

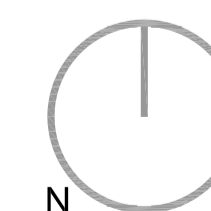


PROGRAMA DEL SECTOR CENTRAL DE LA ESTACIÓN DE BIOLOGÍA MARINA

1. Depuradora. En el cobertizo existente se sitúa la depuradora de aguas. Se trata de una depuradora compacta para una población de 100 habitantes, con sistema de oxidación total y para aguas asimilables a domésticas. Las aguas tratadas pueden ser vertidas a cualquier tipo de cauce. Funciona en cuatro fases: debastación-reacción biológica-decantación-recirculación de lodos. Se acompaña de un cuadro eléctrico de protección y maniobra. Características técnicas: Volumen: 24.480 m<sup>3</sup> Diámetro: 2.500 mm Longitud: 5.600 mm Tuberías: 200 mm Boca hombre: 500 mm Nº difusores: 8 Peso: 1.000 kg Bomba recirculación: 1,7 kw Compresor: 1.100 w.
2. Camino principal. Seguirá el mismo recorrido que el camino existente, si bien se reducirá su sección hasta 2,75-3,00m y se pavimentará con pizarra del lugar, procedente de los dientes parciales. La pizarra será empujada en rípidos, dispuestos con sus planos de exfoliación en perpendicular al plano del camino. El camino se acompañará de cuneta y muro en el margen orientado al mar.
3. Camino de acceso al teatro. Será un camino de pizarra, de 2,5m de espesor y sección en forma de V para el drenaje central de aguas.
4. Acceso al teatro. Se produce en la junta entre la nueva estructura y el teatro existente. La nueva estructura es un entramado ligero de madera sobre un zócalo de piedra que sirve de protección al teatro y al mismo tiempo alberga locales para su complemento.
5. Teatro.
6. Vestíbulo de 48m<sup>2</sup>.
7. Sala de conferencias. Salón de 60m<sup>2</sup> para conferencias y seminarios. Tendrá capacidad para 55 asistentes.
8. Aseos
9. Local para el proyector.
10. Pérgola protegida. Cubierta elevada para la protección de los espectadores del teatro. Sobre un zócalo de piedra se realizará con una estructura ligera de entramado de madera fuertemente anclada a su soporte.
11. Sala para exposiciones. Sala de 112m<sup>2</sup> para exposiciones destinadas a la divulgación de las actividades del centro. Aprovechará la estructura existente del bar y se realizarán nuevos cerramientos mediante una estructura ligera de entramados de madera.
12. Almacén y acceso superior al teatro.
13. Mirador
14. Terraza cubierta por una estructura ligera de madera y cañas.
15. Acceso y vestíbulo
16. Aseos
17. Cafetería y restaurante. Para la construcción de la cafetería y los locales adyacentes se aprovechará la estructura del edificio existente y se realizarán nuevos cerramientos mediante una estructura ligera de entramados de madera.
18. Cocina.
19. Cámara frigorífica. Cámara de 9m<sup>2</sup> para servicio de la cocina.
20. Hogar. Salón abierto dotado de chimenea para la reunión de los residentes de la estación.
21. Pórtico-solarium. El retraso de la línea de cerramiento con respecto a la estructura permite crear este pórtico orientado al sur y evitar el asoleamiento excesivo de los locales adyacentes.
22. Laboratorio. Laboratorio docente de 160m<sup>2</sup> para 20 alumnos, equipado con circuito cerrado de TV, campanas de extracción de gases, cribas y material diverso. Para la construcción del laboratorio y los locales adyacentes se aprovechará la estructura del edificio existente y se realizarán nuevos cerramientos mediante una estructura ligera de entramados de madera.
23. Local de 75m<sup>2</sup> destinado a lavandería y almacén.
24. Local de 90m<sup>2</sup> destinado a almacén. Se emplazará aquí la maquinaria de climatización del centro.
25. Piscina
26. Almacenes de la piscina.

15

PROYECTO. PLANTA.  
SECTOR CENTRAL  
ESCALA 1:200



ESTACIÓN DE BIOLOGÍA MARINA EN EL CABO DE CREUS  
SOBRE LAS INSTALACIONES DEL ANTIGUO CLUB MEDITERRANÉE

PFC  
MIGUEL MIRA DIAZ ENERO 2008