

**ACTA DE LA CUARTA REUNIÓN DE CLAUSURA DE LOS TRABAJOS DE
TERRENO DE LA TEMPORADA 2003/2004**

En la ciudad de Tacna, República de Perú, a los veinticinco días del mes de Junio de dos mil cuatro, se inauguró la Cuarta Reunión de Clausura de los trabajos de terreno de la Comisión Mixta Permanente de Límites Perú - Chile, a fin de evaluar los trabajos de campo efectuados en el año dos mil cuatro, que fueron acordados en el Plan de Trabajo aprobado en el Punto g) del Acta de la Cuarta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta, celebrada en la ciudad de Santiago de Chile a los dos días del mes de diciembre de dos mil tres. Esta Reunión de Clausura contó con la asistencia de los siguientes participantes:

POR PERU:

Presidente: Embajador en el Servicio Diplomático Don JOSÉ TENORIO BENAVIDES Director Regional de la Oficina Descentralizada del Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, en Tacna.

Delegado :-Teniente Coronel de Ingeniería (Ejército del Perú) Don RODRIGO LAVADO SALDÍAS, Director General de Cartografía del Instituto Geográfico Nacional.

- Geógrafo Don JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ, de la Dirección de Límites del Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Cartógrafo Don GUILLERMO ARTEAGA HORNA, de la Dirección de Límites del Ministerio de Relaciones Exteriores.

POR CHILE:

Presidente: Ingeniero Don EUGENIO MACHUCA BLANCO.

Delegado : Ingeniero Geomensor Don EFRAÍN OLIVARES GODOY.

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

Participan de esta reunión el Técnico de Segunda Cartógrafo (Ejército del Perú) Don CÉSAR SILVA QUISPE, del Instituto Geográfico Nacional del Perú.

Contó además con la presencia del Cónsul General de Chile, en la ciudad de Tacna, Ministro Consejero Don DENNIS BIGGS SANTA CRUZ.





El Embajador Don JOSÉ TENORIO BENAVIDES, Presidente de la Delegación de Perú, junto con dar su más cordial bienvenida a los integrantes de la Delegación de Chile a la ciudad de Tacna, expresó su complacencia y satisfacción por el éxito alcanzado en el cumplimiento de los trabajos acordados para este período y por el ambiente de cordialidad que los caracterizó, lo que constituyó una prueba más del sustantivo interés de ambos países por alcanzar la meta propuesta.

El Presidente de la Delegación de Chile, Ingeniero Don EUGENIO MACHUCA BLANCO, agradeció las expresiones de bienvenida y concordó con el Presidente de la Delegación de Perú, respecto al trabajo de terreno realizado en cuanto a que el hecho de haberse materializado los objetivos trazados, era una manifestación de la voluntad de la Comisión Mixta, de alcanzar el éxito en las labores encomendadas por ambos Gobiernos.

También, el Presidente de la Delegación del Perú expresó sus saludos que por motivo de trabajo, han impedido la participación en esta Reunión de Clausura, del Presidente Titular de la Comisión Chilena de Límites, Embajador Don SERGIO MIMICA.

Asimismo, el Presidente de la Delegación de Chile, expresó sus saludos, que por motivo de trabajo, han impedido la participación en esta Reunión de Clausura, del Presidente Titular de la Comisión Peruana de Límites, Embajadora Doña CARMEN SILVA CÁCERES, Directora Nacional de Soberanía y Límites y del Ministro Don LUÍS SANDOVAL DÁVILA, Director de Límites del Ministerio de Relaciones Exteriores.

Luego, el Presidente de la Delegación de Perú, sometió a consideración de los Delegados la agenda 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 CARACTER LEGAL, TÉCNICO O ADMINISTRATIVO.
- E. ELABORACIÓN DEL PROYECTO DEL PLAN DE TRABAJO PARA EL PERÍODO 2004/2005, 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 COMISIÓN MIXTA, SEGÚN EL ESQUEMA ESTABLECIDO EN LAS NORMAS TÉCNICAS.

Luego se pasó a tratar la Agenda:

- A. EXPOSICIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE TRABAJO DE LA TEMPORADA 2003/2004.

Sección Altiplánica:

A cargo de CHILE: Una Subcomisión Mixta de Delegados.

Misión: Densificación con un hito entre los hitos números 53 y 54.

Sección Serranías Huaylillas

A cargo de PERÚ: Una Subcomisión Mixta de Delegados.

Misión: a) Iniciar la inspección a los hitos de la Sección Serranías de Huaylillas, desde el hito N 25 hasta el hito 46, inclusive, y proceder a su reparación si fuere necesario.



- b) Iniciar la determinación para todos los hitos, de sus coordenadas y cota referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84 (Sistema de referencia geocéntrico para las Américas).
- c) Iniciar el reemplazo de la estructura de piedra por una de fierro de los hitos números: 27, 31, 33, 35, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46.
- d) Proponer, si es del caso, los sectores donde sea aconsejable realizar densificación de hitos.

Los Delegados informan que una Subcomisión Mixta integrada por el Teniente Coronel de Ingeniería (Ejército del Perú) Don RODRIGO LAVADO SALDÍAS, Geógrafo Don JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ, Cartógrafo DON GUILLERMO ARTEAGA HORNA, por Perú, y el Ingeniero Don EUGENIO MACHUCA BLANCO, el Ingeniero Geomensor Don EFRAÍN OLIVARES GODOY y el Ingeniero Geomensor Don RODRIGO MUÑOZ GUERRERO por Chile, y con la actuación de un Grupo Mixto de Trabajo integrado el Técnico de Segunda Cartógrafo (Ejército del Perú) Don CÉSAR SILVA QUISPE, por Perú, y los Ingenieros Geomensores Don JUAN BENAVIDES MONSALVE y Don MARCELO LUENGO ERICES, por Chile, desde los campamentos ubicados en la localidad de Palca, Provincia de Tacna, Departamento de Tacna (Región Tacna) de la República del Perú, y desde la localidad de Coronel Alcérreca, Comuna de General Lagos, Provincia de Parinacota, I Región de Tarapacá, República de Chile, y un campamento temporal en el área próxima a los hitos por trabajar (en la Sección Serranías de Huaylillas) desde el 01 al 22 de junio de dos mil cuatro, dio cumplimiento a los trabajos siguientes:

Sección Altiplánica

Erección de un hito, ubicado entre el alineamiento de los hitos 53, y 54. asignándosele el N° 53-A, se numeró, pintó, se colocaron las señales ocultas y se obtuvieron los datos necesarios para la confección de su monografía; asimismo, se determinaron sus coordenadas geográficas GPS en el Sistema Geodésico Mundial WGS84, teniendo como puntos Bases Palca (PALC) y Tacora (TACO).

Sección Serranías de Huaylillas

- a) Inspección, pintura, numeración y reparaciones menores al hito N° 45.
- 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: 42, 43, 44, 45 y 46. Para la ejecución de estos trabajos se utilizaron los Puntos Bases Palca (PALC) en Perú y Coronel Alcérreca (CALC) en Chile.





- c) Reemplazo de un hito de fierro de los hitos de piedra N° 42, 43, 44 y 46.

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.

Se deja constancia que no hubo propuestas para las modificaciones o ampliaciones al Reglamento de Actividades.

- D TEMA VARIOS DE CARÁCTER LEGAL, TÉCNICO O ADMINISTRATIVO.

- 1) Confección de monografías.

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

- La Delegación del Perú confeccione los ejemplares originales de las monografías Perú-Chile y Chile-Perú de los hitos números 42, 43 y 44.
- La Delegación de Chile confeccione los ejemplares originales de las monografías Chile-Perú y Perú-Chile de los hitos números 45, 46 y 53-A.

- E ELABORACION DEL PROYECTO DEL PLAN DE TRABAJO PARA EL PERÍODO 2005 SEGÚN EL ESQUEMA ESTABLECIDO EN LAS NORMAS TÉCNICAS.

- 1) DE TERRENO
Sección Serranías de Huaylillas

Misión: a) Una Subcomisión Mixta de Delegados. A cargo de Chile.

Continuar la inspección a los hitos de la Sección Serranías de Huaylillas, desde el hito N° 25 hasta el hito N° 41, 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 (Sistema de referencia geocéntrico para las Américas).
- c) Continuar el reemplazo de las estructuras de piedra por una de fierro de los hitos números 27, 31, 33, 35, 37, 39, 40 y 41.
- 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 por acordar.

2) DE GABINETE

- A) 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 las temporadas anteriores.
- d) Redactar un anteproyecto de la Memoria Informativa Anual 2004/2005.

Lugar y fecha de reunión: En la ciudad de Lima, Perú, en el mes de junio de 2005.



B) 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 2004/2005, con el fin de que la Comisión Mixta le preste su aprobación.

Lugar y fecha de Reunión: En la ciudad de Santiago, Chile, en el mes de noviembre de 2005, antes de la Sexta Reunión Ordinaria.

F. BALANCE DE GASTOS COMUNES.

Se deja constancia que, como resultado de los trabajos efectuados en esta campaña, la Delegación de Chile, debe compensar a la Delegación del Perú con dos hitos y medio, lo que se hará en la próxima temporada de trabajos.

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

La Comisión Mixta acuerda incluir en la letra C de la Memoria Informativa Anual, las sugerencias siguientes:

Período de trabajo

La subcomisión Mixta de Delegados, conciente de los rigores climáticos sufridos durante el desarrollo de los trabajos, propone a la Comisión Mixta que en futuras campañas de terreno en la Serranías de Huaylillas, por medios terrestres, se efectúen durante los meses de agosto y setiembre.



No habiendo otros asuntos que tratar se da por terminada esta Cuarta Reunión de Clausura de Trabajos de Terreno, el día veinticinco de junio de dos mil cuatro, procediendo los señores Presidentes de cada Delegación, Delegados y Secretario, a firmar la presente Acta en dos ejemplares del mismo tenor, dándola por aprobada.

EUGENIO MACHUCA BLANCO
Ingeniero
Delegado de Chile

JOSÉ TENORIO BENAVIDES
Embajador
Presidente de la Delegación de Perú

EFRAÍN OLIVARES GODOY
Goemensor
Delegado de Chile

RODRIGO LAVADO SALDÍAS
Tte. Cdt. Ing. (E.P.)
Delegado de Perú

ALFREDO LAGOS VALDIVIA
Secretario de la Delegación de Chile

JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ
Geógrafo
Delegado de Perú

GUILLERMO ARTEAGA HORNA
Cartógrafo
Delegado de Perú

ANEXO NUNERO UNO (1)
ACTA DE LA CUARTA REUNION DE CLAUSURA

INFORME DE LA SUBCOMISION MIXTA DE DELEGADOS A CARGO DE LAS ACTIVIDADES DE TERRENO DISPUESTAS EN EL ACTA DE LA CUARTA REUNION ORDINARIA DE LA COMISION MIXTA DE LIMITES PERU-CHILE

En cumplimiento a lo dispuesto en el Plan de Trabajo para el período 2003/2004, aprobado en la Cuarta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta de Límites Perú-Chile, la Subcomisión Mixta de Delegados integrada por el Teniente Coronel de Ingeniería (Ejército del Perú) Don RODRIGO LAVADO SALDIAS y el Geógrafo Don JUAN MELENDEZ DE LA CRUZ por Perú, y el Ingeniero Don EUGENIO MACHUCA BLANCO, el Ingeniero Geomensor Don EFRAÍN OLIVARES GODOY (desde el 12 de junio de 2004) y el Ingeniero Geomensor Don RODRIGO MUÑOZ GUERRERO (desde el 01 hasta el 11 de junio del 2004) por Chile, y con la actuación de un Grupo Mixto de Trabajo integrado por el Técnico de Segunda Cartógrafo (Ejército del Perú) Don CÉSAR SILVA QUISPE y el Cartógrafo Don GUILLERMO ARTEAGA HORNA por Perú, y los Ingenieros Geomensores Don JUAN BENAVIDES MONSALVE y Don MARCELO LUENGO ERICES por Chile, procedió a dar cumplimiento a las misiones establecidas entre el 01 y 22 de junio de 2004.

Los desplazamientos que debió efectuar la Subcomisión Mixta para el cumplimiento de estas labores, se desarrollaron con medios terrestres, integrados por vehículos motorizados los mismos que sólo ingresaban hasta cercanías al hito 47. Desde este





punto, se tuvo que emplear y desplazar todos los medios administrativos en acémilas (burros de carga de la localidad de Vilavilani), a la vez de contar con personal de apoyo (guías y albañiles). Asimismo para desarrollar estas tareas, se tuvo que determinar un campamento temporal, en un área próxima a los hitos por trabajar; toda vez que la falta de accesibilidad por medios vehiculares en la zona propiamente dicha, obligó a ingresar realizando desplazamientos a pie y a campo traviesa.

A continuación se informa a la Comisión Mixta que la Delegación peruana, desde el campamento ubicado en la localidad de Palca, Distrito del mismo nombre, Provincia y Departamento de Tacna (Región Tacna), República del Perú y la Delegación chilena desde el campamento ubicado en la localidad de Coronel Alcérreca, Comuna de General Lagos, Provincia de Parinacota, I Región de Tarapacá, República de Chile, se dio cumplimiento a las tareas siguientes:

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

Sección Altiplánica: Una Subcomisión Mixta de Delegados. A cargo de Chile.

Misión: Densificación con un hito entre los hitos N° 53 y N° 54.

Se procedió a erigir un hito entre los hitos N° 53 y N° 54 el día 8 de junio de 2004, asignándosele el N° 53-A de acuerdo al artículo N° 14 de las Normas Técnicas

Complementarias al Reglamento de Actividades de la Comisión Mixta Perú-Chile. Se numeró, pintó, se colocaron señales ocultas y se obtuvieron los antecedentes para la elaboración de su monografía; además se le determinaron sus coordenadas geográficas GPS en el Sistema Geodésico Mundial WGS84, vinculándolo desde los Puntos Base PALCA (PALC) y TACORA (TACO).

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

Misiones:

- a) **Iniciar la inspección a los hitos de la Sección Serranías de Huaylillas desde el hito N° 25 hasta el hito N° 46, inclusive, y proceder a su reparación si fuere necesario.**

Se procedió a inspeccionar, pintar, numerar y efectuar reparaciones menores, al hito siguiente:

HITO N° 45 – Fecha de inspección: 10 de junio del 2004.

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

Se realizaron las actividades correspondientes para la determinación de las coordenadas y altura elipsoidal, referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, mediante la ejecución de mediciones GPS de los hitos siguientes:





HITO N° 42

HITO N° 43

HITO N° 44

HITO N° 45

HITO N° 46

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

- c) **Iniciar el reemplazo de la estructura de piedra por una de fierro de los hitos 27, 31, 33, 35, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44 y 46.**

Dentro del sector de los hitos revisados, se reemplazaron los de piedra por estructuras de fierro, a los hitos siguientes:

HITO N° 42, con fecha 18 de junio de 2004

HITO N° 43, con fecha 17 de junio de 2004

HITO N° 44, con fecha 15 de junio de 2004

HITO N° 46, con fecha 14 de junio de 2004

Cabe señalar que las estructuras de piedra originales, 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 forma siguiente:

A cargo de Perú: Elaboración de los ejemplares de monografías Perú-Chile y Chile-Perú de los hitos N°s 42, 43 y 44.

A cargo de Chile: Elaboración de los ejemplares de monografías Chile-Perú y Perú-Chile de los hitos N°s 45, 46 y 53-A.

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

Quedó en poder de cada Delegación la documentación técnica siguiente:





- Acta de Revisión de los hitos inspeccionados.
- Antecedentes para la confección de las monografías de los hitos medidos.
- Registros de antecedentes de los puntos medidos.
- Gráficos de las mediciones realizadas.
- Resumen de las referencias correspondientes a las mediciones GPS de los Puntos Base y de los Puntos Remotos Chile-Perú, Perú-Chile, Sección Altiplánica y Sección Serranías de Huaylillas año 2004.
- Archivo de todas las mediciones GPS efectuadas en CD-ROM.
- Cálculo preliminar de las mediciones de posicionamiento efectuadas.

c) Período de Trabajo

La Subcomisión Mixta de Delegados, conciente de los rigores climáticos sufridos durante el desarrollo de los presentes trabajos, propone a la Comisión Mixta, que en futuras campañas de terreno en la Serranías de Huaylillas, por medios terrestres, se efectúen durante los meses de agosto o setiembre.



Para constancia firman los Delegados actuantes, el presente Informe, en la ciudad de Tacna, República del Perú, el veintitrés de junio del dos mil cuatro.

EUGENIO MACHUCA BLANCO
INGENIERO
DELEGADO DE CHILE

RODRIGO LAVADO SALDÍAS
TTE CRL ING (E.P.)
DELEGADO DE PERÚ

EFRAÍN OLIVARES GODOY
INGENIERO GEOMENSOR
DELEGADO DE CHILE

JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ
GEÓGRAFO
DELEGADO DE PERÚ

ACTA DE ERECCIÓN

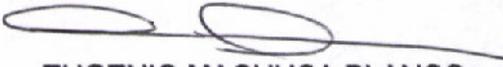
Hito N° 42 de Piedra

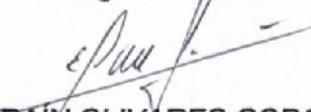
Situado en Sierra de Huailillas, en nacimiento quebradas hacia valle Tacna.

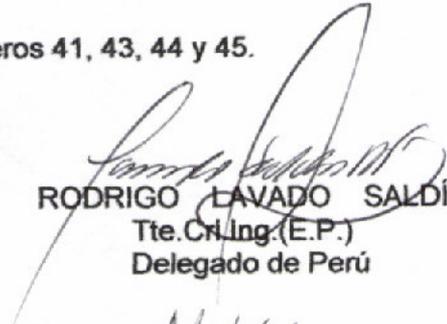
Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el dieciocho de junio de dos mil cuatro; en el sitio donde este hito fue erigido, por los Ingenieros Enrique Brieba (Chile) y Federico Basadre (Perú), según consta en el Acta Final de la Demarcación suscrita en Arica el 21 de julio de 1930, con el número 42, han evidenciado que no ha sido removido y se halla en buen estado de conservación.

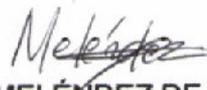
El hito es del modelo que se indica en la monografía anexa; con esta fecha se reemplazó su estructura de piedra por una de fierro, conforme a lo dispuesto en la letra g), del Acta de la Cuarta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta; se determinaron sus coordenadas y altura elipsoidal referidas al Sistema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

Es intervisible con los hitos números 41, 43, 44 y 45.


EUGENIO MACHUCA BLANCO
Ingeniero
Delegado de Chile


EFRAÍN OLIVARES GODOY
Ingeniero Geomensor
Delegado de Chile


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


JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ
Geógrafo
Delegado de Perú

COORDENADAS WGS84

Latitud :
Longitud :
Cota :

ACTA DE REVISIÓN

Hito N° 43 de Piedra

Situado en Sierra de Huailillas, en nacimiento quebradas hacia valle Tacna.

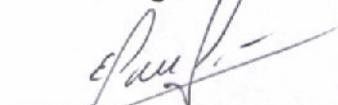
Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el diecisiete de junio de dos mil cuatro; en el sitio donde este hito fue erigido, por los Ingenieros Enrique Brieba (Chile) y Federico Basadre (Perú) según consta en el Acta Final de la Demarcación suscrita en Arica el 21 de julio de 1930, con el número 43, 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 le reemplazó su estructura de piedra por una de fierro, conforme a lo dispuesto en la letra g) del Acta de la Cuarta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta; se determinaron sus coordenadas y altura elipsoidal referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, se pintó de color anaranjado y blanco y se inscribió su número.

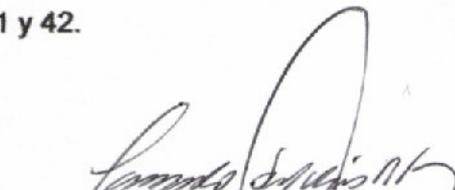
Es visible con los hitos números 41 y 42.



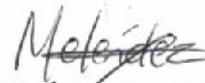
EUGENIO MACHUCA BLANCO
Ingeniero
Delegado de Chile



EFRAÍN OLIVARES GODOY
Ingeniero Geomensor
Delegado de Chile



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



JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ
Geógrafo
Delegado de Perú

COORDENADAS WGS84

Latitud :
Longitud :
Cota :

ACTA DE REVISIÓN

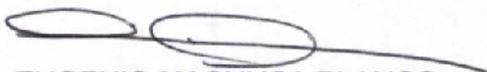
Hito N° 44 de Piedra

Situado en Sierra de Huailillas, en nacimiento quebradas hacia valle Tacna.

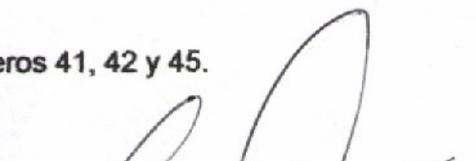
Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el quince de junio de dos mil cuatro; en el sitio donde este hito fue erigido, por los Ingenieros Enrique Brieba (Chile) y Federico Basadre (Perú) según consta en el Acta Final de la Demarcación suscrita en Arica el 21 de julio de 1930, con el número 44, han evidenciado que no ha sido removido y se halla en buen estado de conservación.

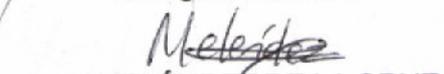
El hito es del modelo que se indica en la monografía anexa; con esta fecha se le reemplazó su estructura de piedra por una de fierro, conforme a lo dispuesto en la letra g) del Acta de la Cuarta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta; se determinaron sus coordenadas y altura elipsoidal referidas al Sistema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

Es intervisible con los hitos números 41, 42 y 45.


EUGENIO MACHUCA BLANCO
Ingeniero
Delegado de Chile


EFRAÍN OLIVARES GODOY
Ingeniero Geomensor
Delegado de Chile


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


JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ
Geógrafo
Delegado de Perú

COORDENADAS WGS84

Latitud :
Longitud :
Cota :

ACTA DE REVISIÓN

Hito N° 45 de Fierro

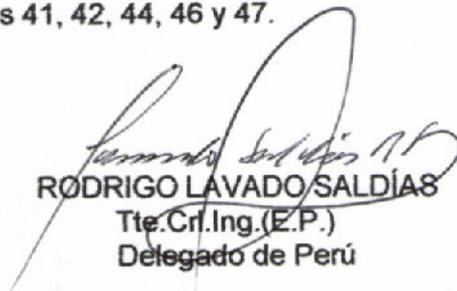
Situado en Sierra de Huailillas, en nacimiento quebradas hacia valle Tacna.

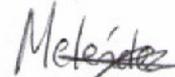
Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el diez de junio de dos mil cuatro; en el sitio donde este hito fue erigido, por los Ingenieros Enrique Brieba (Chile) y Federico Basadre (Perú) según consta en el Acta Final de la Demarcación suscrita en Arica el 21 de julio de 1930, con el número 45, 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 determinaron sus coordenadas y altura elipsoidal referidas al Sistema Geodésico Mundial WGS84, se pintó de color anaranjado y blanco.

Es intervisible con los hitos números 41, 42, 44, 46 y 47.


EUGENIO MACHUCA BLANCO
Ingeniero
Delegado de Chile


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


JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ
Geógrafo
Delegado de Perú

COORDENADAS WGS84

Latitud :
Longitud :
Cota :

ACTA DE REVISIÓN

Hito N° 46 de Piedra

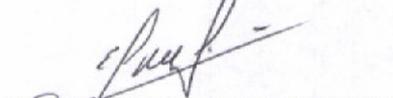
Situado en Sierra de Huailillas, en nacimiento quebradas hacia valle Tacna.

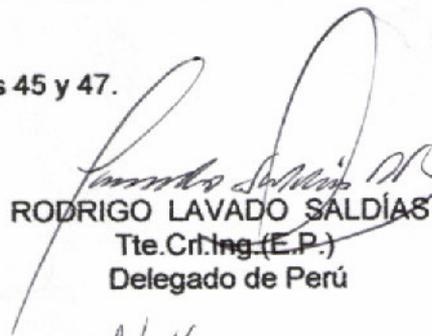
Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el catorce de junio de dos mil cuatro; en el sitio donde este hito fue erigido, por los Ingenieros Enrique Brieba (Chile) y Federico Basadre (Perú) según consta en el Acta Final de la Demarcación suscrita en Arica el 21 de julio de 1930, con el número 46, han evidenciado que no ha sido removido y se halla en regular estado de conservación.

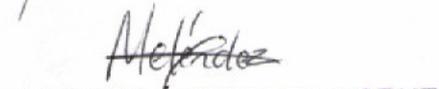
El hito es del modelo que se indica en la monografía anexa; con esta fecha se le reemplazó su estructura de piedra por una de fierro, conforme a lo dispuesto en la letra g) del Acta de la Cuarta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta; se determinaron sus coordenadas y altura elipsoidal referidas al Sistema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

Es intervisible con los hitos números 45 y 47.


EUGENIO MACHUCA BLANCO
Ingeniero
Delegado de Chile


EFRAÍN OLIVARES GODOY
Ingeniero Geomensor
Delegado de Chile


RODRIGO LAVADO SALDÍAS
Tte.Crt.Ing.(E.P.)
Delegado de Perú


JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ
Geógrafo
Delegado de Perú

COORDENADAS WGS84

Latitud :
Longitud :
Cota :



ACTA DE ERECCIÓN

HITO N° 53-A de Fierro

Situado en la alineación entre los hitos números 53 y 54 de la Sección Altiplánica.

Los infrascritos, miembros de la Comisión Mixta de Límites, reunidos el ocho de junio de dos mil cuatro en el sitio arriba indicado, procedieron a erigir el hito número 53-A, conforme a lo dispuesto en la letra g), del Acta de la Cuarta Reunión Ordinaria de la Comisión Mixta.

El hito es del modelo que se indica en la monografía anexa, y es visible con los hitos números 52 y 53 y se le colocaron las señales ocultas.

EUGENIO MACHUCA BLANCO
Ingeniero
Delegado de Chile

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

JUAN MELÉNDEZ DE LA CRUZ
Geógrafo
Delegado de Perú

COORDENADAS WGS84

Latitud :
Longitud :
Cota :