# Geólogo:

***Alexander Cardona***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| AC001A | 1045882 | 1256230 | 135 | 76° 39' 56.78'' W | 6° 54' 57.14'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada afluente del | Pendiente 5°. | Cantos de hasta 1.2 m de diorita | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | río Jemia | Flujo turbulento. | con abundante hornblenda y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce de 6m. | vetillas de epidota. Sedimentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita y otros óxidos de Fe. |  |
| AC002A | 1044787 | 1256321 | 101 | 76° 40' 32.45'' W | 6° 55' 0.13'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada afluente del | Pendiente < 5%. | Sedimentos con abundantes micas | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | río Jemia | Flujo moderado. | (flogopita)?,en general arenosa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce de 2.5m | con pocos sedimentos finos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Abundan los minerales pesados |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnéticos |  |
| AC003A | 1044746 | 1256601 | 109 | 76° 40' 33.77'' W | 6° 55' 9.25'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada afluente del | Flujo laminar | 60% de arenas con fragmentos de | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | río Jemia | moderado. Cauce | magnetita, cuarzo, óxidos de Fe, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | de 3m. | feldespatos y fragmentos oscuros |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de roca de color amarillo parduzco, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | también mica flogopita. |  |
| AC004A | 1044109 | 1256554 | 65 | 76° 40' 54.52'' W | 6° 55' 7.73'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada la Curva. | Flujo turbulento a | Arenas de color amarillo claro con | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Afluente del Jemia | moderado. Cauce | cuarzo, epidota, magnetita, la |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | de 6m. | mayor parte de la fracción es arena. |  |
| AC006A | 1044309 | 1257289 | 121 | 76° 40' 47.99'' W | 6° 55' 31.64'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada la Curva. | Flujo turbulento. | Zona de llanura aluvial sin | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Afluente del Jemia | Cauce de 4m. | afloramientos. 50% clastos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | basaltos, 20% de intrusivos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | dioritas, algunos fragmentos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | caolinitizados y limonitizados. |  |
| AC007A | 1044515 | 1257286 |  | 76° 40' 41.27'' W | 6° 55' 31.54'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada la Curva. | Flujo turbulento. | Minerales en sedimentos, Qz, | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Afluente del Jemia | Cauce de 4m. | feldespato (10%), magnettita, óxido |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de hierro, epidota?. Abundan los |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rodados de basaltos con pirita |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | diseminada anhedral. |  |
| AC008A | 1039953 | 1259502 | 88 | 76° 43' 9.83'' W | 6° 56' 43.78'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Corobeito. | Flujo laminar, | Zona plana donde abunda el | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Desembocadura de Q. | cauce de 2.5m. | sedimento fino sin afloramientos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | el Mono | Cauce meándrico | Magentita 10%, Qz 15%, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | feldespato 30%, framentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rocas 35%, óxidos de Fe, epidota. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | No se observan minerales |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | preciosos. |  |
| AC009A | 1040234 | 1256626 | 101 | 76° 43' 0.75'' W | 6° 55' 10.15'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada El Tigre | Pendiente <1%. | Valle de inundación, se observa | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | Cauce 2m. Curso | magnetita Qz, fedespato, clastos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | sinuoso. | de limonita. Muy poco concentrado. |  |

Geólogo:

***Alexander Cardona***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| AC011A | 1046017 | 1255904 | 120 | 76° 39' 52.39'' W | 6° 54' 46.51'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Río Jemia | Flujo turbulento. | Valle de inundación, sedimentos | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | Cauce 15m. | oscuros de Qz, magnetita y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | feldespato, fragmentos rodados de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | gabros 60% y basaltos 15% de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | tamaños entre 20 y 80cm. No se |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | observa alteración. |  |
| AC012A | 1056081 | 1278839 | 150 | 76° 34' 23.77'' W | 7° 7' 12.76'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Rentería. | Flujo turbulento. | Sedimento color gris poco | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Afluente del Río Ancadía | Cauce 5m. | amarillo. Escaso en el sitio. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Minerales: Qz, óxidos de Fe, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita, fragmentos finos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | roca. |  |
| AC013A | 1055091 | 1279820 | 129 | 76° 34' 55.99'' W | 7° 7' 44.72'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Rentería. | Flujo turbulento. | Sedimentos color gris, escaso | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Afluente del Río Ancadía | Pend < 5%. | material fino. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce 12m. |  |  |
| AC014A | 1057169 | 1277114 | 150 | 76° 33' 48.38'' W | 7° 6' 16.56'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Patty. Afluente | Pend. 10%. Flujo | Color gris amarillentocon escasos | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | del Rió Ancadía | turbulento. Cauce | minerales, plagioclasa y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3m. | ferromagnesianos. Fragmentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | dioritas. |  |
| AC016A | 1056446 | 1276132 | 239 | 76° 34' 11.96'' W | 7° 5' 44.63'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Patty. Afluente | Pend 10-15%. | Material fino muy escaso. | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | del Rió Ancadía | Flujo turbulento. | Composición: Qz, fragmentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce 4m. | rocas verdes, magnetita, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | ferromagnesianos. |  |
| AC017A | 1059361 | 1272255 | 505 | 76° 32' 37.14'' W | 7° 3' 38.30'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Escalones. | Pend. 20-30%. | Sedimento color amarillo-pardo, | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Afluente del Rió Ancadía | Flujo turbulento. | arenoso, minerales: Qz, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce 3m. | feldespato, ferromagnesianos, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fragmentos de roca. |  |
| AC018A | 1058337 | 1272189 | 504 | 76° 33' 10.51'' W | 7° 3' 36.22'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Escalones. | Pend. 20-30%. | Sedimentos amarillo-pardos, | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Afluente del Rió Ancadía | Flujo turbulento. | cantidad moderada a escasa de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce 2m. | finos: Qz, FeMag, fragmentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rocas. |  |
| AC020A | 1047850 | 1268416 | 195 | 76° 38' 52.30'' W | 7° 1' 33.74'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredocito. Afluente | Flujo turbulento. | Sedimento amrillo oscuro poca | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | del Río Coredó | Pend. 5-10%. | cantidad en el sitio, escasos finos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce 3m. |  |  |

Geólogo:

***Bernardo Cepeda***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

Geólogo:

***Bernardo Cepeda***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| BC001A | 1045635 | 1274522 | 145 | 76° 40' 4.29'' W | 7° 4' 52.57'' N | CN. Jiguamiandó. | Qda. El Barro, 300m | Pend. 7%. Cauce | Sedimentos arcillo-arenosos | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | aguas arriba del río | 8m. Flujo laminar. | cuarzosos, amarillos con gran |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Jarapetó |  | cantidad de magnetita, Qz, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | moscovita y magnesianos. |  |
| BC002A | 1045062 | 1275112 | 140 | 76° 40' 22.94'' W | 7° 5' 11.78'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Jarapetó | Pend. baja. Cauce | Sedimento fino con magnetita | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | 30m. Flujo | mayoritaria y Qz. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | moderado. |  |  |
| BC003A | 1044806 | 1275337 | 152 | 76° 40' 31.30'' W | 7° 5' 19.12'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada La Mocha | Pend. baja. Cauce | Sedimento de amarillo a naranja | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | 6-7m. Flujo | intenso. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | laminar. |  |  |
| BC005A | 1047316 | 1273090 | 186 | 76° 39' 9.57'' W | 7° 4' 5.90'' N | CN. Jiguamiandó. | Qda. La Perdida, 300m | Cauce 9m. Pend. | Sedimentos mayormente | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | desembocadura río | 6°-7°. Flujo | compuestos por magnetita y Qz. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Jarapeto | turbulento. |  |  |
| BC006A | 1045718 | 1278774 | 88 | 76° 40' 1.48'' W | 7° 7' 10.98'' N | CN. Jiguamiandó. | Qda. Taparo, +/- 800m | Cauce 8m. Pend. | Sedimento arenoso grueso de Qz, | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | aguas arriba | 4°-5°. Flujo | con magnetita y Qz fino. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tranquilo. |  |  |
| BC007A | 1046625 | 1277599 | 118 | 76° 39' 31.96'' W | 7° 6' 32.69'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Táparo | Cauce 2.5m | Sedimento compuesto por gran | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | .Pend. 10°. Flujo | cantidad de magnetita y Qz. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tranquilo. |  |  |
| BC008A | 1043223 | 1260491 | 67 | 76° 41' 23.26'' W | 6° 57' 15.90'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bartolo | Cauce 12m. | Sedimento con gran cantidad de | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | Pend. 3°-4°. Flujo | magnetita, Qz y Mg, rodados de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tranquilo. | dioritas y cuarzodioritas algunas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mineralizadas. |  |
| BC009A | 1043195 | 1259845 | 66 | 76° 41' 24.21'' W | 6° 56' 54.87'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bartolo | Cauce 12m. | Gran cantidad de rodados | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | Pend. 6°-7°. Flujo | formando barreras, arenas con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tranquilo. | mucho Qz y micas. |  |
| BC010A | 1043308 | 1259904 | 62 | 76° 41' 20.51'' W | 6° 56' 56.79'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada (sin nombre) | Pend. 8°. Flujo | Sedimentos arenosos muy | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | turbulento. | escasos. |  |
| BC011A | 1040317 | 1260666 | 19 | 76° 42' 57.93'' W | 6° 57' 21.67'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Legia Honda | Cauce 4m. Pend. | Sedimento de color amarillo ocre | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | 3°. Flujo laminar. | arcillo-arenoso-cuarzoso. |  |
| BC012A | 1040492 | 1262890 | 42 | 76° 42' 52.18'' W | 6° 58' 34.06'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bejucondo. | Cauce 6m. Pend. | Zona de ciénaga. Sedimentos finos | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Zona de pantanos | 2-3°. Flujo | arenosos con jagua visible (15%) y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tranquilo. | el resto de Qz. |  |

Geólogo:

***Carlos E. Pinilla***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| CE001A | 1045001 | 1280097 | 100 | 76° 40' 24.78'' W | 7° 7' 54.06'' N | CN. Jiguamiandó. | Camino a Pto Lleras, | Cauce 12m. | Color amarillo quemado con | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | 250m desembocadura |  | particulas de Qz transparente y |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Jarapetó |  | algunos elementos máficos. |  |
| CE002A | 1044384 | 1273790 | 85 | 76° 40' 45.09'' W | 7° 4' 28.76'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente de Qda. El | Cauce 10m. | Color amarillo con contenido de | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Puerto. Lado Norte |  | Qz, biotita y magnetita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Careperro |  |  |  |
| CE004A | 1046373 | 1271642 | 297 | 76° 39' 40.34'' W | 7° 3' 18.78'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente del Jarapetó | Cauce 2m. | Color amarillo. Contenido de Qz y | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | biotita. |  |
| CE005A | 1045981 | 1272023 | 210 | 76° 39' 53.11'' W | 7° 3' 31.20'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente del Jarapetó | Cauce 14m. | Color amarillo ocre con particulas | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | de Qz y biotita. |  |
| CE006A | 1043248 | 1261517 | 56 | 76° 41' 22.42'' W | 6° 57' 49.29'' N | Area no titulada. Murindó. | Afluente de la quebrada | Cauce 3m. | Sedimento fino de Qz y magnetita. | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Bartolo. 250 al SE |  |  |  |
| CE007A | 1042364 | 1262890 | 38 | 76° 41' 51.20'' W | 6° 58' 34.03'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bartolo | Cauce 40m. Flujo | Sedimento fino de Qz y Py. | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | laminar |  |  |
| CE008A | 1040817 | 1263770 | 44 | 76° 42' 41.56'' W | 6° 59' 2.71'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bartolo | Cauce 18m. Flujo | Sedimentos de Qz, Py, Cpy y | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | laminar. | magnetita. |  |
| CE009A | 1040462 | 1264155 | 38 | 76° 42' 53.11'' W | 6° 59' 15.25'' N | Area no titulada. Murindó. | Desembocadura de | No hay | Sedimento fino de Qz, Py y biotita. | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Qda. Bartolo con río | descripción |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Murindó |  |  |  |
| CE010A | 1051381 | 1271943 | 83 | 76° 36' 57.17'' W | 7° 3' 28.44'' N | Area no titulada. Riosucio. | Qda. Tupurrudó, | Cauce 8m. Pend. | Sediemnto activo de Qz, biotita, | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | afluente de Qda. Coredó | 3°. Flujo laminar. | flogopita, magnetita de color ocre. |  |
| CE011A | 1051371 | 1271907 | 85 | 76° 36' 57.49'' W | 7° 3' 27.25'' N | Area no titulada. Riosucio. | Afleuente de la quebrada | Cauce 4m. Pend. | Color gris claro con Qz, flogopita y | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Tupurrudó | <5°. Cauce | óxidos de Fe, arenoso. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | maduro. |  |  |
| CE012A | 1050508 | 1270467 | 130 | 76° 37' 25.64'' W | 7° 2' 40.42'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada el Pito, | Cauce 3. Pend < | Color amarillo ocre con Qz | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | afluente del río Coredó | 5°. | magnetita y óxido de Fe. No |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | presenta cantos rodados en la |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | arena, cauce maduro. |  |
| CE013A | 1049662 | 1271743 | 106 | 76° 37' 53.18'' W | 7° 3' 22.00'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Batatal, | Cauce 6m. Pend. | Color amarillo ocre con Qz y | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | afluente del río Coredó | < 5°. | óxidos de Fe. Los cantos rodados |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | presentan tamaños inferiores a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20cm, mayormente dioritas y un |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10% granitos. |  |

Geólogo:

***Carlos E. Pinilla***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

CE014A 1048864 1276195 68 76° 38' 19.03'' W 7° 5' 46.93'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

CE015A 1052104 1267622 208 76° 36' 33.73'' W 7° 1' 7.75'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

CE016A 1052457 1269011 76 76° 36' 22.18'' W 7° 1' 52.97'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

Qda. La Vírgen, afluente de la Quebrada Parrú

Quebrada Tupurrudó, afluente de la quebrada Coredó

Quebrada Tupurrudó, afluente de la quebrada Coredó

Cauce 2m. Pend.

<5°.

Cauce 3m. Pend.

< 5°.

Cauce 4m. Pend.

< 5°.

Lluvia copiosa. Color amarillo ocre con 70% de Qz, 10% de óxidos de Fe, 5% de magnetita. Zona de poco interés metalogénico.

Predominan arenas con cantos de dioritas, cuarzodioritas tamaño grava.

Color amarillo ocre con Qz, magnetita, flogopita y óxidos de Fe. Afloramientos de intrusivos fuertemente meteorizados (cuarzodioritas).

Color amarillo ocre con Qz, magnetita, flogopita, óxidos de Fe. Se encuentran a las orillas cantos rodados entre 5 y 50cm, la mayoría dioritas a granodioritas.

29/01/2003

30/01/2003

31/01/2003

# Geólogo:

***Edison Pérez***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

EP006A 1044169 1275148 78 76° 40' 52.04'' W 7° 5' 12.99'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

Cauce de Q. del Puerto, rancho del indio Ulber

No hay descripción.

Arena fina de Qz y roca oscura. 15/12/2002

EP010A 1043218 1274265 57 76° 41' 23.05'' W 7° 4' 44.25'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

EP011A 1043486 1273610 71 76° 41' 14.36'' W 7° 4' 22.95'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

EP019A 1041910 1268580 61 76° 42' 5.84'' W 7° 1' 39.25'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

Aguas abajo de pequeña Qda. sin nombre

Cauce de la Q. del Puerto

Q. hacia el Cerro Careperro, aguas arriba

No hay descripción.

No hay descripción.

No hay descripción.

Sedimento de arena fina de Qz y rocas.

Depósito aluvial. Clastos redondeadosde arcilla arenosa. Sedimento activo de color gris.

Aluvial producto de avalanchas recientes, provenientes de la parte alta del Cerro Careperro. Material subredondeado a subangular (<0.15m), ocasionalmente mayores de dioritas, czodioritas (80%).

15/12/2002

15/12/2002

17/12/2002

# Geólogo:

***Edison Pérez***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| EP027A | 1040374 | 1266620 | 39 | 76° 42' 55.91'' W | 7° 0' 35.47'' N | Area no titulada. Murindó. | Q. afluente de la Q. | Cauce 6m. Pend. | Arenas y clastos muy finos de | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Grande, 100 m aguas | <1°. Flujo laminar. | rocas. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | arriba |  |  |  |
| EP028A | 1041238 | 1265364 | 35 | 76° 42' 27.80'' W | 6° 59' 54.58'' N | Area no titulada. Murindó. | Q. El Pital por el camino | No hay | Por ambos lados del cauce, | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | de Lino | descripción. | depósito aluvial de arena media a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fina. Arena de Qz gris, micas y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | FeMag. |  |
| EP029A | 1054393 | 1272601 | 113 | 76° 35' 19.00'' W | 7° 3' 49.75'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. El Batatal, 100m | Cauce 5m. Pend. | Depósito aluvial con clastos de | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | aguas a. confl. de | < 1°. Flujo laminar. | czodioritas grano grueso, |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Jiguamiandó |  | gabrodioritas de grano medio y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | arena gruesa sobre conglomerado |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | basal que yacen sobre czodioritas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | gris medio de grano grueso, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | meteorizada. |  |
| EP030A | 1054662 | 1271720 | 112 | 76° 35' 10.25'' W | 7° 3' 21.06'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. en margen derecha | Cauce 2m. Pend. | Czodiorita in situ de grano grueso | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | de río Jiguamiandó | < 1°. Flujo laminar. | meteorizada, conglomerados |  |

basales y arena aluvial al techo con clastos angulosos de czodiorita producto de avalancha. Sedimento de líticos y escasa magnetita.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EP031A | 1055642 | 1271684 | 225 | 76° 34' 38.32'' W | 7° 3' 19.87'' N | Area no titulada. Riosucio. Chocó. | Aguas arri. Q. margen derecha de río Jiguamiandó | Cauce 2m. Pend. 2°. Flujo laminar. | Margen izq. de quebrada, 29/01/2003 czodiorita crema amarillenta,  grano muy grueso, meteorizada. Aluvio de avalanchas en el cauce. No se observa mineralización.  Activo de líticos de Qz y magnetita. |
| EP032A | 1054656 | 1271379 | 196 | 76° 35' 10.46'' W | 7° 3' 9.97'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. en margen derecha | Cauce 2m. Pend. | Czodiorita in situ meteorizada de 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | de río Jiguamiandó | 2°. Flujo laminar. | grano grueso. Encima |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | conglomerado basal. Aluvios en el |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cauce. Sedimento activo de líticos, |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Qz, aplitas y magnetita. |
| EP033A | 1054605 | 1271195 | 129 | 76° 35' 12.12'' W | 7° 3' 4.00'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. en margen derecha | No hay | Aluviones recientes en el cauce y 31/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | de río Jiguamiandó | descripción. | suelo residual areno-arcilloso, |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | ocre-amarillento, con espesor < |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1m. Sedimento activo con |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | abundantes líticos y magnetita |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | escasa |

# Geólogo:

***Edison Pérez***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| EP035A | 1055458 | 1270653 | 180 | 76° 34' 44.36'' W | 7° 2' 46.32'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. margen derecha de | No hay | Aluvial conformado por material de | 31/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | río Jiguamiandó | descripción. | avalanchas de czodioritas de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | granos finos y gruesos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Conglomerado basal en ambas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | márgenes. Sedimento activo de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | líticos de Qz y magnetita. |  |
| EP036A | 1050267 | 1269043 | 127 | 76° 37' 33.53'' W | 7° 1' 54.08'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. margen derecha de | Cauce 4m. Pend. | Afloramiento de czodiorita, | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | río Coredó | <1°. Flujo laminar. | epidotizada, cloritizada con Py |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | oxidada, muy meteorizada. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Depósitos aluviales con clastos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | intrusivos. Sedimento activo de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | líticos y muy escasa jagua. |  |
| EP037A | 1049276 | 1269085 | 150 | 76° 38' 5.82'' W | 7° 1' 55.49'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredó, 150m | No hay | Depósitos aluviales recientes, | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | aguas arr. Conflu. con | descripción. | gravosos de intrusivos, algunos |  |
|  |  |  |  |  |  |  | otra Q. |  | mineralizados (Cpy, Py, covelina, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | bornita). En ambas márgenes |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | conglomerados basales y arenas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | gruesas. Activo: líticos de Qz y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita. |  |

Geólogo:

***Fernando Tabares***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| FT001A | 1041905 | 1275166 | 97 | 76° 42' 5.81'' W | 7° 5' 13.62'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Afluente del río Jarapetó | Cauce 4-5m. Pleno aguacero | No hay descripción. | 15/12/2002 |
| FT002A | 1041975 | 1275346 | 95 | 76° 42' 3.52'' W | 7° 5' 19.48'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Aflue. del río Jarapetó, al N Q. huellas de tigre | Cauce 4m. | Zona de terrazas aluviales. Sedimento activo de color café a gris. | 15/12/2002 |
| FT003A | 1042239 | 1275469 | 94 | 76° 41' 54.94'' W | 7° 5' 23.47'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Aflue. del río Jarapetó, al N Q. huellas de tigre | Cauce 4-5m. | Sedimento activo color café a gris. | 15/12/2002 |
| FT004A | 1047035 | 1274993 | 73 | 76° 39' 18.67'' W | 7° 5' 7.84'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Río Jartapetó, cauce principal. | Cauce principal del río Jarapetó. | Sedimentos activos color café- grisáceo en zona de afloramiento de intrusivo. | 16/12/2002 |
| FT005A | 1047532 | 1273085 | 107 | 76° 39' 2.54'' W | 7° 4' 5.72'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Río Jartapetó, cauce principal. | Cauce principal del río Jarapetó. | Sedimento activo color gris a café claro. | 16/12/2002 |

Geólogo:

***Fernando Tabares***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| FT006A | 1046990 | 1271684 | 276 | 76° 39' 20.24'' W | 7° 3' 20.15'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Afluente río Jarapetó, costado norte. | Afluente costado norte río Jarapetó. | No hay descripción. | 17/12/2002 |
| FT007A | 1047148 | 1271537 | 186 | 76° 39' 15.08'' W | 7° 3' 15.36'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Río Jartapetó, cauce principal. Parte alta. | Cauce principal río Jarapetó. | No hay descripción. | 17/12/2002 |
| FT010A | 1042395 | 1264827 | 60 | 76° 41' 50.14'' W | 6° 59' 37.07'' N | Area no titulada. Murindó. Antioquia. | Q. Guapacha, afluente del río Murindó. | Cauce 13.4m. | No hay descripción. | 20/12/2002 |
| FT011A | 1042897 | 1265299 | 92 | 76° 41' 33.78'' W | 6° 59' 52.41'' N | Area no titulada. Murindó. Antioquia. | Q. Guapacha, afluente del río Murindó. | No hay descripción. | No hay descripción. | 20/12/2002 |
| FT012A | 1042165 | 1264715 | 90 | 76° 41' 57.62'' W | 6° 59' 33.42'' N | Area no titulada. Murindó. Antioquia. | No se describe. | Cauce 1-1.5m. | No hay descripción. | 21/12/2002 |
| FT013A | 1042247 | 1264659 | 46 | 76° 41' 54.94'' W | 6° 59' 31.59'' N | Area no titulada. Murindó. Antioquia. | No se describe. | No hay descripción. | No hay descripción. | 21/12/2002 |
| FT014A | 1060592 | 1278966 | 222 | 76° 31' 56.78'' W | 7° 7' 16.72'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Afluente del río Ancadía. | Cauce 4.5-5m. Pend. 2-5%. | Color café grisáceo claro. | 28/01/2003 |
| FT015A | 1060682 | 1279027 | 243 | 76° 31' 53.83'' W | 7° 7' 18.70'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Aflu. Q. Compañía, brazo medio cabecera. | Cauce 5-6m. | Sedimento activo color crema a café claro grisáceo. | 28/01/2003 |
| FT016A | 1062333 | 1279745 |  |  |  | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Aflu. Q. Compañía, cabecera brazo norte. | Cauce 7-8m. | Color café grisáceo. | 28/01/2003 |
| FT017A | 1059394 | 1279383 | 148 | 76° 32' 35.81'' W | 7° 7' 30.32'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Q. Compañía , cauce principal. | Cauce 4m. Pend. 5-10%. | Sedimento color gris claro a café claro. | 28/01/2003 |
| FT018A | 1059404 | 1278870 | 152 | 76° 32' 35.48'' W | 7° 7' 13.62'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Afluente parte media de  Q. Compañía. | Cauce 00m. Pend. 0°. Flujo . | Sedimento color gris a café claro. | 28/01/2003 |
| FT019A | 1058918 | 1278749 | 150 | 76° 32' 51.32'' W | 7° 7' 9.70'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Q. Compañía , cauce principal. | Cauce 3m. Pend. 1-2%. | Sedimento color café grisáceo claro. | 28/01/2003 |
| FT020A | 1058383 | 1270939 | 445 | 76° 33' 09.0'' W | 7° 0' 55.5'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Cabecera de río Ancadía. | Cauce 16-18m. Pend. 3-5%. | Sedimento color gris claro. Qz- feldespato alcalino?, magnetita poca | 30/01/2003 |
| FT021A | 1058284 | 1269654 | 448 | 76° 33' 12.31'' W | 7° 2' 13.70'' N | Area no titulada. Riosucio. Chocó. | Cabecera de río Ancadía. | Cauce 12-15m. Pend. 3-5%. | Sedimento color gris claro a café rojizo (granos oxidados). | 30/01/2003 |

Geólogo:

***Guillermo Quintero***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

Geólogo:

***Guillermo Quintero***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| GQ001A | 1042318 | 1253558 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Q. Mil pesos, aflu. de Q. | Cauce 5m. Pend. | Fragmentos de dacitas?, cuarzo. | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Las piedras. | 4°. | Granso redondeadosa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | subredondeados, fragmentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rocas alterados. Color castaño |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | claro. No presenta sedimentos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | pesados para el concentrado. No |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | afloramiento. |  |
| GQ003A | 1044103 | 1255057 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Afloramiento en la Q. de | Cauce 10m. | Color del sedimento castaño, | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Andrés. | Pend. 3°. | granos subangulosos de Qz, con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita, fragmentos de rocas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | meteorizadas. Excelente |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | acumulación de arenas. |  |
| GQ004A | 1045901 | 1255050 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Q. de Andrés. | Cauce 9m. Pend. | Buena cantidad de sedimentos | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | 3-4°. | activos color castaño oscuro con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetitas, micas, Qz, Py. |  |
| GQ007A | 1043206 | 1254613 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Lisa. | Cauce 5m. Pend. | Sedimentos color castaño. | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | 3°. | Fragmentos de Qz, poca |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita, fragmentos de roca, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | micas amarillas, granos angulosos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | a redondeados. |  |
| GQ008A | 1042107 | 1252894 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Las Piedras. | Cauce 4m. Pend. | Sedimento color castaño claro, con | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | 4-5°. | Qz, magnetita y no se ven micas. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cantos rodados de dacitas, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | andesitas. |  |
| GQ009A | 1041092 | 1252756 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Damagua. | Cauce 6m. Pend. | Sedimento color castaño, granos | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | 4°. | de Qz redondeados,algunas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | micas, magnetita. |  |
| GQ010A | 1041348 | 1251623 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Damagua. | Cauce 6m. Pend. | Color castaño, granos de Qz, | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | 10°. | micas amarillas y magnetita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Aparecen cantos rodados de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | basaltos, andesitas, dacitas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | porfídicas y cornubianas. No se ve |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mineralización, solo depósitos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | aluviales. |  |
| GQ012A | 1057840 | 1279046 | 155 | 76° 33' 26.46'' W | 7° 7' 19.42'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente de quebrada | Cauce 8m. Pend. | Muestra de color castaño oscuro | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Compañía. | 2°. | con magnetita, Qz, fedespatos y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | micas subredondeados a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | redondeados.No se ven sulfuros. |  |

# Geólogo:

***Guillermo Quintero***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

GQ013A 1057373 1274036 255 76° 33' 41.83'' W 7° 4' 36.37'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

GQ015A 1057738 1273088 300 76° 33' 29.99'' W 7° 4' 5.48'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

Afluente izquierdo del río Ancadía.

Afluente izquierda río Ancadía.

Cauce 11m. Pend. 6°.

Cauce 8m. Pend.4°.

Se observan granos sueltos de Qz y feldespato redondeadosa subredondeados, micas y FeMag, mucha magnetita. Arena de color general castaño oscuro.

Color castaño oscuro, granos de Qz, feldespatos, magnetita, mica amarilla, FeMag.

30/01/2003

30/01/2003

# Geólogo:

***Juan B. Márquez***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

JB001A 1044272 1255918 76° 40' 49.22'' W 6° 54' 47.02'' N CN. Mayor Medio Atrato

Acía. Murindó. Antioquia.

JB002A 1043759 1255485 76° 41' 5.95'' W 6° 54' 32.95'' N CN. Mayor Medio Atrato

Acía. Murindó. Antioquia.

JB003A 1042680 1255236 76° 41' 41.10'' W 6° 54' 24.86'' N CN. Mayor Medio Atrato

Acía. Murindó. Antioquia.

Río Jemia. Cauce 4m. Pend. suave. Flujo suave.

Río Jemia. No hay descripción.

Quebrada Julio. Cauce 4-5m.

Pend. <5°. Flujo suave.

Arena limosa negra con abundante magnetita, algunos granos de Qz. Muy poca trampa o depositación de sedimentos.

Arena limosa amarillenta, granos transparentes sin brillo de Qz, feldespato, magnetita (color negro), magnetita unida con Qz.

Llanura de inundación alrededor del cauce. Coloración amarillosa oscura, minerales magnéticos con Qz, feldespatos y granos oscuros. Subredondeadosy redondeados hasta angulosos.

17/12/2002

17/12/2002

18/12/2002

JB004A 1042528 1256451 76° 41' 46.02'' W 6° 55' 4.42'' N CN. Mayor Medio Atrato

Acía. Murindó. Antioquia.

Quebrada Julio. Afluente de la Q. Jemia.

Cauce 5m. Pend.

<5°. Flujo suave.

Sedimento limo-arenoso amarillo, cantos de Qz subredondeados sin brillo, transparentes, poca a ninguna magnetita, cantos subredondeados verde azules, granos meteorizados color café y amarillos.

18/12/2002

# Geólogo:

***Juan B. Márquez***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

JB005A 1045139 1254037 76° 40' 21.04'' W 6° 53' 45.76'' N Resg. Indígena Río

Chajeradó. Murindó. Antioquia

JB006A 1039956 1258864 CN. Mayor Medio Atrato Acía. Murindó. Antioquia.

JB007A 1039914 1256028 76° 43' 11.19'' W 6° 54' 50.70'' N CN. Mayor Medio Atrato

Acía. Murindó. Antioquia.

JB008A 1046821 1255116 76° 39' 26.21'' W 6° 54' 20.83'' N CN. Mayor Medio Atrato

Acía. Murindó. Antioquia.

JB009A 1043188 1255316 76° 41' 24.56'' W 6° 54' 27.46'' N CN. Mayor Medio Atrato

Acía. Murindó. Antioquia.

JB010A 1042375 1254664 76° 41' 51.05'' W 6° 54' 6.24'' N CN. Mayor Medio Atrato

Acía. Murindó. Antioquia.

Río Jedega. Cauce 30m.

Pend. <10°. Flujo medio.

Q. El Mono. Cauce 4-5m. Pend. <5°. Flujo suave.

Quebrada Tigresito. Cauce 4-5m.

Pend. <5°. Flujo suave.

Quebrada Jemia. Cauce 15m.

Pend. 5-10°. Flujo medio.

Afluenta de la Q. Julio. Cauce 4m. Pend.

<5°. Flujo suave.

Afluente del río Jemia. Cauce 8m. Pend.

<5°. Flujo suave.

Arena fina limosa gris, abundantes granos de Qz, granos azul oscuros y micas de brillo metálico, poco feldespatos, granos de Qz unidos a los verde azules, muy magnetizado.

Predomina el color amarillo por los granos meteorizados (limonita), colores café y amarillo, grano de Qz transparente angulares a redondeados,magnetita acompañada de Qz algo redondeados.

Llanura de inundación con vegetación abundante. Presencia de magnetita en granos meteorizados, poca presencia de Qz, además minerales oxidados (limonita) y cantos rodados de toba litocristalinas.

Arena limosa gris amarillosa, abundante Qz transparente, feldespatos en menor tamaño y proporción, granso verdes y azulosos, mica insignificante, magnetita con cristales verdes y azulosos oscuros.

Color amarilloso que indica granos meteorizados, y oscuros verdes azules. Abundantes granos de Qz, feldespatos, muy poca presencia de mineral magnético acompañado de Qz y feldespato.

Color amarilloso, abundantes granos de Qz y feldespatos, granos meteorizados, mineral magnético acompañado de Qz, feldespato y minerales verdes y azules oscuros.

19/12/2002

19/12/2002

19/12/2002

20/12/2002

20/12/2002

21/12/2002

# Geólogo:

***Juan B. Márquez***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JB011A | 1057553 | 1278007 | 125 | 76° 33' 35.82'' W | 7° 6' 45.61'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada afluente del | Cauce 6-8m. | Color amarilloso grisáceo, | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | río Ancadía. | Pend. 2-5°. Flujo | gramnos subredondeados de Qz y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. | feldespatos acompañados de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | óxidos, granos azulosos no |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnéticos, unos de Py, magnetita |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | con Qz y plagioclasa, otros de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | brillo metálico gris. |  |
| JB012A | 1058453 | 1275882 |  | 76° 33' 6.59'' W | 7° 5' 36.42'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada afluente del | Cauce 12-14m. | Parte no magnética con granos de | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | río Ancadía. | Pend. 5-10°. Flujo | Qz transparente con pátinas de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | medio. | óxidos, feldespatos, granos verdes |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | opacos y azules intensos, algunos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de Py, magnetita más oscura junto |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | a Py y Qz. |  |
| JB013A | 1057651 | 1276431 | 167 | 76° 33' 32.69'' W | 7° 5' 54.31'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Ancadía. | Cauce 25-30m. | Mineral no magnético blanco | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | Pend. 5°. Flujo | amarilloso, granos angulosos a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. | subredondeados de Qz y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | feldespato, otros verde mate y azul |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | intenso. La magnetita en general |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | brillante. |  |
| JB014A | 1058771 | 1274520 | 268 | 76° 32' 56.29'' W | 7° 4' 52.07'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Valderrama. | Cauce 8-10m. | Sedimento de arena fina | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | Pend. 10-12°. F. | amarillosa oscura, material no |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | turbulento. | magnético amarillo-blancuzco de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | feldespato y Qz oxidados, algunos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | opacos oscuros y pocos azul |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | intenso. La magnetita oscura a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | veces brillante. |  |
| JB015A | 1057774 | 1275061 | 219 | 76° 33' 28.73'' W | 7° 5' 9.71'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Valderrama. | Cauce 10-12m. | Minerales no magnéticos: Qz | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | Pend. 5°. Flujo | transparente y blanco y feldespatos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. | con pátinas de óxidos, cristales |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | oscuros opacos verdosos y otros |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | azules intensos, magnetita oscura |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | opaca asociada a Qz y feldespato. |  |
| JB016A | 1057701 | 1274969 | 231 | 76° 33' 31.14'' W | 7° 5' 6.72'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Ancadía. | Cauce 25-30m. | No magnético: Qz transparente en | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | Pend. <5°. Flujo | mayor proporción que plagioclasa, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. | algunos granos verdes y oscuros |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | opacos en proporción de 40 a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50%. La magnetita oscura y opaca, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | otra con brillo grisáceo intenso. |  |

Geólogo:

***Juan B. Márquez***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

JB017A 1058836 1277152 276 76° 32' 54.06'' W 7° 6' 17.75'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

Quiebrada afluente del río Ancadía.

Cauce 8-10m. Pend. <5°. Flujo suave.

No magnéticos: granos transparentes y blancos de Qz con pátinas de oxidación, otros oscuros opacos o azules de brillo intenso, Py asociada a Qz y magnetita, también granos color gris intenso

03/02/2003

# Geólogo:

***Juan P. Rincón***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JP001A | 1044099 | 1278299 | 91 | 76° 40' 54.24'' W | 7° 6' 55.55'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada La Coral. | Cauce 10m. | Sedimento activo con alta tasa de | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | Pend. 5°. | sedimentación, arenas pardo-rojizo |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | claras. |  |
| JP002A | 1041801 | 1272800 | 93 | 76° 42' 9.26'' W | 7° 3' 56.63'' N | CN. Jiguamiandó. | Q. La Loma | Cauce 7m. Pend. | Suelos de 2-3m de espesor | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | 10°. Flujo | altamente meteorizados de color |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Turbulento. | pardo-rojizo claro. Residuales. |  |
| JP003A | 1040001 | 1270777 | 36 | 76° 43' 7.98'' W | 7° 2' 50.82'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Jarapetocito. | No hay | Material arcillo-arenoso con | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | descripción. | rodados de andesitas y dacitas. |  |
| JP004A | 1040507 | 1269017 | 42 | 76° 42' 51.54'' W | 7° 1' 53.50'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cauce 4m. Pend. | Alta tasa de sedimentación y | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | 5°. Flujo suave. | formación reciente de terrazas. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Potente suelos residuales. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Migración lateral del río. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sedimento pardo rojiso claro- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | amarillo ocre. |  |
| JP005A | 1044012 | 1273116 | 134 | 76° 40' 57.22'' W | 7° 4' 6.83'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada El Puerto. | Cauce 8m. Pend. | Alta tasa de sedimentación de | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | <5°. Flujo suave. | arenas pardas con esaca |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mineralización metálica y cantos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de czodioritas predominante. |  |
| JP006A | 1041112 | 1268303 | 65 | 76° 42' 31.82'' W | 7° 1' 30.26'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bonita. | Cauce 6m. Pend. | Quebrada colmatada de | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | 5°. Flujo suave. | sedimentos arenosos tamaño |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | medio, color amarillento y pardo- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rojizo claro con rodados de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | andesitas. |  |

Geólogo:

***Juan P. Rincón***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JP007A | 1040067 | 1267734 | 117 | 76° 43' 5.91'' W | 7° 1' 11.75'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bonita. | Cauce 4m. | Color translúcido, amarillento- | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | Pend.<5°. Flujo | pardo rojizo, tamaño arena media |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. | a gruesa, granos angulosos a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | subangulosos. Río muy colmatado |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de sedimentos. |  |
| JP008A | 1052276 | 1272893 | 97 | 76° 36' 27.97'' W | 7° 3' 59.33'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Jiguamiandó, 250m | Cauce 4m. Pend. | Granos de Qz oxidados, lechosos, | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | arriba de la boca. | 5°. Flujo suave. | con magnetita gruesa asociada, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | además magnetita y más de 2% de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | epidota. |  |
| JP010A | 1054226 | 1272897 | 130 | 76° 35' 24.43'' W | 7° 3' 59.40'' N | Area no titulada. Riosucio. | No se describe. | Cauce 4m. Pend. | Muestra compuesta por Qz, | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | 6°. Flujo suave. | plagioclasa y magnetita. |  |
| JP011A | 1051679 | 1274039 | 93 | 76° 36' 47.38'' W | 7° 4' 36.66'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Taparadó. | Cauce 6m. Pend. | Aflora intrusivo altamente | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | 8°. Flujo | meteorizado sin mineralización. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | moderado. |  |  |
| JP012A | 1052716 | 1275269 | 160 | 76° 36' 13.54'' W | 7° 5' 16.66'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Taparadó. | Cauce 6m. Pend. | Activo de color gris blancuzco a | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | 8°. Flujo | pardo rojizo y negro con Qz, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | moderado a alto. | plagioclasa y magnetita. |  |
| JP013A | 1052847 | 1274833 | 173 | 76° 36' 9.29'' W | 7° 5' 2.47'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río ? | No hay | No hay descripción. | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | descripción. |  |  |
| JP014A | 1051547 | 1276422 | 155 | 76° 36' 51.59'' W | 7° 5' 54.24'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada ?. | Cauce 8m. Pend. | Abundante magnetita. | 29/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | 8°. Flujo |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | moderado. |  |  |
| JP015A | 1051635 | 1278475 | 103 | 76° 36' 48.67'' W | 7° 7' 1.06'' N | Area no titulada. Riosucio. | No se describe. | No hay | Sedimento con abundante jagua | 29/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | descripción. | de magnetita, Qz, micas, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | plagioclasa y Hb. |  |
| JP016A | 1051991 | 1278041 | 109 | 76° 36' 37.08'' W | 7° 6' 46.91'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Arenosa. | Cauce 5m. Pend | No se observan minarales | 29/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | 8°. Flujo | metálicoa importantes. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | moderado. |  |  |
| JP017A | 1051920 | 1280273 | 111 | 76° 36' 39.31'' W | 7° 7' 59.56'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada El Salto. | Cauce 20m. | No hay descripción. | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | Pend. 0°. Flujo |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. |  |  |
| JP018A | 1052149 | 1279909 | 68 | 76° 36' 31.86'' W | 7° 7' 47.71'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada El Salto. | Cauce 20m. | Granos de Qz, biotita, Hb y | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | Pend. 2°. Flujo | plagioclasa. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. |  |  |

Geólogo:

***Juan P. Rincón***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JP019A | 1048861 | 1268949 | 134 | 76° 38' 19.36'' W | 7° 1' 51.06'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredosito. | Cauce 3m. | Granos de Qz, Hb, magnetita y | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | micas. En la quebrada se observan |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | trabajos de excavación para batear |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | hechos por indígenas del caserio |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de Coredocito. |  |
| JP020A | 1048219 | 1269740 | 200 | 76° 38' 40.24'' W | 7° 2' 16.84'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredosito. | Cauce 4m. Pend. | Sedimento activo con abundante | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | 5°. Flujo suave. | Qz, con Hb, algo de epidota y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | granos de crisocola. |  |
| JP021A | 1046963 | 1269464 | 300 | 76° 39' 21.17'' W | 7° 2' 7.87'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredosito. | Cauce 6m. Pend. | Muestra de sedimento de Qz, | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | 15°. Flujo | micas, Hb y magnetita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | turbulento. |  |  |
| JP022A | 1045883 | 1267007 | 191 | 76° 39' 56.45'' W | 7° 0' 47.92'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada en camino de | Cauce 5m. Pend. | Muestra tomada sobre el lecho de | 05/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Coredosito a Guaguas. | 8-10°. Flujo | la quebrada. Magnetita, Qz, Hb y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | moderado. | micas. |  |

Geólogo:

***Oscar I. Sepúlveda***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| OS001A | 1043304 | 1275877 | 87 | 76° 41' 20.21'' W | 7° 5' 36.72'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada ?. | Cauce 15m. | Sedimento activo confromado por | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | Qz redondeado,biotita, fragmentos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | líticos, epidota. Se observa muy |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | poca magnetita. |  |
| OS002A | 1043486 | 1276287 | 90 | 76° 41' 14.28'' W | 7° 5' 50.07'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cauce 8m. | No hay descripción. | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  |  |  |
| OS004A | 1042009 | 1272482 | 78 | 76° 42' 2.50'' W | 7° 3' 46.25'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cauce 5m. | Se observan muy pocas arenas | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | negras con magnetita. |  |
| OS005A | 1041265 | 1271778 | 68 | 76° 42' 26.77'' W | 7° 3' 23.35'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Jarapetosito. | Cauce 11m. | Se observan abundantes | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | fragmentos de Qz redondeados, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fragmentos líticos andesíticos? y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | otros oxidados (limonita). |  |
| OS006A | 1041407 | 1271151 | 83 | 76° 42' 22.14'' W | 7° 3' 2.95'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cauce 10m. | Presenta muy poca arena negra, | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | observándose abundantes |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fragmentos de Qz. |  |

Geólogo:

***Oscar I. Sepúlveda***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| OS007A | 1041423 | 1269803 | 134 | 76° 42' 21.68'' W | 7° 2' 19.06'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cauce 9m. | Abundante fragmentos de Qz con | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | limonita, así como líticos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | andesita?. Se observa poca arena |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de magnetita. |  |
| OS010A | 1043062 | 1264312 | 57 | 76° 41' 28.41'' W | 6° 59' 20.28'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Marina. | Cauce 8m. | Abundante fragmentos de Qz | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | redondeadosen menor proporción |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fragmentos de epidota y líticos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | (andesita) con abundante limonita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Se presentan muy pocas arenas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | negras. |  |
| OS012A | 1043937 | 1265889 | 102 | 76° 40' 59.87'' W | 7° 0' 11.58'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Marina. | Cauce 15m. | Gran cantidad de fragmentos de | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | Qz redondeadosy pocos líticos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | andesita. |  |
| OS013A | 1052766 | 1270225 | 89 | 76° 36' 12.10'' W | 7° 2' 32.46'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada El Venado. | Cauce 5m. Pend. | Muestra color gris claro con | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | <5°. Flujo laminar. | abundante Qz, en menor cantidad |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | biotita y flogopita y óxidos de Fe. |  |
| OS014A | 1052773 | 1270341 | 120 | 76° 36' 11.84'' W | 7° 2' 36.24'' N | Area no titulada. Riosucio. | Afluente de Quebrada El | Cauce 3m. Pend. | Muestra de color gris claro con | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Venado. | 5°. Flujo laminar. | abundante Qz , en menor cantidad |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | biotita y flogopita. |  |
| OS016A | 1048503 | 1271476 | 116 | 76° 38' 30.95'' W | 7° 3' 13.32'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Batatal. | Cauce 4m. Pend. | Activo color café-rojizo, pocos | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | >5°. Flujo laminar. | minerales de sedimentos, Qz |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | limonita, epidota y magnetita. |  |
| OS017A | 1048520 | 1271442 | 115 | 76° 38' 30.37'' W | 7° 3' 12.20'' N | Area no titulada. Riosucio. | Afluente de quebrada | Cauce 4m. Pend. | Regular cantidad de sedimento | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Batatal. | 1°. Flujo laminar. | color café-rojizo de Qz, óxidos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Fe, magnetita y menor cantidad de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | flogopita. Cantos de czodiorita |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cloritizada y silicificada con Py en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | vetillas. |  |
| OS019A | 1048860 | 1273697 | 127 | 76° 38' 19.25'' W | 7° 4' 25.61'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Parró. | Cauce 9m. Pend. | Sedimentos café-rojizo, abundante, | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | <5°. Flujo laminar. | con Qz, magnetita, óxidos de Fe y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | menor cantidad de epidota. |  |
| OS020A | 1048916 | 1274552 | 90 | 76° 38' 17.38'' W | 7° 4' 53.44'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Parró. | Cauce 3m. Pend. | Sedimento color café-rojizo | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | 1-2°. Flujo | anbundante, formado por Qz, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | laminar. | óxidos de Fe, magnetita y epidota. |  |

Geólogo:

***Oscar I. Sepúlveda***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

OS021A 1048892 1275438 110 76° 38' 18.13'' W 7° 5' 22.27'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

Afluente de quebrada Parró.

Cauce 8m. Pend.

<5°. Flujo laminar.

Sedimento color café claro abundante formado por Qz, óxidos de Fe, epidota y flogopita. Se observan cantos subredondeados a redondeadosde dioritas.

30/01/2003

OS022A 1049017 1268667 160 76° 38' 14.28'' W 7° 1' 41.88'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

Río Coredó. Cauce 4m. Pend.

<5°. Flujo laminar.

Sedimento color café claro, abundante, formado por Qz, óxidos de Fe, magnetita y flogopita.

03/02/2003

# Geólogo:

***Alexander Cardona***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| AC001C | 1045882 | 1256230 | 135 | 76° 39' 56.78'' W | 6° 54' 57.14'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada afluente del | Pendiente 5°. | Cantos de hasta 1.2 m de diorita | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | río Jemia | Flujo turbulento. 3 | con abundante hornblenda y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bateadas. | vetillas de epidota. Sedimentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita y otros óxidos de Fe, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mineral negro de raya parda y brillo |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | graso? |  |
| AC002C | 1044787 | 1256321 | 101 | 76° 40' 32.45'' W | 6° 55' 0.13'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada afluente del | Pend. <5%. Flujo | Sedimentos con abundantes micas | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | río Jemia | moderado. Cauce | (flogopita)?,en general arenosa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | de 2.5m. 3 batead | con pocos sedimentos finos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Abundante magnetita y epidota en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | poca proporción. |  |
| AC003C | 1044746 | 1256601 | 109 | 76° 40' 33.77'' W | 6° 55' 9.25'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada afluente del | Flujo laminar | 60% de arenas con fragmentos de | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | río Jemia | moderado. Cauce | magnetita, cuarzo, óxidos de Fe, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | de 3m. 3 | feldespatos y fragmentos oscuros |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bateadas. | de roca de color amarillo parduzco, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | también mica flogopita. |  |
| AC004C | 1044109 | 1256554 | 65 | 76° 40' 54.52'' W | 6° 55' 7.73'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada la Curva. | Flujo turbulento a | Arenas de color amarillo claro con | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Afluente del Jemia | moderado. Cauce | cuarzo, epidota, magnetita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 6m. 3 bateadas. | Presenta magnetita abundante, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | bornita?, (mineral gris oscuro de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | raya parda) y posible calcopirita. |  |
| AC006C | 1044309 | 1257289 | 121 | 76° 40' 47.99'' W | 6° 55' 31.64'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada la Curva. | Flujo turbulento. | Zona de llanura aluvial sin | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Afluente del Jemia | Cauce de 4m. 3 | afloramientos. 50% clastos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bateadas. | basaltos, 20% de intrusivos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | dioritas, algunos fragmentos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | caolinitizados y limonitizados. |  |
| AC007C | 1044515 | 1257286 |  | 76° 40' 41.27'' W | 6° 55' 31.54'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada la Curva. | Flujo turbulento. | Minerales en sedimentos, Qz, | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Afluente del Jemia | Cauce de 4m. 3 | feldespato (10%), magnettita, óxido |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bateadas. | de hierro, epidota?. Abundan los |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rodados de basaltos con pirita |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | diseminada anhedral. |  |
| AC008C | 1039953 | 1259502 | 88 | 76° 43' 9.83'' W | 6° 56' 43.78'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Corobeito. | Flujo laminar, | Zona plana donde abunda el | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Desembocadura de Q. | cauce 2.5m. | sedimento fino sin afloramientos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | el Mono | Cauce meándrico. | Magentita 10%, Qz 15%, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3 bat. | feldespato 30%, framentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rocas 35%, óxidos de Fe, epidota. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | No se observan minerales |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | preciosos. |  |

Geólogo:

***Alexander Cardona***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| AC009C | 1040234 | 1256626 | 101 | 76° 43' 0.75'' W | 6° 55' 10.15'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada El Tigre | Pendiente <1%. | Valle de inundación, se observa | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | Cauce 2m. Curso | magnetita Qz, fedespato, clastos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | sinuoso. 3 bat. | de limonita. Muy poco concentrado. |  |
| AC010C | 1047981 | 1254623 | 170 |  |  | Resg. Indígena Río | Afluente del río Jemia | Pend. < 5%. | El río Jemia se torna muy | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Chajeradó. Murindó. |  | Cauce 2.5m. Zona | caudaloso. Bloque de dioritas 70%, |  |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia |  | montañosa. 3 bat. | basaltos 15%, pendientes altas, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | difícil acceso. |  |
| AC011C | 1046017 | 1255904 | 120 | 76° 39' 52.39'' W | 6° 54' 46.51'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Río Jemia | Flujo turbulento. | Valle de inundación. Sedimentos | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | Cauce 15m. 3 | oscuros de Qz, magnetita y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bateadas. | feldespato, fragmentos rodados de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | gabros 60% y basaltos 15% de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | tamaños entre 20 y 80cm. No se |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | observa alteración. |  |
| AC012C | 1056081 | 1278839 | 150 | 76° 34' 23.77'' W | 7° 7' 12.76'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Rentería. | Flujo turbulento. | Sedimento color gris poco | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Afluente del Río Ancadía | Cauce 5m. 3 | amarillo. Escaso en el sitio. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bateadas. | Minerales: Qz, óxidos de Fe, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita, fragmentos finos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | roca. Abundante magnetita en el |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | concentrado |  |
| AC013C | 1055091 | 1279820 | 129 | 76° 34' 55.99'' W | 7° 7' 44.72'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Rentería. | Flujo turbulento. | Sedimentos color gris, escaso | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Afluente del Río Ancadía | Pend < 5%. | material fino. Concentrado de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce 12m. 3 bat. | magnetita 97%, framentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rocas verdes 1%, mineral negro |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | con raya parda oscura más de 1%. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sin oro |  |
| AC014C | 1057169 | 1277114 | 150 | 76° 33' 48.38'' W | 7° 6' 16.56'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Patty. Afluente | Pend. 10%. Flujo | Color gris amarillentocon escasos | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | del Rió Ancadía | turbulento. Cauce | minerales, plagioclasa y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3m. 3 bateadas. | ferromagnesianos. Fragmentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | dioritas. Concentrado color negro |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | con abundante magnetita y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fragmentos de dioritas sin oro. |  |
| AC016C | 1056446 | 1276132 | 239 | 76° 34' 11.96'' W | 7° 5' 44.63'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Patty. Afluente | Pend 10-15%. | Material fino muy escaso. | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | del Rió Ancadía | Flujo turbulento. | Composición: Qz, fragmentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce 4m. 3 | rocas verdes, magnetita, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bateas. | ferromagnesianos. Concentrado |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | color gris-negro con magnetita |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 95%, fragmentos de roca verde y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Qz. |  |

Geólogo:

***Alexander Cardona***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| AC017C | 1059361 | 1272255 | 505 | 76° 32' 37.14'' W | 7° 3' 38.30'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Escalones. | Pend. 20-30%. | Sedimento color amarillo-pardo, | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Afluente del Rió Ancadía | Flujo turbulento. | arenoso, minerales: Qz, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce 3m. 3 bat. | feldespato, ferromagnesianos, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fragmentos de roca. Concentrado |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | gris oscuro, magnetita 95%, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fragmentos rocas, mineral negro |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | raya parda (1%). |  |
| AC018C | 1058337 | 1272189 | 504 | 76° 33' 10.51'' W | 7° 3' 36.22'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Escalones. | Pend. 20-30%. | Sedimentos amarillo-pardos, | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Afluente del Rió Ancadía | Flujo turbulento. | cantidad moderada a escasa de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce 2m. 3 bat. | finos: Qz, FeMag, fragmentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rocas. Concentrado gris oscuro a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | negro, abundante magnetita (95%), |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Qz y fragmento de roca. Sin oro. |  |
| AC020C | 1047850 | 1268416 | 195 | 76° 38' 52.30'' W | 7° 1' 33.74'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredocito. Afluente | Flujo turbulento. | Sedimento amarillo oscuro poca | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | del Río Coredó | Pend. 5-10%. | cantidad en el sitio, escasos finos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Cauce 3m. 3 bat. | Concentrado gris oscuro, buena |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cantidad, magnetita 90%, Qz 5%, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | epidota, calcosina?, fragmento de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | roca. |  |

Geólogo:

***Bernardo Cepeda***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| BC001C | 1045635 | 1274522 | 145 | 76° 40' 4.29'' W | 7° 4' 52.57'' N | CN. Jiguamiandó. | Qda. El Barro, 300m | Pend. 7%. Cauce | Sedimentos arcillo-arenosos | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | aguas arriba del río | 8m. Flujo laminar. | cuarzosos, amarillos con gran |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Jarapetó | 3 bat. | cantidad de magnetita, Qz, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | moscovita y magnesianos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Concentrado con abundante |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita y Qz. |  |
| BC002C | 1045062 | 1275112 | 140 | 76° 40' 22.94'' W | 7° 5' 11.78'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Jarapetó | Pend. baja. Cauce | Sedimento fino con magnetita | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | 30m. Flujo | mayoritaria y Qz. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | moderado. 3 bat. |  |  |
| BC003C | 1044806 | 1275337 | 152 | 76° 40' 31.30'' W | 7° 5' 19.12'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada La Mocha | Pend. baja. Cauce | Sedimento de amarillo a naranja | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | 6-7m. Flujo | intenso. Concentrado de magnetita |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | laminar. 3 bat. | y Qz. |  |

Geólogo:

***Bernardo Cepeda***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| BC005C | 1047316 | 1273090 | 186 | 76° 39' 9.57'' W | 7° 4' 5.90'' N | CN. Jiguamiandó. | Qda. La Perdida, 300m | Cauce 9m. Pend. | Sedimentos mayormente | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | desembocadura río | 6°-7°. Flujo | compuestos por magnetita y Qz. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Jarapeto | turbulento. 2 bat. |  |  |
| BC006C | 1045718 | 1278774 | 88 | 76° 40' 1.48'' W | 7° 7' 10.98'' N | CN. Jiguamiandó. | Qda. Taparo, +/- 800m | Cauce 8m. Pend. | Sedimento arenoso grueso de Qz, | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | aguas arriba | 4°-5°. Flujo | con magnetita y Qz fino. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tranquilo. 4 bat. |  |  |
| BC007C | 1046625 | 1277599 | 118 | 76° 39' 31.96'' W | 7° 6' 32.69'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Táparo | Cauce 2.5m | Sedimento compuesto por gran | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | .Pend. 10°. Flujo | cantidad de magnetita y Qz. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tranquilo. 2bat. |  |  |
| BC008C | 1043223 | 1260491 | 67 | 76° 41' 23.26'' W | 6° 57' 15.90'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bartolo | Cauce 12m. | Sedimento con gran cantidad de | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | Pend. 3°-4°. Flujo | magnetita, Qz y Mg, rodados de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tranquilo. 4 bat. | dioritas y cuarzodioritas algunas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mineralizadas. Concentrado con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | una pinta de Au. |  |
| BC009C | 1043195 | 1259845 | 66 | 76° 41' 24.21'' W | 6° 56' 54.87'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bartolo | Cauce 12m. | Gran cantidad de rodados | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | Pend. 6°-7°. Flujo | formando barreras, arenas con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tranquilo. 3 bat. | mucho Qz y micas. Concentrado |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | con gran cantidad de FeMag y Qz. |  |
| BC010C | 1043308 | 1259904 | 62 | 76° 41' 20.51'' W | 6° 56' 56.79'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada (sin nombre) | Pend. 8°. Flujo | Sedimentos arenosos muy | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | turbulento. 2 bat. | escasos. Concentrado con gran |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cantidad de FeMAg y Qz. |  |
| BC011C | 1040317 | 1260666 | 19 | 76° 42' 57.93'' W | 6° 57' 21.67'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Legia Honda | Cauce 4m. Pend. | Sedimento de color amarillo ocre | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | 3°. Flujo laminar. | arcillo-arenoso-cuarzoso. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 1bat. | Concentrado con gran porcentaje |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de Qz y resto de rocas básicas. |  |
| BC012C | 1040492 | 1262890 | 42 | 76° 42' 52.18'' W | 6° 58' 34.06'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bejucondo. | Cauce 6m. Pend. | Zona de ciénaga. Sedimentos finos | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Zona de pantanos | 2-3°. Flujo | arenosos con jagua visible (15%) y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tranquilo. 2 bat. | el resto de Qz. Concentrado |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | principalmente de magnetita , Qz y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | FeMag. |  |

Geólogo:

***Carlos E. Pinilla***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

Geólogo:

***Carlos E. Pinilla***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| CE001C | 1045001 | 1280097 | 100 | 76° 40' 24.78'' W | 7° 7' 54.06'' N | CN. Jiguamiandó. | Camino a Pto Lleras, | Cauce 12m. 6 bat. | Color amarillo quemado con | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | 250m desembocadura |  | particulas de Qz transparente y |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Jarapetó |  | algunos elementos máficos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Concentrado de color negro con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15% de biotita y 3-5% de Py. |  |
| CE002C | 1044384 | 1273790 | 85 | 76° 40' 45.09'' W | 7° 4' 28.76'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente de Qda. El | Cauce 10m. 1bat. | Color amarillo con contenido de | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Puerto. Lado Norte |  | Qz, biotita y magnetita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Careperro |  | Concentrado de color negro y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | amarillo ocre, contiene biotita, Qz, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | FeMag y magnetita. |  |
| CE004C | 1046373 | 1271642 | 297 | 76° 39' 40.34'' W | 7° 3' 18.78'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente del Jarapetó | Cauce 2m. 2 bat. | Concentrado de 95% de magnetita. | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  |  |  |
| CE005C | 1045981 | 1272023 | 210 | 76° 39' 53.11'' W | 7° 3' 31.20'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente del Jarapetó | Cauce 14m. 1 bat. | Color amarillo ocre con particulas | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | de Qz y biotita. |  |
| CE006C | 1043248 | 1261517 | 56 | 76° 41' 22.42'' W | 6° 57' 49.29'' N | Area no titulada. Murindó. | Afluente de la quebrada | Cauce 3m. 1bat | Concentrado de magnetita, Qz, | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Bartolo. 250 al SE |  | biotita y Py. |  |
| CE007C | 1042364 | 1262890 | 38 | 76° 41' 51.20'' W | 6° 58' 34.03'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bartolo | Cauce 40m. Flujo | Concentrado de magnetita, Py, Qz, | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | laminar. 3 bat | gravas menores de 5 cm, la |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mayoría oxidadas de gabros y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | dioritas. |  |
| CE008C | 1040817 | 1263770 | 44 | 76° 42' 41.56'' W | 6° 59' 2.71'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bartolo | Cauce 18m. Flujo | Concentrado de magnetita, Py y Qz. | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | laminar. 1 bat. |  |  |
| CE009C | 1040462 | 1264155 | 38 | 76° 42' 53.11'' W | 6° 59' 15.25'' N | Area no titulada. Murindó. | Desembocadura de | No hay | Concentrado arenoso 65% de Py | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Qda. Bartolo con río | descripción. 3 bat. | con Qz y magnetita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Murindó |  |  |  |
| CE010C | 1051381 | 1271943 | 83 | 76° 36' 57.17'' W | 7° 3' 28.44'' N | Area no titulada. Riosucio. | Qda. Tupurrudó, | Cauce 8m. Pend. | Concentrado de color oscuro con | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | afluente de Qda. Coredó | 3°. Flujo laminar. | magnetita e ilmenita (95%), |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 1 bat. | flogopita 1%. |  |
| CE011C | 1051371 | 1271907 | 85 | 76° 36' 57.49'' W | 7° 3' 27.25'' N | Area no titulada. Riosucio. | Afleuente de la quebrada | Cauce 4m. Pend. | No hay tanta abundancia de | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Tupurrudó | <5°. Cauce | magnetita en el cauce de la |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | maduro. 3 bat. | corriente, es posible que aguas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | arriba la roca sea de otro tipo con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | menos magnetita. Concentrado |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | gris claro de Qz, flogopita y óxidos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de Fe. |  |

Geólogo:

***Carlos E. Pinilla***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

CE012C 1050508 1270467 130 76° 37' 25.64'' W 7° 2' 40.42'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

CE013C 1049662 1271743 106 76° 37' 53.18'' W 7° 3' 22.00'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

CE014C 1048864 1276195 68 76° 38' 19.03'' W 7° 5' 46.93'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

CE015C 1052104 1267622 208 76° 36' 33.73'' W 7° 1' 7.75'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

Quebrada el Pito, afluente del río Coredó

Quebrada Batatal, afluente del río Coredó

Qda. La Vírgen, afluente de la Quebrada Parrú

Quebrada Tupurrudó, afluente de la quebrada Coredó

Cauce 3. Pend < 5°. 3 bat.

Cauce 6m. Pend.

< 5°. 1 bat.

Cauce 2m. Pend.

<5°. 3 bat.

Cauce 3m. Pend.

< 5°. 3 bat.

Concentrado color amarillo ocre con cuarzo magnetita y óxidos de Fe.

Disminuye considerablemente la cantidad de magnetita (50%).

Color amarillo ocre con Qz y óxidos de Fe.

Disminuye considerablemente el porcentaje de magnetita a 25%. Predomina el Qz, menos óxidos de Fe. Color amarillo ocre.

Concentrado con magnetita 80% , Qz 10%, flogopita 1%. A las orillas de la quebrada son depósitos de arenas.

28/01/2003

28/01/2003

29/01/2003

30/01/2003

# Geólogo:

***Edison Pérez***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

EP006C 1044169 1275148 78 76° 40' 52.04'' W 7° 5' 12.99'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

Cauce de Q. del Puerto, rancho del indio Ulber

No hay descripción. 3 bat.

Fracción gris, arena de Qz, grano medio a grueso subangulares y arenas de rocas ígneas oscuras, fracción negra: arena de rocas ígneas básicas, magnetita y Py.

15/12/2002

EP008C 1043466 1274787 55 76° 41' 14.97'' W 7° 5' 1.23'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

Confluencia Q. el Puerto 1 bateada. Concentrado con algo de Qz y

jagua negra blanda.

15/12/2002

EP010C 1043218 1274265 57 76° 41' 23.05'' W 7° 4' 44.25'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

EP011C 1043486 1273610 71 76° 41' 14.36'' W 7° 4' 22.95'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

EP019C 1041910 1268580 61 76° 42' 5.84'' W 7° 1' 39.25'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

Aguas abajo de pequeña Qda. sin nombre

Cauce de la Q. del Puerto

Q. hacia el Cerro Careperro, aguas arriba

No hay descripción. 2 bat.

No hay descripción. 3 bat.

No hay descripción. 3 bat.

Fracción gris de arena de Qz, concentrado negro de rocas ígneas negras, limolita y Py.

Depósito aluvial. Clastos redondeadosde arcilla arenosa. Fracciones gris y negra.

Concentrado gris: FeMag, magnetita, Qz y rocas oscuras.

15/12/2002

15/12/2002

17/12/2002

# Geólogo:

***Edison Pérez***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| EP027C | 1040374 | 1266620 | 39 | 76° 42' 55.91'' W | 7° 0' 35.47'' N | Area no titulada. Murindó. | Q. afluente de la Q. | Cauce 6m. Pend. | Contiene poca jagua. | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Grande, 100 m aguas | <1°. Flujo laminar. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | arriba | 1bat. |  |  |
| EP029C | 1054393 | 1272601 | 113 | 76° 35' 19.00'' W | 7° 3' 49.75'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. El Batatal, 100m | Cauce 5m. Pend. | Concentrado con magnetita gruesa | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | aguas a. confl. de | < 1°. Flujo | en abundancia y líticos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Jiguamiandó | laminar. 3 bat. |  |  |
| EP030C | 1054662 | 1271720 | 112 | 76° 35' 10.25'' W | 7° 3' 21.06'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. en margen derecha | Cauce 2m. Pend. | Magnetita gruesa, escasa y líticos | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | de río Jiguamiandó | < 1°. Flujo | de Qz. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | laminar. 3 bat. |  |  |
| EP031C | 1055642 | 1271684 | 225 | 76° 34' 38.32'' W | 7° 3' 19.87'' N | Area no titulada. Riosucio. | Aguas arri. Q. margen | Cauce 2m. Pend. | Concentrado de magnetita | 29/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | derecha de río | 2°. Flujo laminar. | predominante y líticos escasos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Jiguamiandó | 3 bat. |  |  |
| EP032C | 1054656 | 1271379 | 196 | 76° 35' 10.46'' W | 7° 3' 9.97'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. en margen derecha | Cauce 2m. Pend. | Concentrado con magnetita en | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | de río Jiguamiandó | 2°. Flujo laminar. | abundancia, no se observa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3 bat. | alteración ni mineralización en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | afloraminetos y rodados. |  |
| EP033C | 1054605 | 1271195 | 129 | 76° 35' 12.12'' W | 7° 3' 4.00'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. en margen derecha | No hay | Aluviones recientes en el cauce y | 31/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | de río Jiguamiandó | descripción. 3 bat. | suelo residual areno-arcilloso, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | ocre-amarillento, con espesor < |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1m. Concentrado con abundante |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita y líticos escasos. |  |
| EP035C | 1055458 | 1270653 | 180 | 76° 34' 44.36'' W | 7° 2' 46.32'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. margen derecha de | No hay | Aluvial conformado por material de | 31/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | río Jiguamiandó | descripción. 3 bat. | avalanchas de czodioritas de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | granos finos y gruesos. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Conglomerado basal en ambas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | márgenes. Concentrado de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita, líticos y Py. |  |
| EP036C | 1050267 | 1269043 | 127 | 76° 37' 33.53'' W | 7° 1' 54.08'' N | Area no titulada. Riosucio. | Q. margen derecha de | Cauce 4m. Pend. | Afloramiento de czodiorita, | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | río Coredó | <1°. Flujo laminar. | epidotizada, cloritizada con Py |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 5 bat. | oxidada, muy meteorizada. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Depósitos aluviales con clastos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | intrusivos. Concentrado de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita, lominita y escasos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | líticos. |  |

Geólogo:

***Edison Pérez***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

EP037C 1049276 1269085 150 76° 38' 5.82'' W 7° 1' 55.49'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

Río Coredó, 150m aguas arr. Conflu. con otra Q.

No hay descripción. 3 bat.

Depósitos aluviales recientes, gravosos de intrusivos, algunos mineralizados (Cpy, Py, covelina, bornita). Conglomerado basal y arenas gruesas. Concentr: líticos de Qz, limonita y escasa magnetita.

03/02/2003

# Geólogo:

***Fernando Tabares***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| FT001C | 1041905 | 1275166 | 97 | 76° 42' 5.81'' W | 7° 5' 13.62'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente del río Jarapetó | Cauce 4-5m. | No hay descripción. | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | Pleno aguacero. 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bat. |  |  |
| FT002C | 1041975 | 1275346 | 95 | 76° 42' 3.52'' W | 7° 5' 19.48'' N | CN. Jiguamiandó. | Aflue. del río Jarapetó, | Cauce 4m. 5 bat. | Zona de terrazas aluviales. | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | al N Q. huellas de tigre |  |  |  |
| FT003C | 1042239 | 1275469 | 94 | 76° 41' 54.94'' W | 7° 5' 23.47'' N | CN. Jiguamiandó. | Aflue. del río Jarapetó, | Cauce 4-5m. 5 bat. | Concentrado de color gris. | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | al N Q. huellas de tigre |  |  |  |
| FT005C | 1047532 | 1273085 | 107 | 76° 39' 2.54'' W | 7° 4' 5.72'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Jartapetó, cauce | Cauce principal | No hay descripción. | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | principal. | del río Jarapetó. 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bat. |  |  |
| FT007C 1047148 1271537 186 76° 39' 15.08'' W 7° 3' 15.36'' N CN. Jiguamiandó. Río Jartapetó, cauce Cauce principal No hay descripción. 17/12/2002  Riosucio. Chocó. principal. Parte alta. río Jarapetó. 1 bat. | | | | | | | | | | |
| FT010C | 1042395 | 1264827 | 60 | 76° 41' 50.14'' W | 6° 59' 37.07'' N | Area no titulada. Murindó. | Q. Guapacha, afluente | Cauce 13.4m. 1 No hay pirita. Oro-platino? | | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | del río Murindó. | bat. | |  |
| FT012C | 1042165 | 1264715 | 90 | 76° 41' 57.62'' W | 6° 59' 33.42'' N | Area no titulada. Murindó. | No se describe. | Cauce 1-1.5m. 2 No hay descripción. | | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | bat. | |  |
| FT015C | 1060682 | 1279027 | 243 | 76° 31' 53.83'' W | 7° 7' 18.70'' N | CN. Jiguamiandó. | Aflu. Q. Compañía, | Cauce 5-6m. 5 bat. Escasez de jagua en la zona por | | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | brazo medio cabecera. | acumulación de bloques rodados | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | de centimétricos hasta 1 m. | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Concentrado color gris crema algo | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | verdoso. | |  |
| FT017C | 1059394 | 1279383 | 148 | 76° 32' 35.81'' W | 7° 7' 30.32'' N | CN. Jiguamiandó. | Q. Compañía , cauce | Cauce 4m. Pend. Concentrado color variado crema a | | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | principal. | 5-10%. 2 bat. negro. | |  |
| FT018C | 1059404 | 1278870 | 152 | 76° 32' 35.48'' W | 7° 7' 13.62'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente parte media de | Cauce 10-12m. No hay descripción. | | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Q. Compañía. | Pend. 2-5%. 3 bat. | |  |

Geólogo:

***Fernando Tabares***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| FT019C | 1058918 | 1278749 150 | 76° 32' 51.32'' W | 7° 7' 9.70'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Q. Compañía , cauce principal. | Cauce 3m. Pend. 1-2%. 2 bat. | Concentrado color gris a café- negro. | 28/01/2003 |
| FT020C | 1058383 | 1270939 445 | 76° 33' 09.0'' W | 7° 0' 55.5'' N | CN. Jiguamiandó. Riosucio. Chocó. | Cabecera de río Ancadía. | Cauce 16-18m. Pend. 3-5%. 2 bat. | No hay descripción. | 30/01/2003 |

Geólogo:

***Guillermo Quintero***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| GQ003C | 1044103 | 1255057 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Afloramiento en la Q. de | Cauce 10m. | Buena cantidad de jagua. | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Andrés. | Pend. 3°. 2 bat. |  |  |
| GQ004C | 1045901 | 1255050 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Q. de Andrés. | Cauce 9m. Pend. | Concentrado castaño oscuro. | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | 3-4°. 3 bat. | Presenta cantos de roca |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | granodioríticas. Terrazas de hasta |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1.2m de altura. |  |
| GQ009C | 1041092 | 1252756 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Damagua. | Cauce 6m. Pend. | Sedimento color castaño, granos | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | 4°. 2 bat. | de Qz redondeados,algunas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | micas, magnetita. |  |
| GQ010C | 1041348 | 1251623 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Damagua. | Cauce 6m. Pend. | Magnetita abundante y Qz. | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | 10°.1 bat. |  |  |
| GQ012C | 1057840 | 1279046 | 155 | 76° 33' 26.46'' W | 7° 7' 19.42'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente de quebrada | Cauce 8m. Pend. | Abundante material magnético con | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Compañía. | 2°. 1 bat. | Qz y feldespatos. |  |
| GQ013C | 1057373 | 1274036 | 255 | 76° 33' 41.83'' W | 7° 4' 36.37'' N | Area no titulada. Riosucio. | Afluente izquierdo del río | Cauce 11m. | Se observan granos sueltos de Qz | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Ancadía. | Pend. 6°. 3 bat. | y feldespato redondeadosa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | subredondeados, micas y FeMag, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mucha magnetita. Arena de color |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | general castaño oscuro. |  |
| GQ015C | 1057738 | 1273088 | 300 | 76° 33' 29.99'' W | 7° 4' 5.48'' N | Area no titulada. Riosucio. | Afluente izquierda río | Cauce 8m. | Color castaño oscuro, granos de | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Ancadía. | Pend.4°. 2 bat. | Qz, feldespatos, magnetita, mica |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | amarilla, FeMag. |  |

Geólogo:

***Juan B. Márquez***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

Geólogo:

***Juan B. Márquez***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JB001C | 1044272 | 1255918 |  | 76° 40' 49.22'' W | 6° 54' 47.02'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Río Jemia. | Cauce 4m. Pend. | Arena limosa negra con abundante | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | suave. Flujo | magnetita, algunos granos de Qz. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. 2 bat. | Muy poca trampa o depositación |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de sedimentos. |  |
| JB002C | 1043759 | 1255485 |  | 76° 41' 5.95'' W | 6° 54' 32.95'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Río Jemia. | No hay | Arena limosa amarillenta, granos | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | descripción. 2 bat. | transparentes sin brillo de Qz, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | feldespato, magnetita (color |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | negro), magnetita unida con Qz. |  |
| JB004C | 1042528 | 1256451 |  | 76° 41' 46.02'' W | 6° 55' 4.42'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Julio. Afluente | Cauce 5m. Pend. | Sedimento limo-arenoso amarillo, | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | de la Q. Jemia. | <5°. Flujo suave. | cantos de Qz subredondeados sin |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 2 bat. | brillo, transparentes, poca a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | ninguna magnetita, cantos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | subredondeados verde azules, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | granos meteorizados color café y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | amarillos. |  |
| JB005C | 1045139 | 1254037 |  | 76° 40' 21.04'' W | 6° 53' 45.76'' N | Resg. Indígena Río | Río Jedega. | Cauce 5m. Pend. | Arena fina limosa gris, abundantes | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Chajeradó. Murindó. |  | <10°. Flujo medio. | granos de Qz, granos azul oscuros |  |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia |  | 3 bat. | y micas de brillo metálico, poco |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | feldespatos, granos de Qz unidos a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | los verde azules, muy magnetizado. |  |
| JB006C | 1039956 | 1258864 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Q. El Mono. | Cauce 4-5m. | Predomina el color amarillo por los | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | Pend. <5°. Flujo | granos meteorizados (limonita), |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. 2 bat. | colores café y amarillo, grano de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Qz transparente angulares a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | redondeados,magnetita |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | acompañada de Qz algo |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | redondeados. |  |
| JB007C | 1039914 | 1256028 |  | 76° 43' 11.19'' W | 6° 54' 50.70'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Tigresito. | Cauce 4-5m. | Llanura de inundación con | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | Pend. <5°. Flujo | vegetación abundante. Presencia |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. 3 bat. | de magnetita en granos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | meteorizados, poca presencia de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Qz, además minerales oxidados |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | (limonita) y cantos rodados de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | tobas litocristalinas. |  |

Geólogo:

***Juan B. Márquez***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JB008C | 1046821 | 1255116 |  | 76° 39' 26.21'' W | 6° 54' 20.83'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Jemia. | Cauce 15m. | Arena limosa gris amarillosa, | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | Pend. 5-10°. Flujo | abundante Qz transparente, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | medio. 2 bat. | feldespatos en menor tamaño y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | proporción, granso verdes y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | azulosos, mica insignificante, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita con cristales verdes y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | azulosos oscuros. |  |
| JB009C | 1043188 | 1255316 |  | 76° 41' 24.56'' W | 6° 54' 27.46'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Afluenta de la Q. Julio. | Cauce 4m. Pend. | Color amarilloso que indica granos | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | <5°. Flujo suave. | meteorizados, y oscuros verdes |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3 bat. | azules. Abundantes granos de Qz, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | feldespatos, muy poca presencia |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de mineral magnético acompañado |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de Qz y feldespato. |  |
| JB010C | 1042375 | 1254664 |  | 76° 41' 51.05'' W | 6° 54' 6.24'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Afluente del río Jemia. | Cauce 8m. Pend. | Color amarilloso, abundantes | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | <5°. Flujo suave. | granos de Qz y feldespatos, granos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 4 bat. | meteorizados, mineral magnético |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | acompañado de Qz, feldespato y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | minerales verdes y azules oscuros. |  |
| JB011C | 1057553 | 1278007 | 125 | 76° 33' 35.82'' W | 7° 6' 45.61'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada afluente del | Cauce 6-8m. | Color amarilloso grisáceo, granos | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | río Ancadía. | Pend. 2-5°. Flujo | subredondeados de Qz y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. 2 bat. | feldespatos acompañados de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | óxidos, granos azulosos no |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnéticos, algunos de Py, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita con Qz y plagioclasa, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | otros de brillo metálico gris. |  |
| JB012C | 1058453 | 1275882 |  | 76° 33' 6.59'' W | 7° 5' 36.42'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada afluente del | Cauce 12-14m. | Parte no magnética con granos de | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | río Ancadía. | Pend. 5-10°. Flujo | Qz transparente con pátinas de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | medio. 3 bat. | óxidos, feldespatos, granos verdes |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | opacos y azules intensos, algunos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de Py, magnetita más oscura junto |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | a Py y Qz. |  |
| JB013C | 1057651 | 1276431 | 167 | 76° 33' 32.69'' W | 7° 5' 54.31'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Ancadía. | Cauce 25-30m. | Mineral no magnético blanco | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | Pend. 5°. Flujo | amarilloso, granos angulosos a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. 2 bat. | subredondeados de Qz y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | feldespato, otros verde mate y azul |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | intenso. La magnetita en general |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | brillante. |  |

Geólogo:

***Juan B. Márquez***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JB014C | 1058771 | 1274520 | 268 | 76° 32' 56.29'' W | 7° 4' 52.07'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Valderrama. | Cauce 8-10m. | Sedimento de arena fina | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | Pend. 10-12°. F. | amarillosa oscura, material no |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | turbulento. 3 bat. | magnético amarillo-blancuzco de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | feldespato y Qz oxidados, algunos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | opacos oscuros y pocos azul |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | intenso. La magnetita oscura a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | veces brillante. |  |
| JB015C | 1057774 | 1275061 | 219 | 76° 33' 28.73'' W | 7° 5' 9.71'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Valderrama. | Cauce 10-12m. | Minerales no magnéticos: Qz | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | Pend. 5°. Flujo | transparente y blanco y feldespatos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. 2 bat. | con pátinas de óxidos, cristales |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | oscuros opacos verdosos y otros |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | azules intensos, magnetita oscura |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | opaca asociada a Qz y feldespato. |  |
| JB016C | 1057701 | 1274969 | 231 | 76° 33' 31.14'' W | 7° 5' 6.72'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Ancadía. | Cauce 25-30m. | No magnético: Qz transparente en | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | Pend. <5°. Flujo | mayor proporción que plagioclasa, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. 2 bat. | algunos granos verdes y oscuros |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | opacos en proporción de 40 a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50%. La magnetita oscura y opaca, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | otra con brillo grisáceo intenso. |  |
| JB017C | 1058836 | 1277152 | 276 | 76° 32' 54.06'' W | 7° 6' 17.75'' N | CN. Jiguamiandó. | Quiebrada afluente del | Cauce 8-10m. | No magnéticos: granos | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | río Ancadía. | Pend. <5°. Flujo | transparentes y blancos de Qz con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. 2 bat. | pátinas de oxidación, otros oscuros |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | opacos o azules de brillo intenso, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Py asociada a Qz y magnetita, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | también granos color gris intenso |  |

Geólogo:

***Juan P. Rincón***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JP001C | 1044099 | 1278299 91 | 76° 40' 54.24'' W | 7° 6' 55.55'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada La Coral. | Cauce 10m. | Alto contenido de magnetita y | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | Pend. 5°. 3 bat. | jagua, minerales de oro y plata no |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | visibles. |  |
| JP002C | 1041801 | 1272800 93 | 76° 42' 9.26'' W | 7° 3' 56.63'' N | CN. Jiguamiandó. | Q. La Loma | Cauce 7m. Pend. | Suelos de 2-3m de espesor | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | 10°. Flujo | altamente meteorizados de color |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Turbulento. 3 bat. | pardo-rojizo claro. Residuales. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Contenido alto de minerales |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | magnéticos. |  |

Geólogo:

***Juan P. Rincón***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JP003C | 1040001 | 1270777 | 36 | 76° 43' 7.98'' W | 7° 2' 50.82'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Jarapetocito. | No hay | Material arcillo-arenoso con | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | descripción. 4 bat. | rodados de andesitas y dacitas. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Contenido de magnetita. |  |
| JP004C | 1040507 | 1269017 | 42 | 76° 42' 51.54'' W | 7° 1' 53.50'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cauce 4m. Pend. | Alta tasa de sedimentación y | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | 5°. Flujo suave. 4 | formación reciente de terrazas. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bat. | Potente suelos residuales. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sedimento pardo rojiso claro- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | amarillo ocre. Concentrado con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | alto contenido de mineral |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnético. |  |
| JP005C | 1044012 | 1273116 | 134 | 76° 40' 57.22'' W | 7° 4' 6.83'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada El Puerto. | Cauce 8m. Pend. | Alta tasa de sedimentación de | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | <5°. Flujo suave. | arenas pardas con esaca |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3 bat. | mineralización metálica y cantos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de czodioritas predominante. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Concentrado con alto contenido de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita y de minerales FeMag. |  |
| JP006C | 1041112 | 1268303 | 65 | 76° 42' 31.82'' W | 7° 1' 30.26'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bonita. | Cauce 6m. Pend. | Quebrada colmatada de | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | 5°. Flujo suave. 5 | sedimentos arenosos tamaño |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bat. | medio, color amarillento y pardo- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | rojizo claro con rodados de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | andesitas. Jagua escasa, tamaño |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | arena fina, con alto contenido de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita. |  |
| JP007C | 1040067 | 1267734 | 117 | 76° 43' 5.91'' W | 7° 1' 11.75'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bonita. | Cauce 4m. | Color translúcido, amarillento- | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  | Pend.<5°. Flujo | pardo rojizo, tamaño arena media |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | suave. 4 bat. | a gruesa, granos angulosos a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | subangulosos. Río muy colmatado |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de sedimentos. Concentrado con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | alto contenido de magnetita. |  |
| JP008C | 1052276 | 1272893 | 97 | 76° 36' 27.97'' W | 7° 3' 59.33'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Jiguamiandó, 250m | Cauce 4m. Pend. | Granos de Qz oxidados, lechosos, | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | arriba de la boca. | 5°. Flujo suave. 3 | con magnetita gruesa asociada, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bat. | además magnetita y más de 2% de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | epidota. Alto contenido de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita muy gruesa, epidota, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | micas para >10% de minerales no |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnéticos. |  |

Geólogo:

***Juan P. Rincón***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JP010C | 1054226 | 1272897 | 130 | 76° 35' 24.43'' W | 7° 3' 59.40'' N | Area no titulada. Riosucio. Chocó. | No se describe. | Cauce 4m. Pend. 6°. Flujo suave. 3 bat. | Muestra compuesta por Qz, plagioclasa y magnetita.  Concentrado donde algunos cuarzos tiene magnetita. | 27/01/2003 |
| JP011C | 1051679 | 1274039 | 93 | 76° 36' 47.38'' W | 7° 4' 36.66'' N | Area no titulada. Riosucio. Chocó. | Quebrada Taparadó. | Cauce 6m. Pend. 8°. Flujo  moderado. 2 bat. | Aflora intrusivo altamente meteorizado sin mineralización. Concentrado sin oro, principalmente magnetita, abundante jagua con algo de epidota y color negro. | 28/01/2003 |
| JP012C | 1052716 | 1275269 | 160 | 76° 36' 13.54'' W | 7° 5' 16.66'' N | Area no titulada. Riosucio. Chocó. | Quebrada Taparadó. | Cauce 6m. Pend. 8°. Flujo moderado a alto. 3 bat. | Activo de color gris blancuzco a pardo rojizo y negro con Qz, plagioclasa y magnetita.  Concentrado con abundante magnetita, Qz amarillo lechoso, Hb y líticos. Flujo moderado a alto con árboles caidos. | 28/01/2003 |
| JP013C | 1052847 | 1274833 | 173 | 76° 36' 9.29'' W | 7° 5' 2.47'' N | Area no titulada. Riosucio. Chocó. | Río ? | No hay descripción. 2 bat. | No hay descripción. El concentrado no muestra minerales económicos | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | metálicos. |  |
| JP014C | 1051547 | 1276422 | 155 | 76° 36' 51.59'' W | 7° 5' 54.24'' N | Area no titulada. Riosucio. Chocó. | Quebrada ?. | Cauce 8m. Pend. 8°. Flujo  moderado. 2 bat. | Jagua negra con abundante magnetita. | 29/01/2003 |
| JP015C | 1051635 | 1278475 | 103 | 76° 36' 48.67'' W | 7° 7' 1.06'' N | Area no titulada. Riosucio. Chocó. | No se describe. | No hay descripción. 2 bat. | Jagua negra con abundante magnetita y micas. | 29/01/2003 |
| JP016C | 1051991 | 1278041 | 109 | 76° 36' 37.08'' W | 7° 6' 46.91'' N | Area no titulada. Riosucio. Chocó. | Quebrada Arenosa. | Cauce 5m. Pend 8°. Flujo  moderado. 2 bat. | Abundante jagua de color negro casi totalmente de magnetita. | 29/01/2003 |
| JP017C | 1051920 | 1280273 | 111 | 76° 36' 39.31'' W | 7° 7' 59.56'' N | Area no titulada. Riosucio. Chocó. | Quebrada El Salto. | Cauce 20m. Pend. 0°. Flujo  suave. 2 bat. | Muestra con abundante jagua y minerales magnéticos. Se observan pequeños puntos de oro. | 30/01/2003 |
| JP018C | 1052149 | 1279909 | 68 | 76° 36' 31.86'' W | 7° 7' 47.71'' N | Area no titulada. Riosucio. Chocó. | Quebrada El Salto. | Cauce 20m. Pend. 2°. Flujo  suave. 2 bat. | Abundante jagua negra con magnetita y 3 a 4 chispas de oro. | 30/01/2003 |

Geólogo:

***Juan P. Rincón***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JP019C | 1048861 | 1268949 | 134 | 76° 38' 19.36'' W | 7° 1' 51.06'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredosito. | Cauce 3m. 3 bat. | Jagua gruesa, abundante | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | magnetita, micas, Hb. De 3-4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | granos de oro tamaño arena fina y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | numerosas chispas. |  |
| JP020C | 1048219 | 1269740 | 200 | 76° 38' 40.24'' W | 7° 2' 16.84'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredosito. | Cauce 4m. Pend. | Muestra tomada en barras | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | 5°. Flujo suave. 2 | antiguas del cauce actual, jagua |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | bat. | gruesa con alto contenido de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita y algunas chispas de oro. |  |
| JP021C | 1046963 | 1269464 | 300 | 76° 39' 21.17'' W | 7° 2' 7.87'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredosito. | Cauce 6m. Pend. | Tomado en la barra actual. Jagua | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | 15°. Flujo | gruesa. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | turbulento. 2 bat. |  |  |
| JP022C | 1045883 | 1267007 | 191 | 76° 39' 56.45'' W | 7° 0' 47.92'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada en camino de | Cauce 5m. Pend. | Muestra tomada sobre el lecho de | 05/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Coredosito a Guaguas. | 8-10°. Flujo | la quebrada. Abundante jagua con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | moderado. 2 bat. | magnetita, Qz, Hb y micas. |  |

Geólogo:

***Oscar I. Sepúlveda***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| OS001C | 1043304 | 1275877 | 87 | 76° 41' 20.21'' W | 7° 5' 36.72'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada ?. | Cauce 15m.3 bat. | Abundante mineral magnético, | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | fragmentos líticos, mineral verde?. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | No se observan sulfuros. |  |
| OS002C | 1043486 | 1276287 | 90 | 76° 41' 14.28'' W | 7° 5' 50.07'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cauce 8m. 1 bat. | No hay descripción. | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  |  |  |
| OS004C | 1042009 | 1272482 | 78 | 76° 42' 2.50'' W | 7° 3' 46.25'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cauce 5m. 3 bat. | Concentrado con abundante | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | fragmento de Qz redondeados, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | líticos no identificados, epidota. No |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | presenta arenas negras en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cantidad considerable. |  |
| OS005C | 1041265 | 1271778 | 68 | 76° 42' 26.77'' W | 7° 3' 23.35'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Jarapetosito. | Cauce 11m. 3 bat. | No presenta abundante arena | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | negra, se observan fragmentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Qz y líticos. El único metálico |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | observado es Py accesoria. |  |
| OS006C | 1041407 | 1271151 | 83 | 76° 42' 22.14'' W | 7° 3' 2.95'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cauce 10m. 2 bat. | Presenta abundante arena negra al | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | igual que fragmentos de Qz y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | epidota y algunos fragmentos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | líticos. |  |

Geólogo:

***Oscar I. Sepúlveda***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| OS007C | 1041423 | 1269803 | 134 | 76° 42' 21.68'' W | 7° 2' 19.06'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cauce 9m. 2 bat. | Se observa magnetita, epidota y | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | Qz, así como abundantes |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fragmentos oxidados (limonita). |  |
| OS010C | 1043062 | 1264312 | 57 | 76° 41' 28.41'' W | 6° 59' 20.28'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Marina. | Cauce 8m. 3 bat. | Abundante Qz, epidota y algo de | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | magnetita. |  |
| OS012C | 1043937 | 1265889 | 102 | 76° 40' 59.87'' W | 7° 0' 11.58'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Marina. | Cauce 15m. 3 bat. | Gran cantidad de Qz y muy poca | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | jagua. |  |
| OS014C | 1052773 | 1270341 | 120 | 76° 36' 11.84'' W | 7° 2' 36.24'' N | Area no titulada. Riosucio. | Afluente de Quebrada El | Cauce 3m. Pend. | Jagua de color oscuro, con | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Venado. | 5°. Flujo laminar. | magnetita-ilmenita en su totalidad. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 1bat. |  |  |
| OS019C | 1048860 | 1273697 | 127 | 76° 38' 19.25'' W | 7° 4' 25.61'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Parró. | Cauce 9m. Pend. | Concentrado café grisáceo con | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | <5°. Flujo laminar. | 75% de magnetita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3 bat. |  |  |
| OS020C | 1048916 | 1274552 | 90 | 76° 38' 17.38'' W | 7° 4' 53.44'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Parró. | Cauce 3m. Pend. | Color café claro con 50% de | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | 1-2°. Flujo | minerales magnéticos, además Qz |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | laminar. 3 bat. | y óxidos de Fe. |  |
| OS022C | 1049017 | 1268667 | 160 | 76° 38' 14.28'' W | 7° 1' 41.88'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredó. | Cauce 4m. Pend. | Concentrado color gris claro | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | <5°. Flujo laminar. | intermedio, formado por magnetita, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3 bat. | Qz, óxidos de Fe y Py. La fracción |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | oscura es el 75%. |  |

# Geólogo:

***Edison Pérez***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

EP034E 1054613 1271194 123 76° 35' 11.87'' W 7° 3' 3.96'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

Aguas arr. Q. margen derecha de río Jiguamiandó

Afloramiento meteorizado.

Dique o veta de Qz, aplítica, oxidada, en roca meteorizada de 10cm de espesor. Roca encajante czodiorita gris de grano grueso.

Azimut 140°/40°.

31/01/2003

# Geólogo:

***Juan P. Rincón***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

JP009E 1052900 1272652 91 76° 36' 7.63'' W 7° 3' 51.48'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

Río Jiguamiandó. Afloramiento de rocas alteradas y mineralizadas.

Granodiorita porfídica propilitizada y mineralizada con Cpy, malaquita, covelina y magnetita. Muestra de esquirla de 5m.

27/01/2003

# Geólogo:

***Edison Pérez***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| EP013 | 1045161 | 1272981 82 | 76° 40' 19.80'' W | 7° 4' 2.40'' N | CN. Jiguamiandó. | Afloramiento de 30m a | Afloramiento | Dique de czodiorita porfirítica. | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | lo largo de quebrada | fracturado. | Azimut 60°/75°. Fracturado. Py |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | diseminada. El dique se observa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | intruyendo al pórfido czodiorítico |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | de Mandé. Se observan xenolitos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | de gabros en el cuerpo del dique. |  |
| EP026 | 1041538 | 1266618 21 | 76° 42' 32.0'' W | 7° 00' 47.5'' N | Area no titulada. Murindó. | Parte alta de una de las | Cantos rodados. | Rodados de pórfidos czodioríticos | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  | Antioquia. | Q. de Q. Grande |  | (70%), andesitas (30%). |  |

Geólogo:

***Guillermo Quintero***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GQ006 | 1044239 1252704 | Resg. Indígena Río | Q. que desemboca en | No se tomó | Hay movimientos de masas | 19/12/2002 |
|  |  | Chajeradó. Murindó. | río Jedega. | muestra. | activos, bloques de hasta 3m de |  |
|  |  | Antioquia |  |  | diámetro según lineamiento |  |
|  | | | | | regional NW. Depósitos de |  |
| vertiente activos. Gran cantidad de |  |
| árboles arrancados de raíz. |  |

# Geólogo:

***Alexander Cardona***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| AC004R | 1044109 | 1256554 | 65 | 76° 40' 54.52'' W | 6° 55' 7.73'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada la Curva. | Afloramiento | Saprolito de roca diorítica con | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Afluente del Jemia | meteorizado. | venillas de limonita y cuarzo con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | los ferromagnesianos totalmente |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cloritizados y la plagioclasa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | caolinizada. |  |
| AC005Ra | 1044258 | 1257111 | 82 | 76° 40' 49.64'' W | 6° 55' 25.84'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada la Curva. | Afloramiento | Afloramiento de dioritas con | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Afluente del Jemia | meteorizado de | meteorización avanzada en la zona |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | intrusivo. | de respaldo de veta de Qz. |  |
| AC005Rb | 1044258 | 1257111 | 82 | 76° 40' 49.64'' W | 6° 55' 25.84'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada la Curva. | Afloramiento | Veta de Qz encajada en | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Afluente del Jemia | meteorizado de | afloramiento de dioritas con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | intrusivo. | meteorización avanzada, de 7 cm |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de espesor con biotita, caolinita y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mineral negro en pequeños puntos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | (molibdenita?) |  |
| AC005Rc | 1044258 | 1257111 | 82 | 76° 40' 49.64'' W | 6° 55' 25.84'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada la Curva. | Afloramiento de | Veta de Qz encajada en | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Afluente del Jemia | intrusivo | afloramiento de dioritas con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | meteorizado. | meteorización avanzada, de 20 cm |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de espesor con Qz, sulfuros y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | clorita. |  |
| AC006R | 1044309 | 1257289 | 121 | 76° 40' 47.99'' W | 6° 55' 31.64'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada la Curva. | Cantos rodados. | Zona de llanura aluvial sin | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Afluente del Jemia |  | afloramientos. 50% clastos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | basaltos, 20% de intrusivos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | dioritas, algunos fragmentos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | caolinitizados y limonitizados. |  |
| AC013R | 1055091 | 1279820 | 129 | 76° 34' 55.99'' W | 7° 7' 44.72'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Rentería. | Afloramiento. | Dioritas fino granular, gris verdoso, | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Afluente del Río Ancadía |  | fanerítica, cristales de Hb |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cloritizada, plagioclasa, biotita, py |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | reemplaz. parcialmente la Hb (< |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5%). Afloramientos en saprolitos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cubiertos de aluviones. |  |
| AC014Ra | 1057169 | 1277114 | 150 | 76° 33' 48.38'' W | 7° 6' 16.56'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Patty. Afluente | Afloramiento. | Diorita color gris verdoso claro en | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | del Rió Ancadía |  | saprolito, altamente meteorizada, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | plagioclasas totalmente |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | caolinizadas, Hb cloritizada y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | oxidada, biotita. Medio granular. No |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | se observa alteración hidrotermal. |  |

Geólogo:

***Alexander Cardona***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| AC014Rb | 1057169 | 1277114 | 150 | 76° 33' 48.38'' W | 7° 6' 16.56'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Patty. Afluente | Afloramiento. | Diques de andesitas?, de color gris | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | del Rió Ancadía |  | verdoso oscuro, grano fino, con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | plagioclasa, hornblenda cloritizada |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | y posible py oxidada fina. Forma |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | diques paralelos de 40 cm de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | espesor dentro de la diorita. |  |
| AC015R | 1056624 | 1276941 | 180 |  |  | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Patty. Afluente | Afloramiento. | Andesita gris verdosa oscura fino | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | del Rió Ancadía |  | granular. Cristales subhedrales de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | plagioclasa, hornbelnda y Qz. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Contacto con diorita a 50m Este. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Py escasa en fracturas. Diaclasas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | NS/W70°, N20°E/30°SW. |  |
| AC016R | 1056446 | 1276132 | 239 | 76° 34' 11.96'' W | 7° 5' 44.63'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Patty. Afluente | Afloramiento. | Granodiorita. Alta meteorización | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | del Rió Ancadía |  | esferoidal, color gris oscuro, medio |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | granular con cristales subhedrales |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de Hb cloritizado, plagiocalasa, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Qz, biotita, Py escasa. Diques de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | andesitas de 3m, N65°W /60°E. |  |
| AC017Ra | 1059361 | 1272255 | 505 | 76° 32' 37.14'' W | 7° 3' 38.30'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Escalones. | Afloramiento | Granodiorita crema verdosa, | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Afluente del Rió Ancadía | meteorizado. | medio granular, con Hb cloritizada |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | y Py asociada, Plg, magnetita, Qz, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | epidota secundaria (< 5%) y óxidos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de Fe. Cortada por diques |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | afaníticos de color verde. |  |
| AC017Rb | 1059361 | 1272255 | 505 | 76° 32' 37.14'' W | 7° 3' 38.30'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Escalones. | Afloramiento | Diques afaníticos de color verde | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Afluente del Rió Ancadía | meteorizado. | con efectos cataclásticos y Qz en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | venas con tendencia |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | N60°W/NE72°. No se observan |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mineralizados ni alteraciones |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | hidrotermales. |  |
| AC018R | 1058337 | 1272189 | 504 | 76° 33' 10.51'' W | 7° 3' 36.22'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Escalones. | Afloramiento | Granodiorita gris oscura moteada | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Afluente del Rió Ancadía | fresco. | de blanco, roca fresca, medio |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | granular, cristales de plagiocalasa, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Hb cloritizada, Qz y magnetita, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | escasa Py asociada. Diaclasa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | NS/45°W . No presenta |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mineralización. |  |

Geólogo:

***Alexander Cardona***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

AC019R 1048461 1268569 169 76° 38' 32.39'' W 7° 1' 38.71'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

AC020R 1047850 1268416 195 76° 38' 52.30'' W 7° 1' 33.74'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

Río Coredocito. Afluente del Río Coredó

Río Coredocito. Afluente del Río Coredó

Afloramiento alterado hidrotermalmente.

Afloramiento propilitizado

Granodiorita gris clara leucocrática, cristales de Hb cloritizada, biotita, epidota, venillas de epidota, Qz, Py 2-3% fina asociada a magnetita. Alteración: propilitización sobre el recorrido de la Q.

Granodiorita gris verdosa clara, medio granular, biotita abundante, Py asociada a FeMag, venillas de Py con Cpy, malaquita y Qz.

También Py en fracturas. Magnetita moderada. Fracturas N70°W/SW70°.

03/02/2003

03/02/2003

# Geólogo:

***Bernardo Cepeda***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| BC002R | 1045062 | 1275112 | 140 | 76° 40' 22.94'' W | 7° 5' 11.78'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Jarapetó | Afloramiento | Cuarzo-diorita o pórfido diorítico, | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | meteorizado. | alterado y mineralizado. |  |
| BC004R | 1047041 | 1275077 | 142 | 76° 39' 18.46'' W | 7° 5' 10.60'' N | CN. Jiguamiandó. | Afloramiento sobre el | Afloramiento | Cuarzodiorita con presencia de | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Río Jarapetó | mineralizado. | abundantes fracturas N45°W/76°. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Se observa Py, Cpy, bornita |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | diseminadas, y principalmente a lo |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | largo de fracturas, oxidadas. Los |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | metálicos también se presentan en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | nidos. |  |
| BC007R | 1046625 | 1277599 | 118 | 76° 39' 31.96'' W | 7° 6' 32.69'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Táparo | Cantos rodados. | Cuarzodioritas con fenocristales de | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | Qz, altamente meteorizadas y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | dioritas muy magnéticas. |  |
| BC008R | 1043223 | 1260491 | 67 | 76° 41' 23.26'' W | 6° 57' 15.90'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bartolo | Cantos rodados. | Cuarzdioritas y dioritas algunos | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | mineralizados. |  |
| BC009R | 1043195 | 1259845 | 66 | 76° 41' 24.21'' W | 6° 56' 54.87'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bartolo | Cantos rodados. | Intrusivos de rocas básicas. | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  |  |  |
| BC010R | 1043308 | 1259904 | 62 | 76° 41' 20.51'' W | 6° 56' 56.79'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada (sin nombre) | Cantos rodados. | Rodados de las rocas más | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | presente en el área. |  |

Geólogo:

***Carlos E. Pinilla***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

CE002R 1044384 1273790 85 76° 40' 45.09'' W 7° 4' 28.76'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

Afluente de Qda. El Puerto. Lado Norte Careperro

Afloramiento de roca fresca.

Pórfido de hornblenda. 15/12/2002

CE003R 1045384 1273010 82 76° 40' 12.51'' W 7° 4' 3.37'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

Afloramiento de 30m a lo largo de quebrada

Afloramiento de roca fresca.

Semeja un dique de granito. Afloramiento de 30m de largo en parte meteorizado. Diaclasas rellenas de 15°/80° cada 50 cm. y abiertas de 76°/44°.

16/12/2002

CE006R 1043248 1261517 56 76° 41' 22.42'' W 6° 57' 49.29'' N Area no titulada. Murindó.

Antioquia.

Afluente de la quebrada Bartolo. 250 al SE

Afloramiento de gabros en quebrada.

Gabros. 17/12/2002

CE012R 1050508 1270467 130 76° 37' 25.64'' W 7° 2' 40.42'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

CE017R 1050502 1270527 99 76° 37' 25.82'' W 7° 2' 42.36'' N Area no titulada. Riosucio.

Chocó.

Quebrada el Pito, afluente del río Coredó

Sobre río Coredó, 250m aguas arriba Q. El Pito

Afloramiento tectonizado.

Afloramiento fresco cataclastizado.

Roca de color gris calro, con gran contenido de Qz y vetas de Qz.

Granodiorita, pero por efectos tectónicos ha cambiadop parte de su textura que coincide con el lineamiento dibujado en el mapa.

Se presenta una zona inestable con lineamientos de azimut 330°. Las concentraciones máficas se han vuelto totalmente arcillosas. La roca parece granodiorita que por el tectonismo cambió su textura.

28/01/2003

03/02/2003

# Geólogo:

***Edison Pérez***

Muestra Este Norte Altitud Longitud Latitud Ubicación Localidad Cond. de Toma Observaciones Fecha

EP006R 1044169 1275148 78 76° 40' 52.04'' W 7° 5' 12.99'' N CN. Jiguamiandó.

Riosucio. Chocó.

Cauce de Q. del Puerto, rancho del indio Ulber

Cantos rodados. Cantos rodados aluviales de

czodiorita cataclastizada con piritización diseminada por fracturas. Dacitas afaníticas, pórfidos dacíticos mineraliz. con Py, pórfidos czodioríticos, aplitas, Qz lechoso.

15/12/2002

# Geólogo:

***Edison Pérez***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| EP011R | 1043486 | 1273610 | 71 | 76° 41' 14.36'' W | 7° 4' 22.95'' N | CN. Jiguamiandó. | Cauce de la Q. del | Cantos rodados. | Clastos redondeados<0.3m. | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Puerto |  | Pórfidos con Py y sulfuros de Cu |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | (bornita, calcosina?, Cpy, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | malaquita y molibdenita?), |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | alteración hidrotermal del macizo. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Además rodados de gabros y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | czodioritas. |  |
| EP019R | 1041910 | 1268580 | 61 | 76° 42' 5.84'' W | 7° 1' 39.25'' N | CN. Jiguamiandó. | Q. hacia el Cerro | Cantos rodados | Fragmentos del sombrero lítico | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Careperro, aguas arriba |  | oxidado de alteración de los |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | pórfidos del Cerro Careperro. |  |
| EP021R | 1040374 | 1266620 | 39 | 76° 42' 55.91'' W | 7° 0' 35.47'' N | Area no titulada. Murindó. | Q. afluente de la Q. | Rodados varios. | Rodados de veta de Qz con | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Grande, 100 m aguas |  | molibdenita (muestra), además |  |
|  |  |  |  |  |  |  | arriba |  | 80% rodados de andesitas y 20% |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de Qz con escasa Py diseminada. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Q aluvial en ambas márgenes de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | la quebrada. |  |
| EP037R | 1049276 | 1269085 | 150 | 76° 38' 5.82'' W | 7° 1' 55.49'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredó, 150m | Cantos rodados. | Rodados en el aluvial de czodiorita | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | aguas arr. Conflu. con |  | con malaquita diseminada y por |  |
|  |  |  |  |  |  |  | otra Q. |  | grietas. |  |

Geólogo:

***Fernando Tabares***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| FT001Ra | 1041905 | 1275166 97 | 76° 42' 5.81'' W | 7° 5' 13.62'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente del río Jarapetó | Afloramiento | Roca intrusiva dique? Máficos | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  | meteorizado. | >50%, hornblenda-piroxenos? en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | saprolito gris claro-blanco areno |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | arcilloso del batolito. |  |
| FT001Rb | 1041905 | 1275166 97 | 76° 42' 5.81'' W | 7° 5' 13.62'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente del río Jarapetó | Afloramiento. | Brecha mineralizada con pirita, | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | oxidada. Roca gris oscura de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | grano fino, microdiorita. La |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | mineralización asociada a sílice |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | hidrotermal. |  |

Geólogo:

***Fernando Tabares***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| FT002R | 1041975 | 1275346 | 95 | 76° 42' 3.52'' W | 7° 5' 19.48'' N | CN. Jiguamiandó. | Aflue. del río Jarapetó, | Cantos rodados. | Rodados color gris oscuro a negro, | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | al N Q. huellas de tigre |  | vesículas rellenas con zeolitas?, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | algo porfiríticas (piroxenitas?). |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Otros fragmentos silíceos con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | óxidos por fracturas. Fragmento |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | color verdoso afanítico, diabasas?. |  |
| FT003R | 1042239 | 1275469 | 94 | 76° 41' 54.94'' W | 7° 5' 23.47'' N | CN. Jiguamiandó. | Aflue. del río Jarapetó, | Cantos rodados. | Fragmentos de roca verde pálida | 15/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | al N Q. huellas de tigre |  | mineralizada con pirita oxidada. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Gabros hornbléndicos, fragmentos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | diabasas? gris mineralizada con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Py-arsenopirita?,fuertemente |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnética. |  |
| FT005R | 1047532 | 1273085 | 107 | 76° 39' 2.54'' W | 7° 4' 5.72'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Jartapetó, cauce | Cantos rodados. | Rocas epidotizadas color gris a | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | principal. |  | gris verdoso, mineralización |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | diseminada y por fracturas de Py, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fuerte magnetismo. Además roca |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | gábrica de grano medio con Py en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fracturas y magnética. |  |
| FT006R | 1046990 | 1271684 | 276 | 76° 39' 20.24'' W | 7° 3' 20.15'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente río Jarapetó, | No hay | No hay descripción. | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | costado norte. | descripción. |  |  |
| FT007R | 1047148 | 1271537 | 186 | 76° 39' 15.08'' W | 7° 3' 15.36'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Jartapetó, cauce | Cantos rodados. | Zona de batolito, abundantes | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | principal. Parte alta. |  | rodados de czodioritas y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fragmentos de diabasas, basaltos?. |  |
| FT008R | 1042098 | 1264558 | 58 | 76° 41' 59.82'' W | 6° 59' 28.32'' N | Area no titulada. Murindó. | Inicio del caño | Cantos rodados. | Zona del Batolito de Mandé. | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Guapacha. |  | Intrusivos dioríticos. |  |
| FT009R | 1042766 | 1264407 | 58 | 76° 41' 38.04'' W | 6° 59' 23.40'' N | Area no titulada. Murindó. | Brazo al costado Q | Cantos rodados. | Cantos rodados de Mandé | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Guapacha. |  | oxidados. |  |
| FT010R | 1042395 | 1264827 | 60 | 76° 41' 50.14'' W | 6° 59' 37.07'' N | Area no titulada. Murindó. | Q. Guapacha, afluente | Cantos rodados. | Batolito meteorizado con bandas- | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | del río Murindó. |  | venillas epidotizadas, fragmentos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de diabasa altamente magnéticas, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | pórfidos silicificados con oxidación |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fuerte, mineralización muy fina. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tectonismo cuaternario. |  |

Geólogo:

***Fernando Tabares***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| FT011R | 1042897 | 1265299 | 92 | 76° 41' 33.78'' W | 6° 59' 52.41'' N | Area no titulada. Murindó. | Q. Guapacha, afluente | Afloramiento. | Roca in situ del Batolito de Mandé. | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | del río Murindó. |  | Parece ser zona de contacto entre |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | el batolito y Fm. La Equis con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | brechamiento, silicificación y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | venillas en stockwork. Pirita y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | marcasita abundante en el |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | volcánico. |  |
| FT012R | 1042165 | 1264715 | 90 | 76° 41' 57.62'' W | 6° 59' 33.42'' N | Area no titulada. Murindó. | No se describe. | Cantos rodados. | Zona de intrusivo, con textura | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | fanerítica, cristales muy grandes, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | principalmente Hb, 40%-50% |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | máficos. Diorita-gabros. |  |
| FT014Ra | 1060592 | 1278966 | 222 | 76° 31' 56.78'' W | 7° 7' 16.72'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente del río Ancadía. | Afloramiento. | Intrusivo de grano fino de color gris | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | oscuro y abundante magnetita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Presenta intrusiones de diques |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | félsicos rosados de tipo aplita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Azimut 115°/78°NE. |  |
| FT014Rb | 1060592 | 1278966 | 222 | 76° 31' 56.78'' W | 7° 7' 16.72'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente del río Ancadía. | Afloramiento. | Intrusivo de grano fino de color gris | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | oscuro y abundante magnetita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Presenta intrusiones de diques |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | félsicos rosados de tipo aplita. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Azimut 115°/78°NE. |  |
| FT015R | 1060682 | 1279027 | 243 | 76° 31' 53.83'' W | 7° 7' 18.70'' N | CN. Jiguamiandó. | Aflu. Q. Compañía, | Afloramiento. | Roca intrusiva de grano fino a | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | brazo medio cabecera. |  | medio, gabro? gris oscura algo |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | verdosa, presenta Py y sulfuros |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | oxidados. |  |
| FT016R | 1062333 | 1279745 |  |  |  | CN. Jiguamiandó. | Aflu. Q. Compañía, | Afloramiento. | Roca granítica de grano medio a | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | cabecera brazo norte. |  | grueso, venas ácidas acalinas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | color rosado, aplitas graníticas. |  |
| FT017R | 1059394 | 1279383 | 148 | 76° 32' 35.81'' W | 7° 7' 30.32'' N | CN. Jiguamiandó. | Q. Compañía , cauce | Afloramiento. | Muestra de roca granítica, | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | principal. |  | meteorizada sin mineralización ni |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | alteración. Diaclasas: 310°/55°SW, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 240°/Subvertical, 330°/40°E. |  |
| FT018R | 1059404 | 1278870 | 152 | 76° 32' 35.48'' W | 7° 7' 13.62'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente parte media de | Afloramiento. | Diorita meteorizada suprayacida | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Q. Compañía. |  | por depósitos de vertiente en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | bloques centimétricos a |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | decimétricos de dioritas y gabros. |  |

Geólogo:

***Fernando Tabares***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| FT019R | 1058918 | 1278749 | 150 | 76° 32' 51.32'' W | 7° 7' 9.70'' N | CN. Jiguamiandó. | Q. Compañía , cauce | Afloramiento. | Roca diorítica levemente sizallada, | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | principal. |  | puntualmente meteorizada. En |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cizallamiento algo de Py. |  |
| FT020R | 1058383 | 1270939 | 445 | 76° 33' 09.0'' W | 7° 0' 55.5'' N | CN. Jiguamiandó. | Cabecera de río | Afloramiento. | Czodiorita de Mandé textura | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Ancadía. |  | fanerítica gruesa, color gris |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | oscuro, sin mineralización ni |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | alteración, algo magnética. Fuerte |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | diaclasamiento genera bloques en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cuña: 102°/55°E, 345°/70°W y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 120°/36°SW. |  |
| FT021R | 1058284 | 1269654 | 448 | 76° 33' 12.31'' W | 7° 2' 13.70'' N | Area no titulada. Riosucio. | Cabecera de río | Afloramiento. | Cuarzodioritas de Mandé | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Ancadía. |  | meteorizadas, friables, faneríticas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | gruesas. Relación |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | félsicos/máficos, 50/50 aprox. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Magnética, no mineralizada. Está |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | suprayacida por depósitos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | vertiente. |  |
| FT022R | 1058439 | 1271335 |  | 76° 33' 7.20'' W | 7° 3' 8.39'' N | CN. Jiguamiandó. | División cabecera de río | Cantos rodados. | Cantos rodados de Mandé | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Ancadía. |  |  |  |
| FT023R | 1058259 | 1272150 | 375 | 76° 33' 13.03'' W | 7° 3' 34.92'' N | CN. Jiguamiandó. | Afluente oriental de río | Afloramiento. | Cuarzodiorita saprolitizada. | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | Ancadía |  | Rodados de gabro de grano |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | grueso con meteorización |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | esferoidal. Fragmento de veta de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Qz con epidota Py y magnetita. |  |

Geólogo:

***Guillermo Quintero***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra Este Norte Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| GQ002R 1042857 1254244 |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Río Jedega. | Afloramiento en | Roca ígnea granítica color gris | 17/12/2002 |
|  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  | río Jedega. | oscuro, silicificada. Se observa |  |
|  | | | | | | cpy?, magnetita y molibdenita? |  |
| diseminada y en fracturas. Poco |  |
| meteorizada. Fracturas: |  |
| N4°W/75°NE, N25°W/32°SW y |  |
| N55°E/80°NW . |  |

Geólogo:

***Guillermo Quintero***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| GQ003R | 1044103 | 1255057 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Afloramiento en la Q. de | Afloramiento. | Granodioritas masiva, fanerítica. | 18/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. | Andrés. |  | Poca meteorización, magnética, no |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | alteración hidrotermal, se observan |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | autolitos dioríticos en la |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | granodiorita y venillas aplíticas de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1-3cm. Azimut N64°W /76°NE. |  |
| GQ005R | 1044000 | 1254164 |  |  |  | Resg. Indígena Río | Quebrada Jedaga. | Afloramiento. | Granodiorita muy magnética, | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Chajeradó. Murindó. |  |  | fanerítica con Hb cloritizaday dique |  |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia |  |  | aplíticos de hasta 10cm por |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | dirección de diaclasas: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | N46°W/90°, N46°W/86°NE y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | N59°E/69°SE. |  |
| GQ008R | 1042107 | 1252894 |  |  |  | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Las Piedras. | Afloramiento. | Diorita? Masiva de color verde | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  |  | oscuro con fenocristales de Qz, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | poco meteorizadas y magnéticas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | con trazas de pirita. |  |
| GQ013R | 1057373 | 1274036 | 255 | 76° 33' 41.83'' W | 7° 4' 36.37'' N | Area no titulada. Riosucio. | Afluente izquierdo del río | Afloramiento. | Czodiorita con Hb y biotita alterada | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Ancadía. |  | a clorita, Py puntual y magnetita de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | color verdoso. Costras de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | carbonatos en fracturas. Roca |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | relativamente fresca. Diaclasas: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | N20°W /57°SW y N73°W /54°SW . |  |
| GQ014R | 1057453 | 1273965 | 225 | 76° 33' 39.24'' W | 7° 4' 34.03'' N | Area no titulada. Riosucio. | Mano izquierda río | Afloramiento. | Dique de czodiorita melanocrática | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Ancadía. |  | biotítica con azimut N25°W /59°NE |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | en la roca granodiorítica. De color |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | oscuro, tan magnético como la |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | roca de caja. Venillas aplíticas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cortan por azimut N50°E/69°NW. |  |
| GQ015Ra | 1057738 | 1273088 | 300 | 76° 33' 29.99'' W | 7° 4' 5.48'' N | Area no titulada. Riosucio. | Afluente izquierda río | Afloramiento. | Granodiorita de color verde poco | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Ancadía. |  | cloritizada, magnética con Py |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | puntual, sin sulfuros oxidados. |  |
| GQ015Rb | 1057738 | 1273088 | 300 | 76° 33' 29.99'' W | 7° 4' 5.48'' N | Area no titulada. Riosucio. | Afluente izquierda río | Afloramiento. | Dique de lamprófido ácido en la | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | Ancadía. |  | granodiorita. De color verde, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | afanítico, con Py puntual y poco |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Qz. No magnético. Espesor 15cm y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | azimut N82°W /45°SW . |  |

Geólogo:

***Juan B. Márquez***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JB002R | 1043759 | 1255485 |  | 76° 41' 5.95'' W | 6° 54' 32.95'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Río Jemia. | Afloramiento. | Czodiorita de grano fino a medio, | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  |  | mesocrática, biotito-hornbléndica, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | con los máficos fuertemente |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cloritizados, poco epidotizados, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | con una vetilla aplítica, color |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | castaño, masiva. |  |
| JB005R | 1045139 | 1254037 |  | 76° 40' 21.04'' W | 6° 53' 45.76'' N | Resg. Indígena Río | Río Jedega. | Afloramiento. | Czodiorita fanerítica de color | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Chajeradó. Murindó. |  |  | moteado (blanco y negro). |  |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia |  |  | Diaclasas N20°W/11°W (5 X |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | metro), NS/90°, N60°W/90°. |  |
| JB007R | 1039914 | 1256028 |  | 76° 43' 11.19'' W | 6° 54' 50.70'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Tigresito. | Afloramiento. | Toba basáltica. | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  |  |  |  |
| JB008R | 1046821 | 1255116 |  | 76° 39' 26.21'' W | 6° 54' 20.83'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Quebrada Jemia. | Afloramiento. | Intrusivo con diaclasas | 20/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  |  | N10°E/20°NE y N5°E/30°E (5 X |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | metro). Falla N40°W que desplaza |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | falla N5°E aprox. 10cm horizontal y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15cm vertical. |  |
| JB010Ra | 1042375 | 1254664 |  | 76° 41' 51.05'' W | 6° 54' 6.24'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Afluente del río Jemia. | Afloramiento. | Roca afanítica de coloración | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  |  | azulosa y sonido metálico al golpe, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cornubiana. |  |
| JB010Rb | 1042375 | 1254664 |  | 76° 41' 51.05'' W | 6° 54' 6.24'' N | CN. Mayor Medio Atrato | Afluente del río Jemia. | Cantos rodados. | Fragmento de roca verde | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Acía. Murindó. Antioquia. |  |  | cataclástica por czodiorita, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fuertemente epidotizada. |  |
| JB012R | 1058453 | 1275882 |  | 76° 33' 6.59'' W | 7° 5' 36.42'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada afluente del | Afloramiento. | Czodiorita de grano grueso, | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | río Ancadía. |  | melanocrática con direcciones de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fractura NS y N10°-15°W con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | buzamientos entre 80° y 90°. |  |
| JB013R | 1057651 | 1276431 | 167 | 76° 33' 32.69'' W | 7° 5' 54.31'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Ancadía. | Afloramiento. | Czodiorita mesocrática, algo | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | epidotizada. |  |
| JB014R | 1058771 | 1274520 | 268 | 76° 32' 56.29'' W | 7° 4' 52.07'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Valderrama. | Afloramiento. | Granodiorita melanocrática, | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | verdosa, cloritizada, levemente |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnética. Diaclasas: N40°W/82° |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | (10 X metro) y N5°E/90° (8 X |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | metro). |  |

Geólogo:

***Juan B. Márquez***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JB015R | 1057774 | 1275061 | 219 | 76° 33' 28.73'' W | 7° 5' 9.71'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada Valderrama. | Cantos rodados. | Fragmento de veta de Qz oxidada, | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | color ocre por limonita a partir de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | abundante pirita y magnetita. |  |
| JB016R | 1057701 | 1274969 | 231 | 76° 33' 31.14'' W | 7° 5' 6.72'' N | CN. Jiguamiandó. | Río Ancadía. | Afloramiento. | Czodiorita con meteorización | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | esferoidal. Levemente magnética. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Cortada por vetillas de Qz con Py. |  |
| JB017Ra | 1058836 | 1277152 | 276 | 76° 32' 54.06'' W | 7° 6' 17.75'' N | CN. Jiguamiandó. | Quiebrada afluente del | Afloramiento. | Czodiorita fanerítica de grano | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | río Ancadía. |  | grueso, mesocrática, cortada por |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | diques. Diaclasa NS/82°W (10-15 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | X metro). |  |
| JB017Rb | 1058836 | 1277152 | 276 | 76° 32' 54.06'' W | 7° 6' 17.75'' N | CN. Jiguamiandó. | Quiebrada afluente del | Afloramiento. | Diques centimétricos intruyendo la | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. | río Ancadía. |  | czodiorita, de lamprófidos de grano |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fino y color negruzco. |  |

Geólogo:

***Juan P. Rincón***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JP001R | 1044099 | 1278299 | 91 | 76° 40' 54.24'' W | 7° 6' 55.55'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada La Coral. | Afloramiento. | Roca ígnea fanerítica, porfídica, | 15/12/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | gris media, czodiorita porfirítica, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | contiene magnetita, Hb 40%. |  |
| JP004R2 | 1040507 | 1269017 | 42 | 76° 42' 51.54'' W | 7° 1' 53.50'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cantos rodados. | Rodados abundantes de | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | czodioritas con 40% de Hb y 50% |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de plagioclasa aprox. Ligeramente |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | alterada, la plagioclasa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | meteorizada. Micro gabro? |  |
| JP004R5 | 1040507 | 1269017 | 42 | 76° 42' 51.54'' W | 7° 1' 53.50'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cantos rodados. | Rodados abundantes de | 17/12/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | czodioritas con 40% de Hb y 50% |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de plagioclasa aprox. Ligeramente |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | alterada, la plagioclasa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | meteorizada. Andesita? |  |
| JP005R2 | 1044012 | 1273116 | 134 | 76° 40' 57.22'' W | 7° 4' 6.83'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada El Puerto. | Cantos rodados. | Rodados de dioritas y tonalitas | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | hasta gabros. Desde el |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | piedemonte del Cerro Caraperro |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | se observan grandes movimientos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de masas. |  |

Geólogo:

***Juan P. Rincón***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JP005R3 | 1044012 | 1273116 | 134 | 76° 40' 57.22'' W | 7° 4' 6.83'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada El Puerto. | Afloramiento. | Rodados de vetas de Qz con | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | mineralización de Py y malaquita |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | en fracturas. Desde el piedemonte |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | del Cerro Caraperro se observan |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | grandes movimientos de masas. |  |
| JP006R | 1041112 | 1268303 | 65 | 76° 42' 31.82'' W | 7° 1' 30.26'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bonita. | Cantos rodados. | Abundantes cantos rodados donde | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | predomina la andesita, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | atravesados por vetas milimétricas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de microdioritas con alto contenido |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de epidota diseminada y en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | fracturas. |  |
| JP007R1 | 1040067 | 1267734 | 117 | 76° 43' 5.91'' W | 7° 1' 11.75'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bonita. | Cantos rodados. | Rodados de roca ígnea afanítica | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | de color gris medio verdoso con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | algo de silicificación, cornubiana?. |  |
| JP007R3 | 1040067 | 1267734 | 117 | 76° 43' 5.91'' W | 7° 1' 11.75'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Bonita. | Cantos rodados. | Rodados de roca ígnea afanítica | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | de color gris medio verdoso con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | algo de silicificación, cornubiana?. |  |
| JP008R | 1052276 | 1272893 | 97 | 76° 36' 27.97'' W | 7° 3' 59.33'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Jiguamiandó, 250m | Cantos rodados. | Rodados de pórfidos de czodiorita | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. | arriba de la boca. |  | melanocrática con mineralización |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | accesoria de covelina, calcosina?. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Alto contenido de magnetita. Se |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | observa foliación con fenocristales |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | en formas de ojo (augen). |  |
| JP009R | 1052900 | 1272652 | 91 | 76° 36' 7.63'' W | 7° 3' 51.48'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Jiguamiandó. | Afloramiento de | Rocas ígneas sobreyacidas por | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  | rocas alteradas y | terrazas cuaternarias de 1-2m de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | mineralizadas. | espesor, de composición |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | granodiorítica, oscura, con venas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | (cm) de sílice con malaquita y Cpy, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | propilitizada y magnética. |  |
| JP011R | 1051679 | 1274039 | 93 | 76° 36' 47.38'' W | 7° 4' 36.66'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Taparadó. | Afloramiento. | Granodioritas hornbléndico- | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | biotítica, epidotizada (Hb 40%), |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | con microfracturas y leve |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | orientación cataclástica. |  |

Geólogo:

***Juan P. Rincón***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| JP013Ra | 1052847 | 1274833 | 173 | 76° 36' 9.29'' W | 7° 5' 2.47'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río ? | Afloramiento. | Pórfido granodiorítico, fanerítico, | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | meso a melanocrático, con escasa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mineralización de Cpy y Py. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Contactos intrus. de pórfidos |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | embebidos por el batolito. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Xenolitos de La Equis en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | carapacho de pórfido. |  |
| JP013Rb | 1052847 | 1274833 | 173 | 76° 36' 9.29'' W | 7° 5' 2.47'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río ? | Afloramiento. | Granodiorita leucocrática con | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | estructura orientada (N10°E). |  |
| JP015R | 1051635 | 1278475 | 103 | 76° 36' 48.67'' W | 7° 7' 1.06'' N | Area no titulada. Riosucio. | No se describe. | Afloramiento. | Intrusivo con orientación de | 29/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | foliación muy alterado por |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | meteorización. Czodiorita no |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mineralizada con cristales |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | orientados de Hb y plagioclasa. |  |
| JP018R | 1052149 | 1279909 | 68 | 76° 36' 31.86'' W | 7° 7' 47.71'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada El Salto. | Afloramiento. | Granodiorita con abundante biotita | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | y estructura orientada. La dirección |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | de foliación N10°E/50°SE. La Hb |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | está cloritizada. Se observan |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | cantos rodados de pórfidos con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | escasa mineralización de Py y Cpy. |  |
| JP019R | 1048861 | 1268949 | 134 | 76° 38' 19.36'' W | 7° 1' 51.06'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredosito. | Afloramiento. | Granodiorita fanerítica con más de | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | 15% de Qz y Hb 35%, con Py y Cpy |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | en fracturas. |  |
| JP020R | 1048219 | 1269740 | 200 | 76° 38' 40.24'' W | 7° 2' 16.84'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredosito. | Afloramiento. | Granodiorita fanerítica de grano | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | medio a fino con venillas de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | magnetita. No se observa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | alteración hidrotermal. |  |
| JP021R | 1046963 | 1269464 | 300 | 76° 39' 21.17'' W | 7° 2' 7.87'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredosito. | Cantos rodados. | Microdiorita silicificada y con Qz en | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | vetillas, Py en fracturas y en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | venillas milimétricas. |  |
| JP022R | 1045883 | 1267007 | 191 | 76° 39' 56.45'' W | 7° 0' 47.92'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada en camino de | Afloramiento. | Granodiorita altamente | 05/02/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. | Coredosito a Guaguas. |  | meteorizada de grano medio con |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Qz 20%, Hb 30%, plagioclasa 35% |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | y micas más de 5%. |  |

Geólogo:

***Oscar I. Sepúlveda***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte | Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| OS003R | 1042767 | 1273614 |  | 76° 41' 37.78'' W | 7° 4' 23.08'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Afloramiento. | Czodiorita biotito-hornbléndica de | 16/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | estructura fanerítica, mesocrática, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | alta dureza, baja meteorización, no |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | presenta alteraciones. |  |
| OS007R | 1041423 | 1269803 | 134 | 76° 42' 21.68'' W | 7° 2' 19.06'' N | CN. Jiguamiandó. | No se describe. | Cantos rodados. | Czodiorita horbléndica cloritizada. | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  |  |  |
| OS008R | 1041047 | 1269817 | 23 | 76° 42' 33.90'' W | 7° 2' 19.53'' N | CN. Jiguamiandó. | Q. Las Mellizas. | Cantos rodados. | Rodados de Qz con Py en nidos en | 17/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | gran cantidad en la quebrada. |  |
| OS009R | 1043724 | 1273330 | 55 | 76° 41' 6.58'' W | 7° 4' 13.83'' N | CN. Jiguamiandó. | Quebrada El Puerto. | Cantos rodados. | Rodados de Qz mineralizados con | 19/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Riosucio. Chocó. |  |  | malaquita, calcosina, Py, esfalerita? |  |
| OS010R | 1043062 | 1264312 | 57 | 76° 41' 28.41'' W | 6° 59' 20.28'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Marina. | Cantos rodados. | Se toman nuestras representativas | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | del aluvión. Fragmentos de |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | czodiorita, andesita y brecha |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | mineralizada. |  |
| OS011R | 1043435 | 1265002 | 61 | 76° 41' 16.25'' W | 6° 59' 42.73'' N | Area no titulada. Murindó. | Quebrada Marina. | Afloramiento. | Czodiorita fanerítica, dura, con | 21/12/2002 |
|  |  |  |  |  |  | Antioquia. |  |  | bajo grado de meteorización, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | leucocrática, sin alteraciones. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Aparece Py en vetillas y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | reemplazamientos de FeMag (Hb). |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Diaclasas N45°E/84°NW, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | N44°W/35°NE y N15°W/67°NE. |  |
| OS015R | 1052137 | 1271524 | 131 | 76° 36' 32.54'' W | 7° 3' 14.76'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada El Venado. | Afloramiento. | Czodiorita de alta duraza, | 27/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | mesocrática con baja |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | meteorización, hornbléndico- |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | biotítica de grano medio y |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | abundante magnetita. |  |
| OS018R | 1048762 | 1271493 | 138 | 76° 38' 22.49'' W | 7° 3' 13.86'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Batatal. | Afloramiento. | Zona de cizalla en czodiorita con | 28/01/2003 |
|  |  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | abundante magnetita, de grano |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | medio a fino, leucocrática, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | silicificada con FeMag cloritizados, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | la Py y la epidota se presentan en |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | venillas. |  |

Geólogo:

***Oscar I. Sepúlveda***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Muestra | Este | Norte Altitud | Longitud | Latitud | Ubicación | Localidad | Cond. de Toma | Observaciones | Fecha |
| OS019R | 1048860 | 1273697 127 | 76° 38' 19.25'' W | 7° 4' 25.61'' N | Area no titulada. Riosucio. | Quebrada Parró. | Afloramiento. | Granodiorita biotito-hornbléndica, | 30/01/2003 |
|  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | leucocrática con meteorización |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | baja a media, sin alteración |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | hidrotermal. Poca Py dispersa |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | (<1%). Fracturación: NS/90°, |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | N25°E/90° y N50°E/90°. |  |
| OS022R | 1049017 | 1268667 160 | 76° 38' 14.28'' W | 7° 1' 41.88'' N | Area no titulada. Riosucio. | Río Coredó. | Afloramiento. | Czodiorita hornbléndica, | 03/02/2003 |
|  |  |  |  |  | Chocó. |  |  | leucocrática con baja |  |
|  | | | | | | | | meteorización, algo cloritizada y |  |
| epidotizada. Presenta fuerte |  |
| magnetismo. Diaclasas: |  |
| N40°W/55°NE y N60°E/58°NW. |  |
| Zona de brecha E-W. |  |