

# Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

## LOG CALIBRACION VICARIA CAMARAS DRONES:

Spectroradiometer Unit (SN)/cal vers.: 16/20/4

ASD FieldSpec 3

LUGAR	FL Socorro	PANEL REFER.	6636			HORA LOCAL	UTC + 2
FECHA (yyyy/mm/dd)	16/09/2022	LENTE	Bare fiber	1°	8°	Cosine Receptor	SPECTRUM 25
OPERADOR	PIUW / JAVIER	FORMATO ARCH.	New File Format		Old File Format	DC (shutter/LUT)	25
H. ENCENDIDO (UTC+0)	7:40	MODO	RAW DN	WR	Abs WR	WHITE REF.	25

Round: 1 hora inicio (UTC+0): hora fin (UTC+0):

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon			CALD	1		0		QR sin QR otro QR
Pcam								centro - izda - dcha ver foto
Spectralon					59			
Spectralon				60	70 69			
P1				70	80 79			
Spectralon				80	89			

**CÓDIGOS DEL ESTADO DEL CIELO:** [0] Cielo despejado; [1] Calima; [2] Cirros finos, sol no oscurecido; [3] Cirros finos, sol oscurecido; [4] Cúmulos aislados, sol no oscurecido; [5] Cúmulos sobre la mayor parte del cielo, sol no oscurecido; [6] Cúmulos, sol oscurecido; [7] Cubierta completa de cúmulos; [8] Estratos, sol oscurecido;



# Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

Round:..... hora inicio (UTC+0): ~~9:00~~ hora fin (UTC+0):.....

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon				90	99			
P2				100	109			
Spectralon				110	119			
Spectralon				120	129			
P3				130	139			
Spectralon				140	149			
Spectralon				150	159			
P4				160	169			
Spectralon				170	179			
Spectralon				180	189			
P5				190	199			
Spectralon				<del>200</del>	<del>209</del>			Se hizo desconectar el cable de red

**CÓDIGOS DEL ESTADO DEL CIELO:** [0] Cielo despejado; [1] Calima; [2] Cirros finos, sol no oscurecido; [3] Cirros finos, sol oscurecido; [4] Cúmulos aislados, sol no oscurecido; [5] Cúmulos sobre la mayor parte del cielo, sol no oscurecido; [6] Cúmulos, sol oscurecido; [7] Cubierta completa de cúmulos; [8] Estratos, sol oscurecido;

	IAS			
1	Spectralon	310	319	
	Negro 1	320	329 izquierdo	
		325	329 derecho	
2	Gris oscuro 2	330	334 izdo	
		335	339 dcha	
3	Gris claro 3	340	344 izdo	
		345	349 dcha	
4	Blanco 4	350	354 izdo	
		355	359 dcha	
			359	
	Spectralon	360	369	

fin 11:39 horas

2 drones

	INI	FIN
Spectralon	230	239
P7	240	249
Spectralon	250	259



Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

Round: 1 hora inicio (UTC+0): ..... hora fin (UTC+0): .....

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon				200	209			
P6				210	219			
Spectralon				220	229			
Spectralon				260	269			
Tarp1				270	279			
Spectralon								
Spectralon								
Tarp2				280	289			
Spectralon								
Spectralon								
Tarp3				290	299			
Spectralon				<del>300</del>	<del>309</del>			

Observaciones generales del experimento

El spectralon se mide antes y después de cada panel





# Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

## LOG CALIBRACION VICARIA CAMARAS DRONES

Spectroradiometer Unit (SN)/cal vers.: 16120 / 41

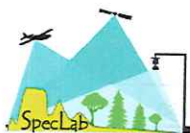
ASD FieldSpec 3

LUGAR	EL SOCORRO	PANEL REFER.	6636			HORA LOCAL	UTC + 2
FECHA (yyyy/mm/dd)	16/09/2022	LENTE	Bare fiber	1°	8°	Cosine Receptor	SPECTRUM
OPERADOR	PIUS R / SAVER M	FORMATO ARCH.	New File Format	Old File Format		DC (shutter/LUT)	25
H. ENCENDIDO (UTC+0)	7:40	MODO	RAW DN	WR	Abs WR	WHITE REF.	25

Round: 2 ..... hora inicio (UTC+0): 9:40 ..... hora fin (UTC+0): 9:59 .....

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon			CALD	370				centro - izda - dcha
Pcam								
Spectralon					419			
Spectralon				420	429			
P1				430	439			
Spectralon								

**CÓDIGOS DEL ESTADO DEL CIELO:** [0] Cielo despejado; [1] Calima; [2] Cirros finos, sol no oscurecido; [3] Cirros finos, sol oscurecido; [4] Cúmulos aislados, sol no oscurecido; [5] Cúmulos sobre la mayor parte del cielo, sol no oscurecido; [6] Cúmulos, sol oscurecido; [7] Cubierta completa de cúmulos; [8] Estratos, sol oscurecido;



# Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

Round: 2 hora inicio (UTC+0): ..... hora fin (UTC+0): .....

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon				<del>440</del>	<del>449</del>			
P2				440	449			
Spectralon				450	459			
Spectralon				460	469			
P3				470	479			
Spectralon				/	/			
Spectralon				/	/			
P4				480	489			
Spectralon				490	499			
Spectralon				500	509			
P5				510	519			
Spectralon				/	/			

**CÓDIGOS DEL ESTADO DEL CIELO:** [0] Cielo despejado; [1] Calima; [2] Cirros finos, sol no oscurecido; [3] Cirros finos, sol oscurecido; [4] Cúmulos aislados, sol no oscurecido; [5] Cúmulos sobre la mayor parte del cielo, sol no oscurecido; [6] Cúmulos, sol oscurecido; [7] Cubierta completa de cúmulos; [8] Estratos, sol oscurecido;

P7  
Spectralon



INI FIN  
530 539  
~~540~~ 549

# Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

Round:.....2..... hora inicio (UTC+0):..... hora fin (UTC+0):.....

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon				<del>530</del>	<del>539</del>			
P6				520	529			
Spectralon								
Spectralon				550	559			
Tarp1				560	569			
Spectralon				<del>570</del>	<del>579</del>			
Spectralon								
Tarp2				570	579			
Spectralon				<del>580</del>	<del>589</del>			
Spectralon								
Tarp3				580	589			
Spectralon				590	599			

Observaciones generales del experimento

IAS		INI	FIN
Spectralon		600	609
1	izda	610	614 <u>~</u>
negro	dcha	615	619
2		620	624
gris oscuro		625	629
3	izda	630	634
gris claro	dcha	635	639
4	izda	640	644
blanco	dcha	645	649
Spectralon		650	659

hora fin 959

dron Ricardo





# Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

## LOG CALIBRACION VICARIA CAMARAS DRONES

Spectroradiometer Unit (SN)/cal vers.: 16/20/4

ASD FieldSpec 3

LUGAR	EL Socorro	PANEL REFER.	6636	HORA LOCAL	UTC + 2
FECHA (yyyy/mm/dd)	16/09/2022	LENTE	Bare fiber 1° 8° Cosine Receptor	SPECTRUM	25
OPERADOR	PINAR / JAVIER M	FORMATO ARCH.	New File Format Old File Format	DC (shutter/LUT)	25
H. ENCENDIDO (UTC+ 0)	7:40	MODO	RAW DN WR (Abs WR)	WHITE REF.	25

Round: 3 hora inicio (UTC+0): 10:00 hora fin (UTC+0): 10:18

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon			CALD	660				Centro - izda - dcha
Pcam								
Spectralon					700			
Spectralon				700	709			
P1				710	719			
Spectralon								

**CÓDIGOS DEL ESTADO DEL CIELO:** [0] Cielo despejado; [1] Calima; [2] Cirros finos, sol no oscurecido; [3] Cirros finos, sol oscurecido; [4] Cúmulos aislados, sol no oscurecido; [5] Cúmulos sobre la mayor parte del cielo, sol no oscurecido; [6] Cúmulos, sol oscurecido; [7] Cubierta completa de cúmulos; [8] Estratos, sol oscurecido;



# Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

Round:..... hora inicio (UTC+0): ..... hora fin (UTC+0):.....

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon				<del>720</del>	<del>729</del>			
P2				720	729			
Spectralon				730	739			
Spectralon				740	749			
P3				750	759			
Spectralon				<del>760</del>	<del>769</del>			
Spectralon				<del>770</del>	<del>779</del>			
P4				760	769			
Spectralon				770	779			
Spectralon				780	789			
P5				790	799			
Spectralon				<del>800</del>	<del>809</del>			

**CÓDIGOS DEL ESTADO DEL CIELO:** [0] Cielo despejado; [1] Calima; [2] Cirros finos, sol no oscurecido; [3] Cirros finos, sol oscurecido; [4] Cúmulos aislados, sol no oscurecido; [5] Cúmulos sobre la mayor parte del cielo, sol no oscurecido; [6] Cúmulos, sol oscurecido; [7] Cubierta completa de cúmulos; [8] Estratos, sol oscurecido;

P7  
Spectralon



Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

Round: 3 hora inicio (UTC+0): 10<sup>00</sup> hora fin (UTC+0): 10<sup>18</sup>

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon								
P6				800	809			
Spectralon								
Spectralon				830	839			
Tarp1				840	849			
Spectralon								
Spectralon								
Tarp2				850	859			
Spectralon								
Spectralon								
Tarp3				860	869			
Spectralon				870	879			

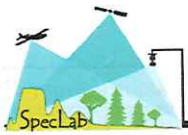
Observaciones generales del experimento

Round 3		INI	FIN
Spectrolon		880	889
IAS			
1 Negro	izda	890	894
	dcha	895	899
2 Gris oscuro	izda	900	904
	dcha	905	909
3 Gris claro	izda	910	914
	dcha	915	919
4 blanco	izda	920	924
	dcha	925	929
Spectrolon		930	939

Fin 10/18



# INCOMPLETO POR NUBES



Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

## LOG CALIBRACION VICARIA CAMARAS DRONES

Spectroradiometer Unit (SN)/cal vers.: 16/20/4

ASD FieldSpec 3

LUGAR	FL Socorro	PANEL REFER.	GG 36			HORA LOCAL	UTC + 2
FECHA (yyyy/mm/dd)	16/09/2022	LENTE	Bare fiber	1°	8°	Cosine Receptor	SPECTRUM
OPERADOR	PILAR / JAVIER M	FORMATO ARCH.	New File Format	Old File Format		DC (shutter/LUT)	25
H. ENCENDIDO (UTC+ 0)		MODO	RAW DN	WR	Abs WR	WHITE REF.	25

Round: 4 ..... hora inicio (UTC+0): 1021 ..... hora fin (UTC+0): .....

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon			CALD	<del>950</del>				Hay algunas nubes próximas
Pcam								
Spectralon								
Spectralon				950	959			940-949 no valen
P1				960	969			
Spectralon								

**CÓDIGOS DEL ESTADO DEL CIELO:** [0] Cielo despejado; [1] Calima; [2] Cirros finos, sol no oscurecido; [3] Cirros finos, sol oscurecido; [4] Cúmulos aislados, sol no oscurecido; [5] Cúmulos sobre la mayor parte del cielo, sol no oscurecido; [6] Cúmulos, sol oscurecido; [7] Cubierta completa de cúmulos; [8] Estratos, sol oscurecido;



# Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

Round: 34 hora inicio (UTC+0): ..... hora fin (UTC+0): .....

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon								
P2				970	979			
Spectralon				980	989			
Spectralon				990	999			hay nubes altas [2]
P3				1000	1009	No vale		Sol no oscurecido
Spectralon								
Spectralon								
P4				1010	1019	No vale		[5] Sol oscurecido
Spectralon								
Spectralon								
P5								
Spectralon								

12<sup>30</sup> pm

**CÓDIGOS DEL ESTADO DEL CIELO:** [0] Cielo despejado; [1] Calima; [2] Cirros finos, sol no oscurecido; [3] Cirros finos, sol oscurecido; [4] Cúmulos aislados, sol no oscurecido; [5] Cúmulos sobre la mayor parte del cielo, sol no oscurecido; [6] Cúmulos, sol oscurecido; [7] Cubierta completa de cúmulos; [8] Estratos, sol oscurecido;



# Laboratorio de Espectro-radiometría y Teledetección Ambiental

Round: 4 ..... hora inicio (UTC+0): ..... hora fin (UTC+0): .....

	OP/DC/WR	Hora (Thinkpad)	Base name	Espectro (file)		Estado cielo	PAR	OBSERVACIONES
				INI	FIN			
Spectralon								
P6								
Spectralon								
Spectralon								
Tarp1								
Spectralon								
Spectralon								
Tarp2								
Spectralon								
Spectralon								
Tarp3								
Spectralon								

Observaciones generales del experimento

