

CALENDARIO 2024



2024KO
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	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	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

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	25	26	27	28
29	30	31				

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

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	24	25	26
27	28	29	30	31		

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



2024ko URTARRILA

Enero 2024

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
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			

Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
1 Año Nuevo	2 San Basilio	3 Santa Genoveva	4 San Celso	5 Santa Amelia	6 Epifania	7 San Raimundo
8 San Severino	9 San Eulogio	10 San Nicanor	11 San Higinio	12 San Arcadio	13 San Hilario	14 San Fulgencio
15 San Mauro	16 San Marcelo	17 San Antonio Abad	18 Santa Prisca	19 San Mario	20 San Sebastián	21 Santa Inés
22 San Vicente Mártir	23 S. Ildefonso	24 S. Fco. de Sales	25 La c. de San Pablo	26 Sts. Timoteo y Tito	27 Santa Ángela	28 S.T. de Aquino
29 San Valero	30 Sta. Martina	31 San Juan Bosco	 Menguante 4	 Nueva 11	 Creciente 18	 Llena 25



2024ko OTSAILA

Febrero 2024

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				

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



Menguante 2



Nueva 9



Crecente 16

1

Santa Brigida

2

Presentación Señor

3

Santos Blas y Óscar

4

S. Juan de Brito

6

5

Santa Águeda

6

San Pablo Miki

7

Santa Juliana

8

San Jerónimo E.

9

Santa Apolonia

10

S. Guillermo Eremita

11

N. Sra. Lourdes

7

12

Santa Eulalia

13

San Benigno

14

San Valentín

15

San Faustino

16

San Elías

17

San Rómulo

18

San Eladio

8

19

San Agatón

20

San Tiranión

21

San Pedro Damían

22

C. de San Pedro

23

San Policarpo

24

San Modesto

25

San Cesáreo

9

26

San Alejandro

27

San Gabriel

28

San Rufino

29

San Dositeo



Llena 24



HARRIDUNAK

ONGARIZATZA ETA ELIZKIZUNEN KONTAKO TALARRIA
ASOLATZEN DUGULA GU HARREKIDETAN ETXETARAKO



2024ko MARTXOA Marzo 2024

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	29			

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	 Menguante 3	 Nueva 10	 Creciente 17	 Llena 25	1 San Balerio	2 San Absalón	3 San Celedonio
10	4 San Casimiro	5 San Telesforo	6 San Olegario	7 Santa Felicidad	8 San Juan de Dios	9 Sta. Catalina de Bol.	10 San Cayo
11	11 San Ramiro	12 San Inocencio	13 Santa Cristina	14 Santa Matilde	15 Santa Madrona	16 San Ciríaco	17 San Patricio
12	18 San Cirilo	19 San José	20 Santa Alejandra	21 Santa Fabiola	22 San Bienvenido	23 S.J. Cimaco	24 San Benjamín
13	25 Anunci. del Señor	26 San Braulio	27 San Ruperto	28 San Antonio Patrizi	29 San Segundo	30 San Clino	31 San Amós Profeta



2024ko APIRILA
Abril 2024

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

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
14	1 Santa Agape	2 San Abundio	3 San Ricardo	4 San Agatápodo	5 San Alberto	6 San Guillermo	7 San Juan de la Salle
15	8 San Amancio	9 Santa Casilda	10 San Ezequiel	11 San Estanislao	12 San Julio I Papa	13 San Hermenegildo	14 San Tiburcio
16	15 San Telmo	16 Santa Engracia	17 San Aniceto	18 San Eleuterio	19 Stos. Rufo y Expédito	20 San Teodoro	21 San Anselmo
17	22 San Lucio	23 San Nereo	24 San Alejandro	25 San Marcos	26 San Isidoro de Sevilla	27 N.S. de Monserrat	28 San Prudencio
18	29 <i>Jareguna Araban bakarrik</i> <i>Festivo solo en Araba</i>	30 San Pio V.	 Mengunte 2	 Nueva 8	 Creciente 15	 Llena 23	



2024ko MAIATZA
Mayo 2024

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

Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
18  Menguante 1 y 30	 Nueva 8	1 Sto. Beato Aldebr.	2 San Atanasio	3 San Felipe	4 San Florián	5 San Máximo
19 6 San Heliodoro	7 San Juvenal	8 San Victor	9 San Alberto	10 San Juan de Ávila	11 S. Antimo de Roma	12 San Pancracio
20 13 N.S. de Fátima	14 San Matías	15 San Isidro Labrador	16 San Ubaldo	17 San Pascual Bailón	18 S. Félix Cantalicio	19 San Pedro C.
21 20 San Bernardino	21 San Donato	22 Santa Rita de Casi	23 S. Desiderio	24 M. Auxiliadora	25 Ntra. Sra. del Puy	26 San Felipe Neri
22 27 S. Ag. de Cant.	28 San Emilio	29 Santa Bona	30 San Luis	31 San Esteo	 Creciente 15	 Llena 23



2024ko EKAINA Junio 2024

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

Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
22	 Nueva 6	 Creciente 14	 Llena 22	 Menguante 28	1 Ntra. Sra. de la Luz	2 San Marcelino
23	3 Santa Clotilde	4 San Fco. Caracciolo	5 San Bonifacio	6 San Norberto	7 San Pedro de Córdoba	8 San Máximo
24	10 San Aresio	11 San Bernabé	12 S. Juan de Sahagún	13 San Antonio	14 San Eliseo	15 Sta. Maria Micaela
25	17 San Basilio	18 San Germán	19 San Gervasio	20 San Silverio	21 San Luis Gonzaga	22 Santo Tomás Moro
26	24 N.S. Juan Bautista	25 San Guillermo	26 San Pelayo	27 Nt. Sra. del Socorro	28 San Ireneo	29 Stos. Pedro y Pablo
					29	30 San Zenón
						31 San Marcial



2024ko UZTAILA

Julio 2024

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
27	1 San Simeón	2 San Urbano	3 Santo Tomas Apostol	4 Santa Isabel P.	5 San Antonio M. Z.	6 San Isaías	7 San Fermín
28	8 Santa Priscila	9 Santa Verónica	10 San Cristóbal	11 San Benito	12 San Juan Gualberto	13 San Enrique	14 San Camilo
29	15 San Buenaventura	16 N. Sra. del Carmen	17 San Agardo	18 San Federico	19 Santa Aurea	20 San Elias	21 Santa Julia
30	22 Santa Maria M.	23 Sta. Brigida	24 Sta. Cristina	25 Santiago Apóstol	26 S. Joaquin y Sta. Ana	27 Santiago Aurelio	28 San Victor
31	29 Santa Marta	30 San Pedro C.	31 Jaieguna Bizkaijan eta Gipuzkoan bakarrik. Festivo solo en Bizkaia y Gipuzkoa	 Nueva 5	 Creciente 13	 Llena 21	 Menguante 28



2024ko ABUZTUA
Agosto 2024

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

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
31	 Nueva 4	 Creciente 12	 Llena 19	1 San Alfonso M. L.	2 N. S. de los Ángeles	3 Santa Lidia	4 San Juan M. V.
32	5 N.S. de las Nieves	6 Transf. del Señor	7 San Cayetano	8 Santo Domingo G.	9 San Román	10 San Lorenzo	11 Santa Clara
33	12 San Graciliano	13 San Ponciano	14 San Tarsicio	15 Asunción María	16 San Esteban Hungría	17 San Jacinto	18 Santa Elena
34	19 San Magín	20 San Bernardo	21 San Pío X	22 Santa María Reina	23 Santa Rosa Lima	24 San Bartolomé	25 S. José de Calasanz
35	26 S. Teresa de Jornet	27 Santa Mónica	28 San Agustín	29 Santa Cándida	30 San Arsenio	31 San Ramón Nonato	 Menguante 26



2024ko IRAILA
Septiembre 2024

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	24	25	26	27						
28	29	30	31									

Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
35		 Nueva 3	 Creciente 11	 Llena 18	 Menguante 24	1 San Gil
36	2 Santa Raquel	3 San Gregorio M.	4 Santa Rosalia	5 San Lorenzo J.	6 San Zacarías	7 Santa Regina
37	9 N. Sra. Aranzazu	10 San Nicolás T.	11 San Jacinto	12 San Leoncio	13 San Juan C.	14 Exalt. de la Cruz
38	16 San Cornelio	17 San Roberto	18 S. José Cupertino	19 San Genaro	20 San Eustaquio	21 San Mateo
39	23/30 Santa Tecla San Jerónimo	24 Ntra. Sra. Merced	25 San Cleofás	26 San Damián	27 San Vicente P.	28 San Wenceslao
						29 Santos Arcángeles



2024ko URRIA
Octubre 2024

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

	Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
40	 Nueva 2	1 Santa Teresita	2 S. Ángeles Custodi.	3 San Fco. Borja	4 San Fco. de Asís	5 San Froilán	6 San Bruno
41	7 Ntra. Sra. Rosario	8 Santa Brígida	9 San Carlos	10 S. Tomás Villanueva	11 Sta. Madre de Begoña	12 Ntra. Sca del Pilar	13 San Eduardo
42	14 San Calixto	15 Sta. Teresa Jesús	16 Santa Margarita	17 San Ignacio A.	18 San Lucas	19 Santa Laura	20 Santa Irene
43	21 Santa Úrsula	22 San Heracio	23 S. Juan Capist.	24 S.A. M. Claret	25 San Frutos	26 San Luciano	 27 S. Vicente y Sabina
44	28 San Simón	29 San Narciso	30 San Claudio	31 San. Al. Rodríguez	 Creciente 10	 Llena 17	 Menguante 24



2024ko
AZAROA

Noviembre
2024

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

Astelehena Lunes	Asteartea Martes	Asteazkena Miércoles	Osteguna Jueves	Ostirala Viernes	Larunbata Sábado	Igandea Domingo
44  Nueva 1	 Creciente 9	 Llena 15	 Menguante 23	1 Todos los Santos	2 Fieles Difuntos	3 San Martín P.
45 4 San Carlos B.	5 San Zacarías	6 San Severo	7 San Ernesto	8 Santos M. Coronados	9 Ntra. Sra. Almudena	10 San León Magno
46 11 San Martín T.	12 San Millán	13 San Estanislao K.	14 San José de P.	15 San Alberto M.	16 Santa Margarita E.	17 Santa Isabel H.
47 18 San Odón	19 San Crispín	20 San Félix V.	21 Pres. de María	22 Santa Cecilia	23 S. Clemente I	24 Stas. Flora y María
48 25 San Erasmo	26 San Juan B.	27 Medalla Milagrosa	28 San Hilario	29 San Saturnino	30 S. Andrés Apóstol	



HARRIDUNAK
HARRIDUNAKA EN ABENDUAKO HARRIDUNAKA, HARRIDUNAKA
HARRIDUNAKA EN ABENDUAKO HARRIDUNAKA, HARRIDUNAKA



2024ko ABENDUA Diciembre 2024

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

Nueva 1 y 30

Creciente 8

Llena 15

Menguante 22

1
San Eloy

49

2
Santa Bibiana

3
San Fco. Javier

4
Santa Bárbara

5
San Gerardo

6
Día de la Constitución

7
San Ambrosio

8
Inma. Concepción

50

9
Santa Leocadia

10
Ntra. Sra. Loreto

11
San Dámaso

12
Ntra. Sra. Guadalupe

13
Santa Lucía

14
San Juan de la Cruz

15
San Valeriano

51

16
Santa Adelaida

17
Santa Yolanda

18
Nta. Sra. Esperanza

19
San Nemesio

20
Sto. Domingo de Silos

21
Santa Cecilia

22
San Demetrio

52

23/30
S.J. de Kety
San Sabino

24/31
San Luciano
San Silvestre

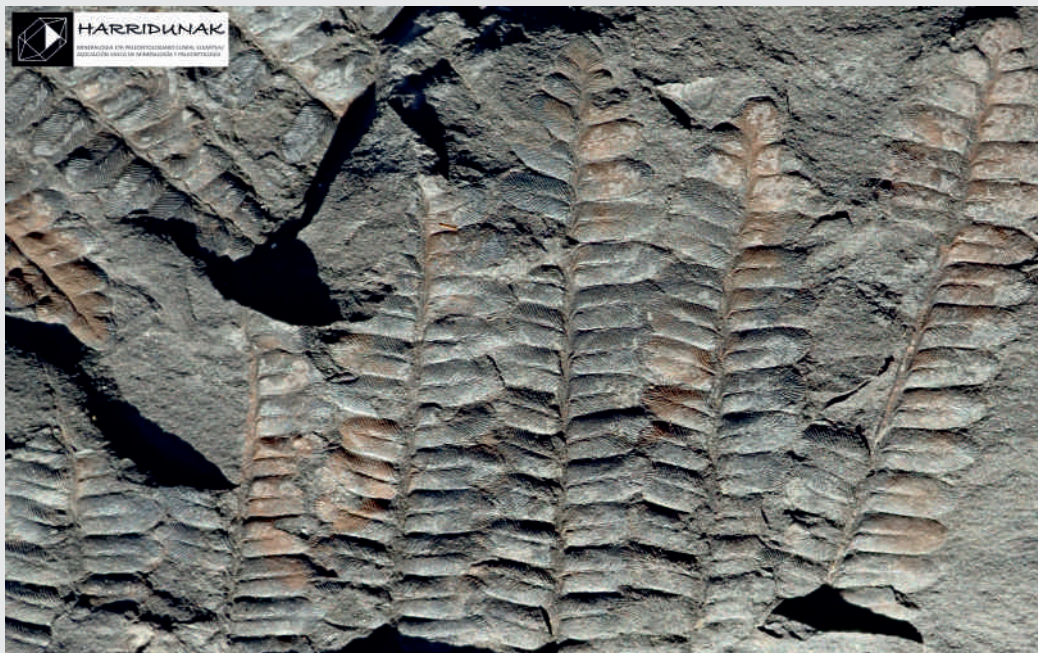
25
Natividad del Señor

26
San Esteban

27
San Juan Evangelista

28
Santos Inocentes

29
Santo Tomás



PORTADA/PORTADA

Burdin Sulfuroa, Goethitz ordezkatua / Sulfuro de Hierro, reemplazado por Goethita
Herria/Localidad: Peñascaleko Harrobia, Bilbo (Bizkaia)/ Cantera de Peñascal, Bilbao (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 4 x 0,5 mm (kristala/cristal)
Bilduma/Colectión: Ricardo Sáez
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez

URTARRILA HILABETEA/MES DE ENERO **Kaltzita Siderita gainean / Calcita sobre Siderita**

Herria/Localidad: Galdames (Bizkaia)/ Galdames (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 60 x 45 mm (eremua/campo)
Bilduma/Colectión: Ricardo Sáez
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez

OTSAILA HILABETEA/MES DE FEBRERO

Anatas / Anatasa
Herria/Localidad: Mairuaren Harrobia, Oteruelo de la Valduerna (León)/ Cantera del Moro, Oteruelo de la Valduerna (León)
Tamaina/Tamaño: 1 x 1 mm (kristala/cristal)
Bilduma/Colectión: Miguel Pamplona
Argazkia/Fotografía: Miguel Pamplona

MARTXOA HILABETEA/MES DE MARZO **Kalkopirita Malakitz estaila, Dolomita / Malaquita recubriendo Calcopirita, sobre Dolomita**

Herria/Localidad: Azkarate Harrobia, Eugi (Nafarroa)/Cantera Azkarate, Eugi (Navarra)
Tamaina/Tamaño: 80 x 80 x60 mm (alea/ejemplar)
Bilduma/Colectión: José Miguel Cavia
Argazkia/Fotografía: José Miguel Cavia

APRILA HILABETEA/MES DE ABRIL

Koartz / Cuarzo
Herria/Localidad: San Mameseko estadio, Bilbo (Bizkaia)/Estadio de San Mamés, Bilbao (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 60 x 45 mm eta 70 x 50 mm/60 x 45 mm y 70 x 50 mm (alea/ejemplar)
Bilduma/Colectión: Rubén Basterra
Argazkia/Fotografía: Patxi Aguiayo

MAIATZA HILABETEA/MES DE MAYO

Malakita / Malaquita
Herria/Localidad: Figueras Meategia, Barakaldo (Bizkaia)/Mina Figueras, Barakaldo (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 20 X 15 mm (eremua/campo)
Bilduma/Colectión: Ricardo Sáez
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez

EKAINA HILABETEA/MES DE JUNIO

Sufroa eta Kaltzita / Azufre y Calcita
Herria/Localidad: La Lastrako itsaslabarra, Laredo (Cantabria)/Acantilado de La Lastra, Laredo (Cantabria)
Tamaina/Tamaño: 35 X 20 mm (eremua/campo)
Bilduma/Colectión: José Miguel Cavia
Argazkia/Fotografía: José Miguel Cavia

UZTAILA HILABETEA/MES DE JULIO

Galena eta Kaltzita / Galena y Calcita
Herria/Localidad: Mairuen tunelak Meategia, Jubera (Erioxa)/Mina Túneles de los Moros, Jubera (La Rioja)
Tamaina/Tamaño: 12 X 9 mm (kristala/cristal)
Bilduma/Colectión: Ricardo Sáez
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez

ABUZTUA HILABETEA/MES DE AGOSTO

Esferulita (Marmatita barietatea) eta Ankerita, Siderita gainean / Esferulita (variedad Marmatita) y Ankerita, sobre Siderita
Herria/Localidad: Malaespera Meategia, Bilbo (Bizkaia)/Mina Malaespera, Bilbao (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 170 x 95 x 40 mm (alea/ejemplar)
Bilduma/Colectión: José Miguel Cavia
Argazkia/Fotografía: José Miguel Cavia

IRAILA HILABETEA/MES DE SEPTIEMBRE

Manganes Oxidoen Dendritak Goethita gainean / Dendritas de Óxidos de Manganeso sobre Goethita
Herria/Localidad: Galdames (Bizkaia)/ Galdames (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 60 x 40 mm (eremua/campo)
Bilduma/Colectión: Ricardo Sáez
Argazkia/Fotografía: Ricardo Sáez

URRIA HILABETEA/MES DE OCTUBRE

Pecopteris melendesi Wagner 1962
Adima/Edad: Estefaniarra B, Gzheliariarra (Goi Karboniferoa, Pennsylvaniarra, 300 m.u.)/Estefaniense B, Gzheliense (Carbonifero superior, Pennsylvaniense, 300 m.a.)
Herria/Localidad: Tremor de Arriba, El Bierzo Arroa (León)/Tremor de Arriba, Cuenca de El Bierzo (León)
Tamaina/Tamaño: 35 x 30 mm (eremua/campo)
Bilduma/Colectión: Antonio Hernández
Argazkia/Fotografía: Antonio Hernández

AZAROA HILABETEA/MES DE NOVIEMBRE

Dolomita / Dolomita
Herria/Localidad: Azkarate Harrobia, Eugi (Nafarroa)/Cantera Azkarate, Eugi (Navarra)
Tamaina/Tamaño: 25 x 20 (kristala/cristal)
Bilduma/Colectión: Miguel Pamplona
Argazkia/Fotografía: Miguel Pamplona

ABENDUA HILABETEA/MES DE DICIEMBRE

Koartzto (Amatista barietatea), Kaltzita eta Piritaekin / Cuarzo (variedad Amatista), con Calcita y Pirita
Herria/Localidad: Fano auzoa, Erandio (Bizkaia)/ Barrio de Fano, Erandio (Bizkaia)
Tamaina/Tamaño: 48 x 40 x 35 mm (alea/ejemplar)
Bilduma/Colectión: José Miguel Cavia
Argazkia/Fotografía: José Miguel Cavia

ATZOKO AZALA/CONTRAPORTADA

Polymorphopteris wagneri Dowell 2019
Adima/Edad: Estefaniarra B, Gzheliariarra (Goi Karboniferoa, Pennsylvaniarra, 300 m.u.)/Estefaniense B, Gzheliense (Carbonifero superior, Pennsylvaniense, 300 m.a.)
Herria/Localidad: Fabero, El Bierzo Arroa (León)/Fabero, Cuenca de El Bierzo (León)
Tamaina/Tamaño: 90 x 60 mm (eremua/campo)
Bilduma/Colectión: Antonio Hernández
Argazkia/Fotografía: Antonio Hernández