

Anexo I

Sexto Certamen Nacional

MISIONES ESPACIALES MÉXICO 2019

Para
Estudiantes de Instituciones
de Educación Superior en México

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Plan de frecuencias

Satélite	Enlaces Ascendentes			Enlaces Descendentes		
	Frecuencia	Ancho de	Polarización	Frecuencia	Ancho de	Polarización
SM-1	Central	Banda		Central	Banda	
78.8 °W	[MHz]	[MHz]		[MHz]	[MHz]	
Transpondedor						
1	24,776	36	Dextrógira	17,326	36	Dextrógira
3	24,816	36	Dextrógira	17,366	36	Dextrógira
5	24,856	36	Dextrógira	17,406	36	Dextrógira
7	24,896	36	Dextrógira	17,446	36	Dextrógira
9	24,936	36	Dextrógira	17,486	36	Dextrógira
11	24,976	36	Dextrógira	17,526	36	Dextrógira
13	25,016	36	Dextrógira	17,566	36	Dextrógira
15	25,056	36	Dextrógira	17,606	36	Dextrógira
17	25,096	36	Dextrógira	17,646	36	Dextrógira
19	25,136	36	Dextrógira	17,686	36	Dextrógira
21	25,176	36	Dextrógira	17,726	36	Dextrógira
23	25,216	36	Dextrógira	17,766	36	Dextrógira
2	24,776	36	Levógira	17,326	36	Levógira
4	24,816	36	Levógira	17,366	36	Levógira
6	24,856	36	Levógira	17,406	36	Levógira
8	24,896	36	Levógira	17,446	36	Levógira
10	24,936	36	Levógira	17,486	36	Levógira
12	24,976	36	Levógira	17,526	36	Levógira
14	25,016	36	Levógira	17,566	36	Levógira
16	25,056	36	Levógira	17,606	36	Levógira
18	25,096	36	Levógira	17,646	36	Levógira
20	25,136	36	Levógira	17,686	36	Levógira
22	25,176	36	Levógira	17,726	36	Levógira
24	25,216	36	Levógira	17,766	36	Levógira

2. Enlaces ascendentes

Cobertura Única		
Haz tipo Píncel		
	SFD	G/T
Ciudad de México	[dBW/m ²]	[dB/K]
	-82.00	0.00
Intervalo de Frecuencias	[MHz]	[MHz]
	24,750	25,250

3. Enlaces descendentes

Cobertura en Banda-R		[dBW]
Tijuana		45.5
Matamoros		49.8
Cancún		51.0
La Paz		50.0
Ciudad Juárez		48.0
Agua Prieta		48.0
Tapachula		50.0
Nuevo Laredo		48.5
Ciudad de México		49.0
Guadalajara		50.0
Monterrey		48.5
Acapulco		50.5

Intervalo de Frecuencias	[MHz]	[MHz]
	17,300	17,800