



la seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Cartagena, 05/09/2019
No. 30201900320 MD-DIMAR-SUBDEMAR-CIOH-ARAP

Favor referirse a este número al responder

Señor
CARLOS ALBERTO REY GONZALEZ
Supervisor Contrato 407 ANH-DIMAR
Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH
Calle 26 No. 59-65 Piso 2
BOGOTÁ, D.C.

ANH



Al contestar cite Radicado: 20192010316562 Id: 432334
Folios: 13 Fecha: 2019-09-06 11:53:27
Anexos: 2 CD
Remitente: DIRECCION GENERAL MARITIMA - DIMAR - GERMAN AUGUSTO E
OLAYA
Destinatario: GERENCIA DE GESTION DEL CONOCIMIENTO

Asunto: REMISIÓN DE INFORME Y FACTURA MES DE AGOSTO CONTRATO ANH – DIMAR 407 DE 2019.

Con toda atención me dirijo al Doctor Carlos Alberto Rey, supervisor del Contrato ANH – DIMAR N° 407 de 2019 que tiene por objeto la “ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN BATIMÉTRICA MULTIAZ EN AGUAS SOMERAS Y PROFUNDAS DEL CARIBE COLOMBIANO, GENERACION DE PRODUCTOS DE RETRODISPERSION ACUSTICA E INTEGRACION DE LA INFORMACION BATIMETRICA HISTORICA DISPONIBLE EN EL EPIS, DIMAR y COMPAÑIAS OPERADORAS”, para remitir los siguientes documentos:

- Informe de actividades y avance del contrato en el periodo Agosto de 2019
- Factura N° 3021900604 por valor de Setecientos quince millones cuarenta y cinco mil quinientos cincuenta y un pesos mcte (\$ 715.045.551), correspondiente al levantamiento periodo Agosto de 2019.

Atentamente,

Capitán de Navío **GERMAN AUGUSTO ESCOBAR OLAYA**
Director Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe
Supervisor Contrato ANH – DIMAR 407 / 2019.

“Consolidemos nuestro país marítimo”

Dirección Escuela Naval Almirante Padilla, Cartagena
Teléfono (095) 6694297. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670
Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800
dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-015-V0



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA
NIT. 830027904-1

Capitanía de Puerto: DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA

LIQUIDACIÓN EVEN

No. 30201900604

Fecha Factura: 03/09/2019

Fecha Vencimiento: 03/10/2019

C.C. / Nit y nombre usuario 830127607-8 - AGENCIA NACIONAL HIDROCARBUROS

Consignación Anterior : No. [] Fecha 00/00/0000 Valor [] 0,00 Total \$715.045.551,00

Cód.	Producto y/o servicio	Cant.	Vlr. Unit.	Subtotal
40000048	SERV.ADQUISIC.Y PROCESAM.BATIMETRICO MULTIHAZ DE AGUAS PROFUNDAS X KM2 A BORDO DE LA UNIDAD	2785	256.700,00	715.045.551,00

U
S
U
A
R
I
O

La suma de: SETECIENTOS QUINCE MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS

NOTA:

valor total de factura corresponde al total de Km levantados equivalentes a 2785.53 Km2, el sistema no permite incluir decimales. Si usted no cancela antes de la fecha de vencimiento, diríjase a la Unidad de Dimar para expedirle una nueva factura.



Funcionario Unidad

Sello Banco

Pagar en: BANCO DE OCCIDENTE Cta. Corriente Nacional No. 268-01550-0 a nombre de Dirección General Marítima.

B
A
N
C
O

C.C. / Nit y nombre usuario :830127607-8 - AGENCIA NACIONAL HIDROCARBUROS

LIQUIDACIÓN EVEN

No. 30201900604

Fecha Factura: 03/09/2019

Fecha Vencimiento: 03/10/2019



(415)7709998018273(8020)230201900604(3900)0715045551(96)20191003

PAGO EN EFECTIVO Usar un solo medio de pago - Pagar en caja únicamente

Efectivo Cheque Cod. Banco [] No. Cheque [] Total a pagar: \$715.045.551,00

DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA NIT. 830027904-1

DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA

Capitanía de Puerto: DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA

C.C. / NIT y nombre usuario: 830127607-8 - AGENCIA NACIONAL HIDROCARBUROS

Consignación Anterior: No. [] Fecha 00/00/0000 Valor [] \$0,00

LIQUIDACIÓN EVEN

No. 30201900604

Fecha Factura: 03/09/2019

Fecha Vencimiento: 03/10/2019

Cód.	Producto y/o servicio	Cant.	Vlr. Unit.	Subtotal
40000048	SERV.ADQUISIC.Y PROCESAM.BATIMETRICO MULTIHAZ DE AGUAS PROFUNDAS X KM2 A BORDO DE LA UNIDAD	2785	256.700,00	715.045.551,00

Total a Pagar: \$715.045.551,00

DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA

Capitanía de Puerto: DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA

C.C. / NIT y nombre usuario: 830127607-8 - AGENCIA NACIONAL HIDROCARBUROS

Consignación Anterior: No. [] Fecha 00/00/0000 Valor [] \$0,00

LIQUIDACIÓN EVEN

No. 30201900604

Fecha Factura: 03/09/2019

Fecha Vencimiento: 03/10/2019

Cód.	Producto y/o servicio	Cant.	Vlr. Unit.	Subtotal
40000048	SERV.ADQUISIC.Y PROCESAM.BATIMETRICO MULTIHAZ DE AGUAS PROFUNDAS X KM2 A BORDO DE LA UNIDAD	2785	256.700,00	715.045.551,00

Total a Pagar: \$715.045.551,00

D
I
M
A
R

C
A
P
I
T
A
N
I
A

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA
NIT. 830027904-1

Capitanía de Puerto: DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA

LIQUIDACIÓN EVEN

No. 30201900604
Fecha Factura: 03/09/2019
Fecha Vencimiento: 03/10/2019

C.C. / Nit y nombre usuario : 830127607-8 - AGENCIA NACIONAL HIDROCARBUROS

Consignación Anterior : No. [] Fecha 00/00/0000 Valor [] 0,00 Total \$715.045.551,00

Cód.	Producto y/o servicio	Cant.	Vlr. Unit.	Subtotal
40000048	SERV.ADQUISIC.Y PROCESAM.BATIMETRICO MULTITIAZ DE AGUAS PROFUNDAS X KM2 A BORDO DE LA UNIDAD	2785	256.700,00	715.045.551,00

La suma de: SETECIENTOS QUINCE MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS

NOTA:

valor total de factura corresponde al total de Km levantados equivalentes a 2785.53 Km2, el sistema no permite incluir decimales. Si usted no cancela antes de la fecha de vencimiento, dirjase a la Unidad de Dimar para expedirle una nueva factura.

Funcionario Unidad

Sello Banco

Pagar en: BANCO DE OCCIDENTE Cta. Corriente Nacional No. 268-01550-0 a nombre de Dirección General Marítima.

C.C. / Nit y nombre usuario :830127607-8 - AGENCIA NACIONAL HIDROCARBUROS

LIQUIDACIÓN EVEN

No. 30201900604
Fecha Factura: 03/09/2019
Fecha Vencimiento: 03/10/2019



(415)7709998018273(8020)230201900604(3900)0715045551(96)20191003

PAGO EN EFECTIVO Usar un solo medio de pago - Pagar en caja únicamente

Efectivo Cheque Cod. Banco [] No. Cheque [] Total a pagar: \$715.045.551,00

DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA NIT. 830027904-1

DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA

Capitanía de Puerto: DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA

C.C. / NIT y nombre usuario: 830127607-8 - AGENCIA NACIONAL HIDROCARBUROS

Consignación Anterior: No. [] Fecha 00/00/0000 Valor [] \$0,00

LIQUIDACIÓN EVEN

No. 30201900604
Fecha Factura: 03/09/2019
Fecha Vencimiento: 03/10/2019

Cód.	Producto y/o servicio	Cant.	Vlr. Unit.	Subtotal
40000048	SERV.ADQUISIC.Y PROCESAM.BATIMETRICO MULTITIAZ DE AGUAS PROFUNDAS X KM2 A BORDO DE LA UNIDAD	2785	256.700,00	715.045.551,00

Total a Pagar: \$715.045.551,00

DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA

Capitanía de Puerto: DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA

C.C. / NIT y nombre usuario: 830127607-8 - AGENCIA NACIONAL HIDROCARBUROS

Consignación Anterior: No. [] Fecha 00/00/0000 Valor [] \$0,00

LIQUIDACIÓN EVEN

No. 30201900604
Fecha Factura: 03/09/2019
Fecha Vencimiento: 03/10/2019

Cód.	Producto y/o servicio	Cant.	Vlr. Unit.	Subtotal
40000048	SERV.ADQUISIC.Y PROCESAM.BATIMETRICO MULTITIAZ DE AGUAS PROFUNDAS X KM2 A BORDO DE LA UNIDAD	2785	256.700,00	715.045.551,00

Total a Pagar: \$715.045.551,00

U
S
U
A
R
I
O

B
A
N
C
O

D
I
M
A
R

C
A
P
I
T
A
N
I
A



la seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Cartagena, 05/09/2019
No. 30201900319 MD-DIMAR-SUBDEMAR-CIOH-ARAP

Favor referirse a este número al responder

Señor
CARLOS ALBERTO REY GONZALEZ
Supervisor Contrato 407 ANH-DIMAR
Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH
Calle 26 No. 59-65 Piso 2
BOGOTÁ, D.C.

ASUNTO: INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO NO 407 - 2019 ENTRE LA AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS ANH Y LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA DIMAR, CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2019.

En mi calidad de supervisor por parte de DIMAR del contrato 407 - 2019 DIMAR - ANH, me permito relacionar las actividades desarrolladas durante el mes de agosto de 2019, en el marco de la ejecución del contrato.

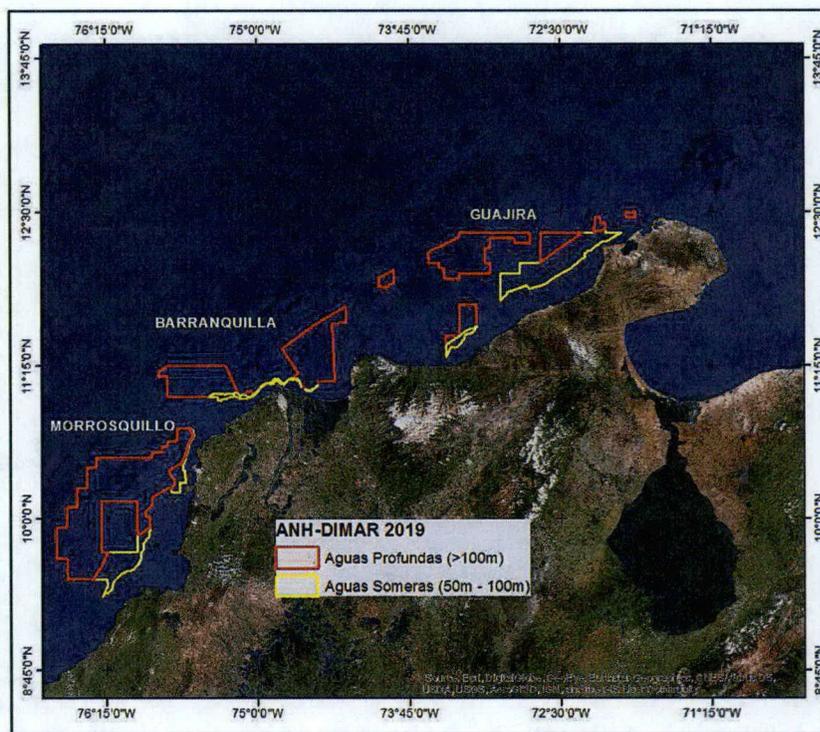


Figura 1. Área de estudio contrato 407-DIMAR-ANH 2018, 16.531,45 km².

“Consolidemos nuestro país marítimo”

Dirección Escuela Naval Almirante Padilla, Cartagena
Teléfono (095) 6694297. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670
Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800
dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-015-V0





la seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

AGUAS PROFUNDAS					
ÁREA	ÁREA Km ²	METROS	MNL	DÍAS	CAMPAÑAS
Morrosquillo	6255,1	5545670	2994,4	29	1,4
Barranquilla	3870,26	2363403	1276,1	16	0,8
Guajira	2898,03	2099371	1133,6	14	0,7
TOTAL	13023 Km²	10008444	5404,12	59	3.0

Imagen 1: Áreas propuestas AGUAS PROFUNDAS DIMAR ANH
"Levantamiento Multihaz Fuente: CIOH_Marzo / 2019"

Nota: El número estimado de campañas puede variar dependiendo de las condiciones del tiempo

Durante la tercera campaña realizada en el mes de agosto los trabajos se adelantaron en el "POLÍGONO GUAJIRA AGUAS PROFUNDAS". El consolidado de avance de ejecución del proyecto en el presente periodo refleja una distancia lineal recorrida de 1.180 millas náuticas lineales, con lo cual se ha cubierto un área total de 2.785,53 kilómetros cuadrados de batimetría multihaz, que representan un **16.8%** con respecto a los 16.531,45 km² del total del área de trabajo. (Ver Tabla I).

Tabla I. Cuadro de Situación Actual Kilómetros Levantados

FASE DE EJECUCIÓN					
CAMPAÑAS	DISTANCIA RECORRIDA (MNL)	ÁREA ESPERADA (KM ²)	ÁREA CUBIERTA (KM ²)	PORCENTAJE AVANCE ESPERADO	PORCENTAJE AVANCE REAL
1ra Campaña	2100	6255,1	6255,1	37.8 %	37.8 %
2da Campaña	691	3870,26	3870,26	61.2%	61.2%
3ra Campaña	1180	2898,03	2785.53	78.78%	78.10%
4ta Campaña		1392,57			
5ta Campaña		2115,49			

La figura 2 muestra la cobertura de 2.785,53 km² en el área asignada para la presente campaña dentro del "POLÍGONO GUAJIRA AGUAS PROFUNDAS" del área de estudio.

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Escuela Naval Almirante Padilla, Cartagena

Teléfono (095) 6694297. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-015-V0





la seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

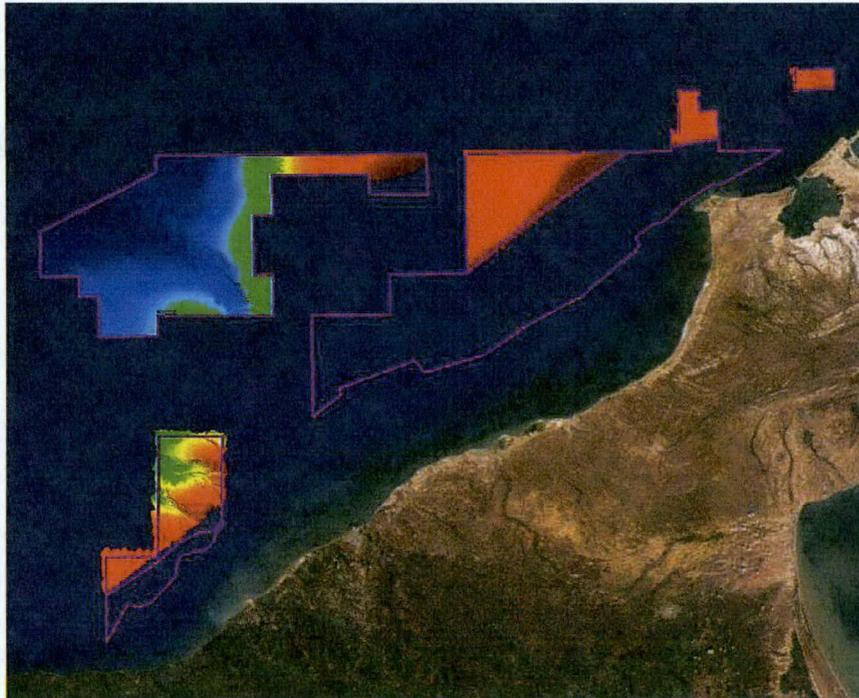


Figura 2. Área cubierta en el presente periodo 2785,5 Km² del Polígono Guajira Profundas

En la tabla II, se presenta el avance general de las actividades contempladas en el contrato 407-DIMAR - ANH 2019.

Tabla II. Cuadro de Situación Actual de Actividades del Contrato.

FASE ALISTAMIENTO					
No.	ACTIVIDAD	DURACIÓN	COMIENZO	FIN	AVANCE
1	Elaboración de Contrato	30 días	mie 01/05/19	vie 31/05/19	100%
2	Firma de contrato	1 días	vie 31/05/19	vie 31/05/19	100%
3	Adecuación de puestos de trabajo y compra de equipos	17 días	mie 01/05/19	sab 18/05/19	100%
4	Capacitación, Prueba y Calibración de equipos	20 días	mie 01/05/19	mar 21/05/19	100%
5	Alistamiento y abastecimiento de buques	10 días	mar 21/05/19	vie 31/05/19	100%
FASE EJECUCIÓN					
No.	ACTIVIDAD	DURACIÓN	COMIENZO	FIN	AVANCE
6	Primera campaña de levantamiento hidrográfico	29 días	sab 01/06/19	dom 30/06/19	100%
7	Procesamiento de datos hidrográficos 1ª Campaña	36 días	jue 30/06/19	lun 05/08/19	100%
8	Segunda campaña de levantamiento hidrográfico	16 días	lun 01/07/19	mie 17/07/19	100%
9	Procesamiento de datos	25 días	mie 17/07/19	dom 11/08/19	100%

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Escuela Naval Almirante Padilla, Cartagena

Teléfono (095) 6694297. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670

Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800

dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-015-V0





la seguridad
es de todos

Mindefensa



Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

	hidrográficos 2ª Campaña				
10	Tercera campaña de levantamiento hidrográfico	14 días	jue 01/08/19	jue 15/08/09	95%
11	Procesamiento de datos hidrográficos 3ª Campaña	20 días	jue 15/08/19	mie 04/09/19	50%
12	Cuarta campaña de levantamiento Hidrográfico	39 días	lun 01/07/19	vie 09/08/19	80%
13	Procesamiento de datos hidrográficos 4ª Campaña	45 días	vie 09/08/19	lun 23/09/19	40%
14	Quinta campaña de levantamiento hidrográfico	58 días	lun 12/08/19	mie 09/10/19	20%
15	Procesamiento de datos hidrográficos 5ª Campaña	60 días	mie 09/10/19	dom 08/12/19	0%

OBSERVACIONES

En relación con las condiciones meteomarinas reinantes en el área de levantamiento, se presentaron algunos periodos de tiempo donde las condiciones de viento y oleaje restringieron levemente los trabajos, sin afectar la calidad de los datos.

Atentamente,

Capitán de Navío **GERMAN AUGUSTO ESCOBAR OLAYA**
Director del Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe
Supervisor del Contrato DIMAR

Adjunto:

- Informe de Procesamiento de Datos Batimétricos Multihaz de Levantamiento en Guajira Aguas Profundas.
- CD con información digital: Superficie Csar, XYZ, GeoTIFF y datos brutos.

"Consolidemos nuestro país marítimo"

Dirección Escuela Naval Almirante Padilla, Cartagena
Teléfono (095) 6694297. Línea Anticorrupción 01 8000 911 670
Línea gratuita de Atención al Ciudadano: Nacional 01800 115 966 – Bogotá 328 6800
dimar@dimar.mil.co - www.dimar.mil.co

A2-00-FOR-015-V0

	FORMATO	Código: M10-03-FOR-011
	INFORME DE PROCESAMIENTO DE DATOS	
	Subproceso: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA, OCEANOGRÁFICA Y METEOROLÓGICA	Versión: 2

**INFORME DE PROCESAMIENTO DE DATOS BATIMÉTRICOS MULTIHAZ DEL
LEVANTAMIENTO EN GUAJIRA AGUAS PROFUNDAS**

Cartagena 29 de agosto de 2019

TABLA 1. LISTA DE CHEQUEO

PASOS	SÍ	NO	N/A	OBSERVACIONES
Crear el archivo de embarcación	X			Se usó el archivo Providencia_EM302.hvf
Crear el proyecto	X			Se creó el archivo ANH_GUAJIRA_FASE1_0519.hips
Convertir datos brutos	X			Se convirtieron 398 líneas multihaz en formato *.all
Guardar sesión	X			Se guardó la sesión Anh_Guajira_Fase1_0519.wrk
Aplicar corrección de velocidad del sonido	X			A los datos Kongsberg se le aplica la velocidad del sonido en tiempo real
Aplicar corrección por marea	X			Se aplicaron los archivos de marea Ballenas_AHN_Guajira_0519.tid y PuertoBrisa-ANH_Guajira_0519.tid
Mezclar	X			
Calcular TPU	X			
Crear superficie BASE	X			Se creó la superficie ANH_Guajira_Fase1_0519_50m_CU.csar
Aplicar filtros		X		
Attitude editor	X			
Navigation editor	X			
Single Beam editor			X	
Swath editor		X		
Subset editor	X			
Finalizar superficie	X			Se creó la superficie ANH_Guajira_Fase1_0519_35m_CU_FINAL.csar
Generalizar superficie		X		
Generar isóbatas	X			
Generar selección de sondajes	X			
Comparar con proyectos anteriores	X			Se comparó con un levantamiento del año 2015.

	FORMATO INFORME DE PROCESAMIENTO DE DATOS	Código: M10-03-FOR-011
	Subproceso: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA, OCEANOGRÁFICA Y METEOROLÓGICA	Versión: 2

1. CREACIÓN DEL PROYECTO Y CONVERSIÓN DE DATOS BRUTOS

Se creó el proyecto ANH_GUAJIRA_FASE1_0519.hips con una configuración geodésica en UTM-WGS-84. Se convirtieron los datos brutos en formato *.ALL de 398 líneas multihaz correspondientes a siete (7) días de levantamiento del 3 al 10 de agosto de 2019, utilizando la ecosonda multihaz Kongsberg EM302 a bordo del Buque Oceanográfico ARC Providencia (ver Figura 1).

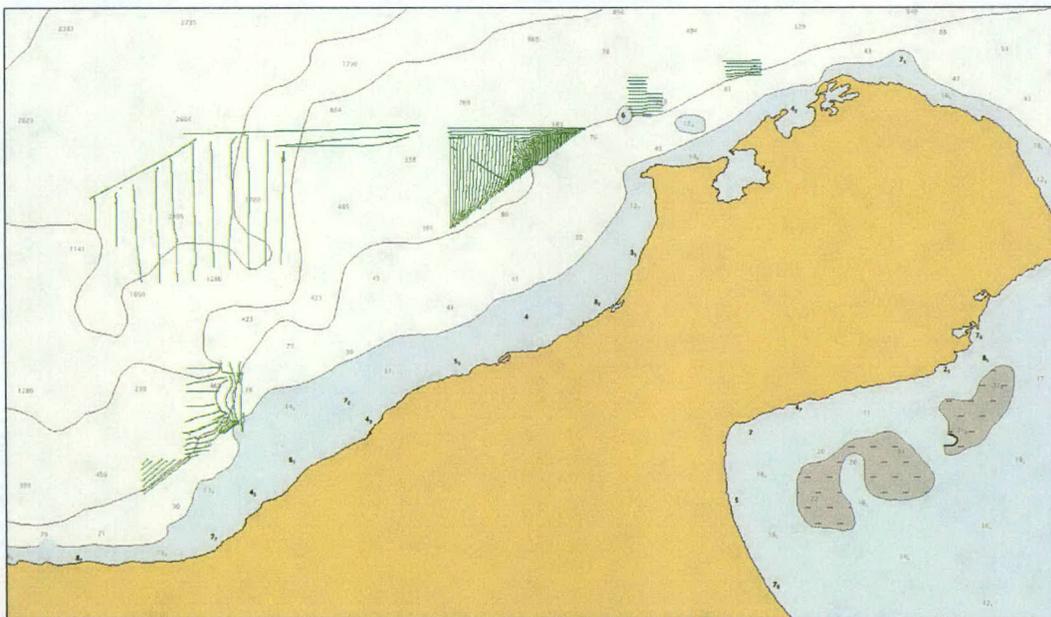


FIGURA 1. LÍNEAS CONVERTIDAS.

2. CORRECCIÓN POR MAREAS

Para los dos polígonos de la zona Oeste de la figura anterior, se aplicó un archivo de mareas correspondiente a los días comprendidos entre el 1 y 13 de agosto de 2019 con los datos observados por el sensor RLS de la estación mareográfica de la DIMAR ubicada en Puerto Brisa, y para el polígono central y los dos ubicados en la parte Este, se aplicó un archivo de mareas entre el mismo rango de fechas, con los datos pronosticados de la estación mareográfica ubicada en Ballenas (ver Figuras 2 y 3).

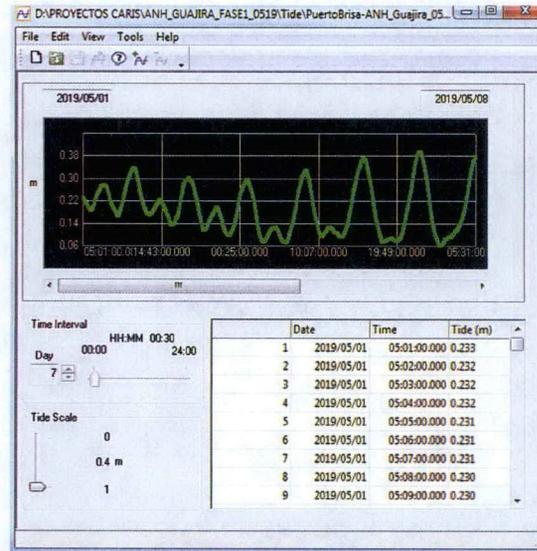
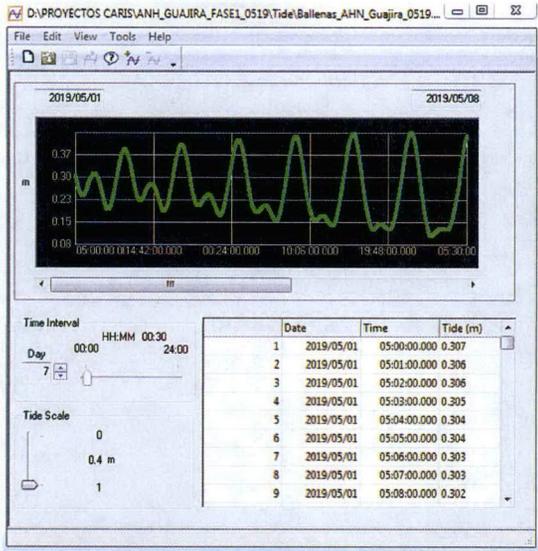


FIGURA 2. ARCHIVO DE MAREAS ESTACIÓN BALLENAS. FIGURA 3. ARCHIVO DE MAREAS ESTACIÓN PUERTO BRISAS.

3. CREACIÓN DE SUPERFICIE BASE

Se creó una superficie BASE CUBE, con una resolución de 50 metros (ver Figura 3).



FIGURA 3. SUPERFICIE BASE MULTHAZ GENERADA.

	FORMATO INFORME DE PROCESAMIENTO DE DATOS	Código: M10-03-FOR-011
	Subproceso: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA, OCEANOGRÁFICA Y METEOROLÓGICA	Versión: 2

4. LIMPIEZA DE LOS DATOS

En la edición de datos se rechazaron las detecciones falsas producto de ruido al momento de la recolección de datos (ver Figura 4).

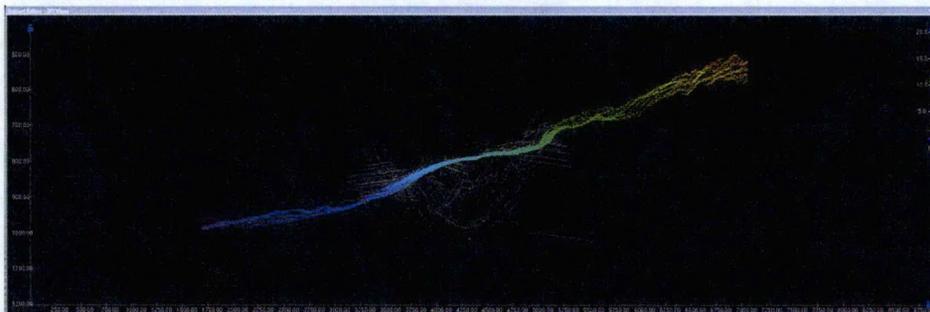


FIGURA 4. VISTA 2D EDITOR POR BLOQUES.

5. COMPARACIÓN CON PROYECTOS ANTERIORES

En el área de estudio, los datos más recientes que se encontraron en la base de datos hidrográfica, corresponden a un levantamiento monohaz realizado en mayo de 2015 en el Cabo de la Vela – Punta Gallinas, que coincide con el levantamiento actual solo en las áreas que se encuentran dentro del polígono delimitado en la Figura 5.

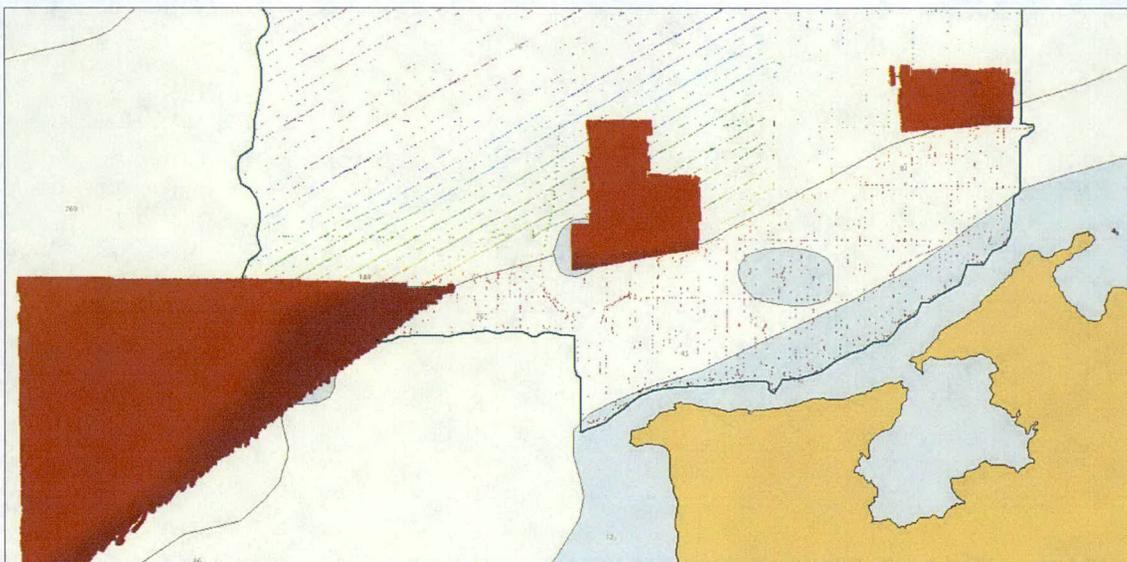


FIGURA 5. LEVANTAMIENTO MONOHAZ DE 2015.

	FORMATO INFORME DE PROCESAMIENTO DE DATOS	Código: M10-03-FOR-011
	Subproceso: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA, OCEANOGRÁFICA Y METEOROLÓGICA	Versión: 2

Se generó una superficie de diferencias entre las áreas coincidentes entre ambos levantamientos (Ver Figura 6), evidenciándose que en la mayor parte del área (color verde) las diferencias son mínimas y varían entre 0.5 y 3 metros, mientras que los mayores cambios de profundidad se encuentran en las zonas señaladas por el círculo, donde los valores máximos se encuentran entre los 3 y 7m, siendo la superficie actual en general más profunda. Dicha diferencia pueden obedecer a las diferentes técnicas de levantamiento comparadas y a la variación de condiciones marinas en el momento de la recolección de la información como temperatura, corriente, oleaje, entre otros.

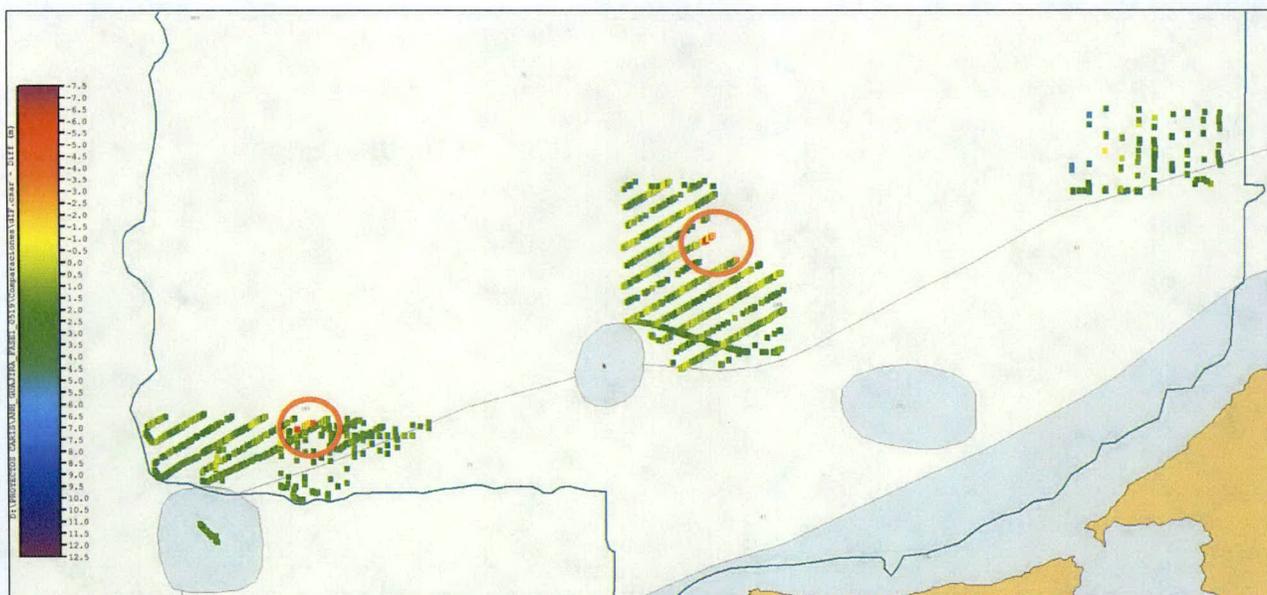
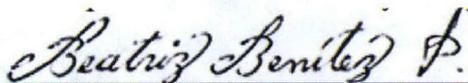


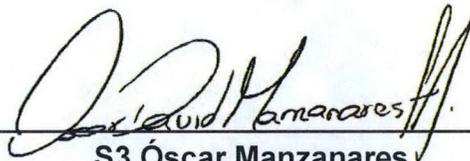
FIGURA 6. SUPERFICIE DE DIFERENCIAS MAYO 2015 – MAYO 2019.

	FORMATO INFORME DE PROCESAMIENTO DE DATOS	Código: M10-03-FOR-011
	Subproceso: GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA, OCEANOGRÁFICA Y METEOROLÓGICA	Versión: 2

FIRMAS



Ing. Beatriz Benítez Pérez
Procesador de Datos Batimétricos



S3 Óscar Manzanares
Jefe de Campo



S1 José Navarro
Jefe Sección de Levantamientos