

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

73

IDENTIFICACION										CUARZO										FELDSPATOS										FRAGMENTOS DE ROCAS										MICAS									
Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		Q		K		CN		RV		RM		RC		RA		RP		CH		BI		MOS		CLO																	
3	5	1	4	G	S	A	M			1	0	2								7	0																												
1										15	16	17	18	19	20	21	23	25	27	29	31							33	35	37	38																		
FRACCIONES										CEMENTOS										MATRICES										INDICES																			
GRAVA ARENA LIMO ARCILLA										C % C %										M % M %										REDONDEAMIENTO																			
39	41	8	2							47	48	1	1	3						53	54									59	0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	63													
MINERALES ACCESORIOS										1.- PIRITA 2.- GLAUCONITA 3.- OXIDOS Fe 4.- MAT. ORGANICA 5.- YESO 6.- <u>PIRITA</u> 7.-										1.- INTRACLASTOS 2.- OOLITOS 3.- PISOLITOS 4.- FOSILES 5.- PELETS										1.- ARCILLOSA 2.- SERICITICA 3.- CARBONATADA 4.- CLORITICA 5.- 6.-																			
A	A	A								A	%							A	%							A						0'1	0'3	0'5	0'7	0'9	MEDIO	MAXIMO											
3	6									71	72						74	75											9					3	2	1	0												
68	70																																																

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

PROCEDIMIENTO:

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



VALORACION:

BUENA—— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA—— C ☐

1

80

LONGITUDE

1110151214

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. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 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. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 1 | 5 | 4 |
|---|---|---|---|---|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

2

80

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | | |
|----------------------|-------|------|------------|---|----|----|----|--|----|----|----|---|----|--------|-----|---|-----|---------------------|-------|--------|----|----|----|----|-------|--|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CL | O | | | | | | | | | | | |
| 351465AM | | | 971 | | 45 | 10 | | | | 20 | | 5 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | M | % | O'1 | O'3 | O'5 | O'7 | O'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | 63 | 64 | 66 | 67 | | | | | | | | | | | | |
| 85 | | | | 115 | | | | | | | | 82 | | | | | | | 4332 | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- GLAUCON
7.- RUTILO | | | | 1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.-
8.- | | | | 1.- INTRACLASTOS
2.- DOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS | | | | 1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.-
6.- | | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | A | A | % | A | % | A | % | A | % | AI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | | | | | | | | | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

 BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C
1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

7

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|--------------------------|------|------|------------|---------------------|----|---|----|-----------------|----|----|----|------------------------|----|--------|-----|------------|----|---------------------|----|----|----|----|----|----|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | |
| 35 | 14 | 6 | SAM | 47T1 | 40 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA ARENA LIMO ARCILLA | | | | C % C % | | | | M % M % | | | | O'1 O'3 O'5 O'7 O'9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 41 43 45 | | | | 47 48 50 52 | | | | 53 54 56 58 | | | | 59 63 64 66 67 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | MEDIO MAXIMO | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A A | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | 2.- SERICITICA | | | | 9 5332 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 70 | | | | 3.- SILICEO | | | | 3.- CARBONATADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | 4.- CLORITICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | 5.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6.- SALES BARIO | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7.- | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8.- | | | | 8.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | AI | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2.- OOLITOS | | | | 77 | | | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4.- FOSILES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5.- PELETS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

15 16

2

80

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|--------------------------|--------|------|------------|---------------------|----|----|----|-----------------|----|----|----|------------------------|----|--------|-----|------------|-----|---------------------|-------|--------|----|----|----|----|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | |
| 351465AM | | | 5471 | | 35 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | M | % | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | | |
| | 152517 | | | 1382 | 5 | | | 117 | | | | | | 9 | | | | | 5443 | | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | | | 59 | | | | | 63 | 64 | 66 | 67 | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- PIRITA | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | 2.- SERICITICA | | | | 2.- DOLITOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.- GLAUCONITA | | | | 3.- SILICEO | | | | 3.- CARBONATADA | | | | 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.- OXIDOS Fe | | | | 4.- YESO, ANHIDRITA | | | | 4.- CLORITICA | | | | 4.- FOSILES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.- MAT. ORGANICA | | | | 5.- SALES BARIO | | | | 5.- CLORITICA | | | | 5.- PELETS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.- YESO | | | | 6.- SALES BARIO | | | | 6.- CLORITICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.- MAQUINITA | | | | 7.- | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.- | | | | 8.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A | | | | A | | | | A | | | | A | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

DATACION ABSOLUTA - D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

48

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | | | FELDSPATOS | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|----------------------------|-------|------|------------|-----------------------------|----|-----|----|------------------|----|----|----------------|------------------------|-----|--------|-----|-----|-------|------------|----|----|----|---------------------|----|----|----|--|--|--|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3514 | GS | AM | | 55T1 | 30 | 5 | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | % | C | % | M | % | M | % | 1.- ARCILLOSA | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | | | | | | | | |
| | 65 | | | 73 | 5 | | | | | | 1.- CARBONATA | 9 | | | | | 43 | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | | 63 | | | 64 | 66 | 67 | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | A | 2.- OXIDOS Fe | A | % | A | % | A | % | 2.- SERICITICA | BUENA — A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 3.- SILICEO | | | | | | | 3.- CARBONATA | PROBABLE — B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | | | | 4.- CLORITICA | DUDOSA — C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | | | | 5.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6.- SALES BARIO | | | | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7.- | | | | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8.- | | | | | | | 8.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | PROCEDIMIENTO: | | | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD MAPA: | | | | POSICION ESTRATIGRAFICA — A | | | | BUENA — A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DATACION PALEONTOLOGICA — B | | | | PROBABLE — B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DATACION ABSOLUTA — C | | | | DUDOSA — C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | — D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | CODIGO EDAD FICHA | | | | LONGITUD | | | | LATITUD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | 35 | 39 | 40 | 41 | 45 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 10 | 5 | 2 | 1 | 8 | 14 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 24 | 25 | 34 | 35 | 39 | 40 | 41 | 45 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1
802
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | CUARZO | | | | | FELDSPATOS | | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | | | | MICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|--|------|--|------------|--|------|--|---------------------|--|---|--|-----------------|------------|----|--|----|--|---------------------|--|----|--|------------------------|--|----|--|----|--|-------|--|-----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| Nº HOJA | | EMP. | | REC. | | Nº MUESTRA | | TA | | Q | | K | | CN | | RV | | RM | | RC | | RA | | RP | | CH | | BI | | MOS | | CLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3514 | | GSA | | M | | | | 59T1 | | 35 | | 5 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | 31 | | 32 | | 33 | | 34 | | 35 | | 36 | | 37 | | 38 | |
| FRACCIONES | | | | | | | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | | | | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA ARENA LIMO ARCILLA | | | | | | | | | | C % C % | | | | M % M % | | | | | | | | | | O'1 O'3 O'5 O'7 O'9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 41 43 45 | | | | | | | | | | 47 48 50 52 | | | | 53 54 56 58 | | | | | | | | | | 59 63 64 66 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 30 | | | | | | | | | | 1202 3 | | | | 230 | | | | | | | | | | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A A | | | | | | | | | | A % | | | | A % | | | | | | | | | | AI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 467 | | | | | | | | | | 71 72 73 | | | | 74 75 76 | | | | | | | | | | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- PIRITA | | | | | | | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | | | | | | | 1.- REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.- GLAUCONITA | | | | | | | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.- OXIDOS Fe | | | | | | | | | | 3.- SILICEO | | | | 3.- CARBONATADA | | | | | | | | | | 3.- CARBONATADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.- MAT. ORGANICA | | | | | | | | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | 4.- CLORITICA | | | | | | | | | | 4.- CLORITICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.- YESO | | | | | | | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | 5.- | | | | | | | | | | 5.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.- BIOTITA | | | | | | | | | | 6.- SALES BARIO | | | | 6.- | | | | | | | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.- MOSCOVITA | | | | | | | | | | 8.- | | | | 7.- | | | | | | | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 1 to 11.

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is black, and the numbers are in a standard black font.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible]

LONGITUD

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| | 1 | 0 | 5 | 2 | 3 |
|--|---|---|---|---|---|

LATITUD

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| | 8 | 1 | 4 | 4 | |
|--|---|---|---|---|--|

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 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 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|

[illegible]

OBSERVACIONES:

[illegible]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C
_____D

9

15

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOOSA— C ☐

1

16

1
80

2
80

HOJA

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

180

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

4
HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|----------------|------|------|------------|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|------------|----|---------------------|----|----|----|----|----|----|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | |
| 3514 | ESAM | | 62T1 | | 25 | 3 | 2 | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | |

| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | |
|------------|-------|------|---------|----------|----|----|----|----------|----|----|----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO |
| | 10 | 25 | 41 | 1 | 2 | 4 | | 1 | 4 | 1 | | 9 | | | | | 5 | 4 |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | | 63 | | | 64 | 66 |

| MINERALES ACCESORIOS | | 1.- CALIZO | | 2.- OXIDOS Fe | | 3.- SILICEO | | 4.- CARBONATO Fe | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | 6.- SALES BARIO | | 7.- | | 8.- | | 1.- INTRACLASTOS | | 2.- OOLITOS | | 3.- PISOLITOS | | 4.- FOSILES | | 5.- PELETS | |
|----------------------|----|------------|---|---------------|---|-------------|---|------------------|---|---------------------|---|-----------------|---|-----|---|-----|---|------------------|---|-------------|---|---------------|---|-------------|---|------------|---|
| A | A | A | A | A | % | A | % | A | % | A | % | A | % | A | % | A | % | A | % | A | % | A | % | A | % | A | % |
| 6 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1.- ARCILLOSA | | 2.- SERICITICA | | 3.- CARBONATADA | | 4.- CLORITICA | | 5.- | | 6.- | |
|---------------|--|----------------|--|-----------------|--|---------------|--|-----|--|-----|--|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| VALORACION: | |
|--------------|--|
| BUENA - A | |
| PROBABLE - B | |
| DUDOSA - C | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

16

2

80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | | MICAS | | | |
|----------------|------|------|------------|----|----|---|----|----|----|--------|----|------------|----|---------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | |
| 3514 | G | S | A | M | 63 | T | 1 | 30 | 5 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 |

| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | |
|------------|-------|------|---------|----------|-----|----|----|----------|----|----|----|------------------------|-----|-----|-----|-----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | O'1 | O'3 | O'5 | O'7 | O'9 |
| | | 37 | 23 | 1 | 362 | 4 | | 1 | 23 | | | 9 | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | | | | |

| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | |
|----------------------|----|---|---|-------------|---------------------|-----------------|------------------|------------------|-------------|---------------|-------------|
| A | A | A | A | 1.- | 2.- | 3.- | 4.- | 1.- | 2.- | 3.- | 4.- |
| 67 | | | | 1.- PIRITA | 2.- OXIDOS Fe | 3.- SILICEO | 4.- CARBONATO Fe | 1.- INTRACLASTOS | 2.- OOLITOS | 3.- PISOLITOS | 4.- FOSILES |
| 68 | 70 | | | 5.- YESO | 5.- YESO, ANHIDRITA | 6.- SALES BARIO | 7.- | 5.- PELETS | | | |
| | | | | 6.- | 8.- | | | | | | |
| | | | | 7.- CLORITA | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA——A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA——C ☐

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|----|
| | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | 24 |

A number line starting at 2.5 and ending at 3.4. The line is divided into 10 equal intervals by vertical tick marks. Below the line, the intervals are labeled with fractions: $\frac{1}{10}$, $\frac{2}{10}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{4}{10}$, $\frac{5}{10}$, $\frac{6}{10}$, $\frac{7}{10}$, $\frac{8}{10}$, $\frac{9}{10}$, and $\frac{10}{10}$.

| | | | | | |
|----|---|---|----|----|--|
| 1 | 0 | 5 | 2 | 3 | |
| 35 | | | 39 | 40 | |

| | | | | | |
|----|---|---|---|----|----|
| | 8 | 1 | 4 | 3 | |
| 41 | | | | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | CUARZO | | | | | | | | | | FELDSPATOS | | | | | | | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | | | | MICAS | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|--|------|--|------------|--|----|--|--|--|-------------|--|-------|--|----|--|----|--|---|--|----|--|----|--|----|--|----|--|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nº HOJA | | EMP. | | REC. | | Nº MUESTRA | | TA | | Q | | K | | CN | | RV | | RM | | RC | | RA | | RP | | CH | | BI | | MOS | | CLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35146SAM | | | | | | | | | | 35 | | 2 | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14 | | | | | | | | | | 15 16 | | 17 18 19 20 | | 21 23 | | 25 | | 27 | | 29 | | 31 | | 33 | | 35 | | 37 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRACCIONES | | | | | | | | | | CEMENTOS | | | | | | | | | | MATRICES | | | | | | | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA ARENA LIMO ARCILLA | | | | | | | | | | C % C % | | | | | | | | | | M % M % | | | | | | | | | | O'1 O'3 O'5 O'7 O'9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 41 43 45 | | | | | | | | | | 47 48 50 52 | | | | | | | | | | 53 54 56 58 | | | | | | | | | | 59 63 64 66 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | 1 2 9 2 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | | | | | | | 1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.-
7.- | | | | | | | | | | 1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS | | | | | | | | | | 1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.-
6.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A A | | | | | | | | | | A % | | | | | | | | | | A % | | | | | | | | | | AI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 70 | | | | | | | | | | 71 72 73 | | | | | | | | | | 74 75 76 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 77 | | | | | | | | | | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

67

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | MICAS | | |
|----------------------|----------------|---------------|-------------------|------------|-----|-----|-----|------------------|-------------|---------------|-------------|------------------------|-----|--------|-----|------------|-----|---------------------|-------|--------|----|----|----|-------|----|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | |
| 3514 | GS | AM | 68T1 | | 25 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | M | % | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | |
| | 1 | 3 | 0 | 2 | 5 | X | X | X | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 | 3 | 3 | 4 | 9 | 5 | 4 | 4 | 3 | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | 63 | 64 | 66 | 67 | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- PIRITA | 2.- GLAUCONITA | 3.- OXIDOS Fe | 4.- MAT. ORGANICA | 5.- YESO | 6.- | 7.- | 8.- | 1.- INTRACLASTOS | 2.- OOLITOS | 3.- FISOLITOS | 4.- FOSILES | 5.- PELETS | 6.- | 7.- | 8.- | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | | | | | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CÓDIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ZONAS IRREGULARES MAS ARCILLAS Y FERRUGINOSAS.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

 BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C
1
802
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

66 HOJA

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

EDAD MAPA:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn in red ink on a yellow background.

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

A horizontal number line starting at 17 and ending at 24. There are 8 empty boxes between 17 and 24, representing the numbers 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 25 and 34. There are 10 equal intervals between 25 and 34, each containing a tick mark.

| | | | | | |
|----|---|---|---|----|----|
| | 1 | 0 | 5 | 2 | 4 |
| 35 | | | | 39 | 40 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|----|----|
| | 8 | 1 | 4 | 2 | |
| 41 | | | | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a yellow background.

[illegible]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C
_____D

15

VALORACION:

BUENA — A ☐
PROBABLE — B ☐
DUDOSA — C ☐

16

1
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

65

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|----------------------|-------|------|------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|---------------------|-----------------|-----|-----|------------------------|-------------|---------------|-------------|------------|-----|---------------------|-------|--------|----|----|----|----|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | |
| 351 | 46 | SAM | 71T1 | | 30 | 5 | | | | | 10 | 20 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | M | % | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | | |
| | 1058 | | | 1292 | 3 | | | | | | | | | 82 | | | | | 4321 | | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | | | 59 | | | | | 63 | 64 | 66 | 67 | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | A | 1.- PIRITA | 2.- OXIDOS Fe | 3.- SILICEO | 4.- CARBONATO Fe | 5.- YESO, ANHIDRITA | 6.- SALES BARIO | 7.- | 8.- | 1.- INTRACLASTOS | 2.- OOLITOS | 3.- PISOLITOS | 4.- FOSILES | 5.- PELETS | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | 2.- GLAUCONITA | 3.- OXIDOS Fe | 4.- MAT. ORGANICA | 5.- YESO | 6.- <i>circón</i> | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | CUARZO | | | | | | | | | | FELDSPATOS | | | | | | | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | | | | MICAS | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|--|------|--|------------|--|----|--|-------------------|--|-------------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-----------------|--|-------|--|-----|--|----|--|----|--|---------------------|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nº HOJA | | EMP. | | REC. | | Nº MUESTRA | | TA | | Q | | K | | CN | | RV | | RM | | RC | | RA | | RP | | CH | | BI | | MOS | | CLO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35146SAM | | | | | | | | | | 40 | | 10 | | | | | | | | | | | | 518 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 4 5 6 7 8 9 12 13 14 | | | | | | | | | | 15 16 | | 17 18 19 20 | | 21 23 | | 25 27 | | 29 31 | | 33 35 | | 37 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRACCIONES | | | | | | | | | | CEMENTOS | | | | | | | | | | MATRICES | | | | | | | | | | INDICES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA ARENA LIMO ARCILLA | | | | | | | | | | C % C % | | | | | | | | | | M % M % | | | | | | | | | | REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 41 43 45 | | | | | | | | | | 12025 | | | | | | | | | | 53 54 56 58 | | | | | | | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | | | | | | | 1.- PIRITA | | | | | | | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | | | | | | | MEDIO MAXIMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A A | | | | | | | | | | 2.- GLAUCONITA | | | | | | | | | | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | 91 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 70 | | | | | | | | | | 3.- OXIDOS Fe | | | | | | | | | | 3.- CARBONATADA | | | | | | | | | | 4321 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4.- MAT. ORGANICA | | | | | | | | | | 4.- CLORITICA | | | | | | | | | | 64 66 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 5.- YESO | | | | | | | | | | 5.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6.- CLORITAS | | | | | | | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 7.- | | | | | | | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | | | | | | | AI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2.- OOLITOS | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4.- FOSILES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 5.- PELETS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION PALEONTOLOGICA-B
DATACION ABSOLUTA _____C
_____D

VALORACION:

BUENA——A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA——C ☐

1
80

2
BC

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

3

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|----------------------|-------|------|------------|---------------------|----|----|----|------------------|----|----|----|------------------------|-----|--------|-----|--------------|----|---------------------|----|------|----|----|----|----|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | |
| 35146SAM | | | 82T1 | | 30 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | MEDIO MAXIMO | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | 59 | 63 | 64 | 66 | 67 | | | | | | |
| | | | 4018 | 132210 | | | | 218 | | | | 9 | | | | | | | | 5454 | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | 2.- OOLITOS | | | | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | 3.- SILICEO | | | | 3.- PISOLITOS | | | | 3.- CARBONATADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | 4.- FOSILES | | | | 4.- CLORITICA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | 5.- PELETS | | | | 5.- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | 6.- SALES BARIO | | | | | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7.- | | | | | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

15

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

16

1
802
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | CUARZO | | | | | | | | | | FELDSPATOS | | | | | | | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | | | | MICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------|--|------|--|------------|--|----|--|---------------------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|------------------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|---------------------|--|-----|--|----|--|----|--|----|--|-------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| Nº HOJA | | EMP. | | REC. | | Nº MUESTRA | | TA | | Q | | K | | CN | | RV | | RM | | RC | | RA | | RP | | CH | | BI | | MOS | | CLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | 14 | | GSA | | M | | | | 83 | | T1 | | | | | | | | 10 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | | 31 | | 32 | | 33 | | 34 | | 35 | | 36 | | 37 | | 38 | |
| FRACCIONES | | | | | | | | | | CEMENTOS | | | | | | | | | | MATRICES | | | | | | | | | | INDICES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA ARENA LIMO ARCILLA | | | | | | | | | | C % C % | | | | | | | | | | M % M % | | | | | | | | | | REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 41 43 45 | | | | | | | | | | 1 3 2 2 | | | | | | | | | | 53 54 56 58 | | | | | | | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | | | | | | | C | | | | | | | | | | M | | | | | | | | | | MEDIO MAXIMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- PIRITA | | | | | | | | | | 1.- CALIZO | | | | | | | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | | | | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.- GLAUCONITA | | | | | | | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | | | | | | | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.- OXIDOS Fe | | | | | | | | | | 3.- SILICEO | | | | | | | | | | 3.- CARBONATADA | | | | | | | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.- MAT. ORGANICA | | | | | | | | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | | | | | | | 4.- CLORITICA | | | | | | | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.- YESO | | | | | | | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | | | | | | | 5.- | | | | | | | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.- CARBON... | | | | | | | | | | 6.- SALES BARIO | | | | | | | | | | 6.- | | | | | | | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.- | | | | | | | | | | 7.- | | | | | | | | | | 7.- | | | | | | | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A A | | | | | | | | | | A % | | | | | | | | | | A % | | | | | | | | | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 70 | | | | | | | | | | 71 72 73 | | | | | | | | | | 74 75 76 | | | | | | | | | | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- INTRACLASTOS | | | | | | | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | | | | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | | | | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.- OOLITOS | | | | | | | | | | 2.- OOLITOS | | | | | | | | | | 2.- OOLITOS | | | | | | | | | | 2.- OOLITOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.- FOSILES | | | | | | | | | | 4.- FOSILES | | | | | | | | | | 4.- FOSILES | | | | | | | | | | 4.- FOSILES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.- PELETS | | | | | | | | | | 5.- PELETS | | | | | | | | | | 5.- PELETS | | | | | | | | | | 5.- PELETS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|----------------------|-------|------|------------|---------------------|----|----|----|------------------|---------------|----|----|------------------------|----|--------|-----|------------|-----|-----|---------------------|-----|-------|--------|----|----|----|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | | |
| 351465AM | | | 8771 | | 25 | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | M | % | M | % | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | |
| | 30 | 25 | 10 | 1 | 30 | 2 | 5 | 2 | 10 | | | | | | | 9 | | | | | 5 | 4 | 4 | 3 | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | 63 | 64 | 66 | 67 | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | A | 2.- OXIDOS Fe | A | % | A | % | 2.- OOLITOS | A | % | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | 3.- SILICEO | | | | | 3.- PISOLITOS | | | 3.- CARBONATADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | | 4.- FOSILES | | | 4.- CLORITICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | | 5.- PELETS | | | 5.- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6.- SALES BARIO | | | | | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

| | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SPP |
| | | | | | | |
| 17 | 24 | 25 | 34 | 35 | 39 | 40 |

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SPP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | |
| 25 | 34 | 35 | 39 | 40 | 41 | 45 | 46 | |

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 0 | 5 | 2 | 6 |
| 35 | 39 | 40 | 41 | 45 |

| | | | |
|----|----|----|---|
| 8 | 1 | 4 | 5 |
| 41 | 45 | 46 | |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | MICAS | | |
|--------------------------|------|------|------------|---------------------|----|---|----|------------------|----|----|----|------------------------|----|--------|-----|------------|----|----|---------------------|----|----|----|----|----|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | |
| 35 | 14 | 6 | SAM | 88T1 | 25 | 5 | | | | 10 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA ARENA LIMO ARCILLA | | | | C % C % | | | | M % M % | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 41 43 45 | | | | 47 48 50 52 | | | | 53 54 56 58 | | | | 59 63 64 66 67 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- PIRITA | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.- GLAUCONITA | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | 2.- INTRACLASTOS | | | | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.- OXIDOS Fe | | | | 3.- SILICEO | | | | 3.- PISOLITOS | | | | 3.- CARBONATADA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.- MAT. ORGANICA | | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | 4.- FOSILES | | | | 4.- CLORITICA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.- YESO | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | 5.- PELETS | | | | 5.- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.- MICAS | | | | 6.- SALES BARIO | | | | | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.- | | | | 7.- | | | | | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A | | | | A % | | | | A % | | | | AI | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 70 | | | | 71 72 73 | | | | 74 75 76 | | | | 77 | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | | |
|--------------------------|------|------|------------|-------------------|----|---|----|------------------|----|----|----|----------------|----|--------|-----|------------|----|----|---------------------|----|----|----|----|----|----|-------|--|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | | | |
| 35146S | AM | | 90T1 | | 35 | 3 | | | | 5 | | 10 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA ARENA LIMO ARCILLA | | | | C % C % | | | | M % M % | | | | REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 41 43 45 | | | | 47 48 50 52 | | | | 53 54 56 58 | | | | 59 63 64 66 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 5 2 0 1 0 | | | | 1 3 0 2 5 | | | | 2 1 0 | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- PIRITA | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A A | | | | 2.- GLAUCONITA | | | | 2.- DOLITOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 70 | | | | 3.- OXIDOS Fe | | | | 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4.- MAT. ORGANICA | | | | 4.- FOSILES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5.- YESO | | | | 5.- PELETS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6.- Biotita | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATACION ABSOLUTA - C ☐

D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

1
802
80

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|----------------|------|------|------------|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|------------|----|-----|-----|---------------------|----|----|----|----|----|--|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | | K | | CN | | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | |
| 351465AM | | | 101T1 | | 35 | | 10 | | | | | | | 30 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | |

| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | |
|------------|-------|------|---------|----------|----|----|----|----------|----|----|----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | O'1 | O'3 | O'5 | O'7 | O'9 | MEDIO | MAXIMO |
| | 85 | | | 115 | | | | | | | | 3 | 7 | | | | 3 | 2 |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | 63 | 64 | 66 | 67 | | |

| MINERALES ACCESORIOS | | 1.- CALIZO | | 1.- ARCILLOSA | |
|----------------------|----|------------------|---------------------|----------------|-----------------|
| A | A | 1.- PIRITA | 2.- OXIDOS-Fe | 2.- SERICITICA | 3.- CARBONATADA |
| 36 | | 3.- OXIDOS Fe | 4.- CARBONATO Fe | 4.- CLORITICA | 5.- |
| 68 | 70 | 4.- MAT.ORGANICA | 5.- YESO, ANHIDRITA | 6.- | 6.- |
| | | 5.- YESO | 6.- SALES BARIO | 7.- | |
| | | 6.- TURMALINA | 7.- | 8.- | |

| 1.- INTRACLASTOS | | AI | |
|------------------|-----|----|--|
| 1.- | 2.- | 1 | |
| 3.- | 4.- | 77 | |
| 5.- | 6.- | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

| | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
| | | | | | | |
| 17 | | | | | 24 | |

CODIGO EDAD FICHA

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | 34 | |

LONGITUD

| | | | | |
|----|---|---|---|----|
| 1 | 0 | 5 | 7 | 1 |
| 35 | | | | 39 |
| | | | | 40 |

LATITUD

| | | | |
|----|---|---|----|
| 7 | 9 | 9 | 2 |
| 41 | | | |
| | | | 45 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

| |
|---|
| M | U | V | P | P | O | C | O | C | E | M | E | N | T | O | Y | B | I | E | N | A | P | O | R | O | S | I | D | A | D |
|---|

PROCEDIMIENTO:

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

| |
|----|
| 15 |
|----|

VALORACION:

BUENA-A
 PROBABLE-B
 DUDOSA-C

| |
|----|
| 16 |
|----|

| |
|---|
| 1 |
|---|

80

| |
|---|
| 2 |
|---|

80

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | | MICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------------|---|----|---|----|---|----|----|----|------------------------|----|--------|-----|--------------|-----------------------------|----|----|---------------------|----|----|----|----|----|--|--------------|-------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 14 | 05 | AM | 1071 | 30 | 5 | | | | 10 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA ARENA LIMO ARCILLA | | | | C % C % | | | | M % M % | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | MEDIO MAXIMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 41 43 45 | | | | 47 48 50 52 | | | | 53 54 56 58 | | | | 59 63 | | | | 64 66 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- BOTILLO
7.- | | | | 1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- | | | | 1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A | | | | A % | | | | A % | | | | AI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 70 | | | | 71 72 73 | | | | 74 75 76 | | | | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | | | | | | | | | | | | | | PROCEDIMIENTO: | | | | | | | | | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD MAPA: | | | | | | | | | | | | | | | | | POSICION ESTRATIGRAFICA - A | | | | | | | | | | BUENA - A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | DATACION PALEONTOLOGICA - B | | | | | | | | | | PROBABLE - B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | DATACION ABSOLUTA - C | | | | | | | | | | DUDOSA - C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | | | | | | | | | | | | | | CODIGO EDAD FICHA | | | | | | | | | | | | | | | | | LONGITUD | | | | | | | | | | | | | | | | | LATITUD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S SS SR SSR P SP SSP | | | | | | | | | | | | | | | | | S SS SR SSR P SP SSP 1 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10569 | | | | | | | | | | | | | | | | | 7994 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 39 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 45 46 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1

80

2

80

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|----------------|------|------|------------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|------------|----|-----|-----|---------------------|----|----|----|----|----|--|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | | K | | CN | | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | |
| 35 | 4 | 6 | 5 | A | 1 | 1 | 0 | 7 | 1 | 3 | 0 | | | | 1 | 5 | | | 1 | 0 | | | 5 | 5 | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | |

| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | |
|------------|-------|------|---------|----------|----|----|----|----------|----|----|----|------------------------|----|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | M | % | M | % |
| | 1 | 5 | 5 | 0 | 3 | 5 | | 2 | 3 | 5 | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | 63 | 64 | 66 |

| MINERALES ACCESORIOS | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | |
|----------------------|----|---|---|----------|----|----|----|----------|----|----|---|------------------------|---|---|---|
| A | A | A | A | A | % | A | % | A | % | A | % | A | % | A | % |
| 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | | | | | |

| MINERALES ACCESORIOS | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | |
|----------------------|----------------|---------------|-------------------|----------|----------------|-----|-----|------------------|-------------|---------------|-------------|------------------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|-----|-----|
| 1.- PIRITA | 2.- GLAUCONITA | 3.- OXIDOS Fe | 4.- MAT. ORGANICA | 5.- YESO | 6.- FELDSPATOS | 7.- | 8.- | 1.- INTRACLASTOS | 2.- OOLITOS | 3.- PISOLITOS | 4.- FOSILES | 5.- PELETS | 1.- ARCILLOSA | 2.- SERICITICA | 3.- CARBONATADA | 4.- CLORITICA | 5.- | 6.- |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

25 34

LONGITUD

10568

35 39 40

LATITUD

7994

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA - A
 PROBABLE - B
 DUDOSA - C

16

1
802
80

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|----------------------------|-------|------|------------|-----|-----------------------------|-----|----|----|----|-----------------|----|----|-----|--------|------------------------|------------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-------|--------|----|----|--|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | | K | | CN | | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | |
| 351465 | AM | | 115 | ST1 | 30 | | 5 | | | | | | 15 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | |
| FRACCIONES | | | | | CEMENTOS | | | | | MATRICES | | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | 15 | ARCILLA | | C | % | C | % | | M | % | M | % | | | | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | |
| | 50 | 15 | 10 | | 1 | 2 | 5 | | | 1 | 1 | 0 | | | | | 9 | | | | | 4 | 3 | 3 | 2 | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | | 47 | 48 | 50 | 52 | | 53 | 54 | 56 | 58 | | | | 59 | | | | 63 | 64 | 66 | 67 | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | | | A | % | | | | A | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- PIRITA | | | | | 1.- CALIZO | | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.- GLAUCONITA | | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | | 2.- SERICITICA | | | | | 2.- OOLITOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.- OXIDOS Fe | | | | | 3.- SILICEO | | | | | 3.- CARBONATADA | | | | | 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.- MAT. ORGANICA | | | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | | 4.- CLORITICA | | | | | 4.- FOSILES | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.- YESO | | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | | 5.- SALES BARIO | | | | | 5.- PELETS | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.- | | | | | 6.- | | | | | 6.- | | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.- | | | | | 7.- | | | | | 7.- | | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | | PROCEDIMIENTO: | | | | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | POSICION ESTRATIGRAFICA - A | | | | | BUENA - A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | DATACION PALEONTOLOGICA - B | | | | | PROBABLE - B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | DATACION ABSOLUTA - C | | | | | DUDOSA - C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 15 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD MAPA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | | CODIGO EDAD FICHA | | | | | LONGITUD | | | | | LATITUD | | | | | | | | | | | | | | |
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | 10 | 5 | 6 | 6 | 7 | 9 | 9 | 6 | | | | | | |
| 17 | | | | | 24 | | 25 | | | | | | | | | 35 | | | | 41 | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1
802
80

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

352

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|----------------------------|-------|------|------------|---------------------|----------|-----|----|------------------|----------|-----|----|----|------------------------|-----------------------------|-----|------------|---------|-----|-----|---------------------|--------|----|----|----|----|--|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | | K | | CN | | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CL | | | | | | | | | | |
| 3514 | G | S | A | M | 120 | 0 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | | | 15 | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | |
| FRACCIONES | | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | | % | C | % | M | % | M | % | M | % | O'1 | O'3 | O'5 | O'7 | O'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 1 | 1 | 5 | | | 53 | 54 | 56 | 58 | | | 7 | 3 | | | | 5 | 4 | 3 | 2 | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | 63 | 64 | 66 | 67 | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- PIRITA | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | 2.- OOLITOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.- GLAUCONITA | | | | 3.- SILICEO | | | | 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.- OXIDOS Fe | | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | 4.- FOSILES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.- MAT. ORGANICA | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | 5.- PELETS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.- YESO | | | | 6.- SALES BARIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.- SILICX | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.- MICAS | | | | 8.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A A | | | | A | | | | A | | | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | | | | | | | | | | | PROCEDIMIENTO: | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD MAPA: | | | | | | | | | | | | | | POSICION ESTRATIGRAFICA - A | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | DATACION PALEONTOLOGICA - B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | DATACION ABSOLUTA - C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | DUDOSA - C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | | | | | | | | | | | CODIGO EDAD FICHA | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | LONGITUD | LATITUD | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 24 | 25 | 34 | 35 | 39 | 40 | 41 | 45 | 46 | | | | | | | 10 | 56 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 24 | 25 | 34 | 35 | 39 | 40 | 41 | 45 | 46 | | | | | | | 7 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

353

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|---------------|-------------------|------------|-----------|-----------|------------------|---------------|---------------|-------------|------------|------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|------------|-----|-----|-----|---------------------|-------|--------|----|----|----|--|-------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | | K | | CN | | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3514 | GS | AM | 12471 | | 3 | 5 | 1 | 0 | | | | | | 1 | 5 | 2 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | M | % | M | % | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 0 | | 1 | 2 | 0 | | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | 4 | 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | 63 | 64 | 66 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- PIRITA | 2.- GLAUCONITA | 3.- OXIDOS Fe | 4.- MAT. ORGANICA | 5.- YESO | 6.- SILEX | 7.- MICAS | 1.- INTRACLASTOS | 2.- OOLITOS | 3.- PISOLITOS | 4.- FOSILES | 5.- PELETS | 1.- INTRACLASTOS | 2.- OOLITOS | 3.- PISOLITOS | 4.- FOSILES | 5.- PELETS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | | | | | | | | | | | PROCEDIMIENTO: | | | | | | | | | | | | | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD MAPA: | | | | | | | | | | | | | | POSICION ESTRATIGRAFICA - A | | | | | | | | | | | | | | BUENA - A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | DATACION PALEONTOLOGICA - B | | | | | | | | | | | | | | PROBABLE - B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | DATACION ABSOLUTA - C | | | | | | | | | | | | | | DUDOSA - C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | | | | | | | | | | | CODIGO EDAD FICHA | | | | | | | | | | | | | | LONGITUD | | | | | | | | | | | | | | LATITUD | | | | | | | | | | | | | |
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | 1 | 0 | 5 | 6 | 4 | 7 | 9 | 9 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 24 | 25 | 34 | 35 | 39 | 40 | 41 | 45 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MICAS

MOS

| | | | | | |
|----|--|----|--|----|----|
| | | | | | |
| 33 | | 35 | | 37 | 39 |

REDONDEAMIENTO

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 |
| | 3 | 5 | 2 | |
| 59 | | | | 63 |

Al
□
77

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — A ☐
PROBABLE — B ☐
DUDOSA — C ☐

16

A horizontal number line with 19 tick marks, labeled from 0 to 18. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

LATITUD

| | | | | | |
|----|---|---|---|----|----|
| | 7 | 9 | 9 | 6 | |
| 41 | | | | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

355

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|--|-------|------|------------|-----------------------------|----------|--------------|----|----------|----|----------|----|----------|---|-------------|------------------------|------------|-----|-----|-----|---------------------|--------|----|----|----|----|--|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | | K | | CN | | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | |
| 35 | 1 | 4 | 65 | A M | 1 | 3 | 5 | 1 | 2 | 5 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | |
| FRACCIONES | | | | | CEMENTOS | | | | | MATRICES | | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | | % | C | % | M | | % | M | % | O'1 | | O'3 | O'5 | O'7 | O'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | | | |
| | 6 | 5 | | 1 | 3 | 5 | | | 1 | 5 | | | | 2 | 5 | 3 | | | | 3 | 2 | 1 | 0 | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | | 53 | 54 | 56 | 58 | | 59 | | 63 | | | | 64 | 66 | 67 | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | A | | % | A | % | A | | % | A | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.-
7.- | | | | 4 | | 5 | | | 1 | 5 | | | BUENA - A
PROBABLE - B
DUDOSA - C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | | 71 | | 72 | 73 | 74 | | 75 | 76 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 71 | | 72 | 73 | 74 | | 75 | 76 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 71 | | 72 | 73 | 74 | | 75 | 76 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | 71 | | 72 | 73 | 74 | | 75 | 76 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | PROCEDIMIENTO: | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD MAPA: | | | | POSICION ESTRATIGRAFICA - A | | BUENA - A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DATACION PALEONTOLOGICA - B | | PROBABLE - B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DATACION ABSOLUTA - C | | DUDOSA - C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | D | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | CODIGO EDAD FICHA | | | | LONGITUD | | | | LATITUD | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S SS SR SSR P SP SSP | | | | S SS SR SSR P SP SSP 1 2 | | | | 10562 | | | | 7997 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 24 | | | | 25 34 | | | | 35 39 40 | | | | 41 45 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1
802
80

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|------|---|------|---|------------|---|--|--|----|----|----|----|
| Nº HOJA | | EMP. | | REC. | | Nº MUESTRA | | | | TA | | | |
| 3 | 5 | 1 | 4 | G | S | A | M | | | 1 | 3 | 7 | 71 |
| 1 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | 12 | 13 | 14 | |

CUARZO FELDESPATOS

90 K 0 CN

| | | | |
|----|----|----|----|
| 3 | 0 | | |
| 15 | 16 | 17 | 18 |

| FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | |
|---------------------|----|----|----|----|----|
| RV | RM | RC | RA | RP | CH |
| | | 20 | | 10 | |
| 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 |

| MICAS | | | |
|-------|-----|-----|----|
| BI | MOS | CLO | |
| | | | |
| 33 | 35 | 37 | 38 |

| FRACCIONES | | | |
|------------|-------|------|---------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
| | 60 | 10 | |
| 39 | 41 | 43 | 45 |

CEMENTOS

| C | % | C | % |
|----|----|----|----|
| 13 | 0 | | |
| 47 | 48 | 50 | 52 |

- 1.- CALIZO
- 2.- OXIDOS. Fe
- 3.- SILICED
- 4.- CARBONATO Fe
- 5.- YESO, ANHIDRITA
- 6.- SALES BARIO
- 7.-
- 8.-

MATRICES

| % | M | % | M |
|----|----|----|---|
| 54 | 56 | 58 | |

- 1.- ARCILLOSA
- 2.- SERICITICA
- 3.- CARBONATADA
- 4.- CLORITICA
- 5.-
- 6.-

INDICES
REDONDEAMIENTO
0'1 0'3 0'5 0'7 0'9
[] 9 [] [] []
59 63

| MEDIO | | MAXIMO | |
|-------|---|--------|----|
| 4 | 3 | 3 | 2 |
| 64 | | 66 | 67 |

MINERALES
ACCESORIOS

| A | A | A | A |
|----|----|---|---|
| 6 | 7 | | |
| 68 | 70 | | |

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- MOSCOVITA
7.- TURMALINA

| A | % | |
|----|----|----|
| 71 | 72 | 73 |

A diagram showing a 3x3 grid. The columns are labeled A, 2, and A from left to right. The rows are labeled 74, 75, and 76 from top to bottom. An arrow points to the rightmost cell (A, 76).

- 1.- INTRACLASTOS
- 2.- OOLITOS
- 3.- PISOLITOS
- 4.- FOSILES
- 5.- PELETS

Al
□
77

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

17 24

CODIGO EDAD FICHA

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | 34 |

LONGITUD

| | | | | | |
|----|---|---|----|----|--|
| 1 | 0 | 5 | 6 | 2 | |
| 35 | | | 39 | 40 | |

LATITUD

| | | | | | |
|----|---|---|---|----|----|
| | 7 | 9 | 9 | 7 | |
| 41 | | | | 45 | 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn on a yellow background.

OBSERVACIONES:

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|
| 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 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 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 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|

[illegible]

PROCEDIMIENTO:

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

15

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

161
BC

2
80



1
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSCAS

HOJA

358

IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 3514 | 68 | AM | 14071 | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 12 | 13 | 14 |

CUARZO

Q

| |
|----|
| 40 |
|----|

15 16

FELDSPATOS

K

CN

| |
|----|
| 10 |
|----|

17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV

RM

RC

RA

RP

CH

| | | | | | |
|--|--|----|--|----|--|
| | | 15 | | 10 | |
|--|--|----|--|----|--|

21 23 25 27 29 31

MICAS

BI

MOS

CLO

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA

| | | | |
|--|----|--|--|
| | 75 | | |
|--|----|--|--|

39 41 43 45

MINERALES
ACCESORIOS

A A A

| |
|----|
| 36 |
|----|

68 70

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- OXIDOS Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.- *RUJILLO*
- 7.-

CEMENTOS

C % C %

| | | |
|-----|--|--|
| 125 | | |
|-----|--|--|

47 48 50 52

A %

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

71 72 73

A %

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

74 75 76

- 1.- CALIZO
- 2.- OXIDOS Fe
- 3.- SILICEO
- 4.- CARBONATO Fe
- 5.- YESO, ANHIDRITA
- 6.- SALES BARIO
- 7.-
- 8.-

- 1.- INTRACLASTOS
- 2.- OOLITOS
- 3.- PISOLITOS
- 4.- FOSILES
- 5.- PELETS

MATRICES

M % M %

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

53 54 56 58

AI

| |
|--|
| |
|--|

77

INDICES

REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9

| |
|----|
| 72 |
|----|

59 63

MEDIO MAXIMO

| | |
|----|----|
| 43 | 32 |
|----|----|

64 66 67

EDAD:

| |
|--|
| |
|--|

EDAD MAPA:

| |
|--|
| |
|--|

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

17 24

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

25 34

LONGITUD

| |
|-------|
| 10561 |
|-------|

35 39 40

LATITUD

| |
|------|
| 7997 |
|------|

41 45 46

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

| |
|--|
| |
|--|

OBSERVACIONES:

| |
|--|
| |
|--|

| |
|--|
| |
|--|

PROCEDIMIENTO:

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

| |
|--|
| |
|--|

15

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDDOSA - C ☐

| |
|--|
| |
|--|

16

1

80

2

80

BUENA—— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA—— C ☐

1
80

HOJA

1
80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

VALORACION:

BUENA—— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA—— C ☐

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | | FELDSPATOS | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | MICAS | | |
|-----------------------------|-------|------|------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|------------------|--|-----|-------------|------------------------|-------------|------------|-----|----------|------------|-----|-----|---------------------|----|----|----|----|----|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RF | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | | |
| 3514 | GS | AM | 149 | T1 | 20 | 5 | | | | 15 | 10 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | 1.- ARCILLOSA | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | 50 | 20 | | 1 | 30 | | | | | | | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 3.- CARBONATADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | MEDIO MAXIMO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | A | 2.- OXIDOS Fe | 3.- SILICEO | 4.- CARBONATO Fe | 5.- YESO, ANHIDRITA | 6.- SALES BARIO | 7.- | 8.- | 2.- OOLITOS | 3.- PISOLITOS | 4.- FOSILES | 5.- PELETS | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 1.- PIRITA | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 0 | 4 | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 2.- GLAUCONITA | | | | | | | | | | | 59 | | | | 63 | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | A | | | | A | | | | A | | | | A | | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | A | 3.- OXIDOS Fe | 4.- MAT. ORGANICA | 5.- YESO | 6.- | 7.- | 71 <td>72</td> <td>73</td> <td>74</td> <td>75</td> <td>76</td> <td>77</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 4.- MAT. ORGANICA | | | | | 4 | 1 | 5 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 5.- YESO | | | | | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROCEDIMIENTO: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POSICION ESTRATIGRAFICA - A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATACION PALEONTOLOGICA - B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATACION ABSOLUTA - C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUENA - A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROBABLE - B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DUDOSA - C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | LONGITUD | LATITUD | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | 24 | 25 | | | | | | | | 10556 | 8001 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 39 | 40 | 41 | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1
802
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | | | FELDSPATOS | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | MICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|------|-----|-------|----|------------|----|------|----|-----|----|---------|-----|---|----|----|----|----------------------------|----|----|----|------------------------|---|----|----|-------------------|----|-------|----|----------|---|-----|--|-----|---|-----|---|-----|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--|-------|--|--|--|--------|--|--|--|
| Nº HOJA | | EMP. | | REC. | | Nº MUESTRA | | TA | | Q | | K | | CN | | RV | | RM | | RC | | RA | | RF | | CH | | BI | | MOS | | CLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 1 | 4 | 6 | 5 | A | M | 1 | 5 | 1 | 7 | 1 | | | | | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | | | | | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRACCIONES | | | | | | | | | | | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | | | | ARENA | | | | LIMO | | | | ARCILLA | | | | C | | | | % | | | | M | | | | % | | | | O'1 | | | | O'3 | | | | O'5 | | | | O'7 | | | | O'9 | | | | MEDIO | | | | MAXIMO | | | |
| 3 | 0 | 4 | 0 | | | | | 1 | 3 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 3 | | | 2 | 1 | 0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | | | | 63 | | | | 64 | | | | 66 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | 1.- PIRITA | | | | 2.- GLAUCONITA | | | | 3.- OXIDOS Fe | | | | 4.- MAT. ORGANICA | | | | 5.- YESO | | | | 6.- | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | | | | | | | | | | | PROCEDIMIENTO: | | | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div> <div>POSICION ESTRATIGRAFICA - A</div> <div>DATAION PALEONTOLOGICA - B</div> <div>DATAION ABSOLUTA - C</div> <div>..... - D</div> </div> | | | | | | | | | | | | | | <div> <div>BUENA - A</div> <div>PROBABLE - B</div> <div>DUDOSA - C</div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div> <div>EDAD MAPA:</div> <div></div> </div> | | | | | | | | | | | | | | <div> <div>15</div> </div> | | | | <div> <div>16</div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | | | | | | | | | | | CODIGO EDAD FICHA | | | | LONGITUD | | | | LATITUD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | 1 | 0 | 5 | 5 | 4 | 1 | 8 | 0 | 0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | 24 | 25 | | | | | | | 34 | 35 | 39 | 40 | 41 | | | 45 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

[illegible]

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | MICAS | | |
|----------------------------|-------|------|------------|---------------------------|-------------|------------------|---------------------|------------------|-----|-----|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------|-----|----|---------------------|----|----|----|----|----|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RF | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | |
| 35 | 14 | GS | AM | 161T1 | 20 | 5 | | | | 30 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | N | % | M | % | 1.- ARCILLOSA | 2.- SERICITICA | 3.- CARBONATADA | 4.- CLORITICA | 5.- | 6.- | | | | | | | | | | |
| 10 | 6 | 5 | | 12 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | 63 | 64 | 66 | 67 | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | A | 2.- OXIDOS Fe | 3.- SILICEO | 4.- CARBONATO Fe | 5.- YESO, ANHIDRITA | 6.- SALES BARIO | 7.- | 8.- | 1.- ARCILLOSA | 2.- SERICITICA | 3.- CARBONATADA | 4.- CLORITICA | 5.- | 6.- | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | PROCEDIMIENTO: | | | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD MAPA: | | | | POSICION ESTRATIGRAFICA-A | | | | BUENA-A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DATACION PALEONTOLOGICA-B | | | | PROBABLE-B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DATACION ABSOLUTA-C | | | | DUDOSA-C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | CODIGO EDAD FICHA | | | | LONGITUD | | | | LATITUD | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | 25 | | | | | | | | | 10 | 55 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | 34 | | | | | | | | | 39 | 40 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 46 | | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1
802
80

MICAS

BI MOS CLO

| | | | | | |
|----|--|----|--|----|----|
| | | | | | |
| 33 | | 35 | | 37 | 38 |

MEDIO MAXIMO

| MEDIO | | MAXIMO | |
|-------|---|--------|----|
| 2 | 1 | 0 | 4 |
| 64 | | 66 | 67 |

77

VALORACION:

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

LATITUD

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| | 8 | 0 | 1 | 1 | |
|--|---|---|---|---|--|

41 45 46

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|----------------------|-------|------|------------|---------------------|----|----|----|------------------|----|----|----|------------------------|-----|--------|-----|------------|-----|-------|---------------------|----|----|----|----|----|----|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RF | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 14 | 65 | AH | 16971 | 30 | 10 | | | | 20 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | 1.- ARCILLOSA | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | | | | |
| | 50 | 20 | 5 | 12 | 5 | | | 15 | | | | 2.- SERICITICA | 9 | | | | | 4 | 3 | 3 | 2 | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 3.- CARBONATADA | 59 | | | | | 64 | 66 | 67 | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A A | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | 2.- OOLITOS | | | | BUENA - A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 3.- SILICEO | | | | 3.- PISOLITOS | | | | PROBABLE - B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | 4.- FOSILES | | | | DUDOSA - C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | 5.- PELETS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6.- SALES BARIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 9.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 10.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 11.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 12.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 13.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 14.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 15.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 16.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 17.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 18.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 19.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 21.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 22.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 23.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 24.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 25.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 26.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 27.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 28.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 29.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 30.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 31.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 32.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 33.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 34.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 35.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 36.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 37.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 38.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 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.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EDAD:

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD FICHA

LONGITUD

LATITUD

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐

DATAION PALEONTOLOGICA - B ☐

DATAION ABSOLUTA - C ☐

..... D ☐

VALORACION:

BUENA - A ☐

PROBABLE - B ☐

DUDOSA - C ☐

HOJA

280

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | MICAS | | | |
|-------------------------------|----|------|------|--------------------------|---|-----|----|-----------------------------|----|----|----|-------------|----|--------|----|---------------------|----|----|----|---------------------|-----|-----|----|----|----|-------|--|--|--|
| Nº HOJA | | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | | TA | | Q | | K | | CN | | RV | RM | RC | RA | RF | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | |
| 35 | 14 | G | S | A | M | 180 | 71 | 20 | | 5 | | | | | | | 30 | 5 | 10 | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | 1.- CALIZO | | | | MATRICES | | | | INDICES | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA ARENA LIMO ARCILLA | | | | C % C % | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | M % M % | | | | REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | |
| 39 41 43 45 | | | | 47 48 50 52 | | | | 3.- SILICEO | | | | 53 54 56 58 | | | | 0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 7 0 | | | | 1 3 0 | | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | | | | | MEDIO MAXIMO | | | | | | | | | | | | | |
| 39 41 43 45 | | | | 47 48 50 52 | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | | | | | 59 63 64 66 67 | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | A % | | | | 6.- SALES BARIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A A | | | | A % | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 6 | | | | 71 72 73 | | | | 8.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 70 | | | | 74 75 76 | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | AI | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2.- OOLITOS | | | | 77 | | | | 80 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4.- FOSILES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 5.- PELETS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | | | | | PROCEDIMIENTO: | | | | | | | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | POSICION ESTRATIGRAFICA - A | | | | | | | | BUENA - A | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | DATACION PALEONTOLOGICA - B | | | | | | | | PROBABLE - B | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | DATACION ABSOLUTA - C | | | | | | | | DUDOSA - C | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 15 | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD MAPA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | CODIGO EDAD FICHA | | | | LONGITUD | | | | LATITUD | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S SS SR SSR P SP SSP | | | | S SS SR SSR P SP SSP 1 2 | | | | 10514 | | | | 8013 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 24 25 34 35 39 40 41 45 46 | | | | 25 34 35 39 40 41 45 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MICAS

BI MOS CLO

| | | | | | |
|----|--|----|--|----|----|
| | | | | | |
| 33 | | 35 | | 37 | 38 |

INDICES
REDONDEAMIENTO

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
| 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO |
| | | 5 | 5 | | 21 | 0 11 |
| 59 | | | | 63 | 64 | 66 67 |

AI
□
77

VALORACION:

BUENA — A ☐
PROBABLE — B ☐
DUDOSA — C ☐

LATITUD

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| | 8 | 0 | 1 | 3 | |
|--|---|---|---|---|--|

41
45 46

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

MICAS

| BI | MOS | CLO |
|----|-----|-------|
| 33 | 35 | 37 38 |

REDONDEAMIENTO

| 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
| | 7 | 3 | | | 3 | 2 |
| 59 | | | | 63 | 64 | 66 |
| | | | | | | 67 |

77

VALORACION:

BUENA—A ☐
PROBABLE—B ☐
DUDOSA—C ☐

LATITUD

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| | 8 | 0 | 7 | 5 | |
|--|---|---|---|---|--|

41
45 46

OBSERVACIONES:

1
80

2
80

HOJA



AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

OBSERVACIONES:

MICAS

C

| | | | | | |
|----|---|----|--|----|----|
| | 5 | | | | |
| 33 | | 35 | | 37 | 38 |

MEDIO MAXIMO

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 |
| | 9 | | | |
| 59 | | | | 63 |

AI
1
77

VALORACION

15

BUENA— A ☐
PROBABLE— B ☐
DUDOSA— C ☐

LATITUD

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|-------|
| | 8 | 0 | 5 | 7 | |
| 41 | | | | | 45 46 |

OBSERVACIONES

B I D T I T A S C L O R I T I Z A D A S.

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | |
|----------------------------|-------|------|------------|-----------------------------|----|----|----|------------------|----|----|----|------------------------|-----|--------|-----|------------|-------|--------|---------------------|----|----|----|----|----|----|-------|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | | K | | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | |
| 351465 | Am | | 20751 | | 30 | | 10 | | 5 | | | | 10 | | 25 | | 5 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | O'1 | O'3 | O'5 | O'7 | O'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | | | | | |
| | 75 | 10 | | 1 | 15 | | | | | | | 9 | | | | | 4 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 59 | | | | | 64 | 66 | 67 | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- CALIZO | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | 1.- ARCILLOSA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.- PIRITA | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | 2.- OOLITOS | | | | 2.- SERICITICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.- GLAUCONITA | | | | 3.- SILICEO | | | | 3.- PISOLITOS | | | | 3.- CARBONATADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.- OXIDOS Fe | | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | 4.- FOSILES | | | | 4.- CLORITICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.- MAT. ORGANICA | | | | 5.- YESO, ANHIDRITA | | | | 5.- PELETS | | | | 5.- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.- YESO | | | | 6.- SALES BARIO | | | | 6.- | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.- <i>Muscovita</i> | | | | 7.- | | | | 7.- | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.- | | | | 8.- | | | | 8.- | | | | 8.- | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | A | A | A | A | % | A | % | A | % | A | % | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 | | | | | | | | | | | BUENA - A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 70 | | | | | | | | | | | PROBABLE - B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | PROCEDIMIENTO: | | | | DUDOSA - C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD MAPA: | | | | POSICION ESTRATIGRAFICA - A | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | DATACION PALEONTOLOGICA - B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD FICHA | | | | DATACION ABSOLUTA - C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LONGITUD | | | | LATITUD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10299 | | | | 8051 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | 24 | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | 35 | | | | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | 41 | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1
80

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA

376

| IDENTIFICACION | | | | | | | | | | | | | | CUARZO | | FELDSPATOS | | | FRAGMENTOS DE ROCAS | | | | | | | MICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|------|------------|-------------------|----|-----|----|------------------|----|-----|----|------------------------|-----|--------|-----|------------------|-----------------------------|-------|---------------------|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|--|--|--|--|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | Q | K | CN | RV | RM | RC | RA | RP | CH | BI | MOS | CLO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 1 | 4 | G | S | A | M | 2 | 1 | 4 | T | 1 | | 2 | 0 | | 1 | 0 | 5 | 3 | 0 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 12 | 13 | 14 | | | | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 35 | 37 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRACCIONES | | | | CEMENTOS | | | | MATRICES | | | | INDICES REDONDEAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA | C | % | C | % | M | % | M | % | 1.- ARCILLOSA | 0'1 | 0'3 | 0'5 | 0'7 | 0'9 | MEDIO | MAXIMO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 1 | 5 | | | | | | 2.- SERICITICA | 7 | 3 | | | | 3 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 41 | 43 | 45 | 47 | 48 | 50 | 52 | 53 | 54 | 56 | 58 | 3.- CARBONATADA | 59 | | | | | 64 | 66 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MINERALES ACCESORIOS | | | | 1.- PIRITA | | | | 1.- CALIZO | | | | 6.- SALES BARIO | | | | 1.- INTRACLASTOS | | | | AI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A A A A | | | | 2.- GLAUCONITA | | | | 2.- OXIDOS Fe | | | | 3.- SILICEO | | | | 2.- OOLITOS | | | | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 6 | | | | 3.- OXIDOS Fe | | | | 4.- CARBONATO Fe | | | | 4.- YESO, ANHIDRITA | | | | 3.- PISOLITOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 70 | | | | 4.- MAT. ORGANICA | | | | 5.- YESO | | | | 6.- FOSILES | | | | 4.- CLORITICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5.- YESO | | | | 7.- | | | | 5.- PELETS | | | | 5.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 6.- SILEX | | | | | | | | | | | | 6.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7.- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD: | | | | | | | | | | | | | | | | | PROCEDIMIENTO: | | | | | | | | | | | | | | | | | VALORACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | POSICION ESTRATIGRAFICA - A | | | | | | | | | | | | | | | | | BUENA - A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | DATACION PALEONTOLOGICA - B | | | | | | | | | | | | | | | | | PROBABLE - B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | DATACION ABSOLUTA - C | | | | | | | | | | | | | | | | | DUDOSA - C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | D | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDAD MAPA: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CODIGO EDAD MAPA | | | | | | | | | | | | | | | | | CODIGO EDAD FICHA | | | | | | | | | | | | | | | | | LONGITUD | | | | | | | | | | | | | | | | | LATITUD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | 10 | 2 | 9 | 6 | 8 | 0 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | 24 | | 25 | | | | | | | 34 | | 35 | | | 39 | 40 | 41 | | 45 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMBIENTE DE SEDIMENTACION: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2
80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

HOJA

377

IDENTIFICACION

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 351405 | A | M | 216T1 | |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 12 | 13 | 14 |

CUARZO

| Q | K | CN |
|----|----|----|
| 25 | 15 | 5 |
| 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 |

FELDSPATOS

FRAGMENTOS DE ROCAS

| RV | RM | RC | RA | RP | CH |
|----|----|----|----|----|----|
| | | 15 | | 35 | |
| 21 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 |

MICAS

| BI | MOS | CLO |
|----|-----|-----|
| 5 | | |
| 33 | 35 | 37 |
| 38 | | |

FRACCIONES

| GRAVA | ARENA | LIMO | ARCILLA |
|-------|-------|------|---------|
| | 70 | 20 | |
| 39 | 41 | 43 | 45 |

CEMENTOS

| C | % | C | % |
|----|----|----|----|
| 1 | 10 | | |
| 47 | 48 | 50 | 52 |

- 1.- CALIZO
- 2.- ÓXIDOS Fe
- 3.- SILICEO
- 4.- CARBONATO Fe
- 5.- YESO, ANHIDRITA
- 6.- SALES BARIO
- 7.-
- 8.-

MATRICES

| M | % | M | % |
|----|----|----|----|
| | | | |
| 53 | 54 | 56 | 58 |

- 1.- ARCILLOSA
- 2.- SERICITICA
- 3.- CARBONATADA
- 4.- CLORITICA
- 5.-
- 6.-

INDICES REDONDEAMIENTO

| O'1 | O'3 | O'5 | O'7 | O'9 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 9 | | | | |
| 59 | | | 63 | |

| MEDIO | MAXIMO |
|-------|--------|
| 43 | 32 |
| 64 | 66 |
| 67 | |

MINERALES ACCESORIOS

| A | A | A | A |
|----|---|----|---|
| 3 | | | |
| 68 | | 70 | |

- 1.- PIRITA
- 2.- GLAUCONITA
- 3.- ÓXIDOS Fe
- 4.- MAT. ORGANICA
- 5.- YESO
- 6.-
- 7.-

| A | % |
|----|----|
| | |
| 71 | 72 |
| 73 | |

| A | % |
|----|----|
| | |
| 74 | 75 |
| 76 | |

- 1.- INTRACLASTOS
- 2.- OOLITOS
- 3.- PISOLITOS
- 4.- FOSILES
- 5.- PELETS

| AI |
|----|
| 4 |
| 77 |

| 1 |
|----|
| 80 |

EDAD:

| |
|--|
| |
|--|

EDAD MAPA:

| |
|--|
| |
|--|

CODIGO EDAD MAPA

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP |
|----|----|----|-----|---|----|-----|
| | | | | | | |
| 17 | | | | | 24 | |

CODIGO EDAD FICHA

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|
| | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | 34 | |

LONGITUD

| |
|-------|
| 10295 |
| 35 |
| 39 |
| 40 |

LATITUD

| |
|------|
| 8051 |
| 41 |
| 45 |
| 46 |

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

| |
|--|
| |
|--|

| |
|--|
| |
|--|

OBSERVACIONES:

| | |
|----------------|-------------------------|
| BI F T I T A S | C L O R I T I Z A D A S |
|----------------|-------------------------|

| |
|--|
| |
|--|

PROCEDIMIENTO:

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

| |
|----|
| 15 |
|----|

VALORACION:

- BUENA - A ☐
- PROBABLE - B ☐
- DUDOSA - C ☐

| |
|----|
| 16 |
|----|

| |
|----|
| 2 |
| 80 |