CALENDARIO 2019

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

Cuarzo con calcita sobre siderita
Mina Oculta, Trapagaran (Bizkaia)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

2019KO EGUTEGIA

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
Titanita
Cantera Santutis, Peñacerrada (Araba)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

Urtarrila
Enero

2019

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

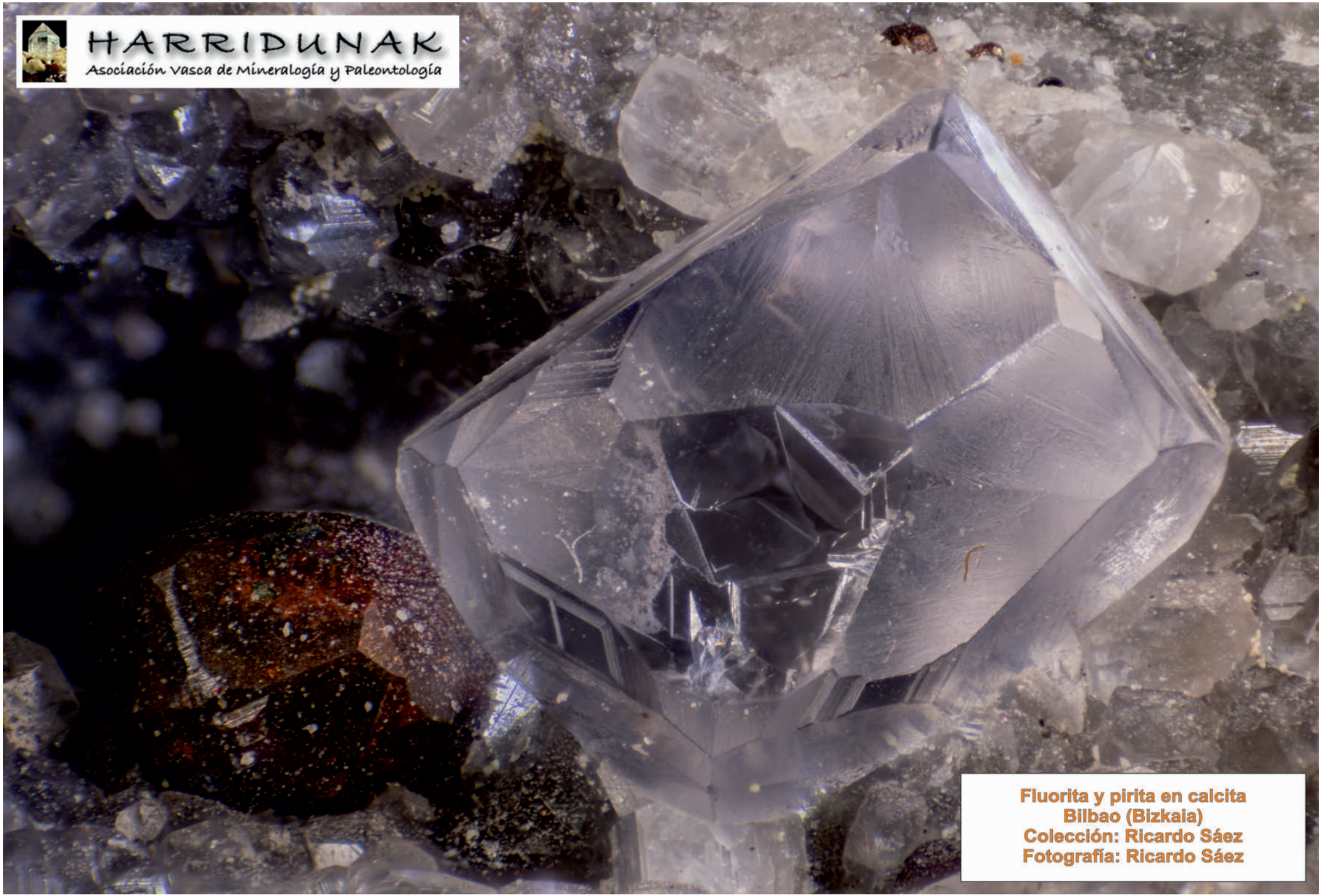
abendua | diciembre '18

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
					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

otsaila | febrero

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
				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**
Llena **21**	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	Menguante **27**	Nueva **6**	Creciente **14**



Fluorita y pirita en calcita
Bilbao (Bizkaia)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

Otsaila
Febrero

2019

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

urtarrila | enero

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
	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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
				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**
Llena **19**	Menguante **26**	Nueva **4**	Creciente **12**	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			

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
Aragonito
Cantera Santutis, Peñacerrada (Araba)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

Martxoa
Marzo
2019

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

otsaila | febrero

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
				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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
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**
Llena **21**	Menguante **28**	Nueva **6**	Creciente **14**	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

Pirita
Mina Ampliación a Victoria, Navajún
(La Rioja)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

Apirila
Abril

2019

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

martxoa | marzo

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
				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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
		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**
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		Llena **19**	Menguante **26**	Nueva **5**	Creciente **12**

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

Dolomita
Cantera Azkarate, Eugi (Navarra)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

Maiatza
Mayo

2019

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

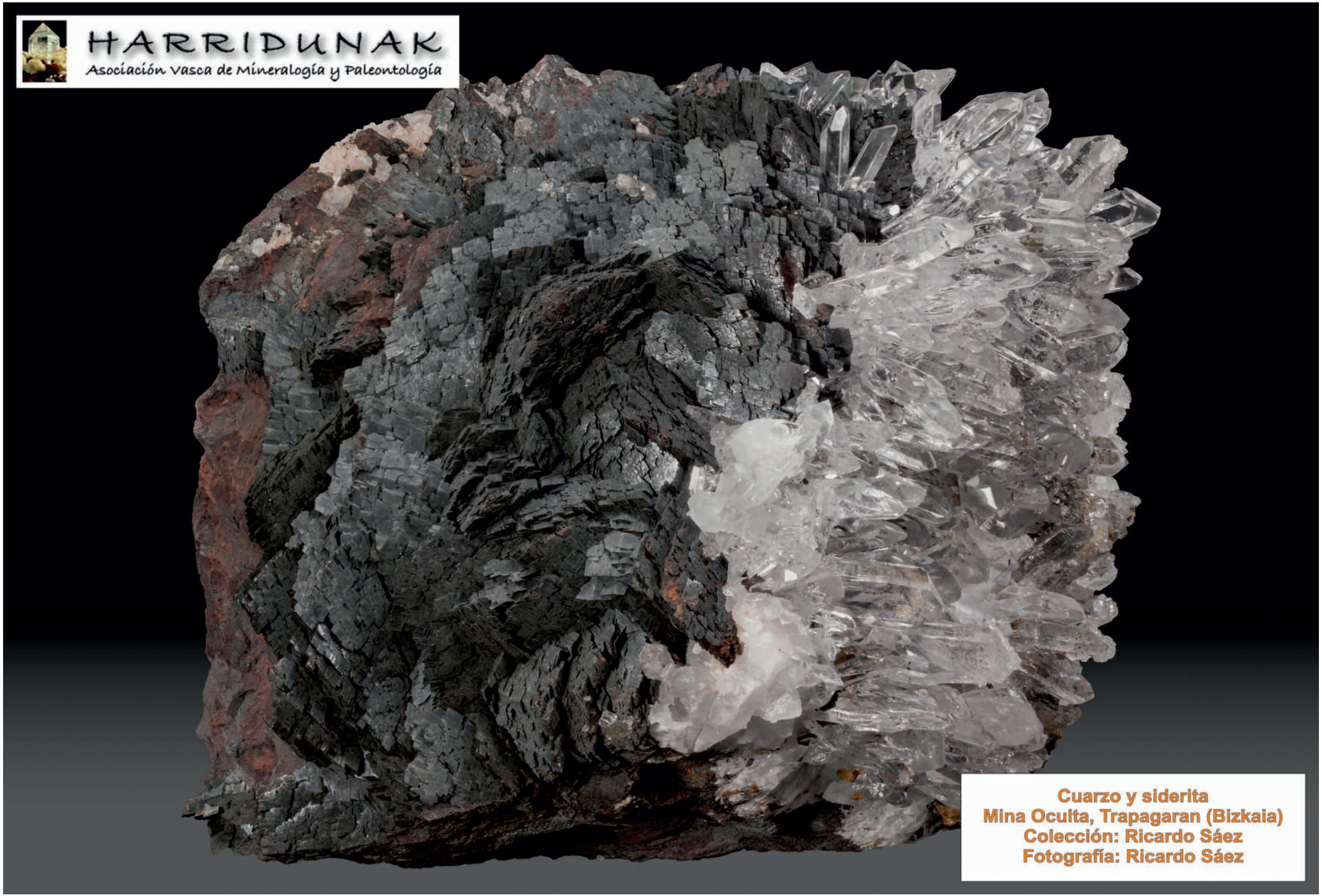
apirila | abril

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
					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**
Llena **18**	Menguante **26**	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	Nueva **4**	Creciente **12**


HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
Cuarzo y siderita
Mina Oculta, Trapagaran (Bizkaia)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

Ekaina
Junio

2019

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

maiatza | mayo

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
		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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
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**
Llena **17**	Menguante **25**	Nueva **3**	Creciente **10**		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

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

Calcita
Cantera de Laño, Condado de Treviño (Burgos)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

Uztaila
Julio

2019

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

ekaina | junio

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
					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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
			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**
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	Llena **16**	Menguante **25**	Nueva **2**	Creciente **9**

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

Celestita
Cucho, Condado de Treviño
(Burgos)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

Abuztua
Agosto

2019

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

uztaila | julio

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
						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	25	26	27	28	29

Astelehena **Lunes**	Asteartea **Martes**	Asteazkena **Miércoles**	Osteguna **Jueves**	Ostirala **Viernes**	Larunbata **Sábado**	Igandea **Domingo**
Llena **15**	Menguante **23**	Nueva **1 y 30**	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	Creciente **7**

Galena
Mina La Providencia,
Jubera (La Rioja)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

Iraila 2019
Septiembre

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

abuztua | agosto

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
			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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
	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**
Llena **14**	Menguante **22**	Nueva **28**	Creciente **6**			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	25	26	27	28	29

Auricalcita
Mina El Pedreo, Artzentales (Bizkaia)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

Urria Octubre 2019

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

iraila | septiembre

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
						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	25	26	27	28	29

azaroa | noviembre

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
			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**
Llena **13**	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	Menguante **21**	Nueva **28**	Creciente **5**

Goethita
Mina Dolores, Galdames (Bizkaia)
Colección: Jesús de Blas
Fotografía: Jesús de Blas

Azaroa 2019
Noviembre

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

urria | octubre

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
	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			

abendua | diciembre

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
						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**
Llena **12**	Menguante **19**	Nueva **26**	Creciente **4**	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	

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

Calcita
Mina Pandos, Trucios (Bizkaia)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez

Abendua 2019
Diciembre

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología

azaroa | noviembre

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
				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 '20

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
		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**
Llena **12**	Menguante **19**	Nueva **26**	Creciente **4**			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

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
Cuarzo
Grupo Orconera, Trapagaran (Bizkaia)
Colección: Miguel Ángel Cantero
Fotografía: Ricardo Sáez

2019

urtarrila | enero

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
	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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
				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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
				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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
		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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
					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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
			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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
						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	25	26	27	28	29

urria | octubre

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
	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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
				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

AL	AM	AX	OJ	OV	LS	ID
						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

HARRIDUNAK
Asociación Vasca de Mineralogía y Paleontología
Celestita
Los Pedreñales, Azaila (Teruel)
Colección: Ricardo Sáez
Fotografía: Ricardo Sáez