


FICHA No. 2	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA 25/09/03	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	E	SINCELEJO		BUENA VISTA		
	9°15,27' 27.96"	75°27' 15.92"					
	1515479.992	849088.7272					
UBICACIÓN	VIA BUENA VISTA LA GALLERA WP 16-17						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL X		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	ARENISCAS CONGLOMERATICAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO	ABANDONADA X		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES		EL TALUD DE LA EXPLOTACIÓN SE ENCUENTRA DESCUBIERTO				
AREA DE EXPLOTACIÓN 300 MT 2		AREA DE PERMISO MINERO			RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: NO SE TIENE ESTUDIOS		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN		INICIO		VENCIMIENTO			
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
	NO SE SABE						
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCIÓN	
	Registro Minero No.			EN TRÁMITE LA LICENCIA AMBIENTAL			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	
AFECCIÓN SOBRE EL MEDIO			LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA : N-S



FICHA No. 1	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA 23/09/03	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	LORICA	SAN NICOLAS DE BARI			145 MTS
	9°15,295"	75°58,269"					
	1514582	803570					
UBICACIÓN							
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	Mat de recevo, losolitas silíceas, chert.						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO		ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS
	OBSERVACIONES		SE EXTRAE MATERIAL POR TEMPORADA				
AREA DE EXPLOTACIÓN 3000 MTS 2	AREA DE PERMISO MINERO				RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: NO SE TIENE ESTUDIOS		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	NO SE SABE						
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCIÓN	
	Registro Minero No.			EN TRAMITE LA LICENCIA AMBIENTAL			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	
		X					
AFECCIÓN SOBRE EL MEDIO	CUANDO LLUEVE CORE SEDIMENTO HACIA ABAJO		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCIÓN DE LA FOTOGRAFIA N-S							
							

FICHA No. 3	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA 24/09/03	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	SAMPUES	LOMA DE PIEDRA			
	9°11'46.46"	75°25'40.43"					
	1508677.26	851963.606					
UBICACIÓN	MINA LOMA DE PIEDRA						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA		CON VOLADURA		MANUAL X		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	GRAVILLA						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES		SOLO SE EXPLOTA LA PARTE SUPERIOR DE LA FORMACIÓN, EL TERRENO TIEN 10° DE PENDIENTE, LA PENDIENTE ES DE 10° APROXIMADAMENTE				
AREA DE EXPLOTACIÓN	30000MTS 2		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: CALCULO		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	
	x	X					
AFECCIÓN SOBRE EL MEDIO	CUANDO LLUEVE CORRE SEDIMENTO HACIA ABAJO		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	RUIDO PRODUCIDO POR EL TRANSPORTE DE MATERIAL	DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO	
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA	
	

FICHA No. 4	EXPLOTACIONES MINERAS							
FECHA 24/09/03	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA	
LOCALIZACION	N	W	SAHAGUN	LA ARENA				
	8°57' 43.57"	75°27' 55.82"						
	1482786.13	847742.352						
UBICACION	FINCA LA MARANA, VIA SAHAGUN -LA ARENA							
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA				
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA		CON VOLADURA		MANUAL			
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	Arenas con cantos, guijos y gravas							
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO		ABANDONADA X		MEDIDAS CORRECTIVAS: NINGUNA	
	OBSERVACIONES		SE USO COMO RECEVO PARA LA CARRETERA					
AREA DE EXPLOTACION 1 HECTAREA	AREA DE PERMISO MINERO			RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: NO SE TIENE ESTUDIOS				
PERIODO DE EXPLOTACION	INICIO HACE 1 AÑO			VENCIMIENTO HACE 10 MESES				
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL			
	NO SE SABE							
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION		
	Registro Minero No.			X		SE CERRO POR RECOMENDACION DE LA CVS		
	Lic. Amb. Resolución No.							
	Otro permiso cual??							
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA		AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X			X	X	
		X						
AFECCION SOBRE EL MEDIO	CUANDO LLUEVE CORRE SEDIMENTOS A LAS QUEBRADAS		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES			DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : NE -SW




FICHA No. 5	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA 24/09/03	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	E	SAHAGUN		LAS ARENAS		
	8°59' 5,77"	75°30' 21,82"					
	1486706.15	843296.272					
UBICACIÓN							
TIPO DE MINERIA	CIELO ABERTO <input checked="" type="checkbox"/>			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	GRAVAS, SE EXPLOTA CONGLOMERADOS, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO	ABANDONADA <input checked="" type="checkbox"/>		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES						
AREA DE EXPLOTACIÓN 3000 MTS2	AREA DE PERMISO MINERO			RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: NO SE TIENE ESTUDIOS			
PERIODO DE EXPLOTACIÓN	INICIO: HACE 4 AÑOS			VENCIMIENTO: HACE 3 AÑOS			
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
	APROX. 5000MT <sup>3</sup>						
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			<input checked="" type="checkbox"/>			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input checked="" type="checkbox"/>					
AFECCIÓN SOBRE EL MEDIO	CUANDO LLUEVE CORE SEDIMENTO HACIA ABAJO		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	


REGISTRO FOTOGRAFICO


DIRECCION DE LA FOTOGRAFÍA : NW-SE






FICHA No. 6	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA 24/09/03	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	LORICA	SAN SEBASTIAN			145 MTS
	9°14' 27,96"	75°47' 20,70"					
	1513794.99	812286.702					
UBICACION	CANTERA SAN CARLOS						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL X		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	Mat de recevo, lodolitas silíceas, lodolitas calcáreas, casita, entre otros materiales de construcción						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES		no se tiene ninguna medida de seguridad, los trabajadores no tienen capacitación, no se tiene majejo de aguas residuales, se extrae material por temporada				
AREA DE EXPLOTACION hectareas	10		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: se calcula para 5-10 años		
PERIODO DE EXPLOTACION			INICIO Hace 35 años		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
	10.000 m³				2700 mts 3		
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.		275				
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X	X	X	X	
	X	X					
AFECCION SOBRE EL MEDIO	CUANDO LLUEVE CORE SEDIMENTO HACIA ABAJO		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCA VEGETACION	RUIDO POR MOV DE MAQUINARIA	DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	RUIDOS POR MOV DE MAQUINARIA
REGISTRO FOTO GRAFICO							
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : N-S							
							

FICHA No. 7	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA 25/09/03	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	E	PURISIMA	EL HUESO			145 MTS
	9°19' 47,37"	75°40' 20,68"					
	1523570.82	825156.206					
UBICACIÓN	MINA EL HUESO						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	Mat de recevo, lodolitas silíceas, chert.						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO	ABANDONADA X		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES		SE ENCUENTRA ENCHARCAMIENTO EN EL AREA DE EXPLOTACIÓN				
AREA DE EXPLOTACIÓN 4000 MTS 2	AREA DE PERMISO MINERO			RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:			
PERIODO DE EXPLOTACIÓN				INICIO	VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
	5400 MT³						
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	
	X						
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	ENCHARCAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCION DE LA FOTOGRAFÍA : N-S							
							

FICHA No. 8	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA 25/09/03	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	LORICA	SAN SEBASTIAN			
	9°13' 38,56"	75°47' 30,05"					
	1512290.38	811974.107					
UBICACIÓN	MINA SAN SEBASTIAN						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	Mat de recevo, losolitas silíceas, chert.						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO	ABANDONADA X		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES		SE ENCUENTRA ENCHARCAMIENTO EN EL AREA DE EXPLOTACIÓN				
AREA DE EXPLOTACIÓN 1500 MTS 2	AREA DE PERMISO MINERO			RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:			
PERIODO DE EXPLOTACIÓN	INICIO			VENCIMIENTO HACE 3 AÑOS			
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
	APROX 5000 MT <sup>3</sup>						
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	
	X						
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	ENCHARCAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : N-S							
							



FICHA No. 10	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA 25/09/03	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	PURISIMA	EL HUESO			
	9°19' 57,37"	75°40' 20,68"					
	1512290.38	825157.591					
UBICACIÓN	MINA EL HUESO						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	Mat de recevo, lo dolitas silíceas y areniscas lodosas						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES						
AREA DE EXPLOTACIÓN 1000 MTS 2		AREA DE PERMISO MINERO			RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO HACE 3 MESES		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					900MT <sup>3</sup>		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCIÓN	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	
	X	X					
AFECTACIÓN SOBRE EL MEDIO	CORRE SEDIMENTOS CUANDO LUEVE		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA : SE-NW							
							

FICHA No. 11	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA 25/09/03	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	PURISIMA	EL HUESO			
	9°19'46,92"	75°40'20,55"					
	1523540.08	825156.068					
UBICACION	MINA SANTA FE, EN LA VIA EL HUESO - MOMIL						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	Arena fina y lodo						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO	ABANDONADA X		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES						
AREA DE EXPLOTACION 3 HECTAREAS	AREA DE PERMISO MINERO			RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:			
PERIODO DE EXPLOTACION	INICIO hace 15 años			VENCIMIENTO hace 7 años			
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL		SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION		
	Registro Minero No.		X				
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X		X	X	
		X					
AFECCION SOBRE EL MEDIO	CORRE SEDIMENTOS CUANDO LLUEVE Y EN ALGUNOS SECTORES SE PRODUCE ENCHARCAMIENTO		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : E-W



FICHA No. 13	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA 25/09/03	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO		LA ARENA		
	9°10' 1,47"	75°32' 11,34"					
	1505773.58	840011.601					
UBICACIÓN	CANTERA LA ARENA, VIA ENTRE SAN ANDRÉS Y TUCHIN, MAL UBICADA						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL X		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	ARENAS Y ARENAS CONGLOMERATICAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO		ABANDONADA X		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA
	OBSERVACIONES		SE CERRO POR RECOMENDACION DE LA CVS				
AREA DE EXPLOTACIÓN 4 HECTAREAS	AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:				
PERIODO DE EXPLOTACIÓN	INICIO 30 NÓS		VENCIMIENTO HACE 1 AÑO				
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
	9000MT³						
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL		SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION		
	Registro Minero No.		X				
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	
	X	X					
AFECCIÓN SOBRE EL MEDIO	CORRE SEDIMENTOS CUANDO LLUEVE Y EN ALGUNOS ECTORES HAY ENCHARCAMIENTO		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	RESERVA INDIGENA, HAY UNA ESCUELA Y CASAS ALREDEDOR
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : N-S							

FICHA No. 23	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	LORICA	SAN NICOLAS			27 MTS
	1515797	805554					
UBICACIÓN	SOBRE LA VIA QUE VA A SAN BERNARDO DEL VIENTO						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO <input checked="" type="checkbox"/>			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA <input checked="" type="checkbox"/>		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	LODOLITAS SILICIAS Y CHERT						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO		ABANDONADA <input checked="" type="checkbox"/>		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA
	OBSERVACIONES						
AREA DE EXPLOTACIÓN	400 MTS 2		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	
		X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	



FICHA No. 28	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	SAN CARLOS	EL RETORNO			58 MTS
	1463456	825306					
UBICACION	CANTERA EL RETORNO						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	LODOLITAS SILICIAS Y CHERT						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO X		ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA
	OBSERVACIONES						
AREA DE EXPLOTACION 6000MT2	AREA DE PERMISO MINERO			RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:			
PERIODO DE EXPLOTACION	INICIO			VENCIMIENTO			
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					5000 MTS 3		
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X		X	X	
		X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO



DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA N - S









FICHA No. 29	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	SAN CARLOS	ARROYO BURGOS			66 MTS
	1459190	823633					
UBICACION	SAN CARLOS VIA SAN MARTIN, FINCA OLIMPIA						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	LODOLITAS SILICIAS Y CHERT						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO X		ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA
	OBSERVACIONES						
AREA DE EXPLOTACION	5600 MTS		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: 7000 MTS3		
PERIODO DE EXPLOTACION			INICIO		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					500 MTS 3		
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X		X	X	X
		X					
AFECCION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	





FICHA No. 31	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	MONTERIA	PURGATORIO			27 MTS
	1455294	805834					
	1455447	805774					
UBICACIÓN							
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO <input checked="" type="checkbox"/>			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA <input checked="" type="checkbox"/>		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	LODOLITAS SILICIAS Y CHERT						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO <input checked="" type="checkbox"/>		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES		EL BASURERO QUEDA SIGUIENDO LA CANTERA				
ÁREA DE EXPLOTACIÓN	10 ha	ÁREA DE PERMISO MINERO			RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN				INICIO HACE 50 AÑOS		VENCIMIENTO	
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					1700 MTS 3		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCIÓN	
	Registro Minero No.						
	Lic. Amb. Resolución No.		0,0214 (26/6/98)				
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X	X	X	X	
	X	X					
AFECTACIÓN SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES Y ENCHARCAMIENTO DE LAS AGUAS		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	CONTAMINACIÓN POR LA MAQUINARIA Y POR GASES EMITIDOS DEL BASURERO	DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCIÓN DE LA FOTOGRAFIA NW - SE				DIRECCIÓN DE LA FOTOGRAFIA SE - NW			
							

FICHA No. 32	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	MONTERIA		LOMA GRANDE		80 MTS
	1453055	806070					
UBICACIÓN	CANTERA LOMA GRANDE						
TIPO DE MINERÍA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	LODOLITAS SILICEAS, CHERT						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES						
ÁREA DE EXPLOTACIÓN HECTAREAS	5		ÁREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: SE TIENE CALCULADA UNAS 10 HECTAREAS MAS		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO HACE 10 AÑOS		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					2000 MTS 3		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.						
	Lic. Amb. Resolución No.		00,404 (15/11/96)				
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIENT O	X	X	X	X	X
		X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	CONTAMINACION POR GASES A LA ATMOSFERA	DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	RUIDO, AUMENTO EN LAS PARTICULAS DE POLVO
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA NW - SE				DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA NE - SW			
							

FICHA No. 33	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	MONTERIA		LAS PULGAS		79 MTS
	1453844	806737					
UBICACION	CANTERA VILLA CARMEN						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	LODOLITAS SILICEAS, CHERT						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA	MEDIDAS CORRECTIVAS		
	OBSERVACIONES		TALUDES MUY ALTOS, SOCAVAN PARTE INFERIOR Y POR GRAVEDAD EL MATERIAL CAE A TIERRA, MUY INSEGURO PARA LOS TRABAJADORES				
AREA DE EXPLOTACION HECTAREAS	3		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: NO SE SABE		
PERIODO DE EXPLOTACION			INICIO HACE 25 AÑOS		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					4900 MTS 3		
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL		SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION		
	Registro Minero No.						
	Lic. Amb. Resolución No.		00,035 (15/02/96)				
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X	X	X	X	X
		X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	CONTAMINACION POR GASES A LA ATMOSFERA	DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	RUIDO, AUMENTO EN LAS PARTICULAS DE POLVO

REGISTRO FOTOGRAFICO	
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA NW - N - S	DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA NW - SE
	



FICHA No. 34	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	MONTERIA	LA VICTORIA			93 MTS
	1443319	811489					
UBICACION	CANTERA SIBERIA						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	CALIZAS LUMAQUELICAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES		SE EMPLEAN PARA CEMENTO Y PARA ADOQUINES				
AREA DE EXPLOTACION HECTAREAS	2		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: SE TIENE CALCULADO UNAS 30 HECTAREAS MAS		
PERIODO DE EXPLOTACION			INICIO HACE 50 AÑOS		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					490 MTS 3		
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.						
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
	plan de manejo ambiental		00.412 (26/11/96)				
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA		AIRE	SUELO	PAISAJE
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X		X	X	X
		X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		CONTAMINACION POR GASES A LA ATMOSFERA	DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA NE - SW				DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA N - S			
							






FICHA No. 35	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	MONTERIA	PATIO BONITO			71 MTS
	1443043	817304					
UBICACION	SE ENCUENTRA UBICADA SOBRE LA VIA QUE CONDUCE A PLANETA RICA						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	ARENITAS CONGLOMERATICAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO	ABANDONADA X		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES		NO SE TUBO NINGUNA MEDIDA DE CONTROL DESPUES DEL ABANDONO				
AREA DE EXPLOTACION HECTAREAS	1		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: NO SE SABE		
PERIODO DE EXPLOTACION			INICIO	VENCIMIENTO			
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					490 MTS 3		
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X		X	X	
		X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		EMPIEZA A VERSE PASTO E INSECTOS		DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	


REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA E - W



FICHA No. 36	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	MONTERIA				29 MTS
	1455520	800072					
UBICACION	CANTERA EL SOCORRO, SE ENCUENTRA UBICADA SOBRE LA VIA A GUATEQUE						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL X		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	ARENAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES		TALUDES MUY ALTOS Y NEGATIVOS				
AREA DE EXPLOTACION HECTAREAS	2		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: NO SE SABE		
PERIODO DE EXPLOTACION			INICIO 20 AÑOS		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					200 MTS 3		
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL		SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION		
	Registro Minero No.						
	Lic. Amb. Resolución No.		00,279 (6/08/96)				
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X		X	X	X
	X	X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	SE ENCUENTRA MUY CERCA DE LA VEREDA
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA NW - SE							
							

FICHA No. 37	EXPLOTACIONES MINERAS					
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	CIENAGA DE ORO	LA ARENA		72 MTS
	1470069	833208				
UBICACIÓN	CANTERA EL CUBANO, EN EL SECTOR LLAMADO EL CARRETO					
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA		
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL X	
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	ARENAS					
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS
	OBSERVACIONES		TALUDES MUY ALTOS Y NEGATIVOS			
AREA DE EXPLOTACIÓN HECTAREAS	2		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: NO SE SABE	
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO 40 AÑOS		VENCIMIENTO	
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL	
					196 MTS 3	
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION
	Registro Minero No.					
	Lic. Amb. Resolución No.		00.336 (24/09/96)			
	Otro permiso cual??					
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X	X	X	X
		X				
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	CONTAMINACIÓN POR PARTICULAS EN SUSPENSIÓN	DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE
						SE ENCUENTRA MUY CERCA DE LA VEREDA
REGISTRO FOTOGRAFICO						
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA NE - SW			DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA N - S			
						

FICHA No. 40	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	SAN CARLOS		COLOMBIA		79 MTS
	1454336	825563					
UBICACIÓN	FINCA MONTERREY , CANTERA MONTERREY						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL X		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	LODOLITAS SILICEAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES						
AREA DE EXPLOTACIÓN HECTAREAS	1		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: NO SE SABE		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO 5 AÑOS		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					140 MTS 3		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL		SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION		
	Registro Minero No.		X				
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	
		X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTMIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA NE - SW							
							



FICHA No. 41	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	CIENAGA DE ORO	PALMITO			15 MTS
	1473721	826526					
UBICACIÓN	PALMITO						
TIPO DE MINERÍA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRÁNEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL X		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	ARENISCA CONGLOMERÁTICA Y ARENISCA						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO	ABANDONADA X		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES						
ÁREA DE EXPLOTACIÓN HECTÁREAS	1		ÁREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: NO SE SABE		
PERÍODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO 7 AÑOS		VENCIMIENTO HACE 1 AÑO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL		SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCIÓN		
	Registro Minero No.		X				
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	X
		X					
AFECTACIÓN SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	EN LA POBLACIÓN



REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA N - S





FICHA No. 42	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	MONTERIA	SANTA ISABEL	EL PORVENIR		47 MTS
	1439564	792817					
UBICACIÓN	CANTERA GALLO CRUDO						
TIPO DE MINERÍA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA X		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	CALIZAS LUMAQUELICAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES		SE UTILIZA PARA ADOQUINES Y BALDOSAS				
AREA DE EXPLOTACIÓN HECTAREAS	1		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: NO SE SABE		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN				INICIO 3 AÑOS	VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL			MENSUAL		SEMANAL	
						10 MTS 3	
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.						
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X	X	X	X	
		X					
AFECCIÓN SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	CONTAMINANTES A LA ATMÓSFERA	DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA N - S				DIRECCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA NW - SE			
							

FICHA No. 43	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	MONTERIA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	RIO SINU	60 MTS
	1437741	792475					
UBICACION	MINERIA SANTA ISABEL						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA X		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	CALIZAS LUMAQUELICAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES		SE UTILIZA PARA TRITURADO				
AREA DE EXPLOTACION HECTAREAS	10		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: 300 AÑOS CONTINUOS A LA TASA ACTUAL DE EXPLOTACION		
PERIODO DE EXPLOTACION			INICIO 3 AÑOS		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
			2500 MTS 3				
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL		SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION		
	Registro Minero No.		SE ESTA GESTIONANDO LA LICENCIA AMBIENTAL				
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIENT O	X		X	X	
		X					
AFECCION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA N E - SW				DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA NE - SW			
							

FICHA No. 44	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	TIERRA ALTA				88 MTS
	1394995	784199					
UBICACIÓN							
TIPO DE MINERÍA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRÁNEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA X		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	ARENISCAS CONGLOMERATICAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES		SE UTILIZA COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN				
ÁREA DE EXPLOTACIÓN HECTAREAS	1		ÁREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: 300 AÑOS CONTINUOS A LA TASA ACTUAL DE EXPLOTACIÓN		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO 2 AÑOS		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					1000 MTS3		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X	X	X	X	
	X	X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	CONTAMINANTES A LA ATMOSFERA	DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA N E - SW

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA NW - SE



FICHA No. 48	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	TIERRA ALTA	BONITO VIENTO	NUEVA GRANADA		72 MTS
	1395346	796515					
UBICACIÓN							
TIPO DE MINERÍA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRÁNEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA X		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	LODOLITAS SILICEAS, CHER						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS	
	OBSERVACIONES						
AREA DE EXPLOTACIÓN HECTAREAS	3		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS: 300 AÑOS CONTINUOS A LA TASA ACTUAL DE EXPLOTACIÓN		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO 3 AÑOS		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					10000 MTS3		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X	X	X	X	
	X						
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	CONTAMINANTES A LA ATMOSFERA	DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA N - S






FICHA No. 50	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	SAHAGUN				118 MTS
	1458452	838213					
UBICACION	CANTERA CANTA GALLO						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO <input checked="" type="checkbox"/>			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA <input checked="" type="checkbox"/>		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	CALIZAS LUMAQUELICAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO	ABANDONADA <input checked="" type="checkbox"/>		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES		LAS VIAS ESTAN TOTALMENTE DISECTADAS POR LOS ARROYOS				
AREA DE EXPLOTACION HECTAREA	4		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERIODO DE EXPLOTACION			INICIO HACE 2 AÑOS		VENCIMIENTO HACE 1 AÑO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
	21000						
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL		SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION		
	Registro Minero No.						
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X		X	X	
		X					
AFECCION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	


REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : NE - SW





FICHA No. 51	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	CIENAGA DE ORO				77 MTS
	1470125	838112					
UBICACIÓN	CANTERA EL SILENCIO QUEDA UBICADA EN UNA FINCA TAMBIEN DEL NOMBRE EL SILENCIO						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA X		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	ARENISCAS Y CONGLOMERADOS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES		SE UTILIZA PARA BALASTRO				
AREA DE EXPLOTACION HECTAREAS	1		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERIODO DE EXPLOTACION			INICIO HACE 25 AÑOS		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL		SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION		
	Registro Minero No.		X				
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X		X	X	
		X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : E - W							
							

FICHA No. 52	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	SAHAGUN				67 MTS
	846150	1481102					
UBICACIÓN	CANTERA CARACOL III						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL X		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	ARENISCAS Y CONGLOMERADOS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES		SE UTILIZA COMO MATERIAL DE CONSTRUCCION				
AREA DE EXPLOTACIÓN HECTAREAS	2		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO 1987		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					200 MTS 3		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL		SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION		
	Registro Minero No.		X				
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	X
		X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	MUY CERCA DE LA POBLACION
REGISTRO FOTOGRAFICO							
DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : NWW-SEE							
							

FICHA No. 53	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	MONTERIA	SANTA ISABEL		RIO SINU	41 MTS
	1441349	792903					
UBICACIÓN	FINCA EL PORVENIR, CANTERA LOS ANDES						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA X		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	CALIZAS LUMAQUELICAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES		SE UTILIZA PARA ADOQUINES Y BALDOSAS, ESTA UBICADO SOBRE UN BOSQUE SECUNDARIO, LOS TALUDES SON MUY ALTOS				
AREA DE EXPLOTACIÓN HECTAREAS	1		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO 1999		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					45 - 60 MTS 3		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.						
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X	X	X	X	
	X	X					
AFECCIÓN SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	CONTAMINACIÓN A LA ATMOSFERA	DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA : E - W



FICHA No. 54	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	MONTERIA	SANTA ISABEL		RIO SINU	32 MTS
	1442181	792870					
UBICACIÓN	HACIENDA LA FLORESTA, FRENTE DE EXPLOTACIÓN CANTERA LOS ANDES						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA X		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	CALIZAS LUMAQUELICAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES		SE UTILIZA PARA ADOQUINES Y BALDOSAS, ESTA UBICADO SOBRE UN BOSQUE SECUNDARIO, LOS TALUDES SON MUY ALTOS				
AREA DE EXPLOTACIÓN HECTAREAS	1		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO 1999		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					55 - 70 MTS 3		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.						
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X	X	X	X	
	X	X					
AFECTACIÓN SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	CONTAMINACIÓN A LA ATMOSFERA	DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : E - W



FICHA No. 55	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	CIENAGA DE ORO				81 MTS
	1470799	835179					
UBICACIÓN	CANTERA EL TOPACIO, SOBRE LA VIA QUE CONDUCE DE CIENAGA A LA YE, EN LA CURVA EL PAPAYO.						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO <input checked="" type="checkbox"/>			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA <input checked="" type="checkbox"/>		CON VOLADURA		MANUAL <input checked="" type="checkbox"/>		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	CONGLOMERADO POLIMICTICO						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO <input checked="" type="checkbox"/>		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES		LOS CANTOS SON DEMACIADO GRANDES POR LO QUE NO SE RE COMIENDA LA EXTRACCIÓN				
AREA DE EXPLOTACIÓN HECTAREAS	2		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X	X	X	X	
	X	X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	CONTAMINACIÓN A LA ATMOSFERA	DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : E - W





FICHA No. 56	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	CIENAGA DE ORO		LAS BALSAS		36 MTS
	1478517	825051					
UBICACIÓN	CANTERA LAS BALSAS						
TIPO DE MINERÍA	CIELO ABIERTO <input checked="" type="checkbox"/>			SUBTERRÁNEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA <input checked="" type="checkbox"/>		CON VOLADURA		MANUAL <input checked="" type="checkbox"/>		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	ARENISCA, ARENISCAS CONGLOMERÁTICAS Y CONGLOMERADOS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO <input checked="" type="checkbox"/>		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS: NINGUNA	
	OBSERVACIONES		SE UTILIZA COMO MATERIAL PARA CARRETERAS Y CONSTRUCCIONES				
ÁREA DE EXPLOTACIÓN HECTÁREAS	3		ÁREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERÍODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO 1990		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCIÓN	
	Registro Minero No.			ESTA EN TRÁMITE			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X	X	X	X	X
	X	X					
AFECTACIÓN SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES	CONTAMINACIÓN A LA ATMÓSFERA	DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	CAUSA DE RUIDO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

DIRECCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA: E - W



FICHA No. 57	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA 24/10/2003	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	MONTERIA	SAN ANTERITO			83 MTS
	1440410	801921					
UBICACIÓN	SE ENCUENTRA UBICADA CERCA DE LA ENTRADA DEL CORREGIMIENTO SAN ANTERITO EN LA FINCA EL CALICHAL						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	LODOLITAS SILICEAS						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO X		ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA
	OBSERVACIONES		SE UTILIZA COMO MATERIAL PARA CARRETERAS.				
AREA DE EXPLOTACIÓN HECTAREAS	2		AREA DE PERMISO MINERO			RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:	
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO 1995			VENCIMIENTO	
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL			SEMANAL	
	1000 MTS 3					1000 MTS 3	
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA		AIRE	SUELO	PAISAJE
	CAPTACIÓN	VERTIMIENTO	X		X	X	X
		X					
AFECTACIÓN SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		CONTAMINANTES A LA ATMOSFERA COMO POLVO	DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : E -W



FICHA No.58	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACIÓN	N	W	TIERRA ALTA	EL CAMELO	PUEBLO BICHO		26 MTS
	1419926	794315					
UBICACIÓN	3 - 4 KILOMETRSO DESPUES DE LA ENTRADA AL CAMELO						
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO <input checked="" type="checkbox"/>			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACIÓN	CON MAQUINARIA <input checked="" type="checkbox"/>		CON VOLADURA		MANUAL <input checked="" type="checkbox"/>		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	CONGLOMERADO POLIMICTICO						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO		INACTIVO	ABANDONADA <input checked="" type="checkbox"/>		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES						
AREA DE EXPLOTACIÓN	3 HECTAREAS		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERIODO DE EXPLOTACIÓN			INICIO 1993		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCIÓN	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
SITUACIÓN LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACIÓN	VERTIMIEN TO	X		X	X	
	X	X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACIÓN DEL SUELO	ALTERACIÓN DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : NE - SW



FICHA No59	EXPLOTACIONES MINERAS						
FECHA	COORDENADAS		MUNICIPIO	CORREGIMIENTO	VEREDA	SUBCUENCA	ALTURA
LOCALIZACION	N	W	TIERRA ALTA	LA UNION	MATADERO		
	1393196	779064					
UBICACION							
TIPO DE MINERIA	CIELO ABIERTO X			SUBTERRANEA			
FORMA DE EXPLOTACION	CON MAQUINARIA X		CON VOLADURA		MANUAL X		
MATERIAL QUE SE EXPLOTA	ARENISCA						
ESTADO ACTUAL	ACTIVO X		INACTIVO	ABANDONADA		MEDIDAS CORRECTIVAS NINGUNA	
	OBSERVACIONES						
AREA DE EXPLOTACION HECTAREAS	1,5		AREA DE PERMISO MINERO		RESERVAS ESTIMADAS O PROBADAS:		
PERIODO DE EXPLOTACION			INICIO 1993		VENCIMIENTO		
VOLUMEN DE EXTRACCION	ANUAL		MENSUAL		SEMANAL		
					15 MTS 3		
SITUACION LEGAL	CON LICENCIA AMBIENTAL			SIN PERMISO AMBIENTAL		ACCION	
	Registro Minero No.			X			
	Lic. Amb. Resolución No.						
	Otro permiso cual??						
USO DE RECURSOS	AGUA		FAUNA Y FLORA	AIRE	SUELO	PAISAJE	COMUNIDAD
	CAPTACION	VERTIMIENTO	X		X	X	
	X	X					
AFECTACION SOBRE EL MEDIO	CONTAMINACION DE AGUAS SUPERFICIALES		LA ACTIVIDAD MINERA NO PERMITE QUE CREZCAN ARBOLES		DEGRADACION DEL SUELO	ALTERACION DEL PAISAJE	

REGISTRO FOTOGRAFICO

DIRECCION DE LA FOTOGRAFIA : SW - NE

