



DESTINOS

COSTA RICA 2024

ASTROTURISMO

CIENTEC



Marco Vinicio Ruiz

“Estelas sobre Talamanca” (31/3/23).

Cordillera de Talamanca en el centro del globo terráqueo, Tres Colinas de Potrero Grande de Buenos Aires de Puntarenas.

Apilado de fotografías de 15 segundos F1.8 ISO 1600 con cámara Sony A7SIII y software StarStaX



programa.cientec@gmail.com / www.cientec.or.cr

© Fundación CIENTEC. Todas las imágenes de este calendario son propiedad de los autores. Se prohíbe su uso y reproducción sin autorización previa.

OBJETIVOS

El III concurso de astrofotografía tuvo como tema “Destinos de observación estelar en Costa Rica” y sigue los objetivos del programa:

- Colocar el Astroturismo en el imaginario de la población local y los visitantes.
- Identificar sitios para desarrollar proyectos turísticos de observación del cielo de manera sostenible.
- Brindar capacitación y guía para el desarrollo del Astroturismo en el país.
- Promover el acercamiento a comunidades rurales, sus valores, su historia y sus actividades recreativas y culturales.
- Impulsar la conservación del cielo oscuro.

Desde la Fundación CIENTEC, una organización sin fines de lucro creada en 1988, le invitamos a disfrutar de los panoramas nocturnos de este calendario y acompañarnos en otros programas que realizamos para motivar vocaciones científicas y tecnológicas, estimular el aprendizaje permanente e impulsar el Astroturismo en Costa Rica.

Le ofrecemos el Lunario 2024, filtros solares para el eclipse de abril, “Star Parties” (fiestas de estrellas), cursos virtuales, capacitaciones presenciales, giras regionales y más recursos en el sitio web www.cientec.or.cr

¡Le invitamos a unirse a CIENTEC y sus programas!



CON LA MIRADA AL CIELO

Agradecemos a los artistas, colaboradores y patrocinadores de esta edición.







Tizoc Suárez

ENERO•24

DICIEMBRE 23
D L K M J V S
01 02
03 04 05 06 07 08 09
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30
31

FEBRERO 24
D L K M J V S
01 02 03
04 05 06 07 08 09 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29

*“Antares y Rho Ophiuchi sobre los Crestones”
(20/3/23).
Parque Nacional Chirripó, Centro Galactico saliendo
por los Crestones. Planeada con Photopills, Cámara
Nikon D850, lente Nikon 50mm, startracker
Skywatcher staradventurer, tripode manfrote, 1
toma de 75 segundos, ISO 6400, f2.2*

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
31	01	02	03 	04	05	06
07	08	09	10	11 	12	13
14	15	16	17 	18	19	20
21	22	23	24	25 	26	27
28	29	30	31	01	02	03







Michael Rojas Pereira

FEBRERO • 24

ENERO 24
D L K M J V S
01 02 03 04 05 06
07 08 09 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31

MARZO 24
D L K M J V S
01 02
03 04 05 06 07 08 09
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30
31

“Campers mágicos”
(15/4/23).
Vía láctea sobre campers camino al volcán Irazú,
Cartago, Oreamuno, Potrero cerrado, Villa Calas.
Canon M50 y Sigma 16mm. 10 tomas de la vía
láctea, 209seg, F/5, ISO 800 (más 6 darks). 11
tomas del primer plano, 30seg, F/4, ISO 400

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
28	29	30	31	01	02 	03
04	05	06	07	08	09 	10
11	12	13	14	15	16 	17
18	19	20	21	22	23	24 
25	26	27	28	29	01	02








Alejandro Esquivel Hidalgo

MARZO • 24

FEBRERO 24						
D	L	K	M	J	V	S
					01	02 03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

ABRIL 24						
D	L	K	M	J	V	S
					01	02 03 04 05 06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

*“Guacalillo Mágico”
(1/3/2022).
Madrugada con un cielo espectacular
en el Peñón de Guacalillo. Puntarenas,
Garabito, Lagunillas.
Nikon D750, lente 14-24, panorámica
compuesta por 16 fotografías, F2.8 30
segundos de exposición, ISO 2500*

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
25	26	27	28	29	01	02
03 	04	05	06	07	08	09
10 	11	12	13	14	15	16 
17	18	19	20	21	22	23
24 	25 	26	27	28	29	30



Jesús German Obando Soto

ABRIL • 24

MARZO 24							MAYO 24						
D	L	K	M	J	V	S	D	L	K	M	J	V	S
						01 02						01 02 03 04	
03 04 05 06 07 08 09							05 06 07 08 09 10 11						
10 11 12 13 14 15 16							12 13 14 15 16 17 18						
17 18 19 20 21 22 23							19 20 21 22 23 24 25						
24 25 26 27 28 29 30							26 27 28 29 30 31						
31													

“Fase parcial del eclipse anular
de Octubre 2023”
(14/10/23).
San José, Vázquez de Coronado,
San Antonio. Urbanización Las Flores.
Capturada en H-Alfa.

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	01	02	03	04



Hugo Molina Villalobos

MAYO•24

ABRIL 24
D L K M J V S
01 02 03 04 05 06
07 08 09 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30

JUNIO 24
D L K M J V S
01
02 03 04 05 06 07 08
09 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29
30

“Contacto”
(20/3/23).
Dos árboles en contacto entre sí,
son testigos de la inmensidad del Cosmos.
Golfo de Nicoya, con reflejo de
la ciudad de Puntarenas.
Puntarenas, Chomes, Punta Morales.
Cámara: Sony A7iii, Lente: Sony 14mm, f/1.8,
Exposicion: 20 seg, 1 toma, Tripode (no guiado)

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
28	29	30	01 <div>☾</div>	02	03	04
05	06	07 <div>☉</div>	08	09	10	11
12	13	14	15 <div>☾</div>	16	17	18
19	20	21	22	23 <div>☀</div>	24	25
26	27	28	29	30 <div>☾</div>	31	01






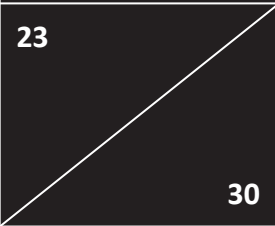

Óscar Garro Piedra

JUNIO • 24

MAYO 24						
D	L	K	M	J	V	S
			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JULIO 24						
D	L	K	M	J	V	S
			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

“Laguna Bruja, Noche Despejada”
(2/6/21).
Cerro De la Muerte,
Laguna Artificial (Quebrador)
Canon Eos 6D, Lente Canon 20mm 2.8. ISO
8000, F2.8, 20 seg. de exposición, panorámica
de apilamiento, línea de 5x8 fotografías.

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06 	07	08
09	10	11	12	13 	14	15
16	17	18	19	20	21 	22
23 	24	25	26	27	28 	29
30						







Alberto Chioldes Ruiz

JULIO 24

JUNIO 24
D L K M J V S
01
02 03 04 05 06 07 08
09 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29
30

AGOSTO 24
D L K M J V S
01 02 03
04 05 06 07 08 09 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31
30

*“Un mar de estrellas”
(26/11/19).
Durante los meses de fin de año, justo después de
que el Sol se pone y los últimos rayos aún colorean
el cielo, playa callejones tiene una vista espectacular
de la aparición de millones de estrellas en el cielo.
Guanacaste, Santa Cruz, Playa Callejones
Nikon D810, Lente 14mm 2.8, 30 segundos, ISO 3000 .*

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
30	01	02	03	04	05 	06
07	08	09	10	11	12	13 
14	15	16	17	18	19	20
21 	22	23	24	25	26	27 
28	29	30	31	01	02	03



Alonso Peralta

AGOSTO • 24

JULIO 24
D L K M J V S
01 02 03 04 05 06
07 08 09 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31

SEPTIEMBRE 24
D L K M J V S
01 02 03 04 05 06 07
08 09 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

*“La Reina de la Noche,
conversa con los crestones”
(26/8/22).
Parque Nacional Chirripó, San José,
Pérez Zeledón, San Gerardo de Rivas
Panorámica de 6 fotografías,
tracker, 24 mm, f2, ISO 2500 30 segs.*

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
28	29	30	31	01	02	03
04○	05	06	07	08	09	10
11	12●	13	14	15	16	17
18	19●	20	21	22	23	24
25	26●	27	28	29	30	31



Óscar Garro Piedra

SETIEMBRE•24

AGOSTO 24
D L K M J V S
01 02 03
04 05 06 07 08 09 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30 31

OCTUBRE 24
D L K M J V S
01 02 03 04 05
06 07 08 09 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31

“Volcán Turrialba, visto desde el Volcán Irazú”
(25/4/23).
Panorama Nocturno, Volcán Irazú.
Mirador Volcán Turrialba.
Canon Eos R6, Lente Sigma 20mm1.4, ISO 4000,
5 exposiciones de 13 segundos. Sin apilar.

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
01	02○	03	04	05	06	07
08	09	10	11☾	12	13	14
15	16	17●	18	19	20	21
22	23	24☾	25	26	27	28
29	30	01	02	03	04	05



Alberto Chioldes Ruiz

OCTUBRE • 24

SEPTIEMBRE 24
D L K M J V S
01 02 03 04 05 06 07
08 09 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30

NOVIEMBRE 24
D L K M J V S
01 02
03 04 05 06 07 08 09
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30

“El camino hacia el cielo”
(28/2/20)
La escasa contaminación lumínica de la zona nos ofrece la posibilidad de contemplar la inmensidad de la noche bajo un cielo totalmente estrellado.
Guanacaste, Santa Cruz, Bernabela
Nikon D810, Lente 14mm 2.8, 30 segundos, ISO 3000

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
29	30	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	01	02







Tizoc Suárez

NOVIEMBRE • 24

OCTUBRE 24
D L K M J V S
01 02 03 04 05
06 07 08 09 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31

DICIEMBRE 24
D L K M J V S
01 02 03 04 05 06 07
08 09 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31

“La Vía Láctea se levanta en La Ensenada”
(25/3/23).
Planeada con Photopills, La Ensenada lodge,
Puntarenas, Abangaritos.
Cámara Nikon D850, lente Zeiss de 21mm,
star tracker skywatcher staradventurer, tripode
manfrotto. 1 exposición de 25 segundos
con ISO 6400 y un f2.8

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
27	28	29	30	31	01 	02
03	04	05	06	07	08 	09
10	11	12	13	14	15 	16
17	18	19	20	21	22 	23
24	25	26	27	28	29	30



Alejandro Esquivel Hidalgo

DICIEMBRE•24

NOVIEMBRE 24
D L K M J V S
01 02
03 04 05 06 07 08 09
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30

ENERO 25
D L K M J V S
01 02 03 04
05 06 07 08 09 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28

“Observando una noche estrellada
en Playa Bajamar”
(19/2/2023)
Alumbrando el camino al amanecer.
Puntarenas, Garabito, Lagunillas.
Playa Bajamar.
Nikon Z6, lente 14-24mm F2.8, 25 segundos de
exposición, ISO 5000, revelado en lightroom

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
01○	02	03	04	05	06	07
08●	09	10	11	12	13	14
15●	16	17	18	19	20	21
22●	23	24	25	26	27	28
29	30○	31	01	02	03	04