

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO400 T TENERIFE J. SAGREDO 15/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CICLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA, COMPACTA, CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE

AUGITA Y OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: Soc: IDINGESTA

LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE, EN GENERAL PEQUEÑOS

OS DE AUGITA Y OLIVINO ALTERADO A IDINGESTA EN LOS

BORDES. MATRIZ MICROCRISTALINA O CRIPTOCRISTALINA F

ORMADA POR MICROLITOS DE PLAGIOCLASA AUGITA OLIVINO

O TOTALMENTE IDINGESTITIZADO GENERALMENTE Y OPACOS. R

OCA ALGO VACUOLAR

CLASIFICACION: PIROXENICO -

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO402 T TENERIFE J. SAGREDO 15/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA OSCURA, CON FENOCRISTALES DE PIROXENO

Y OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION: Sec: IDDINGST

LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGI

TA Y OLIVINO ALTERADO A IDDINGST EN BORDES Y GRIE

TAS GENERALMENTE. MATRIZ MICROCRISTALINA FORMADA PO

R PLAGIOCLASA, PIROXENO Y GRAN CANTIDAD DE OPACOS.

SEUDOMORFOS DE ANFIBOL CON PLAGIOCLASA, PIROXENO Y MU

CHOS OPACOS QUE CONSERVAN SU FORMA PRIMITIVA.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3 9 4 0 A D N L 0 4 0 3 T TEMERIFE J. SAGREDO 15/10/75

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, COMPACTA, CON FENOCRISTALES DE PIR
OXENO Y OLIVINO, DISYUNCION EN GRANO DE MILLO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTERADA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES EN GENERAL PEQUEÑOS DE AU
GITA Y OLIVINO BASTANTE ALTERADO A IDINGSITA. MATRI
Z CON NUMEROSOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO
A VECES CRIPTOCRISTALINO, OLIVINO IDINGSITIZADO Y
MUCHOS MINERALES OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO404T TENERIFE J. SAGREDO 15/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON GRUESOS FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES ABUNDANTES Y DE GRAN TAMAÑO DE AUGITA CON TENDENCIA IDIOMORFA. OLIVINOS EN MENOR PROPORCION ALTERADOS A IDIOGASITA EN LOS BORDES. MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL PIROXENO OLIVINO IDIOGASITIZADO Y OPACOS ALGUNO DE GRAN TAMAÑO

CLASIFICACION:

PIROXENICA - BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

NIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA OSCURA CON PEQUEÑOS CRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FENOCRISTICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, OLIVINO, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

POCOS FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO DE PEQUEÑO TAMAÑO EN UNA MATRIZ CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ALGUNOS BASTANTE DESARROLLADOS, OLIVINOS TOTALMENTE IDIOSITIZADOS PIROXENO Y OPACOS. ROCA CON PEQUEÑAS VACUOLAS Y HETEROGENEA CON UNA ZONA CON PLAGIOCLASA FLUIDAL SIN FENOCRISTAL

CLASIFICACION:

PIROXENICA - BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3946 ADN L0406 T TENERIFE J. SAGREDO 15/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, COMPACTA, CON CRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASIA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE, EN GENERAL PEQUEÑOS, DE AUGITA Y EN MENOR PROPORCION DE OLIVINO FRESCO. MATRIZ CRISTALINA CON PLAGIOCLASIA Y HAFICOS ABUNDANTES, FUNDAMENTALMENTE AUGITA. BASTANTES OPACOS, ALGUNO DE GRAN TAMAÑO. VACUOLAS RELLENAS DE CELOCITAS

CLASIFICACION:

PIROXENICA - BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐
49 50

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119 1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 1139 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157 1159 1161 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195 1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 1215 1217 1219 1221 1223 1225 1227 1229 1231 1233 1235 1237 1239 1241 1243 1245 1247 1249 1251 1253 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271 1273 1275 1277 1279 1281 1283 1285 1287 1289 1291 1293 1295 1297 1299 1301 1303 1305 1307 1309 1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 1329 1331 1333 1335 1337 1339 1341 1343 1345 1347 1349 1351 1353 1355 1357 1359 1361 1363 1365 1367 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1381 1383 1385 1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1403 1405 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423 1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 1443 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461 1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 1481 1483 1485 1487 1489 1491 1493 1495 1497 1499 1501 1503 1505 1507 1509 1511 1513 1515 1517 1519 1521 1523 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537 1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 1557 1559 1561 1563 1565 1567 1569 1571 1573 1575 1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1593 1595 1597 1599 1601 1603 1605 1607 1609 1611 1613 1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 1633 1635 1637 1639 1641 1643 1645 1647 1649 1651 1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 1671 1673 1675 1677 1679 1681 1683 1685 1687 1689 1691 1693 1695 1697 1699 1701 1703 1705 1707 1709 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727 1729 1731 1733 1735 1737 1739 1741 1743 1745 1747 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765 1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1781 1783 1785 1787 1789 1791 1793 1795 1797 1799 1801 1803 1805 1807 1809 1811 1813 1815 1817 1819 1821 1823 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1879 1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1897 1899 1901 1903 1905 1907 1909 1911 1913 1915 1917 1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1933 1935 1937 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955 1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025 2027 2029 2031 2033 2035 2037 2039 2041 2043 2045 2047 2049 2051 2053 2055 2057 2059 2061 2063 2065 2067 2069 2071 2073 2075 2077 2079 2081 2083 2085 2087 2089 2091 2093 2095 2097 2099 2101 2103 2105 2107 2109 2111 2113 2115 2117 2119 2121 2123 2125 2127 2129 2131 2133 2135 2137 2139 2141 2143 2145 2147 2149 2151 2153 2155 2157 2159 2161 2163 2165 2167 2169 2171 2173 2175 2177 2179 2181 2183 2185 2187 2189 2191 2193 2195 2197 2199 2201 2203 2205 2207 2209 2211 2213 2215 2217 2219 2221 2223 2225 2227 2229 2231 2233 2235 2237 2239 2241 2243 2245 2247 2249 2251 2253 2255 2257 2259 2261 2263 2265 2267 2269 2271 2273 2275 2277 2279 2281 2283 2285 2287 2289 2291 2293 2295 2297 2299 2301 2303 2305 2307 2309 2311 2313 2315 2317 2319 2321 2323 2325 2327 2329 2331 2333 2335 2337 2339 2341 2343 2345 2347 2349 2351 2353 2355 2357 2359 2361 2363 2365 2367 2369 2371 2373 2375 2377 2379 2381 2383 2385 2387 2389 2391 2393 2395 2397 2399 2401 2403 2405 2407 2409 2411 2413 2415 2417 2419 2421 2423 2425 2427 2429 2431 2433 2435 2437 2439 2441 2443 2445 2447 2449 2451 2453 2455 2457 2459 2461 2463 2465 2467 2469 2471 2473 2475 2477 2479 2481 2483 2485 2487 2489 2491 2493 2495 2497 2499 2501 2503 2505 2507 2509 2511 2513 2515 2517 2519 2521 2523 2525 2527 2529 2531 2533 2535 2537 2539 2541 2543 2545 2547 2549 2551 2553 2555 2557 2559 2561 2563 2565 2567 2569 2571 2573 2575 2577 2579 2581 2583 2585 2587 2589 2591 2593 2595 2597 2599 2601 2603 2605 2607 2609 2611 2613 2615 2617 2619 2621 2623 2625 2627 2629 2631 2633 2635 2637 2639 2641 2643 2645 2647 2649 2651 2653 2655 2657 2659 2661 2663 2665 2667 2669 2671 2673 2675 2677 2679 2681 2683 2685 2687 2689 2691 2693 2695 2697 2699 2701 2703 2705 2707 2709 2711 2713 2715 2717 2719 2721 2723 2725 2727 2729 2731 2733 2735 2737 2739 2741 2743 2745 2747 2749 2751 2753 2755 2757 2759 2761 2763 2765 2767 2769 2771 2773 2775 2777 2779 2781 2783 2785 2787 2789 2791 2793 2795 2797 2799 2801 2803 2805 2807 2809 2811 2813 2815 2817 2819 2821 2823 2825 2827 2829 2831 2833 2835 2837 2839 2841 2843 2845 2847 2849 2851 2853 2855 2857 2859 2861 2863 2865 2867 2869 2871 2873 2875 2877 2879 2881 2883 2885 2887 2889 2891 2893 2895 2897 2899 2901 2903 2905 2907 2909 2911 2913 2915 2917 2919 2921 2923 2925 2927 2929 2931 2933 2935 2937 2939 2941 2943 2945 2947 2949 2951 2953 2955 2957 2959 2961 2963 2965 2967 2969 2971 2973 2975 2977 2979 2981 2983 2985 2987 2989 2991 2993 2995 2997 2999 3001 3003 3005 3007 3009 3011 3013 3015 3017 3019 3021 3023 3025 3027 3029 3031 3033 3035 3037 3039 3041 3043 3045 3047 3049 3051 3053 3055 3057 3059 3061 3063 3065 3067 3069 3071 3073 3075 3077 3079 3081 3083 3085 3087 3089 3091 3093 3095 3097 3099 3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119 3121 3123 3125 3127 3129 3131 3133 3135 3137 3139 3141 3143 3145 3147 3149 3151 3153 3155 3157 3159 3161 3163 3165 3167 3169 3171 3173 3175 3177 3179 3181 3183 3185 3187 3189 3191 3193 3195 3197 3199 3201 3203 3205 3207 3209 3211 3213 3215 3217 3219 3221 3223 3225 3227 3229 3231 3233 3235 3237 3239 3241 3243 3245 3247 3249 3251 3253 3255 3257 3259 3261 3263 3265 3267 3269 3271 3273 3275 3277 3279 3281 3283 3285 3287 3289 3291 3293 3295 3297 3299 3301 3303 3305 3307 3309 3311 3313 3315 3317 3319 3321 3323 3325 3327 3329 3331 3333 3335 3337 3339 3341 3343 3345 3347 3349 3351 3353 3355 3357 3359 3361 3363 3365 3367 3369 3371 3373 3375 3377 3379 3381 3383 3385 3387 3389 3391 3393 3395 3397 3399 3401 3403 3405 3407 3409 3411 3413 3415 3417 3419 3421 3423 3425 3427 3429 3431 3433 3435 3437 3439 3441 3443 3445 3447 3449 3451 3453 3455 3457 3459 3461 3463 3465 3467 3469 3471 3473 3475 3477 3479 3481 3483 3485 3487 3489 3491 3493 3495 3497 3499 3501 3503 3505 3507 3509 3511 3513 3515 3517 3519 3521 3523 3525 3527 3529 3531 3533 3535 3537 3539 3541 3543 3545 3547 3549 3551 3553 3555 3557 3559 3561 3563 3565 3567 3569 3571 3573 3575 3577 3579 3581 3583 3585 3587 3589 3591 3593 3595 3597 3599 3601 3603 3605 3607 3609 3611 3613 3615 3617 3619 3621 3623 3625 3627 3629 3631 3633 3635 3637 3639 3641 3643 3645 3647 3649 3651 3653 3655 3657 3659 3661 3663 3665 3667 3669 3671 3673 3675 3677 3679 3681 3683 3685 3687 3689 3691 3693 3695 3697 3699 3701 3703 3705 3707 3709 3711 3713 3715 3717 3719 3721 3723 3725 3727 3729 3731 3733 3735 3737 3739 3741 3743 3745 3747 3749 3751 3753 3755 3757 3759 3761 3763 3765 3767 3769 3771 3773 3775 3777 3779 3781 3783 3785 3787 3789 3791 3793 3795 3797 3799 3801 3803 3805 3807 3809 3811 3813 3815 3817 3819 3821 3823 3825 3827 3829 3831 3833 3835 3837 3839 3841 3843 3845 3847 3849 3851 3853 3855 3857 3859 3861 3863 3865 3867 3869 3871 3873 3875 3877 3879 3881 3883 3885 3887 3889 3891 3893 3895 3897 3899 3901 3903 3905 3907 3909 3911 3913 3915 3917 3919 3921 3923 3925 3927 3929 3931 3933 3935 3937 3939 3941 3943 3945 3947 3949 3951 3953 3955 3957 3959 3961 3963 3965 3967 3969 3971 3973 3975 3977 3979 3981 3983 3985 3987 3989 3991 3993 3995 3997 3999 4001 4003 4005 4007 4009 4011 4013 4015 4017 4019 4021 4023 4025 4027 4029 4031 4033 4035 4037 4039 4041 4043 4045 4047 4049 4051 4053 4055 4057 4059 4061 4063 4065 4067 4069 4071 4073 4075 4077 4079 4081 4083 4085 4087 4089 4091 4093 4095 4097 4099 4101 4103 4105 4107 4109 4111 4113 4115 4117 4119 4121 4123 4125 4127 4129 4131 4133 4135 4137 4139 4141 4143 4145 4147 4149 4151 4153 4155 4157 4159 4161 4163 4165 4167 4169 4171 4173 4175 4177 4179 4181 4183 4185 4187 4189 4191 4193 4195 4197 4199 4201 4203 4205 4207 4209 4211 4213 4215 4217 4219 4221 4223 4225 4227 4229 4231 4233 4235 4237 4239 4241 4243 4245 4247 4249 4251 4253 4255 4257 4259 4261 4263 4265 4267 4269 4271 42

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO407 T TEMERIFE T. SAGREDO 15/10/75

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CLOACA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON PEQUEÑOS CRISTALES DE PIROXENO Y

ESCASOS DE OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE AUGITA

, FRECUENTEMENTE AGRUPADOS, Y OLIVINO, MATRIZ MICROCRI

STALINA, EN ALGUN CASO CRIPTOCRISTALINA, CON OPACOS

ABUNDANTES QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO, PEQUEÑOS MICRO

LITOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO. VACUOLAS RECENTES

DE ZEOCITAS.

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO408 T TENERIFE J. SAGREDO 15/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, POROSA, CON PEQUEÑOS CRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO PEQUEÑO DE AUGITA Y OLIVINO, NO MUY ABUNDANTES. MATRIZ CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, OLIVINO IDINGSITIZADO, PIROXENOS Y MUCHOS OPACOS, ALGUNOS CON TAMAÑO MAYOR. VACUOLAS RELLENAS DE ZEOLITAS

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO409T TENERIFE J. SAGREDO 15/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA, CON VACUOLAS PEQUEÑAS, CRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO PEQUEÑOS Y ESCASOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICO CRISTALINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ESCASOS FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO EN UNA MATRIZ CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL, PIROXENOS, OLIVINOS LIGERAMENTE ALTERADOS A IDINGITA Y OPACOS. Roca con bastantes vacuolas de pequeño tamaño con zeocitas

CLASIFICACION:

PIROXENICA
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 A D N L 0 4 1 0 T TENERIFE J. SAGREDO 15/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, VACUOLAR, CON FENOCRISTALES DE PIROXE

NO Y OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P

DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE

DE AUGITA Y OLIVINO EN UNA MATRIZ CRISTALINA MUY R

ICA EN PIROXENO CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, OLIV

INO ALGO ALTERADO A IDINGITA Y OPACOS QUE ALCANZA

N GRAN TAMAÑO

CLASIFICACION:

PIROXENICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO411T TEMERIFE J. SAGREDO 15/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA, COMPACTA, CON GRUECOS FENOCRISTALES DE P
IROXENO Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES POCO ABUNDANTES DE AUGITA Y OLIVINO
FRESCOS EN UNA MATRIZ CRISTALINA RICA EN PIROXENO
CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, OLIVINO LIGERAMENTE
ALTERADO A IDINGSITA Y NUMEROSOS OPACOS ALGUNOS DE
GRAN TAMAÑO, POCO VACUOLAR

CLASIFICACION:

PIROXENICO-BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

3940ADNLO412T TEMERIFE J. SAGREDO 10/10/75

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUBOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, OLIVINO, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES EN GENERAL DE GRAN TAMAÑO DE OLIVINO, ALTERADO A IDINGITA EN LOS BORDES, Y AUGITA FRESCA. MATRIZ CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENOS Y OLIVINOS IDINGITIZADOS, MUCHOS TOTALMENTE. NUMEROSOS OPACOS, ALGUNOS DE GRAN TAMAÑO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO - PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, ALGO VACUOLAR, CON FENOCRISTALES DE P
XEMO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y ESCASOS DE OLIVINO LIGER
AMENTE IDINGSITIZADOS EN LOS BORDES. MATRIZ CRISTAL
INA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROX
ENO, OLIVINO IDINGSITIZADO Y OPACOS, ALGUNOS DE GRAN
TAMANO. Roca algo vacuolar

CLASIFICACION:

PIROXENICO
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0414 T TEMERIFE J. SAGREDO 16/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, VACUOLAR CON CRISTALES DE PIROXEN
O Y OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO y OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON ESCASOS FENOCRISTALES, GEMERA
LHENTE DE PEQUEÑO TAMAÑO, DE AUGITA Y OLIVINO FRESC
OS. MATRIZ FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLA
GIOCLASA, ABUNDANTES MAFICOS PRINCIPALMENTE DE AUG
TA, A NECES CRIPTOCRISTALINO Y NUMEROSOS OPACOS, ALG
UNOS BIEN DESARROLLADOS.

CLASIFICACION:

PIROXENICO -
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO415T TENERIFE J. JAGREDO 16/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA, VACUOLAR, CON GRANDES FENOCRISTALES DE P

IROXENO Y MENORES DE OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE

DE AUGITA Y ESCASOS Y PEQUEÑOS DE OLIVINO. MATRIZ C

ON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOS

ICION FLUIDAL, PIROXENO, Y ABUNDANTES OPACOS. ZONAS

CON VIDRIO Y CRIPTOCRISTALINAS

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 AdN 0416 T TENERIFE J. SAGREDO 16/07/85

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, VACUOLAR, CON GRUESOS FENOCRISTALES

DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Sec: IDIOINÉSITA

ALTERADOS LOS OLIVINOS, EL RESTO FRESCA.

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES QUE ALC

ANZAN GRAN TAMAÑO DE AUGITA CON TENDENCIA IDIOMORF

A FRESCA Y OLIVINO ALTERADO EN LOS BORDES O CAVI ET

OTAZMENTE. MATRIZ CRISTALINA ALGO HETEROGENEA CON P

LAGIOCLASAS BIEN DESARROLLADAS QUE DESTACAN DEL RE

STO CON MICROLITOS PLAGIOCLASA, PIROXENO OLIVINO. OP

CLASIFICACION:

PIROXENICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	ADN	LO	417	T	TENERIFE	J. SAGREDO	16/10/75
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
					(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, VACUOLAR, CON FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
 DATACION ABSOLUTA - B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
 D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
 PROBABLE - P ☐
 DUDOSA - D ☐
 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON GRANDES Y ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS. MATRIZ COM ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, ALGUNO BIEN DESARROLLADO CASI COMO FENOCRISTAL, PIROXENO EN ALGUN CASO CRIPTOCRISTALINO, OLIVINO POCO INDIVIDUALIZADO Y MUCHOS OPACOS QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3946 ADM LO418 T TENERIFE J. SAGREDO 16/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, VACUOLAR CON GRUESOS FENOCRISTALES
S DE PIROXENO Y MENORES DE OLIVINO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 36 39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPAEOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES QUE ALCANZAN GRAN
TAMANO DE AUGITA FRESCA Y OLIVINO ALTERADO A IDINGE
SITA EN LOS BORDES. MATRIZ CRISTALINA CON ABUNDANTE
S MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, A VECES CRIPT
OCRISTALINO, OLIVINO IDINGESITIZADO Y OPAEOS, ALGUNOS
DE GRAN TAMANO VACUOLAS RELLENAS DE ZEOLITAS.

CLASIFICACION: PIROXENICO
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☐

HIPOBISAL - H ☐ 51 52

VOLCANICA - V ☐ 50

A. - DE CONTACTO ☐ 53 55 80
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADN 0419 T TENERIFE J. SAGREDO 16/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES L - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, VACUOLAR CON GRANDES FENOCRI STALE

S DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRI STALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, OLIVINO, PLAGIOCLASA, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRI STALES DE TAMAÑO VARIABLE EN GENERAL GRANDE

S DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS EN UNA MATRIZ HIPOCR

ISTALINA O CRIPTOCRI STALINA CON PEQUEÑOS PIROXENOS

OLIVINOS Y POCOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. ROCA MA

GUOLAR.

CLASIFICACION:

PIROXENICA -

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON ABUNDANTES FENOCRISTALES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO MEDIO DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS, DE PLAGIOCLASA CON NUMEROSAS INCLUSIONES Y DE AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION OBTALMENTE RESORBIDO. MATRIZ CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, OLIVINO IDINGUITIZADO, PIROXENO, A VECES CRISTOCRISTALINO Y OPACOS ALGUNOS DE GRAN TAMAÑO.

CLASIFICACION:

PÍROXENICO-BASALTO AUGITICO OLIVINICO PLAGIOCLASICO AMFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, MUY POROSA, CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y ANFIBOL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, ANFIBOL, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Sec: PAXS, IDINGITA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA CON INCLUSIONES DE OPACOS Y ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION O TOTALMENTE RESORBIDO. MATRIZ CON PLAGIOCLASA PIROXENO, A VECES CRISTOCRISTALINO, OLIVINO IDINGITIZADO, OPACOS ALGUN CRISTAL APATITO TABULAR. VACUOLAS RELLENAS DE CARBONATOS ABUNDANTES Y ZEOLITAS.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO-AMFIBOLICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO422 T TEMERIFE J. SAGREDO 161075

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTERADA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICROFENOCRISTALES DE OLIVINO, MUCHOS TABULARES, TOTALMENTE IDIOCRITIZADO Y POCOS DE AUGITA FRESCA. EN LA MATRIZ CRISTALINA LA PLAGIOCLASA INTERSTICIAL EN GENERAL ENTRE LOS PIROXENOS, OLIVINO Y OPACOS. ROCA CON BASTANTES VACUOLAS PEQUEÑAS Y AGRIETADA.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO - PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	ADN	LO423	T		TEMERLEFE	J. SAGREDO	16/10/75
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, POCO POROSA, AFANITICA

EDAD:

--

EDAD DEL MAPA:

--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	
DATAION ABSOLUTA - B	
DATAION PALEONTOLOGICA - C	
	29

VALORACION:

BUENA - B	
PROBABLE - P	
DUDOSA - D	30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PL
AGIOCLASA ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN GRAN CANTIDA
D DE MINERALES OPACOS Y PEQUEÑOS PIROXENOS Y OLIV
INOS

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA	PLUTONICA - P		HIPOBISAL - H		VOLCANICA - V	
	49			50		

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO						
B. - DINAMICO						
C. - ESTATICO						
D. - REGIONAL						
E. - PLURIFACIAL	53	55				
F. - POLIMETAMORFICO						

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO924T TEMERIFE J. JAGREDO 16/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA PORFIDICA SERIADA CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA Y MENOS DE OLIVINO EN UNA MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDA, ADEMAS DE PIROXENO Y ABUNDANTE OLIVINO Y OPACOS. EL OLIVINO DEBILMENTE ALTERADO A IDINGITA EN LOS BORDES.

CLASIFICACION:

PIROXENICA-BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H ☒
VOLCANICA-V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119 1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 1139 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157 1159 1161 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195 1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 1215 1217 1219 1221 1223 1225 1227 1229 1231 1233 1235 1237 1239 1241 1243 1245 1247 1249 1251 1253 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271 1273 1275 1277 1279 1281 1283 1285 1287 1289 1291 1293 1295 1297 1299 1301 1303 1305 1307 1309 1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 1329 1331 1333 1335 1337 1339 1341 1343 1345 1347 1349 1351 1353 1355 1357 1359 1361 1363 1365 1367 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1381 1383 1385 1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1403 1405 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423 1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 1443 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461 1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 1481 1483 1485 1487 1489 1491 1493 1495 1497 1499 1501 1503 1505 1507 1509 1511 1513 1515 1517 1519 1521 1523 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537 1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 1557 1559 1561 1563 1565 1567 1569 1571 1573 1575 1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1593 1595 1597 1599 1601 1603 1605 1607 1609 1611 1613 1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 1633 1635 1637 1639 1641 1643 1645 1647 1649 1651 1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 1671 1673 1675 1677 1679 1681 1683 1685 1687 1689 1691 1693 1695 1697 1699 1701 1703 1705 1707 1709 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727 1729 1731 1733 1735 1737 1739 1741 1743 1745 1747 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765 1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1781 1783 1785 1787 1789 1791 1793 1795 1797 1799 1801 1803 1805 1807 1809 1811 1813 1815 1817 1819 1821 1823 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1879 1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1897 1899 1901 1903 1905 1907 1909 1911 1913 1915 1917 1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1933 1935 1937 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955 1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025 2027 2029 2031 2033 2035 2037 2039 2041 2043 2045 2047 2049 2051 2053 2055 2057 2059 2061 2063 2065 2067 2069 2071 2073 2075 2077 2079 2081 2083 2085 2087 2089 2091 2093 2095 2097 2099 2101 2103 2105 2107 2109 2111 2113 2115 2117 2119 2121 2123 2125 2127 2129 2131 2133 2135 2137 2139 2141 2143 2145 2147 2149 2151 2153 2155 2157 2159 2161 2163 2165 2167 2169 2171 2173 2175 2177 2179 2181 2183 2185 2187 2189 2191 2193 2195 2197 2199 2201 2203 2205 2207 2209 2211 2213 2215 2217 2219 2221 2223 2225 2227 2229 2231 2233 2235 2237 2239 2241 2243 2245 2247 2249 2251 2253 2255 2257 2259 2261 2263 2265 2267 2269 2271 2273 2275 2277 2279 2281 2283 2285 2287 2289 2291 2293 2295 2297 2299 2301 2303 2305 2307 2309 2311 2313 2315 2317 2319 2321 2323 2325 2327 2329 2331 2333 2335 2337 2339 2341 2343 2345 2347 2349 2351 2353 2355 2357 2359 2361 2363 2365 2367 2369 2371 2373 2375 2377 2379 2381 2383 2385 2387 2389 2391 2393 2395 2397 2399 2401 2403 2405 2407 2409 2411 2413 2415 2417 2419 2421 2423 2425 2427 2429 2431 2433 2435 2437 2439 2441 2443 2445 2447 2449 2451 2453 2455 2457 2459 2461 2463 2465 2467 2469 2471 2473 2475 2477 2479 2481 2483 2485 2487 2489 2491 2493 2495 2497 2499 2501 2503 2505 2507 2509 2511 2513 2515 2517 2519 2521 2523 2525 2527 2529 2531 2533 2535 2537 2539 2541 2543 2545 2547 2549 2551 2553 2555 2557 2559 2561 2563 2565 2567 2569 2571 2573 2575 2577 2579 2581 2583 2585 2587 2589 2591 2593 2595 2597 2599 2601 2603 2605 2607 2609 2611 2613 2615 2617 2619 2621 2623 2625 2627 2629 2631 2633 2635 2637 2639 2641 2643 2645 2647 2649 2651 2653 2655 2657 2659 2661 2663 2665 2667 2669 2671 2673 2675 2677 2679 2681 2683 2685 2687 2689 2691 2693 2695 2697 2699 2701 2703 2705 2707 2709 2711 2713 2715 2717 2719 2721 2723 2725 2727 2729 2731 2733 2735 2737 2739 2741 2743 2745 2747 2749 2751 2753 2755 2757 2759 2761 2763 2765 2767 2769 2771 2773 2775 2777 2779 2781 2783 2785 2787 2789 2791 2793 2795 2797 2799 2801 2803 2805 2807 2809 2811 2813 2815 2817 2819 2821 2823 2825 2827 2829 2831 2833 2835 2837 2839 2841 2843 2845 2847 2849 2851 2853 2855 2857 2859 2861 2863 2865 2867 2869 2871 2873 2875 2877 2879 2881 2883 2885 2887 2889 2891 2893 2895 2897 2899 2901 2903 2905 2907 2909 2911 2913 2915 2917 2919 2921 2923 2925 2927 2929 2931 2933 2935 2937 2939 2941 2943 2945 2947 2949 2951 2953 2955 2957 2959 2961 2963 2965 2967 2969 2971 2973 2975 2977 2979 2981 2983 2985 2987 2989 2991 2993 2995 2997 2999 3001 3003 3005 3007 3009 3011 3013 3015 3017 3019 3021 3023 3025 3027 3029 3031 3033 3035 3037 3039 3041 3043 3045 3047 3049 3051 3053 3055 3057 3059 3061 3063 3065 3067 3069 3071 3073 3075 3077 3079 3081 3083 3085 3087 3089 3091 3093 3095 3097 3099 3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119 3121 3123 3125 3127 3129 3131 3133 3135 3137 3139 3141 3143 3145 3147 3149 3151 3153 3155 3157 3159 3161 3163 3165 3167 3169 3171 3173 3175 3177 3179 3181 3183 3185 3187 3189 3191 3193 3195 3197 3199 3201 3203 3205 3207 3209 3211 3213 3215 3217 3219 3221 3223 3225 3227 3229 3231 3233 3235 3237 3239 3241 3243 3245 3247 3249 3251 3253 3255 3257 3259 3261 3263 3265 3267 3269 3271 3273 3275 3277 3279 3281 3283 3285 3287 3289 3291 3293 3295 3297 3299 3301 3303 3305 3307 3309 3311 3313 3315 3317 3319 3321 3323 3325 3327 3329 3331 3333 3335 3337 3339 3341 3343 3345 3347 3349 3351 3353 3355 3357 3359 3361 3363 3365 3367 3369 3371 3373 3375 3377 3379 3381 3383 3385 3387 3389 3391 3393 3395 3397 3399 3401 3403 3405 3407 3409 3411 3413 3415 3417 3419 3421 3423 3425 3427 3429 3431 3433 3435 3437 3439 3441 3443 3445 3447 3449 3451 3453 3455 3457 3459 3461 3463 3465 3467 3469 3471 3473 3475 3477 3479 3481 3483 3485 3487 3489 3491 3493 3495 3497 3499 3501 3503 3505 3507 3509 3511 3513 3515 3517 3519 3521 3523 3525 3527 3529 3531 3533 3535 3537 3539 3541 3543 3545 3547 3549 3551 3553 3555 3557 3559 3561 3563 3565 3567 3569 3571 3573 3575 3577 3579 3581 3583 3585 3587 3589 3591 3593 3595 3597 3599 3601 3603 3605 3607 3609 3611 3613 3615 3617 3619 3621 3623 3625 3627 3629 3631 3633 3635 3637 3639 3641 3643 3645 3647 3649 3651 3653 3655 3657 3659 3661 3663 3665 3667 3669 3671 3673 3675 3677 3679 3681 3683 3685 3687 3689 3691 3693 3695 3697 3699 3701 3703 3705 3707 3709 3711 3713 3715 3717 3719 3721 3723 3725 3727 3729 3731 3733 3735 3737 3739 3741 3743 3745 3747 3749 3751 3753 3755 3757 3759 3761 3763 3765 3767 3769 3771 3773 3775 3777 3779 3781 3783 3785 3787 3789 3791 3793 3795 3797 3799 3801 3803 3805 3807 3809 3811 3813 3815 3817 3819 3821 3823 3825 3827 3829 3831 3833 3835 3837 3839 3841 3843 3845 3847 3849 3851 3853 3855 3857 3859 3861 3863 3865 3867 3869 3871 3873 3875 3877 3879 3881 3883 3885 3887 3889 3891 3893 3895 3897 3899 3901 3903 3905 3907 3909 3911 3913 3915 3917 3919 3921 3923 3925 3927 3929 3931 3933 3935 3937 3939 3941 3943 3945 3947 3949 3951 3953 3955 3957 3959 3961 3963 3965 3967 3969 3971 3973 3975 3977 3979 3981 3983 3985 3987 3989 3991 3993 3995 3997 3999 4001 4003 4005 4007 4009 4011 4013 4015 4017 4019 4021 4023 4025 4027 4029 4031 4033 4035 4037 4039 4041 4043 4045 4047 4049 4051 4053 4055 4057 4059 4061 4063 4065 4067 4069 4071 4073 4075 4077 4079 4081 4083 4085 4087 4089 4091 4093 4095 4097 4099 4101 4103 4105 4107 4109 4111 4113 4115 4117 4119 4121 4123 4125 4127 4129 4131 4133 4135 4137 4139 4141 4143 4145 4147 4149 4151 4153 4155 4157 4159 4161 4163 4165 4167 4169 4171 4173 4175 4177 4179 4181 4183 4185 4187 4189 4191 4193 4195 4197 4199 4201 4203 4205 4207 4209 4211 4213 4215 4217 4219 4221 4223 4225 4227 4229 4231 4233 4235 4237 4239 4241 4243 4245 4247 4249 4251 4253 4255 4257 4259 4261 4263 4265 4267 4269 4271 4273 4275 4277 4279 4281 4283 4285 4287 4289 4291 4293 4295 4297 4299 4301 4303 4305 4307 4309 4311 4313 4315 4317 4319 4321 4323 4325 4327 4329 4331 4333 4335 4337 4339 4341 4343 4345 4347 4349 4351 4353 4355 4357 4359 4361 4363 4365 4367 4369 4371 4373 4375 4377 4379 4381 4383 4385 4387 4389 4391 4393 4395 4397 4399 4401 4403 4405 4407 4409 4411 4413 4415 4417 4419 4421 4423 4425 4427 4429 4431 4433 4435 4437 4439 4441 4443 4445 4447 4449 4451 4453 4455 4457 4459 4461 4463 4465 4467 4469 4471 4473 4475 4477 4479 4481 4483 4485 4487 4489 4491 4493 449

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	ADNL	0425	T		TEMERIFE	J. SAGREDO	16/10/75
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
					(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, POROSA, CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES
DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

--

EDAD DEL MAPA:

--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	
DATAION ABSOLUTA - B	
DATAION PALEONTOLOGICA - C	
	29

VALORACION:

BUENA - B	
PROBABLE - P	
DUDOSA - D	30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TEMIDA

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					39

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS
--

GRADO DE ALTERACION:

Sec: IDIDINGITA
LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE
, EN GENERAL PEQUEÑOS, DE AUGITA FRESCA Y OLIVINO LI
GERAMENTE ALTERADO A IDIDINGITA. MATRIZ CON MICROCLIT
OS DE PLAGIOCLASA QUE DESTACAN DEL RESTO FORMADO P
OR PIROXENO, A VECES CRIPTOCRISTALINO, OLIVINO IDING
SITIZADO, OPACOS, CON PLAGIOCLASA INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

PIROXENICO -
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA	PLUTONICA - P	
	HIPOBISAL - H	
	VOLCANICA - V	50

MIGMATITA

--

METAMORFICA

--

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO	
B. - DINAMICO	
C. - ESTATICO	
D. - REGIONAL	
E. - PLURIFACIAL	53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO	

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 A D N L 0426 T TEMERLEFE J. SAGREDO 16/10/75

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, POROSA, CON FENOCRISTALES PIROXENICOS

Y OLIVINICOS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

O EN GENERAL FRESCOS. MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR

ABUNDANTE PIROXENO, MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, OLIVINO

NO ALGO IDIOCRITIZADO Y OPACOS

CLASIFICACION: PIROXENICO -

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO 53 55 57 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADN20427 T TENERIFE J. SAGREDO 16/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, MUUY VACUOLAR, CON FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
 DATACION ABSOLUTA - B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
 D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
 PROBABLE - P ☐
 DUDOSA - D ☐
 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPAPOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO
 O FRESCOS EN UNA MATRIZ CRISTALINA CON MICROCLITOS
 DE PLAGIOCLASA BIEN DESARROLLADOS ALGUNOS Y AGRUPO
 DOS, PIROXENO Y OLIVINO, CON ZEOLITAS.

CLASIFICACION:

PIROXENICA
 BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADMLO428 T

TENERIFE

J. SAGREDO

17/10/75

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, VACUOLAR, CON GRUESOS Y ABUNDANTES

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y MAS RAROS DE PIROXENO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: Sec: IDINGSTA

LIGERAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUG

ITA Y OLIVINO FRESCOS. MATRIZ CON ABUNDANTE PIROXEN

O, A VECES CRIPTOCRISTALINO, CON OPACOS Y PEQUEÑOS, O

LIVINOS LIGERAMENTE IDINGESITIZADO - ADEHAS DE MICROL

ITOS DE PLAGIOCLASA EN PROPORCION VARIABLE. ROCA VA

CUOLAR.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO429T TEMERIFE J. SAGREDO 17/10/75

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, MUY POROSA, AFANITICA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

29 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS, DESTACANDO UNICAMENTE POR SU GRAN TAMAÑO ALGUNO DE OLIVINO. MATRIZ OSCURA EN LA QUE DESTACAN MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OLIVINO DEL RESTO FORMADO POR PIROXENO CRIPTOCRISTALINO Y ABUNDANTES OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO - PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA

49 50 51 52 53 55 80

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 AD N L 0430 T TENERIFE J. SAGREDO 17/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES L - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA, ALGO POROSA, CON FENOCRISTALES DE OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS, VITRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES PEQUEÑOS
FUNDAMENTAMENTE DE OLIVINO Y PIROXENO EN MENOR
PROPORCION. MATRIZ HETEROGENEA DESDE CASI VITREA EN
ALGUNAS ZONAS FORMANDO LENTEJONES A MICRO O CRIPTO
CRISTALINA EN LA QUE DESTACAN NUMEROSOS CRISTALITOS
DE AUGITA OLIVINO Y MICROLITOS DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO-AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO431 T TENERIFE J. SAGREDO 17/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA, ALGO POROSA, CON ABUNDANTES FENOCRISTALES

DE OLIVINO Y ZONAS VITREAS

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, OLIVINO, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO ABUNDANTES

Y DE PIROXENO EN MENOR PROPORCIÓN. MATRIZ ALGO

HETEROGENEA DESTACANDO PEQUEÑOS CRISTALES DE PIROXENO

Y OLIVINO Y MENOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA DE

LO RESTO CRIPTOCRISTALINO CON PIROXENO Y NUMEROSOS

OPACOS ALGUNOS LENTEJONES CASI VITREOS INTERCALADOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	40	AD	N20432	T	TEMERIFE	J. SAGREDO	17/10/75

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
18 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(1)	(1)
DATOS DE CAMPO			(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	
			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 35 37 39 41 43 45

LA MINA DEL GADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFÍRICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRI STALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS :

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO
O FRESCOS EN UNA MATRIZ DE GRANO FINO FORMADA POR
PIROXENO, OLIVINO, Y MICROCITOS DE PLAGIOCLASA QUE
ESTACAN DEL RESTO FORMADO POR PIROXENO CRIPTOCRIST
ALINO Y GRAN CANTIDAD DE MINERALES OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADMLO433 T TENERIFE J. SAGREDO 1/10/70

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, VACUOLAR, CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPAOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA SEC: IDIDINGSITA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA FRESCA Y OLIVINO EN MENOR PROPORCION, LIGERAMENTE ALTERADO A IDIDINGSITA EN LOS BORDES. MATRIZ CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION ALGO FLUIDAL PIROXENO, OLIVINO MAS IDIDINGSITIZADO QUE LOS FENOCRISTALES, Y OPAOS. ALGUNA PLAGIOCLASA CON FENOCRISTAL

CLASIFICACION:

PIROXENICO-BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO434T TENERIFE J. SAGREDO 17/10/75

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON VACUOLAS REPLENIDAS Y FENOCRIST

ALES PEQUEÑOS DE OLIVINO Y PIROXENO

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES ABUNDANTES DE OLIVINO DE TAMAÑO VARIABLE Y DE AUGITA EN MENOR PROPORCION. MATRIZ CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO OLIVINO Y OPACOS. ALGUNAS PLAGIOCLASAS BASTANTE BIEN DESARROLLADAS. ROCA CON BASTANTES VACUOLAS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM L0435 T TENERIFE J. SAGREDO 17/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, VACUOLAR, CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR SEC: IDdingsita

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES EN GENERAL PEQUEÑOS DE AUGITA, FRECUENTEMENTE AGRUPADOS, Y OLIVINO. MATRIZ CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA, CON CIERTA DISPOSICION FLUIDAL, PIROXENO, OLIVINO, ALGUNO LIGERAMENTE IDdingsitizado y OPACOS

CLASIFICACION:

PIROXENICO-BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 ADM 20936 T TENERIFE J. SAGREDO 17/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, POCOS POROSA CON FENOCRISTALES DE
PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO PEQUEÑO EN GENERAL DE PIROXENO EN MAYOR PROPORCION QUE OLIVINO. MATRIZ MUY CRISTALINA RICA EN PLAGIOCLASA CON DISPOSICION ALGO FLUIDAL, PIROXENOS, OLIVINOS Y ABUNDANTES MINERALES OPACOS

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADN20437 T TENERIFE J. SAGREDO 191075

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, ALGO POROSA CON PEQUEÑOS FENOCRIS

TALES DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBILMENTE ALTERADA SEC: IDdingsita

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO VAR

IALE, EN GENERAL PEQUEÑOS, FUNDAMENTALMENTE DE AUGI

TA Y OLIVINO EN MUCHA MENOR PROPORCIÓN. LA MATRIZ C

RISTALINA RICA EN PIROXENO, CON PEQUEÑOS MICROLITOS

DE PLAGIOCLASA, OLIVINOS ALTERADOS A IDINGSITA Y NU

MEROSOS MINERALES OPACOS.

CLASIFICACION:

PIROXENICA-

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO438 T TENERIFE J. SAGREDO 191075

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA, LIGERAMENTE POROSA CON GRUESOS FENOCRIOS
TALES DE OLIVINO Y PIROXENO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA SEC: IDDI NGGITA

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO VAR
IABLE DE OLIVINO ALTERADO A IDDI NGGITA EN LOS BORDE
S Y AUGITA. LA MATRIZ CON PEQUEÑOS MICROCITOS DE P
LAGIOCLASA, OLIVINOS BASTANTE IDDI NGGITIZADOS, PIROXE
NO, A VECES CRIPCOCISTALINO, Y NUMEROSOS MINERALES
OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO-AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
3940ADNLO439 T TENERIFE J. SAGREDO 17/10/75LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PLAGIO
CLASA AMFIBOL Y PIROXENO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, AUGITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA SEC: OXIDOS, IDDINGSITE

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES TA
BULARES DE PLAGIOCLASA CON NUMEROSAS INCLUSIONES, A
UGITA ALGO VERDOSA, AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION
N. LA MATRIZ CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO
A VECES CRITOCRISTALINO, OLIVINO IDDINGITIZADO, Y O
PACOS ABUNDANTES QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO AUGITICO AMFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☒MIGMATITA ☐METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61 63

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0440T TENERIFE J. SAGREDO 17/10/75

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, PIROXENO Y AMFIBOL

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, AUGITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACON

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDIDINGITA

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA TABULAR CON NUMEROSAS INCLUSIONES, AUGITA FRESCA Y AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION. MATRIZ CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA PEQUEÑOS, PIROXENO, A VECES CRPTOCRISTALINO, OLIVINO IDINGITIZADO Y OPACOS QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO AUGITICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO441 T TENERIFE J. SAGREDO 191075

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
 L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
 M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, ANFIBOL Y MAS RAROS DE OLIVINO

FDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA ——— B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					30

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
30	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PROFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAG, OCLASA AUGITA ANFIBOL

ACCESORIOS :

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE CANTIDAD DE FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE PLAGIOCLASA CON TENDENCIA TABULAR, AUGITA FRESCA SUBIDIO MORFA Y ANFIBOL EN MENOR PROPORCION CASI TOTALMENTE RESORBIDO. MATRIZ CRISTALINA CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA PIROXENO Y OPACOS QUE LLEGAN A ALCANZAR GRAN TAMAÑO

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO442 T TEMERIFE J. SAGREDO 17/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROX

ENO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCO SEC: OXIDOS, IDDINGITA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE AUGITA FRESCA,

MACADA, ZONADA Y CON INCLUSIONES DE OPACOS Y PLAGIOCLASA.

ABUNDANTES TAMBIEN LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA

CON TENDENCIA TABULAR Y NO MUY GRANDES.

LOS DE ANFIBOL MAS ESCASOS Y CON AUREOLA OXIDACION.

N. MATRIZ CON PLAGIOCLASA, OLIVINO IDDINGITIZ. PX Y OP.

CLASIFICACION:

PYROXENICO-BASALTO AUGITICO PLAGIOCLASICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADMLO443 T TENERIFE J. SAGREDO 17/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES L - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, CON FENOCRISTALES DE PIROXENO, PLAGIO
CLASA Y ANFIBOL

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

29 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 35 39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, AUGITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDdingsita

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES EN GENERAL PEQUEÑOS DE PL
AGIOCLASA TABULAR MACLADA Y ZONADA, AUGITA FRESCA C
ON TENDENCIA IDIOMORFA EN MENOR PROPORCION, Y ANFIB
OLES CON AUREOLA DE OXIDACION. MATRIZ CRISTALINA CO
M ABUNDANTE PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO IDINGSITI
ZADO Y OPACOS BIEN DESARROLLADOS.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO AUGITICO AMFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CON CRISTALES DE PIROXENO PLAGIOCLASA Y ANFIBOL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, VIDRIO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA CON TENDENCIA TABULAR Y DE AUGITA FRESCA SUBIDIMORFA. EL ANFIBOL EN MUCHA MENOR PROPORCION CON AUREOLA DE OXIDACION O TOTALMENTE RESORBIDO. LA MATRIZ EN UNOS CASOS CRISTALINA CON PLAGIOCLASA, PIROXENO, A VECES CRISTOCRISTALINO Y OPACOS, OTRAS ZONAS CON VIDRIO.

CLASIFICACION:

PIROXENICO - BASALTO AUGITICO PLAGIOCLASICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3946 AD NLO446 T TEMERIFE J. SAGREDO 22/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLODA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, MUY VACUOLAR, CON FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, AMPHIBOL, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA SEC: IDINGSITA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUGITA FRESCA, OLIVINO CON LIGERA ALTERACION A IDINGSITA EN LOS BORDES Y AMPHIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION. EN LA MATRIZ OSCURA DESTACAN MICROCITOS DE PLAGIOCLASA, ALGUNOS MEJOR DESARROLLADOS, PIROXENOS Y OLIVINO IDINGSITIZADO, DEL RESTO CON VIDRIO.

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO AMPHIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO447 T TENERIFE J. SAGREDO 22/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, ALGO POROSA, CON FENOCRISTALES DE
PIROXENO, OLIVINO Y PLAGIOCLASA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA OLIVINO Y PLAGIOCLASA. ESTAS EN GENERAL TABULARES, CORROIDAS Y CON INCLUSIONES DE OPACOS. MATRIZ CON ABUNDANTES MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA CON LIGERA DISPOSICION FLUIDA DE PIROXENO OLIVINO Y NUMEROSOS OPACOS, QUE LLEGAN A TENER GRAN TAMAÑO

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA				EMP.				REC.				Nº MUESTRA				PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:												FECHA:			
3940				ADNL				0448				T				TEMERLE				J. SAGREDO												22/10/75			
1 5 7 9 13 14				LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																			
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28				(I) (II) (I)																							
DATOS DE CAMPO																(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION												T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CON FRECUENTES Y GRUESOS FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO

FDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA ——— B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA ——— C ☐
 ——— D ☐

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LÁMINA DEL GADIA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA ERISTALIMA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRYSTALS: AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO, AMPHIBOL

ACCESORIOS :

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Poco ALTERADA SEC: INDIGNITA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUG
ITA Y PLAGIOCLASA Y MENOR PROPORCION DE OLIVINO FR
ESCO Y ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION. MATRIZ CON
PLAGIOCLASA ABUNDANTE, PIROXENOS, A VECES CRPTOCRIS
TALINOS, OLIVINOS IDIOMORFIZADOS Y OPACOS QUE ALCAN
ZAN GRAN TAMAÑO

CLASIFICACION:

CLASIFICACION: PIRØXENICO
BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	40	AD	NL 0449	T	TENERIFE	J. SAGRIEDO	22/10/75

DATOS DE CAMPO

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:																				
										(I)	(I)																(I)			
15	17	19	20	21	23	25	26	27	28																					
										(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO																		P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CON CRISTALES DE PIROXENO OLIVINO Y PLAG
IOCLASA.

FDAR:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA _____ B
 DATACION PALEONTOLOGICA _____ C
 _____ D 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO, ANFIBOL

ACCESORIOS :

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA SEC: INDURITA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA Y PLAGIOCLASA Y
MENOR PROPORCION DE OLIVINO FRESCO Y ANFIBOL CON A
UREOLA DE OXIDACION. MATRIZ CON MICROLITOS DE PLAGI
OCLASA, PIROXENO, A VECES CRPTOCRISTALINO, OLIVINO I
DINGSITIZADO Y OPACOS QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO PLAGIOCLASICO OLIVINICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
 ☒ HIPOBISAL - H
 ☐ VOLCANICA - V
 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL

☐ ☐ ☐ 1
 53 55 80

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	ADNL	0450	T	TEMERLE	J. SAGREDO	22/10/70
LONGITUD LATITUD COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:		
(1)				(1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
DATOS DE CAMPO				P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROSA GRIS OSCURA, VACUOLAR, CON FENOCRISTALES DE PIR
OXENO, PLAGIOCLASA, OLIVINO Y ANFIBOL.

FRAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA ——— B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA ——— C ☐
 ——— D ☐

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSR
21	21					21

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
30	41							41

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PEROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Poco ALTERADA SEC: JDDINGSITA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES: FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUG
ITA, OLIVINO ALGO IDINGSITIZADO EN EL BORDE, PLAGIOCLASAS,
EN GENERAL TABULARES, CORROIDAS Y CON INCLUSI
ONES DE OPAOS Y ANFIBOLES PEQUEÑOS, MENOS ABUNDANT
ES, Y CON AUREOLA DE OXIDACION. MATRIZ CRISTALINA CO
N MICROCITOS PLAGIOCLASA. PIROXENO OLIVINO IDINGSIT

CLASIFICACION:

BASALT O OLGITICO OLIVINICO PLAGIOCLASICO AMFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADML0451 T TEMERIFE J. SAGREDO 030276

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PIROX

ENO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANFIBOL, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON POCOS FENOCRISTALES DE PEQUEÑO T

AMAÑO DE ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION Y AUGITA

FRESCA. MATRIZ CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCL

ASA, PIROXENOS TAMBIEN ABUNDANTES CON TENDENCIA TA

BULAR, AUNQUE HAY ZONAS CRIPTOCRISTALINAS Y NUMEROS

OS OPACOS

CLASIFICACION:

PIROXENICA

BASALTO AUGITICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 AD ML 0452 T TENERIFE J. SAGREDO 030276

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS LIGERAMENTE VACUOLAR, AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBILMENTE ALTERADA SEC: IDINGITA

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON ABUNDANTES MICROCITOS DE PL
AGLOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL ENTRE LOS QUE SE
OBSERVAN NUMEROSOS CRISTALES DE AUGITA DETACANDO
ALGUNOS POR SU TAMAÑO Y OLIVINOS PARCIAL O TOTALME
NTE IDINGITIZADOS. BASTANTES OPACOS, ALGUNOS DE GRA
N TAMAÑO

CLASIFICACION:

BAISALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

1

90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3946 ADML0453 T TENERIFE J. SAGREDO 030276

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE OLI

VINO Y PIROXENO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERAMENTE ALTERADA SEC: IDIDINGGITA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUG

ITA FRESCA Y OLIVINO FRESCO O DEBILMENTE ALTERADO

A IDIDINGGITA EN LOS BORDES. MATRIZ MICROCRISTALINA

ETEROGENEA CON ZONAS CON ABUNDANTES MICROLITOS DE

PLAGIOCLASA, PIROXENO OLIVINO Y OPACOS Y OTRAS CRI

TOCRISTALINAS CON MUCHOS OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
39 40 ADNL 0454 T TENERIFE J. SAGREDO 03/02/76

LONGITUD

LATITUD

NR COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLIADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA, ESCORIACEA, AFANITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANFIBOL, AMORTOSA, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE ANFIBOL ALARGADOS EN GENERAL Y CON AUREOLA DE OXIDACION. AMORTOSAS CON INCLUSIONES Y CORROIDAS Y AUGITA ALGO VERDOSA FRECUENTEMENTE. MATRIZ CRISTALINA CON PLAGIOCLASA ABUNDANTE, PIROXENO Y OPACOS ALGUNOS DE GRAN TAMAÑO, APATITO ROSADO

CLASIFICACION:

TIRARQUI BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒ 49 50MIGMATITA ☐ 51METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐
1 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM 455 T TENERIFE J. SAGREDO 03/02/76

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA CON CRISTALES VISIBLES DE FELDSPATO,

ANFIBOL Y HAUYNA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B
DATACION ABSOLUTA - C
DATACION PALEONTOLOGICA - D 29

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOJA, HAUYNA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: SANIDINA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AMORTOJA FRECUENTEMENTE TABULARES

Y ALARGADOS CON AUREOLA DE OXIDACION, DE ANFIBOL, AU

NQUE EN ALGUN CASO CARECE DE ELLA. MICROFENOCRISTAL

ES DE HAUYNA AZUL REDONDEADOS O HEXAGONALES. MATRIZ

CON ABUNDANTE SANIDINA CON DISPOSICION MARCADAMENTE

E FLUIDAL PIROXENOS Y OPACOS

CLASIFICACION:

FENOLITA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H V

IGNEA 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL 53 55 90

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO456T

TENERIFE

J. SAGREDO

03/02/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA, CON ABUNDANTES FELDSPATOS Y FERRO
MAGNESIANOS.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

POCOS FENOCRISTALES CON TENDENCIA TABULAR DE PLAGIOCLASA Y DE AUGITA IDIOMORFA FRESCA. MATRIZ CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON Cierta disposicion aluvial entre los que se observan y numerosos cristalicitos de PIROXENO y OPACOS que llegan a alcanzar gran tamaño.

CLASIFICACION:

PÍROXENICO
BASALTO AUGITICO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA ALGO VACUOLAR CON CRISTALES DE FE
LDES PATO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANORTOSA, HAUYMA, ANFIBOL, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, AUGITA, OPAOIS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

POCOS FENOCRISTALES PEQUEÑOS EN GENERAL DESTACANDO
UNICAMENTE ALGUNO DE ANORTOSA TABULAR. HAUYMAS COM
TENDENCIA IDIOMORFA O BREDONDEADA COMO MICROFENOCRI
STALES Y ANFIBOL EN GENERAL CON AUREOLA DE OXIDACI
ON FINA. ESCASOS DE AUGITA. MATRIZ CRISTALINA COM AB
UNDANTE PLAGIOCLASA FLUIDAL, VACUOLAS CON CELULITAS.

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0458 T TENERIFE J. SAGREDO 03/02/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANGO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, LIGERAMENTE VACUOLAR, CON FENOCRISTAL
ES DE FELDESPATO Y MAFICOS

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

S SS SR SSR P SP SSP I Z
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, AMFIBOL, PIROXENO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, HAUYNIA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES PEQUEÑOS SALVO
LOS DE AMORTOSA A VECES CORROIDAS. AMFIBOLAS CON
DEBIL AUREOLA DE OXIDACION GENERALMENTE Y AUGITAS,
CON TENDENCIA IDIOXORFA, FRESCAS. EN LA MATRIZ ABUND
ANTE PLAGIOCLASA, HAUYNIA, PIROXENO Y OPACOS CON DIST
RIBUCION IRREGULAR

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐
1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADML0459T TENERIFE J. SAGREDO 030276

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, VACUOLAR Y AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OXIDADA SEC: OXIDOS, IDdingsita

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON ABUNDANTES MICROCITOS DE PL
AGIOCLASA ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRA OLIVINO ABOND
ANTE PARCIAL O TOTALMENTE ALTERADO A IDINGSITA, Y M
UY FRECUENTEMENTE ACARGADOS, PIROXENOS Y OPACOS. ALG
UNA VACUOLA RELLENA DE CEOLITAS Y CARBONATOS.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR FECHA

3940ADNLO460 T TEMERIFE J. SAGREDO 030276

LONGITUD LATITUD NÚMERO COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (II)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, POCO POROSA, CON CRISTALES FELDES PATI
COS.

FDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA ——— B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA ——— C ☐
 ——— D ☐

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	3P	SSP
31	32					33

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
30	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

fenocrisTales: Amortosa, Angita,

ACCESORIOS :

MATRIZ: PLAGIOCLASA, HAUZYNA, AMFIBOL, PIROXENO, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FREJCA SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ESCAZOS FENOCRISTALES DE AMORTOSA QUE DESTACAN DEL CONJUNTO, LA AUGITA CASI COMO MICROFENOCRISTAL, IDIO MORFO Y FRESCO. LA MATRIZ FORMADA POR MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ABUNDANTE CON CIERTA DISPOSICION FLUIDAL, ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION, ALGUNOS CRISTALES DE HAUYNA, PIROXENO Y OPACOS ALGUNOS GRANDES.

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADNLO4GI T TENERIFE J. SAGREDO 03/02/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA AFANITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, AUGITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ESCAZOS MICROFENOCRISTALES DE AMORTOSA, A VECES CORROIDA Y EN GENERAL TABULARES, DE AUGITA COM TENDENCIA IDIOMORFA Y FRESCA, Y MENOS DE AMFIBOL COM AUREOLA DE OXIDACION. MATRIZ COM ABUNDANTES MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION ACUIDADA, PIROXENOS, ESFENA Y OPACOS, ALGUNOS DE GRAN TAMAÑO

CLASIFICACION:

TRABVIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

☐ ☐ ☐ 1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39404DML0462 T TENERIFE J. SAGREDO 030275

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, VACUOLAR, CON CRISTALES DE FELDSPATO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ESCAZOS Y PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE AMORTOSA Y ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION NETA EN UNA MATRIZ FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL, PEQUEÑOS PIROXENOS, NUMEROSOS CRISTALES DE APATITO Y OPACOS

CLASIFICACION:

TRACUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0463T TENERIFE J. SAGREDO 030275

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, VACUOLAR Y AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, AMFIBOL, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON POCOS FENOCRISTALES Y EN GENERAL PEQUEÑOS DE AMORTOSA, A VECES CORROIDA Y CON INCLUSIONES, AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION NEHA Y AUGITA ALGO VERDOSA. LA MATRIZ MICROCRISTALINA CON MICROCITOS DE PLAGIOCLASA QUE DESTACAN DEL RESTO OSCURO A VECES CRIPTOCRISTALINO Y CON MUCHOS OPACOS

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO464T TENERIFE J. SAGREDO 030276

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRES L-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, CON CRISTALES DE FELDSPATO Y MAFICO

S

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29
DATACION ABSOLUTA -C
DATACION PALEONTOLOGICA -D

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, AMFIBOL, AUGITA, HAUYMA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, VIDRIO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ESCASOS FENOCRISTALES DE AMORTOSA QUE DESTACAN POR

SU TAMAÑO DE LOS DE AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION

DE LOS DE AUGITA ALGO VERDOSA Y DE LOS DE HAUYMA

A POCO ABUNDANTES. LA MATRIZ CON ABUNDANTE PLAGIOCL

ASA FLUIDAL AUNQUE CON DISTRIBUCION IRREGULAR POCO

S MAFICOS Y VIDRIO SEGUN ZONAS

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
3940ADNLO465T TENERIFE J. SAGREDO 03/02/76LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, CON ALGUNOS CRISTALES DE PIROXENO Y FELDESPATO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, AMFIBOL AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, AUGITA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA POCO PORFIDICA CON ESCASOS FENOCRISTALES DE AMORTOSA, QUE SON LOS QUE ALCANZAN MAYOR TAMAÑO, DE AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION Y DE AUGITA EN MENOR PROPORCION. LA MATRIZ CON PLAGIOCLASA ABUNDANTE CON DISPOSICION FLUIDAL ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN ALGUN PIROXENO, APATITO Y OPACOS

CLASIFICACION:

TRACUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒MIGMATITA ☐
51METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

3940ADNL0466 T TENERIFE J. SAGREDO 030276

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANOP - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA, COMPACTA, AFANITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 32 33 34S SS SR SSR P SP SSP I E
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AUGITA

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR ABUNDANTE CANTIDAD DE PLAGIOCLASA
FUNDAMENTALMENTE COMO MICROCITOS, DESTACANDO ALGUNO
LIGERAMENTE POR SU TAMAÑO. ENTRE ESTOS CRISTALES DE
PIROXENO CON TENDENCIA IDIOMORFA O TABULAR Y NUMER
OSOS OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒MIGMATITA ☐METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61 63

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 ADN L 04 G 7 T TENERIFE J. SAGREDO 030276

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
W - MUESTRA DE MAQU C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, CON GRUESAS VACUOLAS, Y CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE, AUNQUE EN GENERAL PEQUEÑOS, FUNDAMENTALMENTE DE OLIVINO FRESCO Y AUGITA EN MUCHA MENOR PROPORCIÓN. LA MATRIZ CRISTALINA CON PLAGIOCLASA Y PIROXENO ABUNDANTE, ADEMÁS DE OLIVINO Y MUCHOS OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐
53 55 57 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	AD	NLD	468	T	TENERIFE	J. SAGREDO	03/02/76
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA CON VACUOLAS ORIENTADAS, AFANITICA
--

EDAD:

--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	☐
DATAION ABSOLUTA - B	☐
DATAION PALEONTOLOGICA - C	☐
	29

VALORACION:

BUENA - B	☐
PROBABLE - P	☐
DUDOSA - D	☐
	30

EDAD DEL MAPA:

--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					36

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AMORTOSA, AMFIBOL, PIROXENO
--

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR	SEC: OXIDOS
-------------	-------------

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR MI CROLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL EN TRELLOS QUE SE ENCUENTRAN ALGUNOS CRISTALES DE PIR OXENO TIPO AUGITA Y NUMEROSOS OPACOS. UNICAMENTE DE STACA DEL CONJUNTO ALGUN CRISTAL MAYOR DE AMORTOSA Y ALGUN CRISTAL DE AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION
--

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA	☒	PLUTONICA - P	☐
	☒	HIPOBISAL - H	☐
	☐	VOLCANICA - V	☐
	49		50

MIGMATITA	☐
	51

METAMORFICA	☐
	52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO	☐
B. - DINAMICO	☐
C. - ESTATICO	☐
D. - REGIONAL	☐
E. - PLURIFACIAL	53 55
F. - POLIMETAMORFICO	☐
	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, AFANITICA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, AUGITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR ABUNDANTES MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN NUMEROSOS MINERALES OPACOS Y ALGUN CRISTAL DE PIROXENO. DESTACAN DEL CONJUNTO ALGUNOS FENOCRISTALES DE AMORTOSA Y MICROFENOCRISTALES DE AUGITA FRESCA Y ANFIBOL EN MENOR PROPORCION CON AUREOLA.

CLASIFICACION:

TRACUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55
F. - POLIMETAMORFICO 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS COMPACTA O VACUOLAR POR ZONAS, CON CRISTALES DE PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR ABUNDANTE CANTIDAD DE MICROCITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN ABUNDANTE CANTIDAD DE MINERALES O PACOS Y BASTANTES CRISTALES DE PIROXENO DE PEQUEÑO TAMAÑO, DESTACANDO ALGUNO POR SU TAMAÑO Y ALGUNA PLAGIOCLASA AUNQUE SIN LLEGAR A FENOCRISTALES.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 CADMLC471 T TENERIFE J. SAGREDO 09/02/76

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA, CON ESCASOS Y PEQUEÑOS POROS, AFANI-
TICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, AMFIBOL, HAUYMA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, AMFIBOL

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA FORMADA POR ABUNDANTE CANTIDAD DE PLAGIOCLASA
CON DISPOSICION FLUIDAL MARCADA DESTACANDO POR SU
TAMANO ALGUN CRISTAL DE AMORTOSA, AMFIBOL CON AUREO
LA DE OXIDACION Y HAUYMA ALTERADA. EN LA MATRIZ ES
DE DESTACAR ABUNDANTES AMFIBOLAS CASI TABULARES Y
TOTALMENTE RESORBIDOS QUEDANDO COMO OPACOS

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 1
F. - POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

TEMERIFE

J. SAGREDO

09/02/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-PARDUZA, VACUOLAR, CON CRISTALES VISIBLES DE FELDSPATO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CRISTALINA, ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACON

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

SEC: IDIOGÉNICA

OBSERVACIONES:

ROCA CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTE CANTIDAD DE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN NUMEROSOS CRISTALES DE PIROXENO Y OPACON Y MENOR PROPORCION DE OLIVINOS TOTALMENTE IDIOGÉNIZADO S. DEL CONJUNTO DE LA Roca, BASTANTE VACUOLAR, DESTACA ALGUN FENOCRISTAL DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

BAJALTO

TIPO DE Roca:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0473 T TENERIFE J. SAGREDO 09/02/76

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, VACUOLAR, CON CRISTALES DE FELDESPATO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSIA, AMPHIBOL, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPAQUO

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA BASTANTE VACUOLAR CON POCOS FENOCRISTALES. LOS QUE MAS DESTACAN POR SU TAMAÑO SON LOS DE AMORTOSIA MIENTRAS QUE LOS DEMAS SON PEQUEÑOS Y ESCASOS. LOS DE AUGITA ALGO VERDOSOS. DE AUGITA EGIPTICA Y LOS DE AMPHIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION. LA MATRIZ CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA FLUIDAL, ALGUN PIROXENO Y OPAQUO.

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, ALGO VACUOLAR CON CRISTALES DE FELDSPAT
O Y ANFIBOL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOJA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON PEQUEÑA CANTIDAD DE FENOCRISTALES
S. DESTACAN POR SU TAMAÑO LOS DE AMORTOJA, ALGO COR-
RIDOS, NACLADOS Y CON INCLUSIONES. LOS DE AMFIBOL PE-
QUEÑOS Y FRESCOS. LA MATRIZ, CON ABUNDANTES MICROCLIT-
OS DE PLAGIOCLASA ALGUN PIROXENO Y OPACOS, CON ZONA
S HETEROGENEAS, ALCUNA CRIPTOCRISTALINA Y VITREA

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO475 T TENERIFE J. SAGREDO 09/02/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, CON VACUOLAS ORIENTADAS, CON LAMINACIONES, AFANITICA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANORTOSA, AUGITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

DEBILMENTE ALTERADA SEC: OXIDOS, CARBONATO

OBSERVACIONES:

ROCA POCO VACUOLAR FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL DESTACANDO PEQUEÑA CANTIDAD DE FENOCRISTALES DE ANORTOSA CORROIDA Y CON INCLUSIONES, AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION Y AUGITA ALGO VERDOSA. ALGUNOS CARBONATOS RELLENANDO VACUOLAS

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0476 T TENERIFE J. SAGREDO 09/02/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, VACUOLAR, CON CRISTALES DE FELDES PATO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANORTOSA, AMFIBOL, HAUZYMA, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA CON ZONAS DE DISTINTO GRADO DE CRISTALIZACION
FORMADAS POR MAYOR O MENOR PROPORCION DE PLAGIOCLASA
ALGUN MAFICO Y BASTANTES OPACOS. DESTACAN FENOCRISTALES
DE ANORTOSA CORROIDOS, Y MICROFENOCRISTALES
DE AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION, AUGITAS ALGO V
ERDOSAS Y BASTANTES DE HAUZYMA EN GENERAL ALTERADAS

CLASIFICACION:

TEFRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO477 T TENERIFE J. SAGREDO 09/02/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA, EN ZONAS VACUOLAR, AFANITICA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCISTALINA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJAMENTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA POCO VACUOLAR CON ABUNDANTE CANTIDAD DE MICRO

LITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL ENTRE

LOS QUE SE ALCANZAN LOS OPACOS Y PIROXENO A VECES

CRIPTOCRISTALINO

CLASIFICACION:

TRACUJIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55
F - POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM L 0978 T TENERIFE J. SAGREDO 09/02/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, ALGO VACUOLAR, AFANITICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
 DATACION ABSOLUTA - B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
 D ☐ 29

BUENA - B ☐
 PROBABLE - P ☐
 DUDOSA - D ☐ 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 35 36

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA DESTACANDO AL
 GUNO MEJOR DESARROLLADO Y ENTRE ELLOS NUMEROSOS CR
 ISTALES PEQUEÑOS DE AUGITA, A VECES CASI CRIPTOCRIS
 TALIMOS Y NUMEROSOS OPACOS A VECES GRANDES. ROCA AL
 GO VACUOLAR

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H ☐
 VOLCANICA - V ☒ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	AD	ML	0479	T	TENERIFE	J. SAGREDO	09/02/76
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II) (III)		
					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, BASTANTE VACUOLAR, AFANITICA
--

EDAD:

--

EDAD DEL MAPA:

--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	☐
DATAION ABSOLUTA - B	☐
DATAION PALEONTOLOGICA - C	☐
	D 29

VALORACION:

BUENA - B	☐
PROBABLE - P	☐
DUDOSA - D	30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, OPACOS, PIROXENO, CEOLITA
--

GRADO DE ALTERACION:

ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA CON BASTANTES VACUOLAS PEQUEÑAS E IRREGULARES RELLENAS DE CEOLITAS. Roca HETEROGENEA DESDE CRISTALINA CON MAYOR PROPORCION DE PLAGIOCLASA, ESCASOS P IROXENOS Y MUCHOS OPACOS HASTA ZONAS CON PEQUEÑOS MICROCITOS DE PLAGIOCLASA EN MENOR PROPORCION QUE DESTACAN DEL RESTO OSCURO VITREO O CRIPTOCRISTALINO
--

CLASIFICACION:

TRAQIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA	☒	PLUTONICA - P	☐
		HIPOBISAL - H	☐
		VOLCANICA - V	☒
	49		50

MIGNATITA	☐
	51

METAMORFICA	☐
	52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO	☐
B. - DINAMICO	☐
C. - ESTATICO	☐
D. - REGIONAL	☐
E. - PLURIFACIAL	53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO	

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM 20980 T TEMERLE J. SAGREDO 09/02/76

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, VACUOLAR CON PEQUEÑOS CRISTALES D

E PIROXENO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

D 29

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I Z

31 33 36

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES NO MUY ABUNDANTES

Y PEQUEÑOS EN GENERAL DE AUGITA FRESCA. ESTOS ES FR

ECUENTE VERLOS ASOCIADOS - GLOMEROPORFIDICOS - EN MUY

PEQUEÑA PROPORCION ALGUN FENOCRISTAL DE OLIVINO FR

ESCO. MATRIZ CON ZONAS MICROCRISTALINAS, CRIPTOCRIST

ALINAS Y OTRAS CON VIDRIO.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H ☒

VOLCANICA - V ☒

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 100

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0481T TEMERIFE J. SAGREDO 090276

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, VACUOLAR, CON ABUNDANTE FELDESPATO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FLUIDAL ALGO PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPATO - ALCALINO, HAÜYMA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA BASTANTE VACUOLAR CON DISTRIBUCION HETEROGENA
A FORMADA POR ABUNDANTE FELDESPATO ALCALINO, NUMERO
SOS CRISTALES CON TENDENCIA IDIOMORFA DE HAÜYMA Y
ESCAROS DE BIOTITA. LA ESFENA ES BASTANTE ABUNDANTE
Y ESTA EN CRISTALES CON SECCIONES TIPICAS BIEN DEJ
ARROLLADAS. ESCAROS APATITOS ALGO ROSADOS.

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADAL 0482 T TEMERIFE J. SAGREDO 090276

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA CON BANDAS CLARAS Y OSCURAS.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: SANIDINA, HAUYNA, AUGITA-EGIRINICA

ACCESORIOS:

MATRIZ: SANIDINA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ESCASOS FENOCRISTALES Y EN GENERAL PEQUEÑOS. DESTACAN

POR SU TAMAÑO LOS DE SANIDINA TABULAR MACLADA Y

SON MENOS ABUNDANTES Y MAS PEQUEÑOS LOS DE HAUYNA

GENERALMENTE AZULADA Y CON FORMAS REDONDEADAS. LA

AUGITA EGIRINICA ES ESCASA. LA MATRIZ FUNDAMENTALMENTE

DE SANIDINA CON DISPOSICION FLUIDAL

CLASIFICACION:

FONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
3940		A	D	M L 0483		T		TENERIFE		J. SAGREDO		09-02-76	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:							
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(i) (i) (i)							
DATOS DE CAMPO						(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CON BANDAS.

FDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA _____ B
DATACION PALEONTOLOGICA _____ C
_____ D

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: SANIDINA, HAUYMA

ACCESORIOS:

MATRIZ: JANIDINA, ESFENA, EGIRITA, OPACOL

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

PENOCRISTALES, PEQUEÑOS EN GENERAL DE SANIDINA TABULAR MACLADA QUE DESTACAN DEL RESTO FORMADO POR SANIDINA ABUNDANTE CON DISPOSICION FLUIDAL ENTRE LAS QUE APARECEN CRISTALES ALOTRIMORFOS AGRUPADOS DE EGIRINA, LA HAUYNA COMO MICROPENOCRISTALES Y COMO EFEMA EN SECCIONES TÍPICAS

CLASIFICACION:

PONOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 A D N L 0 4 8 4 T TENERIFE J. SAGREDO 09/02/76

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA, BANDEADA, CON ZONAS DE VACUOLAS RELLENAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MIKROPORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: SANIDINA, HAUYNA

ACCESORIOS:

MATRIZ: SANIDINA, EGIRINA, ESFEMA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO TABULARES Y MACLANOS DE SANIDINA Y MAS ESCASOS DE HAUYNA. LA MATRIZ CON ABUNDANTE SANIDINA FLUIDAL, ENTRE LAS QUE SE OBSERVAN PEQUEÑAS EGIRINAS CASI CRIPCOTICRISTALINAS. FRECUENTES CRISTALES DE ESFEMA Y OPACOS ALGUNOS BIEN DESARROLLADOS.

CLASIFICACION:

FOLIOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COCLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA MARRON CLARA, POROSA CON FENOCRISTALES DE FELD ESPATO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: FELDES PATO-ALCALIIMO, HAÜYMA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: FELDES PATO-ALCALIIMO, ESFENA, PIROXENO, OPACOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR con poccos y en GENERAL PEQUEÑOS FENO
CRISTALES DE FELDES PATO ALCALIMO, AAGUMOS PORROIDOS
BASITANTES CRISTALES CON TENDENCIA IDIOMORFA Y A VE
CES AGROPADOS DE HAÜYMA DISPOSICION FLUIDAL MARCAO
A CON ALGUNA BIOTITA, ESFENA, PIROXENO Y OPACOS

CLASIFICACION:

FLOWOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0486 T TEMERIFE J. S. AGREDO 100276

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA, DURA, CON GRUESOS CRISTALES DE FELDSPAT

Q.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: SAMIDIMA, HAUYMA, AMFIBOL, AUGITA-EGIRI

MICA

ACCESORIOS:

MATRIZ: SAMIDIMA, AUGITA-EGIRINICA, ESFENA, OPACOS, RIO

TITIA

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE SAMIDIMA TABULAR, MACLADA Y DE HAUYMA CON TENDENCIA IDIOMORFA EN UNA MATRIZ CON ABUNDANTE SAMIDIMA con disposicion FLUIDAL Y AUGITA EGIRINICA, DESTACAN TAMBIEN COMO MICROFENOCRISTALES, AUGITA EGIRINICA, AMFIBOL Y ALGUNA BIOTITA.

CLASIFICACION:

FOLICITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLC0427T TEMERIFE J. SAGREDO 10/02/16

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA, VACUOLAR, CON CRISTALES DE FELDSPATO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: SANIDINA, HAUYMA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: SANIDINA, AUGITA-EGIRINICA, EGFENA, OPACOR

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON BASTANTES FENOCRISTALES DE
SANIDINA, HAUYMA DE TAMAÑO VARIABLE, Y OTROS MAS PEQ
UEÑOS DE BIOTITA EN UNA MATRIZ FORMADA POR FELDESP
ATO POTASICO ABUNDANTE, ALGO DE AUGITA EGIRINICA, Y
CRISTALES DE EGFENA Y OPACOR

CLASIFICACION:

FELDSPATO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM L 0488 T TENERIFE J. SAGREDO 10/02/76

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA CON FENOCRISTALES DE SANIDINA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DECGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: SANIDINA, HAUYMA

ACCESORIOS:

MATRIZ: SANIDINA, EGIRINA, AMFIBOL, EFENAS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

FRESCA

OBSERVACIONES:

BASTANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE Y MACLA
DOS SEGUN CARLSBAD DE SANIDINA Y OTROS EN MEMOR PR
OPORCION Y TAMAÑO DE HAUYMA A VECES ALTERADA LA MA
TRIZ CON ABUNDANTE SANIDINA CON DISPOSICION FLUIDA
L, EGIRINA, RESTOS DE AMFIBOL, EFENAS QUE ALCANZAN G
RAIN TAMAÑO Y OPACOS

CLASIFICACION:

FOLIO LITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0989 T TENERIFE J. SAGREDO 10/02/76

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLCADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS, CON FENOCRISTALES DE FELDSPATO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA ALUVIAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES; FELDSPATO - ALCALINO, HAUZYNA, AUGITA - EGIRINICA,

ACCESORIOS:

MATRIZ: SAMIDINA, AUGITA - EGIRINICA, ESFERA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION DEBIL

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE FELDSPATO QUE DESTACAN POR SU TAMAÑO, EN GENERAL TABULARES, MACLADOS Y OTROS DE TAMAÑO MAS PEQUEÑO DE HAUZYNA, Y AUGITA EGIRINICA. MATRIZ CON SAMIDINA ABUNDANTE, AUGITA EGIRINICA, ESFERA Y OPACOS

CLASIFICACION:

FONOUITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	AD	AL	0491	T	TEMERIFE	J. SAGREDO	10/02/76

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(1) (1) (1)
			(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO
			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

IGNIMBRITA

EDAD:

--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	
POSICION ESTRATIGRAFICA - B	
POSICION ESTRATIGRAFICA - C	
POSICION ESTRATIGRAFICA - D	29

VALORACION:

BUENA - B	
PROBABLE - P	
DUDOSA - D	30

EDAD DEL MAPA:

--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	32	33	34	35	36	37

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	40	41	42	43	44	45	46	47

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IGNIMBRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SANIDINA, BIOTITA, PIROXENO, AMFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOP

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ENTRE EL VIDRIO PARDOS OSCUROS DESTACAN CRISTALES CO N TIENDENCIA TABULAR Y MACLADOS DE SANIDINA QUE SON BASTANTE FRECUENTES. LOS DE BIOTITA, AMFIBOL Y PIROX ENO SON ESCASOS Y PEQUEÑOS. ALGUN CANTO DE COMPOSIC ION TRAUQUITICA

CLASIFICACION:

IGNIMBRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA	PLUTONICA - P	
	HIPOBISAL - H	
	VOLCANICA - V	

MIGNATITA	
-----------	--

METAMORFICA	
-------------	--

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO	
B. - DINAMICO	
C. - ESTATICO	
D. - REGIONAL	
E. - PLURIFACIAL	
F. - POLIMETAMORFICO	

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO492T TENERIFE J. SAGREDO 100276

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ROJIZA, POROSA, IGMIHBRITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TOBACEA-IGMIHBRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMORTOSA, BIOTITA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ENTRE EL VIDRIO PARDO ROJIZO NUMEROSOS CRISTALES DE
E AMORTOSA MACLADA Y BASTANTE FRECUENTES TAMBIEN DE
E BIOTITA. MENOR PROPORCION DE AUGITA VERDOSA, TIPO
EGIRINICO. ALGUN CANTO DE COMPOSICION TRACUITICA Y
BASALTICA

CLASIFICACION:

IGMIHBRITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADML0494T TENERIFE J. SAGREDO 100276

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA POCO POROSA CON GRUESOS CRISTALES
DE OLIVINO Y PIROXENO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE FRESCA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO PEQUEÑO DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS EN UNA MATRIZ MUY CRISTALINA CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA PIROXENO Y OLIVINO TAMBIEN EN FRESCOS Y BIEN DESARROLLADOS - PORFIDICA SERIADA - LOS PIROXENOS MUCHAS VECES APARECEN ASOCIADOS Y EN ALGUN CASO RODEANDO AL OLIVINO. OPACOS GRANDES

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0495 T TENERIFE J. SAGREDO 100276

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESCORIA DE CONO VOLCANICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESCORIACEA, AFANITICA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D 29

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESCORIACEA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ESCORIA CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA, MUCHO MAYOR EN U

NAS ZONAS QUE EN OTRAS CON BASTANTE VIDRIO. LA CANT

IDAD DE PIROXENO ES PEQUEÑA

CLASIFICACION:

BAJALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO496TA TEMERIFE J. ISAGARDO 100276

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA con FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, PLAGIOCLASA, AMFIBOL, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

RASTANTE FRESCO SEC: OXIDOS, IDdingsita

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUG

ITA IDIOMORFA, Y POIKILITICA, PLAGIOCLASA CORROIDA

Y CON INCLUSIONES, DE AMFIBOL con AUREOLA DE OXIDAC

ION TOTALMENTE RESORBIDO. LOS FENOCRISTALES DE OL

IVINO SON ESCASOS. LA MATRIZ CRISTALINA con PLAGIOC

LASA, PIROXENO, OLIVINO ALGO IDINGSITIZADO Y OPACOS.

CLASIFICACION:

PIROXENICA

BASALTO AUGITICO PLAGIOCLASICO AMFIBOLICO OLIVINO

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRASACEA AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMORTOSA, ANFIBOL, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPALOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

POCOS FENOCRISTALES Y PEQUEÑOS DE AMORTOSA MACIZADO
S Y EN GENERAL CON TENDENCIA TABULAR, ANFIBOL CON A
VIREOLA DE OXIDACION, Y AUGITA ALGO VERDOSA EN MENOR
PROPORCION. LA MATRIZ MUY CRISTALINA CON DISPOSICION
N FLUIDAL Y ALGUN PIROXENO Y OPALOS

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, ALGO VACUOLAR, CON FENOCRISTALES D E OLIVINO Y PIROXENO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS. MATRIZ MUY CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, CRISTALES DE AUGITA BIEN DESARROCLADOS - PORFIDICA SERIADA - ASI COMO DE OLIVINO TAMBIEN FRESCO. MUCHOS OPACOS. Roca algo vacuolar

CLASIFICACION:

PIROXENICO, BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM L 0499 T TENERIFE J. SAGREDO 100270

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, CON FENOCRISTALES DE PIROXENO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, AUGITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES EN GENERAL TABULARES, MACULADOS, CORROIDOS Y CON INCLUSIONES, DE PLAGIOCLASA. LOS DE AUGITA EN MENOR PROPORCION Y TODAVIA MENOR LOS DE AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION. MATRIZ CRISTALINA CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENOS. LAPACIOS BIEN DESARROLLADOS

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO AUGITICO AMFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM L 0500 T TENERIFE 5. SAGREDO 100276

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, ALGO VACUOLAR, CON ABUNDANTES FENOCRI-

STALES DE PIROXENO Y MENOS DE OLIVINO,

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

DATACION ABSOLUTA - C PROBABLE - P

DATACION PALEONTOLOGICA - D DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA SEC: IDINGSITA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUG

ITA FRESCA Y OLIVINO ALTERADO A IDINGSITA EN LOS B

ORDES Y GRIETAS. MATRIZ COM ABUNDANTE PIROXENO, MICR

OLITOS DE PLAGIOCLASA, OLIVINO BASTANTE IDINGSITIZA

DO, Y OPACOS. ROCA ALGO VACUOLAR Y REELENAS ESTAS DE

CEOLITAS. TAMBIEN ALGUN CARBONATO

CLASIFICACION: PIROXENICA -

DASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO501 T TENERIFE T HODAL 230975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA ESCORIACEA DE LA PARTE SUPERIOR DE UNA COLADA
BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA OSCURA, POROSA, CON FENOCRISTALES DE OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAM
AÑO DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS. AMBOS APARECEN EN
CRISTALES ALOTRIOHORFOS O CON TENDENCIA IDIOMORFA.
LA AUGITA A VECES MACLADA. EN LA MATRIZ ABUNDANTE P
LAGIOCLASA TABULAR MACLADA. EN EL VIDRIO PARDOS SE O
BSERVA CRISTALIZACION INCIPIENTE.

CLASIFICACION:

PIROXENICA -
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 HADR L0502 T TENERIFE J SAGREDO 230975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA CON GRUESOS FENOCRISTALES DE EPIROXENO Y OTROS OLIVINICOS DE MENOR TAMAÑO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA O OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ DE PLAGIOCLASA, PIROXENO O OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDINGSITA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE TAMAÑO MUY VARIABLE DE AUGITA Y OLIVINO DE MENOR TAMAÑO EN UNA MATRIZ CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADA.

AUGITAS ZONADAS Y MACLADAS, OLIVINO EN ALGUN CASO CON ALTERACION INCIPIENTE A IDINGSITA. ROCA POCO VOLCANAR

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO503 T TENERIFE T NODAL 230975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, COMPACTA, CON FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, VIDRIO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDINGITA

OBSERVACIONES:

DOS ZONAS CON DISTINTO GRADO DE CRISTALINIDAD COM LA MISMA COMPOSICION MINERALOGICA. AUGITA SUBIDIOYORFA, HACLADA. OLIVINOS EN GENERAL FRESCOS, SOLO ALGUNOS INICIALMENTE ALTERADOS A IDINGITA

CLASIFICACION:

PIROXENICA BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBASAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADMLO504 T TENERIFE J SAGREDO 230975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISTALINA, COMPACTA, CON ESCASISIMOS FENOCRISTALES DISTINGUIBLES DE VISU.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDINGITA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ESCASOS FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO EN UNA MATRIZ CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADOS Y ABUNDANTES OPACOS. AUGITAS TITANADAS CON TENDENCIA IDIOMORFICA A VECES MACLADAS. OLIVINOS FRECUENTEMENTE TABULARES. PEQUÑA ALTERACION A IDINGITA

CLASIFICACION:

PIROXENICA-BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☒

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	40	AD	NLO505	T	TEMERIFE	T MODAL	230975

LONGITUD

LATITUD

№
COLUMN 4

UBICACIONES EN LITOTECA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, VACUOLAR, FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE A
UGITA, Y ALGUNOS MAS ESCASOS DE GRAN TAMAÑO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
— D

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA 8, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAG, OCLASA, D, ROXENOF, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: JDDJNGSITA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINA

O EN MENOR PROPORÇÃO GERALMENTE INDIGESTÍZADOS

MATRIZ CON ABUNDANTE PIROXENO, PLAGIOCLASA DE PEQUE

[illegible]

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☒

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO507 T TENERIFE T MODAL 230975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, COMPACTA, CON FENOCRISTALES GRUESOS DE ANFIBOL Y OTROS MENORES DE PIROXENO

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANFIBOL, AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SEC: IDdingsita

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES ABUNDANTES DE ANFIBOL, ALGUNOS DE GRAN TAMAÑO, CON AUREOLA DE OXIDACION, AUGITAS FRESCAS, ALGUNAS VERDOSAS ALGO EGIRINICAS, OLIVINOS ALTERADOS A IDINGSITA. MATRIZ ORIENTADA FORMADA FUNDAMENTALMENTE POR MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. Roca algo vacuolar. EL VIDRIO OSCURO DISTRIBUIDO EN ZONAS GRIETAS.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 AD ML 0508 T TENERIFE J SAGREDO 23/09/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, FENOCRISTALES MUY NUMEROSOS DE PIROXENO Y OLIVINO, AMBOS DE TAMAÑO GRUESO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D ☐

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDIDINGSITA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE GRAN TAMAÑO Y ABUNDANTES DE OLIVINO Y AUGITA. LOS OLIVINOS ALTERADOS A IDIDINGSITA EN LOS BORDES Y GRIETAS O TOTALMENTE LOS DE MEMOR TAMAÑO. EN LA MATRIZ ABUNDANTE PIROXENO Y MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. LOS OPACOS MUY ABUNDANTES ADQUIEREN A VECES GRAN TAMAÑO.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO-PIROXENICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO509T TENERIFE T NODAL 230973

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, CON VACUOLAS MUY PEQUEÑAS Y APLASTADAS. FENOCRISTALES GROSOS Y FRESCOS DE OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUEHA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE OLIVINO Y AUGITA FRESCOS EN UNA MATRIZ FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO EN MENOR CANTIDAD Y VIDRIO OSCURO ADEMÁS DE OPACOS. ROCA MUY VACUOLAR CON ZONAS DE DISTINTO GRADO DE CRISTALINIDAD AUNQUE DE LA MISMA COMPOSICION MINERALOGICA.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLOSIO T TENERIFE JSAGREDO 230975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BOMBRA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR NEGRO, VACUOLAR, CON FENOCRISTALES NO MUY GRANDES DE OLIVINO PIROXENO Y ANFIBOL

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B BUENA-B B DATAcion ABSOLUTA-B 29 PROBABLE-P DUDOSA-D 30 DATAcion PALEONTOLOGICA-C D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, ANFIBOL, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, VIDRIO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA BASTANTE VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PEQUEÑO

o TAMAÑO. LA AUGITA CON TENDENCIA IDIOMORFA FRESCA.

EL ANFIBOL EN CRISTALES POCO DESARROLLADOS, ALGUNOS

CON AVREOLA DE OXIDACION. MATRIZ CON ABUNDANTE VIDR

IO OSCURO Y MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. ALGUNOS OPAC

OS BIEN DESARROLLADOS E IDIOMORFOS. OLIVINO ESCASO.

CLASIFICACION: PIROXENICO

BASALTO AUGITICO AMFIBOLICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO511T TENERIFE T NODAL 240975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA VACUOLAR CON OLIVINOS Y AUGITAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON MATRIZ ORIENTADA. LA AUGITA FRESCA MACLADA Y ZONADA. EL OLIVINO CON REBORDE DE PIROXENO. EL AMFIBOL CON AUREOLA DE EXOLUCION OPACOS ABUNDANTES

CLASIFICACION:

PIROXENICO - BASALTO AUGITICO OLIVINICO AMFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLOS12T TENERIFE J SAGREDO 240978

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE BASALTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CLARA ALGO VACUOLAR CON NUMEROSOS FE
NOCRISTALES DE PLAGIOCLASA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENOS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDJNGSITA

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES ABUNDANTES Y
BIEN DESARROLLADOS DE PLAGIOCLASAS TABULARES MACLA
DOS POLISINTETICAMENTE, OLIVINOS ALTERADOS PARCIAL
O TOTALMENTE A IDJNGSITA, AUGITAS POCO ABUNDANTES. M
ATRIZ COM ABUNDANTES OPACOS PIROXENOS Y PLAGIOCLAS
AS, MACLADAS O MICROLITOS.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO513 T TENERIFE T. MODAL 240975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISACEA DE COLOR CLARO CON FENOCRISTALES NO
MUY NUMEROSOS DE PIROXENO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y CRISTALES TABULARES DE
AUGITA TITANADA EN UNA MATRIZ CRIPTOCRISTALINA DE
PIROXENOS OPACOS Y VIDRIO. Roca algo vacuolar

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CLARA CON PEQUEÑAS VACUOLAS. NO SE DISTINGUEN FENOCRISTALES GRUESOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO

ACCESORIOS:

OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDdingsita

OBSERVACIONES:

DOS ZONAS DIFERENTES. UNA MUY VACUOLAR PRACTICAMENTE VITREA EN LA QUE DESTACAN ALGUNOS MICROLITOS MAL FORMADOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENOS. OTRA HIPOCRISTALINA CON VACUOLAS MAS PEQUEÑAS Y ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENOS ALGO VERDOSOS BIEN CRISTALIZADOS. RESTOS DE OLIVINO IDdingsitizados.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO515T TENERIFE T MODAL 240975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRIS OSCURA CON ESCASOS PERO GRUESOS FENOCRIS
TALES DE OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE OLIVINO FRESCO
Y DE AUGITA MENOS ABUNDANTE. MATRIZ EN UNA PARTE CA
SI TOTALMENTE VITREA CON ALGUNOS MICROLITOS DE PLA
GIOCLASA Y EN OTRA CON PLAGIOCLASA MAS ABUNDANTE Y
PIROXENOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO, PIROXENICO, AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO516T TEMERIFE J. SAGREDO 24/09/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLUMNA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA CON PIROXENOS Y OLIVINOS PR
ESENTA DISYUNCION EN GRAVO DE MILLO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDINGSITA GEN
ERALMENTE EN LOS BORDES AUNQUE LOS DE MENOR TAMAÑO
APAREN CASI TOTALMENTE ALTERADOS. AUGITAS FRESCAS Y
MENOS ABUNDANTES. EN LA MATRIZ MICROLITOS DE PLAGIO
CLASA PIROXENOS HAL CRISTALIZADOS Y ABUNDANTES OPA
COS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO, AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H ☒
VOLCANICA-V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO517T TENERIFE T NODAL 240975

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BASALTO EXTRAIDO DE UNA GALERIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ERISACFA VACUOLAR CON PIROXENOS GRUESOS Y OLI VIMO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDIMESITA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE OLIVINO ALTERADOS A IDIMESITA EN LOS BORDES O TOTALMENTE LOS DE MENOR TAMAÑO. LAS AUGITAS FRESCAS A VECES ZOMADAS. LA MATRIZ CON ABUNDANTE PIROXENO Y MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. LOS OPACOS TAMBIEN ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

Piroxenica - BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐
49 50

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐
53 55 57 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLOS18 T TENERIFE J. SAGREDO 240975

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA VACUOLAR CON NUMEROSOS FENOCRISTALES
GRUESOS DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LANINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR SEC: IDdingsita

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA FRESCA A VECES
MACLADA O ZONADA. LOS DE OLIVINO MENOS ABUNDANTES, L
IGERAMENTE ALTERADOS A IDINGSITA. EN LA MATRIZ ABUN
DANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENOS Y OPACO
S A VECES COMO AGREGADO CRIPTOCRISTALINO

CLASIFICACION:

PIROXENICA
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0519T TENERIFE T MODAL 240975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA VACUOLAR CON FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE PIROXENO, CIERTA DISYUNCION EN GRANO DE MILLO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS Y VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR FENOCRISTALES EN GENERAL DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINO EN UNA MATRIZ FORMADA POR MICROZITOS DE PLAGIOCLASA LIGERAMENTE ORIENTADO S PIROXENOS Y OPACOS DE GRAN TAMAÑO A VECES. EL OLIVINO Y LA AUGITA SIEMPRE FRESCOS.

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO520T TENERIFE J SAGREDO 240975

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADRA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA VACUOLAR CON PIROXENOS Y OLIVINOS GRANULOSOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDIINGISITA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA FRESCOS EN MAYOR PROPORCION QUE LOS DE OLIVINO. ESTOS TAMBIEN ESTAN FRESCOS O LIGERAMENTE ALTERADOS A IDDIINGISITA EN LOS BORDES. EN LA MATRIZ PLAGIOCLASA ABUNDANTE EN ALGUN CASO EN CRISTALES BIEN DESARROLLADOS, CASI COMO FENOCRISTALES. ABUNDANTES OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLOS21T TENERIFE T. NODAL 240973

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA LIGERAMENTE VACUOLAR CON FENOCRISTAL
ES DE PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D ☐ 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO PRINCIPALMENTE DE AUGITA FRESCOS. LOS DE OLIVINO EN PEQUEÑA PROPORCION Y DE TAMAÑO REDUCIDO ALTERADOS PARCIAL O TOTALMENTE A IDINGITA. EN LA MATRIZ ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. EN ALGUN CASO ESTAS LLEGAN A ALCANZAR TAMAÑO DE FENOCRISTAL.

CLASIFICACION:

BASALTO PIROXENICO-AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49 PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADML0522T TENERIFE J. SAGREDO 240975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLINDA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISACEA OSCURA CON FENOCRISTALES MUY NUMEROSOS Y GRUESOS DE PIROXENO, OTROS MENORES DE OLIVINO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
DATACION ABSOLUTA B 29
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION: BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENOS, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO EN HECHA MENOR PROPORCION. LA AUGITA APARECE EN CRISTALES SUBIDIMORFOS FRESCOS, MACLADOS O ZONADOS, CON INCLUSIONES DE OPACOS. EL OLIVINO EN GENERAL FRESCO. EN LA MATRIZ ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y OPACOS QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO.

CLASIFICACION: PIROXENICA

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 60 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO523 T TENERIFE T. MODAL 250975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA, FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D ☐ 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDINGSITA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES NO MUY ABUNDANTES DE AUGITA Y OLIVINO O DE PEQUEÑO TAMAÑO. AUGITAS FRESCAS CON INCLUSIONES DE OPACOS. OLIVINOS ALTERADOS EN BORDES Y GRIETAS A IDDINGSITA. MATRIZ CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO A VECES CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS ABUNDANTES QUE LLEGAN A ALCANZAR GRAN TAMAÑO.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADMLO524 T TEMERIE J. SAGREDO 250973

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO VACUOLAR, CON FENOCRISTALES DE P
IROXENOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES DE AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES POCO ABUNDANTES Y
DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGITA. MATRIZ ORIENTADA CON A
BUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. OPACOS EN GRAN
CANTIDAD QUE LLEGAN A TENER TAMAÑO GRANDE Y PIROXE
NO EN GENERAL DE CRISTALIZACION INCIPIENTE.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO525 T TENERIFE T. NODAL 250975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, AFANITICA, COMPACTA Y CON DISYUNCION EN GRANO DE MILLO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LANINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXEMO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES CRISTALES TABULARES DE PLAGIOCLASA ORIENTADA QUE RECUELDAN LA TEXTURA TRAUQUITICA EN UNA MATRIZ A VECES CRIPTOCRISTALINA DE PIROXEMOS Y OPACOS. DESTACAN LIGERAMENTE DEL CONJUNTO ALGUNOS CRISTALES ALGO MAYORES DE PLAGIOCLASA Y DE AUGITA.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA EN LA QUE DESTACAN FENOCRISTALES MUY GRUESOS NEGROS DE PIROXENO, OTROS DE OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRANDES Y ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO CON TENDENCIA IDIOMORFA. ENTRE ELLOS UNA MATRIZ CON ABUNDANTES MINERALES OPACOS BASTANTE PIROXENO Y PEQUEÑOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. LOS OLIVINOS EN GENERAL FRESCOS SOLO ALGUNO UN DEBIL BORDE DE IDINESITA. LA AUGITA CON INCLUSIONES DE OLIVINO Y OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39460	ADNL	0528	T	TENERIFE	J. SAGREDO	250975	

UBICACIONES EN LITOTECA:

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	(I)	(II)	(III)
15 17 19 20	21 23 25	27 28			

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURAL:					
ROCA	GRISACEA	VACUOLAR	CON	FENOCRISTALES	DE PIROXE
NO	Y	OTROS	MAS	ESCASOS	DE OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA 0, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS

ABUNDANCES

EN UNA MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR ÁTOMOS...

CROLITOS DE PLAGIOCLASA PIROXENOS A VECES CRISTOC

IS-ANILAS Y OPACOS LA PLAGIOCLASA EN ALGUN CRISTA

[illegible]

ADQUIERE CASI TAMAÑO DE FENOCRISTAL.

CLASIFICACION: PIROXENICO

[illegible]

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADML0529T TENERIFE T. NODAL 250975

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA MUY VACUOLAR, DESTACAN FENOCRI-
STALES DE PLAGIOCLASA Y DE PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRI

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRI-
STALES: PLAGIOCLASA, AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, VIDRIO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRI-
STALES DE PLAGIOCLASA TABU-
LAR MACLADOS POLISINTETICAMENTE, AUGITA FRESCA Y OL-
IVINOS ALTERADOS A IDINGITA, LOS MAS PEQUEÑOS TOTA-
LMENTE. LAS VACUOLAS CON CEOLITAS. EN LA MATRIZ CRIS-
TALES DE PLAGIOCLASA, VIDRIO ABUNDANTE Y PIROXENOS.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐
1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA POCO VACUOLAR, CON FENOCRISTALES NUMEROSOS DE TAMAÑO MEDIO DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDINGSITA

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES DE AUGITA ABUNDANTES Y DE OLIVINO EN MENOR PROPORCION. LA AUGITA FRESCA CON TENDENCIA IDIOMORFA, MACLADA O ZONADA, CON INCLUSIONES DE OPACOS. EL OLIVINO FRESCO O ALTERADO EN LOS BORDES LIGERAMENTE A IDDINGSITA. MATRIZ MUY CRISTALINA. LAS PLAGIOCLASAS A VECES CASI TAMAÑO DE FENOCRISTAL

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
39	40	A	DNL	0531	TENERIFE	T. MODAL	25/09/75

[illegible]

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA EN LA QUE DESTACAN ERUESOS Y NUMEROSOS
FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA _____ B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA _____ C ☐
 _____ D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐ 30
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	35					38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

YANINA DELGADO TERESA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, PLAGIOCLASA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: INDIKSI TA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE DIVERSO TAMAÑO. LA AUGI
TA ES EL MAS ABUNDANTE Y EL QUE ADQUIERE EN GENERA
L MAYOR TAMAÑO FRESCA Y CON TENDENCIA IDIOMORFA. LA
PLAGIOCLASA EN CRISTALES TABULARES O RECTANGULARES
MACLADAS POLISINTETICAMENTE O ZONADAS. EL OLIVINO A
LTERADO A IDINGSITA EN LOS BORDES.

CLASIFICACION:

BASALTO ANGÍTICO, PLAGIOCLÁSICO OLIVÍNICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO532T TENERIFE J. SAGREDO 250975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASIA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDINGSITA

OBSERVACIONES:

MAYOR ABUNDANCIA DE FENOCRISTALES DE AUGITA QUE DE OLIVINO. LA AUGITA SUBIDIMORFA FRESCA Y CON INCLUSIONES DE OPACOS MACLADA Y ZONADA. EL OLIVINO LIGERAMENTE ALTERADO A IDDINGSITA EN LOS BORDES Y GRIETAS EN LA MATRIZ DESTACAN PEQUEÑOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASIA Y PIROXENO DEL RESTO A VECES CRIPTOCRISTALINO

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO533T TEMERIFE T. MODAL 250973

LONGITUD LATITUD N2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (I) (I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRES M-MUESTRA DE MANO F-FOSIL (MACROFAUNA)
C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO, MAS ABUNDANTES LOS PRIMEROS. Y AMBOS FRESCOS. LA MATRIZ CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA QUE EN ALGUN CASO ADQUIEREN MAYOR TAMAÑO Y OPACOS BIEN DESARROLLADOS. EN ALGUNAS ZONAS AUSENCIA DE VIDRIO CON MAYOR ABUNDANCIA DE PIROXENO.

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H ☒
VOLCANICA-V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO534T TEMERIFE J. SAGREDO 250975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES, AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA Y MUCHA MENOR PROPORCION DE FENOCRISTALES DE OLIVINO QUE EN GENERAL SON DE MENOR TAMAÑO. EN LA MATRIZ SE DISTINGUEN ZONAS PRACTICAMENTE VITREAS DE OTRAS CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO A VECES CRISTALINO Y OPACOS QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 ADNL 0535 T TENERIFE T. MODAL 260975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA Y AFANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIVINO, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDINGSITA

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR Y ORIENTADA RECORDANDO A LA TEXTURA TRAGUITICA. ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA MACLADA ENTRE LOS QUE DESTACAN OLIVINOS TOTAL O PARCIALMENTE IDINGSITIZADO Y MENOR CANTIDAD DE AUGITA. ZONAS CRIPTOCRISTALINAS Y ABUNDANTES OPACOS ALGUNOS DE BUEN TAMAÑO.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 60 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM 20536 T TEMERIFE J. JAGREDO 260975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, COMPACTA CON FENOCRISTALES DE PIROXENO Y ANFIBOL.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: VIDRIO, PLAGIOCLASA, PIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y ALGUNO DE PEQUEÑO TAMAÑO DE ANFIBOL. MATRIZ CASI TOTALMENTE VITREA, UNICAMENTE DESTACA ALGUN MICROLITO DE PLAGIOCLASA Y PIROXENOS PEQUEÑOS.

CLASIFICACION:

PIROXENICA
BASALTO AUGITICO-ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 60 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO537T TENERIFE J. SAGREDO 260975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON VACUOLAS ESFERICAS Y FENOCRISTAL
ES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, CEOLITA

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES CRISTALES DE AUGITA MAS BIEN PEQUEÑOS Y
OLIVINOS EN MUCHA MENOR CANTIDAD COMO FENOCRISTALES
S. LA MATRIZ MUY CRISTALINA CON ABUNDANTES PLAGIOCL
ASAS MACCLADAS, ALGUNAS CASI COMO FENOCRISTALES, PIRO
XENOS Y OPACOS QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO. ALGUNA CEO
LITA EN LOS HUECOS.

CLASIFICACION:

PYROXENICO
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 A D N L 0538 T TEMERIFE J. SAGREDO 26 09 73

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON NUMEROSISIMOS FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

GRAN PROPORCION DE FENOCRISTALES, MUCHO MAS ABUNDANTES LOS DE AUGITA QUE LOS DE OLIVINO. MATRIZ COM ABUNDANTES OPACOS QUE ADQUIEREN GRAN TAMAÑO, PEQUEÑOS PIROXENOS Y MENOR PROPORCION DE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADML0539T TENERIFE T. MODAL 260975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON VACUOLAS NUMEROSAS Y ESFERICA
S. FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDIJNGSITA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES EN MAYOR PROPORCION DE AUGITA QUE DE OLIVINO. LA MATRIZ MUY CRISTALINA CON ABUNDANTES CRISTALES TABULARES A VECES CASI COMO FENOCRISTALES MACLADOS POLISINTETICAMENTE. LOS PIROXENOS TAMBIEN BIEN DESARROLLADOS Y LOS OPACOS. EL OLIVINO ALTERADO A IDDIJNGSITA EN BORDES.

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0540 T TENERIFE J. SAGREDO 260975

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON NUMEROSOS FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OTROS MAS PEQUEÑOS DE OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA MUCHO MAS ABUNDANTES QUE LOS DE OLIVINO. EN LA MATRIZ MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y ALGUN CRISTAL DE PIROXENO QUE DESTACA DEL RESTO FORMADO POR PIROXENO CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS ADEMAS DE VIDRIO. OPACOS TAMBIEN BIEN DESARROCLADOS Y COMO INCLUSION EN PIROXENOS

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO541 T TEMERIFE T. MODAL 260975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA COMPACTA CON NUMEROSOS FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES SUBIDICORFOS DE AUGITA Y EN MEMOR P
ROPORCION DE OLIVINO FRESCO. MATRIZ ALGO VACUOLAR M
UY CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCL
LASA, PIROXENOS Y OPACOS QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO Y
SON MUY ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

PIROXENICA
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 57 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

3940 ADNLO542 T

TENERIFE

J. SAGREDO

26/09/75

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25

27 28

(I) (I) (I)

T- LAMINA TRANSPARENTE
L- LEVIGADO EN SOBRE
M- MUESTRA DE MANO

P- PROBETA
F- FOSIL (MACROFAUNA)
C- CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISACA COMPACTA CON GRUESOS Y NUMEROSOS FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDIDINGITA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES NO MUY ABUNDANTES DE AUGITA Y OLIVINO, ESTE ALTERADO LIGERAMENTE EN LOS BORDES A IDIDINGITA. LA MATRIZ TIENE ZONAS CON DISTINTO GRADO DE CRYSTALLINIDAD UNAS TIENEN BASTANTE VIDRIO Y MEMORCA NTIDAD DE PLAGIOCLASA MIENTRAS EN LAS OTRAS DOMINA N LAS PLAGIOCLASAS Y PIROXENOS DEL RESTO

CLASIFICACION:

PYROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A- DE CONTACTO
B- DINAMICO
C- ESTATICO
D- REGIONAL
E- PLURIFACIAL 53 55 50
F- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

3940ADNLO543 T TEMERIFE T MODAL 260975

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA, COMPACTA CON GRUESOS Y NUMEROSOS
FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: INDINGSITA

OBSERVACIONES:

AUGITA Y OLIVINO COMO FENOCRISTALES EN UNA MATRIZ
CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PL
AGLOCLASA Y OPACOS Y PIROXENO A VECES CRIPTOCRISTA
LINO. EL OLIVINO AUNQUE EN GENERAL ESTA FRESCO O LI
GERAMENTE ALTERADO EN LOS BORDES A INDINGSITA ALGUN
O DE LOS MAS PEQUEÑOS APARECE COMPLETAMENTE ALTERADO

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 50
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0544T TENERIFE J. SAGREDO 26/09/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA MUY VACUOLAR CON FENOCRIETALES DE PIROXENO MUY ABUNDANTES Y ALGUNOS DE OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRIETALES: AUGITA, OLIVINO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDIINGGITA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRIETALES DE AUGITA ABUNDANTES Y DE GRAN TAMAÑO FRESCOS, OLIVINOS ALTERADOS A IDDIINGGITA LOS MAS GRANDES EN BORDES Y GRIETAS Y LOS DE MENOR TAMAÑO CASI TOTALMENTE. Y PLAGIOCLASAS POLISINTETICAS. EN LA MATRIZ MICROLITOS DE PLAGIOCLASAS Y PIROXENO EN CANTIDAD VARIABLE CON VIDRIO.

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO PLAGIOCLASICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 ADN LOS 45 T TENERIFE T. NODAL 26 09 75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA CON FENOCRISTALES GRUESOS DE PIROXENO Y OLIVINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES NO MUY ABUNDANTES DE AUGITA Y OLIVINO
O MENOS FRECUENTES. EN UNA MATRIZ CRISTALINA FORMADA
A POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTA
DAS, PIROXENOS Y OPACOS ALGUNOS BIEN DESARROLLADOS.

CLASIFICACION:

PIROXENICA
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 AON 20546 T TIEMERIFE J. SAGREDO 260975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES GRUESOS DE PIROXENO Y OTROS MENORES DE OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO, LOS PRIMEROS EN MAYOR PROPORCION. LA AUGITA SUBIDIOHORTA MACLADA Y ZONADA. EL OLIVINO FRESCO. EN LA MATRIZ ABUNDANTES OPACOS QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO, PIROXENOS Y MICROLITOS DE PLAGIOCLASA MACLADOS.

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM L 0547 T TENERIFE T. NODAL 26/09/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISACEA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE P
IROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B
DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P
DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: TIDINGSITA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES EN GENERAL DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGI
TA Y OLIVINO EN UNA MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR
ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ALGO ORIENTAD
OS, PIROXENOS Y OPACOS QUE ALCANZAN GRAN TAMAÑO. SE
OBSERVAN TAMBIEN ALGUNAS PLAGIOCLASAS CARI, COMO FE
NOCRISTALES ZONADAS Y MACLADAS, ALGO DE IDINGSITA.

CLASIFICACION:

PIROXENICO
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL

51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3 9 4 0 A D N L 0 5 4 8 T TEMERIFE J. SAGREDO 26 0 9 7 5

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRIS OSCURA, COMPACTA CON FENOCRISTALES NUMERO
SOS DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDINGSITA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA FRESCA Y OLIVINO
O LIGERAMENTE ALTERADO A IDINGSITA EN LOS BORDES. Y
MATRIZ MUY CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTES MICROL
ITOS DE PLAGIOCLASA, AUGITA Y OPACOS, A VECES BASTAN
TE DESARROLLADOS.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - N ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM 20549 T TEMERIFE T MODA 2 260975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA GRISACEA AFANITICA Y COMPACTA CIERTA DISYUNCION EN GRANO DE MILLO.

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA-B DATACION PALEONTOLOGICA-C D 29

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FENOCRISTALES: AUGITA Y OLIVINO

ACCESORIOS: MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SIN ALTERAR

OBSERVACIONES: FENOCRISTALES DE MUY PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS EN UNA MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTE PLAGIOCLASA PIROXENO Y OPACOS. LA PROPORCION RELATIVA DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO VARIA DE UNAS ZONAS A OTRAS.

CLASIFICACION: TIPOXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 60 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADAL0550T TENERIFE J. SAGREDO 290975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON ABUNDANTISIMOS FENOCRISTALES
GRUESOS DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO, CEOLITA

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE GRAN
TAMANO DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS. EN LA MATRIZ AD
ERAS DE ABUNDANTES MINERALES OPACOS Y VIDRIO PEQUE
ÑOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA. ALGUNAS VACUOLAS EST
AN RELLENAS DE CEOLITAS

CLASIFICACION:

PIROXENICO
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H ☒
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO
53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO551 T TENERIFE T. MODAL 290975

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, ALGO VACUOLAR, CON FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OTROS DE OLIVINO DE MENOR TAMAÑO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO, OLIVINO, CEOLITAS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDdingsita

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES DE AUGITA, SUBIDIOXIDA, MACCADA, A VECES ZONADA, FRECUENTEMENTE AGRUPADOS Y OTROS DE OLIVINO MENOS ABUNDANTES Y DE MENOR TAMAÑO LIGERAMENTE ALTERADOS A IDdingsita EN LOS BORDES Y GRIETAS. MATRIZ CON PLAGIOCLASA, ALGUNA BIEN DESARROLLADA, PIROXENO A VECES CRIPTOCRISTALINO, OPACOS, VIDRIO.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO552 T TENERIFE J. SAGREDO 29/09/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON FENOCRIETALES MUY NUMEROSOS Y DE GRAN TAMAÑO DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRIETALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

CON ALTERACION INTENSA LOS OLIVINOS SEC: IDINGITA

OBSERVACIONES:

GRANDES Y ABUNDANTES FENOCRIETALES DE AUGITA Y OLIVINO. ESTE ALTERADO A IDINGITA EN LOS BORDES Y GRILLAS. LA MATRIZ CON POCOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y ALGUN PIROXENO QUE DESTACA DEL RESTO FORMADO POR PIROXENO CRIPTOCRIISTALINO, OPACOS Y VIDRIO

CLASIFICACION:

TIRØXENICO BASALTO AUGITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO ☒ 1 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 ADNLO553 T TENERIFE T MODAL 290975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON MUY POCOS FENOCRISTALES DE AUGIT
A DE PEQUEÑO TAMAÑO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDIOINGRITA

OBSERVACIONES:

ESCASOS FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGITA
Y OLIVINO. EN CUANTO A LA MATRIZ SE OBSERVAN DOS ZO
NAS: UNA MAS CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS D
E PLAGIOCLASA OLIVINO TOTALMENTE IDIOINGRITIZADO, PIRO
XENO Y OPACOS Y OTRA CON PLAGIOCLASA PIROXENO CRI
PTOCRISTALINO Y OPACOS CON MENOS OLIVINO

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADML0554T TENERIFE J. SAGREDO 290975

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON NUMEROSAS VACUOLAS Y FENOCRIS
TALES GRUESOS DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDdingsita

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE
AUGITA Y OLIVINO DE TAMAÑO VARIABLE. MATRIZ MUY CRI
STALINA CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA, PIROXENOS BIEN D
ESARROLLADOS Y OPACOS Y OPACOS DE GRAN TAMAÑO. SOLO
ALGUN OLIVINO DE LOS DE MENOR TAMAÑO ESTA ALTERADO
EN EL BORDE A IDdingsita.

CLASIFICACION:

Piroxenico
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0555T TENERIFE T. MODAL 290975

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESCORIA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA MUY VACUOLAR SIN FENOCRISTALES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON ESCASOS FENOCRISTALES EN UNA
MATRIZ PRACTICAMENTE VITREA DESTACANDO ALGUN MICRO
LITO DE PLAGIOCLASA. AMFIBOLES PEQUEÑOS CON TENDENC
IA IDIOMORFA O REDONDEADA RARAMENTE CON AUREOLA DE
OXIDACION LA AUGITA FRESCA ES ESCASA

CLASIFICACION:

BASALTO TIPOXENICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	ADN	L0556	T	TEMERIFE	J. SAGREDO	29/09/75	

1 5 7 9 13 14 NR UBICACIONES EN LITOTECA:
LONGITUD LATITUD COLUMNA (1) (1) (1)
15 17 19 20 21 23 25 27 28
T = LITOTECIA TRANSPARENTE D = DROGATA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA COMPACTA CON FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA _____ B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA _____ C ☐
 _____ D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MUY CRISTALINA CON FENOCRISTALES QUE EN GENERAL, DEBIDO AL TAMAÑO DE LOS CRISTALES DE LA MATRIZ, DESTACAN POCO DE ESTA. LA MATRIZ CON ABUNDANTES CRISTALES TABULARES MACLADOS DE PLAGIOCLASA Y AUGITAS RECORDANDO LA TEXTURA DIABASICA. EN LA MATRIZ SE OBSERVAN ESCASOS OLIVINOS FRENTE AL PIROXENO.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO VACUOLAR CON ALGUNOS FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: INDIINGUITA

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINO EN UNA MATRIZ FORMADA POR MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y CRISTALES DE PIROXENO TAMBIEN CON TENDENCIA TABULAR Y FRECUENTEMENTE ASOCIADOS CON DISPOSICION RADIAL. ALGUNOS OLIVINOS EN LA MATRIZ TABULARES Y EN GENERAL INDINGSITIZADOS BORDE.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H ☒
VOLCANICA-V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO558 T TEMERIFE J. SAGREDO 290975

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADAI BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA IDIOMORFA Y OLIVINO EN MENOR PROPORCION Y TAMAÑO EN UNA MATRIZ CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLETOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO, A VECES CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS. Roca algo vacuolar.

CLASIFICACION:

PIROXENICA
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADML0559T TENERIFE T. MODAL 290975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PIROXE
NO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO EN UN
A MATRIZ CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE P
LAGIOCLASA, PIROXENO A VECES CRIPTOCRISTALINO Y OPA
COS. ROCA ALGO VACUOLAR

CLASIFICACION:

PIROXENICO
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL05607 TENERIFE J. SIAGREDO 300975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA CON ALGUNOS FENOCRISTALES DE PIROXENO Y OTROS MAS ESCASOS Y MENORES DE ANFIBOL.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE AUGITA Y AMFIBOL, MAS ABUNDANTES ESTOS ULTIMOS, Y CON AUREOLA DE OXIDACION, EN UNA MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTE PLAGIOCLASA TABULAR MACLADA Y ZONADA PIROXENO, ALGUNO LIGERAMENTE VERDOSO, Y OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO AMFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO561 T TENERIFE T. NODAL 300975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA CON FENOCRISTALES NO MUY GRANDES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE MEDIANO TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS EN UNA MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, A VECES CRIPCOCRISTALINO Y OPACOS. ROCA ALGO VACUOLAR

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM L 0562 TENERIFE J. SAGREDO 300975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA COMPACTA CON FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE PIROXENO Y ALGUNOS DE OLIVINO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DEL GADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SOLO DEBILMENTE EL OLIVINO

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO MEDIO A PEQUEÑO

DE AUGITA Y OLIVINO EN UNA MATRIZ CRISTALINA COM A

BUNDANTE PIROXENO MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y OPAC

OS. EL OLIVINO LIGERAMENTE ALTERADO EN LOS BORDES A

IDINGSITA. ANALCIMA INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0563T TENERIFE J. SAGREDU 300975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA VACUOLAR CON PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE PIROXENO Y ANFIBOL.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES AUGITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE MEDIANO TAMAÑO QUE DESTACAN POCO DE LA MATRIZ QUE ES MUY CRISTALINA CON ABUNDANTES CRISTALES DE PLAGIOCLASA MACCLADOS Y ROMANOS PIROXENO Y OPACOS. ABUNDANTES SEUDOMORFOS DE ANFIBOL FORMADOS DE PIROXENO PLAGIOCLASA Y OPACOS CONSERVANDO LA FORMA INICIAL DEL CRISTAL DE ANFIBOL

CLASIFICACION:

BASALTIC AUGITICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0564T TENERIFE T. MODAL 300975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA AFANITICA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

DATACION ABSOLUTA B 29

DATACION PALEONTOLOGICA C 29

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA CRISTALINA DE TAMAÑO DE GRAMO MUY FINO CON TE

XTURA QUE RECUERDA A LA DE LAS TRAQUITAS FORMADA P

OR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO

. ALGUNO DE ESTOS DOS COMPONENTES MINERALES DESTACA

DEBILMENTE DEL RESTO POR SU TAMAÑO ALGO MAYOR. OPAC

OS MUY ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

BASALTIO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO565 T TEMERIFE T. NODAL 300975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA CON FENOCRISTALES DE PIROXENO Y ANFIBOL.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA QUE DESTACAN DE UNA MATRIZ, EN UNAS ZONAS MUY CRISTALINA CON ABUNDANTES PLAGIOCLASAS PIROXENOS Y OPACOS Y EN OTRAS CON PLAGIOCLASAS PIROXENOS CRIPTOCRISTALINOS Y OPACOS. ABUNDANTES SEUDOMORFOS DE ANFIBOL EN LOS QUE SE OBSERVAN PEQUEÑAS PLAGIOCLASAS Y PIROXENOS Y OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO AMFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0566 T TENERIFE J. SAGREDO 300975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, OPACOS, PLAGIOCLASA, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS EN UNA MATRIZ CRISTALINA MUY RICA EN PIROXENO, CON ABUNDANTES MINERALES OPACOS Y ESCASOS MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA Y OLIVINO

CLASIFICACION:

Piroxénico
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADN L0567 T TEMERIFE T MODAL 300975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA COMPACTA CON ALGUNOS FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE PIROXENO Y ANFIBOL.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29 D 29 D 29

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANFIBOL, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE ANFIBOL Y PIROXENO EN UNA MATRIZ CRISTALINA CON ABUNDANTES PLAGIOCLASAS ALGO ORIENTADAS PIROXENOS Y OPACOS. EL AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION. LA AUGITA ZONADA, ALGUN A CON EL NUCLEO ALGO VERDOSO

CLASIFICACION:

BASALTO ANFIBOLICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGNATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO568 T TIENERIFE J. SAGREDO 300975

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON VACUOLAS ESFERICAS Y FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA FRESCOS EN UNA MATRIZ CRISTALINA CON CRISTALES BIEN DESARROLLADOS DE PLAGIOCLASA TABULAR LIGERAMENTE ORIENTADA PIROXENOS Y OPACOS ADEMAS DE PEQUEÑOS OLIVINOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO569T TENERIFE T. MODAL 300975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA COMPACTA CON ALGUNOS FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE PIROXENO Y ANFIBOL.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FENOCRISTALES: ANFIBOL, AUGITA

ACCESORIOS: MATRIZ: PLAGIOCLASIA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: SIN ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES: FENOCRISTALES DE ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION Y AUGITA EN UNA MATRIZ CRISTALINA FORMADA POR ABUM DANTES CRISTALES DE PLAGIOCLAVA ORIENTADOS PIROXENOS Y OPACOS. EL ANFIBOL A VECES EN CRISTALES MUY ALARGADOS EN LA ORIENTACION DE LA MATRIZ LA AUGITA A VECES EN CRISTALES AGRUPADOS

CLASIFICACION: BASALTO ANFIBOLICO AUGITICO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO570 T TENERIFE J. SAGREDO 30/09/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (ii)

DATOS DE CAMPO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA COMPACTA CON ALGUNOS FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE PIROXENO Y AMFIBOL

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AMFIBOL, AUGITA

ACCESORIOS:

HATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE ANFIL Y AUGITA EN MENOR PROPORCION. HATRIZ CRISTALINA FORMADA POR NUMEROSOS MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADA, PIROXENO Y OPACOS. EL AMFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION O TOTALMENTE RESORBIDO. ALGUN APATITO LIGERAMENTE ROSADO

CLASIFICACION:

BASALTO AMFIBOLICO-AUGITICO ~~PIROXENICO~~

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLOS71 T TENERIFE T. NODAL 300975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CLARA, COMPACTA CON OLIVINO Y AUGITA EN PEQUEÑOS FENOCRISTALES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES, AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR MAS QUE LOS OLIVINOS SEC: IDdingsita

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO PEQUEÑO DE PIROXENO Y OLIVINO EN UNA MATRIZ FORMADA POR MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINOS Y OPACOS. EL OLIVINO FRESCO O BIEN LIGERAMENTE ALTERADOS A IDINGSITA EN LOS BORDES EXCEPTO ALGUNO DE LA MATRIZ QUE ESTA ALTERADO TOTALMENTE.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO573 T TEMERIFE T. MODAL 300975

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA CON FENOCRISTALES DE PIROXENOMO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDINGSITA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINO EN UNA MATRIZ CON ABUNDANTES MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS. LA AUGITA A VECES ZONADA LIGERAMENTE VERDOSA EN EL NUCLEO. EL OLIVINO FRESCO O LIGERAMENTE ALTERADO A IDDINGSITA EN EL BORDE.

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 ADNL 0574 T TENERIFE J. SAGREDO 30/09/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA, COMPACTA, CON FENOCRISTALES GROSOS Y
NUMEROSOS DE PIROXENO Y OTROS DE ANFIBOL.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, AUGITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES FUNDAMENTALMENTE DE PLAGIOCLASA Y AUGITA YA QUE EL ANFIBOL APARECE EN MUCHA MENOR PROPORCION. LA MATRIZ VARIABLE, SEGUN SU GRADO DE CRISTALIZACION, DESDE ZONAS PRACTICAMENTE VITREAS CON ESCASOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA A OTRAS BASTANTE CRISTALINAS CON PLAGIOCLASA, PIROXENO OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO PIROXENICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADML0575 T TENERIFE T. MODAL

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CLARA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PIROXENO Y ANFIBOL.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANFIBOL, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES ALARGADOS DE ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION Y POCO FRECUENTES LOS DE AUGITA LIGERAMENTE VERDOSA. MATRIZ CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA ORIENTADA QUE RECUERDA A LA TEXTURA TRAQUITICA PIROXENO Y OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO ANFIBOLICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO576T TEMERIFE J. BAGREDO 03/07/5

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON FENOCRISTALES DE OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIDROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERAMENTE ALTERADO SEC: IDINGSITA

OBSERVACIONES:

POCOS FENOCRISTALES DE OLIVINO DE TAMAÑO VARIABLE
ALTERADOS A IDINGSITA EN UNA MATRIZ CASI VITREA FO
RHADA POR PIROXENOS, PEQUEÑAS AGUJAS DE PLAGIOCLASA
OLIVINO IDINGSITIZADO Y OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADML0577 T TENERIFE T. MODAL 031075

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA OSCURA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDIINGISITA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO, MAS ABUNDANTES LOS PRIMEROS AMBOS PRENCOS. CA MATRIZ CON PLAGIOCLASA ABUNDANTE, PIROXENOS, OLIVINOS ALTERADOS A IDDIINGISITA, OPACOS Y VIDRIO

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3 9 4 0 A D N L 0 5 7 8 T T E M E R I F E J . S I A G R E N O 0 3 1 0 7 5

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA AFANITICA Y CON DISYUNCION EN GRANO DE HILLO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ESCASOS FENOCRISTALES DE AUGITA Y ANFIBOL EN UNA MATRIZ FORMADA POR ABUNDANTE PLAGIOCLASA, PIROXENO, A VECES CRIPTOCRISTALINO, OLIVINOS TOTALMENTE IDINGUITIZADOS, Y OPACOS. EL ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION. EL PIROXENO LIGERAMENTE VERDOSO. SEUDOMORFOS DE ANFIBOL.

CLASIFICACION:

PIROXENICO
BASALTO AUGITICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO579 T TENERIFE T. MODAL 031075

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PIROXENO Y ANFIBOL Y OTROS DE PLAGIOCLASA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE CANTIDAD DE FENOCRISTALES DE AUGITA Y PLAGIOCLASAS Y MENOR PROPORCION DE ANFIBOL. MATRIZ FORMADA POR PLAGIOCLASA, PIROXENOS PEQUEÑOS, A VECES CRISTOCRISTALINO Y OPACOS. EL ANFIBOL CON AUREOLA DE OXIDACION. LA AUGITA A VECES ZONADA CON EL NUCLEO LIQUIDAMENTE VERDESO.

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO PLAGIOCLASICO ANFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO580 T TENERIFE J. SAGREDO 03/10/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA MUY VACUOLAR CON FENOCRIETALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRIETALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDIINGGITA

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRIETALES DE AUGITA Y OLIVINO EN GENERAL PRECOS. SOLO ALGUN OLIVINO LIGERAMENTE ALTERADO A IDDIINGGITA EN EL BORDE. MATRIZ RICA EN MICROLITOS DE PLAGIOCLASA QUE EN ALGUN CASO LLEGA A DESTACAR POR SU TAMAÑO, ABUNDANTES CRISTALES DE PIROXENO Y MINERALES OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3946ADNLO581T TENERIFE J. SAGREDO 03/07/15

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CON NUMEROSAS VACUOLAS DE PEQUEÑO TAMANO Y FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA BASTANTE VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS. MATRIZ FORMADA POR ABUNDANTE CANTIDAD DE PIROXENO, MICROLITOS DE PLAGIOCLASA QUE LLEGAN A ALCANZAR GRAN TAMAÑO Y OPACOS. SE OBSERVA UN PEQUEÑO ENCLAVE DE PIROXENITA ENGLOBADO POR EL BASALTO EN SU ASCENSION A LA SUPERFICIE.

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO582T TENERIFE J. SAGREDO 03/10/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA CON PEQUEÑOS Y NO MUY NUMEROSOS DE PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS FENOCRISTALES DE AUGITA EN UNA MATRIZ FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADOS BASTANTE PIROXENO Y OPACOS. LA PLAGIOCLASA EN VARIAS OCASIONES APARECE EN CRISTALES BIEN DESARROLLADOS CASI COMO FENOCRISTAL. ROCA ALGO VACUOLAR.

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBASAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 56 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM L 0583 T TEMERIFE J. SAGREDO 29/09/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESORIA PIROELASTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA MUY VACUOLAR. NO PRESENTA FENOCRISTALES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: VIDRIO, PLAGIOCLASA, PIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ESCORIA. FENOCRISTALES. FUNDAMENTALMENTE DE AUGITA Y

ESCASOS DE OLIVINO EN UNA MATRIZ VITREA CON ESCASO

S MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y ALGUN PIROXENO

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO584 T TENERIFE J. SAGREDO 06/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESCORIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PARDO-ROJIZA CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y P
IROXENO, ALGO VACUOLAR.

EDAD:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: VIDRIO, PLAGIOCLASA, PIROXENO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA ESCORIACEA CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE OLIVINO FRESCO Y AUGITA EN MENOR PROPORCION. EN UNA MATRIZ FORMADA POR VIDRIO ABUNDANTE, EN ALGUNA ZONA CASI EXCLUSIVAMENTE, Y EN PEQUEÑA PROPORCION MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO. ALGUNA PLAGIOCLASA BIEN DESARROLLADA MACLADA POLISINTETICAMENTE.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO, AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐
53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0585T TEMERIFE J. SAGREDO 06/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA GRISACEA CORRESPONDIENTE A UNA COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA CLARA VACUOLAR CON FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUEHA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE MEDIANO A PEQUEÑO TAMAÑO DE OLIVINO GENERALMENTE FRESCO. SOLO ALGUNO LIGERAMENTE ALTERADO A IDINGISITA EN EL BORDE. MATRIZ MUY CRISTALINA CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, ALGUNO CASI COMO FENOCRISTAL MACLADO POLISINTETICAMENTE, PIROXENO BIEN DESARROCLADO Y OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 56 80
F. - POLIMETAMORFICO

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3	9	4	0	A	D	N	L	0586	T	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:				
DATOS DE CAMPO										

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA OSCURA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTAL
ES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DE GADA TENIDA .

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PHENOCRYSTALS: OLIVINE, AUGITE

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, VIDRIO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES FEROCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA FRESCOS. EL GRADO DE CRISTALINIDAD VARIA DESDE PRACTICAMENTE CRISTALINA, CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO Y OPACOS, A CASI TOTALMENTE VITREA ENCONTRANDOSE ZONAS CRIPTOCRISTALINAS CON PIROXENOS Y OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

NETAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3	9	4	0	A	D	M	L	O	S	8	7	T	TENERIFE										J. SAGREDO										06/07/5									
LONGITUD				LATITUD				COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																														
15 17 19 20				21 23 25				27 28				(1)										(1)										(1)										

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA																																							
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZA VACUOLAR CON FENOCRIETALES DE OLIVINO																																							
O Y PIROXENO.																																							

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD DEL MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA	A	☐
POSICION ABSOLUTA	B	☐
POSICION PALEONTOLOGICA	C	☐
	D	29

VALORACION:

BUENA	B	☐
PROBABLE	P	☐
DUDOSA	D	30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA																																							
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA																																							
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRIETALES: AUGITA, OLIVINO																																							
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ACCESORIOS:

MATRIZ: AUGITA, PLAGIOCLASA, OPACOS																																							
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR																																							
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRIETALES EN GENE																																							
RAL PEQUEÑOS DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS. LA MATRIZ																																							
VARIA DESDE MUY CRISTALINA CON ABUNDANTE AUGITA BI																																							
EN DESARROLLADA, PLAGIOCLASA Y OPACOS A CRIPTOCRIST																																							
ALINA DESTACANDO MICROLITOS DE PLAGIOCLASA DEL RES																																							
TO FORMADO POR PIROXENO CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS.																																							

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO OLIVINICO																																							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPO DE ROCA:

IGNEA	☒	PLUTONICA - P	☐
		HIPOBISAL - H	☐
		VOLCANICA - V	☒

MIGMATITA	☐	51
-----------	--------------------------	----

METAMORFICA	☐	52
-------------	--------------------------	----

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO	☐	
B. - DINAMICO	☐	
C. - ESTATICO	☐	
D. - REGIONAL	☐	
E. - PLURIFACIAL	☐	
F. - POLIMETAMORFICO	☐	

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZZCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES REDONDEAD
OS DE OLIVINO Y OTROS DE PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS; VIDRIO, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA
A FRESCOS. LA MATRIZ CON ABUNDANTE PIROXENO Y PLAGI
OCLASA VARIA EN CUANTO A SU GRADO DE CRISTALIZACION
N DESDE CASI CRISTALINA O CRIPTOCRISTALINA A CASI
VITREA CON PEQUEÑA CANTIDAD DE MICROLITOS DE PLAGI
OCLASA Y PIROXENO OLIVINO

CLASIFICACION:

PIROXENITA
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 AD ML 0589 T TENERIFE J. SAGREDO 06/10/75

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZA CON VACUOLAS MUY PEQUEÑAS Y FENOCRIS
TALES ABUNDANTES DE PIROXENO Y OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE
TAMANO VARIABLE DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS. MATRIZ
FORMADA POR MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO A V
ECES CRIPTOCRISTALINO, OPACOS Y VIDRIO EN PROPORCIO
NES VARIABLES SEGUN DISTINTAS ZONAS DE LA MUESTRA.

CLASIFICACION:

PIROXENICO
BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0590 T TENERIFE J. SAGREDO 06/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZA VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, PLAGIOCLASA, OPACOS, VIDRIO, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR

OBSERVACIONES:

VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE AUGITA Y OLIVINO DE TAMAÑO VARIABLE FRESCO EN UNA MATRIZ QUE VARIA DES DE CASI VITREA CON ESCASOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO A CASI CRISTALINA CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA PIROXENO Y OPACOS SIENDO FRECUENTE LA PRESENCIA DE PIROXENO CRIPTOCRISTALINO Y OLIVINO

CLASIFICACION:

PIROXENICA BASALTOS AUGITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 1
F. - POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0591T TENERIFE J. SAGREDO 06/07/5

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA ALGO VACUOLAR, CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA BASTANTE VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE PEQUEÑO TAMAÑO DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS EN UNA MATRIZ FORMADA POR MICROLITOS DE PLAGIOCLASA PIROXENO OPACOS Y VIDRIO EN PROPORCION CIGERAMENTE VARIABLE SEGUN LA ZONA ADEMÁS DE PEQUEÑOS OLIVINOS

CLASIFICACION:

PIROXENICO BASALTO AUGITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39404DNL0592 T TEMERIFE J. SAGREDO 06/10/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA VACUOLAR, CON FENOCRIETALES PEQUEÑOS DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRIETALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON FENOCRIETALES POCO ABUNDANTES Y DE TAMAÑO VARIABLE DE AUGITA Y OLIVINO. LA MATRIZ FORMADA POR PEQUEÑOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO A VECES CRIPCOCRIETALINO Y OPACOS. EL VIDRIO S OLO APARECE EN ALGUNAS ZONAS Y MO ES MUY ABUNDANTE EL OLIVINO A VECES CON AUREOLA DE PIROXENO

CLASIFICACION:

PIROXENICA BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADML0593T TENERIFE J. SAGREDO 06/07/5

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZA COMPACTA CON FENOCRISTALES NUMEROSOS DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOP, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE TAMAÑO PEQUEÑO EN GENERAL DE AUGITA Y OLIVINO EN MENOR PROPORCION. MATRIZ VARIABLE DESDE CRISTALINA O CRIPTOCRISTALINA CON ABUNDANTE PIROXENO, MICROLITOS DE PLAGIOCLASA Y OPACOS A CASI VITREA CON PEQUEÑA PROPORCION DE MICROLITOS DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

BASALTO AUGITICO-OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO594T TAMERIFE J. SIAGREDO 06/10/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADRA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRIZCA ALGO VACUOLAR CON NUMEROSOS FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, OLIVINO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ACTERAR

OBSERVACIONES:

VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE TAMAÑO VARIABLE DE AUGITA Y OLIVINO FRESCOS. EL PIROXENO APARECE MUCHAS VECES COMO AGREGADO DE CRISTALES. LA MATRIZ COM ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO A VECES CRIPTOCRISTALINA Y OPACOS. EL VIDRIO VARIABLE SEGUN ZONAS.

CLASIFICACION:

PIROXENICA BASALTO AUGITICO OLIVINICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADN10595 T TEMERIFE J. SAGREDO 06/07/5

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACER VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRIPTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON POCOS FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA PRESOS. LA AUGITA EN ALGUN CASO LIGERAMENTE VERDOSA. LA MATRIZ CON PEQUEÑOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENO FRECUENTEMENTE CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS. OLIVINO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO, PIROXENICO, AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO596 T TENERIFE J. SAGREDO 061075

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA VACUOLAR CON FENOCRISTALES PEQUEÑOS DE OLIVINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRIPTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA EN PEQUEÑA CANTIDAD Y FRESCOS EN UNA MATRIZ CRIPTOCRISTALINA CON MICROLITOS DE PLAGIOCLASA PIROXENOS CRIPTOCRISTALINOS Y OPACOS Y OLIVINO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO, AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLC0597T TEMERIFE J. SAGREDO 06/10/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y PIROXENO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29 VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38 CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA DE TAMAÑO VARIABLE, EN GENERAL PEQUEÑOS, FRESCOS. MATRIZ MICROCRISTALINA FORMADA POR PEQUEÑOS MICROLITOS DE PLAGIOCLASA PIROXENO Y OPACOS CON PEQUEÑOS OLIVINOS

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO PIROXENICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL 53 55 60 F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

39 40 AD ML 0598 T TEMERIFE J. SAGREDO 06/07/5

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA BASALTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA ALGO VACUOLAR CON FENOCRISTALES DE OLIVINO Y ALGUNOS DE PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: OLIVINO, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE OLIVINO Y AUGITA FRESCOS EN UNA MATRIZ MICROCRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, ORIENTADOS LIGERAMENTE, PIROXENOS, A VECES CRIPTOCRISTALINOS Y OPACOS QUE LLEGAN A ALCANZAR GRAN TAMAÑO. OPACOS COMO INCLUSIONES EN OLIVINO Y PIROXENO

CLASIFICACION:

BASALTO OLIVINICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO599T TENERIFE J. SAGREDO 06/07/5

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA COMPACTA CASI AFANITICA AUNQUE SE DISTINGUEN CRISTALES DE PLAGIOCLASA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA ALGO VACUOLAR CON ABUNDANTES MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADOS QUE RECUPERAN LA TEXTURA TRAVERTINICA. DESTACAN LIGERAMENTE DEL CONJUNTO ALGUNOS CRISTALES DE PLAGIOCLASA MACLADOS SEGUN CARLSBAD. PEQUEÑA CANTIDAD DE PIROXENO A VECES CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS. BASTANTES APATITOS DE COLOR ALGO ROSADO

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLOG00T TENERIFE J. SAGREDO 07/10/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA MUY VACUOLAR Y AFANITICA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MUY VACUOLAR CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLA
GIOCLASA ORIENTADA QUE DESTACAN DEL RESTO OSCURO F
ORMADO POR PIROXENO EN GENERAL CRIPTOCRISTALINO OP
ACOS Y VIDRIO.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNL0601T TEMERIFE J. SAGREDO 07/10/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: CAPA DE TOBA PUNITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA DE COLOR BLANCUZCO FORMADA POR FRAGMENTOS CLAROS Y OSCUROS ANGULOSOS.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAHINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA MICROBRECHOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ANORTOSA CORRIDA

ACCESORIOS: MICROLITOS DE FELDESPATO, AUGITA-EGIRINICA, VIDRIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CANTOS HETEROGENEOS DE COMPOSICION TRAUQUITICA OTRA QUIBASALTO Y DE PUMITA EN UNA MATRIZ CON BASTANTES CRISTALES DE ANORTOSA MACLADA, LA MATRIZ OSCURA VITREA. ALGUNOS CRISTALES BIEN DESARROLLADOS DE AUGITA EGIRINICA Y OTROS COMO MICROLITOS LO MISMO QUE EL FELDESPATO ALCALINO

CLASIFICACION: VITREA-LITICA TOBA PUNITICA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A.-DE CONTACTO B.-DINAMICO C.-ESTATICO D.-REGIONAL E.-PLURIFACIAL F.-POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940 ADM L 0602 T TIEMERIFE J. SAGREDO 07/10/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADH

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA OSCURA COMPACTA AFANITICA Y CON DISY
UNCION EN GRANO DE MILLO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADOS NE
NOR CANTIDAD DE PIROXENO A VECES CRIPTOCRISTALINO
Y OPACOS. FRECUENTES CRISTALES DE APATITO ROSADO

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☒

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO603T TENERIFE 5. SAGREDO 07/10/25

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLHDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA MUY COMPACTA EN LA QUE NO SE DISTINGUEN FENOCRISTALES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AMORTOSA, AUGITA-EGIRINICA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIM ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADOS DE LOS QUE DESTACAN ALGUN CRISTAL DE AMORTOSA Y ESCASOS TAMBIEN DE AUGITA EGIRINICA. AGREGADOS, OPACOS ABUNDANTES. EL ANFIBOL ESCASO CASI TOTALMENTE RESORBIDO.

CLASIFICACION:

TRARQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLOG04T TENERIFE J. SAGREDO 071075

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA ALGO VACUOLAR CON MUY ESCASOS Y R
EDUCIDOS FENOCRISTALES MAFICOS Y DE PLAGIOCLASA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: ANORTOSA, AMFIBOL, PIROXENO

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR FORMADA POR ESCASOS MICROFENOCRISTAL

ES DE ANORTOSA, AMFIBOLES CON AUREOLA DE OXIDACION

Y ALGUN PIROXENO ALGO VERDOSO Y AUGITA EGIRINICA.

LA MATRIZ CON ABUNDANTES MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA

ORIENTADOS, ESCASOS CRISTALES DE PIROXENO, ALGUN APA

TITO ROSADO Y NUMEROSOS OPACOS

CLASIFICACION:

TRAQUIBASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLOGOG T TENERIFE J. SAGREDO 07/10/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCHA GRIS OSCURA ALGO VACUOLAR SIN FENOCRISTALES DISTINGUIBLES DE VISU.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA, ALGUNO DE MAYOR TAMAÑO, PIROXENO EN ALGUNAS ZONAS MICROCRISTALINO O CRIPTOCRISTALINO Y ABUNDANTES OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO607T TEMERIFE J. SAGREDO 07/10/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA COMPACTA EN LA QUE SE DISTINGUEN C
RISTALES CLAROS DE PLAGIOCLASA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43 45 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: OXIDOS

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICROCRISTOS DE PLAGIOCLASA MACLADA, ALGUN
OS DE MAYOR TAMAÑO, ORIENTADOS, ANFIBOL CON AUREOLA
DE OXIDACION, PIROXENO Y OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO608T TENERIFE J SAGREDO 07/07/05

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISACEA COMPACTA SIN FENOCRISTALES DISTINGUIBLES DEL RESTO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, OLIVINO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LIGERAMENTE ALTERADA SEC: IDDISITA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADA, ALGUNA DE MAYOR TAMAÑO, MENOR PROPORCION DE PIROXENOS A VECES CRIPTOCRISTALINOS Y OLIVINOS TOTALMENTE IDINGSITIZADOS. ABUNDANTES MINERALES OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO609 T TENERIFE J. SAGREDO 07/10/75

LONGITUD LATITUD N2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADH

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CRISACEN ALGO VACUOLAR CON ALGUN FENOCRISTAL
PERUENO DE PIROXENO Y PLAGIOCLASA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: AUGITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, APATITO, OFACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR SEC: IDDISINGITA

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y DE
AUGITA EN UNA MATRIZ MUY CRISTALINA CON CRISTALES
BIEN DESARROLLADOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO. FRECU
ENTES CRISTALES DE APATITO ROSADO Y NUMEROSOS OFAC
OS. LOS OLIVINOS ALGO ALTERADOS EN EL CENTRO A IDIN
GSITA O FRESCOS.

CLASIFICACION:

PIROXENICA
BASALTO AUGITICO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO610T TEMERIFE J. SAGREDO 07/10/75

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA CON FENOCRISTALES MUY PEQUEÑOS DE PLAGIOCLASA Y PIROXENO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, OLIVINO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA POCO PORFIDICA CON FENOCRISTALES QUE DESTACAN LIGERAMENTE DE LA MATRIZ DADO SU PEQUEÑO TAMAÑO. MATRIZ MUY CRISTALINA FORMADA POR ABUNDANTES MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA, PIROXENOS Y OPACOS.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3940	ADN	LOG	11	T	TENERIFE	J. SAGREDO	07/10/75
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II) (III)		
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA ALGO VACUOLAR SIN FENOCRISTALES DISTINGUIBLES. SE RECONOCEN CRISTALES DE PLAGIOCLASA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA LIGERAMENTE ORIENTADOS, PIROXENO A VECES CRIPTOCRISTALINO Y ABUNDANTES OPACOS. ALGUN CRISTAL PEQUEÑO DE APATITO

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLOG12 T TENERIFE J. SAGREDO 071075

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA COMPACTA SIN FENOCRISTALES DISTING
VIBILES. SE OBSERVAN CRISTALES DE PLAGIOCLASA.

EDAD: PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADOS, PO
N PEQUEÑOS PIROXENOS, A VECES CRIPTOCRISTALINOS Y N
VHEROSOS MINERALES OPACOS. DESTACA LIGERAMENTE DEL
CONJUNTO ESCASAS PLAGIOCLASAS TABULARES Y MACLADAS
SEGUN CARLSBAD. ALGUN CRISTAL DE APATITO ROSADO. ALG
UNA PLAGIOCLASA CORROIDA

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☒

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO613 T TENERIFE J. JABREDO 07/07/85

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRISACEA COMPACTA SIN FENOCRISTALES DISTINGUIBLES. SE OBSERVAN CRISTALES DE PLAGIOCLASA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADOS, ALGUNO MAS DESARROLLADO, CORROIDO EN LOS BORDES, PIROXENOS PEQUEÑOS, A VECES CRIPTOCRISTALINOS, Y ESCASOS LOS QUE DESTACAN POR SU TAMAÑO, ABUNDANTES HIMERALES OPACOS

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO614 T TENERIFE J. SAGREDO 07/07/5

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (I)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS PARDUZCA COMPACTA SIN FENOCRISTALES DISTINGUIBLES. SE OBSERVAN CRISTALES DE PLAGIOCLASA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, PIROXENO, ALGUN SEUDOMORFO

FOS DE ANFIBOL

ACCESORIOS:

MATRIZ: PLAGIOCLASA, PIROXENO, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA MICROCISTALINA FORMADA POR ABUNDANTES MICROCLITOS DE PLAGIOCLASA FLUIDAL, PEQUEÑOS PIROXENOS, A UECES CRIPTOCISTALINO Y NUMEROSOS OPACOS. SON FRECUENTES LOS CRISTALES DE APATITO ROSADO, COMO MICROFENOCRISTALES. BASTANTES CRISTALES DE PLAGIOCLASA ALGUNO CLOREOIDO Y MENOR PROPORCION DE AUGITA.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA COMPACTA SIN FENOCRISTALES DISTINGUIBLES. SE OBSERVAN CRISTALILLOS DE PLAGIOCLASA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROPORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA, AUGITA

ACCESORIOS:

MATRIZ: PIROXENO, OLIVINO, OPACOS, PLAGIOCLASA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

LIGERAMENTE ALTERADA SEC: INDINGSITA

OBSERVACIONES:

MICROFENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA FRECUENTEMENTE ZONADOS Y MENOR PROPORCION DE AUGITA. MATRIZ CRISTALINA MUY RICA EN PIROXENO, OLIVINO ALTERADO A INDINGSITA, FRECUENTES CRISTALES DE APATITO ROSADO Y NUMEROSOS OPACOS, ALGUNOS DE GRAN TAMAÑO. ROCA CON PEQUEÑAS VACUOLAS

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO AUGITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

3940ADNLO616T TENERIFE J. SAGREDO 07/10/75

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COLADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA ALGO VACUOLAR SIN FENOCRISTALES DISTINGUIBLES.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

SIN ALTERAR

OBSERVACIONES:

ROCA VACUOLAR CON ABUNDANTES MICROLITOS DE PLAGIOCLASA ORIENTADOS, ALGUNO DESTACA LIGERAMENTE POR SU TAMAÑO, PIROXENOS TAMBIEN CON TENDENCIA TABULAR Y MUY FRECUENTEMENTE CRIPTOCRISTALINO Y OPACOS. ALGUNA ZONA BASTANTE VACUOLAR

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V 50

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO