



GOBIERNO REGIONAL
CUSCO

Gobierno Regional
Cusco

Gerencia Regional de
Energía, Minas e
Hidrocarburos

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres
Año de la unidad, la paz y el desarrollo

Cusco,

Oficio N° 716 -2023- GR CUSCO-GREMH/G

Sr:

Fredy Gonzales de la Vega
ELECTRO SUR ESTE S.A.A
Gerente General
Av. Sucre N°400-Urb. Bancopata
Santiago
CUSCO



Asunto : Respuesta a Consulta sobre Clasificación Ambiental para la renovación de equipos por antigüedad de la Subestación de transformación SET Santa María (Maranura-La Convención- Cusco)

Referencia : Expedientes 3185 - 3934

Tengo el agrado de dirigirme a usted para remitir adjunto al presente el Informe Técnico N° 126 -2023-GR CUSCO-GREMH-SGPEMH/LELS, en respuesta a Consulta sobre Clasificación Ambiental para la renovación de equipos por antigüedad de la Subestación de transformación SET Santa María (Maranura-La Convención- Cusco).

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE ENERGÍA, MINAS E HIDROCARBUROS

Ing. Merciano Basilio Peláez
GERENTE REGIONAL

Se adjunta: Informe Técnico N° 126-2023 (01 folios)
Oficio N° G-1654-2023 (01 FLIOS)
Oficio N° G-1998-2023 (01 FLIOS)

C.c.:
SG
Archivo
GREMH/SGPEMH/lels



GOBIERNO REGIONAL
CUSCO

Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Energía, Minas e
Hidrocarburos

Subgerencia de
Prestaciones
Energética, Minera e
Hidrocarburos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME TECNICO N° 126 -2023-GR CUSCO-GREMH-SGPENH/LELS

A : **ING. MERCIANO BASILIO PELAEZ**
Gerente Regional de Energía Minas e Hidrocarburos- Cusco

Asunto : Consulta sobre Clasificación Ambiental para la renovación de equipos por antigüedad de la Subestación de transformación SET Santa María (Maranura-La Convención-Cusco)

Referencia : 3934 (21-08-2023)
3185 (14-07-2023)

Fecha : Cusco, 18 de octubre del 2023



Por el presente me dirijo a usted, con la finalidad de hacer llegar a su Despacho el Informe de Evaluación del Expediente N° 3934 - 2023, presentado por Fredy Gonzales de la Vega, representante Legal de la Empresa Electro sur este S.A.A., el cual se detalla a continuación:

I.- ANTECEDENTES

Con expediente N° 3934 – 2023 de fecha 21-08-2023, la Empresa ELECTRO SURESTE S.A.A. representado por Fredy Gonzales de la Vega, remite documentación e información solicitada por la Gerencia Regional de Energía, minas e hidrocarburos mediante informe técnico N° 126-GR CUSCO-GREMH-SGPENH/LELS en fecha (02-07-2023) sobre opinión sobre Clasificación Ambiental para la Obra renovación de equipos por antigüedad de la Subestación de transformación SET y celdas anexas de 60 y 22 Kv aprobada mediante Resolución OSINERGMIN N° 204-2022 OS/CD Santa María distrito de Maranura, provincia de La Convención, Región Cusco .

II.- BASE LEGAL:

- Constitución Política del Peru
- Ley 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales
- Ley N° 25844 Ley de Concesiones Electricas.
- Ley 28611 Ley General del Ambiente
- Ley 27446 Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental
- D.S. N° 014-2019-EM. Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas

III.- EVALUACIÓN DEL INFORME TÉCNICO DE MODIFICACIÓN

1. El Sr. Fredy Gonzales de la Vega, en representación de la Empresa ELECTRO SUR ESTE S.A.A. titular del proyecto mediante documento de la referencia solicita Opinión de la GREMH-CUSCO sobre el Instrumento de Gestión Ambiental que corresponde al Proyecto renovación de equipos por antigüedad de la Subestación de transformación SET y celdas anexas de 60 y 22 Kv aprobada mediante Resolución OSINERGMIN N° 204-2022 OS/CD Santa Maria distrito de Maranura, provincia de La Convención, Región Cusco.
2. La Gerencia Regional mediante oficio N° 371-2023-GR CUSCO-GREMH/G de fecha 04-08-2023 remite a la Empresa ELECTRO SUR ESTE S.A.A. el Informe Tecnico N° 126 -2023-GR CUSCO-GREMH-SGPENH/LELS el mismo que requiere de información complementaria para concluir con el procedimiento

Trabajemos
con
Integridad

Av. Tomasa Tito Condemayta N° 1101 - Wanchaq
Central Telefónica (084) 221131 anexo 2207
www.regioncusco.gob.pe



GOBIERNO REGIONAL
CUSCO

Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Energía, Minas e
Hidrocarburos

Subgerencia de
Prestaciones
Energética, Minera e
Hidrocarburos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

sobre Clasificación Ambiental para la renovación de equipos por antigüedad de la Subestación de transformación SET Santa María (Maranura-La Convención-Cusco) de Informe solicitados

3. Con expediente N° 3934 – 2023 de fecha 21-08-2023, la Empresa ELECTRO SURESTE S.A.A., remite documentación e información solicitada por la Gerencia Regional de Energía, minas e hidrocarburos mediante informe técnico N° 126-GR CUSCO-GREMH-SGPEMH/LELS en fecha (02-07-2023)

IV.- ANALISIS AREA TECNICA

1. La Empresa ELECTRO SUR ESTE S.A. titular de la subestación solicita Opinión de la GREMH-CUSCO sobre el Instrumento de Gestión Ambiental que corresponde al Proyecto renovación de equipos por antigüedad de la Subestación de transformación SET y celdas anexas de 60 y 22 Kv aprobada mediante Resolución OSINERGMIN N° 204-2022 OS/CD Santa María distrito de Maranura, provincia de La Convención, Región Cusco.
2. El documento menciona que OSINERGMIN aprobó mediante Resolución N° 204-2022 OS/CD la renovación por antigüedad de la Subestación de transformación SET y celdas anexas de 60 y 22 Kv que fue construida y puesta en servicio por la Dirección de Proyectos de ELECTROPERU a principios de la década de los noventa en tal sentido ELECTRO SUR ESTE en calidad de titular de la subestación plantea la renovación de equipos por antigüedad que consiste en el reemplazo del transformador existente de 4MVA por otro similar de 9 MVA incluyendo el reemplazo de las celdas conexas en 60 Kv Y 22.9 Kv y sus obras civiles, dicho emplazamiento será dentro del actual predio de esta subestación, ubicado en el centro poblado de Santa María La Nueva, distrito de Maranura, provincia de La Convención, Región Cusco.
3. Con Informe Técnico N° 126 -2023-GR CUSCO-GREMH-SGPEMH/LELS la SGPEMH requiere de la Empresa información complementaria la misma que es remitida por el titular mediante Oficio N° G-199- para concluir con el procedimiento sobre Clasificación Ambiental para la renovación de equipos por antigüedad de la Subestación de transformación SET Santa María (Maranura-La Convención-Cusco) de Informe solicitados.
4. La Gerencia Regional mediante oficio N° 371-2023-GR CUSCO-GREMH/G de fecha 04-08-2023 remite a la Empresa ELECTRO SUR ESTE S.A.A. Con Informe Técnico N° 126 -2023-GR CUSCO-GREMH-SGPEMH/LELS el mismo que requiere de información complementaria para concluir con el procedimiento sobre Clasificación Ambiental para la renovación de equipos por antigüedad de la Subestación de transformación SET Santa María (Maranura-La Convención-Cusco) de Informe solicitados.
5. Mediante Oficio N° G-1998-20023, la Empresa Electro Sur Este S.A.A. remite documentación complementaria en atención a lo solicitado mediante Informe Técnico N° 126 -2023-GR CUSCO-GREMH-SGPEMH/LELS, en el que se detalla la existencia de instrumentos de gestión ambiental inherentes al Área del proyecto.
6. Visto el expediente el Análisis se efectúa conforme a la Normatividad Ambiental vigente siendo esta la siguiente:
 - a) Ley N° 27446 Ley del Sistema Nacional de evaluación del Impacto Ambiental
 - b) Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, que aprueba el Reglamento de la ley N° 27446
 - c) D.S. Decreto Supremo N° 014-2019-EM, se aprobó el Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas
7. El Artículo 3° de la Ley N° 27446 Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental modificada por el Decreto Legislativo N° 1078, señala que **no podrá iniciarse la ejecución de proyectos** ni actividades de servicios y comercio y **ninguna autoridad** nacional sectorial, regional o local **podrá**





GOBIERNO REGIONAL
cusco

Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Energía, Minas e
Hidrocarburos

Subgerencia de
Prestaciones
Energética, Minera e
Hidrocarburos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

aprobarla, autorizarlas, permitir las concederlas o habilitarlas sin no cuentan previamente con la certificación Ambiental expedida por la respectiva autoridad competente.

8. El titular de la subestación plantea la renovación de equipos por antigüedad que consiste en el reemplazo del transformador existente de 4MVA que fue construida y puesta en servicio por la Dirección de Proyectos de ELECTROPERU a principios de la década de los noventa en el actual predio de esta subestación, ubicado en el centro poblado de Santa María La Nueva, distrito de Maranura, provincia de La Convención, Región Cusco. En consecuencia, la infraestructura existente debe contar con un documento ambiental aprobado conforme lo establece la Ley de Concesiones Eléctricas y su Reglamento.
9. Conforme disponía el D.S. 29-94-EM Reglamento de Protección Ambiental en la Actividades Eléctricas publicado el 08-06-1994, (normativa que corresponde a las instalaciones a ser renovada) disponía en su artículo 22° la presentación del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) como Instrumento de Gestión Ambiental a todas las Concesiones y Autorizaciones que se encuentren operando antes de la promulgación de dicho Reglamento que es el caso de la Subestación SET en el cual se encuentra el transformador existente de 4MVA y celdas anexas de 60 y 22 Kv construida y puesta en servicio por la Dirección de Proyectos de ELECTROPERU a principios de la década de los noventa.
10. Conforme a los artículos 9.2 y 9.3 del D.S. N° 014-2019-EM Reglamento para la Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas:
 - a) **Artículo 9.2°** "Tienen calidad de Instrumentos de Gestión Ambiental complementarios, otros instrumentos aprobados conforme a la legislación ambiental sectorial vigente en su momento, incluyendo los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA), los Planes de Manejo Ambiental (PMA), el Informe de Identificación de Sitios Contaminados (IISC), así como los que tienen un plazo definido para su aplicación como los Planes Ambientales Detallados (PAD), entre otros.
 - b) **Artículo 9.3°** "El Titular está obligado a presentar a la Autoridad Ambiental Competente, según sea el caso, el Instrumento de Gestión Ambiental complementario, el cual luego de su aprobación, es de obligatorio cumplimiento
11. La Empresa ELECTRO SUR ESTE S.A.A. ha presentado el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) como Instrumento de Gestión Ambiental a todas las Concesiones y Autorizaciones que se encuentran operando antes de la promulgación de dicho Reglamento que es el caso de la Subestación SET en el cual se encuentra el transformador existente de 4MVA y celdas anexas de 60 y 22 Kv construida y puesta en servicio por la Dirección de Proyectos de ELECTROPERU a principios de la década de los noventa.
12. Conforme al literal c) del numeral 62.1 del Artículo 62 del D.S. Decreto Supremo N° 014-2019-EM, Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas en subcapítulo 3 Acciones expresa textualmente que no requieren la modificación del Estudio Ambiental, la modificación del Instrumento de Gestión Ambiental complementario o un Informe Técnico Sustentatorio la renovación de equipos por obsolescencia que cumplan la misma función, considerando los dispositivos de protección o control ambiental que fueran necesarios y evaluados en el Estudio Ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental complementario aprobado.
13. En consecuencia y conforme establece el, D.S. Decreto Supremo N° 014-2019-EM, Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas el Titular establece 02 procedimientos:

Trabajemos
con
Integridad

Av. Tomasa Tito Condemayta N° 1101 - Wanchaq
Central Telefónica (084) 221131 anexo 2207
www.regioncusco.gob.pe

5



GOBIERNO REGIONAL
CUSCO

Gobierno Regional
de Cusco

Gerencia Regional de
Energía, Minas e
Hidrocarburos

Subgerencia de
Prestaciones
Energética, Minera e
Hidrocarburos

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- a) Si se trata de renovación de equipos por obsolescencia que cumplan la misma función, no requieren modificación del Estudio Ambiental o del Instrumento de Gestión Ambiental complementario, ni la presentación de un Informe Técnico Sustentatorio.
- b) En los casos que sea necesario realizar la modificación de componentes auxiliares o hacer ampliaciones en proyectos eléctricos, que cuenten con certificación ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental complementario, se presentara un Informe Técnico Sustentatorio (ITS).

VII. CONCLUSIÓN

Por lo expuesto se concluye:

1. Conforme al Decreto Supremo 014-2019-EM, Reglamento de Protección Ambiental en las Actividades Eléctricas corresponde a la Empresa ELECTRO SUR ESTE S.A.A. debe presentar el Instrumento de Gestión Ambiental complementario en este caso un Informe Técnico Sustentatorio (ITS) **si el proyecto considera la modificación de componentes auxiliares o hacer ampliaciones en proyectos eléctricos**.
2. Si se trata de **renovación de equipos por obsolescencia que cumplan la misma función, no requieren** modificación del Estudio Ambiental o del Instrumento de Gestión Ambiental complementario, ni la presentación de un Informe Técnico Sustentatorio.
3. En cualquiera de los supuestos establecidos en la Norma el titular deberá presentar la documentación debidamente motivada y conforme a los criterios establecidos en el al D.S. Decreto Supremo 014-2019-EM.

VIII. RECOMENDACIONES

El suscrito recomienda:

Notificar al Sr. Fredy Gonzales de la Vega de la Empresa ELECTRO SURESTE S.A.A. para su conocimiento y fines consiguientes

Es cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y fines.

C.c.
Arch.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS E HIDROCARBUROS
SUBGERENCIA DE PRESTACIONES ENERGÉTICA, MINERA E HIDROCARBUROS

Ing. Luis Enrique Lodiza Schiaffino
INGENIERO III

Trabajemos
con
Integridad

Av. Tomasa Tito Condemayta N° 1101 - Wanchaq
Central Telefónica (084) 221131 anexo 2207
www.regioncusco.gob.pe

4

VISTO el Informe N° 126-2023-GRC-GRDE-DREM CUSCO-ATE/LELS que antecede y estando de acuerdo con lo expresado, PROCEDA el trámite que corresponda.


GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE ENERGIA, MINAS E HIDROCARBUROS
SUBGERENCIA DE PRESTACIONES ENERGETICAS MINERAS E HIDROCARBUROS
Ing. Edwin Omar Yepez Ocon
SUBGERENTE

Cusco, 14 de julio de 2023

Oficio N° G - 1654 - 2023

SEÑOR:
LUIS ENRIQUE LOAIZA SCHIAFFINO.
DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA Y MINAS - CUSCO.

Ciudad.

ASUNTO : CONSULTA SOBRE CLASIFICACIÓN AMBIENTAL PARA LA RENOVACIÓN DE EQUIPOS; POR ANTIGÜEDAD, DE LA SUBESTACIÓN DE TRANSFORMACIÓN SET SANTA MARIA (MARANURA - LA CONVENCION - CUSCO)

De mi mayor consideración:

Nos dirigimos a su Despacho para manifestar que ha sido aprobada la renovación por antigüedad del transformador de potencia de la SET Santa María y celdas conexas de 60 y 22.9KV mediante Resolución OSINERGMIN No. 204-2022 OS/CD, infraestructura que fue construida y puesta en servicio, por la Dirección de Proyectos Sur Este de ELECTROPERÚ, esto a principios de la década de los noventa; por lo que solicitamos se absuelva nuestra consulta relativa a la clasificación ambiental que ELECTRO SUR ESTE S.A.A debe considerar, en su condición de actual titular de esta subestación, con fines de ejecutar la renovación de equipos por antigüedad aprobada por el OSINERGMIN, cuyo alcance principal consiste en el reemplazo del transformador existente de 4 MVA por otro similar de 9 MVA, incluyendo el reemplazo de las celdas conexas en 60 kV y 22,9 kV y sus obras civiles; dicho emplazamiento será dentro del actual predio de esta subestación, ubicado en el centro poblado de Santa María La Nueva, distrito de Maranura, provincia de La Convención, región Cusco.

Al respecto, en el Informe No. 637-2022-GRT, parte conformante de la Resolución OSINERGMIN No. 204-2022 OS/CD, entre otros, se señala:

- Respecto a renovar el Transformador 60/22,9 kV de 4 MVA en la SET Santa María y celdas conexas, según el análisis efectuado en la sección 6.3.2.3 (literal d) del presente informe, se acepta dicha solicitud aprobándose para el año 2025, (01) Transformador de Potencia (TP) 60/22,9 kV de 9/9 MVA y celdas conexas en la SET Santa María. Adicionalmente, se procede a dar de Baja el TP 60/22,9 kV de 4 MVA y celdas conexas, a partir de la implementación de los Elementos aprobados.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE ENERGÍA,
MINAS E HIDROCARBUROS

14 JUL. 2023

Recepcionado por:

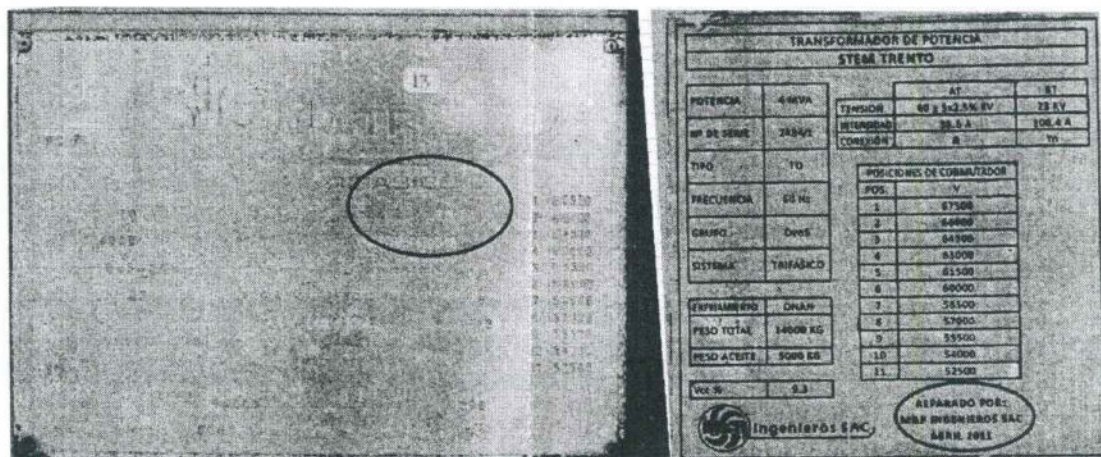
Registro N°

3185

N°

Cusco, del 20

Cabe señalar que el transformador de potencia a ser renovado por antigüedad fue fabricado el año 1991 y reparado el año 2011, tal como se aprecia en los datos de placa:



BEJAR
ALAGON
Oswaldo
FAU
20116544
289 hard

Firmado
digitalmente por
BEJAR ALAGON
Oswaldo FAU
20116544289
hard
Fecha:
2023.07.14
15:02:42 -05'00'

Para fines de absolución de nuestra consulta, adjuntamos:

1. Memoria descriptiva del proyecto "Adquisición de transformador de potencia 60/22,9 kV, 7-9 MVA (ONAN-ONAF) y celdas conexas en la SET Santa María".
2. Copia de la Resolución OSINERGMIN No. 204-202 OS/CD e Informe Técnico No. 637-2022-GRT,
3. Diagrama unifilar general y leyenda de equipos existentes,
4. Diagrama unifilar general y leyenda de equipos proyectados.
5. Plano de ubicación de la SET en el CP Santa María La Nueva.
6. Plano del lote de terreno, en el que se muestra el área de intervención principal,
7. Plano de disposición de equipos existentes, vista en planta,
8. Plano de disposición de equipos proyectados, vista en planta,

Sin otro particular, quedamos de Usted.

Atentamente.

GONZALES DE
LA VEGA Fredy
Herman FAU
20116544289
hard

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE ENERGIA,
MINAS E HIDROCARBUROS

PAGE 1

PARA: conocimiento y
acuerdo. Pertinente.



Cusco, 14 del 07 de 23

Firmado digitalmente por
IPENZA BARAZORDA Omar
FAU 20116544289 soft
Fecha: 2023.07.14 12:43:40
-05'00'

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Cusco, 21 de agosto de 2023

Oficio N° G-1998-2023

Señor:

LUIS ENRIQUE LOAIZA SCHIAFFINO.

Dirección regional de Energía y minas – Cusco

Ciudad.

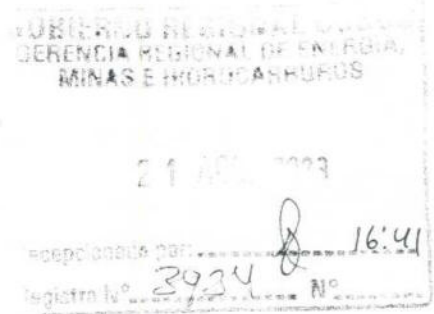
Asunto : Remisión de documentación y Consulta sobre clasificación ambiental para la renovación de equipos; por antigüedad, de la Subestación de Transformación SET Santa María (Maranura – La Convención – Cusco)

**Ref. : 1) Oficio No. 371-2023-GR-CUSCO-GREMH/G
2) Informe Técnico No. 126-2023-GR-CUSCO-GREMH-SGPEMH/LELS
3) Expediente 3185-GREMH (14-07-2023)**

De mi mayor consideración:

Nos dirigimos a su despacho, en atención a la primera conclusión del informe técnico de la referencia 2) información complementaria en formato digital, los siguientes instrumentos de gestión ambiental:

1. Programa de Adecuación y Manejo Ambiental, (1995)
2. Memorando No. 275-98-EM/DGE (01-06-1998) cuyo asunto es 'Remite Estudio de Impacto Ambiental [de la L.T. 60 KV S.E. Chahuares – Derivación L.T. Machupicchu- Quillabamba]; Oficio No.0711-98-EM/DEP, cuyo asunto es [Solicita]Aprobación Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Línea de Transmisión 60 kV Quillabamba – Chahuares y Subestación"; Estudio de Impacto Ambiental L.T. 60 kV Quillabamba – Chahuares (MARZO 1998), elaborado por CAMMESA INGS. SCRL – Consultores Ambientales;
3. Memorando No. 1376-98-EM/DGAA (07-09-1998) e Informe No. 128-98-DGAA/MG (27-08-1998), cuyo asunto es "Evaluación de EIA (L.T. 60 KV S.E. Chahuares – Derivación) L.T. Machupicchu-Quillabamba"
4. Plan de Gestión Ambiental de Bifenilos Policlorados (PCB) – Electro Sur Este S.A. (setiembre 2021),



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5. Plan Ambiental Detallado de la Línea de Transmisión LT-6002 Machu Picchu – Urpipata (febrero 2023).

6. R.M. 60 kV Machupicchu - Quillabamba

Firmado digitalmente por
IPENZA BARAZORDA Omar
FAU 20116544289 soft
Fecha: 2023.08.21 15:41:31
+05'00'

Por otro lado en Anexo N° 01 adjunto la ayuda memoria sobre la documentación listada precedentemente, que son concernientes a la SET Santa María.

Sin otro en particular, expreso mis consideraciones personales.

Muy cordialmente



GONZALES DE
LA VEGA Fredy
Hernan FAU
20116544289
hard
Gerente General
2023.08.21
15:46:01 -05'00'

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
DIRECCION REGIONAL DE ENERGIA,
MINAS E HIDROCARBUROS

PASE A: Hidrocarburos

PARA: Conocimiento
y acciones
pertinentes

22 de 08 23