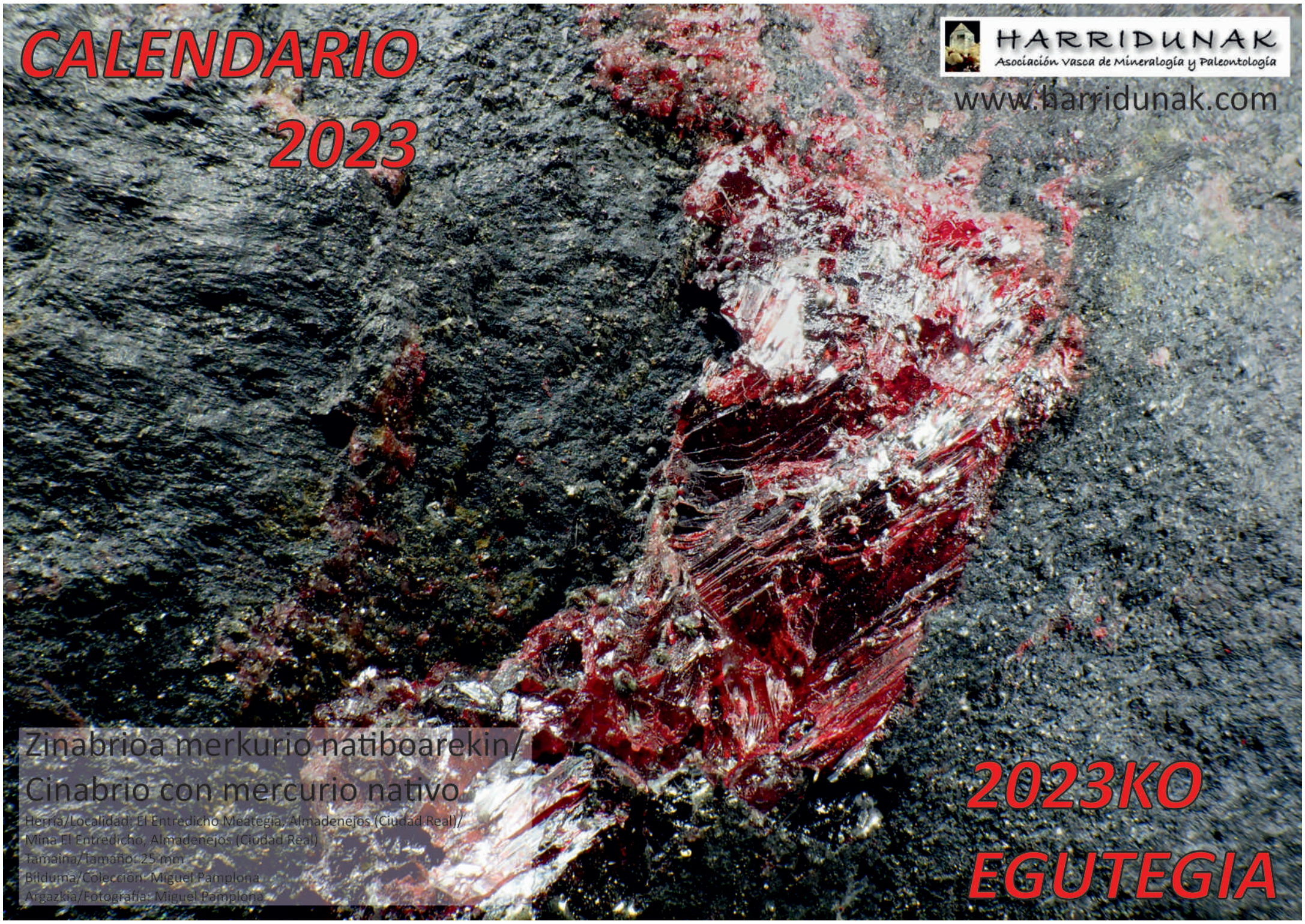
CALENDARIO 2023

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
www.harridunak.com



Zinabrioa merkurio natiboarekin/
Cinabrio con mercurio nativo

Herria/Localidad: El Entredicho Meategia, Almadenejos (Ciudad Real)/
Mina El Entredicho, Almadenejos (Ciudad Real)
Tamaina/Tamaño: 25 mm
Bilduma/Colección: Miguel Pamplona
Argazkia/Fotografía: Miguel Pamplona

2023KO EGUTEGIA

URTARRILA ENERO

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

OTSAILA FEBRERO

L	M	M	J	V	S	D
		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					

MARTXOA MARZO

L	M	M	J	V	S	D
		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		

APIRILA ABRIL

L	M	M	J	V	S	D
					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

MAIATZA MAYO

L	M	M	J	V	S	D
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				

EKAINA JUNIO

L	M	M	J	V	S	D
			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		

UZTAILA JULIO

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

ABUZTUA AGOSTO

L	M	M	J	V	S	D
	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			

IRAILA SEPTIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
				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	

URRIA OCTUBRE

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

AZAROA NOVIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
		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			

ABENDUA DICIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
				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

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
www.harridunak.com

Kaltzita/Calcita

Herria/Localidad: Julia Meategia, Bilbao (Bizkaia)/Mina Julia, Bilbao (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 185 x 110 x 70 mm
Bilduma/Colección: Miguel Ángel Cantero
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez

2023ko URTARRILA
Enero 2023

ABENDUA DICIEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
			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	

OTSAILA FEBRERO						
L	M	M	J	V	S	D
		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					

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
52			Llena 6	Menguante 15	Nueva 21	Creciente 28	1
1	2	3	4	5	6	7	8
2	9	10	11	12	13	14	15
3	16	17	18	19	20	21	22
4	23/30	24/31	25	26	27	28	29

Klorita eta siderita/Clorita y siderita

Herria/Localidad: Arnabaleko Meategiak, Trapagaran-Barakaldo (Bizkaia)/
Minas de Arnabal, Valle de Trápaga-Barakaldo (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 10 x 7 mm
Bilduma/Colección: Jesús de Blas
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez

2023ko OTSAILA
Febrero 2023

URTARRILA ENERO						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

MARTXOA MARZO						
L	M	M	J	V	S	D
		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		

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
5	Llena 5	Menguante 13	1	2	3	4	5
6	6	7	8	9	10	11	12
7	13	14	15	16	17	18	19
8	20	21	22	23	24	25	26
9	27	28	Nueva 20	Creciente 27			

Piromorfita/Piromorfita

Herria/Localidad: Resuperferrolítica Meategia, Santa Eufemia (Kordoba)/ Mina Resuperferrolítica, Santa Eufemia (Córdoba)
Tamaina/Tamaño: 2 mm
Bilduma/Colección: Miguel Pamplona
Argazkia/Fotografía: Miguel Pamplona

2023ko MARTXOA
Marzo 2023

OTSAILA FEBRERO						
L	M	M	J	V	S	D
		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					

APIRILA ABRIL						
L	M	M	J	V	S	D
					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

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
9	Llena 7	Menguante 15	1	2	3	4	5
10	6	7	8	9	10	11	12
11	13	14	15	16	17	18	19
12	20	21	22	23	24	25	26
13	27	28	29	30	31	Nueva 21	Creciente 29

Puzosia provincialis

Adina/Edad: Goi Albiarra (Behe Kretazeoa, 102 m. u.)/Albiense superior (Cretácico inferior, 102 m. a.)
Herria/Localidad: Zalla (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 50 mm
Bilduma/Colección: Arabako Natura Zientzien Museoa/Museo de Ciencias Naturales de Álava
Argazkia/Fotografía: Phil Hurst

Puzosia (Anapuzosia) sp.

Adina/Edad: Goi Albiarra (Behe Kretazeoa, 103 m. u.)/Albiense superior (Cretácico inferior, 103 m. a.)
Herria/Localidad: Armintza (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 100 mm
Bilduma/Colección: Arabako Natura Zientzien Museoa/Museo de Ciencias Naturales de Álava
Argazkia/Fotografía: Phil Crabb

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
www.harridunak.com

2023ko APIRILA
Abril 2023

MARTXOA MARZO						
L	M	M	J	V	S	D
		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		

MAIATZA MAYO						
L	M	M	J	V	S	D
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				

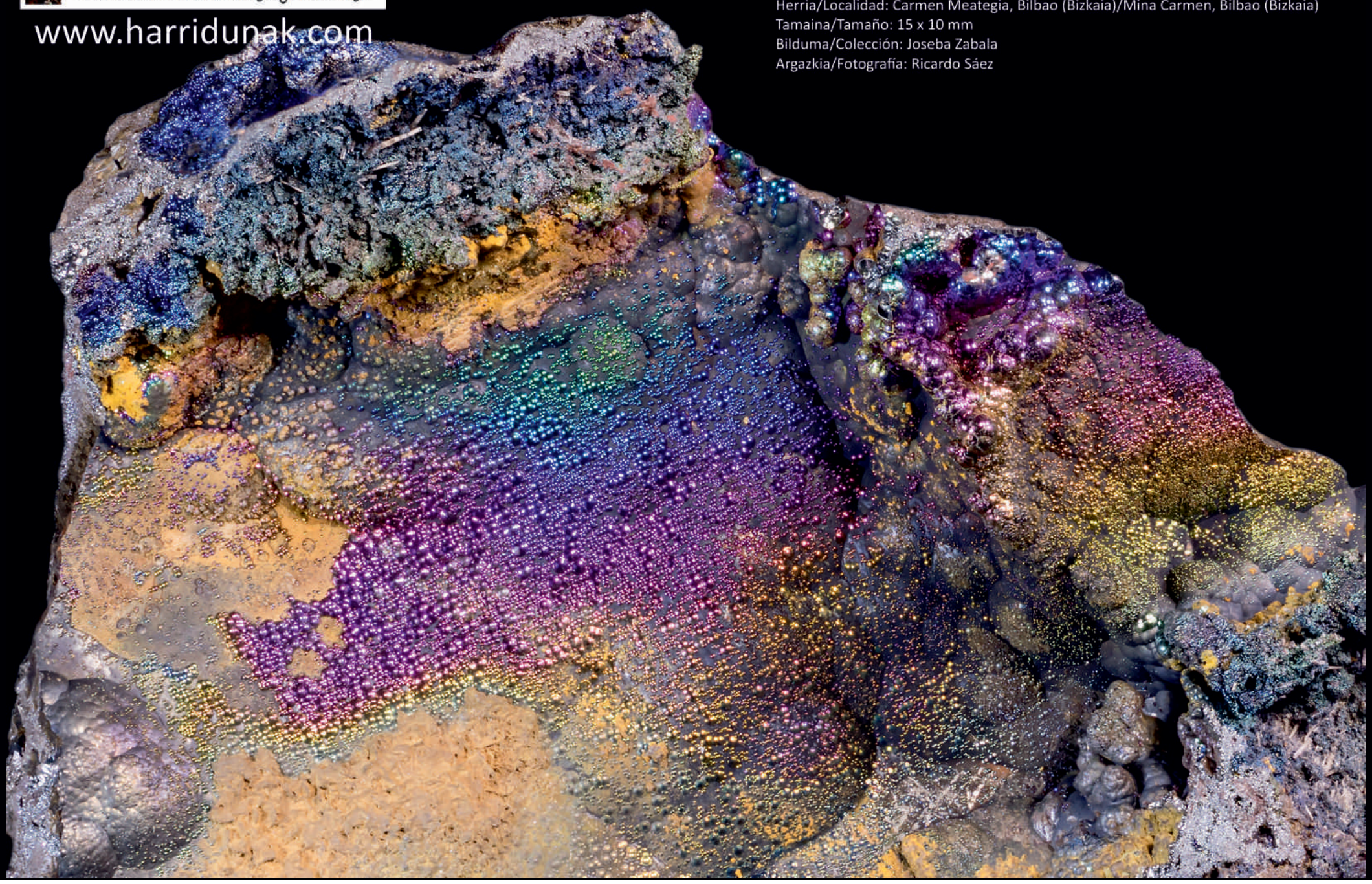
	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
13		Llena 6	Menguante 13	Nueva 20	Creciente 27	1	2
14	3	4	5	6	7	8	9
15	10	11	12	13	14	15	16
16	17	18	19	20	21	22	23
17	24	25	26	27	28	29	30

Jaieguna Araban bakarrik
Festivo solo en Araba

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
www.harridunak.com

Goethita/Goethita

Herria/Localidad: Carmen Meategia, Bilbao (Bizkaia)/Mina Carmen, Bilbao (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 15 x 10 mm
Bilduma/Colección: Joseba Zabala
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez



2023ko MAIATZA
Mayo 2023

APIRILA ABRIL						
L	M	M	J	V	S	D
					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

EKAINA JUNIO						
L	M	M	J	V	S	D
			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		

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
18	1	2	3	4	5	6	7
19	8	9	10	11	12	13	14
20	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	28
22	29	30	31	Llena 5	Menguante 12	Nueva 19	Creciente 27

Azurita/Azurita

Herria/Localidad: Primitiva Meategia, Bilbao (Bizkaia)/Mina Primitiva, Bilbao (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 11 x 7,5 mm
Bilduma/Colección: Miguel Ángel Cantero
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez

2023ko EKAINA
Junio 2023

MAIATZA MAYO						
L	M	M	J	V	S	D
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				

UZTAILA JULIO						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
22		Llena 4	Menguante 10	1	2	3	4
23	5	6	7	8	9	10	11
24	12	13	14	15	16	17	18
25	19	20	21	22	23	24	25
26	26	27	28	29	30	Nueva 18	Creciente 26

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
www.harridunak.com

Septaria/Septaria
Herria/Localidad: Deba (Gipuzkoa)
Tamaina/Tamaño: 160 x 90 mm
Bilduma/Colección: Patxi Aguayo
Argazkia/Fotografía: Patxi Aguayo

2023ko UZTAILA
Julio 2023

EKAINA JUNIO						
L	M	M	J	V	S	D
			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		

ABUZTUA AGOSTO						
L	M	M	J	V	S	D
	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			

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
26		Llena 3	Menguante 10	Nueva 17	Creciente 25	1	2
27	3	4	5	6	7	8	9
28	10	11	12	13	14	15	16
29	17	18	19	20	21	22	23
30	24/31	25	26	27	28	29	30

Jaieguna Bizkaian eta Gipuzkoan bakarrik
Festivo solo en Bizkaia y Gipuzkoa

Bisolita (aktinolita-tremolita taldea)
/Bisolita (grupo actinolita-tremolita)

Herria/Localidad: Bóveda de la Rivera (Burgos)
Tamaina/Tamaño: 32 x 24 mm
Bilduma/Colección: Ricardo Sáez
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez

2023ko ABUZTUA
Agosto 2023

UZTAILA JULIO						
L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

IRAILA SEPTIEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
				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	

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
31	Llena 1 y 31	1	2	3	4	5	6
32	7	8	9	10	11	12	13
33	14	15	16	17	18	19	20
34	21	22	23	24	25	26	27
35	28	29	30	31	Menguante 8	Nueva 16	Creciente 24

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
www.harridunak.com

Manganeso oxidoak (rancieita batez ere) eta goethita/
Óxidos de Manganeso (principalmente rancieita) y goethita

Herria/Localidad: Carmen Meategia, Bilbao (Bizkaia)/Mina Carmen, Bilbao (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 150 x 80 mm
Bilduma/Colección: Joseba Zabala
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez

2023ko IRAILA
Septiembre 2023

ABUZTUA AGOSTO						
L	M	M	J	V	S	D
	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			

URRIA OCTUBRE						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
35	Menguante 6	Nueva 15	Creciente 22	Llena 29	1	2	3
36	4	5	6	7	8	9	10
37	11	12	13	14	15	16	17
38	18	19	20	21	22	23	24
39	25	26	27	28	29	30	

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
www.harridunak.com

Pecopteris apicalis
Herria/Localidad: Carmen Meategia, Garaño, La Magdalena (León)/
Mina Carmen, Garaño, La Magdalena (León)
Tamaina/Tamaño: 40 mm
Bilduma/Colección: Arabako Natura Zientzien Museoa/Museo de Ciencias Naturales de Álava
Argazkia/Fotografía: Antonio Hernández

2023ko URRIA
Octubre 2023

IRAILA SEPTIEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
				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	

AZAROA NOVIEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
		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			

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
39			Menguante 6	Nueva 14	Creciente 22	Llena 28	1
40	2	3	4	5	6	7	8
41	9	10	11	12	13	14	15
42	16	17	18	19	20	21	22
43	23/30	24/31	25	26	27	28	29

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
www.harridunak.com

Cidaris

Adina/Edad: Turoniarra-Santoniarra (Goi Kretazeoa, 93,9-83,6 m. u.)/ Turoniense-Santoniense (Cretácico superior, 102 m. a.)
Herria/Localidad: Langre (Kantabria)/Langre (Cantabria)
Tamaina/Tamaño: 60 x 60 mm
Bilduma/Colección: Patxi Aguayo
Argazkia/Fotografía: Patxi Aguayo

2023ko AZAROA
Noviembre 2023

URRIA OCTUBRE						
L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

ABENDUA DICIEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
				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

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
44	Menguante 5	Nueva 13	1	2	3	4	5
45	6	7	8	9	10	11	12
46	13	14	15	16	17	18	19
47	20	21	22	23	24	25	26
48	27	28	29	30	Creciente 20	Llena 27	

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
www.harridunak.com

Zinabrio eta kuartzo/Cinabrio y cuarzo

Herria/Localidad: El Entredicho Meategia, Almadenejos (Ciudad Real)/
Mina El Entredicho, Almadenejos (Ciudad Real)
Tamaina/Tamaño: 12 x 8 mm
Bilduma/Colección: Ricardo Sáez
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez

2023ko ABENDUA
Diciembre 2023

AZAROA NOVIEMBRE						
L	M	M	J	V	S	D
		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			

URTARRILA ENERO						
L	M	M	J	V	S	D
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				

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
48	Menguante 5	Nueva 12	Creciente 19	Llena 27	1	2	3
49	4	5	6	7	8	9	10
50	11	12	13	14	15	16	17
51	18	19	20	21	22	23	24
52	25	26	27	28	29	30	31

Corydaloides leonensis

Adina/Edad: Estefaniarra B, Gzhelianiarra (Goi Karboniferoa, Pennsylvaniarra, 300 m.u.)/
Estefaniense B, Gzheliense (Carbonífero superior, Pennsylvaniense, 300 m. a.)
Herria/Localidad: Casilda Meategia, Tremor de Arriba, El Bierzo Arroa (León)/
Mina Casilda, Tremor de Arriba, Cuenca de El Bierzo (León)
Tamaina/Tamaño: 40 mm
Bilduma/Colección: Arabako Natura Zientzien Museoa/Museo de Ciencias Naturales de Álava
Argazkia/Fotografía: Antonio Hernández

Epidota/Epidota

Herria/Localidad: Ampliación Aquí Estoy Harrobia, Bóveda de la Ribera, Medina de Pomar (Burgos)/
Cantera Ampliación Aquí Estoy, Bóveda de la Ribera, Medina de Pomar (Burgos)
Tamaina/Tamaño: 36 x 25 mm
Bilduma/Colección: Ricardo Sáez
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez