



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:

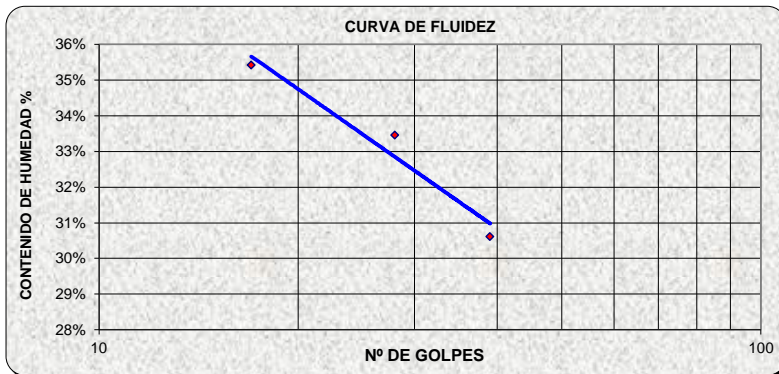
TELÉFONO: Fax: E-mail:

PROYECTO: **ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA** FECHA: **MAYO DE 2013**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	39	28	17
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	29,900	43,100	24,900
Peso suelo seco + recipiente (gr)	23,900	33,900	19,800
Peso Recipiente (gr)	4,300	6,400	5,400
Peso de Agua (gr)	6,000	9,200	5,100
Peso suelo seco (gr)	19,600	27,500	14,400
Contenido de Humedad %	30,612%	33,455%	35,417%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **CL**
 COORDENADAS: E: **1,071,152**
 N: **1,080,195**

MUESTRA: **AFLO 1M3**
 PROFUNDIDAD(m): **3,39**

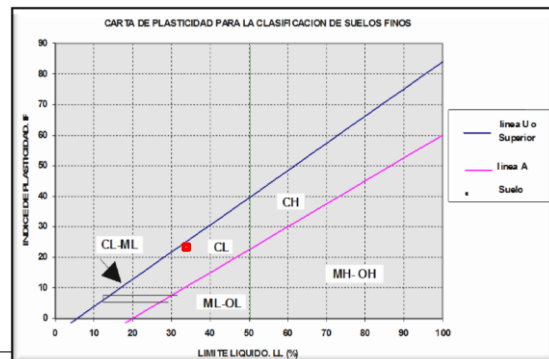


Límite Líquido: **33,16%**

Límite Plástico: **11,11%**

Índ. de Plasticidad: **22,05%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	8,500
Peso suelo seco + recipiente (gr)	8,200
Peso Recipiente (gr)	5,500
Peso de Agua (gr)	0,3
Peso suelo seco (gr)	2,7
Contenido de Humedad %	11,111%



OBSERVACIONES:

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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



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 BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA** FECHA: **MAYO DE 2013**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	40	28	16
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	43,100	28,200	34,300
Peso suelo seco + recipiente (gr)	34,100	22,700	25,900
Peso Recipiente (gr)	10,600	8,600	4,900
Peso de Agua (gr)	9,000	5,500	8,400
Peso suelo seco (gr)	23,500	14,100	21,000
Contenido de Humedad %	38,298%	39,007%	40,000%

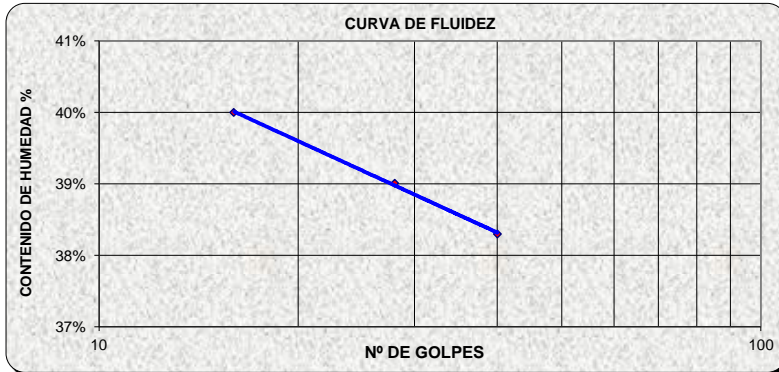
CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **ML-OL**
 COORDENADAS: E: **1,071,152**
 N: **1,080,195**

MUESTRA: **AFLO 1M6**
 PROFUNDIDAD(m): **6,44**

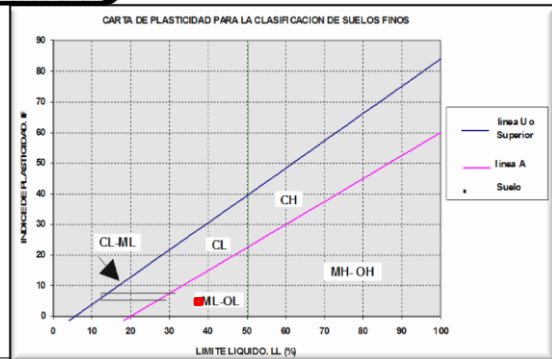
Límite Líquido: **39,10%**

Límite Plástico: **33,33%**

Índ. de Plasticidad: **5,77%**



DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	13,300
Peso suelo seco + recipiente (gr)	11,300
Peso Recipiente (gr)	5,300
Peso de Agua (gr)	2
Peso suelo seco (gr)	6
Contenido de Humedad %	33,333%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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



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

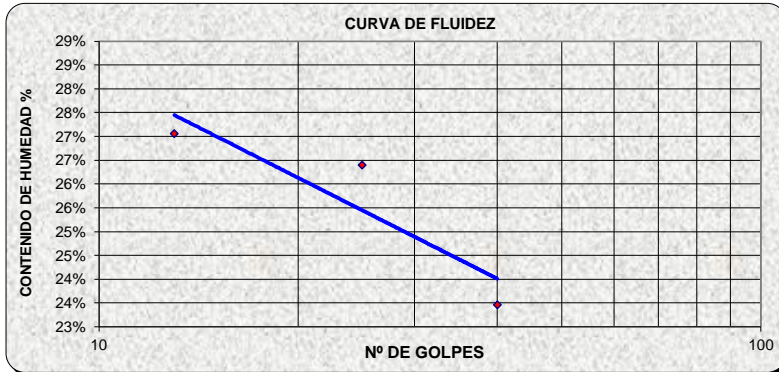
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.

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

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	40	25	13
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	45,200	50,900	48,100
Peso suelo seco + recipiente (gr)	37,600	41,900	39,200
Peso Recipiente (gr)	5,200	7,800	6,300
Peso de Agua (gr)	7,600	9,000	8,900
Peso suelo seco (gr)	32,400	34,100	32,900
Contenido de Humedad %	23,457%	26,393%	27,052%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **CL**
 COORDENADAS: E: **1,071,152**
 N: **1,080,195**

MUESTRA: **AFLO 3 M2**
 PROFUNDIDAD(m): **2,30**

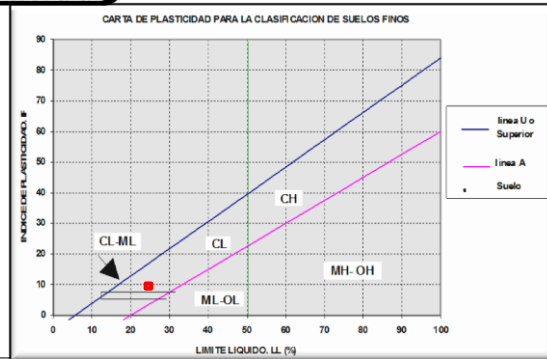


Límite Líquido: **25,63%**

Límite Plástico: **16,13%**

Índ. de Plasticidad: **9,50%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	12,200
Peso suelo seco + recipiente (gr)	11,700
Peso Recipiente (gr)	8,600
Peso de Agua (gr)	0,5
Peso suelo seco (gr)	3,1
Contenido de Humedad %	16,129%



OBSERVACIONES:

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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

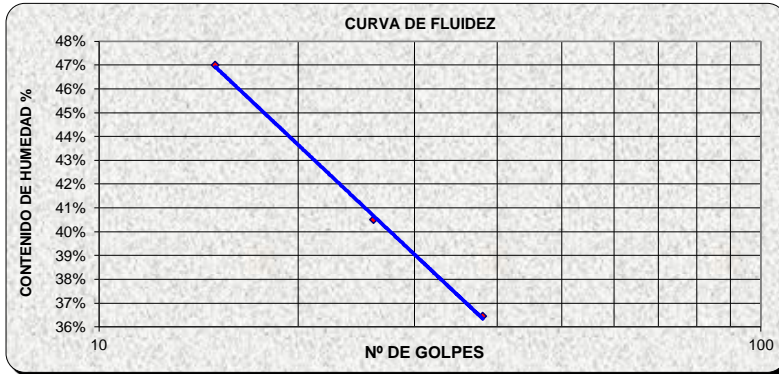


Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:	EMPRESA:	NIT:
DIRECCION:	CÉDULA:	
TELÉFONO:	Fax:	E-mail:
PROYECTO: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

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.				CLASIFICACIÓN U.S.C.S:
ENSAYO No	1	2	3	CL
Número de Golpes	38	26	15	
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	36,100	38,800	33,500	
Peso suelo seco + recipiente (gr)	27,900	29,000	25,700	
Peso Recipiente (gr)	5,400	4,800	9,100	
Peso de Agua (gr)	8,200	9,800	7,800	
Peso suelo seco (gr)	22,500	24,200	16,600	
Contenido de Humedad %	36,444%	40,496%	46,988%	

COORDENADAS:	E: 1,071,152
	N: 1,080,195

MUESTRA:	AFLO 1 M8
PROFUNDIDAD(m):	9,84

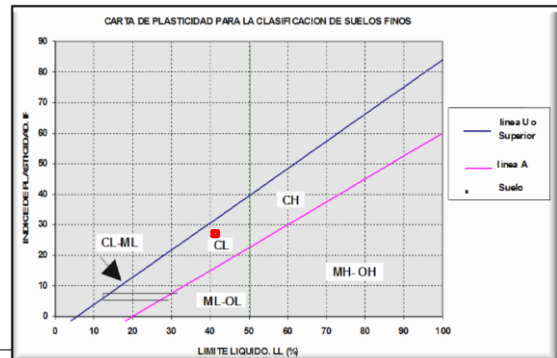


Límite Líquido:	41,31%
-----------------	---------------

Límite Plástico:	13,64%
------------------	---------------

Índ. de Plasticidad:	27,67%
----------------------	---------------

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	8,700
Peso suelo seco + recipiente (gr)	8,400
Peso Recipiente (gr)	6,200
Peso de Agua (gr)	0,3
Peso suelo seco (gr)	2,2
Contenido de Humedad %	13,636%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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



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:

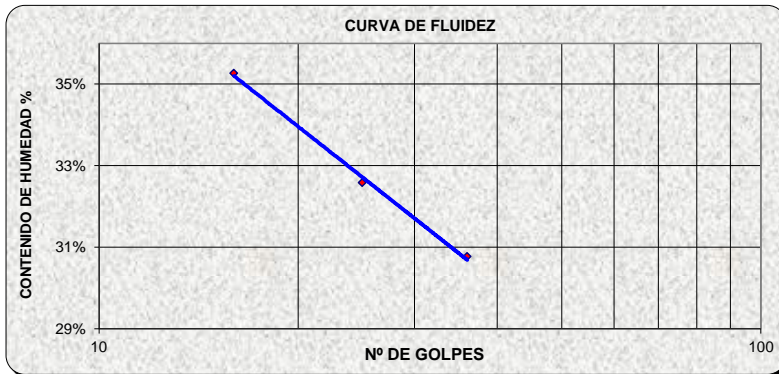
TELÉFONO: Fax: E-mail:

PROYECTO: **ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA** FECHA: **MAYO DE 2013**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	36	25	16
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	33,900	43,800	35,900
Peso suelo seco + recipiente (gr)	27,900	35,100	29,200
Peso Recipiente (gr)	8,400	8,400	10,200
Peso de Agua (gr)	6,000	8,700	6,700
Peso suelo seco (gr)	19,500	26,700	19,000
Contenido de Humedad %	30,769%	32,584%	35,263%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **ML - OL**
 COORDENADAS: E: **1,071,152**
 N: **1,080,195**

MUESTRA: **AFLO 1 M1**
 PROFUNDIDAD(m): **0,47**

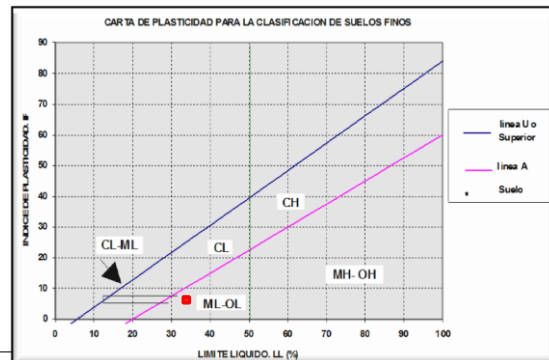


Límite Líquido: **32,87%**

Límite Plástico: **25,00%**

Índ. de Plasticidad: **7,87%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	10,800
Peso suelo seco + recipiente (gr)	10,400
Peso Recipiente (gr)	8,800
Peso de Agua (gr)	0,4
Peso suelo seco (gr)	1,6
Contenido de Humedad %	25,000%



OBSERVACIONES:

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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



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 BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA** FECHA: **MAYO DE 2013**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	38	26	19
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	25,300	26,400	25,500
Peso suelo seco + recipiente (gr)	20,100	22,400	20,800
Peso Recipiente (gr)	4,300	11,000	8,300
Peso de Agua (gr)	5,200	4,000	4,700
Peso suelo seco (gr)	15,800	11,400	12,500
Contenido de Humedad %	32,911%	35,088%	37,600%

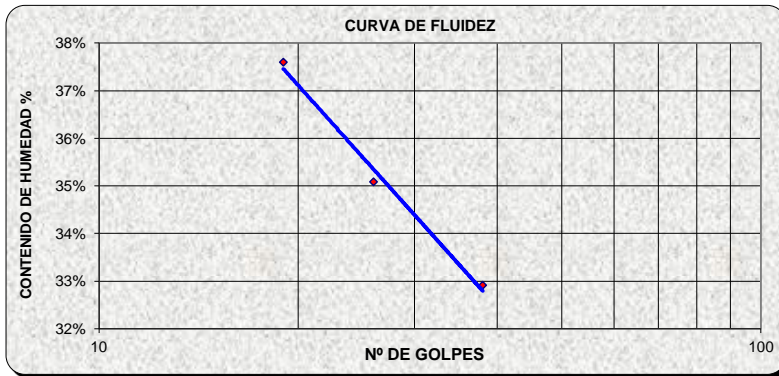
CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **CL**
 COORDENADAS: **E: 1,071,152**
N: 1,080,195

MUESTRA: **AFLO 1 M4**
 PROFUNDIDAD(m): **3,74**

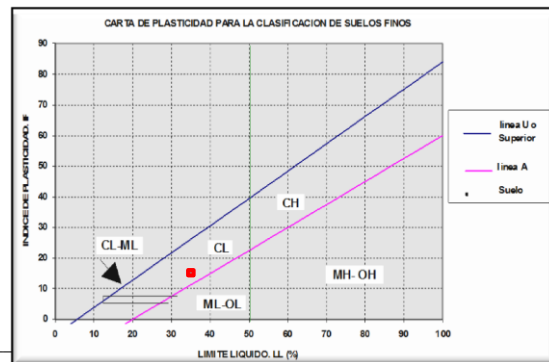
Límite Líquido: **35,20%**

Límite Plástico: **21,43%**

Índ. de Plasticidad: **13,77%**



DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	15,500
Peso suelo seco + recipiente (gr)	14,300
Peso Recipiente (gr)	8,700
Peso de Agua (gr)	1,2
Peso suelo seco (gr)	5,6
Contenido de Humedad %	21,429%



OBSERVACIONES:

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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



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

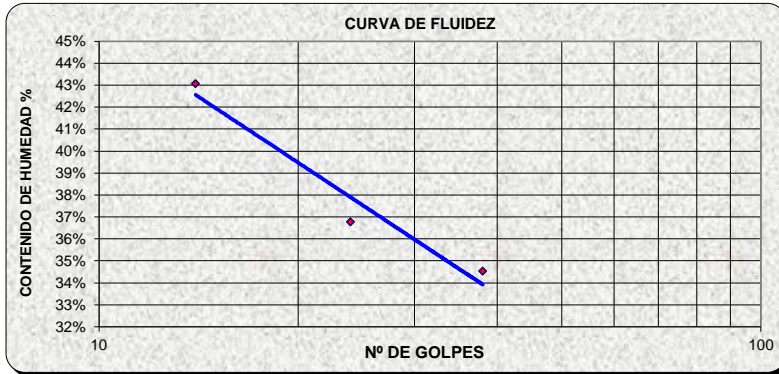
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.

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

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	38	24	14
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	39,000	42,000	34,900
Peso suelo seco + recipiente (gr)	31,300	33,100	26,200
Peso Recipiente (gr)	9,000	8,900	6,000
Peso de Agua (gr)	7,700	8,900	8,700
Peso suelo seco (gr)	22,300	24,200	20,200
Contenido de Humedad %	34,529%	36,777%	43,069%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **CL**
 COORDENADAS: E: **1,071,152**
 N: **1,080,195**

MUESTRA: **AFLO 1 M10**
 PROFUNDIDAD(m): **11,40**

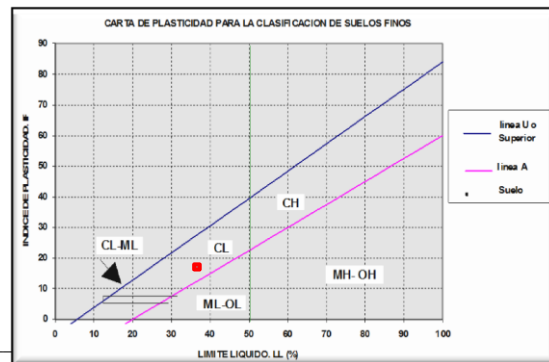


Límite Líquido: **38,13%**

Límite Plástico: **21,05%**

Índ. de Plasticidad: **17,07%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	13,400
Peso suelo seco + recipiente (gr)	12,600
Peso Recipiente (gr)	8,800
Peso de Agua (gr)	0,8
Peso suelo seco (gr)	3,8
Contenido de Humedad %	21,053%



OBSERVACIONES:

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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



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

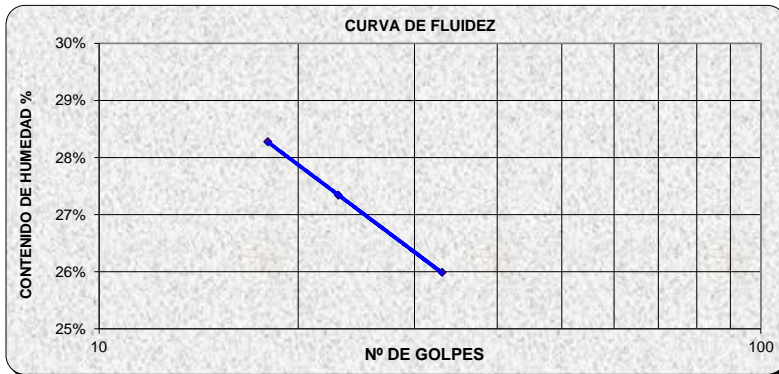
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.

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

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	33	23	18
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	24,600	28,000	29,400
Peso suelo seco + recipiente (gr)	21,300	24,200	25,300
Peso Recipiente (gr)	8,600	10,300	10,800
Peso de Agua (gr)	3,300	3,800	4,100
Peso suelo seco (gr)	12,700	13,900	14,500
Contenido de Humedad %	25,984%	27,338%	28,276%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **CL**
 COORDENADAS: E: **1,071,152**
 N: **1,080,195**

MUESTRA: **AFLO 3 M1**
 PROFUNDIDAD(m): **1,50**

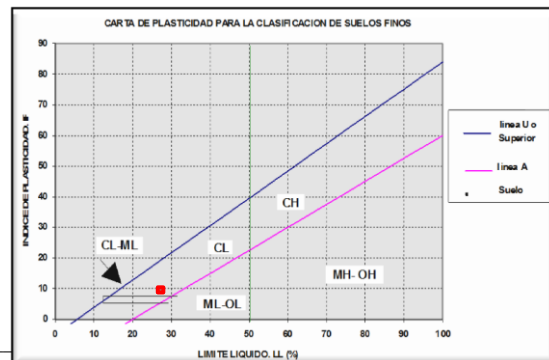


Límite Líquido: **27,20%**

Límite Plástico: **18,42%**

Índ. de Plasticidad: **8,78%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	9,800
Peso suelo seco + recipiente (gr)	9,100
Peso Recipiente (gr)	5,300
Peso de Agua (gr)	0,7
Peso suelo seco (gr)	3,8
Contenido de Humedad %	18,421%



OBSERVACIONES:

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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



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

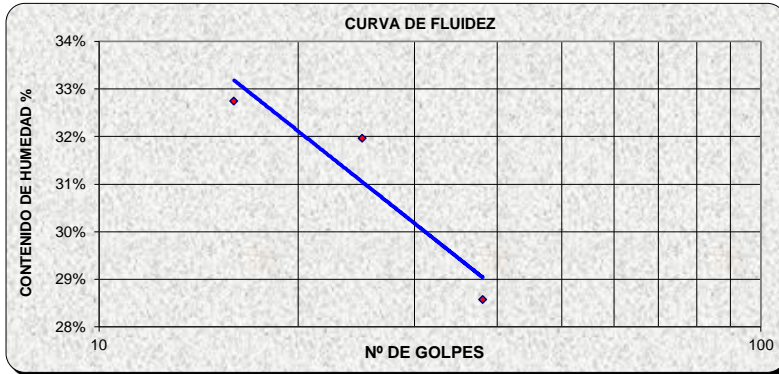
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.

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

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	38	25	16
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	38,300	34,100	41,100
Peso suelo seco + recipiente (gr)	31,700	27,900	33,700
Peso Recipiente (gr)	8,600	8,500	11,100
Peso de Agua (gr)	6,600	6,200	7,400
Peso suelo seco (gr)	23,100	19,400	22,600
Contenido de Humedad %	28,571%	31,959%	32,743%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **CL**
COORDENADAS: **E: 1,071,152**
 N: 1,080,195

MUESTRA: **AFLO 1 M12**
PROFUNDIDAD(m): **14,90**

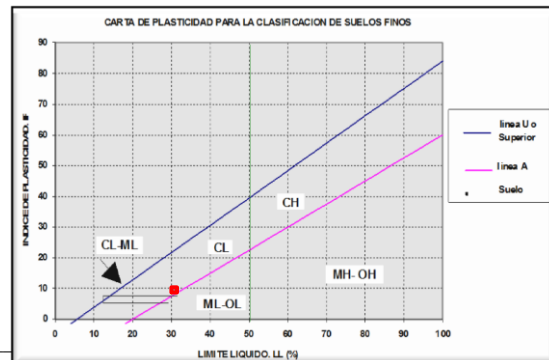


Límite Líquido: **31,09%**

Límite Plástico: **20,00%**

Índ. de Plasticidad: **11,09%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	16,500
Peso suelo seco + recipiente (gr)	15,600
Peso Recipiente (gr)	11,100
Peso de Agua (gr)	0,9
Peso suelo seco (gr)	4,5
Contenido de Humedad %	20,000%



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
Nombre: Rafael Pérez Espitia

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



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

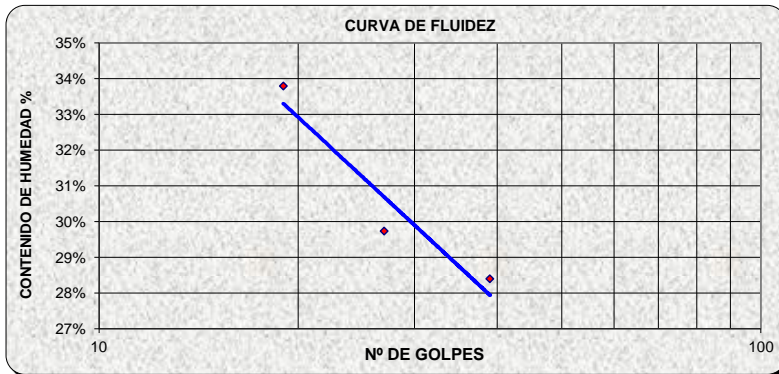
IRME

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 BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA** FECHA: **MAYO DE 2013**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.				CLASIFICACIÓN U.S.C.S.:
ENSAYO No	1	2	3	CL
Número de Golpes	39	27	19	COORDENADAS:
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	27,500	33,300	27,100	E: 1,060,599
Peso suelo seco + recipiente (gr)	22,700	26,700	22,200	N: 1,080,457
Peso Recipiente (gr)	5,800	4,500	7,700	
Peso de Agua (gr)	4,800	6,600	4,900	
Peso suelo seco (gr)	16,900	22,200	14,500	
Contenido de Humedad %	28,402%	29,730%	33,793%	

MUESTRA: **S1 M1**
 PROFUNDIDAD(m): **1,15**

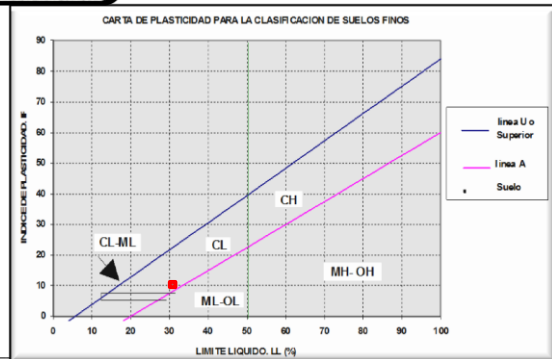


Límite Líquido: **30,64%**

Límite Plástico: **21,54%**

Índ. de Plasticidad: **9,10%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	16,600
Peso suelo seco + recipiente (gr)	15,200
Peso Recipiente (gr)	8,700
Peso de Agua (gr)	1,4
Peso suelo seco (gr)	6,5
Contenido de Humedad %	21,538%



OBSERVACIONES:

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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



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

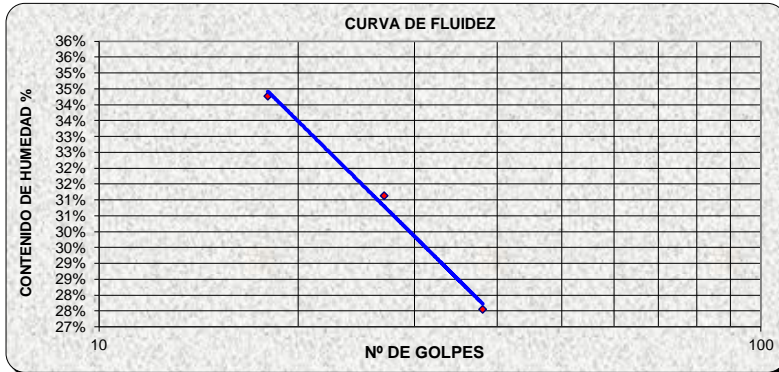
ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.

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

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.			
ENSAYO No	1	2	3
Número de Golpes	38	27	18
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	27,700	36,800	31,700
Peso suelo seco + recipiente (gr)	23,100	30,700	25,600
Peso Recipiente (gr)	6,400	11,100	7,800
Peso de Agua (gr)	4,600	6,100	6,100
Peso suelo seco (gr)	16,700	19,600	17,800
Contenido de Humedad %	27,545%	31,122%	34,270%

CLASIFICACIÓN U.S.C.S.: **CL**
 COORDENADAS: E: **1,060,599**
 N: **1,080,457**

MUESTRA: **S1 M3**
 PROFUNDIDAD(m): **2,66**

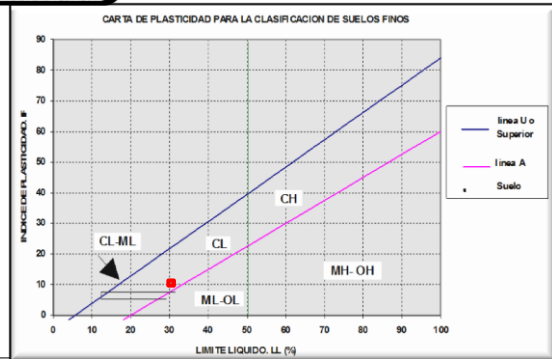


Límite Líquido: **30,98%**

Límite Plástico: **21,88%**

Índ. de Plasticidad: **9,10%**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	11,100
Peso suelo seco + recipiente (gr)	10,400
Peso Recipiente (gr)	7,200
Peso de Agua (gr)	0,7
Peso suelo seco (gr)	3,2
Contenido de Humedad %	21,875%



OBSERVACIONES:

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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



Código: A-GL-E01-F03 Versión: 03 Página 1 de 2

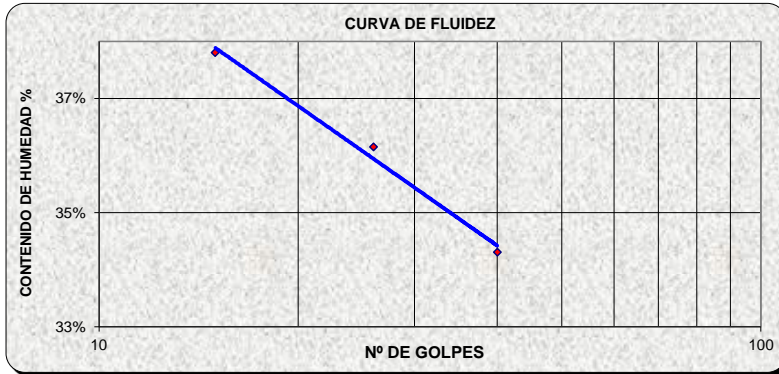
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS
 FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO
 LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS

IRME

ENSAYO: LÍMITES DE CONSISTENCIA.

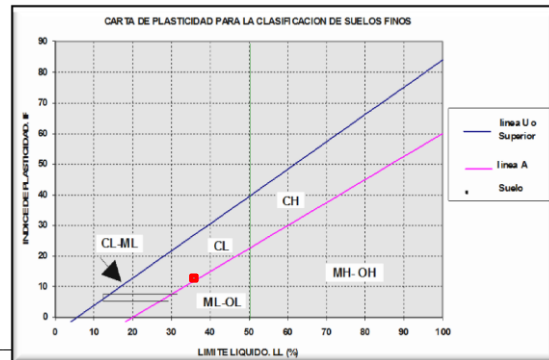
DATOS DEL CLIENTE: **CORPOCHIVOR** Consecutivo:
 NOMBRE: EMPRESA: NIT:
 DIRECCION: CÉDULA:
 TELÉFONO: Fax: E-mail:
 PROYECTO: **ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA** FECHA: **MAYO DE 2013**

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO.				CLASIFICACIÓN U.S.C.S.:
ENSAYO No	1	2	3	CL
Número de Golpes	40	26	15	COORDENADAS:
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	26,000	36,800	25,400	E: 1,060,599
Peso suelo seco + recipiente (gr)	21,300	29,100	20,600	N: 1,080,457
Peso Recipiente (gr)	7,600	7,800	7,900	MUESTRA: S1 M2
Peso de Agua (gr)	4,700	7,700	4,800	PROFUNDIDAD(m): 1,86
Peso suelo seco (gr)	13,700	21,300	12,700	
Contenido de Humedad %	34,307%	36,150%	37,795%	



Límite Líquido:	36,08%
Límite Plástico:	25,00%
Índ. de Plasticidad:	11,08%

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE PLÁSTICO.	
ENSAYO No	1
Peso suelo húmedo + recipiente (gr)	11,300
Peso suelo seco + recipiente (gr)	10,600
Peso Recipiente (gr)	7,800
Peso de Agua (gr)	0,7
Peso suelo seco (gr)	2,8
Contenido de Humedad %	25,000%



OBSERVACIONES:

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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