

Codificación de las unidades cronostrostráficas del Atlas Geológico de Colombia

MP3NPI-Mag

Edad + Litología

Mesoproterozoico-Neoproterozoico + Metamórfica de alto grado

Para las edades se acoge la Carta Cronostratigráfica Internacional 2022 (Cohen et al., 2013)

Criterios litológicos de codificación

Litología	Tipo de roca	Composición		Símbolo
		Volcánicas (V)	Plutónicas (P)	
Rocas	Igneas	Ultrafílica	Ultrafílica	(u)
		Máfica	Máfica	(m)
		Intermedia	Intermedia	(i)
		Félica	Félica	(f)
Rocas	Volcanoclasticas (VC)	Continental	Continental	(c)
		Marino	Marino	(m)
		Continental-transicional	Continental-transicional	(ct)
		Continental-transicional-marino	Continental-transicional-marino	(ctm)
Rocas	Sedimentarias (S)	Continental	Continental	(c)
		Marino	Marino	(m)
		Continental-transicional	Continental-transicional	(ct)
		Continental-transicional-marino	Continental-transicional-marino	(ctm)
Rocas	Metamórficas (M)	Muy bajo grado	Muy bajo grado	(mbg)
		Bajo grado	Bajo grado	(bg)
		Medio grado	Medio grado	(mg)
		Alto grado	Alto grado	(ag)
Depósitos	Tipo de depósito	Alta presión	Alta presión	(ap)
		Mármol	Mármol	(m)
		Aluvión	Aluvión	(al)
		De terraza	De terraza	(t)
Depósitos	Tipo de depósito	De abanico	De abanico	(ca)
		Paludal	Paludal	(p)
		Morénico	Morénico	(m)
		De dunas	De dunas	(d)
Depósitos	Tipo de depósito	De costas	De costas	(c)
		Volcanoclastico	Volcanoclastico	(vc)
		De duna	De duna	(d)
		De costas	De costas	(c)

Con convenciones geológicas

Falla	Anticlinal con cabeceo
Falla inversa	Anticlinal con doble cabeceo
Falla cubierta	Anticlinal con fangos invertidos
Falla de rumbo dextral	Anticlinal volcado
Falla de rumbo dextral cubierta	Anticlinal volcado con cabeceo
Falla de rumbo sinistral	Sinclinal
Falla de rumbo sinistral cubierta	Sinclinal inferido
Falla inversa o de cabalgamiento	Sinclinal cubierto
Falla inversa o de cabalgamiento cubierta	Sinclinal con cabeceo
Falla normal	Sinclinal con doble cabeceo
Falla normal inversa	Sinclinal volcado
Falla normal cubierta	Sinclinal volcado con cabeceo
Lineamiento	Volcán poligénico
Anticlinal	Volcán monogénico
Anticlinal cubierto	Volcán de lodo
	Roca de ultra alta temperatura
	Roca de alta presión

Resumen

El Grupo Mapa Geológico de Colombia de la Dirección de Geociencias Básicas del Servicio Geológico Colombiano (SGC) tiene como objetivo realizar ediciones periódicas y actualizadas del Atlas Geológico de Colombia (AGC). Las tres ediciones del AGC fueron publicadas a escala 1:500 000 en 2007, 2015 y 2020. Esta, la cuarta edición, se libera en 2023.

La cuarta edición del AGC se actualizó con los mapas geológicos a escala 1:100 000, 1:50 000 y 1:25 000 publicados por el SGC desde 2015 a 2022, los datos de artículos científicos publicados en revistas indexadas desde diciembre de 2019 hasta marzo de 2022 y los capítulos de los cuatro volúmenes de la obra multimedial The Geology of Colombia.

En el AGC se representaron unidades cronostrostráficas que fueron agrupadas de acuerdo con la edad y la litología de los materiales. Para la edad se utilizó como referencia la Carta Cronostratigráfica Internacional 2022 y para la división litológica se diferenciaron las rocas y los depósitos. Las rocas se representaron según su clasificación principal: ígneas, metamórficas y sedimentarias; también se consideraron las rocas volcanoclasticas como un tipo adicional. Los depósitos se dividieron en paludal, aluvial, volcanoclastico, morrenico, de terraza, de abanico, de caída de cenizas, de dunas y de costas. Las rocas ígneas se clasificaron por ambiente de formación en volcánicas, hipobásicas y plúmbicas; estas a su vez se subdividieron por composición en ultramáficas, máficas, intermedias y félicas. Las rocas metamórficas se agruparon por grado de metamorfismo en muy bajo, bajo, medio y alto grado; y se diferenciaron las de alta presión y por su importancia económica, los mármol. Las rocas sedimentarias y volcanoclasticas se agruparon según su ambiente de formación. Las primeras se clasificaron en continental, transicional, continental-transicional, continental-transicional-marino, transicional-marino y marino, mientras que las segundas, en continental, continental-transicional y marino.

El AGC 2023 incluye los mapas de unidades cronostrostráficas, falas, plegados, volcánicos, volcánicos de lodo, rocas de alta presión, rocas de ultra alta temperatura y elementos técnicos. Los usuarios pueden consultar el mapa en diversos formatos: SIG (File Geodatabase, MXD, style, fuentes), PDF, Google Earth y TIFF.

www.sgc.gov.co

Servicio Geológico Colombiano

ATLAS GEOLÓGICO DE COLOMBIA 2023

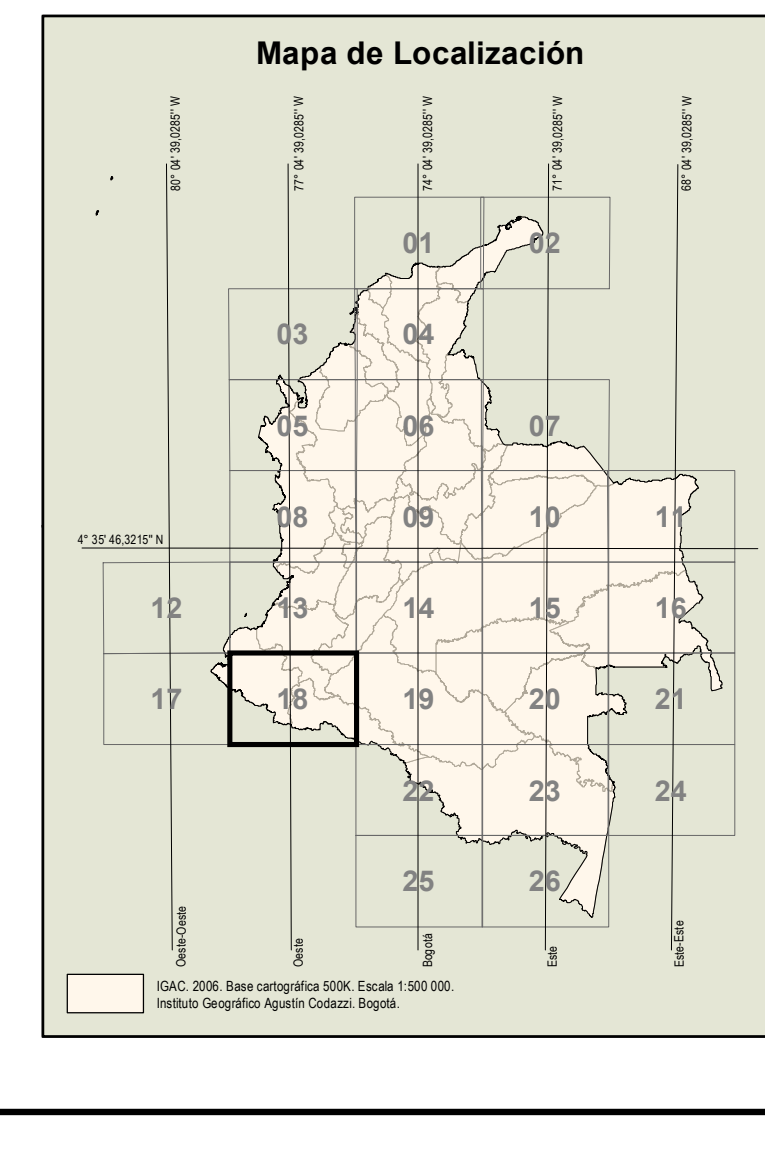
Compilado por: Jorge GÓMEZ TAPIAS, Nohora Emma MONTES RAMÍREZ y Eliana MARÍN RINCÓN

Plancha 5-18

Escala 1:500 000

Origen de coordenadas geográficas: 77° 00' 30.000" W, 4° 30' 48.300" N
 Origen de coordenadas planas, métrica: X = 1 500 000, Y = 1 000 000

© 2023



Fuentes de información

348	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 387. Escala 1:100 000. Bogotá. 10 p.
349	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 388. San Vicente del Caguán. 10 p.
350	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 389. San Vicente del Caguán. 10 p.
351	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 390. San Vicente del Caguán. 10 p.
352	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 391. San Vicente del Caguán. 10 p.
353	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 392. San Vicente del Caguán. 10 p.
354	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 393. San Vicente del Caguán. 10 p.
355	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 394. San Vicente del Caguán. 10 p.
356	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 395. San Vicente del Caguán. 10 p.
357	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 396. San Vicente del Caguán. 10 p.
358	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 397. San Vicente del Caguán. 10 p.
359	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 398. San Vicente del Caguán. 10 p.
360	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 399. San Vicente del Caguán. 10 p.
361	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 400. San Vicente del Caguán. 10 p.
362	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 401. San Vicente del Caguán. 10 p.
363	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 402. San Vicente del Caguán. 10 p.
364	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 403. San Vicente del Caguán. 10 p.
365	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 404. San Vicente del Caguán. 10 p.
366	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 405. San Vicente del Caguán. 10 p.
367	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 406. San Vicente del Caguán. 10 p.
368	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 407. San Vicente del Caguán. 10 p.
369	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 408. San Vicente del Caguán. 10 p.
370	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 409. San Vicente del Caguán. 10 p.
371	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 410. San Vicente del Caguán. 10 p.
372	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 411. San Vicente del Caguán. 10 p.
373	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 412. San Vicente del Caguán. 10 p.
374	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 413. San Vicente del Caguán. 10 p.
375	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 414. San Vicente del Caguán. 10 p.
376	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 415. San Vicente del Caguán. 10 p.
377	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 416. San Vicente del Caguán. 10 p.
378	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 417. San Vicente del Caguán. 10 p.
379	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 418. San Vicente del Caguán. 10 p.
380	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 419. San Vicente del Caguán. 10 p.
381	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 420. San Vicente del Caguán. 10 p.
382	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 421. San Vicente del Caguán. 10 p.
383	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 422. San Vicente del Caguán. 10 p.
384	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 423. San Vicente del Caguán. 10 p.
385	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 424. San Vicente del Caguán. 10 p.
386	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 425. San Vicente del Caguán. 10 p.
387	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 426. San Vicente del Caguán. 10 p.
388	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 427. San Vicente del Caguán. 10 p.
389	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 428. San Vicente del Caguán. 10 p.
390	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 429. San Vicente del Caguán. 10 p.
391	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 430. San Vicente del Caguán. 10 p.
392	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 431. San Vicente del Caguán. 10 p.
393	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 432. San Vicente del Caguán. 10 p.
394	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 433. San Vicente del Caguán. 10 p.
395	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 434. San Vicente del Caguán. 10 p.
396	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 435. San Vicente del Caguán. 10 p.
397	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 436. San Vicente del Caguán. 10 p.
398	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 437. San Vicente del Caguán. 10 p.
399	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 438. San Vicente del Caguán. 10 p.
400	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 439. San Vicente del Caguán. 10 p.
401	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 440. San Vicente del Caguán. 10 p.
402	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 441. San Vicente del Caguán. 10 p.
403	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 442. San Vicente del Caguán. 10 p.
404	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 443. San Vicente del Caguán. 10 p.
405	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 444. San Vicente del Caguán. 10 p.
406	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 445. San Vicente del Caguán. 10 p.
407	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 446. San Vicente del Caguán. 10 p.
408	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 447. San Vicente del Caguán. 10 p.
409	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 448. San Vicente del Caguán. 10 p.
410	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 449. San Vicente del Caguán. 10 p.
411	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 450. San Vicente del Caguán. 10 p.
412	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 451. San Vicente del Caguán. 10 p.
413	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 452. San Vicente del Caguán. 10 p.
414	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 453. San Vicente del Caguán. 10 p.
415	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 454. San Vicente del Caguán. 10 p.
416	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 455. San Vicente del Caguán. 10 p.
417	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 456. San Vicente del Caguán. 10 p.
418	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 457. San Vicente del Caguán. 10 p.
419	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 458. San Vicente del Caguán. 10 p.
420	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 459. San Vicente del Caguán. 10 p.
421	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 460. San Vicente del Caguán. 10 p.
422	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 461. San Vicente del Caguán. 10 p.
423	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 462. San Vicente del Caguán. 10 p.
424	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 463. San Vicente del Caguán. 10 p.
425	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 464. San Vicente del Caguán. 10 p.
426	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 465. San Vicente del Caguán. 10 p.
427	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 466. San Vicente del Caguán. 10 p.
428	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 467. San Vicente del Caguán. 10 p.
429	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 468. San Vicente del Caguán. 10 p.
430	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 469. San Vicente del Caguán. 10 p.
431	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 470. San Vicente del Caguán. 10 p.
432	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 471. San Vicente del Caguán. 10 p.
433	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 472. San Vicente del Caguán. 10 p.
434	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 473. San Vicente del Caguán. 10 p.
435	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 474. San Vicente del Caguán. 10 p.
436	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 475. San Vicente del Caguán. 10 p.
437	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 476. San Vicente del Caguán. 10 p.
438	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 477. San Vicente del Caguán. 10 p.
439	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 478. San Vicente del Caguán. 10 p.
440	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 479. San Vicente del Caguán. 10 p.
441	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 480. San Vicente del Caguán. 10 p.
442	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 481. San Vicente del Caguán. 10 p.
443	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 482. San Vicente del Caguán. 10 p.
444	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 483. San Vicente del Caguán. 10 p.
445	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 484. San Vicente del Caguán. 10 p.
446	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 485. San Vicente del Caguán. 10 p.
447	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 486. San Vicente del Caguán. 10 p.
448	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 487. San Vicente del Caguán. 10 p.
449	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 488. San Vicente del Caguán. 10 p.
450	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 489. San Vicente del Caguán. 10 p.
451	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 490. San Vicente del Caguán. 10 p.
452	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 491. San Vicente del Caguán. 10 p.
453	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 492. San Vicente del Caguán. 10 p.
454	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 493. San Vicente del Caguán. 10 p.
455	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 494. San Vicente del Caguán. 10 p.
456	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 495. San Vicente del Caguán. 10 p.
457	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 496. San Vicente del Caguán. 10 p.
458	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 497. San Vicente del Caguán. 10 p.
459	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 498. San Vicente del Caguán. 10 p.
460	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 499. San Vicente del Caguán. 10 p.
461	Ingeniería & Construcción. 2023. Geología de la plancha 500. San Vicente del Caguán. 10 p.