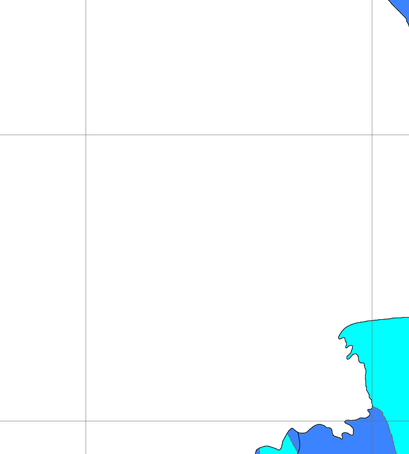
2

650000 700000 750000 800000 850000 900000 950000 1000000 1050000

1450000 1400000 1350000 1300000 1250000 1200000 1150000 1100000

SAN JUAN DE URABA
ARBOLETES
NECOCLI
SAN PEDRO DE URABA
TURBO
APARTADO
CAREPA
CHIGORODO
MUTATA
DABEIBA
URAMITA
MURINDO
CANASGORDAS
FRONTINO
ABRIAQUI
VIGIA DEL FUERTE
BURITICA
GIRALDO
SANTA FE DE ANTIOQUIA
OLAYA
LIBORINA
SABANALARGA
SAN ANDRES DE CUERQUIA
PEQUE
BRICENO
TOLEDO
ITUANGO
YARUMAL
TARAZA
VALDIVIA
ANORI
NECHI
CAUCASIA
CACERES
ZARAGOSA
EL BAGRE
SEGOVIA
CAMPAMENTO
AMALFI
REMEDIOS
YONDO
ANGOSTURA
GUADALUPE
SAN JOSE DE LA MONTAÑA
CAROLINA
VEGACHI
YALI
GOMEZ PLATA
YOLOMBO
SANTA ROSA DE OSOS
ENTRERRIOS
BELMIRA
SOPETRAN
SAN JERONIMO
CISNEROS
MACEO
DON MATIAS
SANTO DOMINGO
SAN ROQUE
PUERTO BERRIO
BARBOSA
SAN PEDRO
CACERES
URRAO
GIRARDOTA
CONCEPCION
BELLO
COPACABANA
ALEJANDRIA
EBEJICO
SAN VICENTE
CARACOLI
ANZA
SAN RAFAEL
MEDELLIN
GUARNE
EL PEÑOL
GUATAPE
HELICONIA
SAN CARLOS
BETULIA
ARMENIA
ITAGUI
LA ESTRELLA
SABANETA
ENVIGADO
RIONEGRO
MARINILLA
EL SANTUARIO
GRANADA
PUERTO NARE
ANGELOPOLIS
CONCORDIA
TITIRIBI
AMAGA
CALDAS
EL RETIRO
SALGAR
LA CEJA
COCORNA
SAN LUIS
VENECIA
CARMEN DE VIBORAL
LA UNION
PUERTO BOYACA
MONTEBELLO
FREDONIA
TARSO
SANTA BARBARA
SAN FRANCISCO
CIUDAD BOLIVAR
HISPANIA
PUEBLORRICO
ABEJORRAL
SONSON
JERICO
BETANIA
ARGELIA
TAMESIS
VALPARAISO
ANDES
JARDIN
CARAMANTA
NARIÑO



Legend

Au concentrations

Percentil	mg/Kg
100	1.895
98	968
90	198
75	73
50	29
25	15
5	4
0	2
	N/A

Analisys method: AAN

Detection limit: 0,2 mg/Kg

Ingeominas

GOLD BASE LINE

ANTIOQUIA DEPARTMENT, COLOMBIA

Fine Active Stream Sediments

SCALE 1 : 500.000

0 10 20 40 Km

GEMMA Research Group

Coordinate System:
Projection: Transverse Mercator
False Easting: 1.000.000
False Northing: 1.000.000
Central Meridian: -74,080917
Scale Factor: 1,0
Latitude of Origin: 4,599047

Luis Hernán Sánchez Arredondo*
Jorge Martín Molina Escobar*

*Professors at National Faculty of Mines
National University of Colombia

Medellín, 2007