

REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE: CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR VENTAQUEMADA FECHA: JUNIO 2013

MUESTRA No. M5-004 Kg1

1. TEXTURA: DETRITICA

2. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
NARANJA MUY PALIDO 10YR 8/2	MUY DEBIL	PLANO PARALELA DISCONTINUA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
MEDIO	MUY ALTA	NO

3. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL <b>ARMAZON:</b>	MEDIO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA <b>MATRIZ:</b>	MEDIO CUARZO, MOSCOVITA 5%, PRESENCIA DE OXIDOS DE HIERRO
COMPOSICION DEL <b>CEMENTO:</b>	SILICO- ARCILLOSO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	40%
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	ARMAZON - SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	MEDIO
RANGO DE TAMAÑOS:	0.5-0.25 MM
SELECCION:	MUY BIEN SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	SUB ANGULAR
ESFERICIDAD:	SUB ESFERICO
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	FLOTANTE

4. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

<b>ARENISCA</b>
-----------------

\*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

5. OBSERVACIONES

--

REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE:CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR VENTAQUEMADA FECHA: JUNIO 2013

MUESTRA No. AFLORAMIENTO FLANCO IZQUIERDO M3-003

1. TEXTURA: CLASTICA

2. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
GRIS A ROSADO CLARO 5YR 8/I	RESISTENTE	PLANO NO PARALELA CONTINUA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
DEBILMENTE METEORIZADA	ALTA	NO

3. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL ARMAZON:	MUY FINO MATERIAL SILICEO ARCILLOSO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA MATRIZ:	BAJO % CUARZO, MOSCOVITA, MATERIAL CARBONOSO,OXIDO DE FE BAJO %, CAOLIN
COMPOSICION DEL CEMENTO:	SILICEO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	40%
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	MATRIZ- SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	MUY FINO
RANGO DE TAMAÑOS:	0.062-0.125 MM
SELECCION:	MUY BIEN SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	SUB REDONDEADO
ESFERICIDAD:	SUB ESFERICO
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	CONTACTO CONCAVO CONVEXO

4. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

LODOLITA
----------

\*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

5. OBSERVACIONES

--

REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE:CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR VENTAQUEMADA FECHA: JUNIO MARZO 2013

MUESTRA No. MATERIAL ARRASTRADO PARTE MEDIA DEL DESLIZAMIENTO

1. TEXTURA: DETRITICA

2. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
CAFE PALIDO 5YR 5/2	DEBIL	PLANA PARALELA CONTINUA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
MODERADAMENTE METEORIZADA	MEDIA	NO

3. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL <b>ARMAZON</b> :	FINO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA <b>MATRIZ</b> :	FINO MOSCOVITA, CUARZO, OXIDO DE HIERRO. GUIJARROS DE <b>ARENISCA</b>
COMPOSICION DEL <b>CEMENTO</b> :	SILICEO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	50% MATRIZ
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	MATRIZ- SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	FINO
RANGO DE TAMAÑOS:	0.125-0.25 MM
SELECCION:	BIEN SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	SUB ANGULAE
ESFERICIDAD:	SUB ESFERICO
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	GRANO FLOTANTE

4. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

LIMOLITA ARCILLOSA
--------------------

\*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

5. OBSERVACIONES

VENA DE MATERIAL ARCILLOSO DE COLOR AMARILLENTO
---

REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE: CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR VENTAQUEMADA FECHA: JUNIO 2013

MUESTRA No. PARTE MEDIA DEL DESLIZAMIENTO

6. TEXTURA: DETRITICA

7. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
NARANJA GRISACEO	DEBIL	ONDULADO PARALELA CONTINUA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
ALTA	BAJA	NO

8. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL ARMAZON:	SILICEO -ARCILLOSO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA MATRIZ:	FINO CUARZO, CAOLIN, PRESENCIA DE OXIDOS DE HIERRO GUJARROS D E ARENICA, ESPORADICAS GRAVAS, MOSCOVITA
COMPOSICION DEL CEMENTO:	SILICEO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	60%
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	MATRIZ - SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	FINO
RANGO DE TAMAÑOS:	0,25-0.125
SELECCION:	BIEN SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	ANGULAR
ESFERICIDAD:	SUB ESFERICO
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	FLOTANTE

9. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

ARCILLOLITA
-------------

\*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

10. OBSERVACIONES

--

## REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE: CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR VENTAQUEMADA    FECHA: JUNIO 2013

MUESTRA No. M6-004

### 6. TEXTURA: DETRITICA

### 7. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
AMARILLO NARANJA PALIDO 10YR 8/6	MUY DEBIL	PLANO NO PARALELA CONTINUA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
MEDIA	ALTA	NO

### 8. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL <b>ARMAZON:</b>	<b>GRUESO MATERIAL SILICEO ARCILLOSO</b>
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA <b>MATRIZ:</b>	<b>CUARZO, MOSCOVITA, OXIDO DE FE BAJO %, CAOLIN</b>
COMPOSICION DEL <b>CEMENTO:</b>	<b>FERRUGINOSO</b>
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	<b>40%</b>
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	<b>MATRIZ- SOPORTADA</b>

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	<b>GRUESO</b>
RANGO DE TAMAÑOS:	<b>1.00-0.5 MM</b>
SELECCION:	<b>MUY BIEN SELECCIONADO</b>
REDONDEZ PROMEDIO:	<b>REDONDEADO</b>
ESFERICIDAD:	<b>SUB ANGULOSO</b>
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	<b>CONTACTO CONCAVO CONVEXO</b>

### 9. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

<b>ARENISCA</b>
-----------------

\*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

### 10. OBSERVACIONES

--

## REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE: CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR VENTAQUEMADA FECHA: JUNIO MARZO 2013

MUESTRA No. MI-001 Kcn

### 6. TEXTURA: DETRITICA

### 7. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
GRIS VERDOSO CLARO 56 Y 80I	MUY COMPACTA	PLANA PARALELA CONTINUA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
BAJA	BAJA	NO

### 8. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL <b>ARMAZON:</b>	MUY FINO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA <b>MATRIZ:</b>	FINO MOSCOVITA, BIOTITA
COMPOSICION DEL <b>CEMENTO:</b>	SILICEO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	25%
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	MATRIZ- SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	FINO
RANGO DE TAMAÑOS:	0.125-0.25 MM
SELECCION:	BIEN SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	SUB ANGULAR
ESFERICIDAD:	SUB ESFERICO
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	GRANO FLOTANTE

### 9. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

LIMOLITA ARCILLOSA
--------------------

\*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

### 10. OBSERVACIONES

--

REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE: CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR VENTAQUEMADA FECHA: JUNIO MARZO 2013

MUESTRA No. M3-002

1. TEXTURA: DETRITICA

2. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
AMARILLO GRISACEO 54	MUY DEBIL	PARALELA DISCONTINUA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
BAJA	BAJA	NO

3. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL ARMAZON:	MUY FINO CAOLIN, PRESENCIA DE OXIDO DE HIERRO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA MATRIZ:	FINO CUARZO
COMPOSICION DEL CEMENTO:	SILICEO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	25%
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	MATRIZ- SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	FINO
RANGO DE TAMAÑOS:	0.125-0.25 MM
SELECCION:	BIEN SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	SUB ANGULAR
ESFERICIDAD:	SUB ESFERICO
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	GRANO FLOTANTE

4. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

ARCILLA LIMOSA
----------------

\*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

5. OBSERVACIONES

--

## REGISTRO PARA DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA DE PSAMITAS (ARENISCAS)

NOMBRE: CONVENIO UPTC - CORPOCHIVOR VENTAQUEMADA FECHA: JUNIO MARZO 2013

MUESTRA No. M2-002

### 1. TEXTURA: DETRITICA

### 2. CARACTERISTICAS GENERALES

COLOR (FRESCO Y METEORIZADO)	RESISTENCIA	ESTRUCTURA
GRIS AMARILLO 5Y8/I	RESISTENTE	PARALELA DISCONTINUA
GRADO DE METEORIZACION	POROSIDAD VISIBLE	REACCION CON HCL
BAJA	BAJA	NO

### 3. PATRON TEXTURAL Y COMPOSICION

TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DEL <b>ARMAZON</b> :	MUY FINO CAOLIN, PRESENCIA DE OXIDO DE HIERRO
TAMAÑO DE GRANO Y COMPOSICION DE LA <b>MATRIZ</b> :	FINO CUARZO
COMPOSICION DEL <b>CEMENTO</b> :	SILICEO
PORCENTAJES DE ARMAZON, MATRIZ, CEMENTO Y POROS:	25%
MATRIZ-SOPORTADA O ARMAZON-SOPORTADA:	MATRIZ- SOPORTADA

TAMAÑO DE GRANO PROMEDIO:	FINO
RANGO DE TAMAÑOS:	0.125-0.25 MM
SELECCION:	BIEN SELECCIONADO
REDONDEZ PROMEDIO:	SUB ANGULAR
ESFERICIDAD:	SUB ESFERICO
CONTACTO PREDOMINANTE ENTRE PARTICULAS:	GRANO FLOTANTE

### 4. CLASIFICACION TEXTURAL Y COMPOSICIONAL

ARCILLOLITA LIMOSA

\*INDICANDO SIEMPRE EL AUTOR

### 5. OBSERVACIONES

--