



LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE ESTACIONES

SERVICIO GEOLOGICO
COLOMBIANO

Proyecto "Levantamiento de la Cartografía Geológica y Exploración Geoquímica de la Plancha 273 de 2.400 Km2. Bloque 9 - Departamento del Vichada. Análisis Petrográfico Macroscópico y Microscópico"																							
No CAMPO	IGM	PLANCHA	LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA			DESCRIPCIÓN LOCALIDAD	DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA PETROGRÁFICA						COMPOSICIÓN MINERALÓGICA				CLASIFICACIÓN	UNIDAD LITOESTRATIGRÁFICA	FOTOGRAFÍA	ANALIZADOR			
			Coordenada N	Coordenada E	Elevación (m.s.n.m.)		Tipo Roca	Textura	Composición	Color	Laminación	Grado Meteorización	Partición	Minerales Principales	Minerales de Alteración	Minerales Accesorios					Minerales de Introducción		
EG-070-P			942.070	1.098.019	170	Vía Chupabe - El Tropezón	Sedimentaria	Sublitoarenita de grano muy fino, angulares a subangulares, algunos subredondeados, bien seleccionada, muy bien calibrada. Armazón granosportado a intermedio, con granos tamaño arena muy fina (74%); matriz lodosa, principalmente arcillosa (15%); cemento ferruginoso cristalino en algunos sectores de la muestra (10%); y poros (1%).	Granos principalmente de cuarzo (92%); y fragmentos de lodolitas (8%)						Contactos puntuales a tangenciales y algunos flotantes en la matriz	Cuarzo (92%)		Fragmentos de lodolitas (8%)		Sublitoarenita de grano muy fino	Qcf (Q12) Micoeno?		Juan Carlos Ramirez
EG-115-P			935.797	1.077.319	181	Vía Chupabe-Puerto Lindo	Sedimentaria	Sedimento areno-arcilloso algunas veces limoso, compuesto por matriz arcillosa (3%) y clastos de cuarzo variedad hialino, grano muy fino a fino, subredondeado a subangular, esfericidad moderada, selección moderada a mala	Clastos (95%) cuarzo hialino; feldespatos alterados a arcilla (2%); óxidos de Fe - Hematita (3%); y magnetita (0,3%)	Pardo claro a rojizo	Sin laminación	Alto con fragmentos de materia orgánica				Cuarzo Hialino (95%)	Óxidos de Fe - Hematita (3%); feldespatos alterados a arcilla (2%)	Magnetita (0,3%)		Textural (Folk 1954) Arenisca Limosa (arenas limosas) Composicional (Folk 1974) Subarcosa	Qcf (Q12) Micoeno?		Clemencia Alzate Gómez
HDM-009-P			959.186	1.086.901	177	Vía San José de Ocuré-Chupabe	Sedimentaria	Arenita grano fino a muy gruesa, con cemento ferruginoso, clastos de cuarzo variedad hialino, grano fino a muy grueso, subangulares a subredondeados, esfericidad media, selección mala. Presencia de intraclastos de lodo, subredondeados, esfericidad media, selección moderada	Clastos (80%) cuarzo hialino; óxidos de Fe - Hematita-Especcularita-Limonita (15%); y magnetita (0,3%)	Pardo rojizo	Sin laminación	Alto				Cuarzo Hialino (80%)	Óxidos de Fe - Hematita-Especcularita-Limonita (15%)	Magnetita (0,3%)		Textural (Folk 1954) Arenisca conglomericata Composicional (Folk 1974) Sublitoarenita	Qcf (Q12)		Clemencia Alzate Gómez
HDM-024-P			947.005	1.086.183	172	Carretera Canaán-Chupabe	Sedimentaria	Roca clásica, grano medio, subangulares, selección moderada a mala, moderado a mal calibrado, algo porosa. Granos (70%), matriz arena fina (20%), cemento silíceo y ferruginoso (10%)	Cuarzo muy fracturado (70%); intraclastos de lodolita (4,5%); óxidos de Fe (5%) principalmente Hematita y Goethita; y magnetita (0,5%)	Morado y ocre	Masiva	Moderada	Granular			Cuarzo (70%); feldespatos (20%)	Óxidos de Fe - Hematita y Goethita (5%)	Magnetita (0,5%)	Intraclastos de lodolita (4,5%)	Cuarzoarenita grano medio - Arenisca conglomericata Composicional (Folk 1974) Sublitoarenita	Qpe (Q11)?		Ernesto Gómez Londoño
HDM-034-P			940.769	1.073.224	188	Carretera el Mamoyal-Tienda Nueva	Sedimentaria	Roca clásica, granular, grano fino, subangulares a subredondeados, selección moderada, moderado a mal calibrada, con presencia de oquedades. Granos (75%), matriz (10%), cemento ferruginoso (5%) y lílicos (10%)	Cuarzo hialino fracturado (75%); feldespatos alterados a caolín (10%); sílice, intraclastos de lodolita, materia orgánica carbonosa, xilópalos, magnetita y óxidos de Fe (5%) principalmente Hematita y Goethita; y magnetita (0,5%) intraclastos carbonosos (materia orgánica) y víleatos	Roca Fresca: S5 S14 Gris azulado medio Roca Meteorizada: 10R 6/6 Naranja rojizo moderado		Moderada	Granular			Cuarzo hialino (75%); feldespatos (10%)	Óxidos de Fe - Hematita y Goethita (3%)	Xilópalos (7%), Magnetita (1%), fragmentos carbonosos (1%) y de lodolita (1%)	Intraclastos de lodolita (4,5%)	Arenisca cuarzosa granofino con intraclastos carbonosos (materia orgánica) y xilópalos	Qcf (Q12)		Ernesto Gómez Londoño
JRA-004-P		273	940.198	1.106.362	153	Caño Chupabe	Sedimentaria	Roca clásica, grano fino, subangulares, selección mala a moderada, moderado a mal calibrado, esfericidad mala a moderada, algo porosa, algo imadura, algo friable. Granos (70%), matriz arena fina (20%), cemento silíceo y ferruginoso (10%)	Cuarzo variedades hialino y lechoso (70%), fracturado, se pulveriza ante presión; feldespatos (19,5%); óxidos de Fe (10%) principalmente Hematita, Goethita y Limonita; y magnetita (0,5%)	5YR 5/6	Masiva	Meteorizada			Cuarzo (70%); feldespatos (19,5%)	Óxidos de Fe - Hematita, Goethita y Limonita (10%)	Magnetita (0,5%)		Arenisca cuarzosa a cuarzoarenita grano fino (Folk, 1974)	Qcf (Q12)		Ernesto Gómez Londoño	
YPS-015-P1			942.058	1.088.407	194	Carretable Via Bambú - Chupabe	Sedimentaria	Arenita grano fino a medio, con cemento ferruginoso, matriz no observable y clastos de cuarzo variedad hialino, muy fracturado, grano fino a medio, subangulares a subredondeados, esfericidad moderada, selección moderada a mala. Presencia de intraclastos de lodo, subredondeados, a redondeados, esfericidad alta, selección moderada.	Clastos (80%) cuarzo hialino; óxidos de Fe + Hematita variedad Especcularita (10%); intraclastos de lodolita y magnetita (0,5%)	Pardo - Pardo rojizo	Micro laminación plana paralela	Alto			Cuarzo Hialino (80%)	Óxidos de Fe - Hematita variedad Especcularita a (10%)	Magnetita (0,5%)	Intraclastos de lodolita (<10%)	Textural (Folk 1954) Arenisca Composicional (Folk 1974) Sublitoarenita	Qcf (Q12)		Clemencia Alzate Gómez	
YPS-024-P4			952.706	1.083.308	162	Vía finca Pipirimi - El Retiro	Sedimentaria	Arenas de grano muy fino, subangular a subredondeado, esfericidad moderada, selección moderada a mala. Presencia de oquedades por huevas dejadas por antiguos clastos erodados. Apariencia muy caótica de la roca	Clastos (85%) cuarzo hialino; fragmentos arcillosos caoliniticos color blanquizco y rojizo; fragmentos lílicos tamaño muy fino, color negro no reconocibles; óxidos de Fe (1%) y restos de madera quemada carbonizada	Pardo rojizo	Masiva	Alta			Cuarzo Hialino (85%)	Óxidos de Fe - Hematita? Limonita? (5%); caolín (10%)	Magnetita (0,3%)		Textural (Folk 1954) Arenisca Lodosa Arenisca lodosa Composicional (Folk 1974) Sublitoarenita	Qp (Q1)?		Clemencia Alzate Gómez	
YPS-028-P1			947.789	1.068.953	177	Vía Saracure - Merce	Sedimentaria	Roca clásica, grano fino a medio, subangulares, selección moderada, moderado calibrado, esfericidad mala, algo porosa. Granos (80%), matriz (15%), cemento silíceo y ferruginoso (5%)	Cuarzo variedades hialino y lechoso (80%), fracturado, se pulveriza ante presión; feldespatos (13%); óxidos de Fe (4,5%) principalmente Hematita y Limonita; intraclastos de lodolita y limonita (2%) y magnetita (0,5%)	N4 Gris oscuro medio	Masiva	Moderada	Granular			Cuarzo (80%); feldespatos (13%)	Óxidos de Fe - Hematita y Limonita (4,5%)	Magnetita (0,5%)	Intraclastos de lodolita (2%)	Cuarzoarenita grano fino a medio - Arenisca cuarzosa grano fino a medio (Folk, 1974)	Qcf (Q12)		Ernesto Gómez Londoño
YPS-028-P2			947.789	1.068.953	177	Vía Saracure - Merce	Sedimentaria	Granular, compuesta por matriz arcillosa-limosa (70%) y clastos tamaño arena muy fina a limo; clastos de cuarzo variedad hialino, subredondeados a subangulares, esfericidad moderada, selección moderada a mala. Presencia de fragmentos lílicos tamaño arena muy fina a limo, color negro y rojizo (Hematitas)	Clastos (50%) cuarzo hialino; óxidos de Fe + Hematitas (50%); feldespatos alterados a arcilla (20%)	Moteado - Gris rojizo	Sin laminación	Alto			Cuarzo Hialino (50%)	Óxidos de Fe - Hematitas (50%); feldespatos alterados a arcilla (20%)			Textural (Folk 1954) Arcillita arenosa Composicional (Folk 1974) Arcosa	Qcf (Q12)		Clemencia Alzate Gómez	