



MFN-294

41153

**Emilio Javier Bustos**  
**Arquitecto**

**Gorriti 213 3er. piso dpto 12 Tel: 088-226473**  
**4600 - San Salvador de Jujuy**

San Salvador de Jujuy 26-11-1.996

Informe parcial de Obra N° 2



30 - 09 - 1996 : se remite al Consejo Federal de Inversiones la primera etapa del trabajo "Organización del Catastro Minero de la Provincia de Jujuy " , correspondiente al contrato de locación de obra suscripto oportunamente .

Plancheta H-I ( 30 - 09 - 1996 ) : abarca la zona comprendida entre las coordenadas Gaus Krüger 7.400.000 - 7.460.000 y 3.370.000 - 3.500.000 . Se realiza la localización de los puntos de interés , dentro de las coordenadas asignadas a la plancheta H-I.

La localización exacta de los puntos se realizó en base a los datos provistos . Dichos datos fueron procesados y entregados , tanto al juzgado como al Consejo Federal de Inversiones , en la primera etapa del presente trabajo .

O/N 234  
B 32  
II

Como en la etapa anterior , la localización exacta de los puntos no coincide con los valores de coordenadas provistos por el departamento técnico , adoptándose los valores entregados por este último para la correcta ubicación de los puntos geográfico - mineros .

En esta lámina son pocos los hitos en los que debió hacerse la aclaración a cerca de la localización sin coordenadas compensadas , estando la mayoría de dichos puntos en los datos entregados por el Departamento Técnico .

Se determino diferencias entre los límites graficados en la plancheta y los límites entregados por el Departamento técnico del Juzgado , adoptándose estos últimos como límites válidos .

Los tipos de línea y las nomenclaturas , tanto para límites interdepartamentales , límites interprovinciales , límites internacionales , meridianos y paralelos y puntos de interés geográfico mineros , son las acordadas con el Departamento Técnico del Juzgado , para la realización de la etapa anterior

No se encontraban en los planos provistos por el departamento técnico la altura sobre nivel del mar .

El día 13 - 11 - 1.996 se realizó la impresión de prueba en plotter 300 dpi en papel opaco , monocromo en formato especial .

En dicha prueba se detectaron errores en los límites interprovinciales con Salta . Al detectarse estos errores se comprobó la inexactitud de los planos provistos , oficializados por el I.G.M.. Las diferencias consistían en que el límite oficial de las dos provincias es la Serranía de Cobre y el río de las Burras .

Además se solicitó que en todos los hitos Sin Coordenadas Compensadas , se coloque la sigla S.C.C. , debiéndose hacer la aclaración en el pie de la lámina

Debió realizarse una tarea de investigación para determinar , con un muy buen grado de exactitud , los límites en cuestión .

También debió realizarse la corrección del límite entre los departamentos de Susques y Cochinoca , digitalizando además los puntos Co. Pucas y Co. Chachial , haciendose la aclaración de que son puntos sin coordenadas compensadas .

El día 20 - 11 - 1.996 se realizó la segunda impresión de prueba ,en papel opaco, formato A3 , en escala gráfica , aprobando el Departamento Técnico del Juzgado Administrativo de Minas los límites determinados anteriormente.

*Fuente :trabajos realizados por el Instituto Geográfico Militar , el Servicio Nacional de Geología y minería y la Dirección Provincial de Minería y Recursos Energéticos (Jujuy).*

*Valores de coordenadas referidas al Sistema Inchauspe .*

*Datos Provistos por el Juzgado Administrativo de Minas de la*

*Provincia de Jujuy .*

*Red Caminera Provincial Dirección Provincial de Vialidad Esc*

*1:400.000 .*

*Mapa de la provincia de Jujuy - Dirección Provincial de Minería -*

*Instituto Geográfico Militar -Esc: 1:500.000*

*Mapa de los departamentos de Susques , Cochinoca y Tumbaya -*

*Esc: 1:200.000 - Dirección de Planeamiento de la Provincia de Jujuy - Ministerio de Economía de*

*la Provincia de Jujuy -*

*Mapa de los departamentos de Susques , Cochinoca y Tumbaya -  
Esc: 1:125.000 - Dirección Provincial de Estadísticas y Censo - Ministerio de Economía de la  
Provincia de Jujuy -*

**Plancheta K-L** ( 13 - 10 - 1996 ): abarca la zona comprendida entre las coordenadas Gaus Krüger 7.340.000 - 7.400.000 y 3.370.000 - 3.500.000 . Se realiza la localización de los puntos de interés , dentro de las coordenadas asignadas a la plancheta K-L.

La localización exacta de los puntos se realizó en base a los datos provistos .

Como en la etapa anterior , la localización exacta de los puntos no coincide con los valores de coordenadas provistos por el departamento técnico , adoptándose los valores entregados por este último para la correcta ubicación de los puntos geográfico - mineros .

En esta lámina en ninguno de los hitos en los que debió hacerse la aclaración a cerca de la localización sin coordenadas compensadas , estando la mayoría de dichos puntos en los datos entregados por el Departamento Técnico .

Se determino diferencias entre los límites graficados en la plancheta y los límites entregados por el Departamento técnico del Juzgado , adoptándose estos últimos como límites válidos .

Los tipos de línea y las nomenclaturas , tanto para límites interdepartamentales , límites interprovinciales , límites internacionales , meridianos y paralelos y puntos de interés geográfico mineros , son las acordadas con el Departamento Técnico del Juzgado , para la realización de la etapa anterior

No se encontraban en los planos provistos por el departamento técnico la altura sobre nivel del mar .

El día 13 - 11 - 1.996 se realizó la impresión de prueba en plotter 300 dpi en papel opaco , monocromo en formato especial .

En dicha prueba se detectaron errores en lo límites interprovinciales con Salta . Al detectarse estos errores se comprobó la inexactitud de los planos provistos , oficializados por el I.G.M.. Las diferencias consistían en que el límite oficial de las dos provincias es la Serranía de Cobre . En dicha serranía se encuentran los puntos reconocidos oficialmente como límites , cuyos coordenadas oficiales fueron provistas por el Departamento Técnico .

Además se solicitó que en todos los hitos Sin Coordenadas Compensadas , se coloque la sigla S.C.C. , debiéndose hacer la aclaración en el pie de la lámina

También existían diferencias en el límite interprovincial a la altura del departamento Tumbaya , debiendo recurrirse a puntos oficializados , y haciendo la aclaración de que se trata de puntos sin coordenadas compensadas , en muy pocos casos .

Debió realizarse una tarea de investigación para determinar , con un muy buen grado de exactitud , los límites en cuestión

El día 20 - 11 - 1.996 se realizó la segunda impresión de prueba , en papel opaco, formato A3 , en escala gráfica ,aprobando el Departamento Técnico del Juzgado Administrativo de Minas los límites determinados anteriormente.

Además se solicitó la digitalización de las Salinas Grandes como punto de referencia

*Fuente :trabajos realizados por el Instituto Geográfico Militar , el Servicio Nacional de Geología y minería y la Dirección Provincial de Minería y Recursos Energéticos (Jujuy).*

*Valores de coordenadas referidas al Sistema Inchauspe .*

*Datos Provistos por el Juzgado Administrativo de Minas de la Provincia de Jujuy .*

*Red Caminera Provincial Dirección Provincial de Vialidad Esc*

*1:400.000 .*

*Mapa de los departamentos de Susques , Cochinoca y Tumbaya ' -*

*Esc: 1:200.000 - Dirección de Planeamiento de la Provincia de Jujuy - Ministerio de Economía de la Provincia de Jujuy -*

*Mapa de los departamentos de Susques , Cochinoca y Tumbaya -*

*Esc: 1:125.000 - Dirección Provincial de Estadísticas y Censo - Ministyerio de Economía de la Provincia de Jujuy -*

**Plancheta C** ( 28 - 10 - 1996 ): abarca la zona comprendida entre las coordenadas Gaus Krüger 7.510.000 - 7.570.000 y 3.400.000 - 3.500.000 . Se realiza la localización de los puntos de interés , dentro de las coordenadas asignadas a la plancheta C.

La localización exacta de los puntos se realizó en base a los datos provistos .

Como en la etapa anterior , la localización exacta de los puntos no coincide con los valores de coordenadas provistos por el departamento técnico , adoptándose los valores entregados por este último para la correcta ubicación de los puntos geográfico - mineros .

En esta lámina en ninguno de los hitos en los que debió hacerse la aclaración a cerca de la localización sin coordenadas compensadas , estando la mayoría de dichos puntos en los datos entregados por el Departamento Técnico .

Se determino diferencias entre los límites graficados en la plancheta y los límites entregados por el Departamento técnico del Juzgado , adoptándose estos últimos como límites válidos .

Los tipos de línea y las nomenclaturas , tanto para límites interdepartamentales , límites interprovinciales , límites internacionales , meridianos y paralelos y puntos de interés geográfico mineros , son las acordadas con el Departamento Técnico del Juzgado , para la realización de la etapa anterior

No se encontraban en los planos provistos por el departamento técnico la altura sobre nivel del mar .

El día 13 - 11 - 1.996 se realizó la impresión de prueba en plotter 300 dpi en papel opaco , monocromo en formato especial .

En dicha prueba se solicitó la inclusión de la laguna de Pozuelos , como punto de referencia .

También se solicitó que en todos los hitos Sin Coordenadas Compensadas , se coloque la sigla S.C.C. , debiéndose hacer la aclaración en el pie de la lámina

El día 20 - 11 - 1.996 se realizó la segunda impresión de prueba , en papel opaco, formato A3 , en escala gráfica ,aprobando el Departamento Técnico del Juzgado Administrativo de Minas las modificaciones mencionadas anteriormente.

*Fuente :trabajos realizados por el Instituto Geográfico Militar , el Servicio Nacional de Geología y minería y la Dirección Provincial de Minería y Recursos Energéticos (Jujuy).*

*Valores de coordenadas referidas al Sistema Inchauspe .*

*Datos Provistos por el Juzgado Administrativo de Minas de la Provincia de Jujuy .*

*Red Caminera Provincial Dirección Provincial de Vialidad Esc 1:400.000 .*

*Mapa de los departamentos de Susques , Cochinoca y Tumbaya - Esc: 1:200.000 - Dirección de Planeamiento de la Provincia de Jujuy - Ministerio de Economía de la Provincia de Jujuy -*

*Mapa de los departamentos de Susques , Cochinoca y Tumbaya - Esc: 1:125.000 - Dirección Provincial de Estadísticas y Censo - Ministyerio de Economía de la Provincia de Jujuy -*

**Plancheta J** ( 7 - 11 - 1996 ): abarca la zona comprendida entre las coordenadas Gaus Krüger 7.400.000 - 7.460.000 y 3.500.000 - 3.600.000 . Se realiza la localización de los puntos de interés , dentro de las coordenadas asignadas a la plancheta J.

La localización exacta de los puntos se realizó en base a los datos provistos .

Como en la etapa anterior , la localización exacta de los puntos no coincide con los valores de coordenadas provistos por el departamento técnico , adoptándose los valores entregados por este último para la correcta ubicación de los puntos geográfico - mineros .

En esta lámina debió hacerse la aclaración a cerca de la localización sin coordenadas compensadas , no estando la mayoría de dichos puntos en los datos entregados por el Departamento Técnico .

Se determino diferencias entre los límites graficados en la plancheta y los límites entregados por el Departamento técnico del Juzgado , adoptándose estos últimos como límites válidos .

Los tipos de línea y las nomenclaturas , tanto para límites interdepartamentales , límites interprovinciales , límites internacionales , meridianos y paralelos y puntos de interés geográfico mineros , son las acordadas con el Departamento Técnico del Juzgado , para la realización de la etapa anterior

No se encontraban en los planos provistos por el departamento técnico la altura sobre nivel del mar .

El día 13 - 11 - 1.996 se realizó la impresión de prueba en plotter 300 dpi en papel opaco , monocromo en formato especial .

No se realizaron observaciones en esta lámina .

*Fuente :trabajos realizados por el Instituto Geográfico Militar , el Servicio Nacional de Geología y minería y la Dirección Provincial de Minería y Recursos Energéticos (Jujuy).*

*Valores de coordenadas referidas al Sistema Inchauspe .*

*Datos Provistos por el Juzgado Administrativo de Minas de la Provincia de Jujuy .*

*Red Caminera Provincial Dirección Provincial de Vialidad Esc 1:400.000 .*

*Mapa de los departamentos de Susques , Cochinoca y Tumbaya - Esc: 1:200.000 - Dirección de Planeamiento de la Provincia de Jujuy - Ministerio de Economía de la Provincia de Jujuy -*

*Mapa de los departamentos de Susques , Cochinoca y Tumbaya - Esc: 1:125.000 - Dirección Provincial de Estadísticas y Censo - Ministyerio de Economía de la Provincia de Jujuy -*



**Emilio Javier Bustos**  
**Arquitecto**