

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION



Código: A-GL-E01-F03 Versión: 03 Página 1 de 2
 INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS
 FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO
 LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS

Vo. S. R.

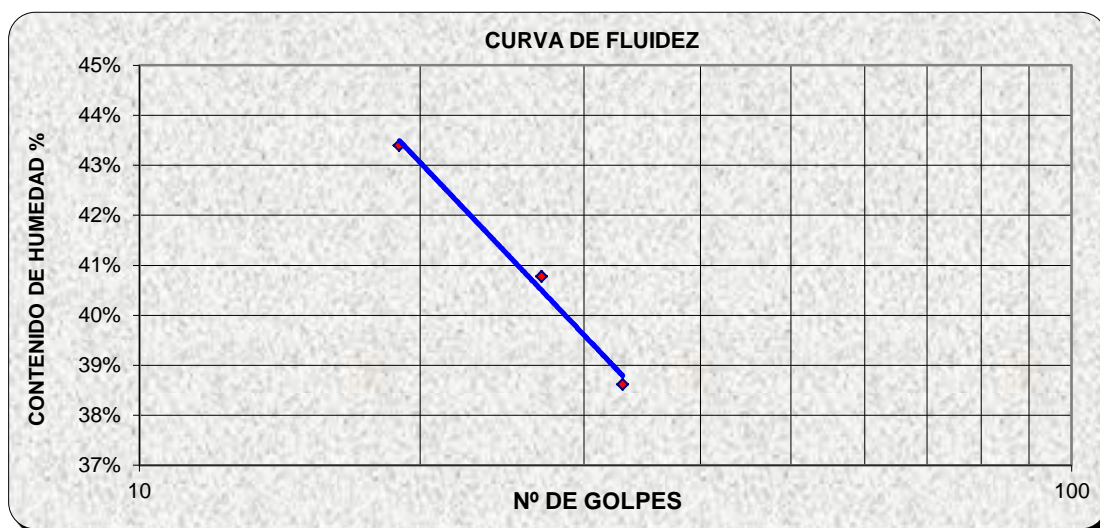
ENSAYO: LIMITES DE CONSISTENCIA.

DATOS DEL CLIENTE: **CORPOCHIVOR** Consecutivo:
 NOMBRE: EMPRESA: NIT:
 DIRECCION: CÉDULA:
 TELÉFONO: Fax: E-mail:
 PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA-MUNICIPIO VIRACACHA FECHA: JULIO DE 2013

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	33	27	19
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	22,800	23,300	31,600
Peso suelo seco + recipiente (gr)	18,900	19,100	24,700
Peso Recipiente (gr)	8,800	8,800	8,800
Peso de Agua (gr)	3,900	4,200	6,900
Peso suelo seco (gr)	10,100	10,300	15,900
Contenido de Humedad %	38,614%	40,777%	43,396%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: **CL**
 COORDENADAS: E: 1,087,151
 N: 1,092,247

MUESTRA: **S1M1**
 PROFUNDIDAD(m): **0,90**

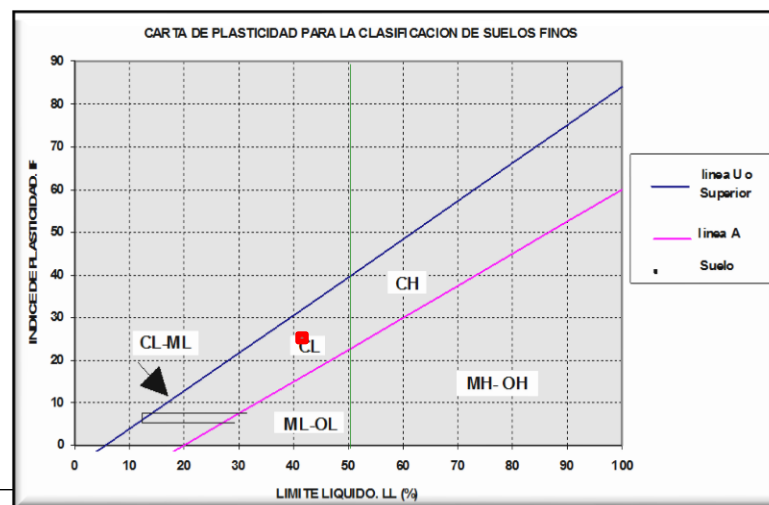


Límite Líquido: **40,93%**

Límite Plástico: **17,65%**

Índ, de Plasticidad: **23,28%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	18,300
Peso suelo seco + recipiente (gr)	18,000
Peso Recipiente (gr)	16,300
Peso de Agua (gr)	0,3
Peso suelo seco (gr)	1,7
Contenido de Humedad %	17,647%



OBSERVACIONES:

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION



Código: A-GL-E01-F03 Versión: 03 Página 1 de 2
 INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS
 FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO
 LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS

IRME

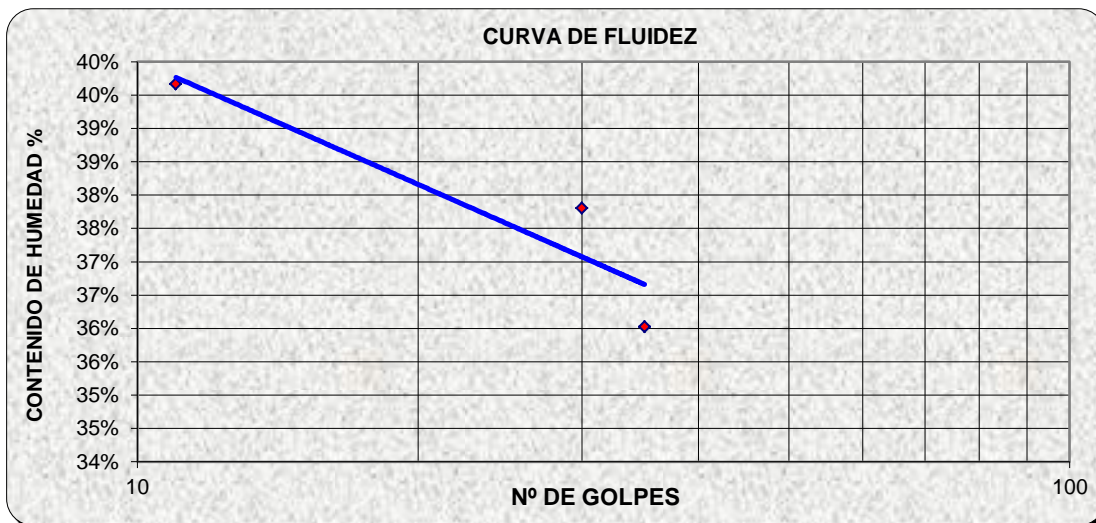
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.

DATOS DEL CLIENTE: **CORPOCHIVOR** Consecutivo:
 NOMBRE: EMPRESA: NIT:
 DIRECCION: CÉDULA:
 TELÉFONO: Fax: E-mail:
 PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA-MUNICIPIO VIRACACHA FECHA: JULIO DE 2013

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	35	30	11
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	31,000	29,800	27,300
Peso suelo seco + recipiente (gr)	25,200	23,600	22,500
Peso Recipiente (gr)	9,100	7,200	10,400
Peso de Agua (gr)	5,800	6,200	4,800
Peso suelo seco (gr)	16,100	16,400	12,100
Contenido de Humedad %	36,025%	37,805%	39,669%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: **CL**
 COORDENADAS:
 E: **1,087,151**
 N: **1,092,247**

MUESTRA: **S1M2**
 PROFUNDIDAD(m): **1,55**

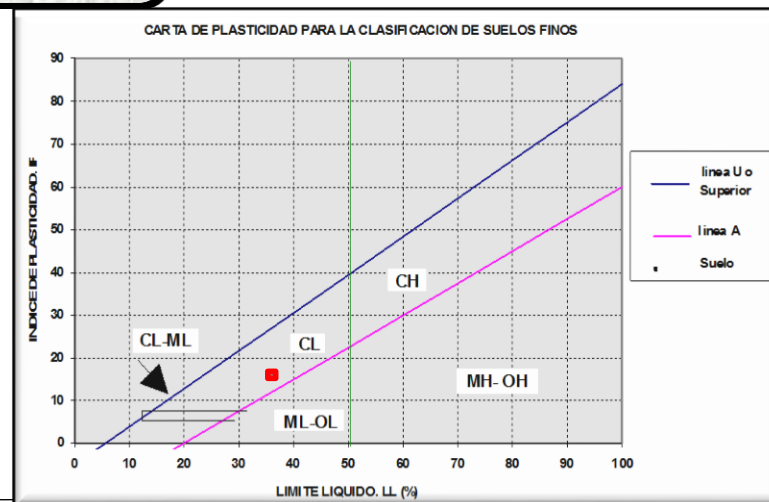


Límite Líquido: **37,83%**

Límite Plástico: **24,24%**

Índ. de Plasticidad: **13,59%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	19,400
Peso suelo seco + recipiente (gr)	17,800
Peso Recipiente (gr)	11,200
Peso de Agua (gr)	1,6
Peso suelo seco (gr)	6,6
Contenido de Humedad %	24,242%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION



Código: A-GL-E01-F03 Versión: 03 Página 1 de 2
 INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS
 FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO
 LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS

IRME

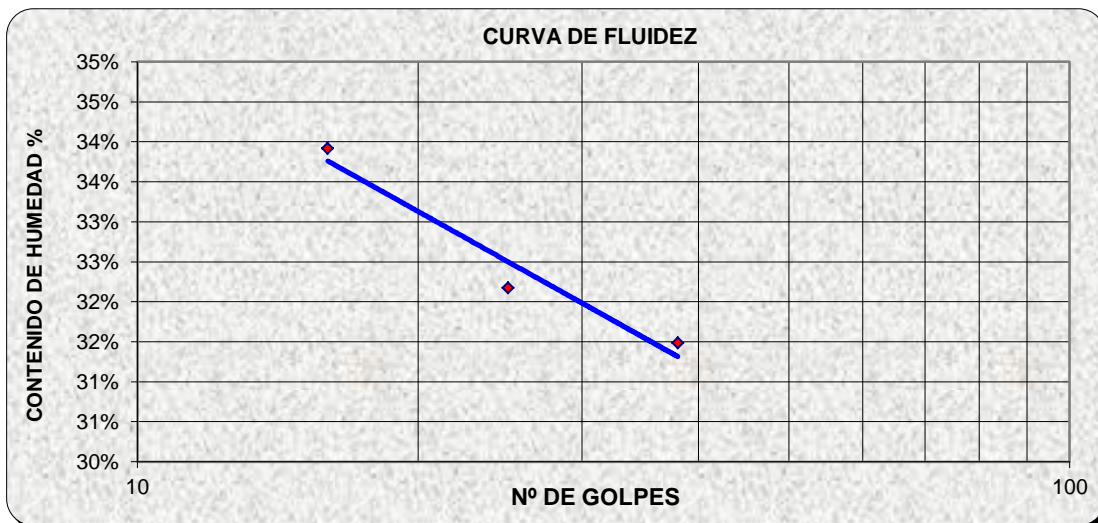
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.

DATOS DEL CLIENTE: **CORPOCHIVOR** Consecutivo:
 NOMBRE: EMPRESA: NIT:
 DIRECCION: CÉDULA:
 TELÉFONO: Fax: E-mail:
 PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA-MUNICIPIO VIRACACHA FECHA: JULIO DE 2013

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	38	25	16
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	32,100	39,100	31,600
Peso suelo seco + recipiente (gr)	27,000	31,700	25,800
Peso Recipiente (gr)	10,800	8,700	8,700
Peso de Agua (gr)	5,100	7,400	5,800
Peso suelo seco (gr)	16,200	23,000	17,100
Contenido de Humedad %	31,481%	32,174%	33,918%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: **CL**
 COORDENADAS:
E: 1,087,151
N: 1,092,247

MUESTRA: **S1M6**
 PROFUNDIDAD(m): **6,00**

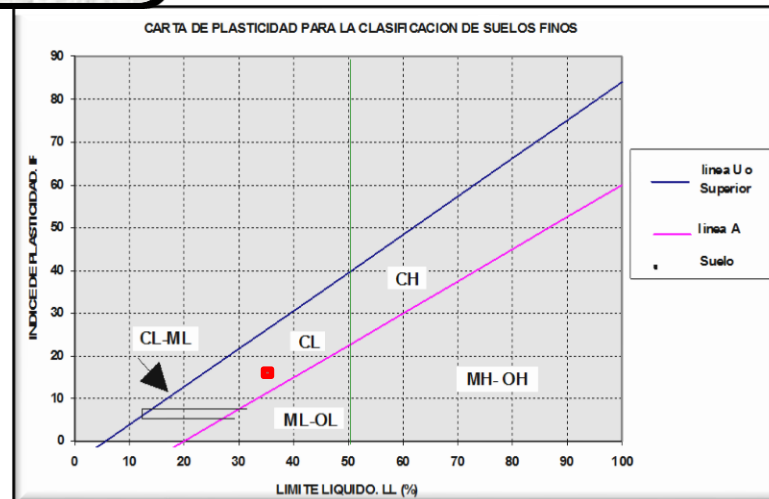


Límite Líquido: **32,52%**

Límite Plástico: **15,38%**

Índ. de Plasticidad: **17,14%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	19,400
Peso suelo seco + recipiente (gr)	17,300
Peso Recipiente (gr)	10,800
Peso de Agua (gr)	1
Peso suelo seco (gr)	6,5
Contenido de Humedad %	15,385%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION

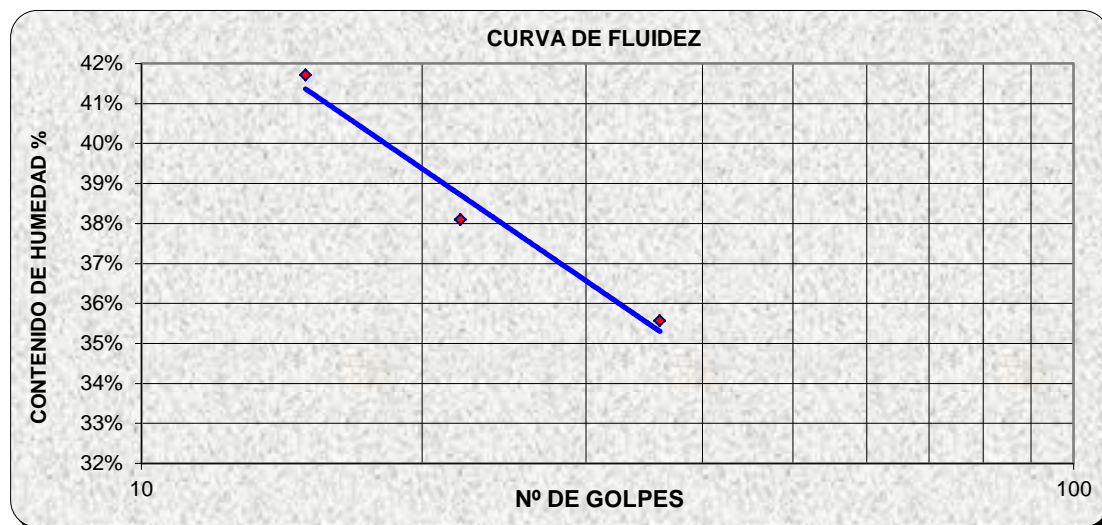


Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:	EMPRESA:	NIT:
DIRECCION:	CÉDULA:	
TELÉFONO:	Fax:	E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA-MUNICIPIO VIRACACHA		FECHA: JULIO DE 2013

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	36	22	15
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	27,800	28,100	33,200
Peso suelo seco + recipiente (gr)	22,500	23,300	25,900
Peso Recipiente (gr)	7,600	10,700	8,400
Peso de Agua (gr)	5,300	4,800	7,300
Peso suelo seco (gr)	14,900	12,600	17,500
Contenido de Humedad %	35,570%	38,095%	41,714%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S:	ML-OL
COORDENADAS:	E: 1,087,113 N: 1,092,165

MUESTRA:	S2M4
PROFUNDIDAD(m):	3,75

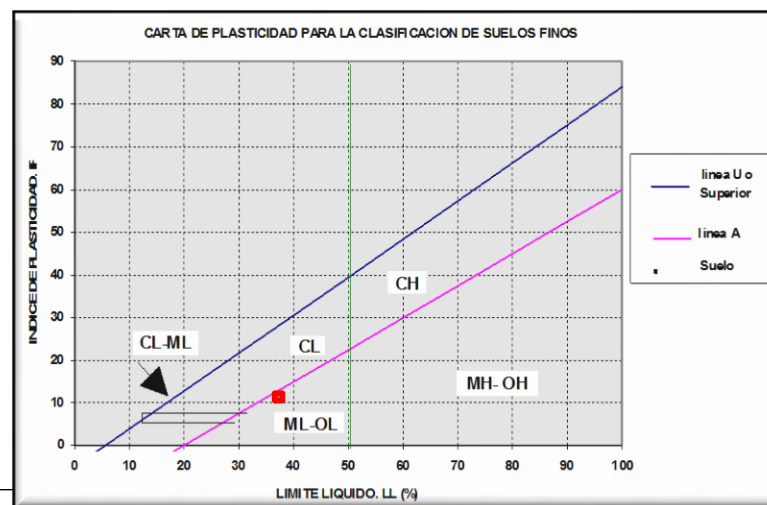


Límite Líquido:	38,46%
-----------------	---------------

Límite Plástico:	27,50%
------------------	---------------

Índ. de Plasticidad:	10,96%
----------------------	---------------

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.		
ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	20,900	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	18,700	
Peso Recipiente (gr)	10,700	
Peso de Agua (gr)	2,2	
Peso suelo seco (gr)	8	
Contenido de Humedad %	27,500%	



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION



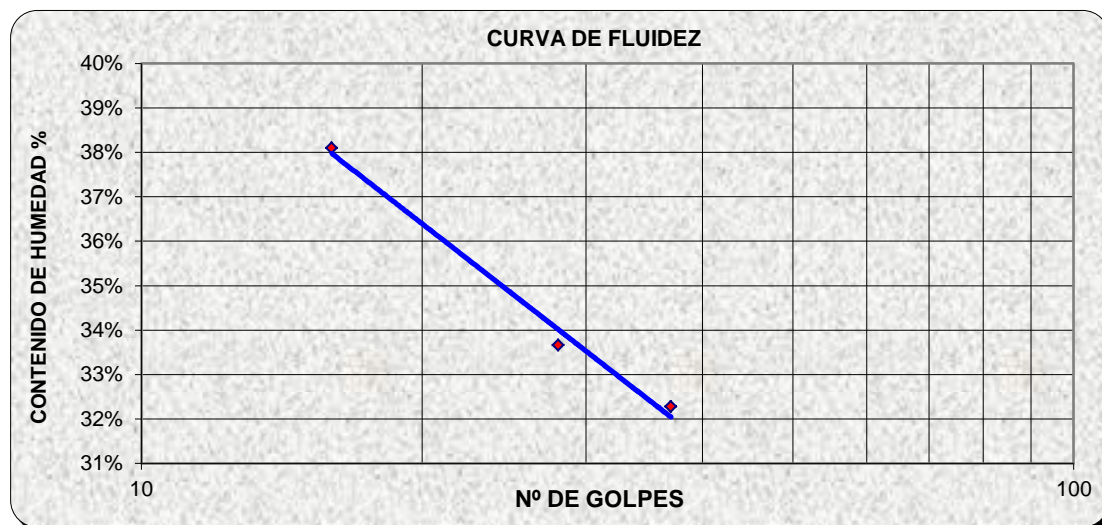
Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.		

DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:	EMPRESA:	NIT:
DIRECCION:	CÉDULA:	
TELÉFONO:	Fax:	E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA-MUNICIPIO VIRACACHA		FECHA: JULIO DE 2013

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	37	28	16
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	31,300	33,500	26,300
Peso suelo seco + recipiente (gr)	26,200	26,600	20,700
Peso Recipiente (gr)	10,400	6,100	6,000
Peso de Agua (gr)	5,100	6,900	5,600
Peso suelo seco (gr)	15,800	20,500	14,700
Contenido de Humedad %	32,278%	33,659%	38,095%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S:	CL
COORDENADAS:	E: 1,087,113 N: 1,092,165

MUESTRA:	S2M5
PROFUNDIDAD(m):	4,95

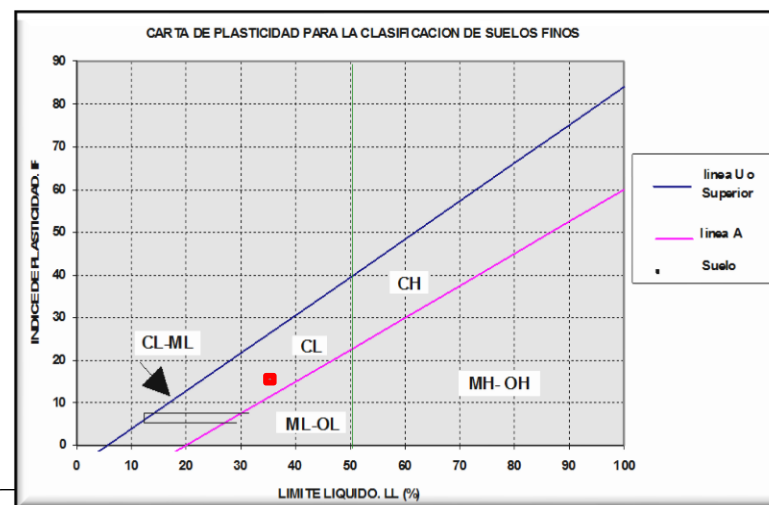


Límite Líquido:	34,68%
-----------------	---------------

Límite Plástico:	20,83%
------------------	---------------

Índ. de Plasticidad:	13,84%
----------------------	---------------

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	11,700
Peso suelo seco + recipiente (gr)	11,200
Peso Recipiente (gr)	8,800
Peso de Agua (gr)	0,5
Peso suelo seco (gr)	2,4
Contenido de Humedad %	20,833%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION

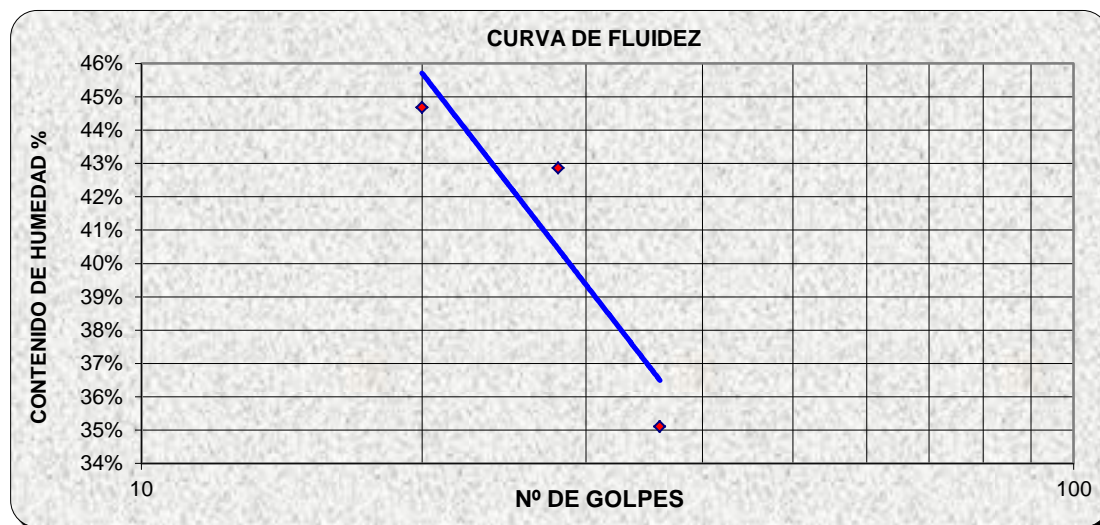


Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:	EMPRESA:	NIT:
DIRECCION:	CÉDULA:	
TELÉFONO:	Fax:	E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA-MUNICIPIO VIRACACHA		FECHA: JULIO DE 2013

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	36	28	20
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	23,500	21,700	31,100
Peso suelo seco + recipiente (gr)	20,200	17,800	24,800
Peso Recipiente (gr)	10,800	8,700	10,700
Peso de Agua (gr)	3,300	3,900	6,300
Peso suelo seco (gr)	9,400	9,100	14,100
Contenido de Humedad %	35,106%	42,857%	44,681%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S:	CL
COORDENADAS:	E: 1,087,113 N: 1,092,165

MUESTRA:	S2M2
PROFUNDIDAD(m):	1,80

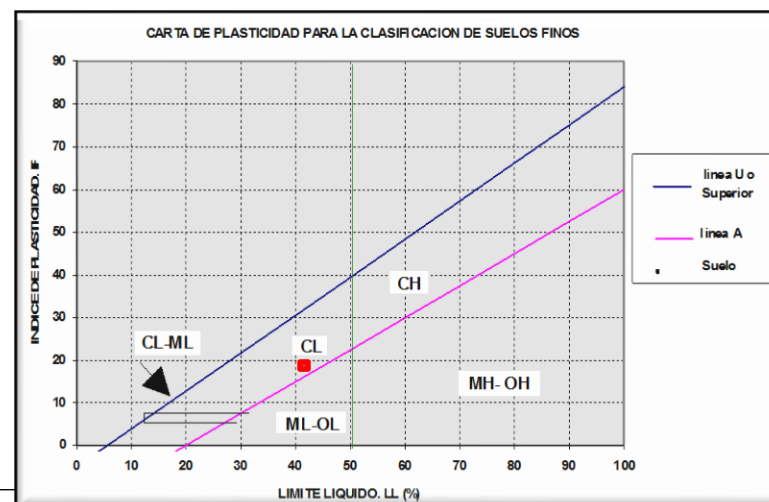


Límite Líquido:	40,88%
-----------------	---------------

Límite Plástico:	21,15%
------------------	---------------

Índ. de Plasticidad:	19,73%
----------------------	---------------

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	15,100
Peso suelo seco + recipiente (gr)	14,000
Peso Recipiente (gr)	8,800
Peso de Agua (gr)	1,1
Peso suelo seco (gr)	5,2
Contenido de Humedad %	21,154%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION

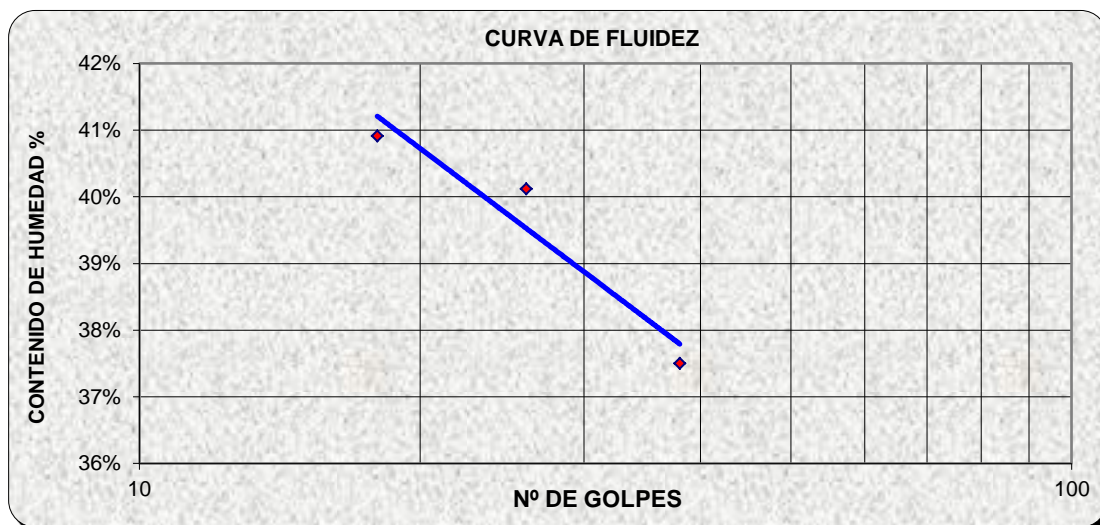


Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:	EMPRESA:	NIT:
DIRECCION:	CÉDULA:	
TELÉFONO:	Fax:	E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA-MUNICIPIO VIRACACHA		FECHA: JULIO DE 2013

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	38	26	18
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	35,300	33,700	36,000
Peso suelo seco + recipiente (gr)	28,700	27,000	28,800
Peso Recipiente (gr)	11,100	10,300	11,200
Peso de Agua (gr)	6,600	6,700	7,200
Peso suelo seco (gr)	17,600	16,700	17,600
Contenido de Humedad %	37,500%	40,120%	40,909%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S:	ML-OL
COORDENADAS:	E: 1,087,113 N: 1,092,165

MUESTRA:	S2M3
PROFUNDIDAD(m):	2,75

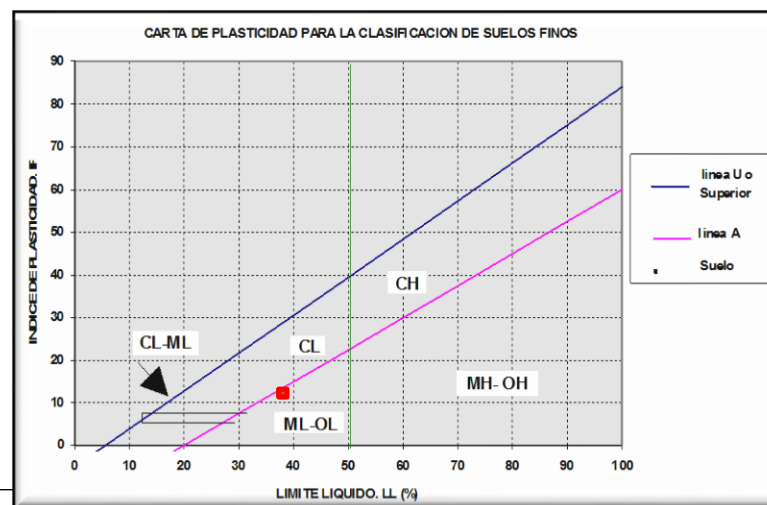


Límite Líquido:	39,51%
-----------------	---------------

Límite Plástico:	27,12%
------------------	---------------

Índ. de Plasticidad:	12,39%
----------------------	---------------

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	16,100
Peso suelo seco + recipiente (gr)	14,500
Peso Recipiente (gr)	8,600
Peso de Agua (gr)	1,6
Peso suelo seco (gr)	5,9
Contenido de Humedad %	27,119%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION



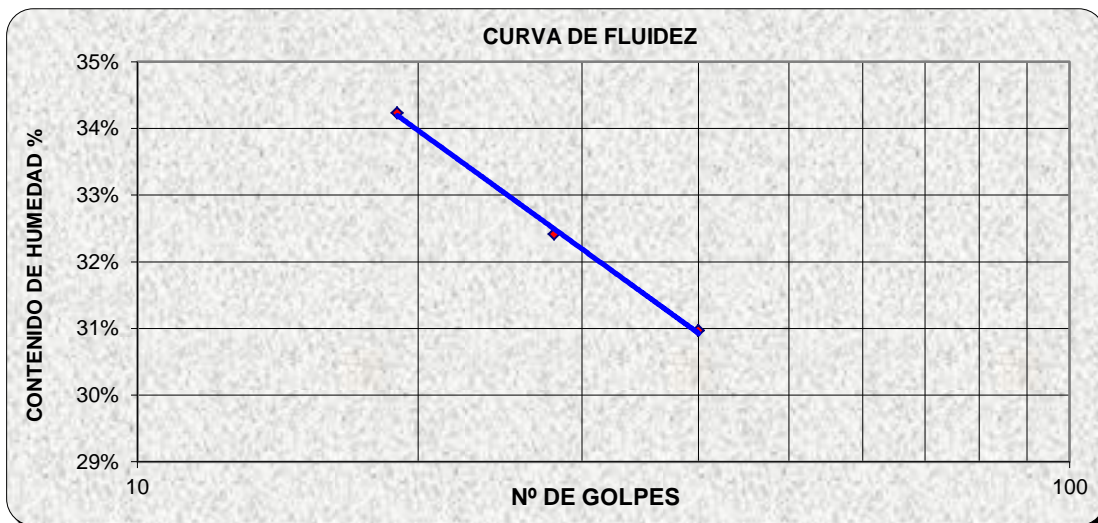
Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.		

DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:	EMPRESA:	NIT:
DIRECCION:	CÉDULA:	
TELÉFONO:	Fax:	E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA-MUNICIPIO VIRACACHA		FECHA: JULIO DE 2013

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	40	28	19
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	28,900	30,000	23,800
Peso suelo seco + recipiente (gr)	24,100	25,300	20,000
Peso Recipiente (gr)	8,600	10,800	8,900
Peso de Agua (gr)	4,800	4,700	3,800
Peso suelo seco (gr)	15,500	14,500	11,100
Contenido de Humedad %	30,968%	32,414%	34,234%

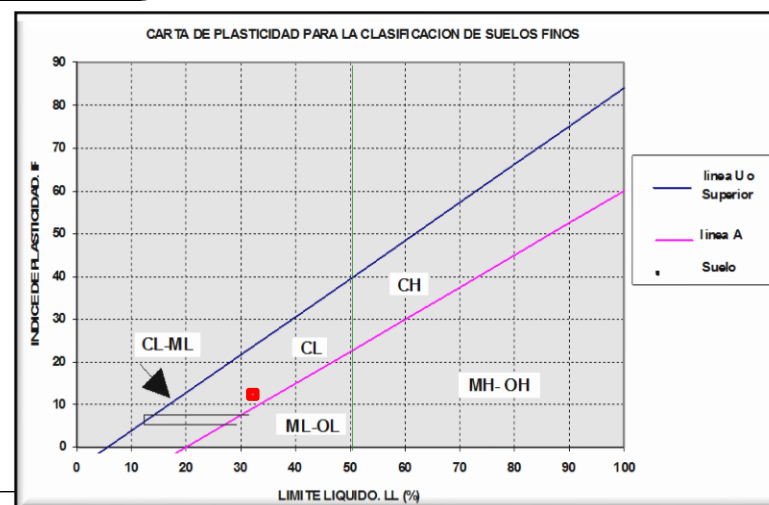
CLASIFICACIÓN U.S.C.S:	CL
COORDENADAS:	E: 1,087,151 N: 1,092,247

MUESTRA:	S1M3
PROFUNDIDAD(m):	2,50



Límite Líquido:	32,54%
Límite Plástico:	22,54%
Índ. de Plasticidad:	10,00%

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	17,400
Peso suelo seco + recipiente (gr)	15,800
Peso Recipiente (gr)	8,700
Peso de Agua (gr)	1,6
Peso suelo seco (gr)	7,1
Contenido de Humedad %	22,535%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION



Código: A-GL-E01-F03 Versión: 03 Página 1 de 2
 INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS
 FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO
 LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS

IRME

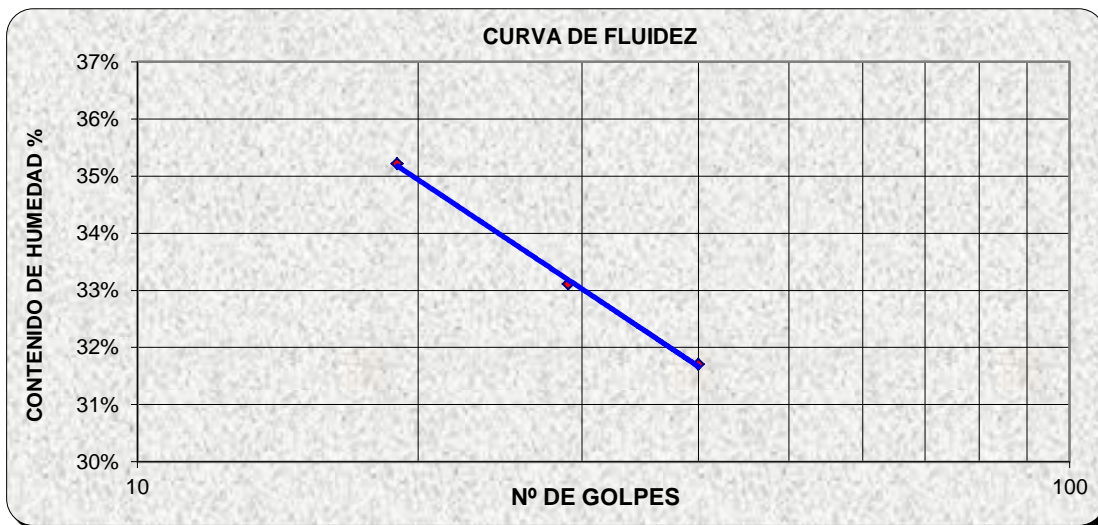
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.

DATOS DEL CLIENTE: **CORPOCHIVOR** Consecutivo:
 NOMBRE: EMPRESA: NIT:
 DIRECCION: CÉDULA:
 TELÉFONO: Fax: E-mail:
 PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA-MUNICIPIO VIRACACHA FECHA: JULIO DE 2013

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	40	29	19
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	25,300	29,300	27,900
Peso suelo seco + recipiente (gr)	21,400	24,400	22,900
Peso Recipiente (gr)	9,100	9,600	8,700
Peso de Agua (gr)	3,900	4,900	5,000
Peso suelo seco (gr)	12,300	14,800	14,200
Contenido de Humedad %	31,707%	33,108%	35,211%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: **ML-OL**
 COORDENADAS:
 E: **1,087,151**
 N: **1,092,247**

MUESTRA: **S1M7**
 PROFUNDIDAD(m): **7,50**

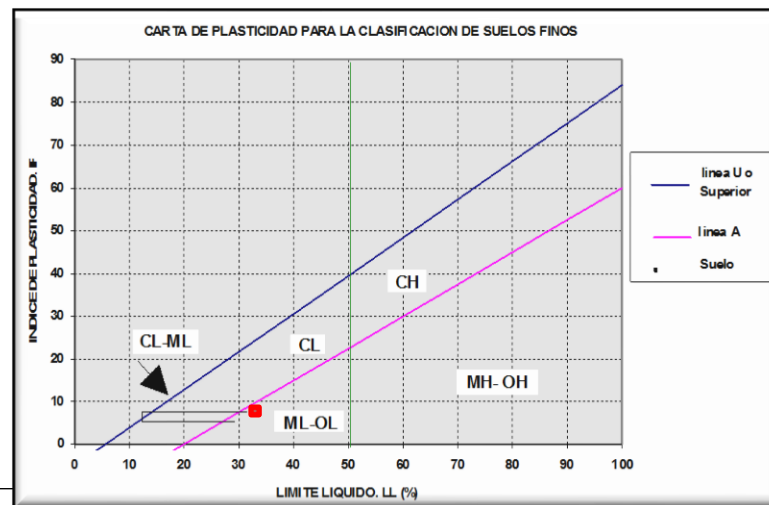


Límite Líquido: **33,34%**

Límite Plástico: **23,53%**

Índ. de Plasticidad: **9,81%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	12,900
Peso suelo seco + recipiente (gr)	12,100
Peso Recipiente (gr)	8,700
Peso de Agua (gr)	0,8
Peso suelo seco (gr)	3,4
Contenido de Humedad %	23,529%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION



Código: A-GL-E01-F03 Versión: 03 Página 1 de 2
 INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS
 FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO
 LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS

IRME

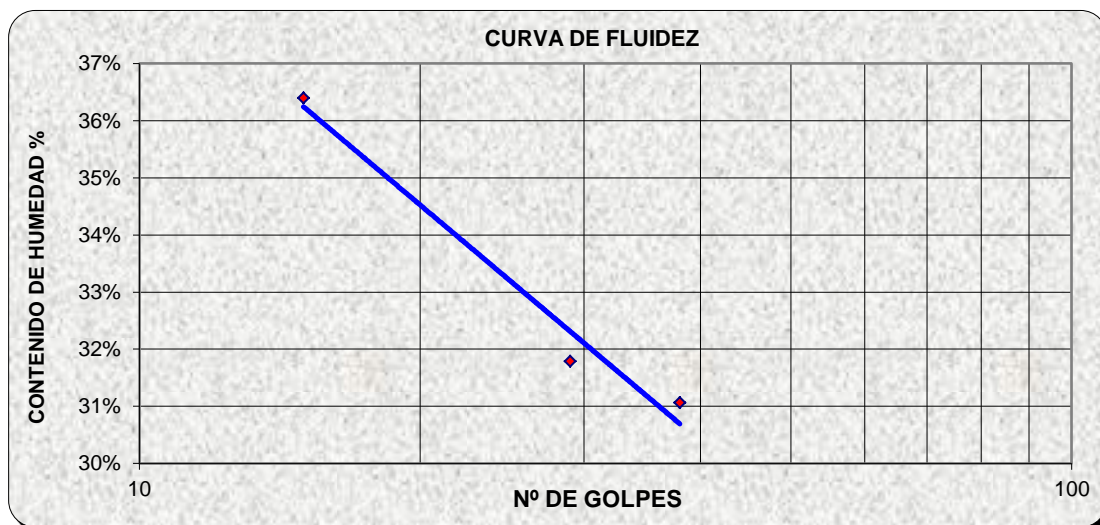
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.

DATOS DEL CLIENTE: **CORPOCHIVOR** Consecutivo:
 NOMBRE: EMPRESA: NIT:
 DIRECCION: CÉDULA:
 TELÉFONO: Fax: E-mail:
 PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA-MUNICIPIO VIRACACHA FECHA: JULIO DE 2013

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	38	29	15
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	25,900	28,600	48,500
Peso suelo seco + recipiente (gr)	21,800	23,800	37,800
Peso Recipiente (gr)	8,600	8,700	8,400
Peso de Agua (gr)	4,100	4,800	10,700
Peso suelo seco (gr)	13,200	15,100	29,400
Contenido de Humedad %	31,061%	31,788%	36,395%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: **CL**
 COORDENADAS: **E: 1,087,113**
N: 1,092,165

MUESTRA: **S2M4**
 PROFUNDIDAD(m): **3,50**

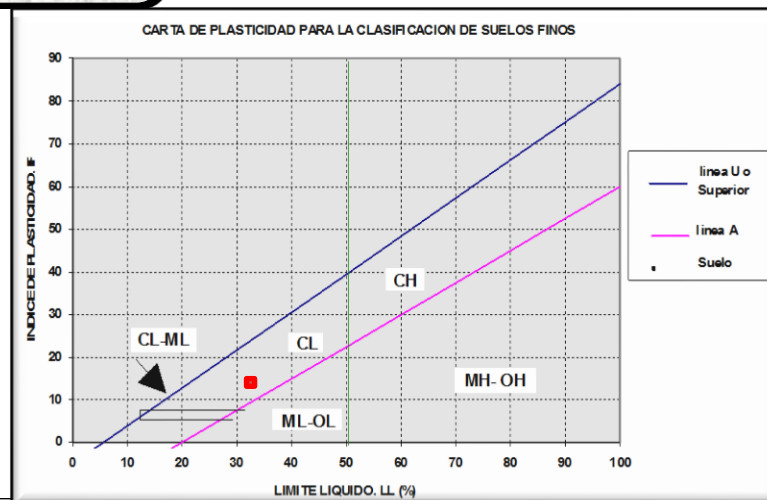


Límite Líquido: **33,08%**

Límite Plástico: **20,00%**

Índ, de Plasticidad: **13,08%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	15,000
Peso suelo seco + recipiente (gr)	13,700
Peso Recipiente (gr)	8,700
Peso de Agua (gr)	1
Peso suelo seco (gr)	5
Contenido de Humedad %	20,000%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISION DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISION DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSION



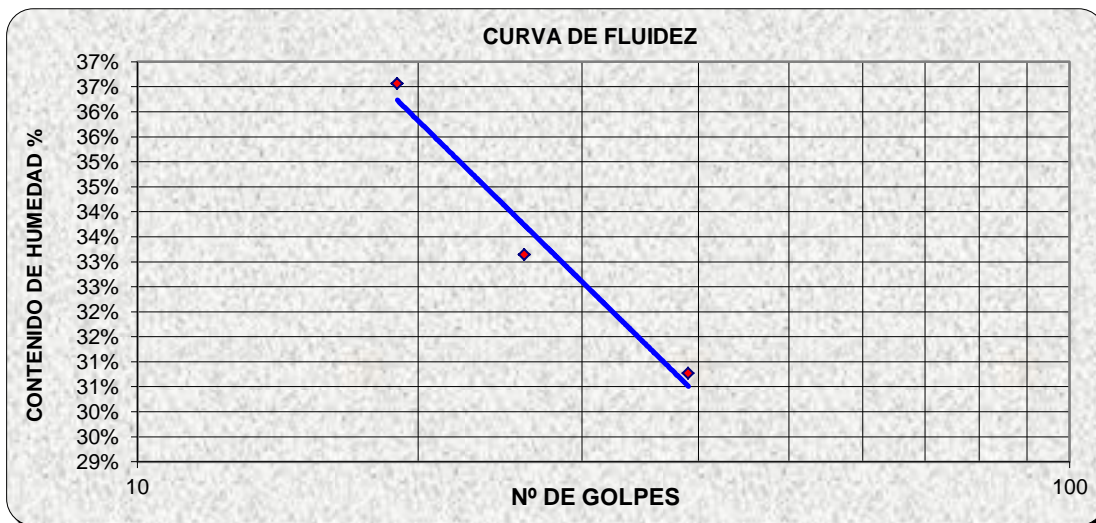
Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.		

DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:	EMPRESA:	NIT:
DIRECCION:	CÉDULA:	
TELÉFONO:	Fax:	E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA GALINDOS, SITIO PUERTO GENARO - LA PLACA-MUNICIPIO VIRACACHA		FECHA: JULIO DE 2013

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	39	26	19
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	30,500	31,800	26,600
Peso suelo seco + recipiente (gr)	25,700	26,000	21,700
Peso Recipiente (gr)	10,100	8,500	8,300
Peso de Agua (gr)	4,800	5,800	4,900
Peso suelo seco (gr)	15,600	17,500	13,400
Contenido de Humedad %	30,769%	33,143%	36,567%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S:	CL
COORDENADAS:	E: 1,087,151 N: 1,092,247

MUESTRA:	S1M5
PROFUNDIDAD(m):	5,00

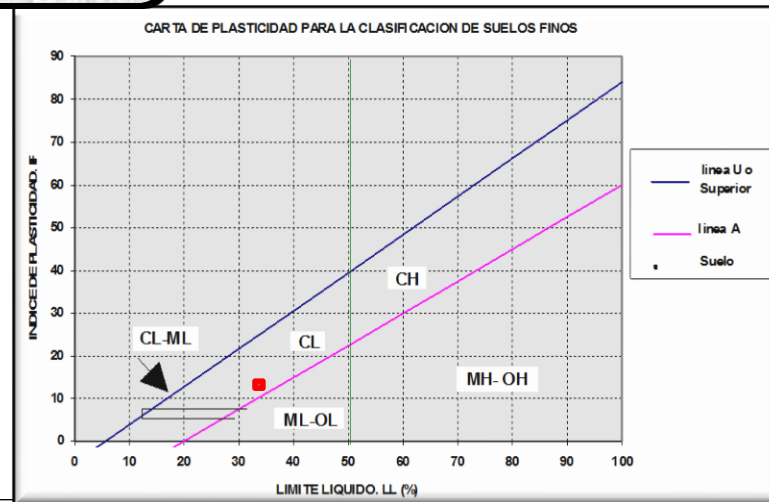


Límite Líquido:	33,49%
-----------------	---------------

Límite Plástico:	21,28%
------------------	---------------

Índ. de Plasticidad:	12,22%
----------------------	---------------

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	15,500
Peso suelo seco + recipiente (gr)	13,400
Peso Recipiente (gr)	8,700
Peso de Agua (gr)	1
Peso suelo seco (gr)	4,7
Contenido de Humedad %	21,277%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

