

HOLE_ID: P5-3

PMS Drilling Campaign 2017

Drilling	Photos
Date start:	<input type="checkbox"/>
Date end:	

Max Depth (m):

Azimuth:

Dip:

Coordinates (during drilling):

X	Y	Z
---	---	---

Description		
Scale	Geological Column	[lithologies, alterations (type, intensity, location), structures, textures, ores, minerals, diameter, ...] Meters (From-to)
		<p>0-23,80 lavas, calcarenitas conglomeráticas,</p> <p>23,80 - 73 inicio de roca volcánica alterada, por la cantidad de fenocristales de Fdk es una ^{roca} ^{de} ^{los} ^{primeros} ^{metros} (23,80-28,15) aparece con una intensa meteorización (decreciente), muy fragmentada. Los cristales de feldspatos presentan cierta orientación. Fracturas en (34,40-35,0)</p> <p>en 40,33 aparecen venas de Qtz cm's, roca más fracturada y con mucho ^(techo) ^{de} ^{pirras} que se prolonga hasta 42,85, donde vuelven a cubrir los ^{de} ^{los} ^{diablos} ^{presentan} ^{una} ^{debil} ^{alt} ^{de} ^{ox}. Los diablos presentan una debil alt. de ox. ^{sigue la alt. debil en la matriz (SEB)}</p> <p>metros proximos al contacto este brechificado. ^{matiz verdosa}</p> <p>A partir de 44,9 la roca está intacta, sin alteración en fenocristales de fdk y mica, antes la Pl. está oxidada. Siguen orientados (44,65-46,05) Fracturada. ^{En general muy fracturada}</p> <p>Inclusiones de pirras en 49,25m. con clivaje, esta zona está muy fracturada.</p> <p>Hasta 73m sigue la misma roca, el 4% de Qtz es mayor, es más intermedia-ácida. Los metros finales (69-73) el tamaño de grano es muy fino (en 70m, los pirras cabalgantes son profilosos) en esta zona se ve diseminación de py oxidada.</p> <p>Pirras profilosas (73-168,30) Sigue habiendo contacto con VC (Microcrística, aunque se distingue Pl y sulfato en la zona de contacto. ^{es} ^{muy} ^{foliada}.</p>

A partir de 87,00
 se reduce al ϕ (NQ) 45mm
 ext-

Description		
Scale	Geological Column	[lithologies, alterations (type, intensity, location), structures, textures, ores, minerals, diameter, ...] Meters (From-to)
		<p>En zona de pizarra intercalada con la VC muy foliada. Los primeros metros venes mm's de P_2 (76,45), pero en general la pizarra presenta "parches diseminados" de P_2 en la matriz.</p> <p>La VC cada vez tiene más componente ácido, pero con presencia mayoritaria de Al_2O_3 Al. débil Ox y $S\&R$. (81,60-83,80) Muy frecuente la P_2. (94,40-130,25)</p> <p>Conforme avanza la columna, la roca es más competente y presenta una deformación más intensa, donde se mantiene el contacto brechoso (zona de cizalla) entre las P_2 y VC. El tamaño de grano de la VC es infimo (textura afanítica). Abundancia de venas de Qtz cm's y muy deformada. Formación de clastos en rocas también deformadas. La pizarra sigue siendo profílica.</p> <p>(119,20-122,60) tramo de VC más masivo (predominante), sigue de: Al, $Mica$ y Qtz en orden de abundancia. Matriz granosa.</p> <p>En general hasta 129,90 es similar. Intercalaciones costosas de P_2 y VC de grano muy fino (afanítica).</p> <p>Hasta 167,90, sigue al mismo nivel de intercalaciones, las pizarras muy negras con (no muy abundante) P_2 diseminado. 129,90-137,10 tramo de pizarra semimasiva (133,90-135,05, VC). (145,55-157,50) Tramo homogéneo de VC muy esquistosa, abundante mica (flogopite?) y alúmina (Chl?) Falla (155,25) en pizarras</p>

HOLE_ID: PS-3



PMS Drilling Campaign 2017

Drilling	Photos
Date start:	<input type="checkbox"/>
Date end:	

Max Depth (m):

Azimuth:

Dip:

Coordinates (during drilling):

X	Y	Z
---	---	---

Description		
Scale	Geological Column	[lithologies, alterations (type, intensity, location), structures, textures, ores, minerals, diameter, ...] Meters (From-to)
		<p>168.30-266.55 Cuerpo masivo de roca volcánica. Sigue presentando como fenocrístal magmático Pl, aunque el Qz es muy abundante. No es una roca esquistosa. Presenta una alteración clástica débil en la matriz. Roca muy competente (RQD 99). La roca está generalmente ondulada, no obstruye los fenocrístales "no del todo". Abundantes venas de qz. También deformadas.</p> <p>188.60-189.05 Vena de Qz</p> <p>Hasta 236.40 misma roca, sigue ondulada, venas de Qz deformadas abundantes con pt semimasa en venas esporádicas (228.7)</p> <p>Hasta 266.55 Sigue al mismo grupo de VC (dacítico). Todo el paquete (y seguramente que el ambiente) es cortado por venas (igualmente deformadas) de calcitas (HCl check). Sigue con predominancia de Pl y abundante Qz (Riodacita). Los fenocrístales en los primeros tramos (de 236.40 en adelante) están ondulados <u>ondulados</u> <u>plancha</u> <u>de ch.</u> en la matriz. Venas de Qz también abundantes.</p> <p>266.55-272.50 Nuevo paquete de intercalación Pz-VC. La VC presenta textura afanítica y este paquete también presenta venas calcíticas. Los pizarras también tienen los "parches de geminados (escarchas)" de Py. (como el ambiente). <u>No veo grafito</u></p>

Description		
Scale	Geological Column	[lithologies, alterations (type, intensity, location), structures, textures, ores, minerals, diameter, ...] Meters (From-to)
		<p>272,50-304,65 Nevadamente la roca coherente con menos Pt y cada vez más volcánica. La alteración clástica es persistente, sigue presentando las venas de <u>Calcita</u> y <u>Qtz</u>, siguiendo la direc. de deformación. Aunque predominio la volcánica, hay pequeñas intercalaciones de pizarras.</p> <p>En 294,85-296,25 otro pequeño tramo de pizarras falladas (muy deformadas).</p> <p>Nota: "Las venas de Qtz" reaccionan al clorídrico pero no se rafa. Alteración? Calcita?</p> <p>El tramo 272,50-294,85 tiene cristales muy finos y oxidación en venillas y planos de foliación.</p> <p>A partir de 304,65 Pequeñas venas con Pt diseminada en planos de foliación. A menudo los cristales de Pt están oxidados y además a la roca encajante. Frecuentemente asociado a estas venas aparece CPt remobilizada.</p> <p>Respecto a la R.E sigue homogénea, de grano fino y una volcánica clásica, en alt. chl.</p> <p>Tramos de opt: 325,20 330,05 - 330,55. 333,70 318,76.</p> <p>Falla: 309,10-309,40.</p> <p>A partir de 339,50, la volcánica con las venas de Pt son persistente, no obstante no aparece la opt del principio. La roca volcánica es la misma.</p> <p>353,30-358,50. Pizarras con un contenido (1m) intercalado con vc. Pt diseminada y ox. en fracturas.</p>
		<p>358,50-367,50 Mismo paquete de volcánica. no veo mineralización.</p>

304,65-339,50