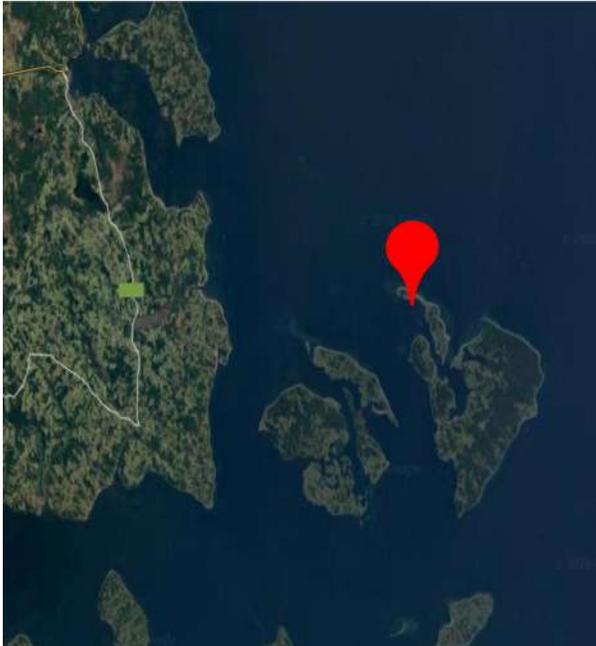




INFORME DE INSPECCIÓN SUBMARINA Y LIMPIEZA DE FONDO MARINO

UBICACIÓN GENRAL



AREA DE
INSPECCIÓN SUBMARINA Y RECUPERACIÓN



ANTECEDENTES TEAM ROV

Nombre de Piloto ROV	MARCO A. ZAPATA MURÚA
Nombre de Asistente	ERIC R. HERNANDEZ GALLARDO
ROV para Inspección	VIDEO RAY PRO-4 -

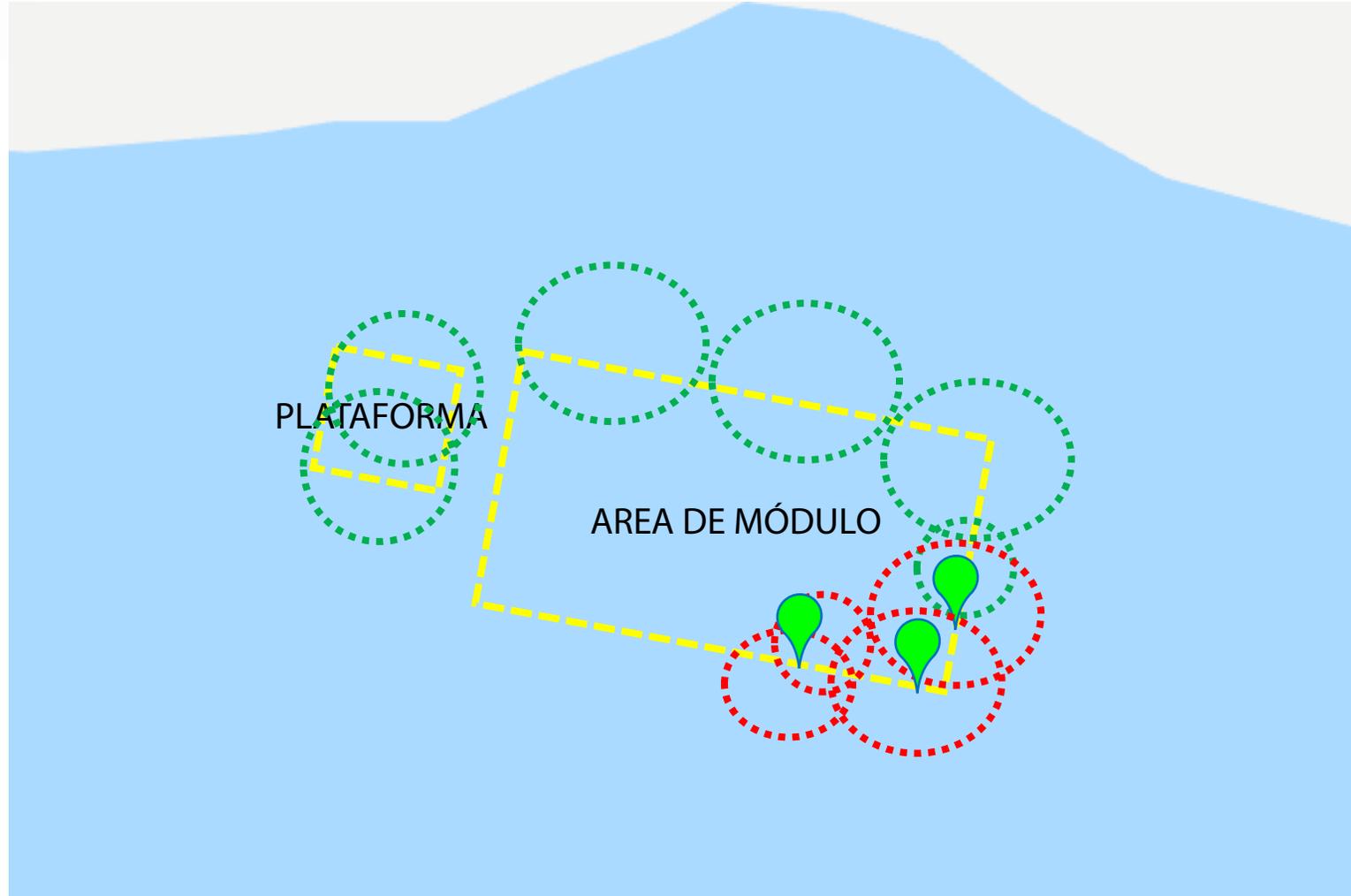
DETALLE DE FAENA

En el presente informe se destaca que la prospección, recuperación y/o limpieza con ROV se mantiene con metodóloga helicoidal o espiral de re-búsqueda.

Se reitera además, que por cuanto a profundidades entregadas en el presente informe son ajustadas a realidad del área de búsqueda y locación de los objetos a encontrar y recuperar. Lo anterior se corrobora mediante las imágenes que son incorporadas mas adelante.

Por ultimo cabe mencionar y hacer hincapié en, que de acuerdo a informe entregado por mandante, los objeto tales como bolsas contrapesos se encuentran en avanzado deterioro y se suma que debido al sustrato marino y el tiempo, estas bolsas se encuentran con el 90% bajo la arena, lo que dificulta la recuperación total del objeto, debido a que al ser enganchadas estas se fragmentan sin mayor esfuerzo. No obstante se relaza recuperación de algunas de estas bolsas conforme el material de estas lo permita y resista el viraje hacia superficie.

GRAFICO REPRESENTATIVO DE AREA DE TRABAJO Y RECUPERACION SEMANAL



SIMBOLOGIA

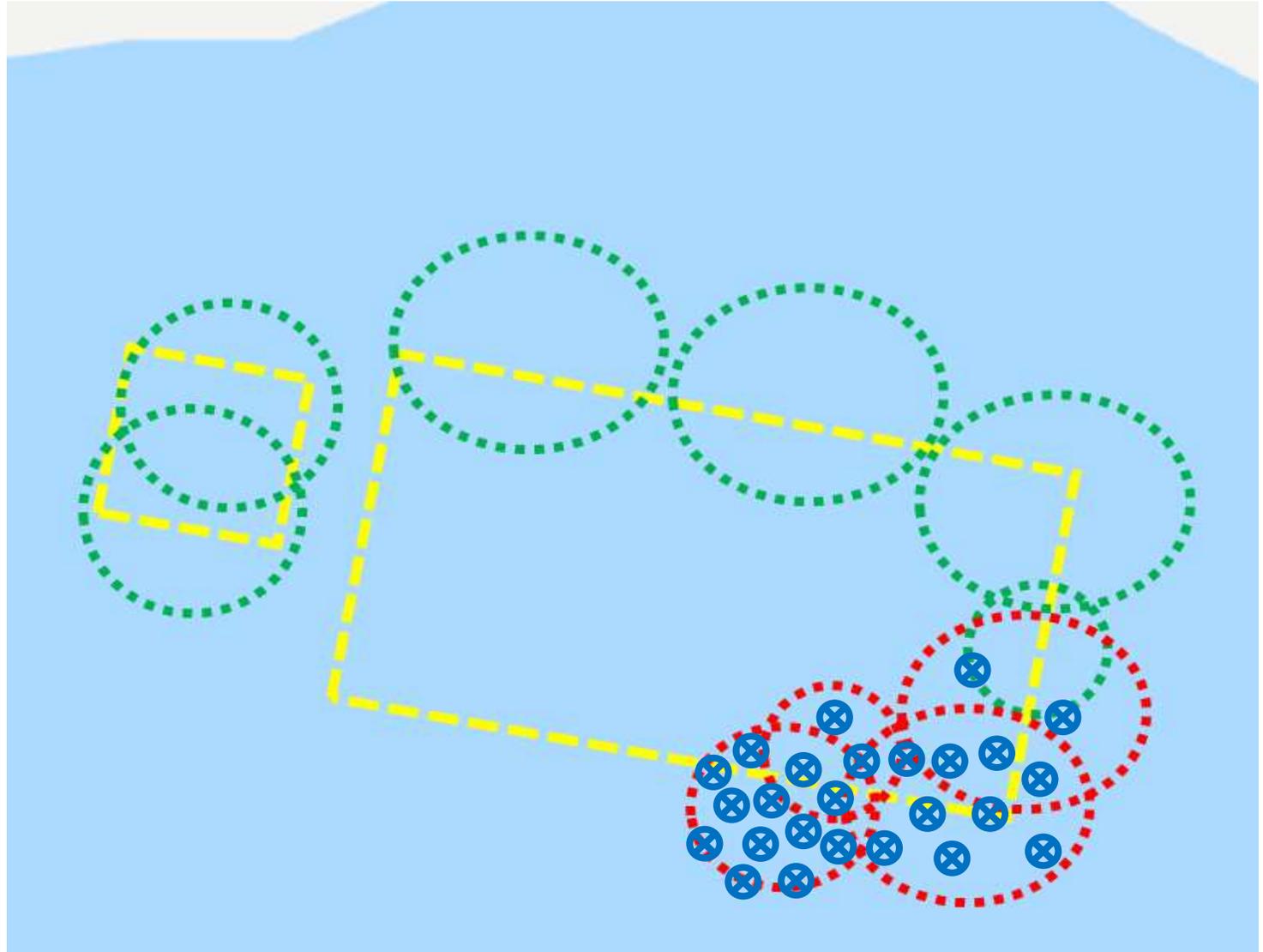
	Representación de área a inspeccionar
	Posicionamiento de embarcación
	Antecedentes de área de inspección
	Área de trabajo, avance diario
	Área inspeccionada y limpia

GRAFICO DE OBJETOS RECOLECTADOS



SIMBOLOGIA

	Representación de área a inspeccionar
	Posicionamiento elemento recuperado
	Área de trabajo, avance diario
	Área inspeccionada y limpia



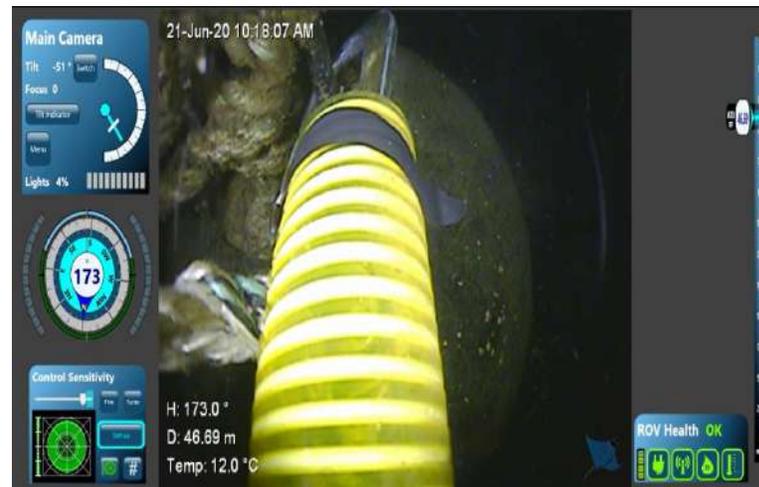
SET FOTOGRÁFICO DIARIO DE OBJETOS RECUPERADOS



OBJETO: Manguera de aire de Lif-UP
PROFUNDIDAD: 47m
AREA: Bajo cabecera SE de posición de modulo



OBJETO: 2 contrapesos de 40kg c/u
PROFUNDIDAD: 49m
AREA: cabecera SE de posición de modulo



OBJETO: Contrapeso de 90 Kg
PROFUNDIDAD: 47m
AREA: cabecera SE de posición de modulo

RESUMEN DIARIO DE FAENA



TOTAL DE EXTRACCIÓN DIARIA

CANTIDAD DIARIA DE OBJETOS RECUPERADOS	
Cabos (perlón)	6
Barandas de pasillo	
Perimetrales	
Estructuras metálicas	
Contrapesos (2 de 40Kg y 1 de 90Kg)	3
Ruedas	
Bolsas y sacos	
Otros (Una Manguera, Un tubo PVC)	2



COTEJO CON TELEMETRIA DE INSTRUMENTOS DE NAVEGACION DE L/M JORE 1

SET FOTOGRÁFICO DIARIO DE OBJETOS RECUPERADOS



OBJETO: Tramo corto de malla pecera
 PROFUNDIDAD: 43 m
 AREA: Bajo Esquina SE de posición de modulo



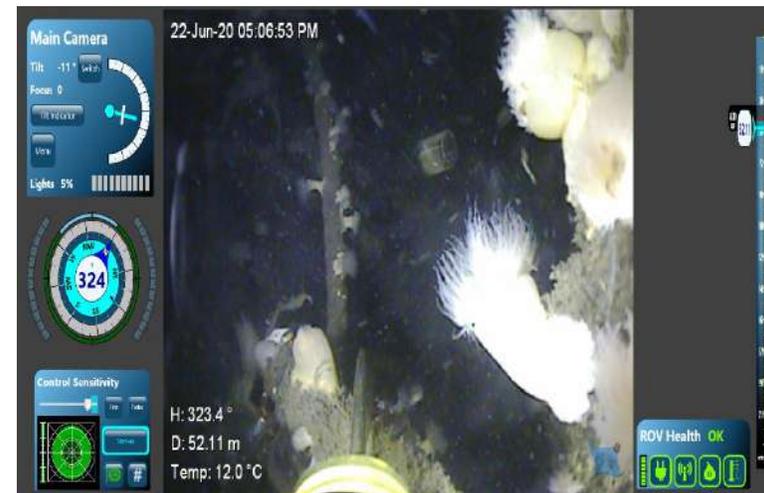
OBJETO: Restos de cabo
 PROFUNDIDAD: 50 m
 AREA: Bajo Esquina SE de posición de modulo



OBJETO: Trozo de lona
 AREA: Bajo Esquina SE de posición de modulo



OBJETO: Chicote de cabo con guarda cabo
 PROFUNDIDAD: 49 m
 AREA: Bajo Esquina SE de posición de modulo

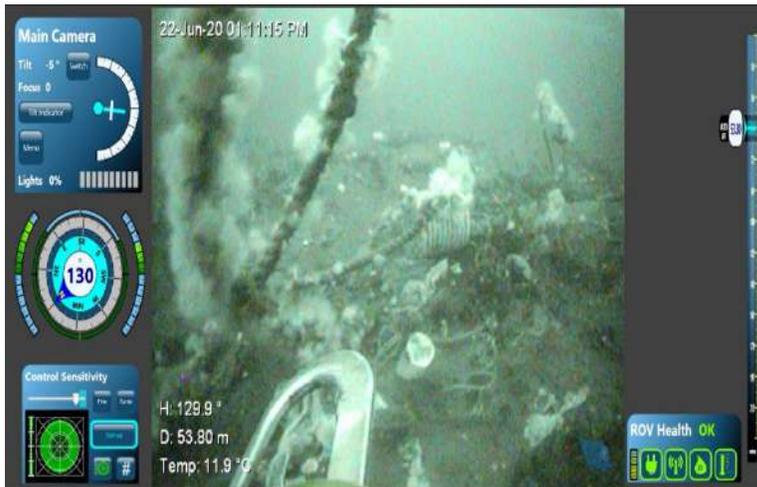


OBJETO: Restos de cabulleria
 PROFUNDIDAD: 52 m
 AREA: Bajo Esquina SE de posición de modulo



OBJETO: tramo de manguera DHDP
 PROFUNDIDAD: 54 m
 AREA: Bajo Esquina SE de posición de modulo

SET FOTOGRÁFICO DIARIO DE OBJETOS RECUPERADOS



OBJETO: Resto de cordajes (total 3 chicotes)
PROFUNDIDAD: 54 m
AREA: Bajo Esquina SE de posición de modulo



OBJETO: Resto de cabo
PROFUNDIDAD: 54 m
AREA: Bajo Esquina SE de posición de modulo



OBJETO: Resto de cabo
PROFUNDIDAD: 54 m
AREA: Bajo Esquina SE de posición de modulo

RESUMEN DIARIO DE FAENA



OBJETO: Resto de cabo
 PROFUNDIDAD: 50 m
 AREA: : Bajo Esquina SE de posición de modulo

CANTIDAD DIARIA DE OBJETOS RECUPERADOS	
Cabos (perlón)	8
Barandas de pasillo	
Perimetrales	
Estructuras metálicas	
Contrapesos (250 Kg)	1
Ruedas	
Bolsas y sacos	
Otros (lona, Tubo, trozo de malla)	3



COTEJO CON TELEMETRIA DE INSTRUMENTOS DE NAVEGACION DE L/M JORE 1

SET FOTOGRÁFICO DIARIO DE OBJETOS RECUPERADOS



OBJETO: Resto de cabo
 PROFUNDIDAD: 53 m
 AREA: Bajo central de lateral Sur de posición de modulo



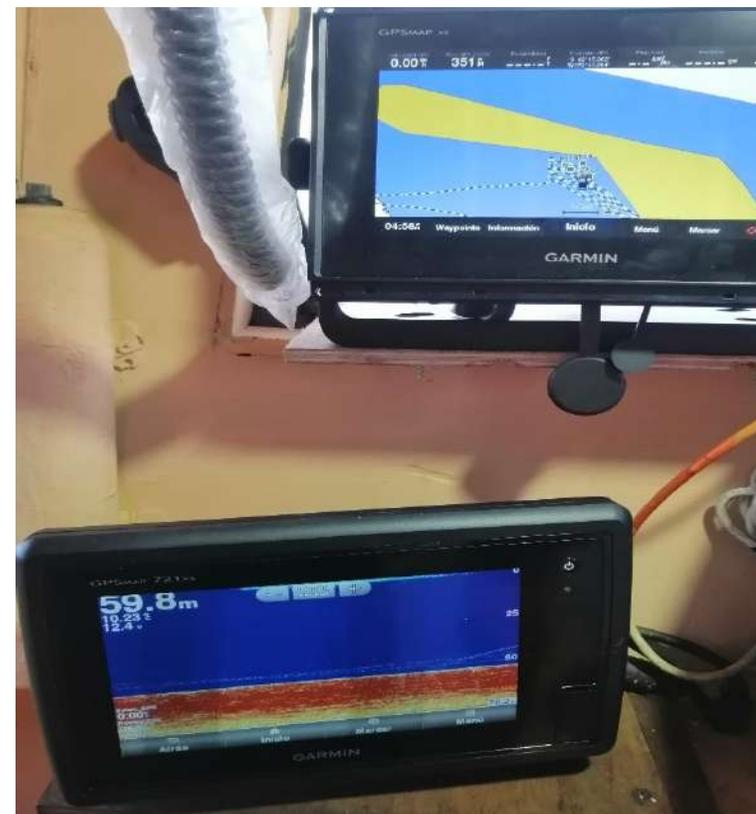
OBJETO: Resto de cabo y malla (5 chicotes y un trozo de malla)
 PROFUNDIDAD: 53 m
 AREA: Bajo central de lateral Sur de posición de modulo



OBJETO: Trozo de lona
 PROFUNDIDAD: 32 m
 AREA: Bajo central de lateral Sur de posición de modulo

RESUMEN DIARIO DE FAENA

CANTIDAD DIARIA DE OBJETOS RECUPERADOS	
Cabos (perlón)	6
Barandas de pasillo	
Perimetrales	
Estructuras metálicas	
Contrapesos	
Ruedas	
Bolsas y sacos	
Otros (trozo de malla y lona)	2



COTEJO CON TELEMETRIA DE INSTRUMENTOS DE NAVEGACION DE L/M JORE 1

SET FOTOGRÁFICO DIARIO DE OBJETOS RECUPERADOS



OBJETO: 2 Chicotes de cabo
PROFUNDIDAD: 50 m
AREA: Bajo central de lateral Sur de posición de modulo



OBJETO: Resto de cabo (2 chicotes)
PROFUNDIDAD: 48 m
AREA: Bajo central de lateral Sur de posición de modulo



OBJETO: Un trozo de Red
PROFUNDIDAD: 51 m
AREA: Bajo central de lateral Sur de posición de modulo



OBJETO: Un tramo de lona
PROFUNDIDAD: 53 m
AREA: Bajo central de lateral Sur de posición de modulo



OBJETO: 2 tramos de cabo
PROFUNDIDAD: 50 m
AREA: Bajo central de lateral Sur de posición de modulo



OBJETO: Restos de cabos (2 chicotes).
PROFUNDIDAD: 51 m
AREA: Bajo central de lateral Sur de posición de modulo

SET FOTOGRÁFICO DIARIO DE OBJETOS RECUPERADOS



OBJETO: 20m de tubería DHDP
 PROFUNDIDAD: 22 m
 AREA: Bajo plataforma posición SW



OBJETO: Un trozo de lona y un saco.
 PROFUNDIDAD: 44 m
 AREA: Bajo Esquina NE de posición de modulo



OBJETO: Resto de cabo
 PROFUNDIDAD: 43 m
 AREA: Bajo Esquina NE de posición de modulo



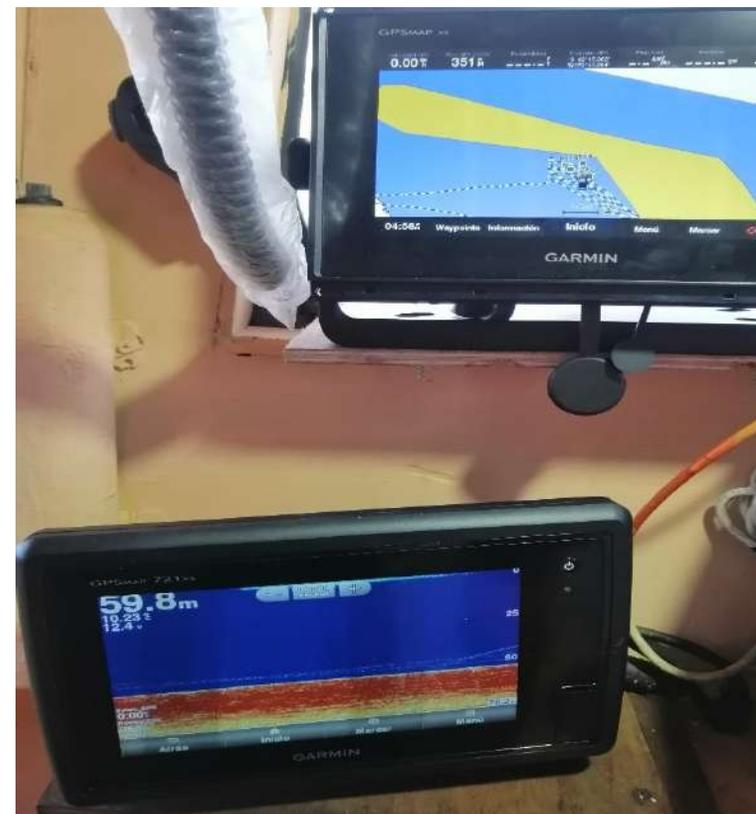
OBJETO: Un trozo de red
 PROFUNDIDAD: 29 m
 AREA: Bajo Esquina NE de posición de modulo



OBJETO: Un trozo de malla
 PROFUNDIDAD: 45 m
 AREA: Bajo Esquina NE de posición de modulo

RESUMEN DIARIO DE FAENA

CANTIDAD DIARIA DE OBJETOS RECUPERADOS	
Cabos (perlón)	9
Barandas de pasillo	
Perimetrales	
Estructuras metálicas	
Contrapesos	
Ruedas	
Bolsas y sacos	1
Otros (3 trozos de mallas, 2 lonas, 1 tubo)	6



COTEJO CON TELEMETRIA DE INSTRUMENTOS DE NAVEGACION DE L/M JORE 1

TOTAL DE OBJETOS RECUPERADOS A LA FECHA

OBJETOS	CANTIDAD ACUMULADA	
	Semana 1	Semana 2
Cabos (perlón – metálicos)	20	23
Barandas de pasillo	3	
Perimetrales		
Estructuras metálicas	4	
Contrapesos	5	4
Ruedas	1	
Bolsas y sacos	6	1
Otros (tubos, basura en general)	6	9
TOTAL SEMANAL	45	37

TOTAL ACUMULADO

82