

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS

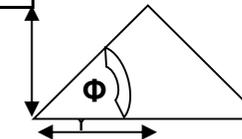
PROCEDIMIENTO: EMISIÓN DE RESULTADOS

INFORME DE EMISIÓN DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN



Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGÉTICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ANGULO DE REPOSO		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:		EMPRESA:
DIRECCIÓN:		CÉDULA: NIT:
TELÉFONO:	Fax:	E-mail:
PROYECTO: ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA		FECHA: MAYO 2013
MUESTRA	AFLOR 1 M1	COORDENADAS: E: 1,071,152
	Profundidad(m)	N: 1,080,195

Descripcion	Muestra	Tamiz #	X (cm)	Y(cm)	tang θ	Angulo Reposo °
ARENISCA	AFLOR 1 M1	# 10	8,9100	6,1600	0,60490	34,6584
		# 20	7,2400	4,4600	0,55212	31,6340
		# 40	6,2200	5,0600	0,68292	39,1285
		# 60	5,8400	4,0600	0,60750	34,8072
		Fondo	5,5200	4,4600	0,67958	38,9372
						35,8331



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

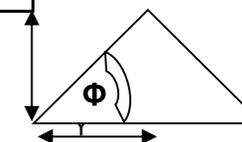
Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISIÓN DE RESULTADOS
INFORME DE EMISIÓN DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN



Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGÉTICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ANGULO DE REPOSO		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:		EMPRESA:
DIRECCIÓN:		CÉDULA:
TELÉFONO:		Fax:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA		FECHA: MAYO 2013
MUESTRA	AFLOR 1 M2	COORDENADAS:
	Profundidad(m)	E : 1,071,152
		N: 1,080,195

Descripción	Muestra	Tamiz #	X (cm)	Y(cm)	tang θ	Angulo Reposo °
ARENISCA	AFLOR 1 M2	# 10	7,0600	5,3600	0,64937	37,2060
		# 20	7,0600	4,7600	0,59321	33,9887
		# 40	6,1600	4,9600	0,67790	38,8408
		# 60	4,8600	4,0300	0,69230	39,6661
		Fondo	5,1500	4,0600	0,66760	38,2505
						37,5904



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

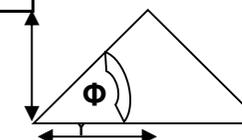
Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISIÓN DE RESULTADOS
INFORME DE EMISIÓN DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN



Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGÉTICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ANGULO DE REPOSO		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:		EMPRESA:
DIRECCIÓN:		CÉDULA: NIT:
TELÉFONO: Fax:		E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA		FECHA: MAYO 2013
MUESTRA	AFLOR 1 M5	COORDENADAS: E : 1,071,152
	Profundidad(m)	N: 1,080,195

Descripción	Muestra	Tamiz #	X (cm)	Y(cm)	tang θ	Angulo Reposo °
ARENISCA	AFLOR 1 M5	# 10	7,4000	5,4600	0,63567	36,4213
		# 20	4,8000	3,6600	0,65145	37,3255
		# 40	5,1000	3,7600	0,63529	36,3997
		# 60	3,5600	2,7600	0,65949	37,7857
		Fondo	3,1900	2,6600	0,69505	39,8232
						37,5511



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

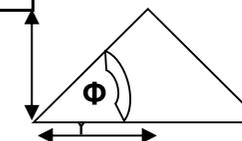
Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISIÓN DE RESULTADOS
INFORME DE EMISIÓN DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN



Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGÉTICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ANGULO DE REPOSO		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:		EMPRESA:
DIRECCIÓN:		CÉDULA:
TELÉFONO:		Fax:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA		FECHA: MAYO 2013
MUESTRA	AFLOR 1 M3	COORDENADAS: E : 1,071,152
	Profundidad(m)	N: 1,080,195

Descripción	Muestra	Tamiz #	X (cm)	Y(cm)	tang θ	Angulo Reposo °
ARENISCA	AFLOR 1 M3	# 10	9,5900	6,2400	0,57685	33,0512
		# 20	4,3800	3,5700	0,68386	39,1824
		# 40	4,4800	3,3600	0,64350	36,8699
		# 60	3,7000	3,1600	0,70684	40,4991
		Fondo	5,3800	4,0600	0,64647	37,0399
						37,3285



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

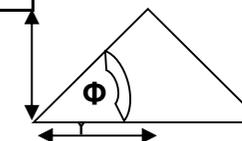
Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISIÓN DE RESULTADOS
INFORME DE EMISIÓN DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN



Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGÉTICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ANGULO DE REPOSO		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:		EMPRESA:
DIRECCIÓN:		CÉDULA: NIT:
TELÉFONO:		Fax: E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA		FECHA: MAYO 2013
MUESTRA	AFLOR 1 M9	COORDENADAS: E : 1,071,152
	Profundidad(m)	N: 1,080,195

Descripción	Muestra	Tamiz #	X (cm)	Y(cm)	tang θ	Angulo Reposo °
ARENISCA	AFLOR 1 M9	# 10	9,3900	6,3600	0,59534	34,1104
		# 20	4,1800	3,1600	0,64732	37,0886
		# 40	4,2800	3,7600	0,72081	41,2995
		# 60	3,5000	3,0600	0,71843	41,1627
		Fondo	5,1800	3,6600	0,61512	35,2436
						37,7810



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

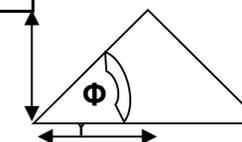
Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISIÓN DE RESULTADOS
INFORME DE EMISIÓN DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN



Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGÉTICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ANGULO DE REPOSO		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:		EMPRESA:
DIRECCIÓN:		CÉDULA: NIT:
TELÉFONO: Fax:		E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA		FECHA: MAYO 2013
MUESTRA	AFLOR 1 M10	COORDENADAS: E : 1,071,152
	Profundidad(m)	N: 1,080,195

Descripción	Muestra	Tamiz #	X (cm)	Y(cm)	tang θ	Angulo Reposo °
ARENISCA	AFLOR 1 M10	# 10	10,6200	7,2600	0,59965	34,3571
		# 20	5,4100	4,7600	0,72157	41,3430
		# 40	5,5100	4,3600	0,66941	38,3542
		# 60	4,7300	3,6600	0,65855	37,7321
		Fondo	6,4100	4,2600	0,58656	33,6075
						37,0788



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

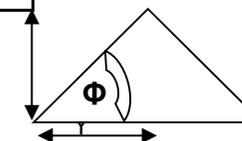
Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISIÓN DE RESULTADOS
INFORME DE EMISIÓN DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN



Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGÉTICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ANGULO DE REPOSO		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:		EMPRESA:
DIRECCIÓN:		CÉDULA: NIT:
TELÉFONO: Fax:		E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA		FECHA: MAYO 2013
MUESTRA	AFLOR 3 M2	COORDENADAS: E : 1,070,912
	Profundidad(m)	N: 1,079,023

Descripción	Muestra	Tamiz #	X (cm)	Y(cm)	tang θ	Angulo Reposo °
ARENISCA	AFLOR 3 M2	# 10	7,7400	5,2600	0,59689	34,1995
		# 20	2,5300	2,2600	0,72909	41,7738
		# 40	2,6300	2,5600	0,77191	44,2273
		# 60	3,1200	2,7600	0,72425	41,4965
		Fondo	3,5300	3,3600	0,76073	43,5866
						41,0567



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

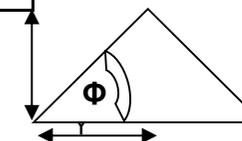
Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISIÓN DE RESULTADOS
INFORME DE EMISIÓN DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN



Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGÉTICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ANGULO DE REPOSO		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:		EMPRESA:
DIRECCIÓN:		CÉDULA:
TELÉFONO:		Fax:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA		FECHA: MAYO 2013
MUESTRA	AFLOR 2 M1	COORDENADAS: E : 1,071,028
	Profundidad(m)	N: 1,080,093

Descripción	Muestra	Tamiz #	X (cm)	Y(cm)	tang θ	Angulo Reposo °
ARENISCA	AFLOR 2 M1	# 10	9,2800	6,1600	0,58601	33,5759
		# 20	4,0700	3,1600	0,66019	37,8262
		# 40	4,1700	3,6600	0,72036	41,2734
		# 60	3,3900	2,9600	0,71778	41,1260
		Fondo	5,0700	3,5600	0,61218	35,0754
						37,7754



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

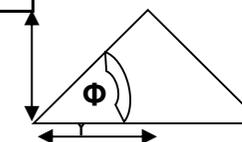
Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISIÓN DE RESULTADOS
INFORME DE EMISIÓN DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN



Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGÉTICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ANGULO DE REPOSO		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:		EMPRESA:
DIRECCIÓN:		CÉDULA: NIT:
TELÉFONO: Fax:		E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA		FECHA: MAYO 2013
MUESTRA	AFLOR 1 M11	COORDENADAS: E : 1,071,152
	Profundidad(m)	N: 1,080,195

Descripción	Muestra	Tamiz #	X (cm)	Y(cm)	tang θ	Angulo Reposo °
ARENISCA	AFLOR 1 M11	# 10	9,4700	6,2600	0,58409	33,4661
		# 20	4,2600	3,7600	0,72313	41,4326
		# 40	4,3600	3,3600	0,65658	37,6194
		# 60	3,5800	2,8600	0,67406	38,6208
		Fondo	5,2600	4,0600	0,65735	37,6632
						37,7604



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

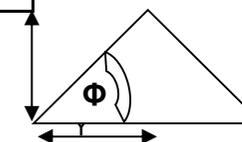
Vo. Bo. Directora IRME
 Nombre: María del Carmen Fuentes

MACROPROCESO: ADMINISTRATIVO
 PROCESO: GESTIÓN DE LABORATORIOS
 PROCEDIMIENTO: EMISIÓN DE RESULTADOS
 INFORME DE EMISIÓN DE RESULTADOS SERVICIOS DE EXTENSIÓN



Código: A-GL-E01-F03	Versión: 03	Página 1 de 2
INSTITUTO DE RECURSOS MINEROS Y ENERGÉTICOS		
FACULTAD SECCIONAL SOGAMOSO		
LABORATORIO DE SUELOS Y ROCAS		
ANGULO DE REPOSO		
DATOS DEL CLIENTE: CORPOCHIVOR		Consecutivo:
NOMBRE:		EMPRESA:
DIRECCIÓN:		CÉDULA: NIT:
TELÉFONO: Fax:		E-mail:
PROYECTO : ESTUDIO DE RIESGO, AMENAZA Y VULNERABILIDAD VEREDA BAYETA DEL MUNICIPIO DE TIBANA		FECHA: MAYO 2013
MUESTRA	AFLOR 1 M12	COORDENADAS: E : 1,071,152
	Profundidad(m)	N: 1,080,195

Descripción	Muestra	Tamiz #	X (cm)	Y (cm)	tang θ	Angulo Reposo °
ARENISCA	AFLOR 1 M12	# 10	9,1100	5,4600	0,53994	30,9360
		# 20	3,9000	3,0600	0,66529	38,1183
		# 40	4,0000	2,8600	0,62072	35,5648
		# 60	3,2200	2,7600	0,70863	40,6013
		Fondo	4,9000	3,8600	0,66723	38,2295
						36,6900



OBSERVACIONES: _____

Realizó: Coordinador de Laboratorio
 Nombre: Rafael Pérez Espitia

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