

**ACTA DE LA QUINTA REUNIÓN DE CLAUSURA DE LOS TRABAJOS DE TERRENO DE LA TEMPORADA  
2004/2005**

En ciudad de Iquique, I Región de Tarapacá, República de Chile, a los veintiún días del mes de septiembre de dos mil cinco, se inauguró la Quinta Reunión de Clausura de los trabajos de terreno de la Comisión Mixta Permanente de Límites Chile-Perú, a fin de evaluar los trabajos de campo efectuados en la temporada 2004/2005 que fueron acordados en el Plan de Trabajos aprobado en el Punto g) del Acta de la Quinta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta, celebrada en la ciudad de Lima a los veinticuatro días del mes de noviembre de dos mil cuatro. Esta Reunión de Clausura contó con la asistencia de los siguientes participantes:

**POR CHILE:**

Delegados:      Ingeniero Geomensor EFRAIN OLIVARES GODOY  
                         Ingeniero Geomensor RODRIGO MUÑOZ GUERRERO

**POR PERU:**

Delegados:      Geógrafo JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ, que preside la Delegación del Perú  
                         Teniente Coronel (E.P.) de Ingeniería RODRIGO LAVADO SALDÍAS

Actuó como Secretario el titular de la Comisión Chilena de Límites ALFREDO LAGOS VALDIVIA.

Participa de esta Reunión el SubOficial de Primera (E.P.) Cartógrafo ANGEL ENCISO OBREGÓN.



El Delegado a cargo de la Delegación Chilena Ingeniero Geomensor EFRAIN OLIVARES GODOY dio la más cordial bienvenida a la Delegación del Perú a la ciudad de Iquique y expresó su complacencia y satisfacción por el éxito alcanzado en la realización de los trabajos de campo, llevados a cabo en la Sección Serranías de Huaylillas, que fueron acordados para este periodo en la Quinta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta. Asimismo expresó los saludos de parte del Presidente de la Comisión Chilena de Límites a la Embajadora CARMEN SILVA CÁCERES y al Ministro LUIS SANDOVAL DÁVILA, quienes por motivos de trabajo no han podido participar de esta reunión de Clausura.

Por su parte, el Delegado que preside la Delegación del Perú Geógrafo JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ, agradeció las palabras de bienvenida en nombre propio y de su Delegación y solicitó al Delegado de Chile expresar sus saludos al Presidente de la Comisión Chilena de Límites, que por razones de fuerza mayor han impedido su asistencia a esta reunión.

Luego, el Delegado Ingeniero Geomensor EFRAÍN OLIVARES GODOY sometió a consideración de los Delegados el temario para esta Reunión de Clausura, establecido en el numeral 8.3. de las Disposiciones Generales y Plan de Trabajo de la Comisión Mixta, el que es aprobado como se indica a continuación:

- A. EXPOSICIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO. CONSIDERACIÓN DE LOS INFORMES PRESENTADOS POR LOS DELEGADOS.
- B. INTERCAMBIO DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y DEL CAMINO A SEGUIR EN LOS CÁLCULOS.
- C. SUGERENCIAS DE MODIFICACIONES O AMPLIACIONES A INTRODUCIR EN EL REGLAMENTO DE ACTIVIDADES.
- D. TEMAS VARIOS DE CARÁCTER LEGAL, TÉCNICO O ADMINISTRATIVO.



- E. ELABORACIÓN DEL PROYECTO DEL PLAN DE TRABAJO PARA EL PERÍODO 2005/2006, SEGÚN EL ESQUEMA ESTABLECIDO EN LAS NORMAS TÉCNICAS.
- F. BALANCE DE GASTOS COMUNES, CONFORME SE ESTABLECE EN EL LITERAL F) DEL NUMERAL 8.1. DEL ARTÍCULO 8° DEL REGLAMENTO DE ACTIVIDADES.
- G. EFECTUAR EL INTERCAMBIO DE SUGERENCIAS PARA SER INCLUIDAS EN EL PROYECTO DE LA MEMORIA INFORMATIVA ANUAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA COMISION MIXTA, SEGÚN EL ESQUEMA ESTABLECIDO EN LAS NORMAS TÉCNICAS.

Luego se pasó a tratar el Temario:

**A. EXPOSICIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJOS DE LA TEMPORADA 2004/2005.**

**Sección Serranías de Huaylillas**

**A cargo de Chile:** Una Subcomisión Mixta de Delegados.

- Misión:**
- a) Continuar con la inspección a los hitos de la Sección Serranías de Huaylillas desde el hito número 41 hasta el hito número 36, inclusive, y proceder a su reparación si fuere necesario.
  - b) Proseguir con la determinación para todos los hitos, de sus coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84.
  - c) Continuar el reemplazo de la estructura de piedra por una de hierro de los hitos 41 al 39 y 37.
  - d) Proponer, si es del caso, los lugares donde sea aconsejable realizar densificación de hitos.



Los Delegados informan que una Subcomisión Mixta integrada por el Ingeniero Geomensor EFRAÍN OLIVARES GODOY y el Ingeniero Geomensor RODRIGO MUÑOZ GUERRERO por Chile, y el Teniente Coronel (E.P.) de Ingeniería RODRIGO LAVADO SALDÍAS, y el Geógrafo JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ, por el Perú, y con la actuación de un Grupo Mixto de trabajo integrado por los Ingenieros Geomensores JUAN PABLO BENAVIDES MONSALVE y MARCELO LUENGO ERICES por Chile, y el Cartógrafo GUILLERMO ARTEAGA HORNA y el SubOficial de Primera (E.P.) Cartógrafo ANGEL ENCISO OBREGÓN por el Perú, desde los campamentos ubicados en la localidad de Coronel Alcérreca, Comuna de General Lagos, Provincia de Parinacota, I Región de Tarapacá, República de Chile, y desde la localidad de Palca, Distrito del mismo nombre, Provincia y Departamento de Tacna, República del Perú, y con un campamento temporal en las inmediaciones del hito número 40, entre el 22 de agosto y 18 de septiembre de dos mil cinco, dio cumplimiento a los siguientes trabajos:

#### **Sección Serranías de Huaylillas**

- a) Se procedió a inspeccionar, pintar, numerar y efectuar reparaciones menores al hito número 36, el 30 de agosto de 2005 y al hito número 38 el 7 de septiembre de 2005.
- b) Se realizaron las actividades correspondientes para la determinación de las coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, mediante la ejecución de mediciones GPS de los hitos números 36, 37, 38, 39, 40 y 41.  
Para la ejecución de estos trabajos se utilizaron los Puntos Base Coronel Alcérreca (CALC) en Chile y Palca (PALC) en el Perú.
- c) Creación de un nuevo Punto Base en la localidad de Coronel Alcérreca denominado "ALCE".
- d) Se reemplazó la estructura de piedra por una de hierro a los hitos números 37, 39, 40 y 41.



El Informe elaborado por la Subcomisión Mixta de Delegados se agrega como Anexo N° 1, a la presente Acta. Los asuntos derivados de este Informe, serán tratados en el punto D) del Temario de esta Reunión de Clausura.

**B. INTERCAMBIO DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.**

Se deja constancia que no hubo intercambio de documentación técnica.

**C. SUGERENCIAS DE MODIFICACIONES O AMPLIACIONES A INTRODUCIR EN EL REGLAMENTO DE ACTIVIDADES.**

No hubo proposición de modificaciones.

**D. TEMAS VARIOS DE CARÁCTER LEGAL, TÉCNICO O ADMINISTRATIVO.**

**Confección de Monografías**

En consideración a lo indicado en la letra a) del Punto 2 del Informe que se agrega como Anexo N° 1 a la presente Acta, los Delegados convinieron en que:

- La Delegación de Chile confeccione los ejemplares originales de las monografías Chile-Perú y Perú-Chile de los hitos números 36, 37, 38 y el Punto Base "ALCE" (ALCÉRRECA).
- La Delegación del Perú confeccione los ejemplares originales de las monografías Perú-Chile y Chile-Perú de los hitos números 39, 40 y 41.

**E. ELABORACIÓN DEL PROYECTO DEL PLAN DE TRABAJO PARA EL PERIODO 2005/2006 SEGÚN EL ESQUEMA ESTABLECIDO EN LAS NORMAS TÉCNICAS.**

**A - DE TERRENO**

**Sección Serranías de Huaylillas.** Una Subcomisión Mixta de Delegados. A cargo del Perú:



- Misión:**
- a) Continuar la inspección a los hitos de la Sección Serranías de Huaylillas desde el hito número 35 hasta el hito número 30 inclusive, y proceder a su reparación si fuere necesario.
  - b) Continuar la determinación para todos los hitos, de sus coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84.
  - c) Continuar el reemplazo de la estructura de piedra por una de hierro de los hitos números 31, 33 y 35.
  - d) Proponer, si es del caso, los sectores donde sea aconsejable realizar densificación de hitos.

Tiempo estimado de trabajo: 25 días en terreno más los días de desplazamiento que determine cada Delegación.

Lugar y fecha de reunión: En lugar y fecha a convenir.

**B - DE GABINETE**

- 1) **A cargo de : Una Subcomisión Mixta de Delegados y una Subcomisión Mixta de Calculistas.**

- Misión:**
- a) Confrontar los cálculos derivados de los trabajos de terreno realizados durante la temporada anterior.
  - b) Confeccionar borradores de los registros de coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84.
  - c) Revisar las monografías derivadas de las mediciones de coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, realizadas en los trabajos de terreno de la temporada anterior.



- d) Redactar un anteproyecto de la Memoria Informativa Anual 2005/2006.

Lugar y fecha de reunión: En la ciudad de Santiago, Chile, en el mes de junio de 2006.

2) **A cargo de: Una Subcomisión Mixta de Delegados.**

- Misión:** a) Confeccionar los registros definitivos de coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, con el fin de que la Comisión Mixta les preste su aprobación.
- b) Revisar las monografías derivadas de las mediciones de coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, realizadas en los trabajos de terreno de la temporada anterior.
- c) Completar el proyecto de la Memoria Informativa Anual 2005/2006, con el fin de que la Comisión Mixta le preste su aprobación.
- d) Iniciar la transcripción de los valores de coordenadas y su altura a las Actas de Revisión y Erección correspondientes a la Sección Altiplánica.

Lugar y fecha de Reunión: En la ciudad de Lima, Perú, en el mes de noviembre de 2006, antes de la Séptima Reunión Ordinaria.

F. **BALANCE DE GASTOS COMUNES.**

Se deja constancia que con los trabajos efectuados en esta temporada la Delegación

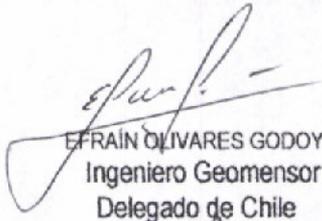


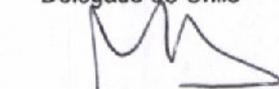
del Perú debe compensar a la de Chile con un hito y medio, lo que se hará en la próxima campaña de trabajos.

G. **INTERCAMBIO DE SUGERENCIAS PARA SER INCLUIDAS EN EL PROYECTO DE LA MEMORIA INFORMATIVA ANUAL.**

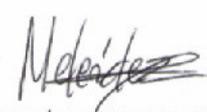
No se presentaron sugerencias al respecto.

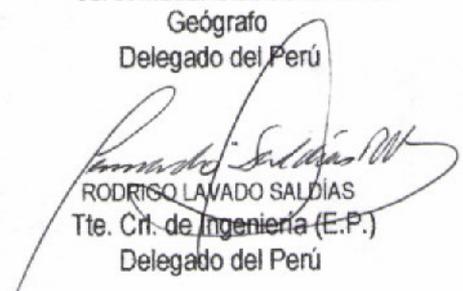
No habiendo otros asuntos que tratar se da por terminada esta Quinta Reunión de Clausura el día 22 de septiembre de dos mil cinco, procediendo los integrantes de cada Delegación, a firmar la presente Acta en dos ejemplares del mismo tenor, dándola por aprobada.

  
EFRAÍN OLIVARES GODOY  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO MUÑOZ GUERRERO  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
ALFREDO LAGOS VALDIVIA  
Secretario de la Delegación de Chile

  
JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ  
Geógrafo  
Delegado del Perú

  
RODRIGO LAVADO SALDÍAS  
Tte. Cr. de Ingeniería (E.P.)  
Delegado del Perú

**INFORME DE LA SUBCOMISIÓN MIXTA DE DELEGADOS A CARGO DE LAS ACTIVIDADES DE TERRENO  
DISPUESTAS EN EL ACTA DE LA QUINTA REUNIÓN ORDINARIA DE LA COMISIÓN MIXTA DE LÍMITES  
CHILE-PERU**

 En cumplimiento a lo dispuesto en el Plan de Trabajo para el periodo 2004/2005, aprobado en la Quinta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta de Límites Chile-Perú, la Subcomisión Mixta de Delegados integrada por el Ingeniero Geomensor D. EFRAIN OLIVARES GODOY y el Ingeniero Geomensor D. RODRIGO MUÑOZ GUERRERO por Chile, y el Teniente Coronel de Ingeniería (E.P.) D. RODRIGO LAVADO SALDÍAS y el Geógrafo D. JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ por el Perú y con la actuación de un Grupo Mixto de Trabajo integrado por los Ingenieros Geomensores D. JUAN PABLO BENAVIDES MONSALVE y D. MARCELO LUENGO ERÍCES por Chile, y el Cartógrafo GUILLERMO ARTEAGA HORNA y el Suboficial de Primera (E.P.) ANGEL ENCISO OBREGÓN por el Perú, procedió a dar cumplimiento a las misiones establecidas entre el 22 de agosto y el 17 de septiembre de 2005.

 Los recorridos que debió efectuar la Subcomisión Mixta de trabajo para el cumplimiento de estas misiones se desarrollaron con medios terrestres integrados por vehículos motorizados que sólo ingresaron al norte del hito número 37. De este punto se tuvo que desplazar todos los medios administrativos e instrumental en acémilas (burros de carga de la localidad peruana de Vilavilani), y personal de apoyo (guías y albañiles).

La falta de accesibilidad por medio vehicular a la zona de trabajo, obligó a ingresar a ella realizando desplazamientos a pie y a campo traviesa, para dar cumplimiento a las labores dispuestas.



A continuación se informa a la Comisión Mixta que desde el campamento ubicado en la localidad de Coronel Alcérreca, Comuna de General Lagos, Provincia de Parinacota, I Región de Tarapacá, República de Chile (Delegación Chilena), y desde el campamento ubicado en la localidad de Palca, Distrito del mismo nombre, Provincia y Departamento de Tacna, Republica del Perú (Delegación Peruana) y con un campamento volante (temporal) en las inmediaciones del hito número 40, para las labores de los hitos números 38, 39, 40 y 41, se dio cumplimiento a las tarea siguientes:

1. **Misiones dispuestas en el Plan de Trabajos (Punto 3 del Acta de la Quinta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta).**

**Sección Serranías de Huaylillas:** Una Subcomisión Mixta de Delegados. A cargo de Chile.

**Misiones:**

- a) **Continuar con la inspección a los hitos de la Sección Serranías de Huaylillas desde el hito 41 hasta el hito 36 inclusive, y proceder a su reparación si fuese necesario.**

Se procedió a inspeccionar, pintar, numerar y efectuar reparaciones menores a los hitos siguientes:

Hito número 36 - Fecha de revisión: 30 de agosto de 2005.

Hito número 38 - Fecha de revisión: 7 de septiembre de 2005.



- b) **Proseguir con la determinación, para todos los hitos de la sección, de sus coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84.**

Se realizaron las actividades correspondientes para la determinación de las coordenadas y cota referidas al Sistema Mundial WGS84, mediante la ejecución de mediciones GPS de los hitos que a continuación se señalan:

HITO N° 36

HITO N° 37

HITO N° 38

HITO N° 39

HITO N° 40

HITO N° 41

Para la ejecución de estos trabajos se utilizaron los Puntos Base Coronel Alcérreca (CALC) en Chile y Palca (PALC) en el Perú, ambos de la red de puntos GPS de la Comisión Mixta de Límites Chile-Perú.

La Delegación de Chile, por motivos prácticos y tomando en consideración futuros trabajos, creó un nuevo Punto Base "ALCE" (ALCÉRRECA), el que se encuentra ubicado en la cercanía del campamento base (Posta Médica de Coronel Alcérreca), quedando los archivos en poder de ambas Subcomisiones para obtener sus coordenadas.

- c) **Continuar el reemplazo de la estructura de piedra por una de hierro de los hitos 41 al 39 y 37.**

Dentro del sector de los hitos revisados, se reemplazaron los de piedra por estructura de hierro a los hitos siguientes:

HITO N° 37, con fecha 31 de agosto de 2005.



HITO N° 39, con fecha 7 de septiembre de 2005.

HITO N° 40, con fecha 5 de septiembre de 2005.

HITO N° 41, con fecha 6 de septiembre de 2005.

Cabe señalar que las estructuras de piedra no fueron removidas de su lugar primigenio, quedando encerradas en el interior de la estructura metálica colocada en los hitos.

- d) **Proponer, si es del caso, los lugares donde sea aconsejable realizar densificación de hitos.**

Al respecto, no hay proposiciones de ambas Delegaciones.

2. **OTRAS MATERIAS**

- a) **Elaboración de ejemplares de monografías**

La Subcomisión Mixta de Delegados propone que la elaboración de las monografías (Anexo 7 de las Normas Técnicas) correspondiente a la medición de posiciones geográficas referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, de los hitos se efectúen de la siguiente forma:

**A cargo de Chile:** Elaboración de los ejemplares de monografías Chile-Perú y Perú-Chile de los hitos números 36, 37 y 38. Además confeccionará la monografía del Punto Base "ALCE" (ALCÉRRECA).

**A cargo de Perú:** Elaboración de los ejemplares de monografías Perú-Chile y Chile-Perú de los hitos números 39, 40 y 41.

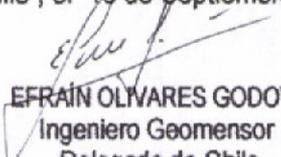


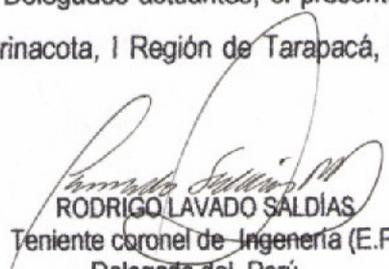
b) **Documentación que queda en poder de cada Delegación**

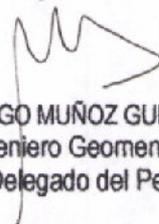
Quedó en poder de cada Delegación la siguiente documentación técnica:

- Acta de Revisión de los hitos inspeccionados.
- Antecedentes para la confección de las monografías de los hitos y Punto Base medidos.
- Registros de antecedentes de los puntos medidos.
- Gráficos de las mediciones realizadas.
- Resumen de las referencias correspondientes a las mediciones GPS del Punto Base y del Punto Remoto Chile-Perú, Perú-Chile, Sección Serranías de Huaylillas año 2005.
- Archivo de todas las mediciones GPS efectuadas en Diskette y CD-ROM.
- Cálculo preliminar de las mediciones de posicionamiento efectuadas.

Para constancia firman los Delegados actuantes, el presente Informe, en la localidad de Coronel Alcérreca, Provincia de Parinacota, I Región de Tarapacá, República de Chile, el 18 de Septiembre de dos mil cinco.

  
EFRAÍN OLIVARES GODOY  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO LAVADO SALDÍAS  
Teniente coronel de Ingeniería (E.P)  
Delegado del Perú

  
RODRIGO MUÑOZ GUERRERO  
Ingeniero Geomensor  
Delegado del Perú

  
JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ  
Geógrafo  
Delegado del Perú



ACTA DE REVISIÓN

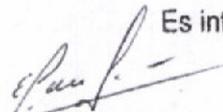
**Hito N° 41 de Piedra**

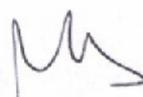
**Situado en Sierra de Huailillas, en nacimiento quebradas hacia Valle de Tacna.**

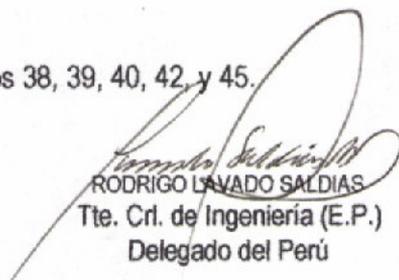
Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el seis de septiembre de dos mil cinco en el sitio donde este hito fue erigido, por los Ingenieros Enrique Brieba (Chile) y Federico Basadre (Perú) según consta en el Acta Final de la Demarcación suscrita en Arica el 21 de julio de 1930, con el número 41, han evidenciado que no ha sido removido y se halla en buen estado de conservación.

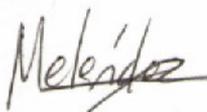
El hito es del modelo que se indica en la monografía anexa; con esta fecha se revisó y se reemplazó su estructura de piedra por una de hierro, conforme a lo dispuesto en la letra g) del Acta de la Quinta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta; se determinaron sus coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, se pintó de color anaranjado y blanco y se inscribió su número.

Es intervisible con los hitos números 38, 39, 40, 42, y 45.

  
EFRAÍN OLIVARES GODOY  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO MUÑOZ GUERRERO  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO LAVADO SALDIAS  
Tte. Cr. de Ingeniería (E.P.)  
Delegado del Perú

  
JUAN MELENDEZ DE LA CRUZ  
Geógrafo  
Delegado del Perú

COORDENADAS WGS84

Latitud :  
Longitud :  
Cota :



ACTA DE REVISIÓN

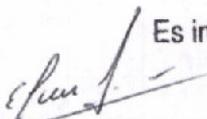
**Hito N° 40 de Piedra**

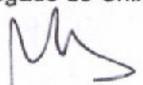
**Situado en Sierra de Huailillas, en nacimiento quebradas hacia Valle de Tacna.**

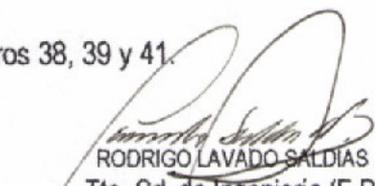
Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el cinco de septiembre de dos mil cinco en el sitio donde este hito fue erigido, por los Ingenieros Enrique Brieba (Chile) y Federico Basadre (Perú) según consta en el Acta Final de la Demarcación suscrita en Arica el 21 de julio de 1930, con el número 40, han evidenciado que no ha sido removido y se halla en buen estado de conservación.

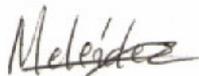
El hito es del modelo que se indica en la monografía anexa; con esta fecha se revisó y se reemplazó su estructura de piedra por una de hierro, conforme a lo dispuesto en la letra g) del Acta de la Quinta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta; se determinaron sus coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, se pintó de color anaranjado y blanco y se inscribió su número.

Es intervisible con los hitos números 38, 39 y 41.

  
EFRAÍN OLIVARES GODOY  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO MUÑOZ GUERRERO  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO LAVADO SALDÍAS  
Tte. Cri. de Ingeniería (E.P.)  
Delegado del Perú

  
JUAN MELENDEZ DE LA CRUZ  
Geógrafo  
Delegado del Perú

COORDENADAS WGS84

Latitud :  
Longitud :  
Cota :

ACTA DE REVISIÓN

**Hito N° 39 de Piedra**

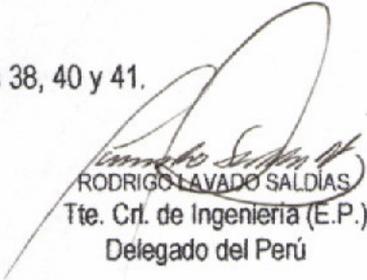
**Situado en Sierra de Huailillas, en nacimiento quebradas hacia Valle de Tacna.**

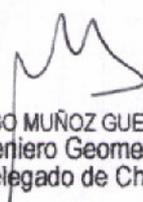
Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el siete de septiembre de de dos mil cinco en el sitio donde este hito fue erigido, por los Ingenieros Enrique Brieba (Chile) y Federico Basadre (Perú) según consta en el Acta Final de la Demarcación suscrita en Arica el 21 de julio de 1930, con el número 39, han evidenciado que no ha sido removido y se halla en buen estado de conservación.

El hito es del modelo que se indica en la monografía anexa; con esta fecha se revisó y se reemplazó su estructura de piedra por una de hierro, conforme a lo dispuesto en la letra g) del Acta de la Quinta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta; se determinaron sus coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, se pintó de color anaranjado y blanco y se inscribió su número.

Es intervisible con los hitos números 38, 40 y 41.

  
EFRAÍN OLIVARES GODOY  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO LAVADO SALDÍAS  
Tte. Crf. de Ingeniería (E.P.)  
Delegado del Perú

  
RODRIGO MUÑOZ GUERRERO  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ  
Geógrafo  
Delegado del Perú

COORDENADAS WGS84

Latitud :  
Longitud :  
Cota :



**ACTA DE REVISIÓN**

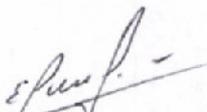
**Hito N° 38 de Hierro**

**Situado en Sierra de Huailillas, en nacimiento quebradas hacia Valle de Tacna.**

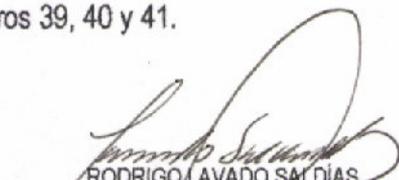
Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el siete de septiembre de dos mil cinco en el sitio donde este hito fue erigido, por los Ingenieros Enrique Brieba (Chile) y Federico Basadre (Perú) según consta en el Acta Final de la Demarcación suscrita en Arica el 21 de julio de 1930, con el número 38, han evidenciado que no ha sido removido y se halla en buen estado de conservación.

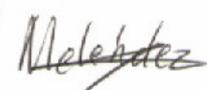
El hito es del modelo que se indica en la monografía anexa; con esta fecha se revisó, se procedió a pintar y se determinaron sus coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84.

Es intervisible con los hitos números 39, 40 y 41.

  
EFRAÍN OLIVARES GODOY  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO MUÑOZ GUERRERO  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO LAVADO SALDÍAS  
Tte. Cfl. de Ingeniería  
Delegado del Perú

  
JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ  
Geógrafo  
Delegado del Perú

**COORDENADAS WGS84**

Latitud :  
Longitud :  
Cota :



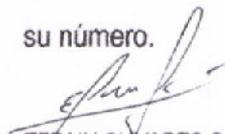
**ACTA DE REVISIÓN**

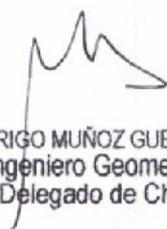
**Hito N° 37 de Piedra**

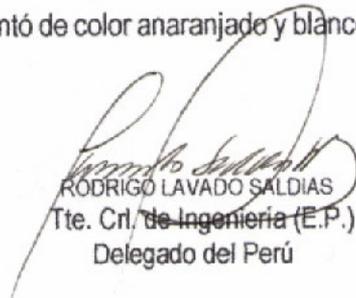
**Situado en Sierra de Huailillas**

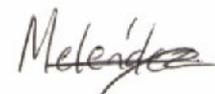
Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el treinta y uno de agosto de dos mil cinco en el sitio donde este hito fue erigido, por los Ingenieros Enrique Brieba (Chile) y Federico Basadre (Perú) según consta en el Acta Final de la Demarcación suscrita en Arica el 21 de julio de 1930, con el número 37, han evidenciado que no ha sido removido y se halla en buen estado de conservación.

El hito es del modelo que se indica en la monografía anexa; con esta fecha se revisó y se reemplazó su estructura de piedra por una de hierro, conforme a lo dispuesto en la letra g) del Acta de la Quinta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta; se determinaron sus coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, se pintó de color anaranjado y blanco y se inscribió su número.

  
EFRAIN OLIVARES GODOY  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO MUÑOZ GUERRERO  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO LAVADO SALDIAS  
Tte. CrI. de Ingeniería (E.P.)  
Delegado del Perú

  
JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ  
Geógrafo  
Delegado del Perú

**COORDENADAS WGS84**

Latitud :  
Longitud :  
Cota :



**ACTA DE REVISIÓN**

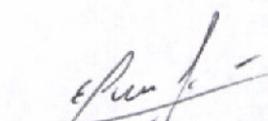
**Hito N° 36 de Hierro**

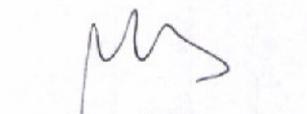
**Situado en Sierra de Huailillas**

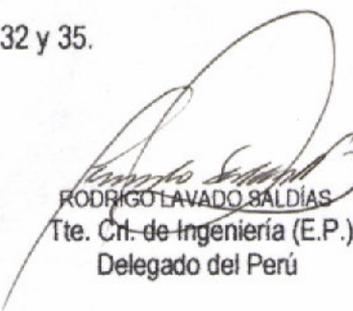
Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el treinta de agosto de dos mil cinco en el sitio donde este hito fue erigido, por los Ingenieros Enrique Brieba (Chile) y Federico Basadre (Perú) según consta en el Acta Final de la Demarcación suscrita en Arica el 21 de julio de 1930, con el número 36, han evidenciado que no ha sido removido y se halla en buen estado de conservación.

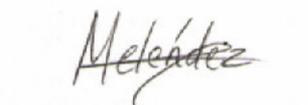
El hito es del modelo que se indica en la monografía anexa; con esta fecha se revisó, se procedió a pintar y se determinaron sus coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84.

Es intervisible con los hitos números 32 y 35.

  
EFRAÍN OLIVARES GODOY  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO MUÑOZ GUERRERO  
Ingeniero Geomensor  
Delegado de Chile

  
RODRIGO LAVADO BALDÍAS  
Tte. Cr. de Ingeniería (E.P.)  
Delegado del Perú

  
JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ  
Geógrafo  
Delegado del Perú

**COORDENADAS WGS84**

Latitud :  
Longitud :  
Cota :