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: LIMITES DE CONSISTENCIA.

DATOS DEL CLIENTE:	CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:		EMPRESA:	NIT:
DIRECCION:		CÉDULA:	
TELÉFONO:	Fax:	E-mail:	
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD DEL SECTOR VEREDA ESTANCIA GRANDE MUNICIPIO DE VENTAQUE			FECHA: MAYO DE 2013

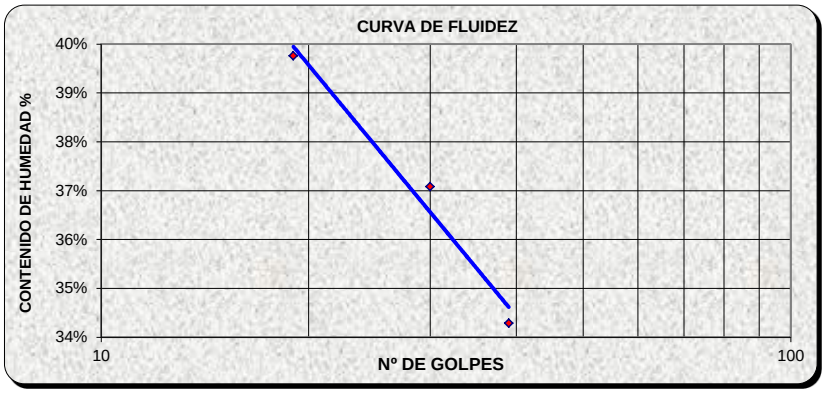
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.

ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	39	30	19
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	22,800	18,600	17,800
Peso suelo seco + recipiente (gr)	19,200	15,300	14,500
Peso Recipiente (gr)	8,700	6,400	6,200
Peso de Agua (gr)	3,600	3,300	3,300
Peso suelo seco (gr)	10,500	8,900	8,300
Contenido de Humedad %	*34,286%*	*37,079%*	*39,759%*

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **ML**

COORDENADAS: E: 1,061,144 N: 1,086,088

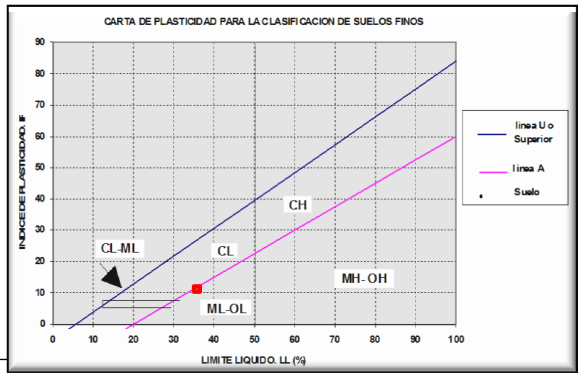
MUESTRA: S2M3
PROFUNDIDAD(m): 2,40



Límite Líquido:	*37,04%*
Límite Plástico:	*26,98%*
Índ, de Plasticidad:	*10,06%*

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.

ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	18,700	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	17,000	
Peso Recipiente (gr)	10,700	
Peso de Agua (gr)	*1,7*	
Peso suelo seco (gr)	*6,3*	
Contenido de Humedad %	*26,984%*	



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 DEL SECTOR VEREDA ESTANCIA GRANDE MUNICIPIO DE VENTAQUE			FECHA: MAYO DE 2013

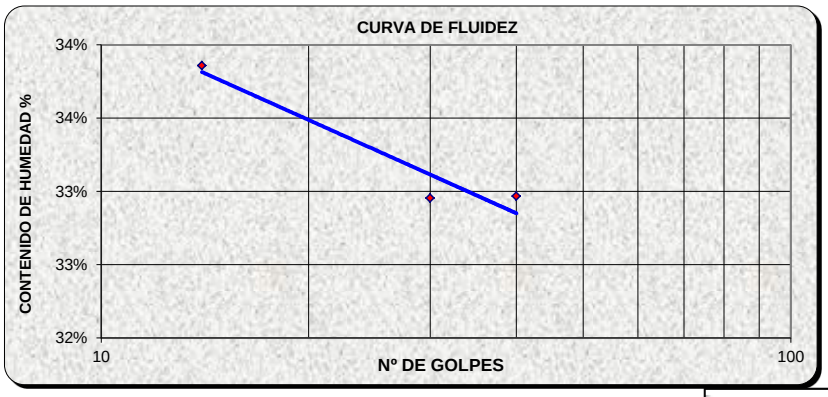
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.

ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	40	30	14
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	22,700	20,400	27,300
Peso suelo seco + recipiente (gr)	19,700	17,500	23,000
Peso Recipiente (gr)	10,600	8,700	10,300
Peso de Agua (gr)	3,000	2,900	4,300
Peso suelo seco (gr)	9,100	8,800	12,700
Contenido de Humedad %	***32,967%***	***32,955%***	***33,858%***

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: **ML-OL**

COORDENADAS: E: 1,061,083 N: 1,086,161

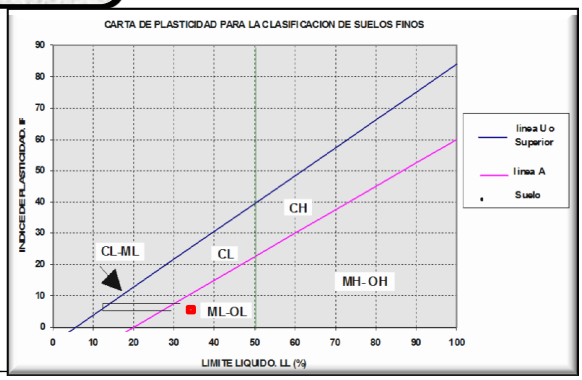
MUESTRA:	S1M3
PROFUNDIDAD(m):	3,00



Límite Líquido:	***33,26%***
Límite Plástico:	***25,58%***
Índ, de Plasticidad:	***7,68%***

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.

ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	14,200	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	13,100	
Peso Recipiente (gr)	8,800	
Peso de Agua (gr)	***1,1***	
Peso suelo seco (gr)	***4,3***	
Contenido de Humedad %	***25,581%***	



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 DEL SECTOR VEREDA ESTANCIA GRANDE MUNICIPIO DE VENTAQUE			FECHA: MAYO DE 2013

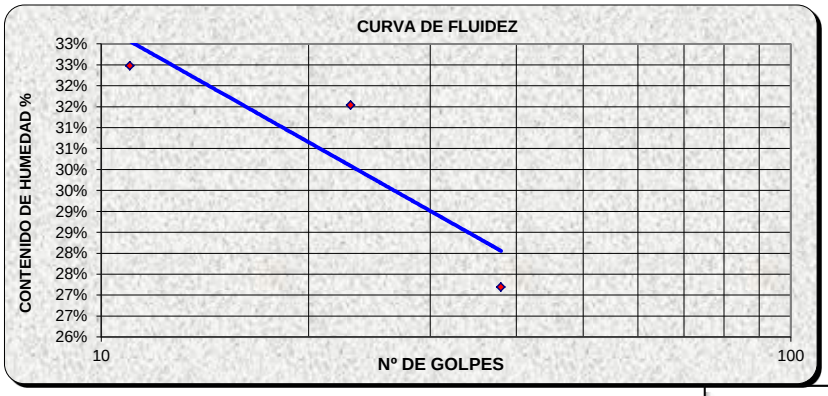
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.

ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	38	23	11
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	23,000	28,200	24,100
Peso suelo seco + recipiente (gr)	19,900	24,100	20,300
Peso Recipiente (gr)	8,500	11,100	8,600
Peso de Agua (gr)	3,100	4,100	3,800
Peso suelo seco (gr)	11,400	13,000	11,700
Contenido de Humedad %	***27,193%***	***31,538%***	***32,479%***

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: **CL**

COORDENADAS: E: 1,061,083 N: 1,086,161

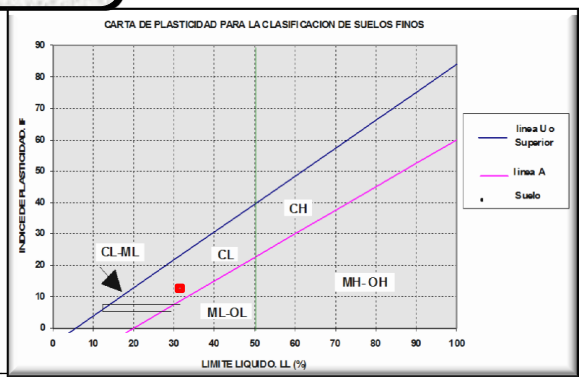
MUESTRA: S1M1
PROFUNDIDAD(m): 1,10



Límite Líquido:	***30,40%***
Límite Plástico:	***19,61%***
Índ, de Plasticidad:	***10,80%***

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.

ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	12,500	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	11,300	
Peso Recipiente (gr)	6,200	
Peso de Agua (gr)	***1***	
Peso suelo seco (gr)	***5,1***	
Contenido de Humedad %	***19,608%***	



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 DEL SECTOR VEREDA ESTANCIA GRANDE MUNICIPIO DE VENTAQUE			FECHA: MAYO DE 2013

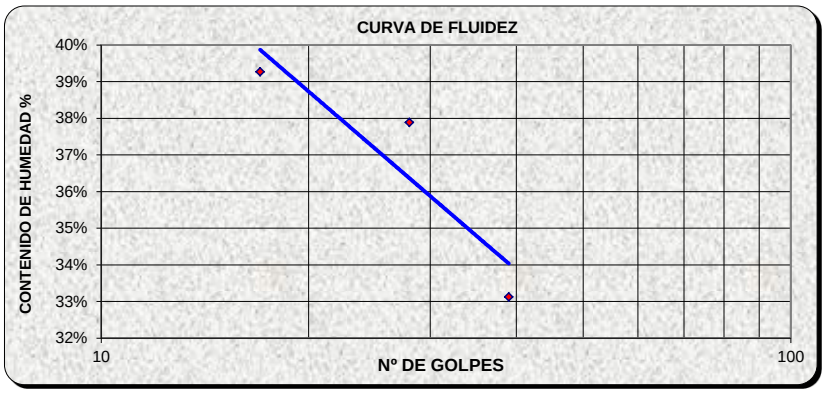
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.

ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	39	28	17
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	26,600	23,500	30,500
Peso suelo seco + recipiente (gr)	21,400	18,500	24,100
Peso Recipiente (gr)	5,700	5,300	7,800
Peso de Agua (gr)	5,200	5,000	6,400
Peso suelo seco (gr)	15,700	13,200	16,300
Contenido de Humedad %	***33,121%***	***37,879%***	***39,264%***

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **CL**

COORDENADAS: E: 1,061,144 N: 1,086,088

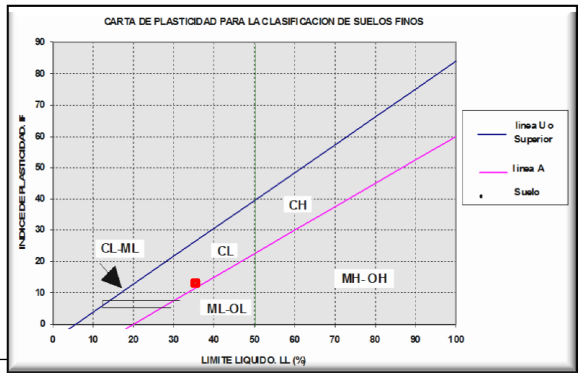
MUESTRA:	S2M1
PROFUNDIDAD(m):	0,80



Límite Líquido:	***36,75%***
Límite Plástico:	***24,19%***
Índ, de Plasticidad:	***12,56%***

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.

ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	13,900	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	12,400	
Peso Recipiente (gr)	6,200	
Peso de Agua (gr)	***1,5***	
Peso suelo seco (gr)	***6,2***	
Contenido de Humedad %	***24,194%***	



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 DEL SECTOR VEREDA ESTANCIA GRANDE MUNICIPIO DE VENTAQUE			FECHA: MAYO DE 2013

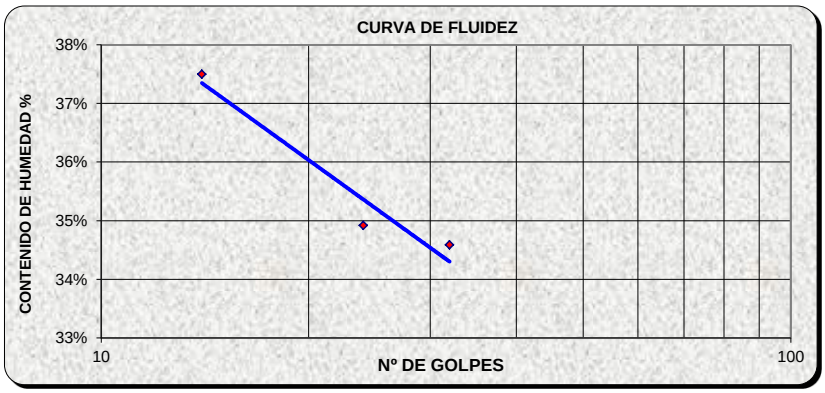
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.

ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	32	24	14
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	46,800	22,300	16,600
Peso suelo seco + recipiente (gr)	36,700	18,780	13,600
Peso Recipiente (gr)	7,500	8,700	5,600
Peso de Agua (gr)	10,100	3,520	3,000
Peso suelo seco (gr)	29,200	10,080	8,000
Contenido de Humedad %	***34,589%***	***34,921%***	***37,500%***

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **ML-OL**

COORDENADAS: E: 1,061,144 N: 1,086,088

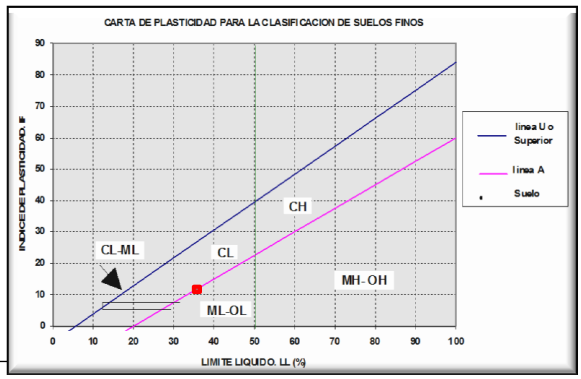
MUESTRA:	S2M2
PROFUNDIDAD(m):	1,50



Límite Líquido:	***35,67%***
Límite Plástico:	***22,58%***
Índ, de Plasticidad:	***13,09%***

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.

ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	14,900	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	13,500	
Peso Recipiente (gr)	7,300	
Peso de Agua (gr)	***1,4***	
Peso suelo seco (gr)	***6,2***	
Contenido de Humedad %	***22,581%***	



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 DEL SECTOR VEREDA ESTANCIA GRANDE MUNICIPIO DE VENTAQUE			FECHA: MAYO DE 2013

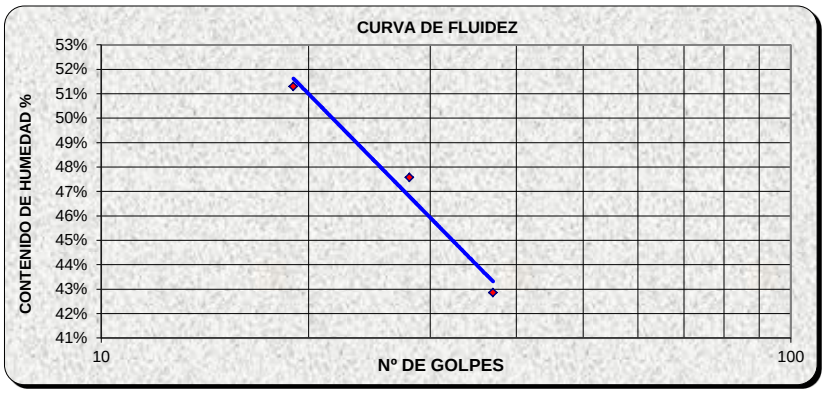
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.

ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	37	28	19
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	34,100	21,400	31,100
Peso suelo seco + recipiente (gr)	25,700	16,500	23,200
Peso Recipiente (gr)	6,100	6,200	7,800
Peso de Agua (gr)	8,400	4,900	7,900
Peso suelo seco (gr)	19,600	10,300	15,400
Contenido de Humedad %	***42,857%***	***47,573%***	***51,299%***

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **ML-OL**

COORDENADAS: E: 1,061,144 N: 1,086,088

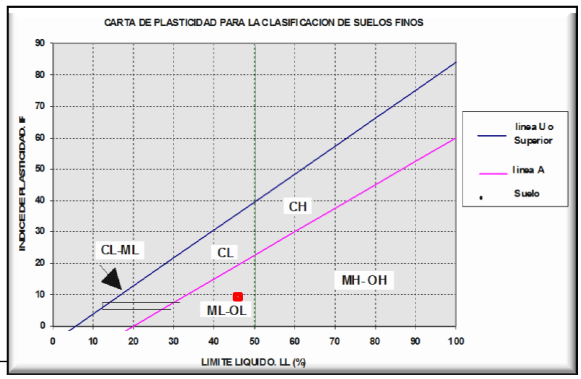
MUESTRA:	S2M4
PROFUNDIDAD(m):	3,00



Límite Líquido:	***47,24%***
Límite Plástico:	***37,74%***
Índ, de Plasticidad:	***9,51%***

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.

ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	12,700	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	10,700	
Peso Recipiente (gr)	5,400	
Peso de Agua (gr)	***2***	
Peso suelo seco (gr)	***5,3***	
Contenido de Humedad %	***37,736%***	



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
Nombre: Rafael Pérez Espitia

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

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 DEL SECTOR VEREDA ESTANCIA GRANDE MUNICIPIO DE VENTAQUE			FECHA: MAYO DE 2013

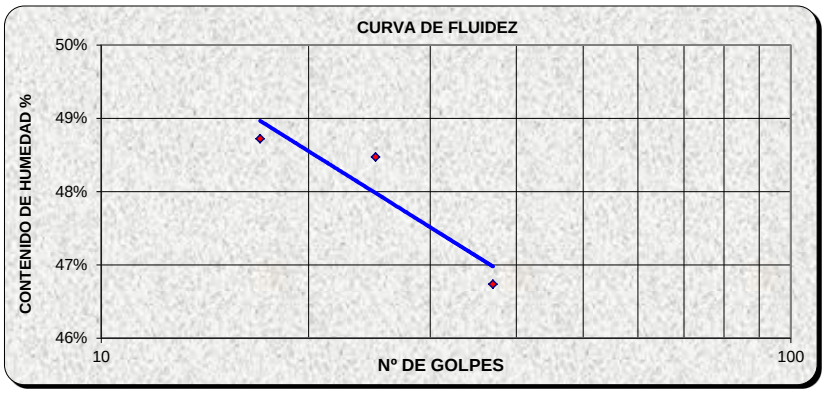
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.

ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	37	25	17
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	37,800	37,800	43,500
Peso suelo seco + recipiente (gr)	28,500	28,300	32,100
Peso Recipiente (gr)	8,600	8,700	8,700
Peso de Agua (gr)	9,300	9,500	11,400
Peso suelo seco (gr)	19,900	19,600	23,400
Contenido de Humedad %	***46,734%***	***48,469%***	***48,718%***

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **ML-OL**

COORDENADAS: E: 1,061,144 N: 1,086,088

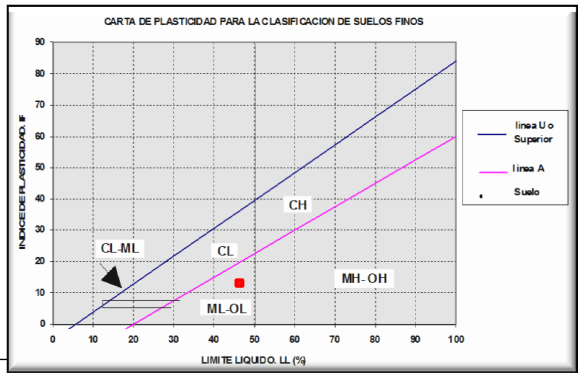
MUESTRA:	S2M5
PROFUNDIDAD(m):	5,00



Límite Líquido:	***47,97%***
Límite Plástico:	***36,00%***
Índ, de Plasticidad:	***11,97%***

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.

ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	15,500	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	13,700	
Peso Recipiente (gr)	8,700	
Peso de Agua (gr)	***1,8***	
Peso suelo seco (gr)	***5***	
Contenido de Humedad %	***36,000%***	



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
Nombre: Rafael Pérez Espitia

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

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 DEL SECTOR VEREDA ESTANCIA GRANDE MUNICIPIO DE VENTAQUE			FECHA: MAYO DE 2013

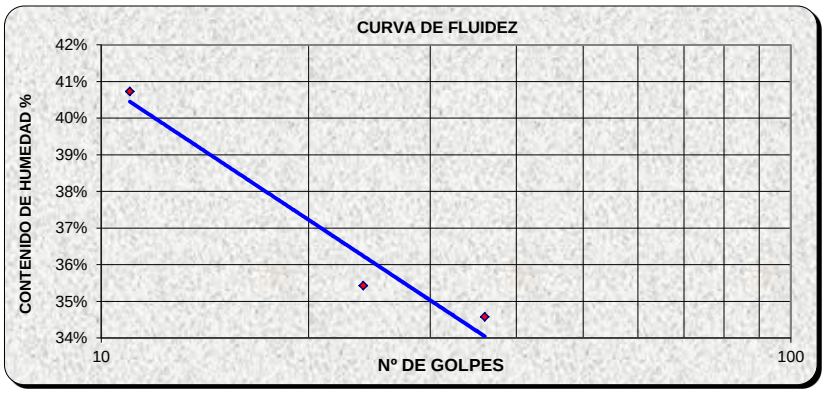
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.

ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	36	24	11
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	34,100	34,700	48,900
Peso suelo seco + recipiente (gr)	27,600	28,500	38,500
Peso Recipiente (gr)	8,800	11,000	11,000
Peso de Agua (gr)	6,500	6,200	11,200
Peso suelo seco (gr)	18,800	17,500	27,500
Contenido de Humedad %	***34,574%***	***35,429%***	***40,727%***

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: **CL**

COORDENADAS: E: 1,061,083 N: 1,086,161

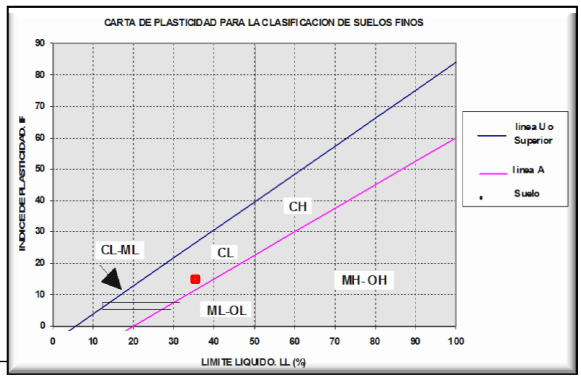
MUESTRA:	S1M2
PROFUNDIDAD(m):	1,95



Límite Líquido:	***36,91%***
Límite Plástico:	***23,33%***
Índ, de Plasticidad:	***13,58%***

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.

ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	12,500	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	11,800	
Peso Recipiente (gr)	8,800	
Peso de Agua (gr)	***0,7***	
Peso suelo seco (gr)	***3***	
Contenido de Humedad %	***23,333%***	



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
Nombre: Rafael Pérez Espitia

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

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 DEL SECTOR VEREDA ESTANCIA GRANDE MUNICIPIO DE VENTAQUE			FECHA: MAYO DE 2013

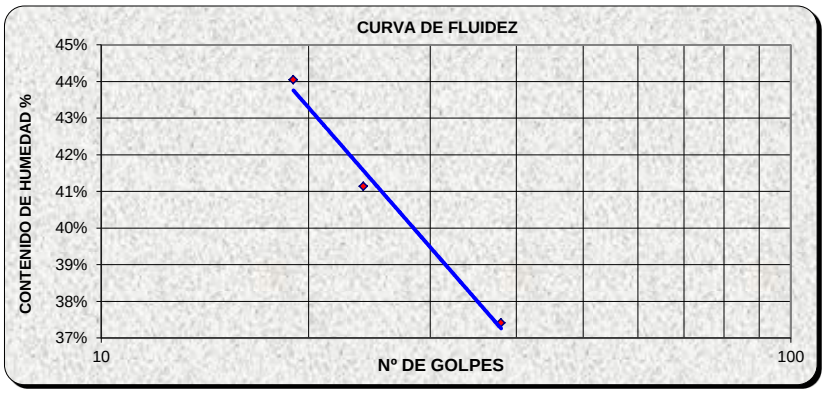
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.

ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	38	24	19
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	27,800	30,900	32,000
Peso suelo seco + recipiente (gr)	22,600	24,400	24,600
Peso Recipiente (gr)	8,700	8,600	7,800
Peso de Agua (gr)	5,200	6,500	7,400
Peso suelo seco (gr)	13,900	15,800	16,800
Contenido de Humedad %	***37,410%***	***41,139%***	***44,048%***

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **ML-OL**

COORDENADAS: E: 1,061,083 N: 1,086,161

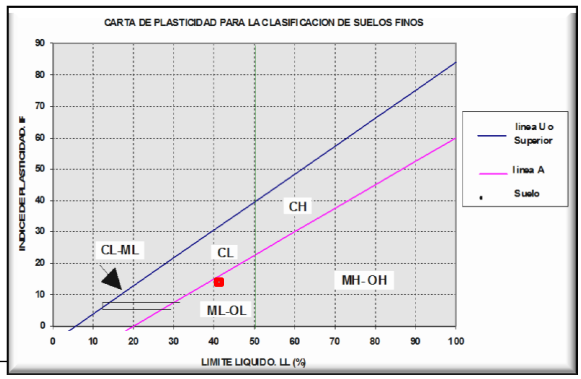
MUESTRA:	S1M4
PROFUNDIDAD(m):	3,80



Límite Líquido:	***40,87%***
Límite Plástico:	***24,39%***
Índ, de Plasticidad:	***16,48%***

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.

ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	13,600	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	12,600	
Peso Recipiente (gr)	8,500	
Peso de Agua (gr)	***1***	
Peso suelo seco (gr)	***4,1***	
Contenido de Humedad %	***24,390%***	



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 DEL SECTOR VEREDA ESTANCIA GRANDE MUNICIPIO DE VENTAQUE			FECHA: MAYO DE 2013

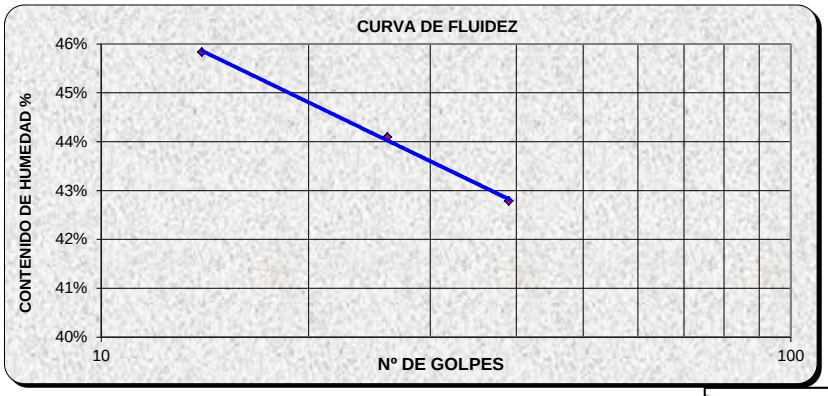
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.

ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	39	26	14
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	36,400	25,200	37,600
Peso suelo seco + recipiente (gr)	28,100	19,600	27,700
Peso Recipiente (gr)	8,700	6,900	6,100
Peso de Agua (gr)	8,300	5,600	9,900
Peso suelo seco (gr)	19,400	12,700	21,600
Contenido de Humedad %	***42,784%***	***44,094%***	***45,833%***

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: **ML-OL**

COORDENADAS: E: 1,061,083 N: 1,086,161

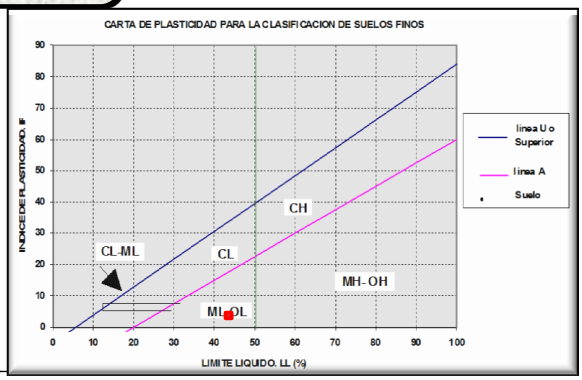
MUESTRA:	S1M5
PROFUNDIDAD(m):	4,20



Límite Líquido:	***44,24%***
Límite Plástico:	***41,67%***
Índ, de Plasticidad:	***2,57%***

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.

ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	8,000	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	7,600	
Peso Recipiente (gr)	5,200	
Peso de Agua (gr)	***1***	
Peso suelo seco (gr)	***2,4***	
Contenido de Humedad %	***41,667%***	



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
Nombre: Rafael Pérez Espitia

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

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 DEL SECTOR VEREDA ESTANCIA GRANDE MUNICIPIO DE VENTAQUE			FECHA: MAYO DE 2013

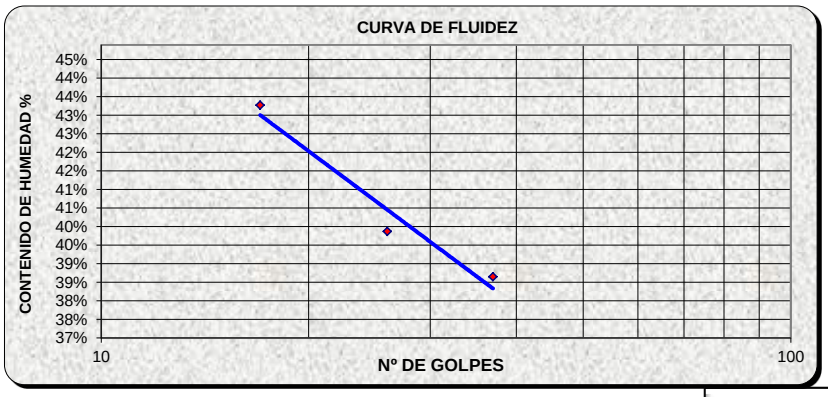
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.

ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	37	26	17
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	28,800	31,800	35,200
Peso suelo seco + recipiente (gr)	22,500	25,700	27,800
Peso Recipiente (gr)	6,200	10,400	10,700
Peso de Agua (gr)	6,300	6,100	7,400
Peso suelo seco (gr)	16,300	15,300	17,100
Contenido de Humedad %	***38,650%***	***39,869%***	***43,275%***

CLASIFICACIÓN U.S.C.S: **CL**

COORDENADAS: E: 1,061,144 N: 1,086,088

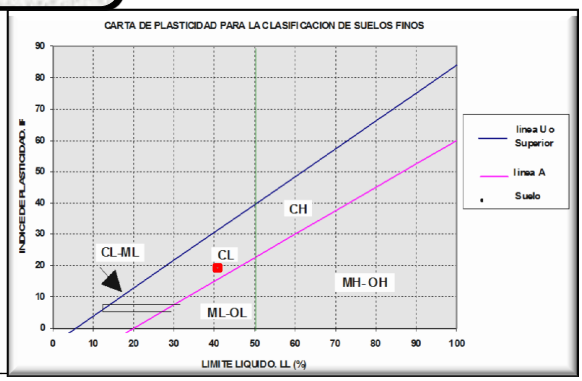
MUESTRA:	S2M4
PROFUNDIDAD(m):	3,00



Límite Líquido:	***40,60%***
Límite Plástico:	***22,22%***
Índ, de Plasticidad:	***18,38%***

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.

ENSAYO No	1	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	16,100	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	15,000	
Peso Recipiente (gr)	10,500	
Peso de Agua (gr)	***1***	
Peso suelo seco (gr)	***4,5***	
Contenido de Humedad %	***22,222%***	



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
Nombre: Rafael Pérez Espitia

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