

MEMORIA DESCRIPTIVA

Obra: PROTECCION COSTERA ENTRE CALLE 6 Y 24 – LAS TONINAS -

Localidad: Las Toninas

Partido: La Costa

El Partido de La Costa cuenta con 96 km de costa y aproximadamente el 50% de su línea costera se encuentra urbanizada. La localidad balnearia de Las Toninas, al norte del partido, prácticamente presenta la totalidad de su frente costero con infraestructura urbana, además de un sostenido crecimiento de la población estable durante los últimos años.

Según análisis de imágenes elaborados por este Departamento Costa Marítima la línea de costa en el sector costero de Las toninas-Costa Chica durante el periodo 1985-2020 retrocedió a una tasa de erosión de 1,28 m/año y en el periodo 2015-2020, según cálculos del INA la línea de costa de Las Toninas retrocedió en promedio unos 12,3 m entre las calles 6 y 16, mientras que a partir de la calle 16 y hasta la 24, el retroceso promedio fue de 2.5 m.

El objetivo de la obra que se plantea es estabilizar la línea de costa, entre las calles 6 a 24, y proteger los ingresos de los cables de fibra óptica que sostienen el sistema de telecomunicaciones del país sobre la costa. Son cinco los cables que ingresan por la playa del frente costero a defender en el sector norte de Las Toninas. De cuatro de ellos (MLT, Unisur, SAC y Malbec) se conoce la ubicación precisa de acceso a la playa, que fue verificada durante el relevamiento topobatimétrico de Cura & Jordan (2021). Del cable restante, Atlantis II, se conoce su ubicación hasta unos 500 m previos al ingreso a la zona de implantación de la obra, por lo tanto, se estimó la línea de acercamiento a la playa.

La obra consiste en la implantación de seis rompeolas de 110 m de longitud cada uno, separación de 160 m entre ellos, ubicados en la isobata de -3 m (profundidad de 3 respecto del NMM) y a unos 320 m aproximadamente de la línea de costa. Esta configuración permite proteger un frente costero de 1.620 metros.





Planta rompeolas desvinculados de la costa (—) y Defensa o núcleo resistente de duna futura (....)

Adicionalmente se construirá una defensa o núcleo resistente de futura duna de 1.000 metros de longitud, desde Av Circunvalación hasta calle 16.

El plazo de ejecución estimado para la presente obra es de 1460 días corridos.

**DEPARTAMENTO OBRAS MARÍTIMAS –
DIRECCION TECNICA - D.P.H.-
Mar del Plata, Mayo 2022.-**