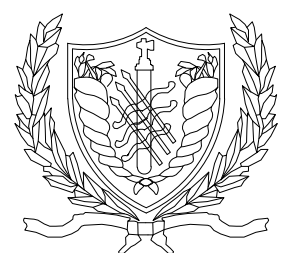
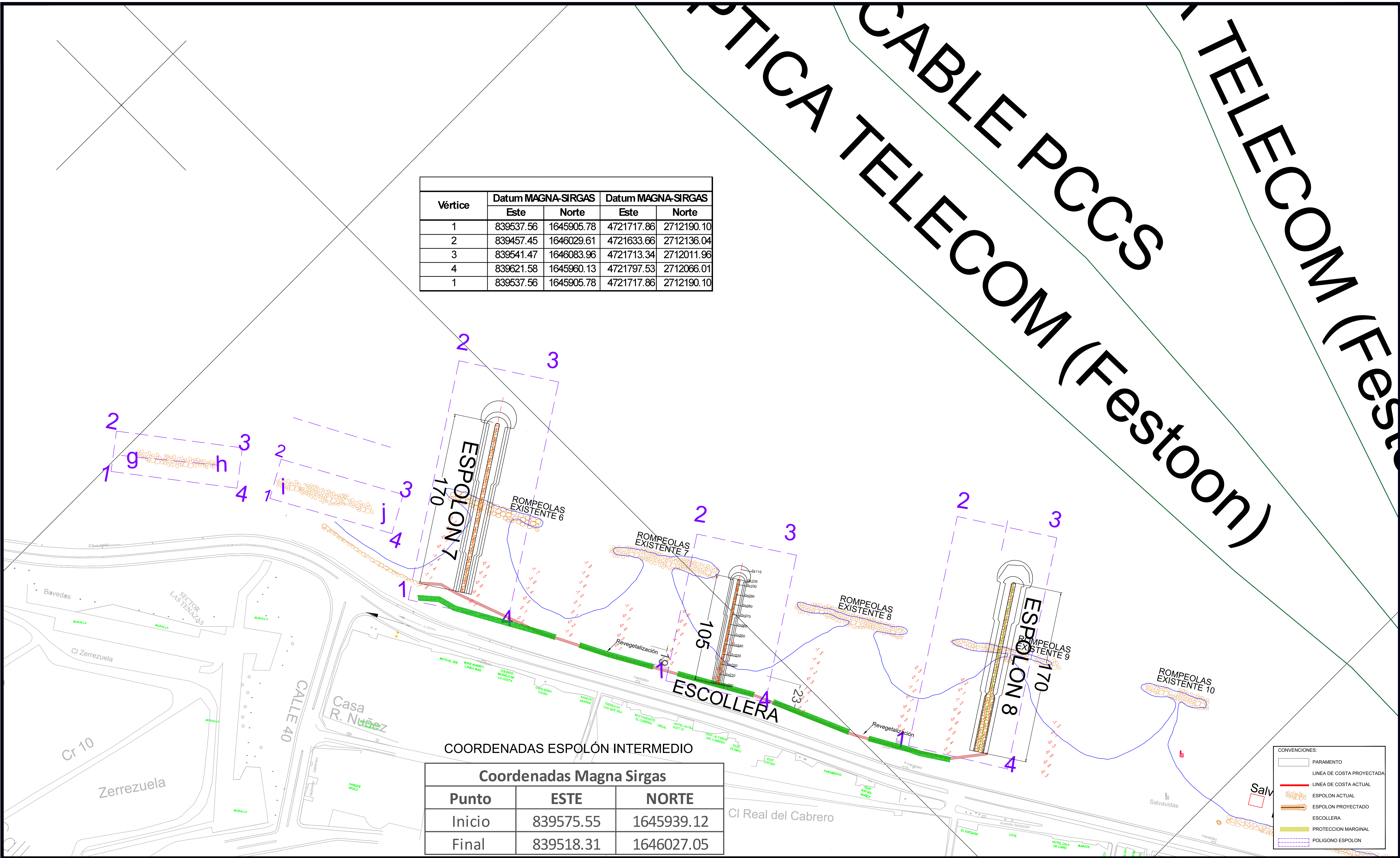


Vértice	Datum MAGNA-SIRGAS		Datum MAGNA-SIRGAS	
	Este	Norte	Este	Norte
1	839537.56	1645905.78	4721717.86	2712190.10
2	839457.45	1646029.61	4721633.66	2712136.04
3	839541.47	1646083.96	4721713.34	2712011.96
4	839621.58	1645960.13	4721797.53	2712066.01
1	839537.56	1645905.78	4721717.86	2712190.10



UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
INSTITUTO DE HIDRAULICA Y SANEAMIENTO AMBIENTAL



UNIDAD NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 9677-PPAL001-067-2024

PROYECTO: Asesorar técnicamente el desarrollo de las actividades de verificación de parámetros y ajuste de diseños en la ejecución del proyecto "Intervenciones para mitigar y prevenir la erosión costera en el distrito de Cartagena" conforme a las actividades y ejecución de las obras que se desarrollen en el marco del convenio administrativo N° 9677-PPAL001-257-2018."		
CONTIENE: PLANTAS DE EQUILIBRIO ESTIMADAS EN PLAYA 5 - DIFERENTES DIRECCIONES DE OLEAJE PROPUESTA 2		
ESCALA: 1:1500	FECHA: Abril 2024	REVISO: Ing. Alfonso Arrieta
DISEÑO:	CALCULO:	APROBO: Ing. Alfonso Arrieta

NOTAS: 1. Seguimiento obras de protección costera Fase II componente 1 2. SISTEMA DE COORDENADAS MAGNAS SIRGAS ZONA CENTRAL. ELIPSOIDE WGS-84 3. Levantamiento batimétrico realizado en septiembre 2022	
REFERENCIAS CARTOGRAFICAS	
PLANO No:	PA 1 / 2 PLANO AREA DE CONCESION

MODIFICACIONES
1.
2.
3.
4.
5.