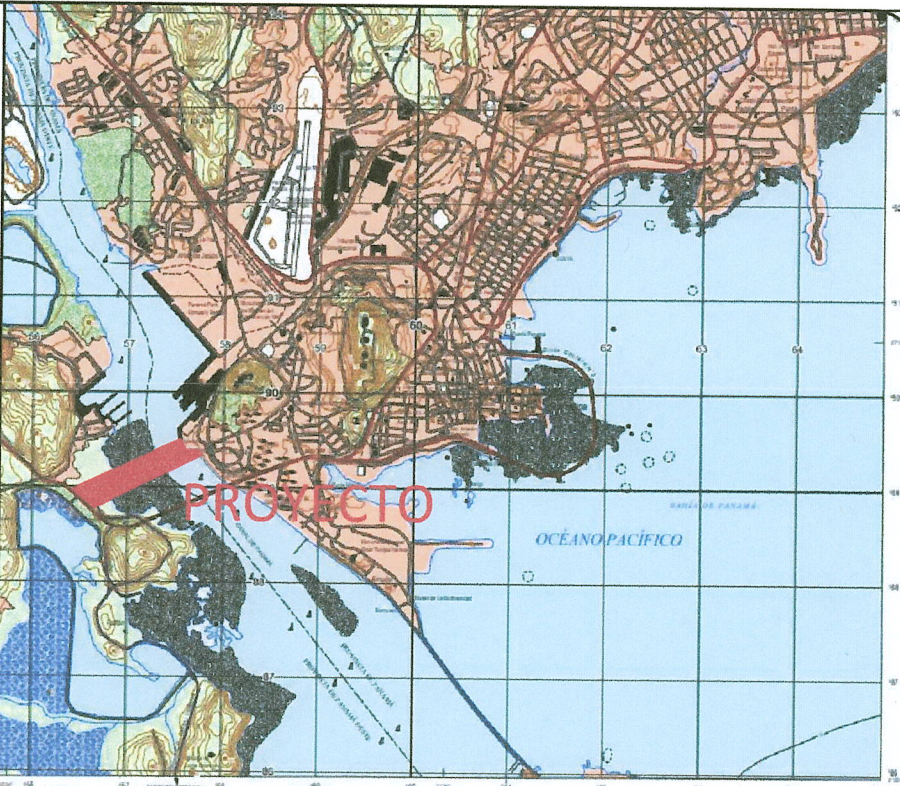
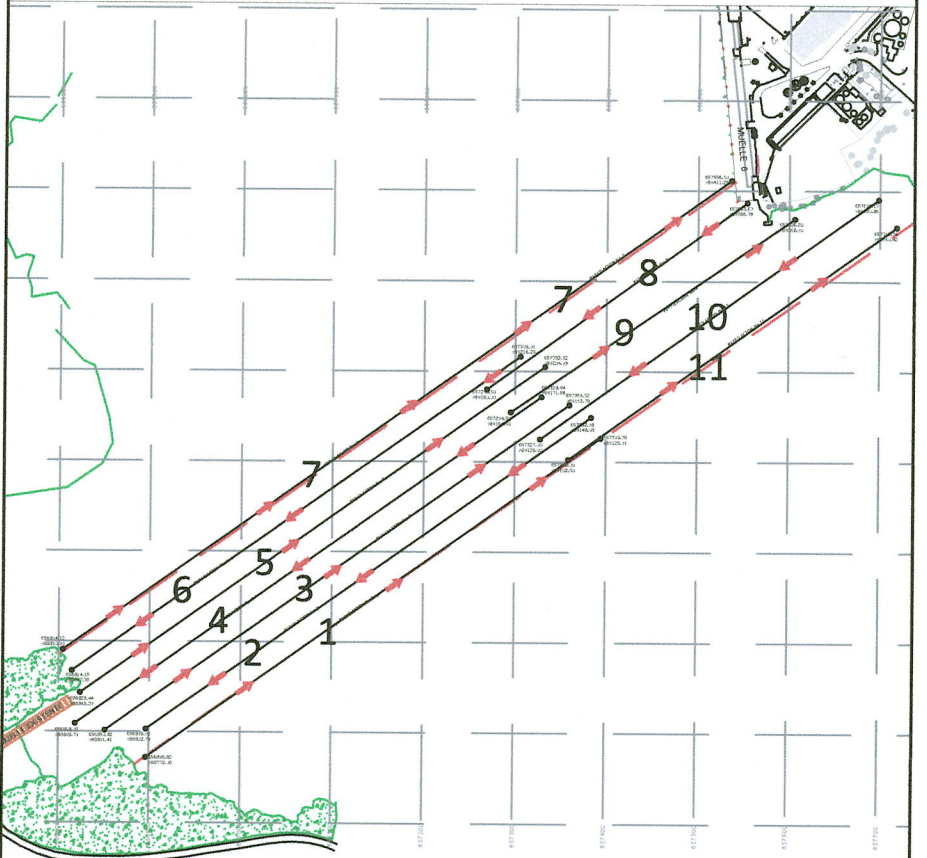




LOCALIZACIÓN GENERAL
HOJA 42421 NE ESCALA: 1:50,000

NOTAS TÉCNICAS:

1. EL TRABAJO SE REALIZÓ BAJO EL SISTEMA MÉTRICO INTERNACIONAL (DISTANCIAS EN METROS).
2. PARA EL POSICIONAMIENTO SE UTILIZÓ UN GPS SOUTH GALAXY G3 EN CONFIGURACIÓN AUTÓNOMA CON PRECISIÓN SUB-MÉTRICA.
3. EQUIPO SUB-BOTTON PROFILER SYQWEST STRATABOX CON TRANSDUCTOR DE FRECUENCIA BAJA (10KHz).
4. PARA LA COLECCIÓN DE DATOS DE PROFUNDIDAD SE UTILIZÓ EL SOFTWARE HIDROGRÁFICO HYPACK 2014.
5. EL DATUM DE REFERENCIA ES EL WGS84, ZONA 17 NORTE.
6. EL DATUM VERTICAL ESTA REFERIDA AL BM DEL PROYECTO: CR-98-N-2.
7. EL TIPO DE NORTE ES DE CUADRICULA.
8. SE ENCONTRARON TRES TIPOS DE ESTRATOS; UNA CAPA SUPERFICIAL DE SEDIMENTO SUAVE; UNA SEGUNDA CAPA DE UN MATERIAL TIPO SEDIMENTO O ARENA COMPACTA Y UNAS MUESTRAS DIAPERSAS DE UN MATERIAL DURO TIPO LAJA. DE ALLÍ NO SE ENCONTRÓ MATERIAL DURO EN LOS SIGUIENTES 35m DE MEDICION.
9. FECHA DEL LEVANTAMIENTO: 11 ABRIL 2024.



ALINEAMIENTO DE PERFILES
SIN ESCALA

REPÚBLICA DE PANAMÁ

PROVINCIA: PANAMA

DISTRITO: PANAMA

CORREGIMIENTO: BALBOA

LUGAR: CUARTO PUENTE

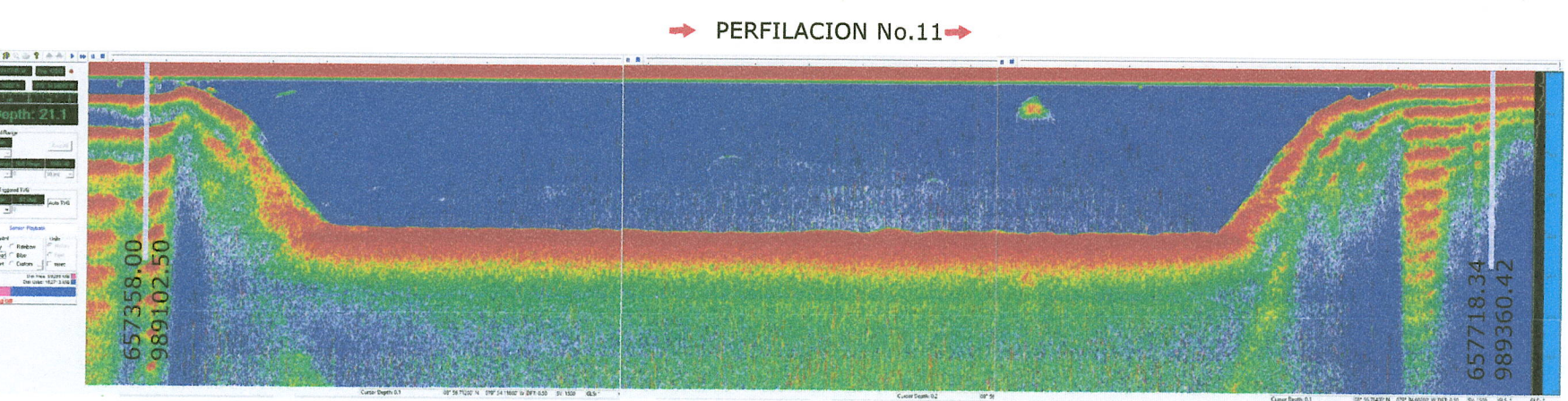
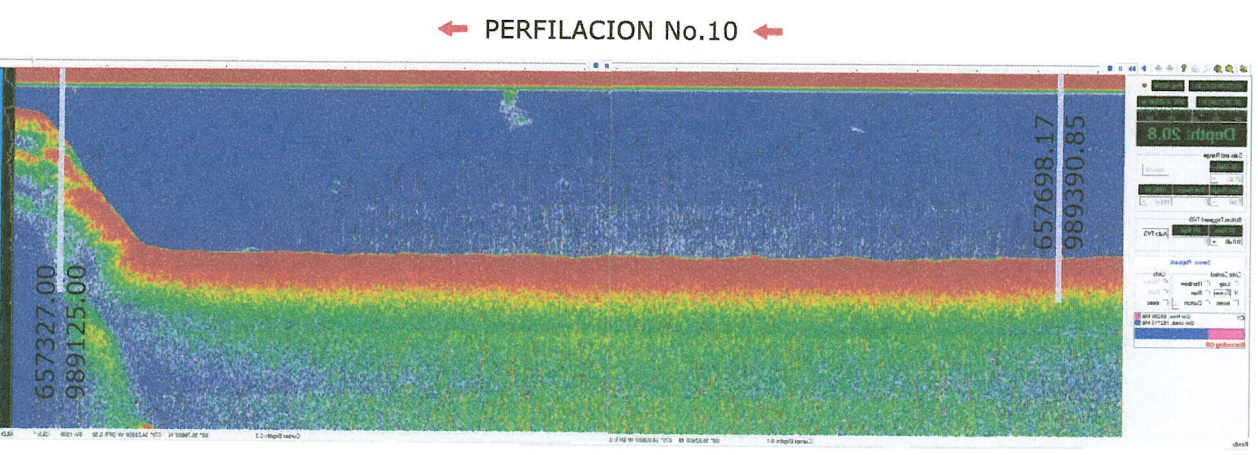
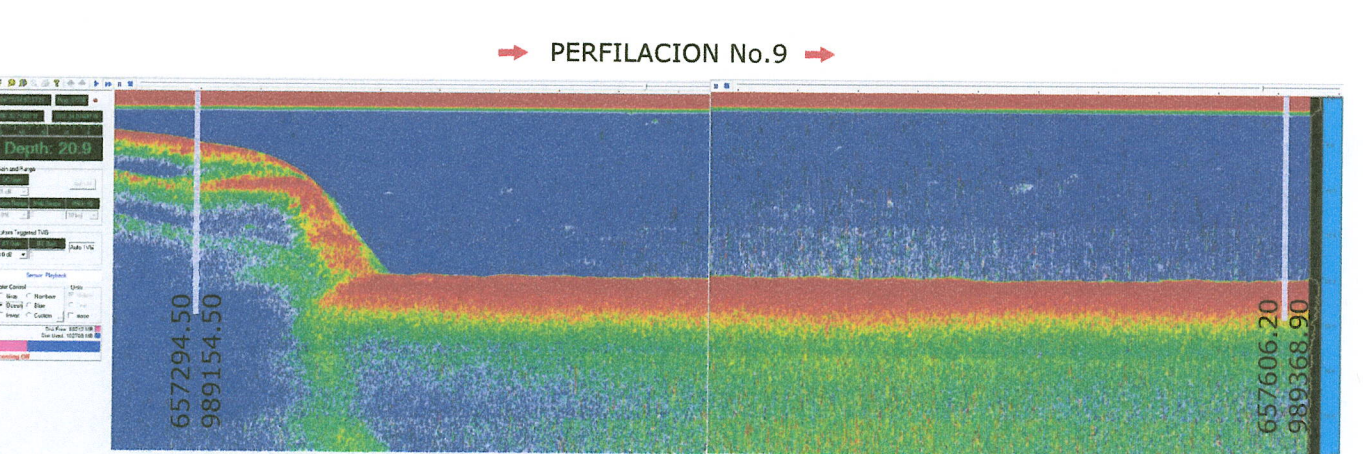
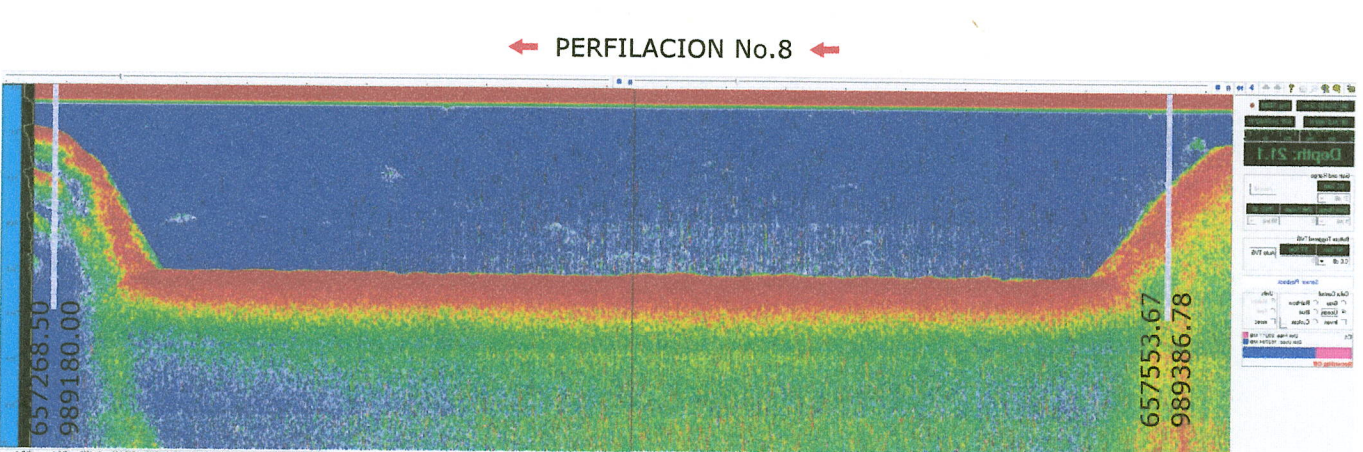
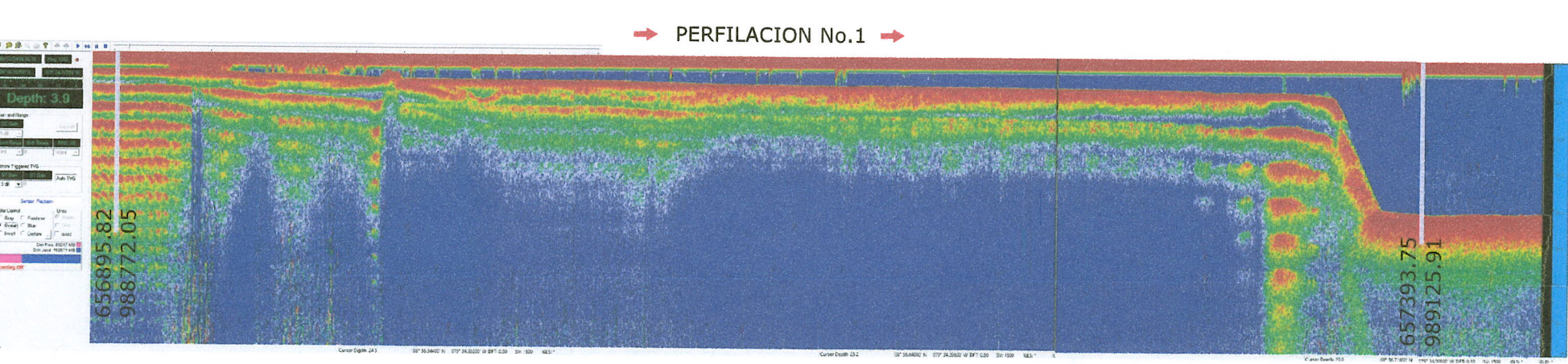
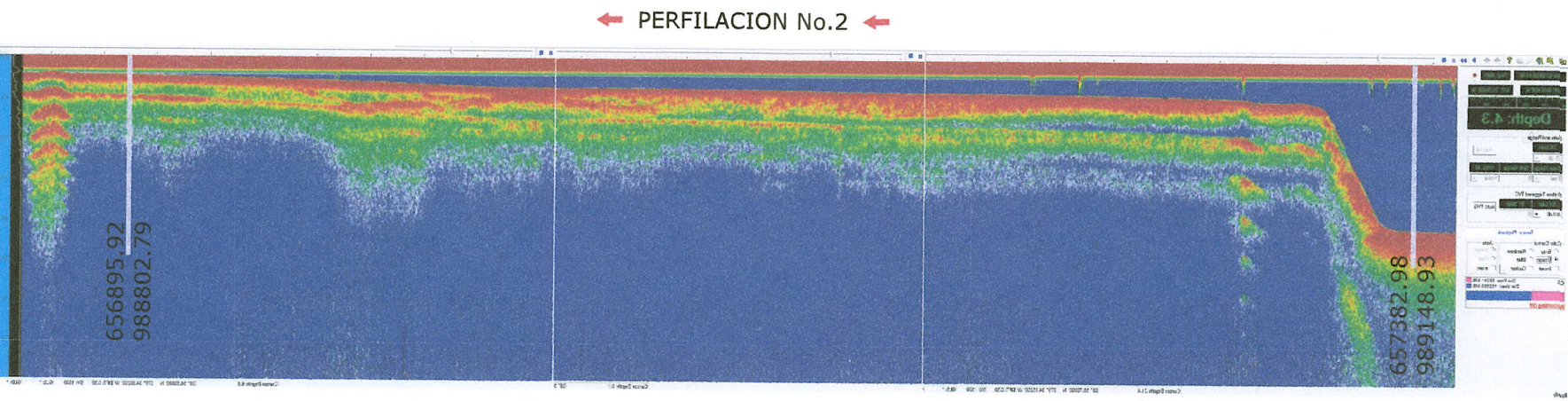
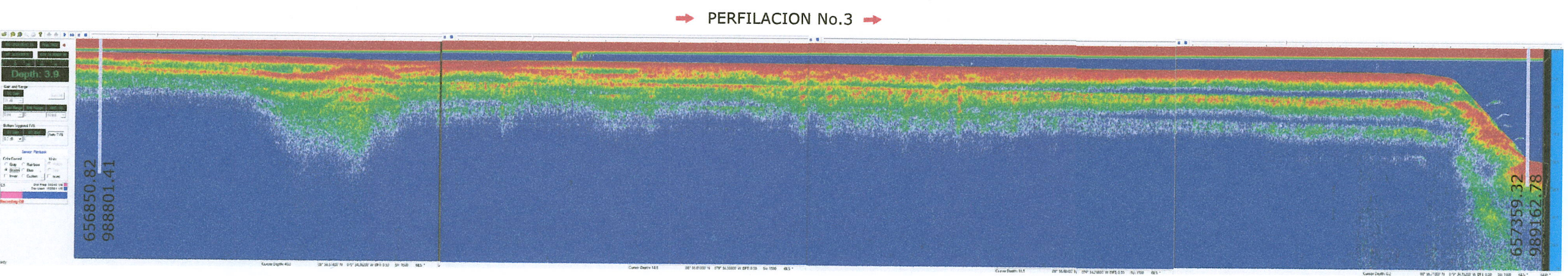
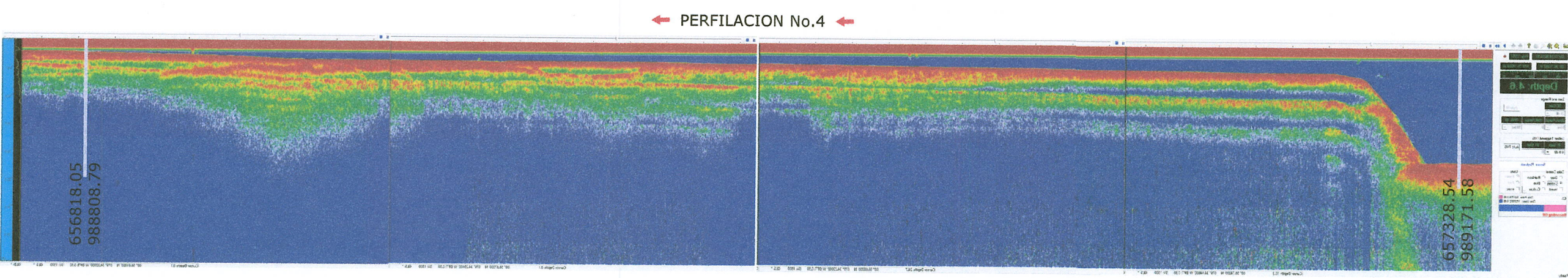
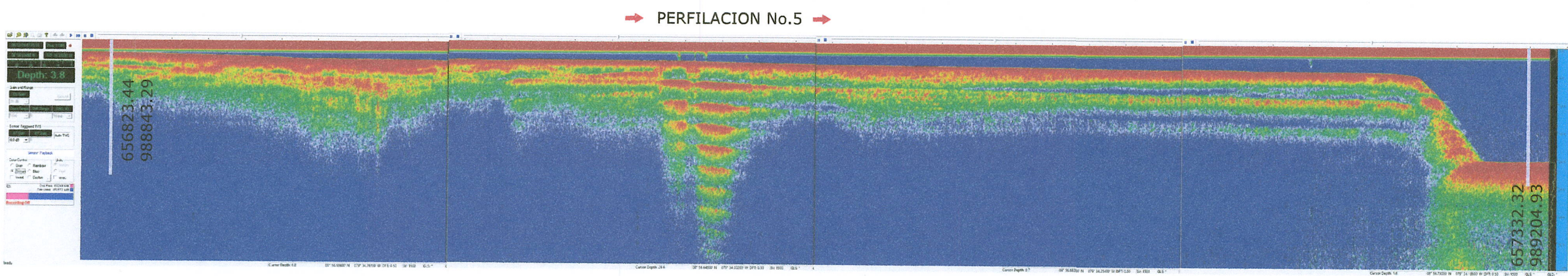
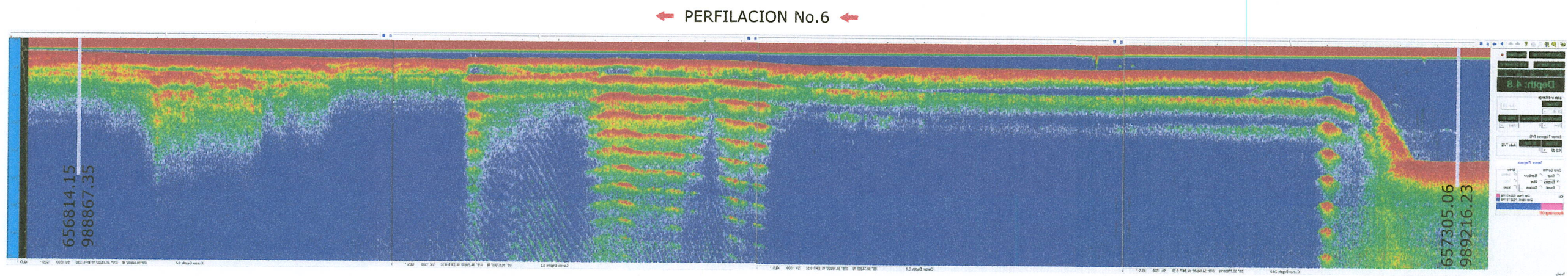
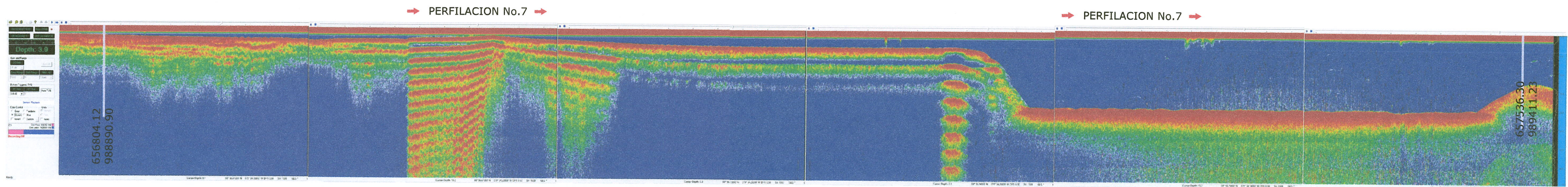
LEVANTAMIENTO ESTRATIGRAFICO PARA UBICAR ESTRATOS QUE CONFORMAN FONDO MARINO EN AREA DEL PROYECTO DEL CUARTO PUENTE

LEVANTADO:
ADALBERTO ALGUERO
DIBUJADO:
ADALBERTO ALGUERO

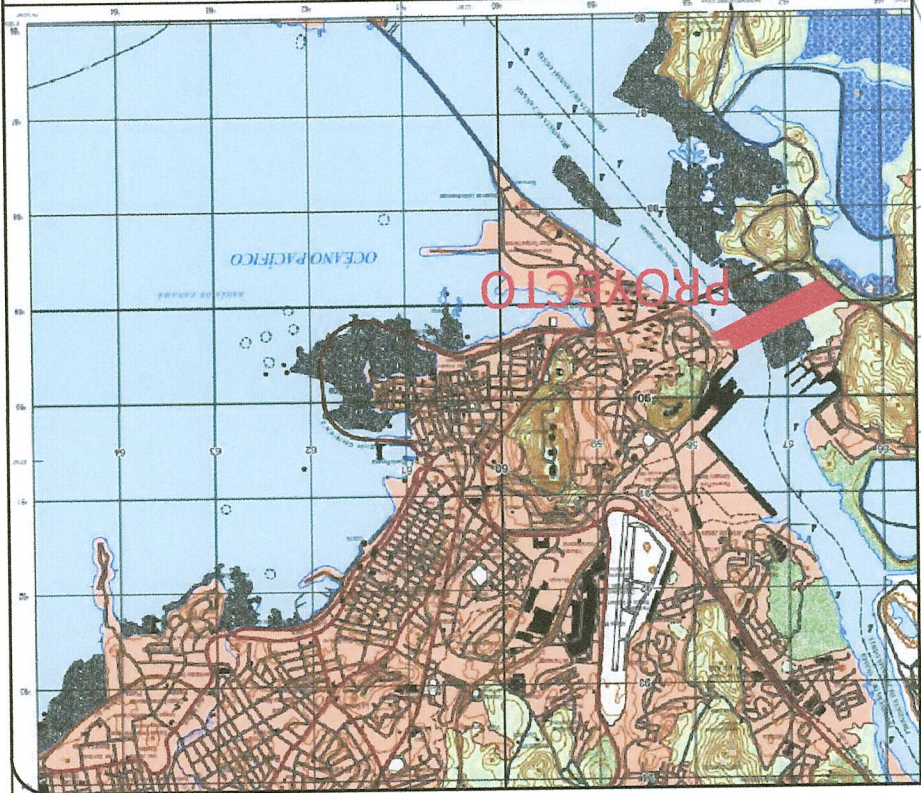
ADALBERTO A. ALGUERO MENDEZ
INGENIERO CIVIL
IDONEIDAD No. 2009-006-098

FIRMA
Ley 15 de 26 de enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

FECHA: 11 ABRIL 2024
HOJA: 2 DE 2



PERFILES ESTRATIGRAFICOS
SIN ESCALA



LOCALIZACIÓN GENERAL
HOJA 42421 NE
ESCALA: 1:50,000

- NOTAS TÉCNICAS:
1. EL TRABAJO SE REALIZÓ BAJO EL SISTEMA MÉTRICO INTERNACIONAL (DISTANCIAS EN METROS).
 2. PARA EL POSICIONAMIENTO SE UTILIZÓ UN GPS SOUTH GALAXY 63 EN CONFIGURACIÓN AUTÓNOMA CON PRECISIÓN SUB-MÉTRICA.
 3. EQUIPO ECOSONDA MONOMONHAZ SOUTH SDE-28 FRECUENCIA ALTA (210KHz).
 4. PARA LA COLECCIÓN DE DATOS DE PROFUNDIDAD SE UTILIZÓ EL SOFTWARE HIDROGRÁFICO HYACK 2014.
 5. EL DATUM DE REFERENCIA ES EL WGS84, ZONA 17 NORTE.
 6. EL DATUM VERTICAL ESTA REFERIDA AL BM DEL PRO-YECTO: CR-98-N-2.
 7. EL TIPO DE NORTE ES DE CUADRÍCULA.
 8. LOS DATOS SON EXACTOS SOLO EN LOS PUNTOS DEL SONDEO BATIMÉTRICO
 9. LA CUADRÍCULA TIENE UNA SEPARACIÓN DE 100m EN AMBAS DIRECCIONES.
 10. FECHA DEL LEVANTAMIENTO: 11 ABRIL 2024.

ESCALA GRÁFICA DE COLORES

0.00
2.00
4.00
6.00
8.00
10.00
12.00
14.00
16.00
18.00

PLANTA BATIMÉTRICA
ESCALA: 1:1,500

REPÚBLICA DE PANAMÁ
DISTRITO: PANAMÁ
LUGAR: CUARTO PUENTE
CORREGIMIENTO: BALBOA
PROVINCIA: PANAMÁ

LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DE SEGUIMIENTO DE NIVELES DE FONDO MARINO EN ÁREA DEL PROYECTO DEL CUARTO PUENTE

LEVANTADO:
ADALBERTO ALGUERO
DIBUJADO:
ADALBERTO ALGUERO

FECHA: 11 ABRIL 2024
HOJA: 1 DE 1

REPÚBLICA DE PANAMÁ
DISTRITO: PANAMÁ
LUGAR: CUARTO PUENTE
CORREGIMIENTO: BALBOA
PROVINCIA: PANAMÁ

LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DE SEGUIMIENTO DE NIVELES DE FONDO MARINO EN ÁREA DEL PROYECTO DEL CUARTO PUENTE

LEVANTADO:
ADALBERTO ALGUERO
DIBUJADO:
ADALBERTO ALGUERO

FECHA: 11 ABRIL 2024
HOJA: 1 DE 1

REPÚBLICA DE PANAMÁ
DISTRITO: PANAMÁ
LUGAR: CUARTO PUENTE
CORREGIMIENTO: BALBOA
PROVINCIA: PANAMÁ

LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DE SEGUIMIENTO DE NIVELES DE FONDO MARINO EN ÁREA DEL PROYECTO DEL CUARTO PUENTE

LEVANTADO:
ADALBERTO ALGUERO
DIBUJADO:
ADALBERTO ALGUERO

FECHA: 11 ABRIL 2024
HOJA: 1 DE 1