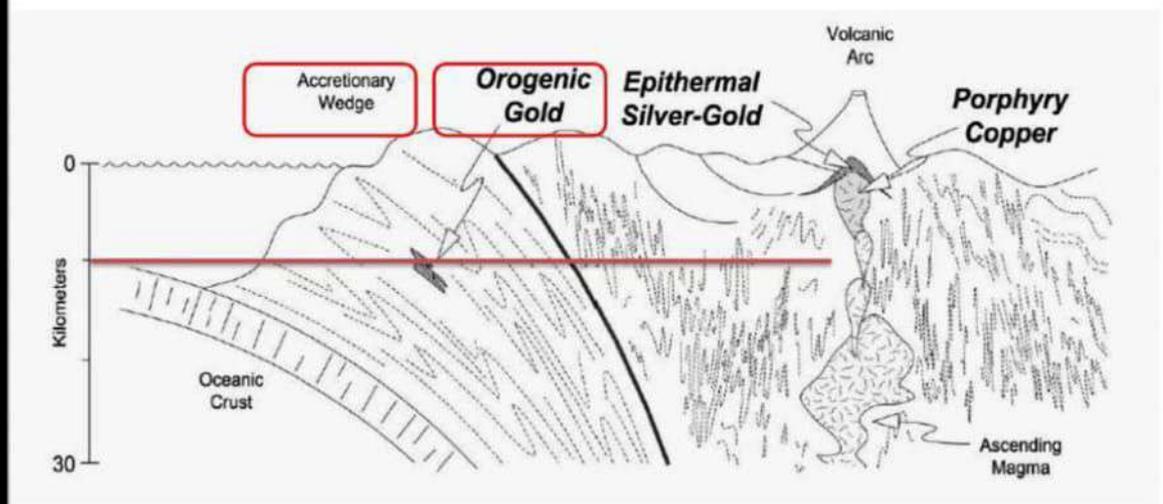




Ambiente de formación

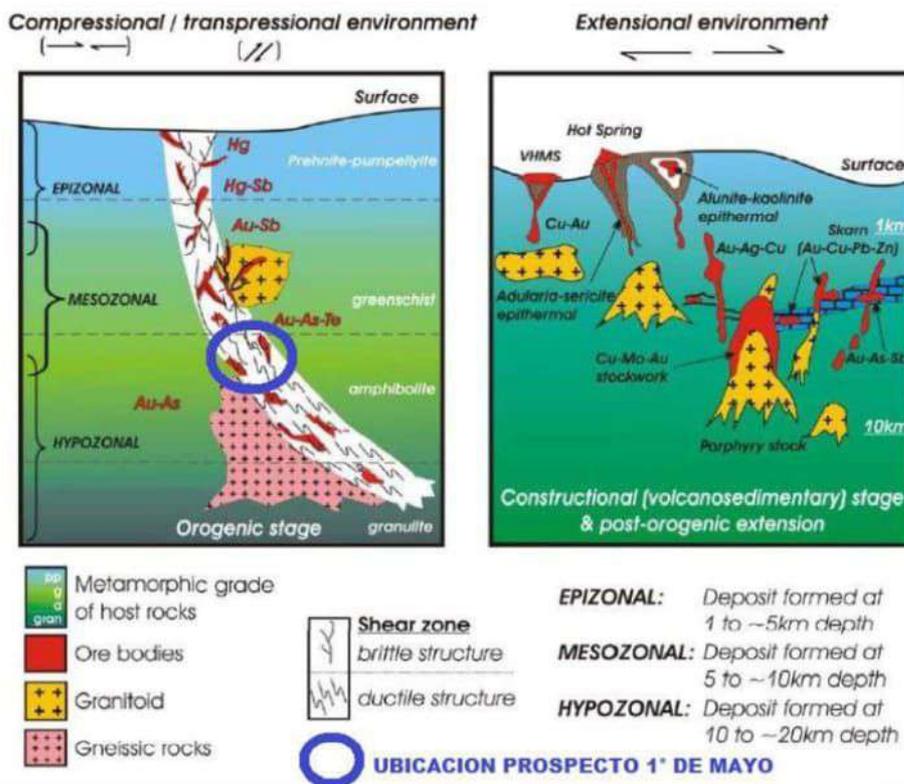
Ocurren en cercanías a todos los cinturones orogénicos



Los **depósitos de oro orogénico** están ampliamente distribuidos en el mundo, son importantes yacimientos en reservas auríferas asociadas a estructuras regionales de cizallas, fallas, anticlinales y pliegues, hospedantes de vetas-venillas de cuarzo con diseminación de **oro** y algunas veces en la roca encajonante. Asociados a cinturones metamórficos profundamente deformados, ocupando una posición espacial y temporal con el proceso y comportamiento deformacional (acreción de bloques tectónicos) asociado a márgenes de placas.

La evaluación de un depósito tipo oro orogénico en general es compleja, porque por un lado debemos tener en cuenta el ambiente de desarrollo y por otro la edad de estos depósitos y por lo general alojados en rocas metamórficas. Los principales depósitos son de edad paleozoica y anteriores y se ubican en ambientes tectónicos compresivos,

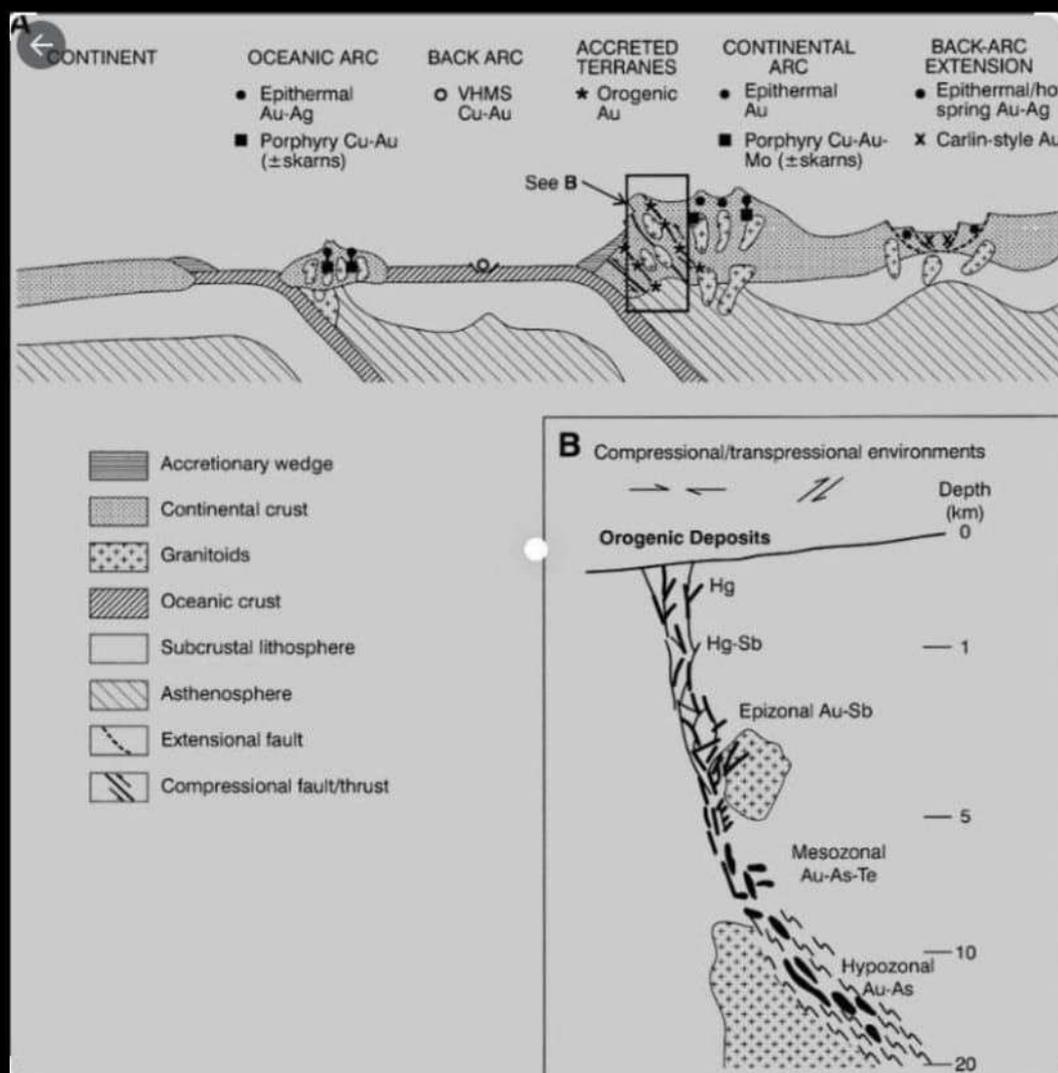
MODELO BORDE PLACA COMPRESIONAL AREA ESTUDIO

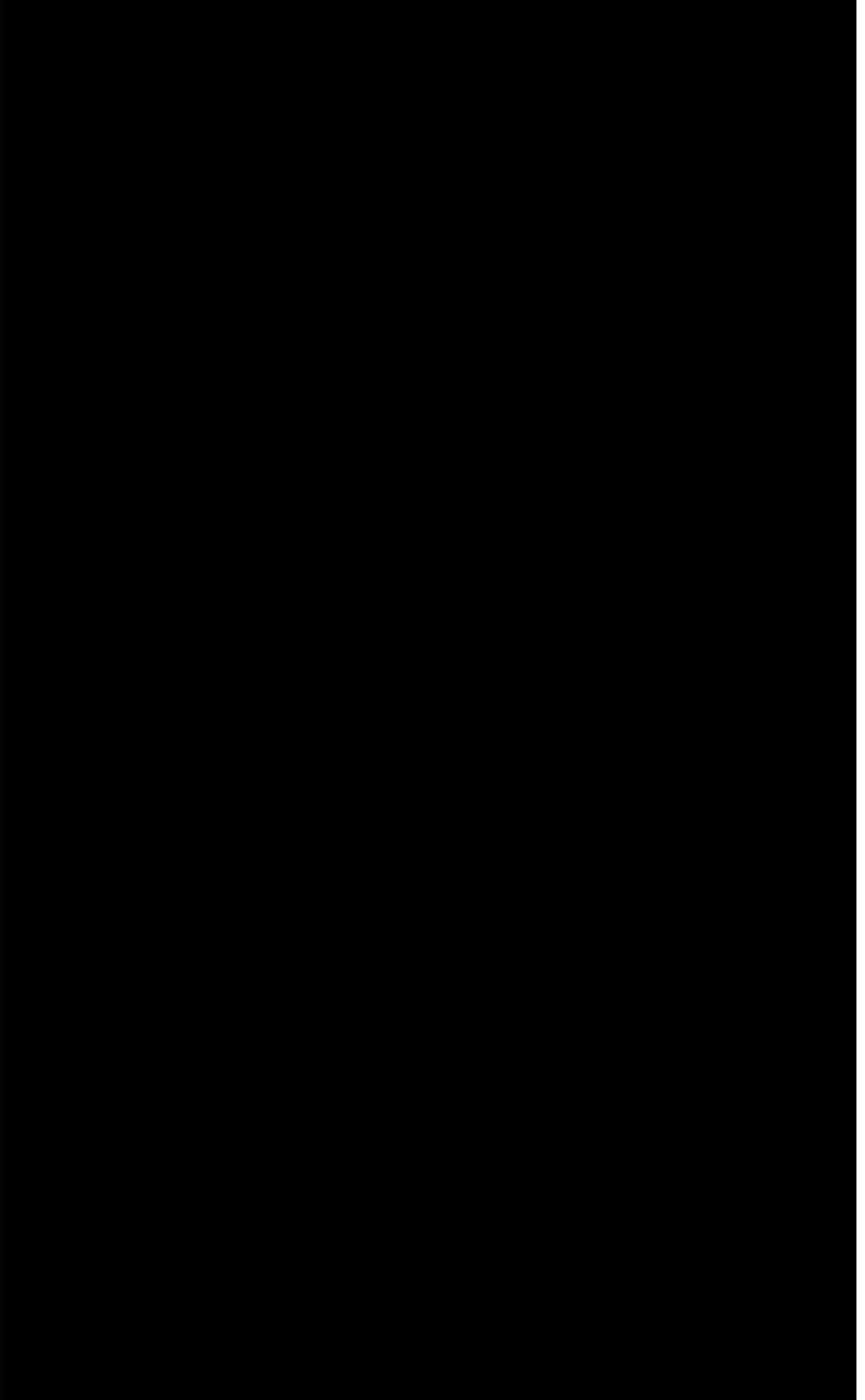


[Handwritten signature]
 L. Martínez

afectados por fallas y plegamientos, en consecuencia la mineralización esta controlada por el modelo estructural pre y post mineralización, en donde la mineralización puede alojarse en los estratos de mayor permeabilidad y/o porosidad.

En general las características de estos sistemas mineralizados de cuarzo dominante con menos de 5% de sulfuros (principalmente de hierro) y carbonatos dependiendo del origen de las rocas. Estos sistemas pueden extenderse por varios kilómetros bajo sistemas compresionales y dentro de un sistema de régimen dúctil & frágil; con continuo desarrollo vertical que varia entre 1 a 2 km con pocos cambios en su mineralogía y contenido de oro y variando sus leyes de 5 a 30 g/t de Au; aunque existen depósitos de baja ley.





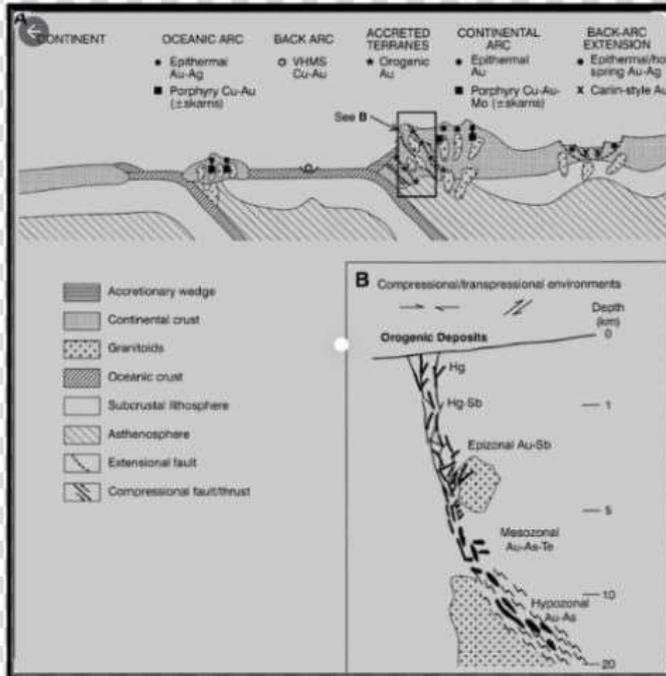


← Diagnostic... ☰ ⋮

GEOSUPPLY Servicio de Geología & Minería & Sondajes de Diamantina

afectados por fallas y plegamientos, en consecuencia la mineralización esta controlada por el modelo estructural pre y post mineralización, en donde la mineralización puede alojarse en los estratos de mayor permeabilidad y/o porosidad.

En general las características de estos sistemas mineralizados de cuarzo dominante con menos de 5% de sulfuros (principalmente de hierro) y carbonatos dependiendo del origen de las rocas. Estos sistemas pueden extenderse por varios kilómetros bajo sistemas compresionales y dentro de un sistema de régimen dúctil & frágil; con continuo desarrollo vertical que varia entre 1 a 2 km con pocos cambios en su mineralogía y contenido de oro y variando sus leyes de 5 a 30 g/t de Au; aunque existen depósitos de baja ley.



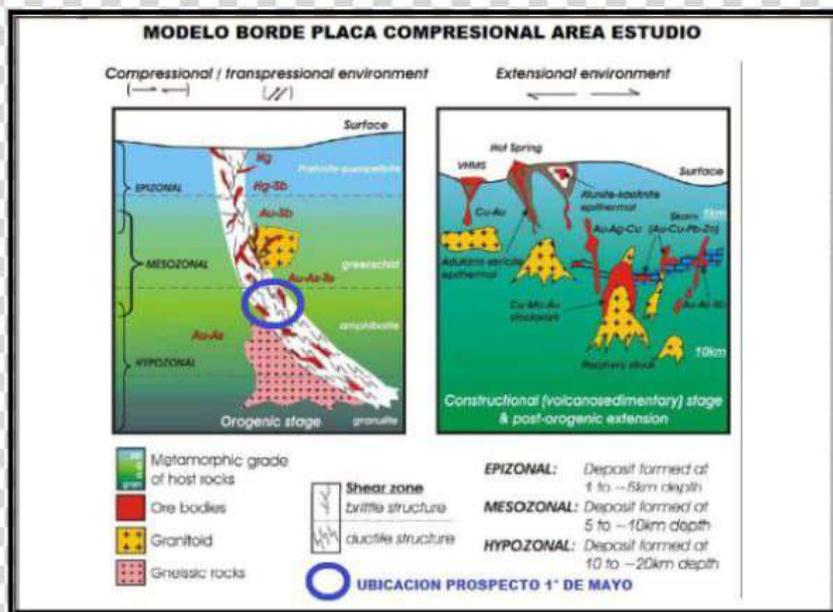
Modelo planteado al área de estudio Primero de Mayo, con Au - As.

← Diagnostic... ☰ ⋮

GEO SUPPLY Servicios de Geología & Minería & Soudajes de Diamantina

Consideraciones geo-económicas

En el prospecto se tiene un metalotecto por oro controlado por estructuras asociada al control de mega-bloque NNW paleozoico, con evidencia de un intenso metamorfismo o cuña de subducción de borde de continente con expectativas o posibilidades de un target denominado "Oro Orogénico" y por su contenido en As y débil presencia de Te.



Leopoldo Martínez Harfagar

Leopoldo Martínez Harfagar
Geólogo Senior

MUESTRAS TOMADAS EN PROSPECTO PRIMERO DE MAYO

Base ID	Fecha	Localidad	Ubicación	Descripción	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su						
4900	2017	PRMS	Sur propiedad 1° de Mayo, Parí	Cuadro 100m con parcela 2.2% en cruce de caminos	15	101	171	181	191	201	211	221	231	241	251	261	271	281	291	301	311	321	331	341	351	361	371	381	391	401	411	421	431	441	451			
4901	2017	PRMS	Sur propiedad 1° de Mayo, Parí	Cuadro 100m con parcela 2.2% en cruce de caminos	461	471	481	491	501	511	521	531	541	551	561	571	581	591	601	611	621	631	641	651	661	671	681	691	701	711	721	731	741	751	761	771		
4902	2017	PRMS	Sur propiedad 1° de Mayo, Parí	Cuadro 100m con parcela 2.2% en cruce de caminos	781	791	801	811	821	831	841	851	861	871	881	891	901	911	921	931	941	951	961	971	981	991	1001	1011	1021	1031	1041	1051	1061	1071	1081	1091	1101	
4903	2017	PRMS	Sur propiedad 1° de Mayo, Parí	Cuadro 100m con parcela 2.2% en cruce de caminos	1111	1121	1131	1141	1151	1161	1171	1181	1191	1201	1211	1221	1231	1241	1251	1261	1271	1281	1291	1301	1311	1321	1331	1341	1351	1361	1371	1381	1391	1401	1411	1421	1431	1441
4904	2017	PRMS	Sur propiedad 1° de Mayo, Parí	Cuadro 100m con parcela 2.2% en cruce de caminos	1451	1461	1471	1481	1491	1501	1511	1521	1531	1541	1551	1561	1571	1581	1591	1601	1611	1621	1631	1641	1651	1661	1671	1681	1691	1701	1711	1721	1731	1741	1751	1761	1771	1781
4905	2017	PRMS	Sur propiedad 1° de Mayo, Parí	Cuadro 100m con parcela 2.2% en cruce de caminos	1791	1801	1811	1821	1831	1841	1851	1861	1871	1881	1891	1901	1911	1921	1931	1941	1951	1961	1971	1981	1991	2001	2011	2021	2031	2041	2051	2061	2071	2081	2091	2101	2111	2121

MUESTRAS TOMADAS EN PROSPECTO PRIMERO DE MAYO

Base ID	Fecha	Localidad	Ubicación	Descripción	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su						
4906	2017	PRMS	Sur propiedad 1° de Mayo, Parí	Cuadro 100m con parcela 2.2% en cruce de caminos	2131	2141	2151	2161	2171	2181	2191	2201	2211	2221	2231	2241	2251	2261	2271	2281	2291	2301	2311	2321	2331	2341	2351	2361	2371	2381	2391	2401	2411	2421	2431	2441		
4907	2017	PRMS	Sur propiedad 1° de Mayo, Parí	Cuadro 100m con parcela 2.2% en cruce de caminos	2451	2461	2471	2481	2491	2501	2511	2521	2531	2541	2551	2561	2571	2581	2591	2601	2611	2621	2631	2641	2651	2661	2671	2681	2691	2701	2711	2721	2731	2741	2751	2761	2771	
4908	2017	PRMS	Sur propiedad 1° de Mayo, Parí	Cuadro 100m con parcela 2.2% en cruce de caminos	2791	2801	2811	2821	2831	2841	2851	2861	2871	2881	2891	2901	2911	2921	2931	2941	2951	2961	2971	2981	2991	3001	3011	3021	3031	3041	3051	3061	3071	3081	3091	3101	3111	3121
4909	2017	PRMS	Sur propiedad 1° de Mayo, Parí	Cuadro 100m con parcela 2.2% en cruce de caminos	3131	3141	3151	3161	3171	3181	3191	3201	3211	3221	3231	3241	3251	3261	3271	3281	3291	3301	3311	3321	3331	3341	3351	3361	3371	3381	3391	3401	3411	3421	3431	3441	3451	3461
4910	2017	PRMS	Sur propiedad 1° de Mayo, Parí	Cuadro 100m con parcela 2.2% en cruce de caminos	3471	3481	3491	3501	3511	3521	3531	3541	3551	3561	3571	3581	3591	3601	3611	3621	3631	3641	3651	3661	3671	3681	3691	3701	3711	3721	3731	3741	3751	3761	3771	3781	3791	3801