

**PROVINCIA DEL CHUBUT**

**ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA  
PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER**

CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA ELABORACION DEL ESTUDIO  
DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO: PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER  
LICITACION PRIVADA Nº 01/19

**ANEXO Nº 2  
Planos  
(INF-001)**

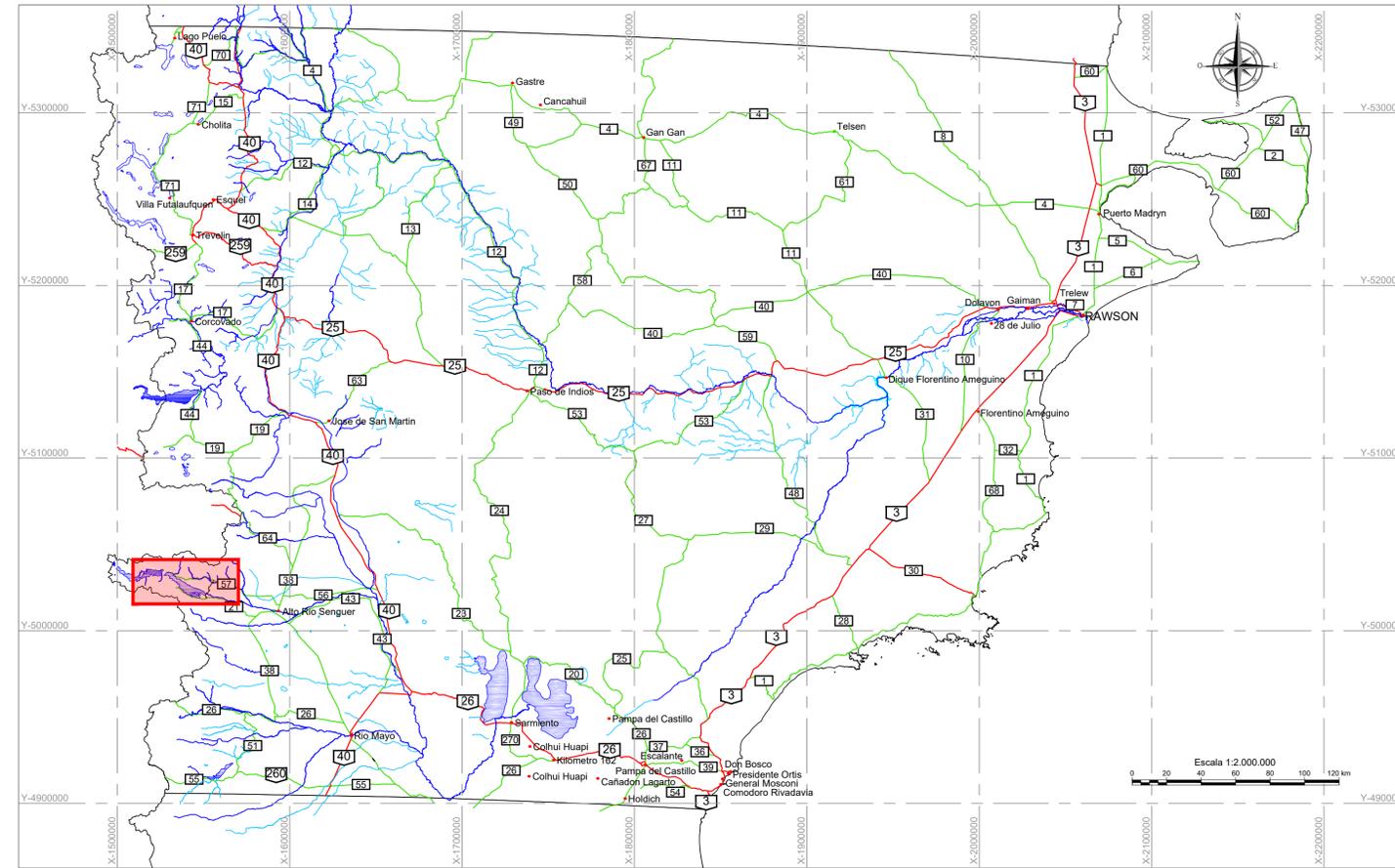
| Ver. Nº | Fecha      | Modificación  | Efectuó | Revisó | Aprobó |
|---------|------------|---------------|---------|--------|--------|
| 01      | 31-05-2021 | Informe Final | HCA     | JMC    | EDP    |

REPÚBLICA ARGENTINA



PROVINCIA DEL CHUBUT

Esc. 1:2.000.000



REFERENCIAS

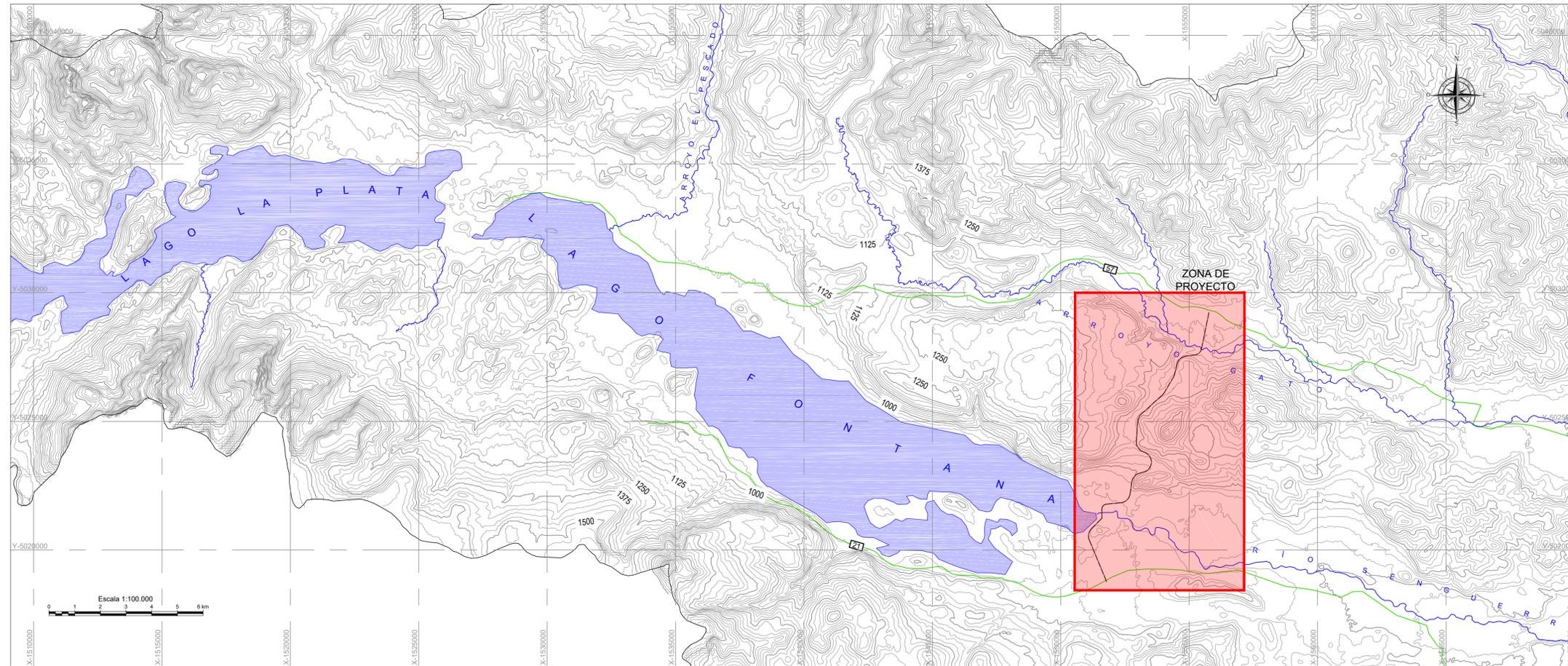
- Rawson Localidad
- 3 Ruta Nacional
- 1 Ruta Provincial
- Ruta Pavimentada
- Ruta sin Pavimentar
- Huella
- Curso de agua permanente
- Curso de agua transitorio
- Lago
- Camino de Vinculación

NOTAS

Sistema de coordenadas Gauss-Krüger Argentina, Faja 1, WGS84  
La equidistancia de las curvas de nivel es de 25.00m.

UBICACIÓN GENERAL DE LAS OBRAS

Esc. 1:100.000



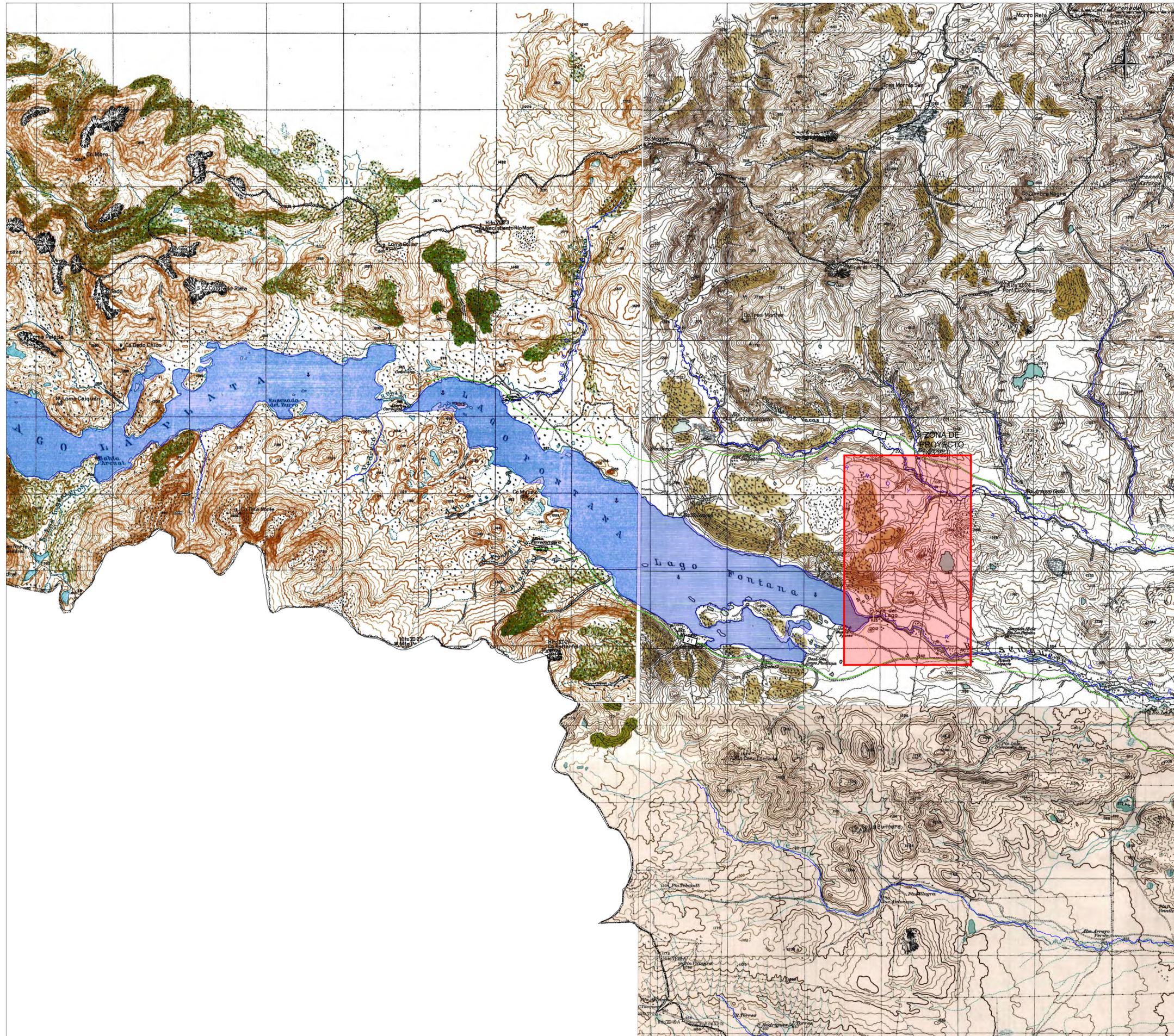
|   |                          |                   |                    |            |        |
|---|--------------------------|-------------------|--------------------|------------|--------|
| 01  | Para Presentación al IPA | JMC               | 15-01-21           | JB         | Fecha: |
| Rev   | Descripción              | Revisó            | Fecha:             | Aprobó:    | Fecha: |
| <b>PROVINCIA DEL CHUBUT</b><br>INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA  |                          |                   |                    |            |        |
| <b>ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER</b><br>UBICACIÓN DEL PROYECTO<br>Localización y Vías de Acceso |                          |                   |                    |            |        |
| Proyecto:   | Fecha:                   | Firma:            | Aprobación Comite: |            |        |
| Revisó: JMC   | 15/01/2021               |                   |                    |            |        |
| Aprobó: JMC   | 15/01/2021               |                   |                    |            |        |
| Plano ID:   | Notas:                   | Archivo:          | Revisión:          |            |        |
| <b>001</b>  |                          | 1781-CAD-G-GE-001 | <b>00</b>          |            |        |
| Escala: Indicadas   |                          | Hojas: 1 de 1     |                    | Enero 2021 |        |

**PLANIMETRÍA DEL LAGO FONTANA**

Carta Topográfica

Esc 1:100.000

Escala 1:100.000  
0 1 2 3 4 5 6 km



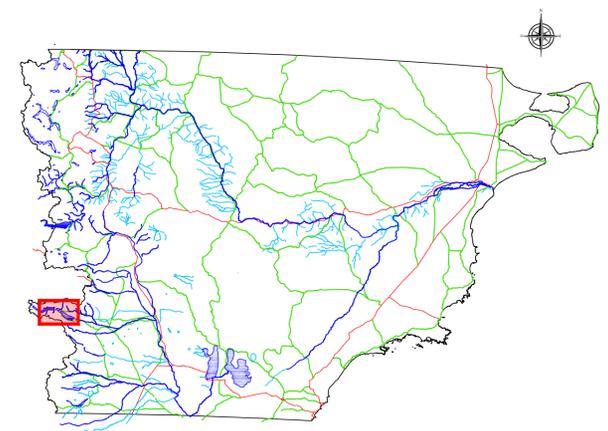
**REFERENCIAS**

- Rawson Localidad
- 3 Ruta Nacional
- 1 Ruta Provincial
- Ruta Pavimentada
- Ruta sin Pavimentar
- Huella
- Curso de agua permanente
- Curso de agua transitorio
- Lago
- Camino de Vinculación

**NOTAS**

Sistema de coordenadas Gauss-Krüger Argentina, Faja 1, WGS84  
La equidistancia de las curvas de nivel es de 25.00m.

**PLANO LLAVE**



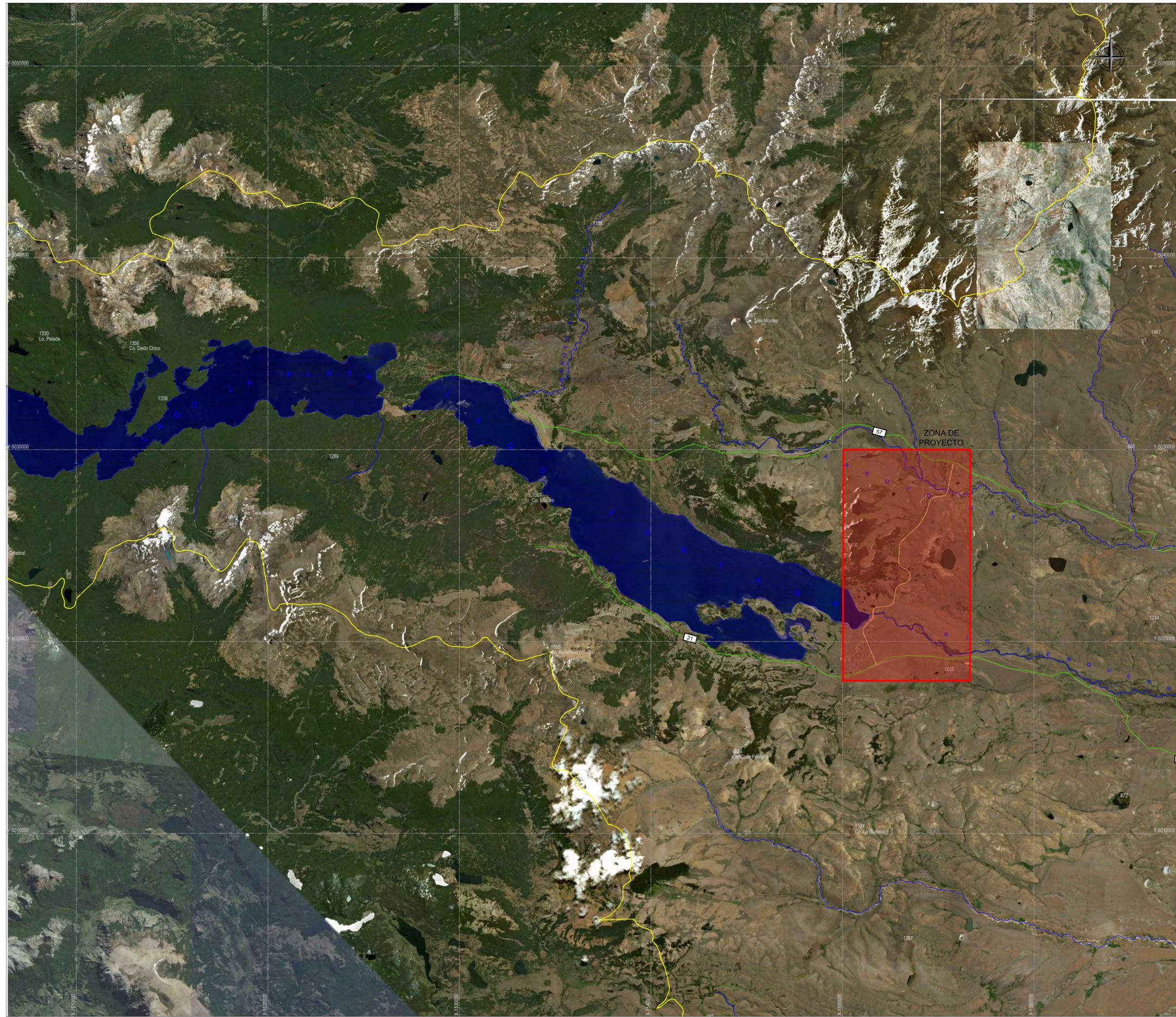
|   |   |                   |                    |            |        |  |  |  |  |
|---|---|-------------------|--------------------|------------|--------|--|--|--|--|
|   |   |                   |                    |            |        |  |  |  |  |
| 01  | Para Presentación al IPA - Proyecto Ejecutivo | JMC               | 01/06/18           | MO         | Fecha: |  |  |  |  |
| Rev   | Descripción                                   | Revisó            | Fecha:             | Aprobó:    | Fecha: |  |  |  |  |
| <b>PROVINCIA DEL CHUBUT</b><br>INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA  |   |                   |                    |            |        |  |  |  |  |
| <b>ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER</b><br>PLANIMETRÍA DEL LAGO FONTANA<br>Carta Topográfica |   |                   |                    |            |        |  |  |  |  |
| Proyectó:   | Fecha   | Firma             | Aprobación Comite: |            |        |  |  |  |  |
| Revisó: JMC   | 15/01/2021                                    |                   |                    |            |        |  |  |  |  |
| Aprobó: JMC   | 15/01/2021                                    |                   |                    |            |        |  |  |  |  |
| Plano ID:   | Notas:  | Archivo:          | Revisión           |            |        |  |  |  |  |
| <b>002</b>  |   | 1781-CAD-G-GE-002 | <b>00</b>          |            |        |  |  |  |  |
| Escala: Indicadas   |   | Hojas: 1 de 1     |                    | Enero 2021 |        |  |  |  |  |

Usuario: RFA/Carla  
 Fecha: 22/2/2021 - 6:02 PM  
 C:\Users\carla\Desktop\PROYECTOS\1781 - IPA Presa RN Rio Senguer\_EstA en Elaboración\_Plano A\_1781-CAD-G-GE-002-002- (Planimetría Lago Fontana) - 002.dwg

**PLANIMETRÍA DEL LAGO FONTANA**

Imagen Satelital  
Escala 1:100.000

Escala 1:100.000  
0 1 2 3 4 5 6 km



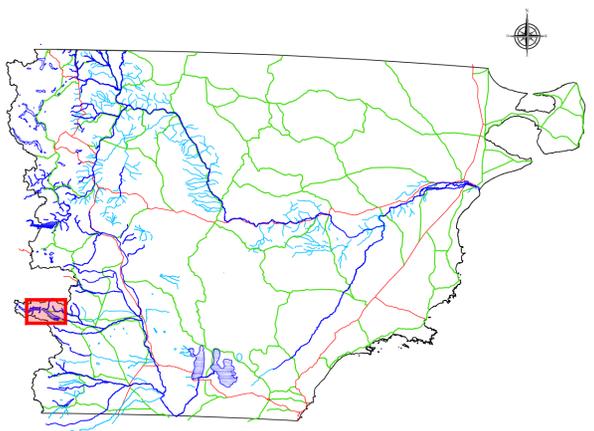
**REFERENCIAS**

- Rawson Localidad
- 3 Ruta Nacional
- 1 Ruta Provincial
- Ruta Pavimentada
- Ruta sin Pavimentar
- Huella
- Curso de agua permanente
- Curso de agua transitorio
- Lago
- Camino de Vinculación

**NOTAS**

Sistema de coordenadas Gauss-Krüger Argentina, Faja 1, WGS84

**PLANO LLAVE**



|  |                          |        |                    |           |            |  |  |
|--|--------------------------|--------|--------------------|-----------|------------|--|--|
|  |                          |        |                    |           |            |  |  |
| 01   | Para Presentación al IPA | JMC    | 15/01/21           | JB        | Fecha:     |  |  |
| Rev  | Descripción              | Revisó | Fecha:             | Aprobó:   | Fecha:     |  |  |
| <b>PROVINCIA DEL CHUBUT</b><br>INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA   |                          |        |                    |           |            |  |  |
| <b>ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER</b><br>PLANIMETRÍA DEL LAGO FONTANA<br>Imagen Satelital |                          |        |                    |           |            |  |  |
|  |                          |        |                    |           |            |  |  |
| Proyecto:  | Fecha                    | Firma  | Aprobación Comite: |           |            |  |  |
| Revisó: JSC  | 15/01/2021               |        |                    |           |            |  |  |
| Aprobó: JMC  | 15/01/2021               |        |                    |           |            |  |  |
| Plano ID:  | Notas:                   |        | Archivo:           | Revisión: |            |  |  |
| <b>003</b>   |                          |        | 1781-CAD-G-GE-003  | <b>00</b> |            |  |  |
| Escala: Indicadas  |                          |        | Hojas: 1 de 1      |           | Enero 2021 |  |  |

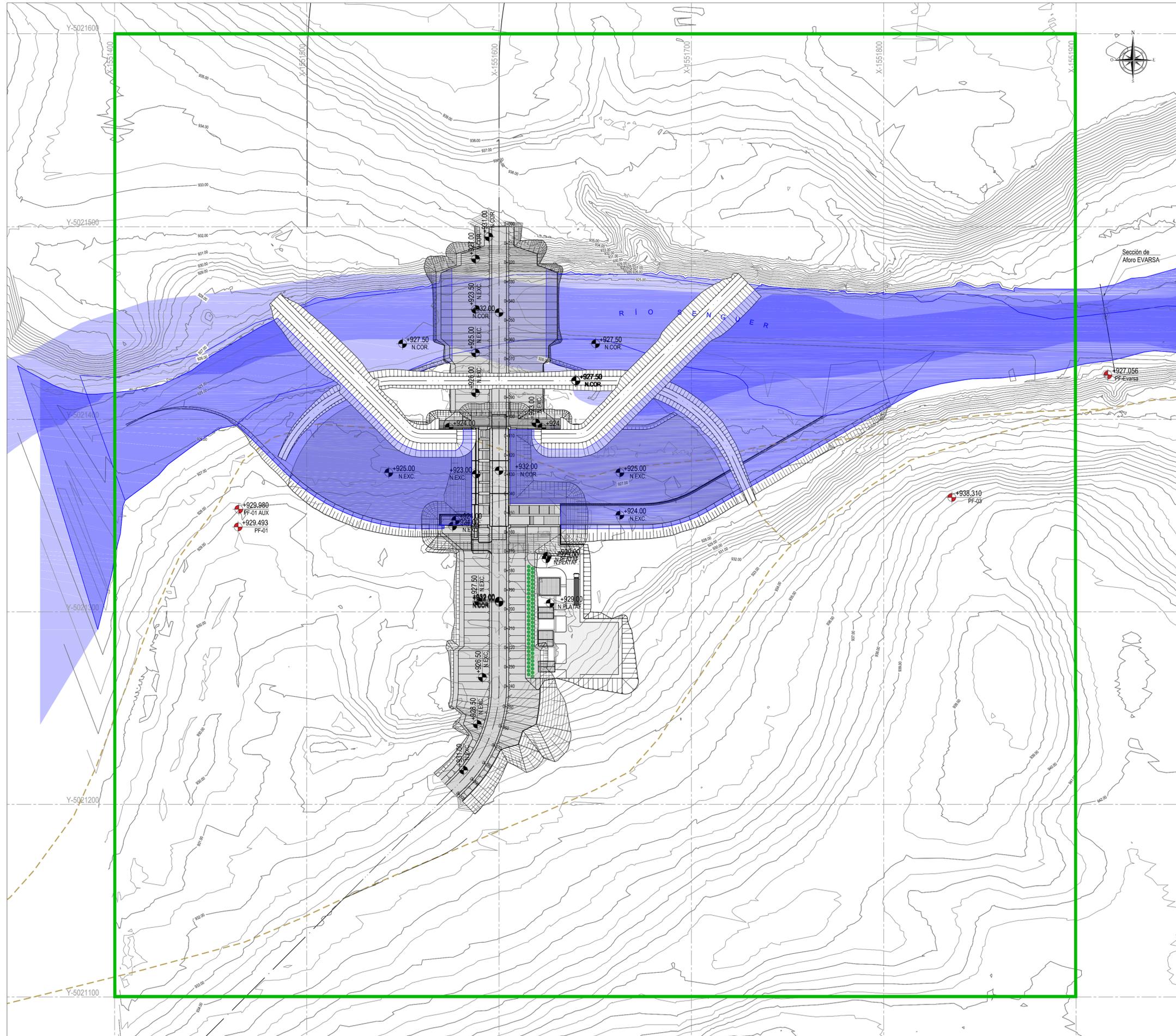
Usuario: JMC  
 Fecha: 22/01/2021  
 Hora: 10:00  
 Proyecto: 1781-CAD-G-GE-003  
 Hoja: 1 de 1

**UBICACIÓN DEL PROYECTO - Área de Proyecto de la Presa**

PLANIMETRÍA

Escala 1:1.000

Escala 1:1.000  
0 10 20 30 40 50 60 m



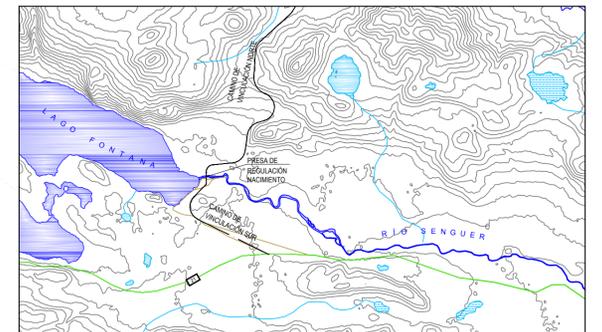
**REFERENCIAS**

- Rawson Localidad
- 3 Ruta Nacional
- 1 Ruta Provincial
- Ruta Pavimentada
- Ruta sin Pavimentar
- Huella
- Curso de agua permanente
- Curso de agua transitorio
- Lago
- Camino de Vinculación

**NOTAS**

Sistema de coordenadas Gauss-Krüger Argentina, Faja 1, WGS84  
La equidistancia de las curvas de nivel es de 5.00m.

**PLANO LLAVE**



| Rev | Descripción              | Revisó | Fecha    | Aprobó | Fecha |
|-----|--------------------------|--------|----------|--------|-------|
| 01  | Para Presentación al IPA | JMC    | 15/01/21 | JB     |       |

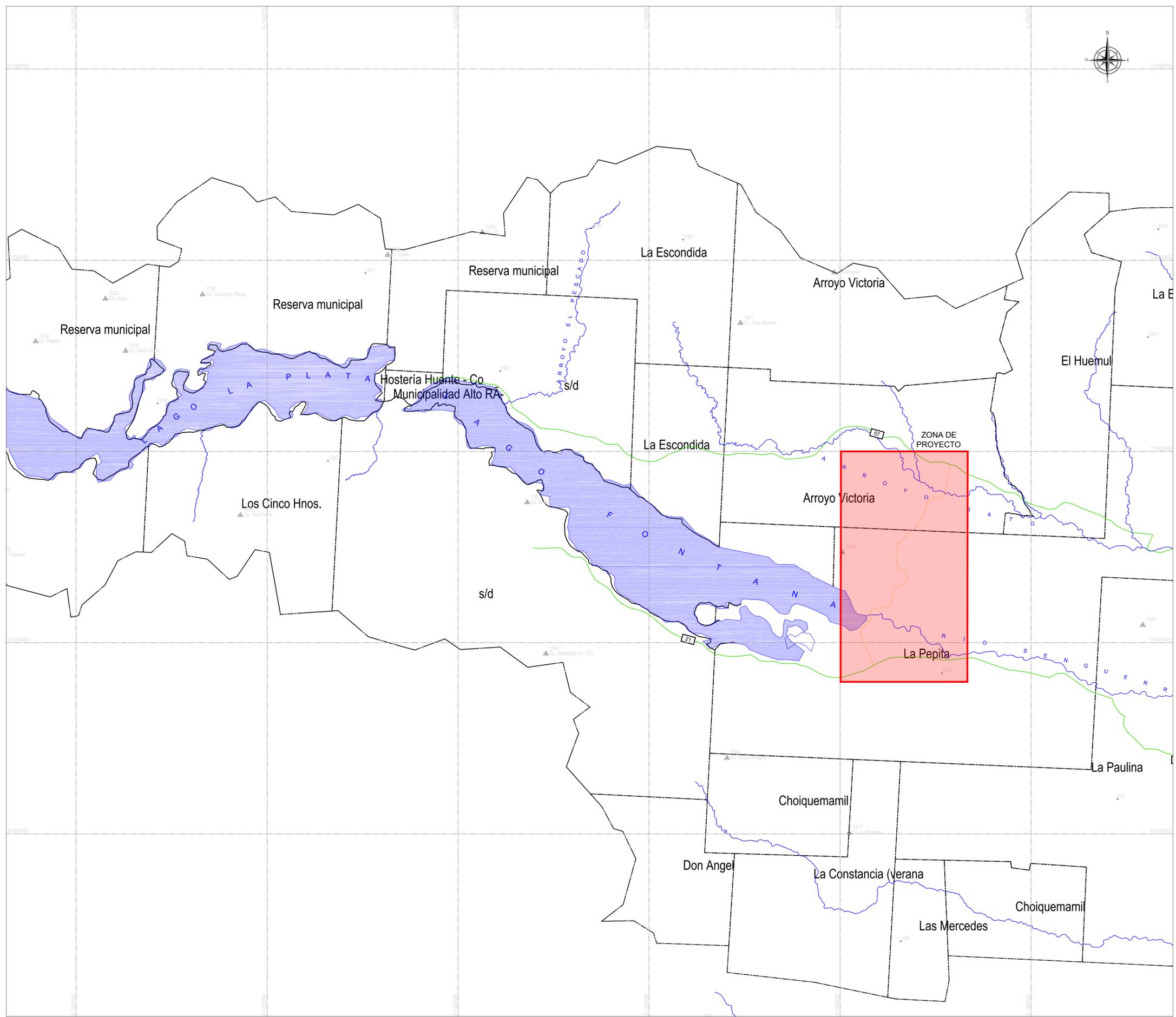
|  |            |   |  |
|--|------------|---|--|
|  <b>PROVINCIA DEL CHUBUT</b><br>INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA |            |  |  |
|  |            |   | <b>ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER</b><br>UBICACIÓN DEL PROYECTO<br>Área de Proyecto de la Presa |
| Proyecto:  | Fecha:     | Firma:  | Aprobación Comite:   |
| Revisó: JSC  | 15/01/2021 |   |  |
| Aprobó: JMC  | 15/01/2021 |   |  |
| Plano ID:  | Notas:     | Archivo:  | Revisión:  |
| <b>004</b>   |            | 1781-CAD-G-GE-004   | <b>00</b>  |
| Escalas: 1:1.000   |            | Hojas: 1 de 1   | Enero 2021   |

User and Plot Date: 23/2021 - 3:39 pm  
 Drawing file path & name: C:\Users\Walter\Documents\PROYECTOS\1781 - PA - Presa Rio Senguier - EIA\VEN - ELABORACION\Photos\1781-CAD-G-GE-004-Area Proyecto-Presa.dwg

**PLANIMETRÍA DEL LAGO FONTANA**

Catastro Rural  
Esc 1:100.000

Escala 1:100.000  
0 1 2 3 4 5 6 km



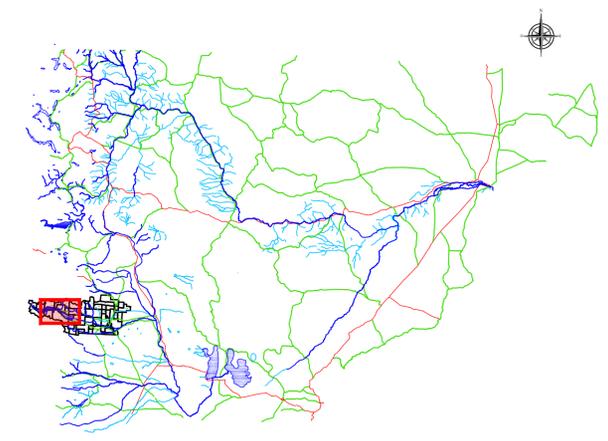
**REFERENCIAS**

- Rawson Localidad
- 3 Ruta Nacional
- 1 Ruta Provincial
- Ruta Pavimentada
- Ruta sin Pavimentar
- Huella
- Curso de agua permanente
- Curso de agua transitorio
- Lago
- Camino de Vinculación

**NOTAS**

Sistema de coordenadas Gauss-Krüger Argentina, Faja 1, WGS84

**PLANO LLAVE**

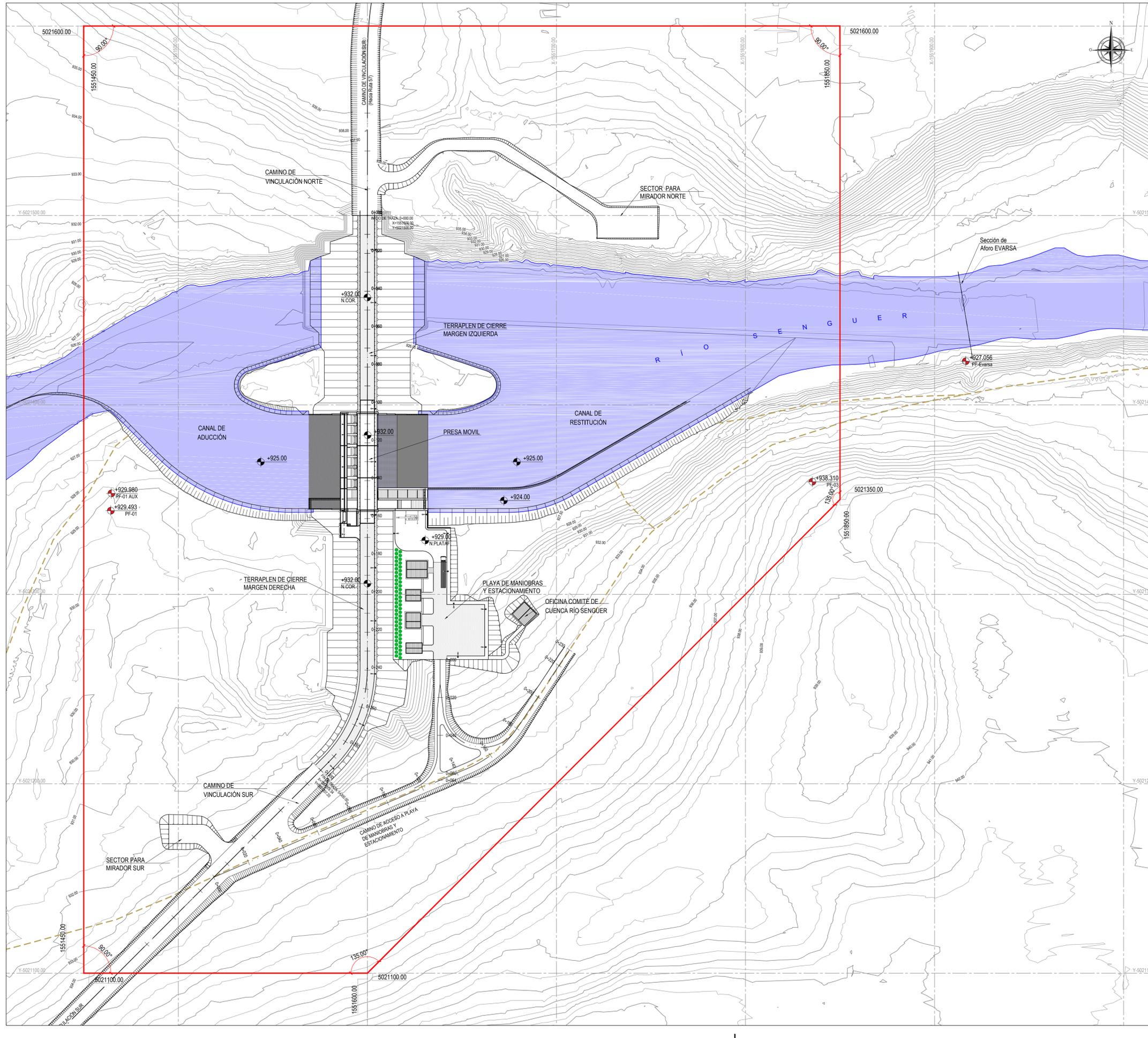


|   |                          |        |                    |           |            |  |  |
|---|--------------------------|--------|--------------------|-----------|------------|--|--|
|   |                          |        |                    |           |            |  |  |
| 01  | Para Presentación al IPA | JMC    | 15/01/21           | JB        | Fecha:     |  |  |
| Rev   | Descripción              | Revisó | Fecha:             | Aprobó:   | Fecha:     |  |  |
| <b>PROVINCIA DEL CHUBUT</b><br>INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA  |                          |        |                    |           |            |  |  |
| <b>ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE LA PRESA DEL NACIMIENTO DEL RIO SENGUER</b><br>CATASTRO RURAL<br>AREA DE PROYECTO<br>Planimetría |                          |        |                    |           |            |  |  |
| Proyecto:   | Fecha:                   | Firma: | Aprobación Comite: |           |            |  |  |
| Revisó: JSC   | 15/01/2021               |        |                    |           |            |  |  |
| Aprobó: JMC   | 15/01/2021               |        |                    |           |            |  |  |
| Plano ID:   | Notas:                   |        | Archivo:           | Revisión: |            |  |  |
| <b>005</b>  |                          |        | 1781-CAD-G-GE-005  | <b>00</b> |            |  |  |
| Escala: Indicadas   |                          |        | Hojas: 1 de 1      |           | Enero 2021 |  |  |

Usuario: JPA/Plan...  
 Fecha: 21/01/2021 - 14:37  
 C:\Users\jpa\Documents\PROYECTOS\1781 - IPA Presa RN Rio Senguer - ESTUDIO LABORATORIO (Planos) - 1781-CAD-G-GE-005 - Catastro Rural-101.dwg

**GENERAL DE OBRAS**  
**PLANIMETRÍA PARA MENSURA Y SUBDIVISIÓN - (ZONA DE PRESA)**  
 Esc 1:1.000

Escala 1:1.000  
 0 10 20 30 40 50 60 m



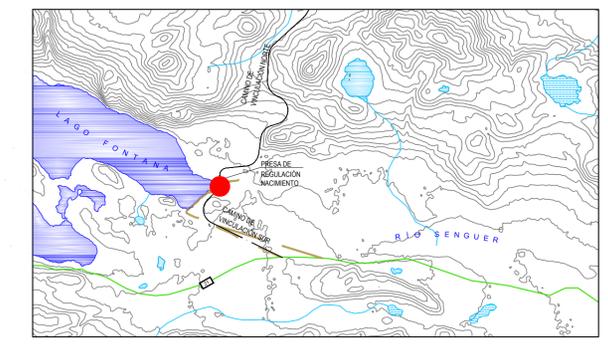
**REFERENCIAS**

- Curvas de nivel
- +929.493 PF-01 Indicación Puntos Fijos Relevamiento Topográfico
- +932.00 N.COR. Indicación Niveles (Excavación, Coronamiento)
- Área Zona de Presa - Límite sujeto a Mensura

**NOTAS**

Sistema de coordenadas Gauss-Krüger Argentina, Faja 1, WGS84  
 La equidistancia de las curvas de nivel es de 0.50m.  
 La superficie del polígono sujeto a Mensura resulta de 16,875 has. y se encuentra delimitado por las coordenadas establecidas.

**PLANO LLAVE**



|   |  |                      |                    |            |        |
|---|--|----------------------|--------------------|------------|--------|
| 01  | Para Presentación al IPA - Proyecto Ejecutivo                    | JMC                  | 02/03/21           | JB         | Fecha: |
| Rev   | Descripción  | Revisó               | Fecha:             | Aprobó:    | Fecha: |
| <b>PROVINCIA DEL CHUBUT</b><br><b>INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA</b>   |  |                      |                    |            |        |
| <b>PROYECTO EJECUTIVO DE LA PRESA NACIMIENTO RÍO SENGUER</b><br>PRESA DE REGULACIÓN<br>PLANIMETRÍA PARA MENSURA Y SUBDIVISIÓN - (ZONA DE PRESA) |  |                      |                    |            |        |
| Dibujó:   | Fecha:   | Firma:               | Aprobación Comite: |            |        |
| Proyctó: MAG  | 02/03/2021   |                      |                    |            |        |
| Aprobó: JMC   | 02/03/2021   |                      |                    |            |        |
| Plano N°  | Notas:   | Archivo:             | Revisión           |            |        |
| <b>100</b>  | El presente documento da respuesta a la solicitud IPA-03/03/2021 | 1327-CAD-100-Mensura | <b>01</b>          |            |        |
| Escala: Indicadas   |  | Hojas: 1 de 1        |                    | 02/03/2021 |        |

Usuario: J. P. Díaz  
 Fecha: 02/03/21 - 6:02 pm  
 Proyecto: 1327-CAD-100-Mensura-Sector Presa Mag  
 C:\Users\jpdiaz\Documents\PROYECTOS\1327 - Chubut - P.N. Río Senguer\EN ELABORACION (Plano Mensura)\1327-CAD-100-Mensura-Sector Presa Mag

**CAMINO VINCULACIÓN**  
**PLANIMETRÍA PARA MENSURA Y SUBDIVISIÓN-(ZONA CAMINO VINCULACIÓN SUR)**  
 Esc 1:5.000

Escala 1:5.000  
 0 100 200 300 m



|          |          |
|----------|----------|
| PROG. IC | 1+762.02 |
| PROG. FC | 2+234.82 |
| Lc       | 472.80m  |
| Δ        | 67.72    |
| Rc       | 400.00m  |

**REFERENCIAS**

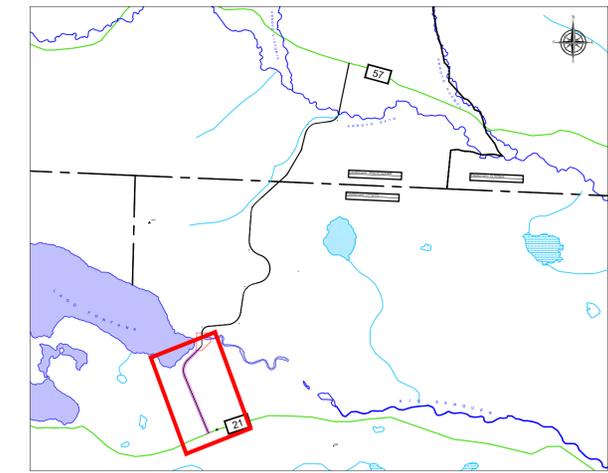
- Ruta Provincial
- Huella
- Curso de agua permanente
- Lago
- Curva de nivel principal
- Curva de nivel secundaria
- Eje de Camino
- Alambrado a colocar
- Límite Parcelario
- Progresiva Canal
- Progresiva Canal (kilométrica)
- Punto Intersección
- Punto Fijo de Topografía
- Cruce Alcantarilla
- Área Camino de Vinculación Sur-Límite sujeto a Mensura

**NOTAS**

Sistema de coordenadas Gauss-Krüger Argentina, Faja 1, WGS84

La superficie del polígono sujeto a mensura resulta de 18,5328 has. y se encuentra delimitado por las coordenadas establecidas.

**PLANO LLAVE**



|  |                          |  |   |                    |            |
|--|--------------------------|--|---|--------------------|------------|
| 01   | Para Presentación al IPA | JMC  | 02/03/21  | JB                 | -          |
| Rev  | Descripción              | Revisó   | Fecha:  | Aprobó:            | Fecha:     |
|  |                          | <b>PROVINCIA DEL CHUBUT</b><br>INSTITUTO PROVINCIAL DEL AGUA |   |                    |            |
| <b>PROYECTO EJECUTIVO DE LA PRESA NACIMIENTO RÍO SENGUER</b>   |                          |  |   |                    |            |
| PRESA DE REGULACIÓN<br>Camino de Vinculación<br>PLANIMETRÍA PARA MENSURA Y SUBDIVISIÓN-(ZONA CAMINO VINCULACIÓN SUR) |                          |  |   |                    |            |
| Dibujó:  | MEB                      | Fecha:   | 02/03/2021  | Aprobación Comite: |            |
| Proyectó:  | JMC                      | Fecha:   | 02/03/2021  |                    |            |
| Aprobó:  | JMC                      | Fecha:   | 02/03/2021  |                    |            |
| Plano N°   | 101                      | Notas:   | El presente documento da respuesta a la solicitud IPA-03/03/2021. |                    |            |
| Archivo:   | 1327-CAD-V-OV-101        |  | Revisión  | 01                 |            |
| Escala:  | 1:5.000                  |  | Hojas:  | 1 de 1             |            |
|  |                          |  |   |                    | 02/03/2021 |

User and Plot Date: mchb... 13/3/2021 - 1:00 pm  
 Drawing file path & name: C:\Users\mchb\OneDrive\Proyectos\1327 - Chubut - RN Río Senguer\EN ELABORACION\Planos\Mensura\1327-CAD-V-OV-101 - (Camino de Vinculación)-101.dwg