



ALGUNAS FOTOS DE LAS CERUSITAS DE JUANJO

Por José de Luis

Abril de 2016



Me explico:

Cuando digo Juanjo me estoy refiriendo a Don Juan José Martínez Pardo, feliz cincuentón, casado con José Escamez y padre de tres estupendos zagales, Vero, Juanjo y Paula. La feliz familia vive en la ciudad de La Unión. Juanjo es empresario y mantiene viva una pequeña empresa, de la que es Gerente y lucha por su supervivencia como todo emprendedor afanado. Eso está muy bien pero no es por esa razón por la que me he metido en la aventura de intentar hacer una recopilación de fotos de cerusitas. Lo importante es cómo han llegado las cerusitas a mis manos. Sencillo; Juanjo es un apasionado de los minerales y dado que vive en el paraíso de las minas, lo más natural es que, en sus ratos de ocio, los pocos que tiene, los dedique a coleccionar minerales. Conoce cada rincón de la zona, se ha pateado todo el territorio y sabe donde está cada piedra del término y lo más difícil, que tiene dentro. Yo no estoy seguro de lo que sucede, no sé si él encuentra las piedras o las piedras lo encuentran a él, el caso es que nunca, jamás lo he visto regresar a casa de vacío. Pues bien, en uno de esos paseos se topó con un hermoso bolo y picando en él aparecieron unas estupendas cerusitas, minerales pequeños y de mil formas de cristalización, me los enseñó y de inmediato me enamoré de ellos. A él le gustan las piedras grandes, cuanto más grandes mejor.

Comencé a tirar fotos de esos cristales y él empezó a darse cuenta del maravilloso mundo de los minerales pequeños. Su esposa, en unos Reyes le regaló una lupa binocular y eso fue todo un acierto. Desde entonces, a los minerales pequeños, los respeta, los contempla, los mima y los guarda para él. Creo, estoy convencido, que tiene la mejor colección de cerusitas, anglesitas, cuarzos cetro, monheimitas, sideritas y calcedonias del mundo de lo pequeño, los micros. Él me enseña piedras y yo se las pido para hacerle fotos. He intentado que las fotos las haga él, pero no hay manera. Las piedras se las devuelvo pero, de vez en cuando me da algunas y yo las conservo como oro en paño, son mías pero en el fondo, yo siempre entenderé que son de él. Ni más ni menos os he explicado el porqué de las fotos y el porqué a este trabajo le he puesto ese título. De todas formas la explicación es casi superflua. Si puedo, solo haré dos ejemplares uno para él y otro para mí.

Algunas fotos de cerusitas de Juanjo



Foto nº 1

Campo de visión: 4x5,4 mm



Foto nº 2

Campo de visión: 4,4x6,6 mm



Foto nº 3

Campo de visión: 3,7x5,6 mm

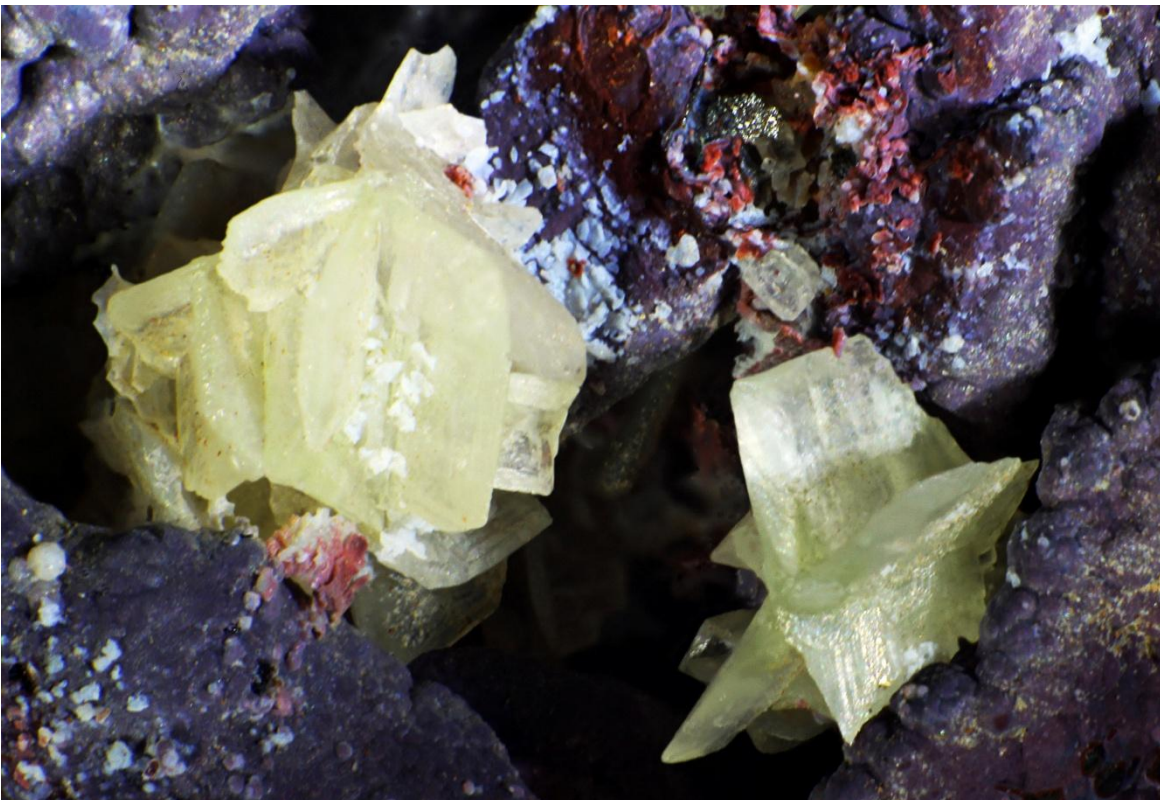


Foto nº 4

Campo de visión: 4x6 mm



Foto nº 5

Campo de visión: 4,4x6,6 mm



Foto nº 6

Campo de visión: 4,1x6 mm



Foto nº 7

Campo de visión: 6,6x10 mm



Foto nº 8

Campo de visión: 5,8x8,8mm



Foto nº 9

campo de visión: 5,2x7x7mm



Foto nº 10

Campo de visión: 6,7x10 mm



Foto nº 11

Campo de visión: 5,2x7,7 mm



Foto nº 12

Campo de visión: 5,4x8 mm



Foto nº 13

Campo de visión: 6,5x8,7 mm



Foto nº 14

Campo de visión: 4,6x7 mm

Algunas fotos de cerusitas de Juanjo



Foto nº 15

Campo de visión: 4,4x 6,5 mm



Foto nº 16

Campo de visión: 4,2x6,3 mm



Foto nº 17

Campo de visión: 3,2x4,8 mm



Foto nº 18

Campo de visión: 6,6x10 mm



Foto Nº 19

Campo de visión: 6x9 mm



Foto nº 20

Campo de visión: 6x9 mm



Foto nº 21

Campo de visión: 6,6x10 mm



Foto nº 22

Campo de visión: 6,2x8,3 mm



Foto nº 23

Campo de visión: 8x12 mm



Foto nº 24

Campo de visión: 12x14 mm



Foto nº 25

Campo de visión: 8,6x13 mm



Foto nº 26

Campo de visión: 4,4x6,6 mm



Foto nº 27

Campo de visión: 7,6x11,4 mm



Foto nº 28

Campo de visión: 6,4x9,6 mm



Foto nº 29

Campo de visión: 8,5x12,8 mm



Foto nº 30

Campo de visión: 5,5x8,2 mm



Foto nº 31

Campo de visión: 5x7,6 mm



Foto nº 32

Campo de visión: 7x10,4 mm



Foto Nº 33

Campo de visión: 5,8x7,7 mm



Foto nº 34

Campo de visión: 6x9 mm



Foto nº35

Campo de visión: 11x17 mm



Foto nº 36

Campo de visión: 9,5x14 mm



Foto nº 37

Campo de visión: 12x18 mm



Foto nº 38

Campo de visión: 5,3x8 mm



Foto nº 39

Campo de visión: 5,6x8,5 mm



Foto nº 40

Campo de visión 10,5x16 mm



Foto nº 41

Campo de visión: 8,6x13 mm



Foto nº 42

Campo de visión: 7,3x11 mm



Foto nº 43

Campo de visión: 4,2x6,3 mm



Foto nº 44

Campo de visión: 6,4x9,6 mm



Foto nº 45

Campo de visión: 3,6x5,5 mm



Foto nº 46

Campo de visión: 5,7x8,6 mm



Foto nº 47

Campo de visión: 8x12 mm



Foto nº 48

Campo de visión: 6,3x9,5 mm



Foto nº 49

Campo de visión: 6,3x9,5 mm



Foto nº 50

Campo de visión: 13,2x20 mm



Foto nº 51

Campo de visión: 4,4x6,6 mm



Foto nº 52

Campo de visión: 3,3x4,7 mm



Foto nº 53

Campo de visión: 7,3x11 mm



Foto nº 54

Campo de visión: 4,5x6,7 mm



Foto nº 55

Campo de visión: 7,3x11 mm



Foto nº 56

Campo de visión: 4,6x7 mm



Foto nº 57

Campo de visión: 4,6x7 mm



Foto nº 58

campo de visión: 3,8x5,8 mm



Foto nº 59

Campo de visión: 4,6x7 mm



Foto nº 60

campo de visión: 3,8x5,8 mm



Foto nº 61

Campo de visión: 3,8x5,8 mm



Foto nº 62

Campo de visión: 4,6x7 mm



Foto nº 63

Campo de visión: 4,6x7 mm



Foto nº 64

Campo de visión: 4,6x7 mm



Foto nº 65

campo de visión: 4,6x7 mm



Foto nº 66

Campo de visión: 3,8x5,6 mm



Foto nº 67

Campo de visión: 7,3x11 mm



Foto nº 68

Campo de visión: 7,3x11 mm



Foto nº 69

Campo de visión: 4,8x7,3 mm



Foto nº 70

Campo de visión: 7,3x11 mm

Algunas fotos de cerusitas de Juanjo



Foto nº 71

Campo de visión: 6x9 mm



Foto nº 72

Campo de visión: 7,3x11 mm



Foto nº 73

Campo de visión: 20x30 mm



Foto nº 74

Campo de visión: 5,7x7,7 mm



Foto nº 75

Campo de visión: 3x4 mm

Algunas fotos de cerusitas de Juanjo

Conozcamos un poco lo que es la **CERUSITA**.

Después de ver 75 fotos de cerusita, te vas a un atlas ilustrado de minerales y se te cae el alma al suelo. Tranquilamente la despachan con unas cuantas líneas y propiedades, comunes a casi todos los minerales y ponen una fotografía, de calidad mediana, de cristales fibrosos, de esos que se encuentran, por ejemplo, en una mina del Complejo Minero de los Lirios, en la Sierra Minera de Cartagena-La Unión y ya está.

La cerusita procede de la descomposición de los sulfuros de plomo. Se encuentra en todas aquellas rocas con galena, es más, en algunas fotos de las cerusitas que habéis visto, fotos 74 y 75 aún puede verse la forma de los primitivos cristales de galena. Es carbonato de plomo, por lo tanto su densidad es alta, 6,4-6,5 Kilogramos decímetro cúbico. tiene el 83,5 % de plomo. Su color varía del blanco-lechoso a trasparente incoloro pasando por verde claro y otras tonalidades que le dan las impurezas metálicas que suelen acompañarle. El brillo a mi me parece que es como el de la cera o parafina. Las superficies de roturas de los cristales son generalmente concoideas. Cristales muy frágiles, las vibraciones al golpear las rocas rompen infinidad de cristales causando gran desasosiego en el aficionado que no acierta a conseguir una muestra transportable y coleccionable. Los mejores ejemplares que yo he visto proceden de pequeñas oquedades en rocas de goethita y cuando la goethita es irisada el espectáculo es indescriptible.

Cristaliza en el sistema ortorrómbico dando cristales en tablillas, maclas, bipirámides y agujas. Con la luz ultravioleta que yo tengo dan una luminiscencia rosa anaranjada. En la limpieza hay que tener mucho cuidado y solo limpiar con agua débilmente jabonosa y en baño de ultrasonidos, enjuagar con agua abundante, bañar con alcohol y secar a temperatura ambiente. No usar cepillos para limpieza mecánica ni agua a presión.

Génesis secundaria. Paragénesis: anglesita, galena, piromorfita, etc. Yacimientos abundantes en las zonas de oxidación de plomo y cinc. Todos los ejemplares que se muestran en las fotos proceden de la Corta San Valentín. también tengo ejemplares de La Sultana, Los blancos y Descubierto Emilia.



Bien, no podía terminar sin mostrar cómo son las piezas, no todas, de las que he tomado las fotos. Son piezas pequeñas entre 4x6 cm de promedio a excepción de la primera que es de 14x9x5 cm.

Para los amantes de las fotos, macros, incluyo unas tablas con todos los datos con los que he obtenido las fotos así como la localización de los archivos de referencia.



Pieza nº 1

Pieza nº 2



Pieza nº 3



Pieza nº 4





Pieza nº 5



Pieza nº 6



Pieza nº 7



Pieza nº 8

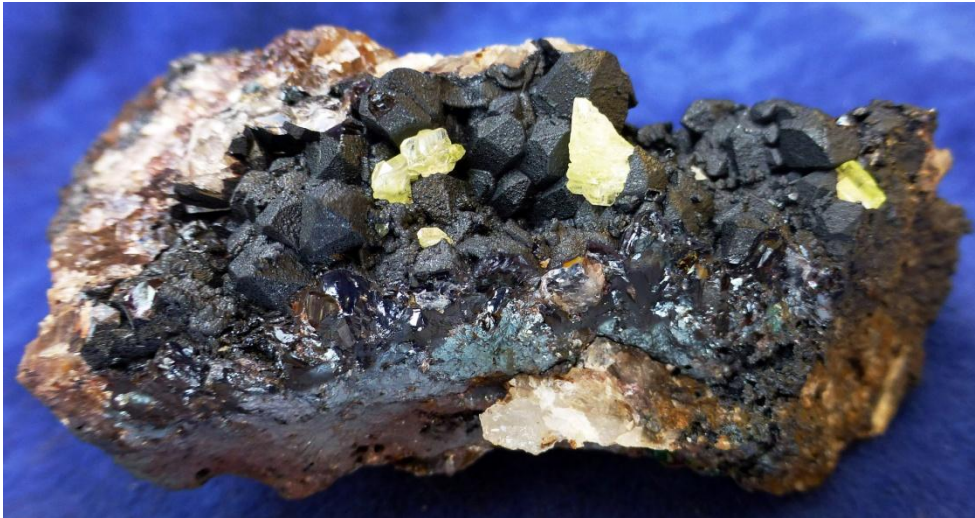


Pieza nº 9



Pieza nº 10

Algunas fotos de cerusitas de Juanjo



Pieza nº 11



Pieza nº 12



Pieza nº 13

Algunas fotos de cerusitas de Juanjo

Nº Ant.	Nº Nue	Nº Macro	Objetivo	Focal mm	Focal y extensión mm	F	T seg.	DVT mm	ASA	Campo Objetivo mm	Campo: mm visión	Nº Tomas	Localización de archivo	Observaciones
02	01		28-80	35	35+21	11	1/15	0,16	100	8	4x5,4	19	Fotos y micros Juanjo Febrero 2015	
06	02		28-80	35	35+21	11	1/30	0,16	100	8	4,4x6,6	20	"	
08	03		28-80	35	35+21	11	1/20	0,16	100	8	3,7x5,6	19	"	
09	04		28-80	35	35+21	11	1/13	0,16	100	8	4x6	20	"	
10	05		28-80	35	35+21	11	1/15	0,16	100	8	4,4x6,6	16	"	
11	06		28-80	35	35+21	11	1/25	0,16	100	8	4,1x6	11	"	
12	07		28-80	50	50+31	11	1/15	0,16	100	12	6,6x10	23	"	
13	08		28-80	50	50+31	11	1/15	0,16	100	12	5,8x8,8	25	"	
15	09		28-80	35	35+21	11	1/15	0,16	100	8	4,2x6,4	18	"	
16	10		28-80	50	50+21	11	1/60	0,16	100	12	6,7x10	27	"	
17	11		28-80	50	50+21	11	1/25	0,16	100	12	5,2x7,7	21	"	
18	12		28-80	50	50+21	11	1/25	0,16	100	12	5,4x8	22	"	
20	13		28-80	50	50+21	11	1/30	0,16	100	12	6,5x8,7	17	"	
22	13		28-80	50	50+21	11	1/13	0,16	100	12	4,6x7	24	"	
23	15		28-80	40	40+21	11	1/6	0,16	100	9	4,4x6,5	23	"	
24	16		28-80	45	45+21	11	1/13	0,16	100	10	4,2x6,3	22	"	
25	17		28-80	28	28+21	11	1/8	0,08	100	6,5	3,2x4,8	30	"	
26	18		28-80	60	60+21	11	1/15	0,32	100	15	6,6x10	18	"	
27	19		28-80	50	50+21	11	1/30	0,16	100	12	6x9	23	"	
29	20		28-80	50	50+21	11	1/30	0,16	100	12	6x9	27	"	
30	21		28-80	50	50+21	11	1/30	0,16	100	12	6,6x10	14	"	
31	22		28-80	50	50+21	11	1/13	0,16	100	12	6,2x8,3	16	"	
33	23		28-80	60	60+21	11	1/6	0,32	100	15	8x12	17	"	
34	24		28-80	65	65+21	11	1/25	0,32	100	18	12x14	13	"	
35	25		28-80	65	65+21	11	1/20	0,32	100	18	8,6x13	24	"	
36	26		28-80	35	35+21	11	1/8	0,16	100	8	4,4x6,6	21	"	
37	27		28-80	60	60+21	11	1/8	0,16	100	15	7,6x11,4	33	"	
39	28		28-80	50	50+21	11	1/25	0,16	100	12	6,4x9,6	23	"	
40	29		28-80	65	65+21	11	1/25	0,32	100	16	8,5x12,6	20	"	
42	30		28-80	45	45+21	11	1/30	0,16	100	11	5,5x8,2	16	"	

Algunas fotos de cerusitas de Juanjo

Nº Ant.	Nº Nue	Nº Macro	Objetivo	Focal mm	Focal y extensión mm	F	T seg.	DVT mm	ASA	Campo Objetivo mm	Campo: mm visión	Nº Tomas	Localización de archivo	Observaciones
43	31		28-80	50	50+21	11	1/15	0,16	100	12	5x7,6	26	Fotos micros Juanjo Febrero 2016	
45	32		28-80	55	55+21	11	1/13	0,16	100	13	7x10,4	23		
46	33		28-80	40	40+21	11	1/15	0,16	100	10	5,8x7,7	24		
	34	2956	28-80	37	37+21	8	1/50	0,16	200	9	6x9	14	Micros 115	
	35	2959	28-80	70	70+21	8	1/60	0,32	200	20	11x17	20	Micros 115	
	36	2970	28-80	50		8	1/15	0,16	200	14	9,5x14	23	Micros 116	
	37	2971	28-80	60		8	1/15	0,16	200	18	12x18	24	"	
	38	2972	28-80	28		8	1/20	0,08	200	8	5,3x8	37	"	
	38	2975	28-80	32		8	1/30	0,16	200	10	5,6x8,5	35	"	
	40	2976	28-80	60		8	1/13	0,32	200	20	10,5x16	24	"	
	41	2977	28-80	55		8	1/25	0,32	200	16	8,6x13	28	"	
	42	2978	28-80	40		8	1/8	0,16	200	11	7,3x11	30	"	
	43	2979	28-80	28		8	1/15	0,16	200	8	4,2x6,3	16	"	
	44	2980	28-80	40		8	1/8	0,16	200	11	6,4x9,6	20	"	
	45	2981	28-80	28		8	1/8	0,08	200	8	3,6x5,5	28	"	
	46	2982	28-80	40		8	1/10	0,16	200	12	5,7x8,6	30	Micros 117	
	47	2983	28-80	40		8	1/8	0,16	200	12	8x12	34	"	
	48	2984	28-80	40		8	1/10	0,16	200	12	6,3x9,5	31	"	
	49	2985	28-80	42		8	1/20	0,16	200	13	6,3x9,5	30	"	
	50	2986	28-80	68		8	1/13	0,32	200	25	13,2x20	32	"	
	51	2987	28-80	28		8	1/30	0,16	200	8	4,4x6,6	17	"	
	52	2988	28-80	28		8	1/25	0,16	200	8	3,2x47	22	"	
	53	2989	28-80	38		8	1/20	0,16	200	11	7,3x11	25	"	
	54	2990	28-80	28		8	1/20	0,16	200	8	4,5x6,7	17	"	
	55	3012	28-80	28		8	1/80	0,16	400	11	7,3x11	25	Micros 118	
	56	3045	28-80	28	28+31	11	1/40	0,16	400	7	4,6x7	19	"	
	57	3046	28-80	28	28+31	11	1/20	0,16	400	7	4,6x7	22	"	
	58	3049	28-80	28	28+31	11	1/20	0,16	400	7	3,8x5,8	17	"	
	58	3050	28-80	28	28+31	11	1/30	0,16	400	7	4,6x7	22	"	
	60	3051	28-80	28	28+31	11	1/30	0,16	400	7	3,8x5,8	16	"	

Nº Ant.	Nº Nue	Nº Macro	Objetivo	Focal mm	Focal y extensión mm	F	T seg.	DVT mm	ASA	Campo Objetivo mm	Campo: mm visión	Nº Tomas	Localización de archivo	Observaciones
	61	3054	28		28+31	11	1/20	0,16	400	7	3,8x5,8	23	Micros de minerales 121	
	62	3055	28		28+31	11	1/20	0,16	400	7	4,6x7	24	"	
	63	3056	28		28+31	11	1/25	0,16	400	7	4,6x7	24	"	
	64	3057	28		28+31	11	1/20	0,16	400	7	4,6x7	14	"	
	65	3058	28		28+31	11	1/20	0,16	400	7	4,6x7	28	"	
	66	3059	28		28+31	11	1/20	0,16	400	7	3,8x5,6	20	"	
	67	3060	28		28	11	1/30	0,16	400	11	7,3x11	20	"	
	68	3061	28		28	11	1/30	0,16	400	11	7,3x11	31	"	
	69	3062	28		28	11	1/30	0,16	400	11	4,8x7,3	29	"	
	70	3063	28		28	11	1/30	0,16	400	11	7,3x11	26	"	
	71	3065	28		28	11	1/30	0,16	400	11	6x9	17	"	
	72	3066	28		28	11	1/40	0,16	400	11	7,3x11	25	"	
	73	3067	50		50	11	1/30	0,32	400	30	20x30	29	"	
	74	2580	28-80	50		8	1/40	0,32	100	10,5	5,7x7,7	12	Micros de minerales 93	
	75	2587	28-80	28	28+50	8	1/40	0,08	100	6	3x4	22	"	

(1) DVT --- Descenso vertical por toma