N9 según Munsell (2009).



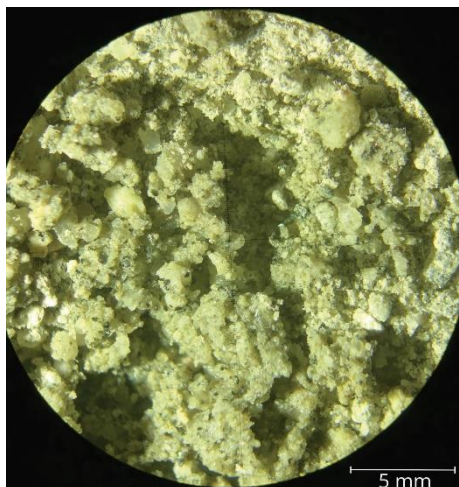
Intervalo 1320-1340 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media a gruesa, selección buena, granos bien redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (100%) Efervece al HCL. Presencia de material calcáreo (glauconita). Color general del intervalo N9 según Munsell (2009).



Intervalo 1340-1360 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena gruesa, selección buena, granos redondeados esféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos (2%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (alto contenido de glauconita). Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 1360-1380 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena media, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (98%) y líticos (2%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (alto contenido de glauconita) y trazas de micas. Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 1380-1400 ft
Aumento 1.0x

Litología 100% arena, predomina el tamaño de grano arena fina, selección buena, granos redondeados subelongados. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (80%) y líticos (20%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de material calcáreo (aragonito y glauconita). Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).



Intervalo 1400-1420 ft
Aumento 1.0x

Litología 85% arena y 15% arcillas, predomina el tamaño de grano arena fina, selección buena, granos redondeados subesféricos. Se compone de cuarzo hialino y lechoso (80%) y líticos (20%). Alta efervescencia al HCL. Presencia de caolinita y material calcáreo (glauconita y aragonito). Color general del intervalo 5G 6/1 según Munsell (2009).

- Análisis de selección según Pettijohn et al. (1973)
- Clases de tamaño de partículas según Wentword (1922)
- Análisis de angularidad y esfericidad según Krumbein & Sloss (1969)