



# Puertos de Las Palmas

---

Autoridad Portuaria de Las Palmas

---

Sistema de recolección de residuos flotantes  
para la Dársena de Embarcaciones Menores  
de Las Palmas de Gran Canaria

---

Proyecto realizado por:  
Adrián Santiago Falcón

## Índice

---

<b>1. ANTECEDENTES DEL PROYECTO .....</b>	<b>4</b>
<b>2. TÍTULO DEL PROYECTO .....</b>	<b>4</b>
2.1.    OBJETO DEL PROYECTO .....	4
2.2.    PROCESO EMPLEADO .....	4
<b>3. PETICIONARIO DEL PROYECTO .....</b>	<b>5</b>
<b>4. EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO .....</b>	<b>5</b>
<b>5. JUSTIFICACIÓN .....</b>	<b>5</b>
<b>6. ANÁLISIS DE MERCADO .....</b>	<b>5</b>
<b>7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO .....</b>	<b>6</b>
7.1.    DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL DISPOSITIVO.....	6
7.2.    PLANOS DEL DISPOSITIVO .....	7
7.3.    UBICACIÓN DEL DISPOSITIVO .....	8
<b>8. SOLUCIONES ADOPTADAS .....</b>	<b>10</b>
8.1.    UBICACIÓN DEL SEABIN.....	10
8.2.    CONEXIÓN DE LOS SEABIN.....	17
8.3.    CONTROLADOR PARA LOS SEABIN .....	17
8.4.    PROTECCIÓN PARA LOS SEABIN .....	18
<b>9. PRESUPUESTO.....</b>	<b>18</b>
<b>10. PLANIFICACIÓN TEMPORAL .....</b>	<b>19</b>
<b>11. ADJUDICACIÓN DE RESPONSABILIDADES.....</b>	<b>20</b>
11.1.    ACEINSA MOVILIDAD S.A.....	20
11.2.    BITUMEX S.A.....	20

## Índice de ilustraciones

---

FIGURA 1: PLANO DE DISPOSITIVO SEABIN 1 .....	7
FIGURA 2: PLANO DE DISPOSITIVO SEABIN 2 .....	8
FIGURA 3: VIENTOS DE DIRECCIÓN NOROESTE .....	9
FIGURA 4: VIENTOS DE DIRECCIÓN NORTE .....	9
FIGURA 5: UBICACIÓN SEABIN (DEM SE) .....	12
FIGURA 6: UBICACIÓN SEABIN (DEM SE) .....	12
FIGURA 7: UBICACIÓN SEABIN (DEM SE) Y CONEXIÓN AL CUADRO ELÉCTRICO .....	13
FIGURA 8: UBICACIÓN SEABIN (DEM SO).....	13
FIGURA 9: UBICACIÓN SEABIN (DEM SO).....	14
FIGURA 10: UBICACIÓN SEABIN (DEM SO) Y CONEXIÓN AL CUADRO ELÉCTRICO .....	14
FIGURA 11: UBICACIÓN SEABIN DEM (RECEPCIÓN VHF CH 11).....	15
FIGURA 12: UBICACIÓN SEABIN DEM (RECEPCIÓN VHF CH 11) Y CONEXIÓN AL CUADRO ELÉCTRICO .....	15
FIGURA 13: UBICACIÓN SEABIN DEM (RECEPCIÓN VHF CH 11).....	16
FIGURA 14. UBICACIÓN SEABIN DE VELA LATINA.....	16
FIGURA 15: UBICACIÓN SEABIN DE VELA LATINA Y CONEXIONADO ELÉCTRICO .....	17
FIGURA 16. PLANIFICACIÓN TEMPORAL Y DISTRIBUCIÓN DE TAREAS .....	19