

NOTAS

- 1) Todas las dimensiones y los niveles están en metros (m)
- 2) Profundidades en metros reducidas al plano horizontal que paso por el cero local
- 3) Información hidrográfica:
 Lancha de batimetría: Adela Mar
 Ecosonda: ODOM MKIII con Airmar M192
 Compensador de movimiento: Ixsea Octans 3000
 Sistema de posicionamiento: Septentrio AsterX con Terrastar
 Mareógrafo: Interpolación lineal entre Concepción del Uruguay y Fray Bentos
- 4) Etiqueta positiva significa nivel abajo de la referencia

Parametros Geodesicos

| | |
|--|---|
| Datum: WGS84 | Parámetros de Proyección: Universal Transverse Mercator |
| Elipsoide: WGS84 | Zona: 21S |
| Eje Semi-mayor (m): 6378137.0 m | Longitud de Origen: 0° 00' 00.000" |
| Aplanamiento Inverso (1/f): 298.2572235630 | Falso Este: 5000.000 m |
| | Falso Norte: 10000000 m |
| | Factor de Escala: 0.9996 |

Leyenda

| | |
|----------------|---|
| Diseño y Talud | — |
| Eje Central | — |
| Costa | — |

| Rev | Fecha | Descripción | Dibujado por | Revisado por | Aprobado por |
|-----|----------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 00 | 10/11/23 | Para Aprobación | JMM | AUP | MPE |

CLIENTE

 **Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)**

CONTRATISTA

 **Jan De Nul N.V. Sucursal Uruguay**

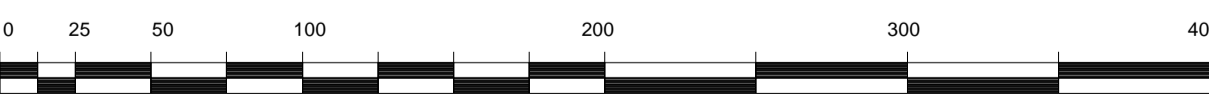
PROYECTO

CONTRATACION DE TRABAJOS DE DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN EL RIO URUGUAY ENTRE EL KM 0 Y EL KM 207.8, INCLUIDO EL CANAL DE ACCESO AL PUERTO DE CONCEPCION DEL URUGUAY

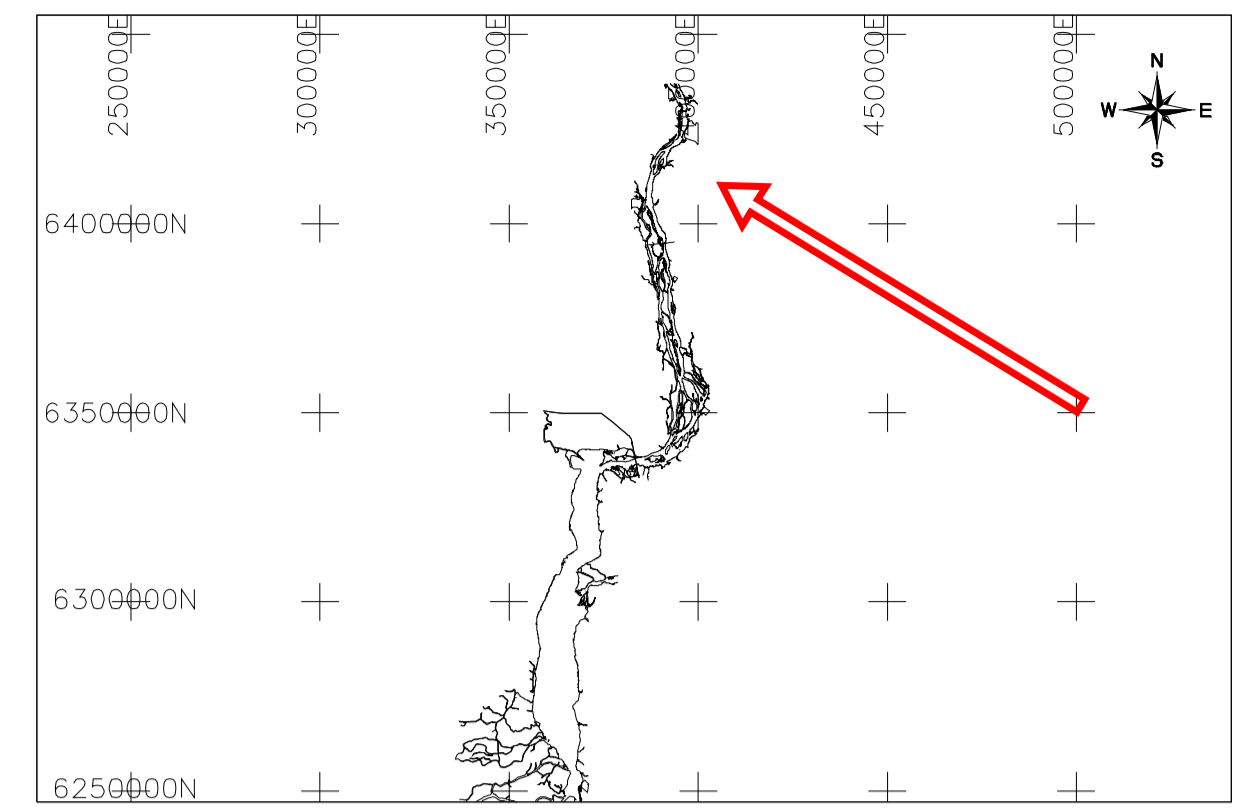
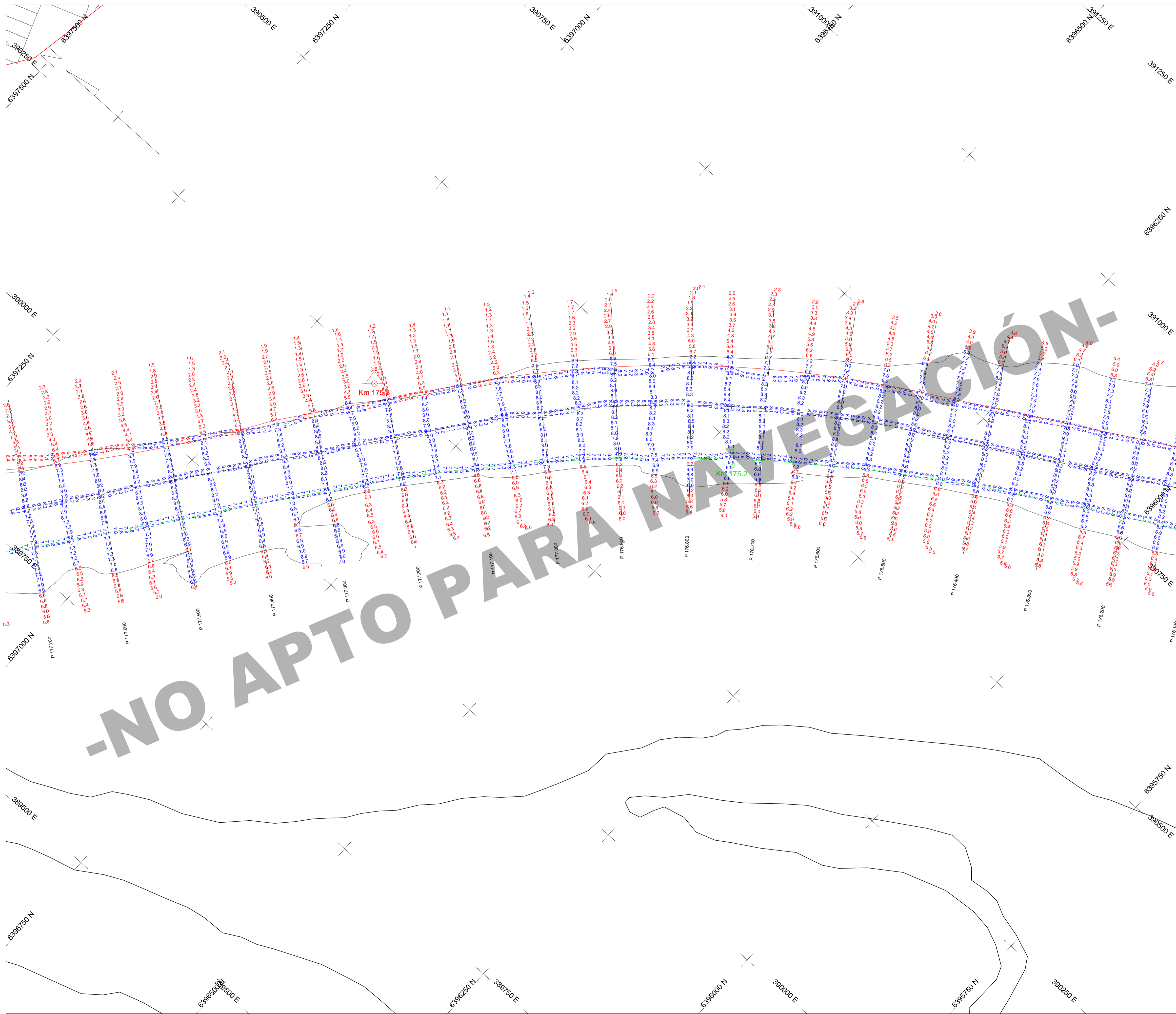
TITULO

Relevamiento Trimestral Paso Altos y Bajos

ESCALA: 1/2500 (A1)



N° de mapa: JDN7803-SUR-RQ0010-0131-00 Fecha del Relevamiento: 07 y 09 / 11 / 2023
 Diseño: MDES R00 N° de Documento: 1 / 05



- NOTAS**
- 1) Todas las dimensiones y los niveles están en metros (m)
 - 2) Profundidades en metros reducidas al plano horizontal que paso por el cero local
 - 3) Información hidrográfica:
 Lancha de batimetría: Adela Mar
 Ecosonda: ODOM MKIII con Aímar M192
 Compensador de movimiento: Ixsea Octans 3000
 Sistema de posicionamiento: Septentrio AsterX con Terrastar
 Mareógrafo: Interpolación lineal entre Concepción del Uruguay y Fray Bentos
 - 4) Etiqueta positiva significa nivel abajo de la referencia

Parametros Geodesicos

| | |
|--|---|
| Datum: WGS84 | Parámetros de Proyección: Universal Transverse Mercator |
| Elipsoide: WGS84 | Zona: 21S |
| Eje Semi-mayor (m): 6378137.0 m | Longitud de Origen: 0° 00' 00.000" |
| Aplanamiento Inverso (1/f): 298.2572235630 | Falso Norte: 10000000 m |
| | Falso Oeste: 5000.000 m |
| | Factor de Escala: 0.9996 |

Leyenda

| | |
|----------------|---|
| Diseño y Talud | — |
| Eje Central | — |
| Costa | — |

| Rev | Fecha | Descripción | Dibujado por | Revisado por | Aprobado por |
|-----|----------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 00 | 10/11/23 | Para Aprobación | JMM | AUP | MPE |

CLIENTE

Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)

CONTRATISTA

Jan De Nul N.V. Sucursal Uruguay

PROYECTO

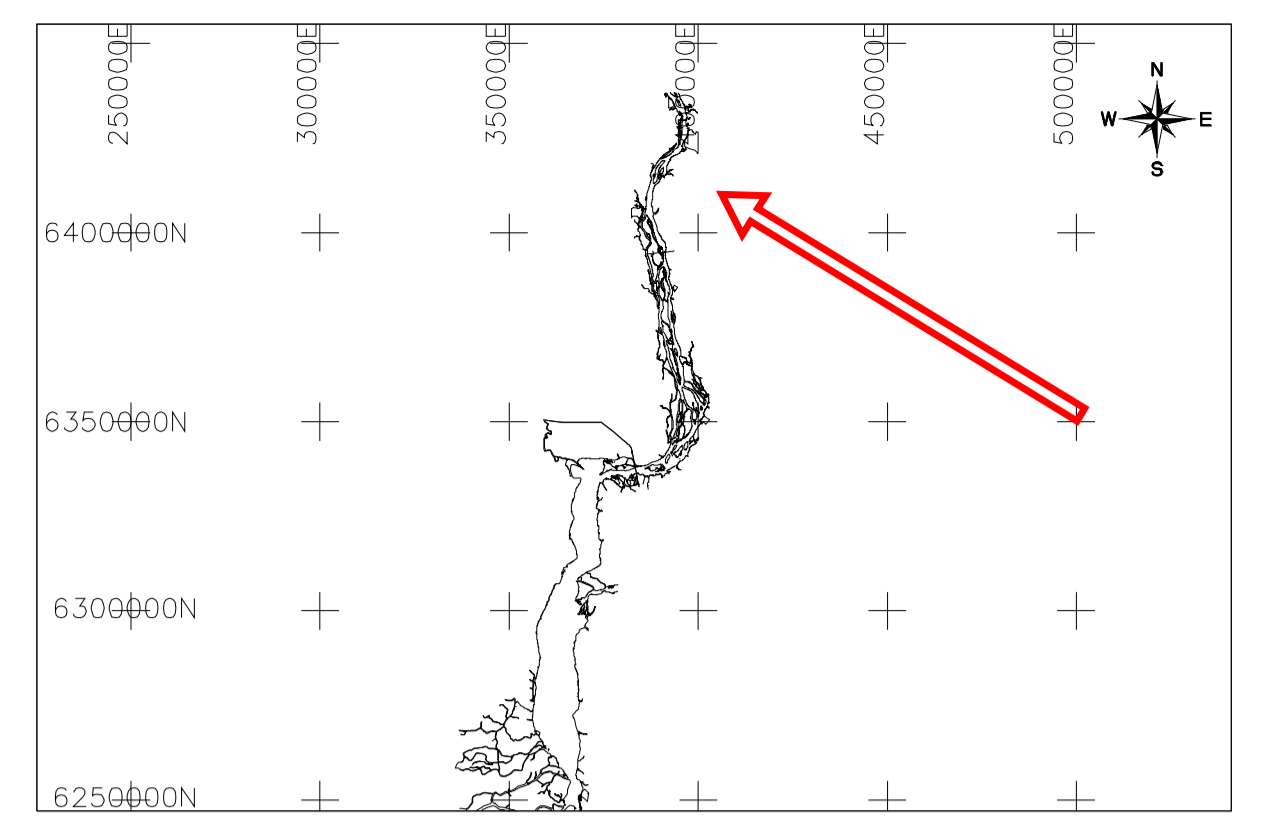
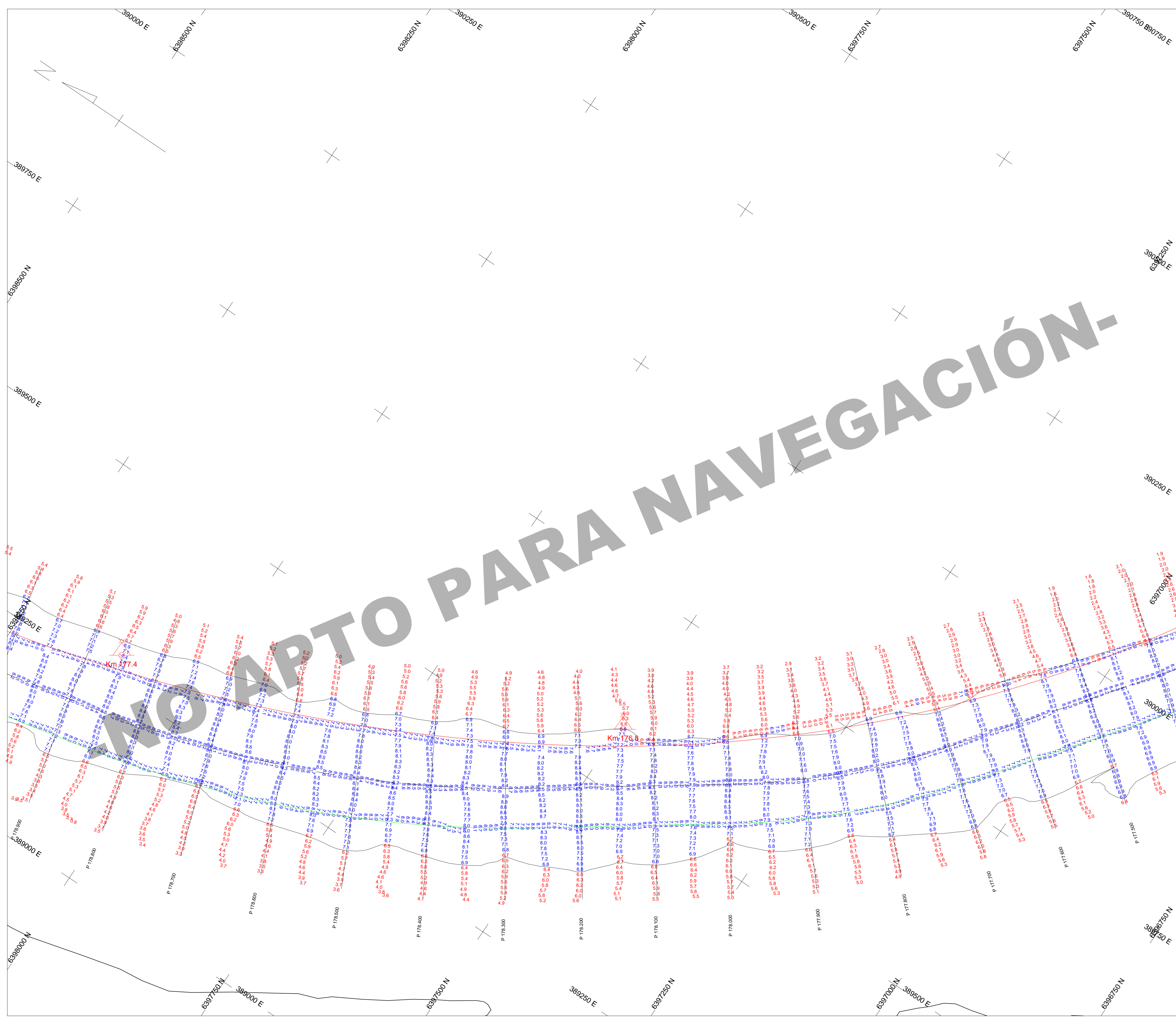
CONTRATACION DE TRABAJOS DE DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN EL RIO URUGUAY ENTRE EL KM 0 Y EL KM 207.8, INCLUIDO EL CANAL DE ACCESO AL PUERTO DE CONCEPCION DEL URUGUAY

TITULO

Relevamiento Trimestral Paso Altos y Bajos



| | |
|--|---|
| N° de mapa: JDN7803-SUR-RQ0010-0131-00 | Fecha del Relevamiento: 07 y 09 / 11 / 2023 |
| Diseño: MDES R00 | N° de Documento: 2 / 05 |



- NOTAS**
- 1) Todas las dimensiones y los niveles están en metros (m)
 - 2) Profundidades en metros reducidas al plano horizontal que paso por el cero local
 - 3) Información hidrográfica:
 Lancha de batimetría: Adela Mar
 Ecosonda: ODOM MKIII con Airmar M192
 Compensador de movimiento: Ixsea Octans 3000
 Sistema de posicionamiento: Septentrio AsterX con Terrastar
 Mareógrafo: Interpolación lineal entre Concepción del Uruguay y Fray Bentos
 - 4) Etiqueta positiva significa nivel abajo de la referencia

Parametros Geodesicos

| | |
|--|---|
| Datum: WGS84 | Parámetros de Proyección: Universal Transverse Mercator |
| Elipsoide: WGS84 | Zona: 21S |
| Eje Semi-mayor (m): 6378137.0 m | Longitud de Origen: 0° 00' 00.000" |
| Aplanamiento Inverso (1/f): 298.2572235630 | Falso Norte: 5000000 m |
| | Falso Oeste: 10000000 m |
| | Factor de Escala: 0.9996 |

Leyenda

| | |
|----------------|---|
| Diseño y Talud | — |
| Eje Central | — |
| Costa | — |

| | | | | | |
|-----|----------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 00 | 10/11/23 | Para Aprobación | JMM | AUP | MPE |
| Rev | Fecha | Descripción | Dibujado por | Revisado por | Aprobado por |

CLIENTE



CONTRATISTA

Jan De Nul N.V.
Sucursal Uruguay

PROYECTO

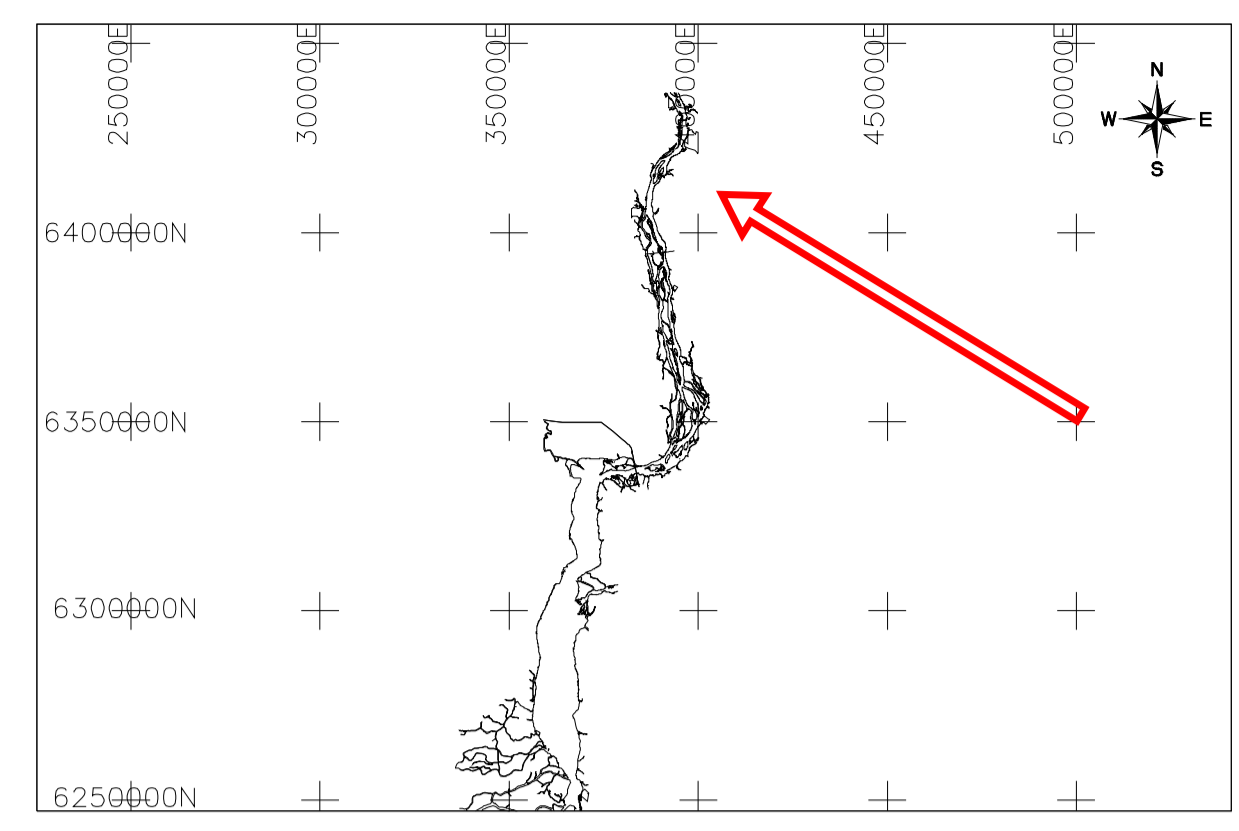
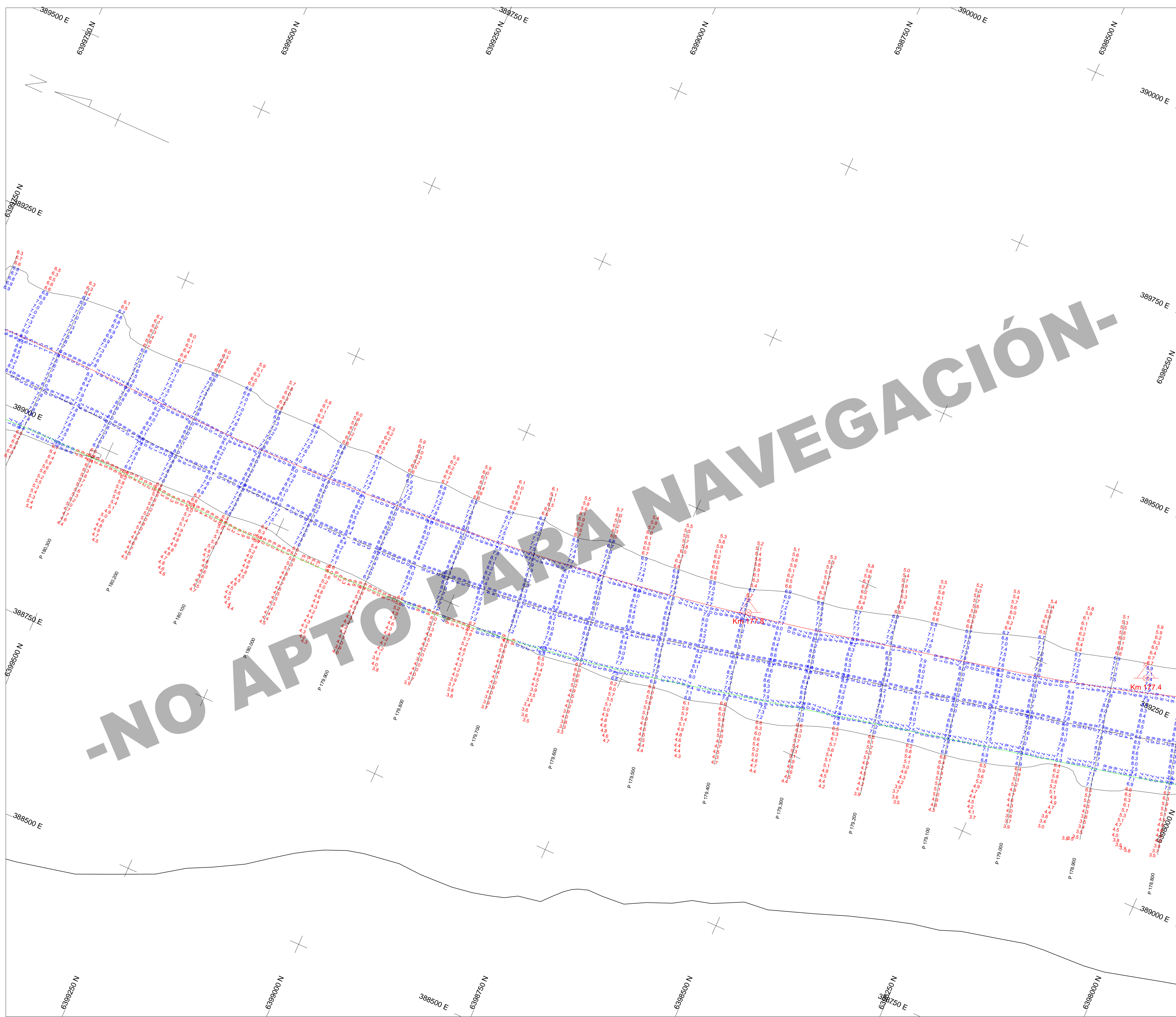
CONTRATACION DE TRABAJOS DE DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN EL RIO URUGUAY ENTRE EL KM 0 Y EL KM 207.8, INCLUIDO EL CANAL DE ACCESO AL PUERTO DE CONCEPCION DEL URUGUAY

TITULO

Relevamiento Trimestral
 Paso Altos y Bajos



| | |
|--|---|
| N° de mapa: JDN7803-SUR-RQ0010-0131-00 | Fecha del Relevamiento: 07 y 09 / 11 / 2023 |
| Diseño: MDES R00 | N° de Documento: 3 / 05 |




- 1) Todas las dimensiones y los niveles están en metros (m)
- 2) Profundidades en metros reducidas al plano horizontal que paso por el cero local
- 3) Información hidrográfica:
 Lancha de batimetría: Adela Mar
 Ecosonda: ODOM MKIII con Aímar M192
 Compensador de movimiento: Ixsea Octans 3000
 Sistema de posicionamiento: Septentrio AsterX con Terrastar
 Mareógrafo: Interpolación lineal entre Concepción del Uruguay y Fray Bentos
- 4) Etiqueta positiva significa nivel abajo de la referencia

| Parámetros Geodesicos | |
|--|---|
| Datum: WGS84 | Parámetros de Proyección |
| Elipsoide: WGS84 | Proyección: Universal Transverse Mercator |
| Eje Semi-mayor (m): 6378137.0 m | Zona: 21S |
| Aplanamiento Inverso (1/f): 298.2572235630 | Longitud de Origen: 0° 00' 00.000" |
| | Falso Este: 5000.000 m |
| | Falso Norte: 10000000 m |
| | Factor de Escala: 0.9996 |

Diseño y Talud


| Rev | Fecha | Descripción | Dibujado por | Revisado por | Aprobado por |
|-----|----------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 00 | 10/11/23 | Para Aprobación | JMM | AUP | MPE |

CLIENTE



Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)

CONTRATISTA



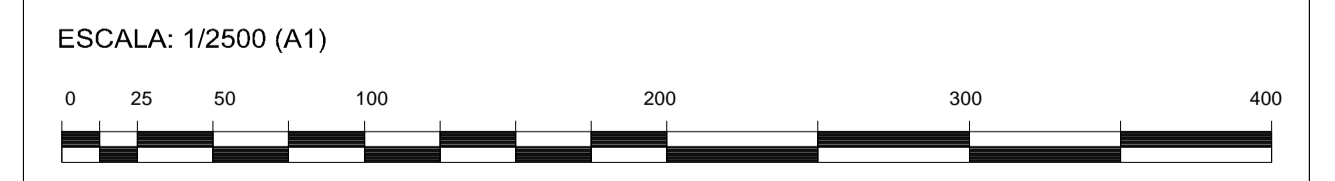
Jan De Nul N.V. Sucursal Uruguay

PROYECTO

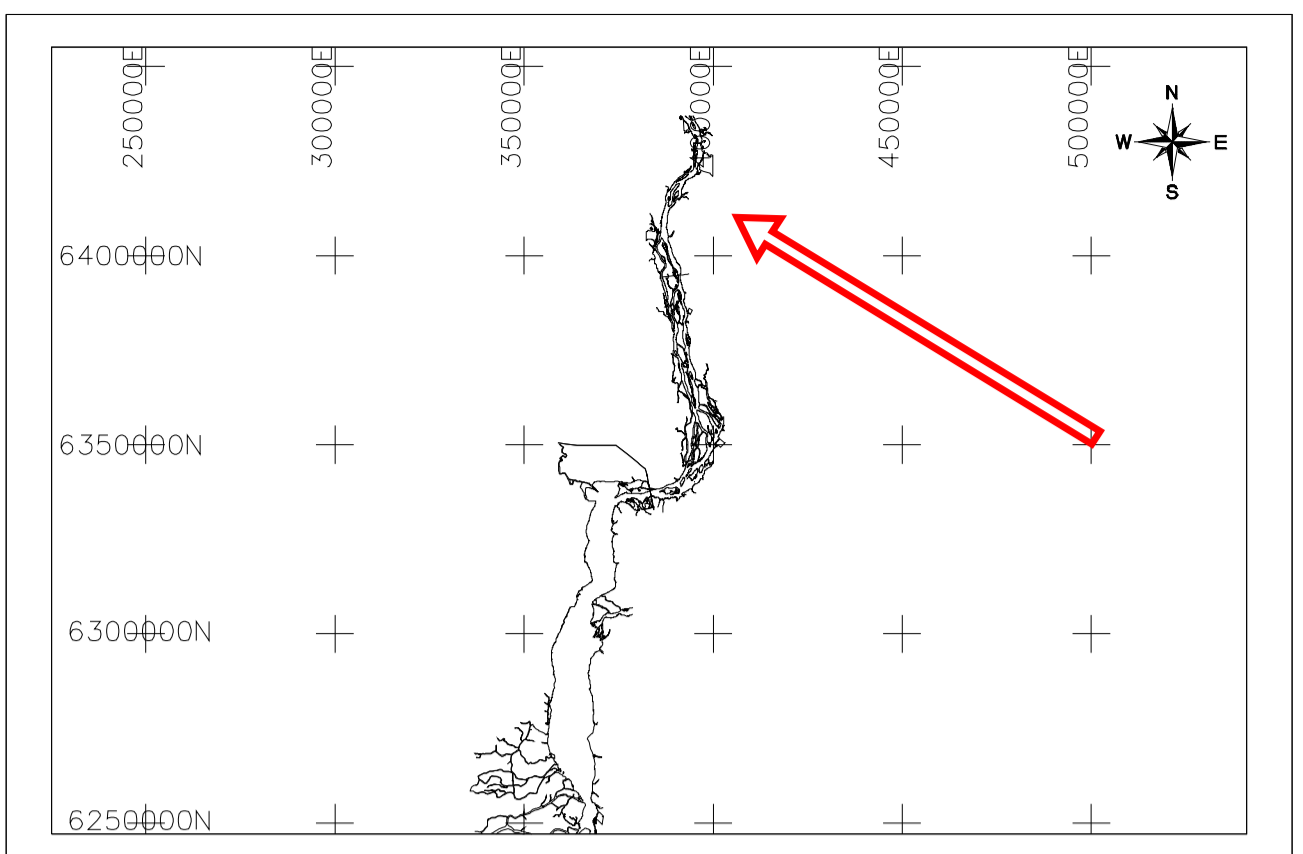
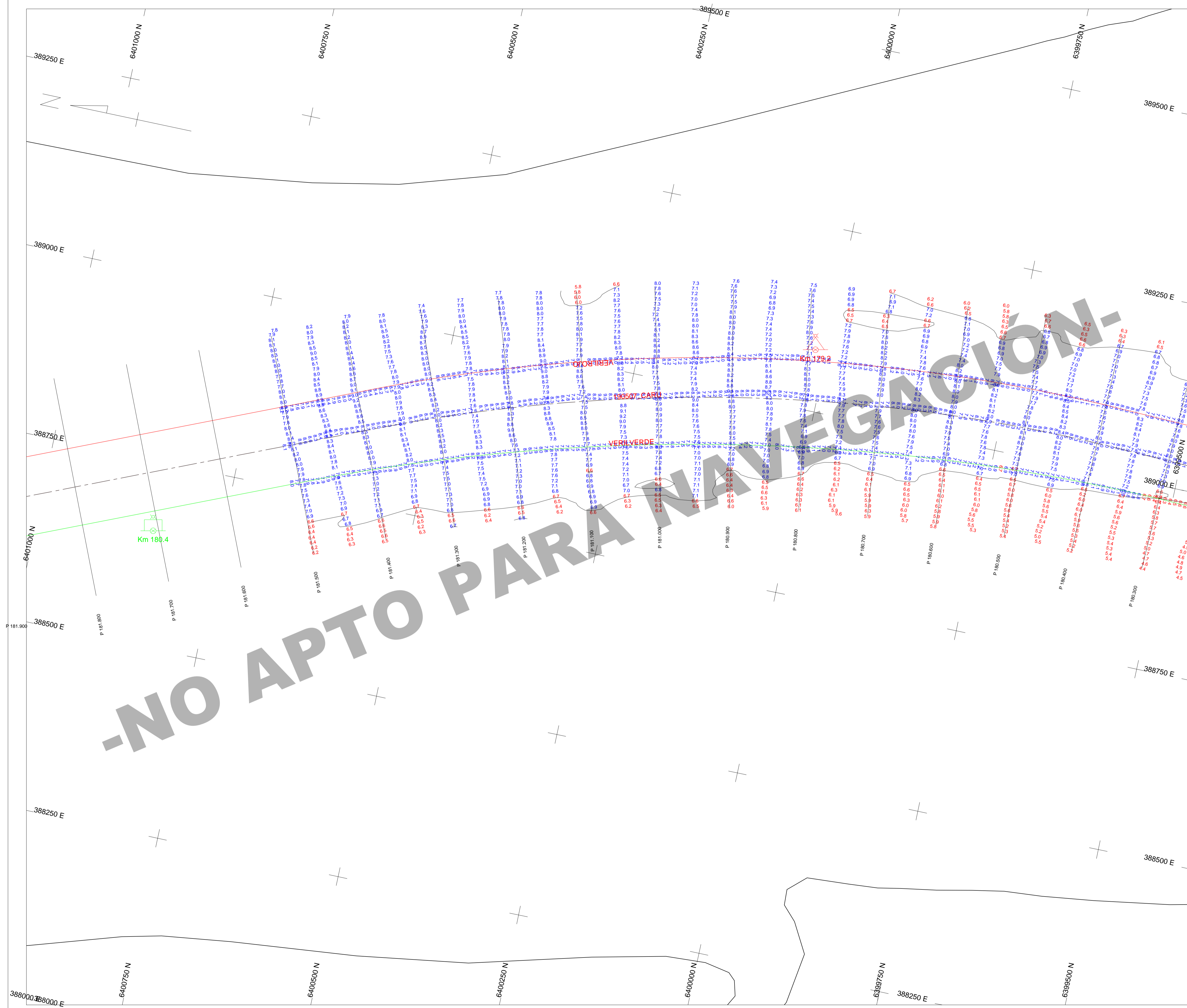
CONTRATACION DE TRABAJOS DE DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN EL RIO URUGUAY ENTRE EL KM 0 Y EL KM 207.8, INCLUIDO EL CANAL DE ACCESO AL PUERTO DE CONCEPCION DEL URUGUAY

TITULO

Relevamiento Trimestral Paso Altos y Bajos



| | |
|--|---|
| N° de mapa: JDN7803-SUR-RQ0010-0131-00 | Fecha del Relevamiento: 07 y 09 / 11 / 2023 |
| Diseño: MDES R00 | N° de Documento: 4 / 05 |



NOTAS

- 1) Todas las dimensiones y los niveles están en metros (m)
- 2) Profundidades en metros reducidas al plano horizontal que paso por el cero local
- 3) Información hidrográfica:
 Lancha de batimetría: Adela Mar
 Ecosonda: ODOM MKIII con Airmar M192
 Compensador de movimiento: Ixsea Octans 3000
 Sistema de posicionamiento: Septentrio AsterX con Terrastar
 Mareógrafo: Interpolación lineal entre Concepción del Uruguay y Fray Bentos
- 4) Etiqueta positiva significa nivel abajo de la referencia

Parametros Geodesicos

| | |
|--|---|
| Datum: WGS84 | Parámetros de Proyección: Universal Transverse Mercator |
| Elipsoide: WGS84 | Proyección: Universal Transverse Mercator |
| Eje Semi-mayor (m): 6378137.0 m | Zona: 21S |
| Aplanamiento Inverso (1/f): 298.2572235630 | Longitud de Origen: 0° 00' 00.000" |
| | Falso Este: 5000.000 m |
| | Falso Norte: 10000000 m |
| | Factor de Escala: 0.9996 |

Leyenda

Diseño y Talud ———

Eje Central ———

Costa ———

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-----|----------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 00 | 10/11/23 | Para Aprobación | JMM | AUP | MPE |
| Rev | Fecha | Descripción | Dibujado por | Revisado por | Aprobado por |

CLIENTE

Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)

CONTRATISTA

Jan De Nul N.V. Sucursal Uruguay

PROYECTO

CONTRATACION DE TRABAJOS DE DRAGADO DE MANTENIMIENTO EN EL RIO URUGUAY ENTRE EL KM 0 Y EL KM 207.8, INCLUIDO EL CANAL DE ACCESO AL PUERTO DE CONCEPCION DEL URUGUAY

TITULO

Relevamiento Trimestral Paso Altos y Bajos

ESCALA: 1/2500 (A1)

| | |
|--|---|
| N° de mapa: JDN7803-SUR-RQ0010-0131-00 | Fecha del Relevamiento: 07 y 09 / 11 / 2023 |
| Diseño: MDES R00 | N° de Documento: 5 / 05 |