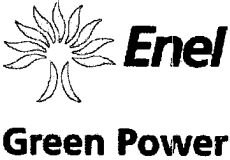


| | | |
|---|---|-----------------------|
|  | Engineering & Construction Construction Unit | Código: |
| | Parque Eólico Valle de los Vientos | Edición: 0 |
| | | Página: 1 de 9 |

INFORME DE INCIDENTE

| | |
|----------------------------|---|
| EMPRESA | : PARQUE EOLICO VALLE DE LOS VIENTOS |
| MATERIA | : Incidentes en huellas troperas |
| RUT | : 76.052.206-6 |
| FECHA INVESTIGACION | : 8 de Mayo y 31 de mayo de 2013 |
| FECHA INFORME | : 24 de Junio del 2013 |

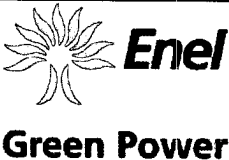
1.- ANTECEDENTES DE INCIDENTES

| | |
|------------------------------------|---|
| LUGAR | : P.E Valle de los Vientos. Eje 1, Huella tropera 1-2 |
| FECHA | : 08 de mayo de 2013 |
| HORA | : 11:00 hrs |
| AREA AFECTADA | : 288 m2 equivalente a 0,03% de la huella Tropera 1-2 dentro del área del Parque. |
| RESPONSABLE DIRECTO | : AQC, empresa subcontratista de Collosa que es la empresa contratista principal. |
| CONSECUENCIAS DEL INCIDENTE | : Paralización de los trabajos en el sector / recopilación de antecedentes/ evaluación situación / cambios de proyecto |

| | |
|------------------------------------|---|
| LUGAR | : P.E Valle de los Vientos. Eje 1, Huella tropera 3-4 |
| FECHA | : 29 de mayo de 2013 |
| HORA | : 17:00 hrs |
| AREA AFECTADA | : 1.644 m2 equivalente a 0,16 % de la huella Tropera 3-4 dentro del área del Parque. |
| RESPONSABLE DIRECTO | : AQC, empresa subcontratista de Collosa que es la empresa contratista principal. |
| CONSECUENCIAS DEL INCIDENTE | : Paralización de los trabajos en el sector y aviso a la autoridad competente |

2.- STATUS SITUACION

: Se espera por pronunciamiento de la autoridad competente en materia ambiental. Operador de motoniveladora Sr. Luis Ayavire fue retirado por la empresa AQC de este proyecto el 27/06/2013.

| | | |
|---|---|----------------|
|  | Engineering & Construction Construction Unit | Código: |
| | Parque Eólico Valle de los Vientos | Edición: 0 |
| | | Página: 2 de 9 |

3.- CONTEXTO GENERAL Y ANTECEDENTES

Enel Green Power se encuentra ejecutando el Proyecto Parque Eólico Valle de los Vientos, ubicado a 10 Km de la ciudad de Calama, II Región. El alcance de las actividades de construcción corresponde al montaje de 45 aerogeneradores de 2 MW cada uno, una subestación eléctrica y una línea de transmisión de 14 Km. El terreno donde se emplaza el Parque Eólico tiene una extensión de 890 hectáreas y en el se distribuye una red de 25 km de camino que interconectan los 45 aerogeneradores.

La fecha de inicio de los trabajos fue el 21 de Diciembre de 2012 y su término se proyecta para el fines del 2013.

En el área donde se emplaza el Parque Eólico, se distinguen claramente 2 sectores llamados sector norte y el sector Sur. En el sector sur, que a su vez está dividido por la ruta 23CH (camino Calama-San Pedro de Atacama) es un sector donde se debe contar con autorizaciones de algunas entidades públicas y privadas, para poder acceder a todo el sitio. Estas entidades son Vialidad (accesos desde la ruta) , Claro (paso sobre y bajo fibra óptica existente) y GasAtacama (paso sobre y bajo gasoducto existente).


* En el sector Sur, al norte del cruce de GasAtacama, se ubican los senderos troperos 1-2 y 3-4, cuya superficie dentro del terreno donde se construye el parque, es de 87 hectáreas y 102 hectáreas respectivamente. Cabe mencionar que los senderos troperos tiene una longitud de más 80 Km y se extienden desde San Pedro de Atacama hasta la ciudad de Calama.

Los senderos troperos 1-2 y 3-4 son atravesados por caminos existentes producto del paso de los vehículos que transitaban por este sector abierto, antes del inicio de la construcción del Parque.

Los trabajos de movimiento de tierra están siendo ejecutados por la empresa AQC, subcontrato de la empresa principal Collosa.

En la Figura 1 mostrada en la siguiente hoja, se muestran las áreas de los senderos troperos y los caminos de proyecto que la atraviesas (eje 1 y eje 11), donde estos caminos corresponden a los mismos lugares donde se evidenciaba la existencia de anteriores "huellas" existente de vehículos.

Por último, cabe mencionar que todos los trabajadores que ingresan al proyecto reciben las capacitaciones de medio ambiente y arqueología antes de desarrollar cualquier actividad en el sitio.

| | | |
|--|---|-----------------------|
|  Enel Green Power | Engineering & Construction Construction Unit | Código: |
| | Parque Eólico Valle de los Vientos | Edición: 0 |
| | | Página: 3 de 9 |

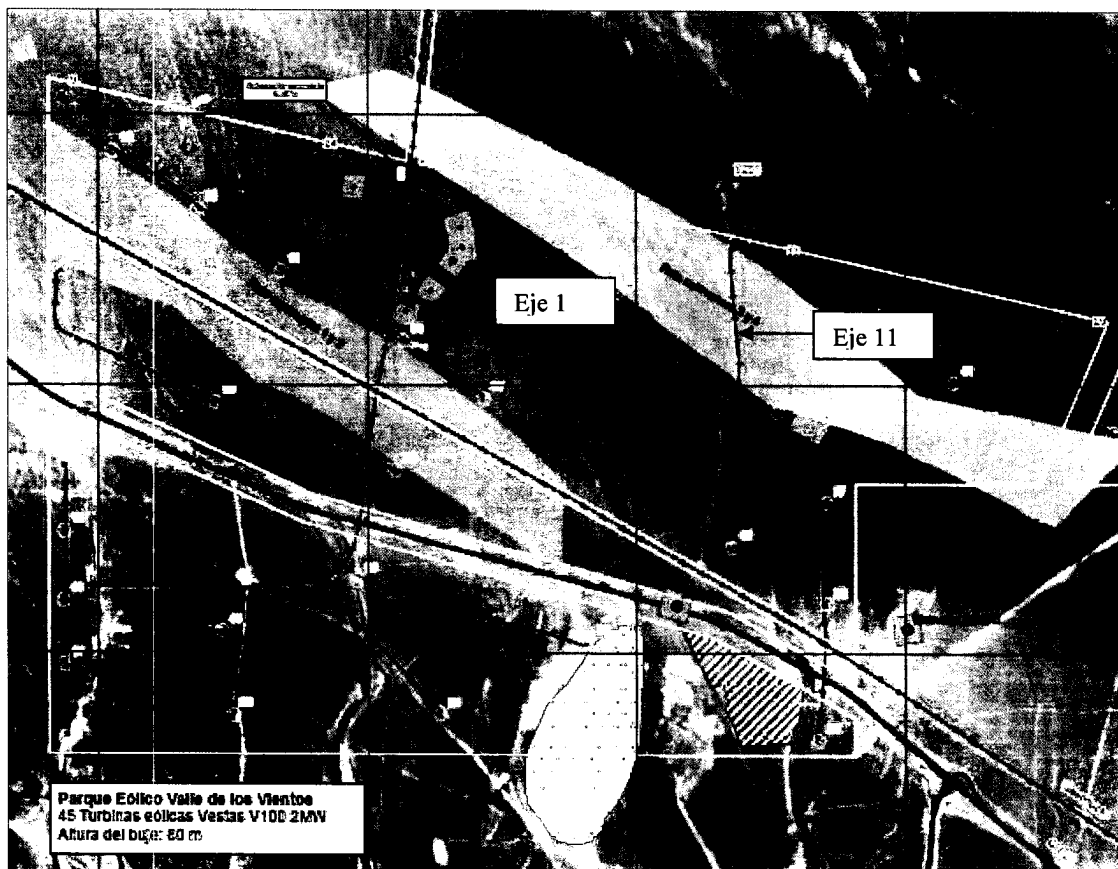


Figura 1: Plano que muestra las áreas de senderos troperos 1-2 (área roja) y 3-4 (área amarilla) , y los caminos denominados eje 1 y eje 11

3.- INCIDENTES Y DETALLAMIENTO DE ACCIONES CORRECTIVAS

Los sectores lado sur de Parque con existencia de huellas troperas no fueron accesibles con maquinaria pesada, sino hasta después de haber obtenido las autorizaciones de GasAtacama y realizado un terraplén que cubrió el gasoducto de para evitar daño en la cañería de gas según contrato entre las partes. Este terraplén fue terminado el 8 de mayo de 2013.

Posterior al término del terraplén y siendo accesible para maquinaria pesada, una motoniveladora avanzó por el eje 1 confundiendo las estacas existentes que delimitaban el ancho del camino existente e intervino por primera vez el sendero tropero 1-2, en un largo de 96 metros en un ancho de 3 metros. Ver Figuras 2 y 3.

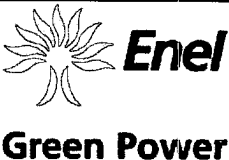
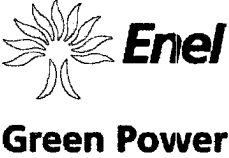
| | | |
|---|---|----------------|
|  | Engineering & Construction Construction Unit | Código: |
| | Parque Eólico Valle de los Vientos | Edición: 0 |
| | | Página: 4 de 9 |



Figura 2. Terraplén del gasoducto, el camino pre-existente, el área de intervención del 96 metros de largo y el estacado existente para ese sendero tropero 1-2



Figura 3. Foto específica de los 96 metros intervenidos donde muestra las estacas que estaban demarcando el lugar de no intervención

| | | |
|---|---|----------------|
|  | Engineering & Construction Construction Unit | Código: |
| | Parque Eólico Valle de los Vientos | Edición: 0 |
| | | Página: 5 de 9 |

Este incidente fue advertido inmediatamente por el monitoreo ambiental y arqueológico del consultor externo SGA, lo cual fue informado verbalmente a la administración de Enel Green Power (EGP) en el sitio, quienes instruyeron en conjunto la paralización inmediata de las actividades de movimiento de tierra en el sector.

El operador de la motoniveladora Sr. Luis Ayavire RUT 13.416.934-6, contaba con su capacitación inicial como se registra en el **anexo 7** de este informe.


Inmediatamente al día siguiente de ocurrido este incidente, EGP instruyó al Contratista Collosa que en la charla integral se re-instruyera verbalmente a todos los trabajadores, como se muestra en la figura 4.



Figura 4. Reinstrucción por parte del Sr. Alejandro de Juana a todos los trabajadores

Asimismo, con la colaboración de la consultora SGA encargada del monitoreo arqueológico permanente, se decidió que capacitaciones de arqueología sucesivas que se impartieran en el Sitio por los arqueólogos (**ver anexo 1 de la charla de capacitación arqueológicas y registro de la capacitaciones**) relataran en detalle el incidente ocurrido y enfatizaran el cuidado de las senderos troperos. También EGP registró por libro de obras, una instrucción directa al contratista de la no intervención de éste y otros lugares donde los caminos de proyecto intervenían las huellas troperas (**ver anexo 2, nota del libro de obras**).

Desde la fecha de aquel incidente el 8 de mayo de 2013, y con las instrucciones claras por libro de obras, EGP trabajaba en el proyecto de modificación de los tramos de caminos que atravesaban los senderos troperos, cuando por segunda vez y con fecha 29 de mayo

| | | |
|--|---|-----------------------|
|  Enel Green Power | Engineering & Construction Construction Unit | Código: |
| | Parque Eólico Valle de los Vientos | Edición: 0 |
| | | Página: 6 de 9 |

de 2013, ahora en el sendero tropero 3-4, la motoniveladora intervino una longitud de 280 metros de largo en un ancho de 6 metros. Ese sector también estaba estacado según lo indicado en la RCA. La Figura 5 muestra el lugar demarcado antes del incidente y la Figura 6 muestra el sector ya intervenido por la motoniveladora.

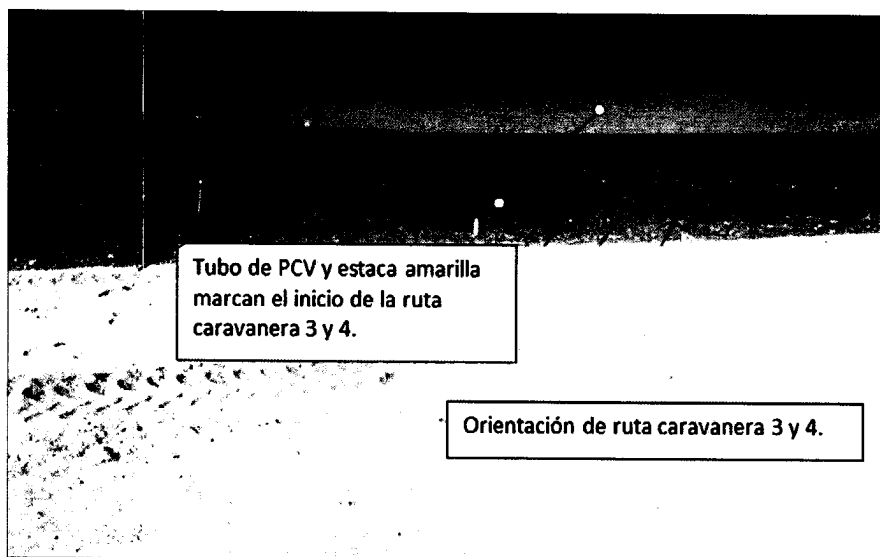


Figura 5. La foto muestra las estacas que estaban demarcando el lugar de no intervención en el sendero tropero 3-4

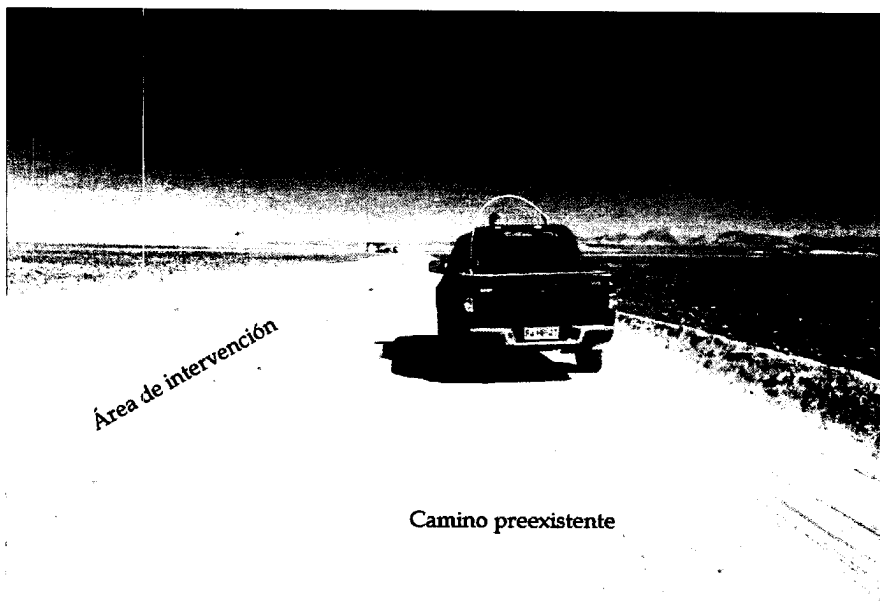
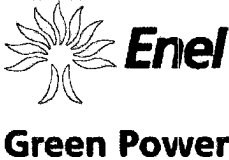


Figura 6. La foto muestra el lugar intervenido en el sendero tropero 3-4

| | | |
|---|---|----------------|
|  | Engineering & Construction Construction Unit | Código: |
| | Parque Eólico Valle de los Vientos | Edición: 0 |
| | | Página: 7 de 9 |

Enel Green Power (EGP) el día 30 de mayo de 2013, solicitó al contratista de construcción Collosa que tomara medidas inmediatas (**ver anexo 3**). Las explicaciones de la constructora fueron dadas el 31 de mayo de 2013 (**ver anexo 4**) . EGP organizó nuevas capacitaciones de este tema en específico para todo el personal contratista y subcontratista de movimiento de tierras (figura 7), las cuales fueron el 04 de junio de 2013 y el 20 de junio de 2013 (**ver anexo 5, contenido de capacitación y registro de asistencia**)

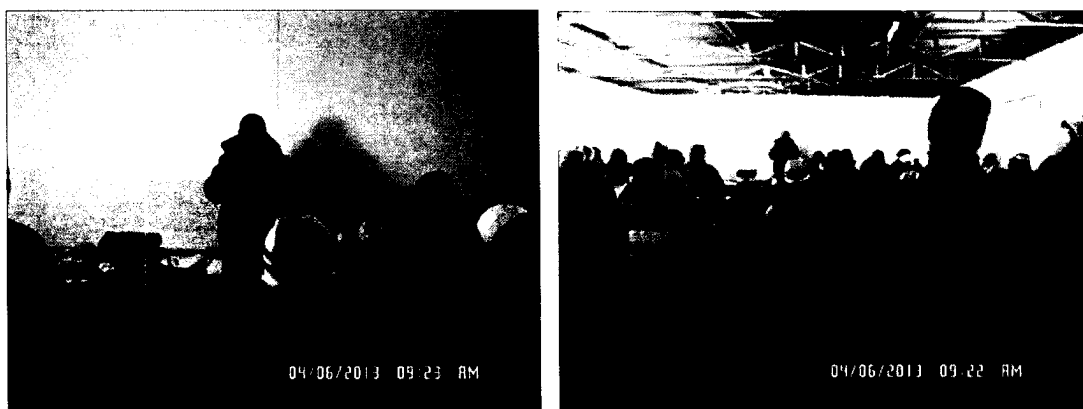
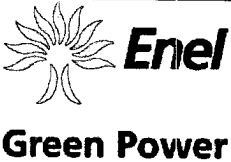


Figura 7. Capacitaciones al personal

Además, EGP decidió reforzar el cercado actual solicitado en la RCA (estacas de madera de altura 50 cm a ambos lados del camino), con la materialización de cercos visibles ya sea de malla faenera en los caminos que cruzan los senderos troperos, como cercos de flaggings (banderolas) en todo el perímetro de las huellas para evitar el acceso a ellas desde cualquier otro lugar distinto a los caminos. **En anexo 6** se muestra el plano de planta con toda la demarcación final (en color rojo) dispuesta para la etapa de construcción.

Las figura 8 y 9 muestran como quedó materializado el cerco.

| | | |
|---|---|----------------|
|  | Engineering & Construction Construction Unit | Código: |
| | Parque Eólico Valle de los Vientos | Edición: 0 |
| | | Página: 8 de 9 |

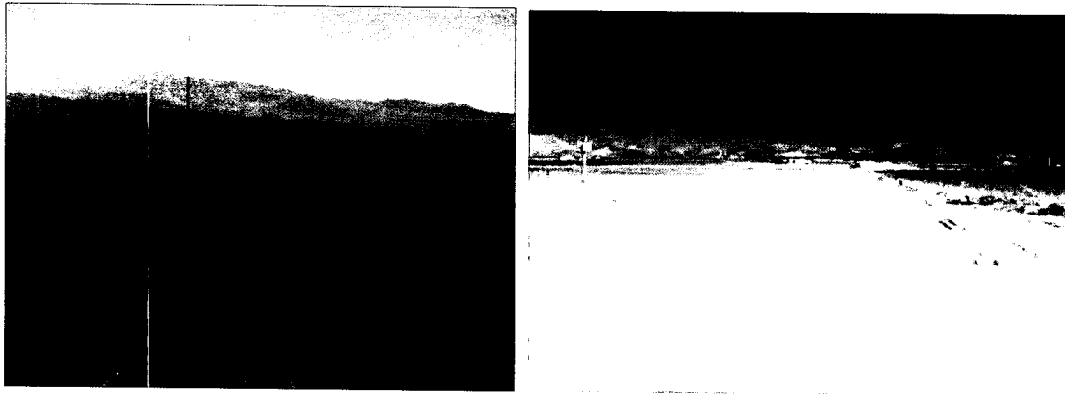


Figura 8. La foto de la izquierda muestra el cercado en el eje 11 no intervenido (sin daño) y la foto de la derecha muestra el cercado en el eje 1 asilado el sector intervenido y dejándolo protegido a pesar del daño.

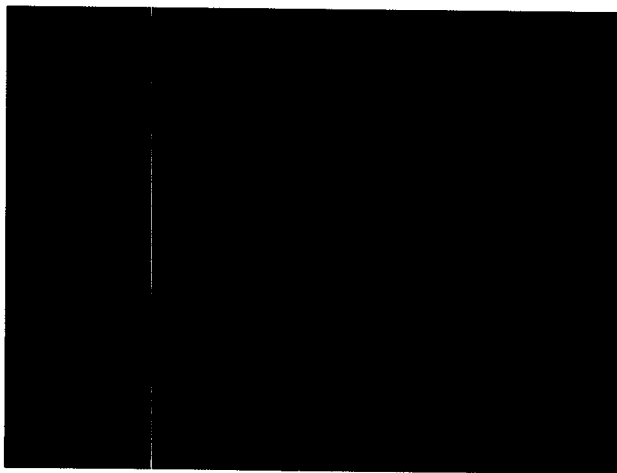
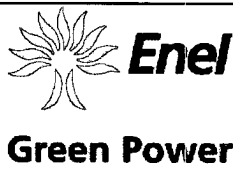


Figura 9. Se aprecia la marcación con banderolas (flaggings) a lo largo de las huellas troperas para impedir el acceso desde cualquier punto

El operador de motoniveladora, Sr. Luis Ayavire, participó en las inducciones, charlas y posteriores reinducciones impartidas en el sitio. Tanto su empleador directo AQC, como el contratista principal Collosa, no consideraron apropiado tomar una medida severa como desvincularlo de sus empresas inmediatamente ocurridos los incidentes, a la espera del dictamen de la autoridad ambiental o una determinación de EGP en el mérito de lo ocurrido. Por otro lado, EGP sintió en este caso que el operador merecía una oportunidad dado que Collosa si asumirá la responsabilidad que le compete en esta materia y las sanciones que la autoridad ambiental resuelva.

No obstante, la empresa AQC, decidió retirarlo de este proyecto el 27 de junio de 2013.

| | | |
|---|---|----------------|
|  | Engineering & Construction Construction Unit | Código: |
| | Parque Eólico Valle de los Vientos | Edición: 0 |
| | | Página: 9 de 9 |

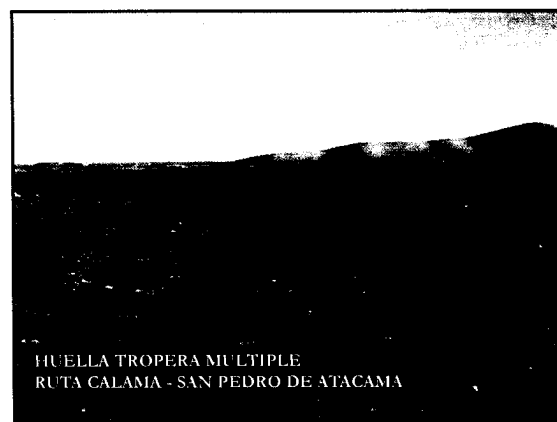
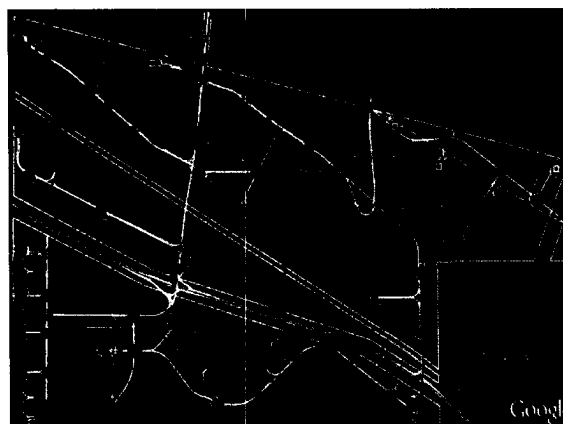
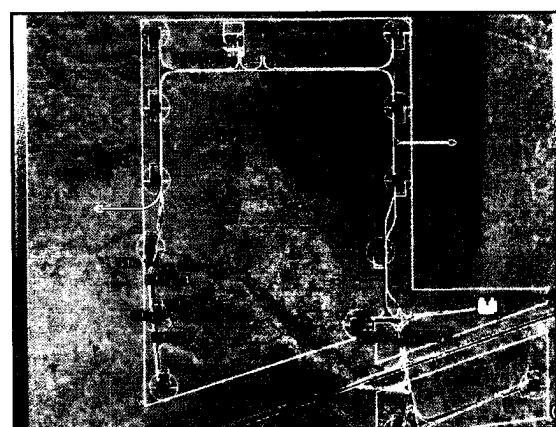
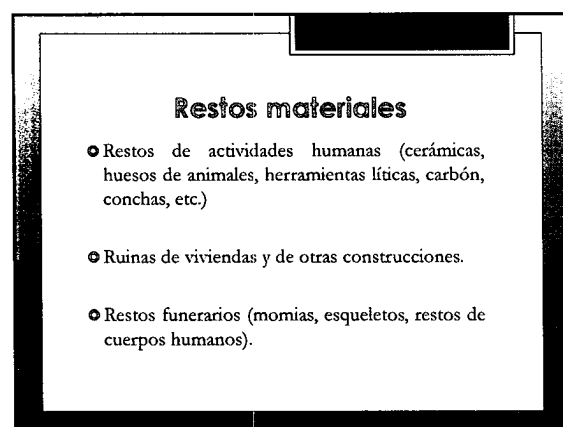
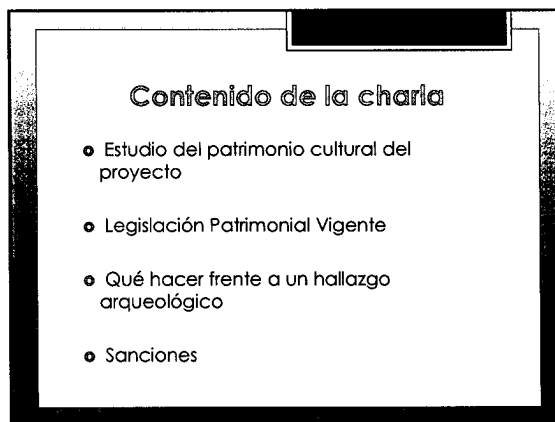
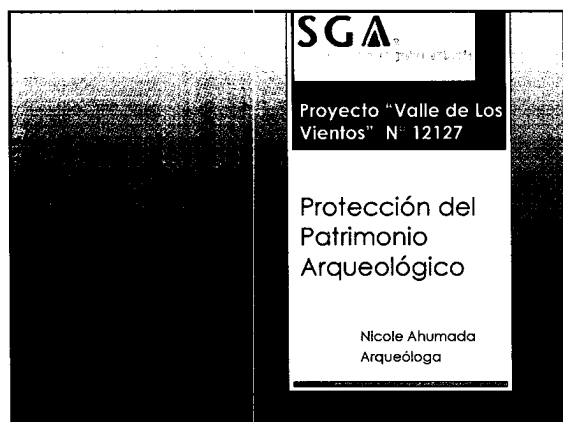
5.- RESUMEN DE MEDIDAS ADOPTADAS Y ACCIONES CORRECTIVAS

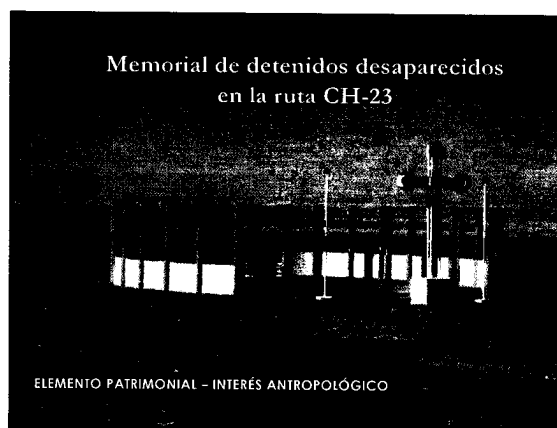
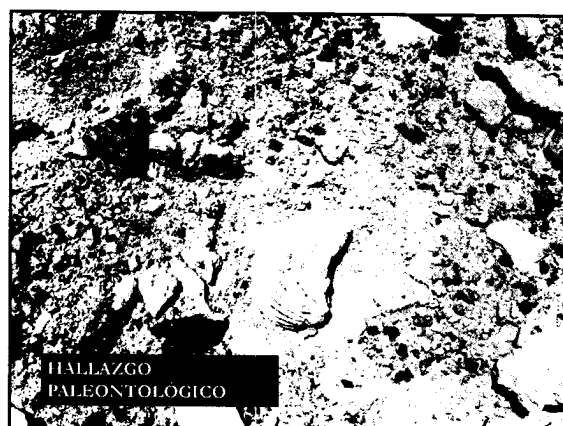
- Paralización de las obras de movimiento de tierra (verbal) una vez ocurrida intervención en sendero tropero 1-2
- Inducciones a los trabajadores (anexo 1)
- Anotación en libro de obras de paralización de trabajos de movimiento de tierras en todos los caminos que atraviesan huellas troperas (anexo 2)
- Solicitud de investigación por intervención en sendero tropero 3-4 (Anexos 3 y 4)
- Reinducciones y capacitaciones a todo el personal de movimiento de tierra el 04/06/2013 y el 20/06/2013 (anexo 5)
- Vallado de 24 kilómetros adicionales (anexo 6)



Jorge Riquelme
Gerente de Construcción
P.E. Valle de los Vientos
Enel Green Power Chile y Países Andinos

ANEXO 1







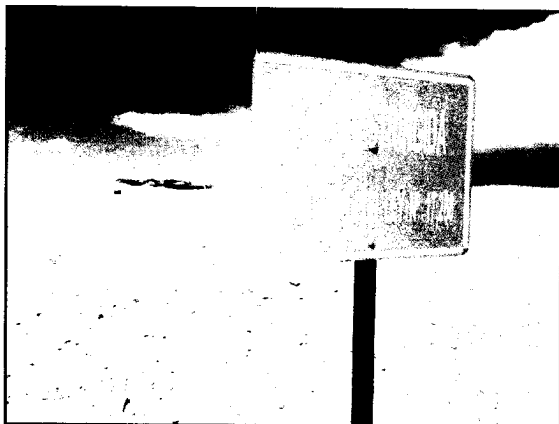
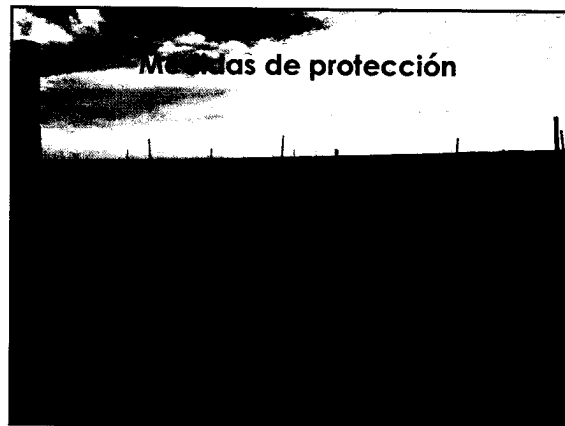
Ley de Monumentos Nacionales Nº 17.288 del 4 de Febrero de 1970, y su Reglamento del 2 de Abril de 1991.

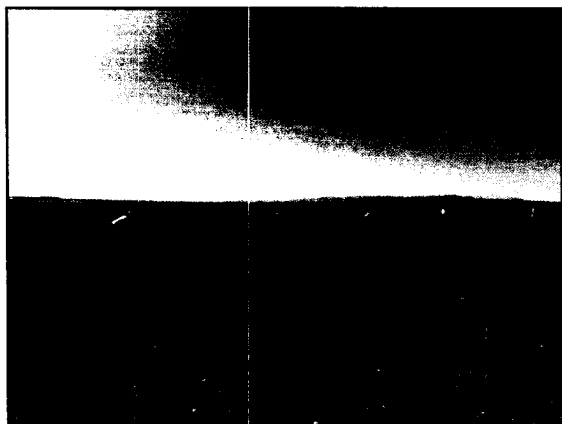
- Lugares, ruinas o construcciones
- Enterratorios o cementerios, o restos aborígenes
- Piezas u objetos antropológicos, arqueológicos paleontológicos
- Consejo de Monumentos Nacionales

Son monumentos arqueológicos de propiedad del Estado:

- lugares, ruinas, yacimientos
- piezas antropoarqueológicas

Para terminar establece que el Patrimonio Cultural es propiedad de la Nación, que su destrucción es penalizada y que existe la obligación de denunciar su aparición (Art. 20 y 23).





¿Qué hacer frente a un hallazgo arqueológico?

1. Detener cualquier tipo de trabajo en el foco del hallazgo.
2. No efectuar ningún tipo de intervención.
3. No tomar ningún objeto, ni menos llevárselo consigo.
4. Retirarse del lugar del hallazgo.
5. Evitar aglomeraciones.
6. Dar aviso al supervisor de terreno, quien comunicará lo sucedido al arqueólogo supervisor.
7. Dar aviso a Carabineros, sobre todo en caso de hallazgo de restos humanos.
8. Aislar y proteger el foco de hallazgos para proceder a su rescate posterior.

Sanciones

- Pena de presidio menor en su grado medio a máximo y una multa de 50 a 200 unidades tributarias mensuales (UTM).
- Paralización de las obras mediante el uso de la fuerza pública.
- En caso de hurto, se aplicara la pena de presidio menor en sus grados mínimos a máximos.

Conclusión

- El patrimonio arqueológico es un recurso no renovable.
- Evitar su descontextualización y destrucción.

SGA



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCION

EQUIPO DE GESTION MEDIOAMBIENTAL
Y ARQUEOLÓGICO.

VALLE DE
LOS VIENTOS

| | | |
|---------------------|---------------------|----------|
| Enel Green Power | FORMATO DE REGISTRO | P.E.VOLV |
|---------------------|---------------------|----------|

Nombre Relator / Facilitador (es): D. CONCHA

CURSO: ☐

CHARLA: ☒

REUNIÓN: ☒

Calidad ☐

Ambiente ☒

Seguridad y Salud Ocupacional ☒

Otros ☐

Lugar:

COMEDOR GUAYITA (INSUMACION DE FROTA)

Fecha:

9/5/2013

Horario:

14:15 - 14:45 Horn.

Duración:

0,5 Horn.

Objetivo:

Reforzar y promover a los superiores - capataces en:

Temario:

- OBSERVACIONES Y PLANOS DE SEGURIDAD
- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
- OBSERVACIONES DE SEGUROS Y SUS RECOMENDACIONES.

| N | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DEPARTAMENTO | R.U.T. | NOMBRE EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------|--------------|-------------|----------------|---------|
| 1 | Jose Santiago | Oficial | 17.778637-D | COLLOSA | [Firma] |
| 2 | Hugo Paz | Adm. General | 1443225 | COLLOSA | [Firma] |
| 3 | Juan José de Arce | Oficial 1° | 12319073-C | Collosa | [Firma] |
| 4 | Lino Sanabria | Oficial 1° | 708604884 | COLLOSA | [Firma] |
| 5 | Dr. Maria Alfaro | Idetemp | 1237691-S | COLLOSA | [Firma] |
| 6 | Gilberto de la Cruz | Especialista | 12320226-T | COLLOSA | [Firma] |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

| | | |
|---|----------------------------|----------------|
|  | FORMATO DE REGISTRO | P.EVDLV |
|---|----------------------------|----------------|

Nombre Relator / Facilitador (es): **FABRICO CONCHA G.**

CURSO: ☐ **CHARLA:** ☐ **REUNIÓN:** ☒

Calidad ☐ Ambiente ☒ Seguridad y Salud Ocupacional ☒ Otros ☒ **Neurología.**

Lugar: **SALA DE REUNIONES**


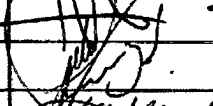
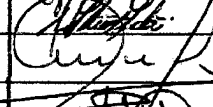
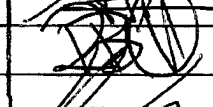



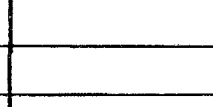
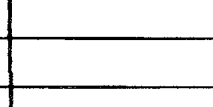
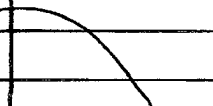
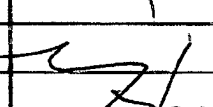
Fecha: **16/05/2013**

Horario: **11:30 HRS - 12:30 HRS.**

Duración: **1 Hrs.**

Objetivo: **INFORMAR DE LOS PRODUCTOS SEGUROS**

Temario: **MODELO AUDIENTE 7 NEUROLOGICO.**

| N | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DEPARTAMENTO | R.U.T. | NOMBRE EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------|-------------------|--------------|----------------|---|
| 1 | F. CONCHA G. | HSE | 8142912-K | COLLOSA |  |
| 2 | Morco Jonny U. | APR | 11415162-0 | AF |  |
| 3 | PASLO RIVERA R. | M. AMBIENTE | 12519999-8 | SGA |  |
| 4 | Nicolas Amador | Asesoría | 12101942-F | SGA |  |
| 5 | Andrés Volf. | CSA | 9.881.681-0 | EVU |  |
| 6 | Jose Posa | Construcción | 13149904-E | Collosa |  |
| 7 | Romina Barrera O. | HSE | 16.469.617-0 | Collosa |  |
| 8 | PASQUALE PIRELLA | INTE. M. AMBIENTE | E 399979 | VESTAS |  |
| 9 | GIORGIANA VITALE | Superintendencia | 113024023 | Vestas |  |
| 10 | Roberto Alvarado | HSE | 15714114-9 | SGA |  |
| 11 | ALISSANDRO DE JUAN | AD. COCTA | 24263704-6 | COLLOSA |  |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |



CHARLA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL

Fecha

11/5/13

Charla N°

58

Para realizar el fiel cumplimiento de la Adenda 1 de la DIA del Parque Eólico Valle de los Vientos, punto 9 donde se menciona la implementación de inducciones y capacitaciones al personal contratista sobre las temáticas relacionadas sobre la protección del medio ambiente

Temas

1. Introducción al Medio Ambiente
2. Principales aspectos ambientales asociados a la actividad
3. Principales normativas legales y reglamentos aplicables
4. Medidas de protección a emplear
5. Arqueología (REFORMA A LOS NUEVOS TROPICOS)

| N° | Nombre | RUT | Firma | Empresa |
|----|-----------------------|--------------|-------|-----------------|
| 1 | José Garrido | 12.351.584-7 | | A.Q.C. |
| 2 | Santiago Lugo | 13.212.470-1 | | A.Q.C. |
| 3 | Jordan Aviles C. | 18.482.945-4 | | A.Q.C. |
| 4 | Andrés Aranda G. | 13.743.304-4 | | A.Q.C. |
| 5 | HUBER RUEDA R. | 23.813.072-7 | | A.Q.C. |
| 6 | Pablo Bordonas Bortio | 17.392.750-9 | | A.Q.C. |
| 7 | Sergio Leo d. | 12.003.246-3 | | AVST N 2062091. |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |

Pablo Ramirez Meza

Nombre Relator

12.519.979-8

RUT

Firma

Robert Ponce Vargas

Nombre Relator

16.322.258-1

RUT

Firma



CHARLA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL

Fecha 9/5/13

Charla N° 56

Para realizar el fiel cumplimiento de la Adenda 1 de la DIA del Parque Eólico Valle de los Vientos, punto 9 donde se menciona la implementación de inducciones y capacitaciones al personal contratista sobre las temáticas relacionadas sobre la protección del medio ambiente

Temas

1. Introducción al Medio Ambiente
2. Principales aspectos ambientales asociados a la actividad
3. Principales normativas legales y reglamentos aplicables
4. Medidas de protección a emplear
5. Arqueología (REFORZAMIENTO NIVELLOS TRUPERUO)

| N° | Nombre | RUT | Firma | Empresa |
|----|-------------------------------|--------------|-------|-------------|
| 1 | DAVID ALEJANDRO GUTI GONZALEZ | 21.211.578-0 | | H.Q.C. |
| 2 | JOHANN ANTONIO GONZALEZ | 16.250.244-1 | | A.S.C. |
| 3 | Jorge Quiroga | 17.674.633-5 | | A.Q.C. |
| 4 | Juan Carlos | 7.884.820-0 | | Libra |
| 5 | DAVID CANCINO P. | 18.715.732-5 | | LIBRA. |
| 6 | JOSCAR ALVARO | 8.204.101-5 | | mol |
| 7 | Manuel Bernal | 16.566.636-4 | | Rol |
| 8 | Omar Jara | 10.135.172-4 | | AUTIN. INB. |
| 9 | DELFIN FAJARDO MORENO | AAH038269 | | INTEALSA |
| 10 | MAUEL ANTONIO SANTI | AAH074833 | | " |
| 11 | ANTONIO LÓPEZ CABANA | 837957715-3 | | BURGER |

Pablo Ramirez Mena

Nombre Relator

12519979-8

RUT

Firma

Robert Ponce Vargas

Nombre Relator

16.322.253-1

RUT

Firma



CHARLA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL

Fecha

14/05/13

Charla N°

59

Para realizar el fiel cumplimiento de la Adenda 1 de la DIA del Parque Eólico Valle de los Vientos, punto 9 donde se menciona la implementación de inducciones y capacitaciones al personal contratista sobre las temáticas relacionadas sobre la protección del medio ambiente

Temas

1. Introducción al Medio Ambiente
2. Principales aspectos ambientales asociados a la actividad
3. Principales normativas legales y reglamentos aplicables
4. Medidas de protección a emplear
5. Arqueología (REFORMA DEL MEDIO AMBIENTE)

| N° | Nombre | RUT | Firma | Empresa |
|----|----------------------|--------------|---------|--------------|
| 1 | Johanna Pizarro | 12.647.303-9 | [Firma] | GL ROT. |
| 2 | Rodrigo Cortés | 13.077.584-5 | [Firma] | GRUPO BURGER |
| 3 | Sixto FULFADAN | 22.133.004-6 | [Firma] | GL ROT. |
| 4 | MANFREDA ANDREA | AA 2934324 | [Firma] | VESTAS |
| 5 | ROSARIO SIBRUS | 13.208.683 | [Firma] | VESTAS |
| 6 | PASQUALE PIERGIACOMI | 63.999.79 | [Firma] | VESTAS |
| 7 | RICCARDO ANDRÉ | AA 3043545 | [Firma] | VESTAS |
| 8 | GIORANNI VITALE | AA 3024023 | [Firma] | VESTAS |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |

PAOLO RAMIREZ MERA

Nombre Relator

12.519.979-8

RUT

Firma

Roberto Bruce Vargas

Nombre Relator

16.322.253-1

RUT

Firma



CHARLA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL

Fecha 17.05.13
Charla N° 61

Para realizar el fiel cumplimiento de la Adenda 1 de la DIA del Parque Eólico Valle de los Vientos, punto 9 donde se menciona la implementación de inducciones y capacitaciones al personal contratista sobre las temáticas relacionadas sobre la protección del medio ambiente

Temas:

Introducción al Medio Ambiente

2. Principales aspectos ambientales asociados a la actividad

3. Principales normativas legales y reglamentos aplicables

4. Medidas de protección a emplear

Arqueología (REFORZAMIENTO HUELLAS TROPEROS)

| N° | Nombre | RUT | Firma | Empresa |
|----|------------------------|--------------|-------|-------------|
| 1 | Hector Polanco Salgado | 12509412-0 | | Buiger |
| 2 | Patricie Fernandez C. | 13171762-8 | | CEL Montaje |
| 3 | Juan Canasol C. | 14313790-2 | | Explo Norte |
| 4 | OSCAR PEZO A | 12436883-9 | | Explo Norte |
| 5 | Pablo Gonzalez Guerin. | 17.049.827-5 | | |
| 6 | DANIEL SANCHEZ FARIAN | 14.105155-5 | | Explo Norte |
| 7 | Luis Pizarro Lopez | 12.061.931-8 | | Explo Norte |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |

Francisco Molina Leiva

Nombre Relator

14.121.551-5

RUT

Firma

Nicole Ahumada Abarzúa

Nombre Relator

17.101.942-7

RUT

Firma

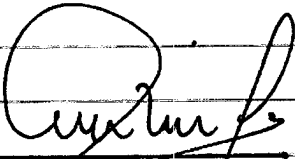
ANEXO 2


PARA : COLOSA
DE : EGP

INFORMAMOS A UDS., PARA QUE TOREN TODAS LAS MEDIDAS OPORTUNAS QUE AMERITA LA SITUACION, QUE:

LOS TRABAJOS EN EL EJE 1, EN LOS SECTORES E E CORRESPONDEN A LAS ZONAS DE LAS HUELLAS TROPICAS: ROTA CARAVANERA 3 y 4 y ROTA CARAVANERA 1 y 2, ESPECIFICAMENTE ENTRE LOS KM. 4.053,3 y 4.326,3 y ENTRE LOS KM. 5.011,6 y 5.427,5. NO SE DEBE EFECTUAR NINGUN TIPO DE INTERVENCIÓN; YA SEA RELACIONADA A EJECUCIÓN DE CAMINOS O A TALLA PARA CABLES DE H.T. SÓLO SE UTILIZARA' COMO VIA DE PASO POR EL CAMINO EXISTENTE. LO ANTERIOR, TAMBIÉN SE HACE EXTENSIVO A TODO EL EJE 11.

LA PROMISIÓN EXPUESTA, SÓLO SE LIBERARA' HASTA AVISO OFICIAL DE EGP .-


ANDRES WOLFF V
EGP


JOSE POZA
COLOSA

ANEXO 3

Riquelme Jorge (EGP Latin America)

De: Jose Poza del Val <josepoza@collosa.cl>
Enviado el: jueves, 30 de mayo de 2013 18:32
Para: Riquelme Jorge (EGP Latin America)
CC: Andres Wolff (EGP Latin America); Alejandro de Juana Morrondo; Pablo del Corral Méndez
Asunto:
Importancia: Alta

Estimado Jorge,

Mañana a primera hora Pablo del Corral procederá a Balizar la zona de huella tropera en el eje 11. Vamos a colocar a ambos lados del camino varillas de enfierradura con malla naranja y unas "aletas" en los extremos para que nadie se salga de la zona de paso así delimitada.

En cuanto a lo sucedió hoy día mañana te haremos llegar un pequeño informe con lo ocurrido.

Recibe un cordial saludo,

Jose Poza.

De: Riquelme Jorge (EGP Latin America) [mailto:Jorge.Riquelme@enel.com]

Enviado el: jueves, 30 de mayo de 2013 15:25

Para: Jose Poza del Val

CC: Alejandro de Juana Morrondo; Andres Wolff (EGP Latin America)

Asunto: intervención huellas troperas en eje 1

Estimado Jose,

Favor entregar la información de este suceso advertido el día de hoy, al mismo tiempo de indicar de qué manera nos asegurarán que no ocurrirá lo mismo en el eje 11 (ahora llamado 10-2). Por ahora y hasta no recibir esta información, favor dar instrucciones claras des no ejecutar ningún trabajo de movimiento de tierras en el eje 10, a partir del eje 1.

Necesitamos esto con urgencia.

Responder sobre este mismo correo.

Atentamente,

Jorge Riquelme

Construction North & Latin America

Enel Green Power Chile

Avenida Presidente Riesco 5335, piso 15, Las Condes, Santiago – Chile

D +56 2 28999249 – F +56 2 24700084 – M +56 9 82945103

e-mail: jorge.riquelme@enel.com ; www.enelgreenpower.com

ANEXO 4

Riquelme Jorge (EGP Latin America)

De: Jose Poza del Val <josepoza@collosa.cl>
Enviado el: viernes, 31 de mayo de 2013 15:34
Para: Riquelme Jorge (EGP Latin America)
CC: Alejandro de Juana Morrondo; Carlos Cuadros Viosquez
Asunto: Incidente en Eje 1 - Huella Tropera.

Importancia: Alta

Estimado Jorge,

Paso a relatarte lo sucedido en relación a la invasión de la huella tropera situada en el eje 1 entre el P.K 4+060 y el P.K. 4+320 aproximadamente.

El día martes 28 nuestro Administrador de Contrato D. Alejandro de Juana informo a la empresa encargada de realizar el movimiento de tierras en dicho eje, AQC, a través de su Administrador de Contrato D. Jorge Alegre de que se podía proceder a realizar el despeje y limpieza del eje 1 desde el eje 17 en sentido norte. En visita a terreno D. Alejandro de Juana informó a D. Jorge Alegre de la necesidad de no intervenir entre las marcas situadas en terreno que delimitan la huella tropera en su intersección con el eje 1 siguiendo las instrucciones que Collosa había recibido a este respecto por parte de Enel Green Power.

El día 29 de mayo aproximadamente a las 17:00 horas la empresa AQC procedió a realizar el despeje y desbroce de dicho eje 1 sin respetar las instrucciones recibidas.

Preguntado D. Jorge Alegre los motivos de dicha actuación nos expresa que se debió a un malentendido respecto a las instrucciones recibidas el día anterior.


Lamentamos profundamente la situación originada.


Quedamos a su disposición.

Reciba un cordial saludo,

Jose Poza.

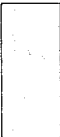
ANEXO 5






**USO DE CAMINOS PREEXISTE EN
SENDEROS TROPEROS**

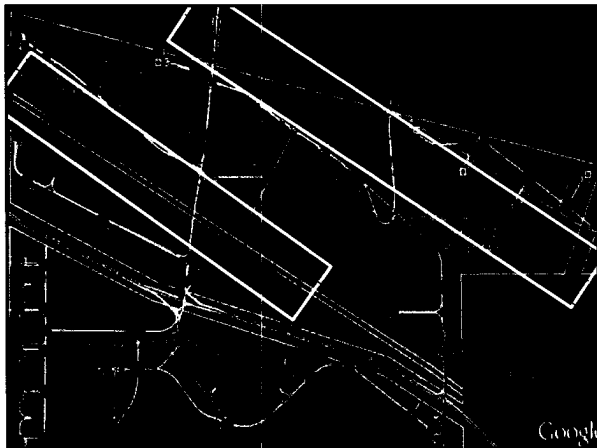
"PROYECTO VALLE DE LOS VIENTOS"

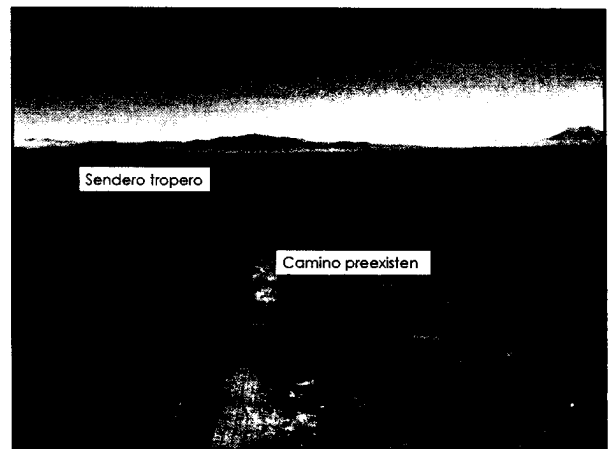




HUELLAS TROPERAS


- Las huellas troperas por definición, corresponden a un sitio de características complejas ya que está constituido por una serie de senderos¹ que presentan un rumbo paralelo. Estos son producidos por el continuo tránsito de animales, tales como llamas, mulares y hasta hatos de ganado vacuno, entre otros.
- Son sólo visibles en algunas horas del día, de preferencia en las mañanas. Solo con la luz rasante se hacen visible los pequeños desniveles del terreno (canales o surcos y domos).





CONCLUSIONES

- Monumentos nacionales, protegidos por la ley 17.288.
- Multas y sanciones para personas que infrinjan la ley.
- Sanciones para la empresa.

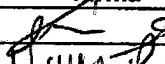
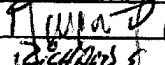

| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | Registro de Recapacitación en Terreno "Proyecto Eólico Valle De Los Vientos" | Fecha: <u>04-06-2010</u> |
| | | |

| | |
|---|--|
| Nombre Profesional <u>Nicole Anumodo</u> | Código Proyecto <u>12127</u> |
| Area de Recapacitación <u>Uso de caminos preexistentes en senderos tropicales</u> | |

Objetivo
 Reforzar y fortalecer temas ambientales y arqueológicos que no se están cumpliendo en terreno por parte de personal contratista.

- Temas a reforzar**
1. Establecer causas del por qué de esos no cumplimientos
 2. Fortalecer temática ambiental o arqueológica específica de no cumplimiento
 - Consideraciones específicas de temática
 - Asociar normativas legales a esos no cumplimientos
 3. Dar pautas o generar directrices específicas de solución a esos no cumplimientos

Participantes Recapacitación

| Nº | Nombre | Rut | Firma | Empresa |
|----|--------------------|--------------|--|---------|
| | Mario Cruz Arce | 22525631 |  | ABC |
| | Miguel Holmhuber | 16.739.453-4 |  | AAC |
| | Ricardo Saiz Rosas | 16674926-2 |  | AAC |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |


Temo Protocolo.

- Definición de nuevos trabajos
- Uso de caminos preexistentes, plan. 3.20 100 decim. 60
- Cercado perimetral de nuevos con cables.
- Protección Ley 18.288.

El temo fue reforzado por Yulic Rojas y Patricia Cancho,
 Se hizo el temo de las comunicaciones. Nicole Anumodo
 Nombre Relator, Rut y Firma

Hora . 08:00 - 8:30

2

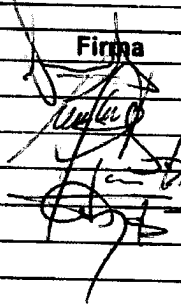
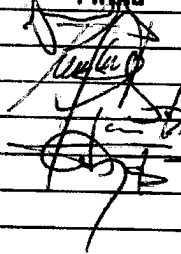
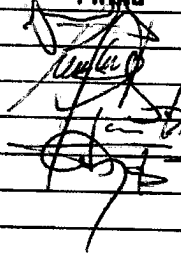
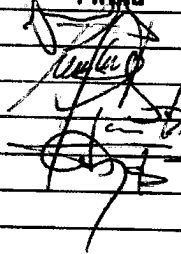
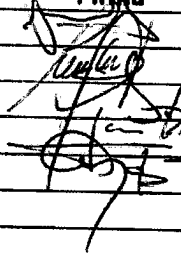
| | | |
|---|---|-------------------------------------|
|  | Registro de Recapacitación en Terreno "Proyecto Eólico Valle De Los Vientos" | Fecha : <u>04-06-2012</u> |
|---|---|-------------------------------------|

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------|-------|
| Nombre Profesional | <u>Nicole Añunado</u> | Código Proyecto | 12127 |
| Area de Recapacitación | <u>Uso de caminos preexistentes en senderos tiraperos</u> | | |

Objetivo
 Reforzar y fortalecer temas ambientales y arqueológicos que no se están cumpliendo en terreno por parte de personal contratista.

- Temas a reforzar**
1. Establecer causas del por qué de esos no cumplimientos
 2. Fortalecer temática ambiental o arqueológica específica de no cumplimiento
 - Consideraciones específicas de temática
 - Asociar normativas legales a esos no cumplimientos
 3. Dar pautas o generar directrices específicas de solución a esos no cumplimientos


Participantes Recapacitación

| Nº | Nombre | Rut | Firma | Empresa |
|----|--------------------|--------------|---|---------|
| 1 | WILFLEDO GILES | 10963386-0 |  | A.G.R. |
| | Pedro Chao Morales | 13.171.019-1 |  | JOY |
| | SEBASTIÁN ROMAYO Z | 8227668-3 |  | MAC. |
| | XULIO ROSAS | 9261.035-7 |  | EEP |
| | PATRICIA GUAYO | 814292-K |  | EMC. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Temas tratados:

- Definición de Huellas tiraperos
- Uso de caminos preexistentes, prohibido los desvíos
- Cerrado perimetral de Huellas con letreros
- Protección Ley 17.288

Nicole Añunado
 Nombre Relator, Rut y Firma


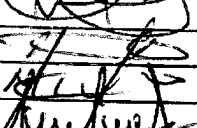
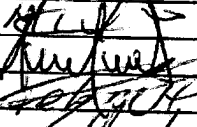
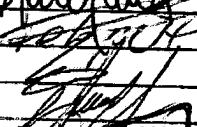
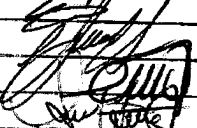

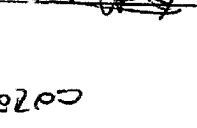
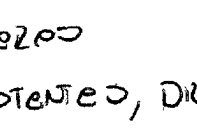
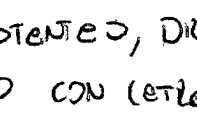
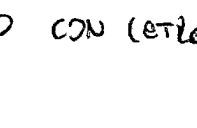
| | | |
|---|---|------------|
|  | Registro de Recapitación en Terreno "Proyecto Eólico Valle De Los Vientos" | Fecha : |
| | | 04-06-2013 |

| | | | |
|----------------------|---|-----------------|-------|
| Nombre Profesional | Nicole Anunado | Código Proyecto | 12127 |
| Área de Recapitación | Uso de caminos preexistentes en Señalización Tránsito | | |

Objetivo
 Reforzar y fortalecer temas ambientales y arqueológicos que no se están cumpliendo en terreno por parte de personal contratista.

- Temas a reforzar**
1. Establecer causas del por qué de esos no cumplimientos
 2. Fortalecer temática ambiental o arqueológica específica de no cumplimiento
 - Consideraciones específicas de temática
 - Asociar normativas legales a esos no cumplimientos
 3. Dar pautas o generar directrices específicas de solución a esos no cumplimientos

Participantes Recapitación

| N° | Nombre | Rut | Firma | Empresa |
|----|-------------------|-------------|--|---------|
| | Jorge Samayá | 2061862-2 |  | AQC- |
| | Jorge Samayá | 113337886 |  | AQC |
| | Miguel Ángel | 13182700-8 |  | AQC |
| | Huón Rucay | 23413072-7 |  | AQC |
| | Jordan Quiles | 184821345-4 |  | AQC |
| | Sofía C. Cárdenas | 17074623-5 |  | AQC |
| | Alonso Muñoz | 13536894-2 |  | AQC |
| | Graciela Fronda | 1509338-9 |  | AQC |
| | Erica Vidal | 17973776-0 |  | AQC |
| | Lucas Ximénez | 17816934-0 |  | AQC |

Temas tratados:

- Definición de Huellas Tránsito
- Uso de caminos preexistentes, eliminando los desvíos
- Cálculo Perimetral de Huellas con Estados
- Protección Ley 17.288.

Nicole Anunado 
 Nombre Relator, Rut y Firma

4

| | | |
|-----|---|------------------------------|
| SCA | Registro de Recapacitación en Terreno "Proyecto Eólico Valle De Los Vientos" | Fecha : <u>01-06-2013</u> |
|-----|---|------------------------------|

| | | | |
|------------------------|--|-----------------|-------|
| Nombre Profesional | <u>Nicole Anunzio</u> | Código Proyecto | 12127 |
| Area de Recapacitación | <u>Uso de caminos preexistentes en Senderos Tropicales</u> | | |

Objetivo

Reforzar y fortalecer temas ambientales y arqueológicos que no se están cumpliendo en terreno por parte de personal contratista.

Temas a reforzar

1. Establecer causas del por qué de esos no cumplimientos
2. Fortalecer temática ambiental o arqueológica específica de no cumplimiento
 - Consideraciones específicas de temática
 - Asociar normativas legales a esos no cumplimientos
3. Dar pautas o generar directrices específicas de solución a esos no cumplimientos


Participantes Recapacitación

| N° | Nombre | Rut | Firma | Empresa |
|----|----------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| | <u>Juan Gonzalez C.</u> | <u>14313780-2</u> | <u>[Firma]</u> | <u>Expto Norte</u> |
| | <u>Carlos Oranadel S.</u> | <u>10.685.398-1</u> | <u>[Firma]</u> | <u>Expto Norte</u> |
| | <u>Edmundo Pizarro</u> | <u>16967578-5</u> | <u>[Firma]</u> | <u>Expto Norte</u> |
| | <u>Luis Manuel Alvarez</u> | <u>9762184</u> | <u>[Firma]</u> | <u>Collosa</u> |
| | <u>Hugo Paz</u> | <u>11443028</u> | <u>[Firma]</u> | <u>Collosa</u> |
| | <u>Juan Alvaro G.</u> | <u>7730726-5</u> | <u>[Firma]</u> | <u>DOC.</u> |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Temas tratados:

- Definición de Huellas Tropicales
- Uso de caminos preexistentes, prohibido los desvíos
- Cercado perimetral de Huellas con leñeros
- Protección Ley 17.289.

Nicole Anunzio
Nombre Relator, Rut y Firma

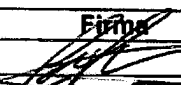
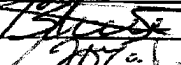
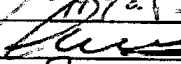


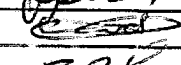



| | | |
|---|---|------------|
|  | Registro de Recapacitación en Terreno "Proyecto Eólico Valle De Los Vientos" | Fecha: |
| | | 04-06-2015 |

| | | | |
|------------------------|---|-----------------|-------|
| Nombre Profesional | Nicole Anumodo | Código Proyecto | 12127 |
| Área de Recapacitación | Uso de caminos preexistentes en Senderos Tropicales | | |

Objetivo
 Reforzar y fortalecer temas ambientales y arqueológicos que no se están cumpliendo en terreno por parte de personal contratista.

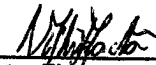
- Temas a reforzar**
1. Establecer causas del por qué de esos no cumplimientos
 2. Fortalecer temática ambiental o arqueológica específica de no cumplimiento
 - Consideraciones específicas de temática
 - Asociar normativas legales a esos no cumplimientos
 3. Dar pautas o generar directrices específicas de solución a esos no cumplimientos

Participantes Recapacitación


| N° | Nombre | Rut | Firma | Empresa |
|----|--------------------|--------------|--|-------------|
| | Jerwin Rojas C | 18.574.585-9 |  | AQC |
| | Sergio Mamani R. | 18.183.153-5 |  | AQC |
| | Humberto Mamani | 22.677.818-7 |  | AQC |
| | Milton Chavez C. | 12.532.146-1 |  | AQC |
| | Santos Quispe | 14.673.610-6 |  | Exploración |
| | José Maza | 22.618.794-4 |  | EXPLORACIÓN |
| | Roberto Ayala | 9813741-6 |  | EXPLORACIÓN |
| | Gustavo Casaprieta | 16.513.862-3 |  | EXPLORACIÓN |
| | Piero Espinoza | 12.634.288-1 |  | AQC |

Temas tratados

- Definición de Huellas Tropicales
- Uso de caminos preexistentes, prohibiendo las desvíos
- Cerrado perimetral de Huellas con letreros
- Protección ley 17.288

Nicole Anumodo 
 Nombre Relator, Rut y Firma

6



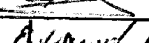
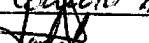

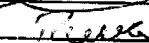
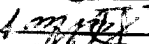



| | | |
|---|---|------------------------------------|
|  | Registro de Recapacitación en Terreno "Proyecto Eólico Valle De Los Vientos" | Fecha: <u>04-06-2013</u> |
|---|---|------------------------------------|

| | | | |
|-------------------------------|--|------------------------|-------|
| Nombre Profesional | Nicole Arumado | Código Proyecto | 12127 |
| Área de Recapacitación | Uso de caminos preexistentes en senderos tropicales. | | |

Objetivo
 Reforzar y fortalecer temas ambientales y arqueológicos que no se están cumpliendo en terreno por parte de personal contratista.


- Temas a reforzar**
1. Establecer causas del por qué de esos no cumplimientos
 2. Fortalecer temática ambiental o arqueológica específica de no cumplimiento
 - Consideraciones específicas de temática
 - Asociar normativas legales a esos no cumplimientos
 3. Dar pautas o generar directrices específicas de solución a esos no cumplimientos

Participantes Recapacitación

| Nº | Nombre | Rut | Firma | Empresa |
|----|---------------------------|--------------|--|------------|
| | WILLIAMS MILLA PLAZA | 15947122-5 |  | EXPLOMORTE |
| | DARWIN VERGARA V. | 15571646-9 |  | EXPLOMORTE |
| | OLPE MOLINO ZOMORA | 10708103-7 |  | EXPLOMORTE |
| | EDUARDO ADAAOS VEGA | 15514676-9 |  | EXPLOMORTE |
| | LUIS PIZZARO L. | 10.061.931-8 |  | EXPLOMORTE |
| | ALEJANDRO DE JUANA MORENO | 24200357-6 |  | COLOSA |
| | ANDRÉS CASTAÑO C | 13.746.664-8 |  | EXPLOMORTE |
| | FRANCISCO VARGAS | 24127357-6 |  | AAC |
| | ANTONIO CRUZ | 15.6821-5 |  | AAC |
| | JOSE PARRA | 22877811-7 |  | AAC |

Temas tratados:

- Definición de Nuevos Trópicos
- Uso de caminos preexistentes, prohibido los desvíos
- Cercado perimetral de Nuevos con letrero
- Protección Ley 17288.


 Nombre Relator, Rut y Firma

| | | |
|-----|---|-----------------------|
| SGA | Registro de Recapacitación en Terreno "Proyecto Eólico Valle De Los Vientos" | Fecha : 04-06-2010 |
|-----|---|-----------------------|

| | | | |
|------------------------|---|-----------------|-------|
| Nombre Profesional | Nicole Anunado | Código Proyecto | 12127 |
| Area de Recapacitación | Uso de caminos preexistentes en sendas tropezadas | | |

Objetivo
Reforzar y fortalecer temas ambientales y arqueológicos que no se están cumpliendo en terreno por parte de personal contratista.

Temas a reforzar

1. Establecer causas del por qué de esos no cumplimientos
2. Fortalecer temática ambiental o arqueológica específica de no cumplimiento
 - Consideraciones específicas de temática
 - Asociar normativas legales a esos no cumplimientos
3. Dar pautas o generar directrices específicas de solución a esos no cumplimientos


Participantes Recapacitación

| N° | Nombre | Rut | Firma | Empresa |
|----|-------------------------|--------------|-------|---------|
| 1 | Pablo Zardonea Zardonea | 17.392.350-9 | | AQC |
| 2 | Santiago Ruiz A. | 13.212.470-1 | | A.Q.C. |
| 3 | MARCIA TORRES G | 16.541.188-Y | | AQC |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Temas Truados

- Definición de Nuevas Tropezadas
- Uso de caminos preexistentes, prohibido los nuevos.
- Cerrado perimetral de los Nuevos más cerrados
- Protección Ley 17.288.

Nicole Anunado
Nombre Relator, Rut y Firma

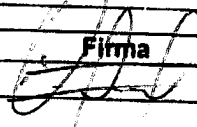
| | | |
|---|---|------------------------------|
|  | Registro de Recapacitación en Terreno "Proyecto Eólico Valle De Los Vientos" | Fecha : 04-06-2013 |
| | | |

| | |
|--|---------------------------------|
| Nombre Profesional Nicole Anumoso | Código Proyecto 12127 |
| Area de Recapacitación Uso de caminos preexistentes en senderos tropicales | |

Objetivo
 Reforzar y fortalecer temas ambientales y arqueológicos que no se están cumpliendo en terreno por parte de personal contratista.


- Temas a reforzar**
1. Establecer causas del por qué de esos no cumplimientos
 2. Fortalecer temática ambiental o arqueológica específica de no cumplimiento
 - Consideraciones específicas de temática
 - Asociar normativas legales a esos no cumplimientos
 3. Dar pautas o generar directrices específicas de solución a esos no cumplimientos



Participantes Recapacitación

| Nº | Nombre | Rut | Firma | Empresa |
|----|---------------|------------|---|---------|
| 1 | Juan Carlos A | 15741020-9 |  | A.T.C. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Temas Propuestos:

- Definición Nuevos Tropicos
- Uso de caminos preexistentes, prohibido desvíos
- Cercado delimitación de Nuevos con letreros
- Placación ley 17.288




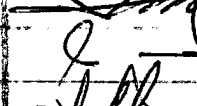
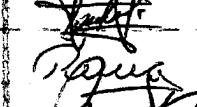
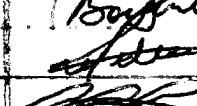
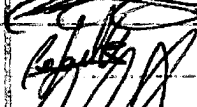

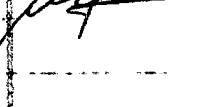



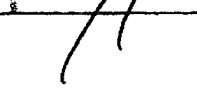

Nicole Anumoso 
 Nombre Relator, Rut y Firma

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|  | | FORMATO DE REGISTRO | |  | |
| Nombre Retador / Facilitador (es): P. GONZALEZ - A. WOLFF - D. BORDON - P. Z. GONZALEZ - A. VELAZQUEZ | | | | | |
| CURSO: | | CHARLA: C: ESPINOZA | | RELACION: APOYADOS A. | |
| Calidad: | | Ambiente: Seguridad y Salud Ocupacional | | Otros: | |

Lugar: Caserio N° 01
Fecha: 12/06/2013 @ 3:00 PM.
Horario: 01 Hrs.

Duración:
Objetivo: Reforzar lo relacionado con la identificación de las áreas "ARQUEOLÓGICAS" y "SITIOLOGICAS".
Tamaño:

- TOMAR CONCIENCIA DEL RIESGO Y RESPETO A LOS PATRIMONIOS.

| N | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DEPARTAMENTO | R.U.T. | NOMBRE EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------|--------------|--------------|----------------|---|
| 1 | MAURICIO VIVAR A. | | 160105210-9 | EXPLONORTE |  |
| 2 | Jaime Mohmet | | 10709163-7 | EXPLONORTE |  |
| 3 | DANIEL GONZALEZ | | 14.105.155-5 | EXPLONORTE |  |
| 4 | JOSE MURRAY C. | | 22618794-4 | EXPLONORTE |  |
| 5 | EDUARDO MULLA | | 16.595.310-K | EXPLONORTE |  |
| 6 | DANIEL LOPEZ G. | | 16.202.831-6 | EXPLONORTE |  |
| 7 | SOLITAS GARCIA | | 14.673.610-6 | EXPLONORTE |  |
| 8 | LUIS PIZARRA L. | | 10.061.931-8 | EXPLONORTE |  |
| 9 | RODRIGO CASTILLO C. | | 13.746.667-8 | EXPLONORTE |  |
| 10 | JACOB BUSTAMANTE | | 13.529.841-7 | EXPLONORTE |  |
| 11 | WILLIAMS MULLA | | 15947122-5 | EXPLONORTE |  |
| 12 | ROBERTO CECILIO PIZARRA | | 16469518-5 | EXPLONORTE |  |
| 13 | DANIEL VENEZAS | | 15592676-8 | EXPLONORTE |  |
| 14 | JUAN CANOVAL | | 14313780-2 | EXPLONORTE |  |
| 15 | OSCAR PERON | | 12436883-9 | EXPLONORTE | |
| 16 | CARLOS GONZALEZ | | 16.605.341-1 | EXPLONORTE | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

Nombre Relator / Facilitador (es): P. LONAT - A. WOLFF - D. BUNTON - P. MCGILL - A. J. J. J.

CURSO: CHARLA

Calidad: Ambiente ☒ Seguridad y Salud Ocupacional ☐ REUNIÓN ☐ Otros ☒ ACADEMICA

Lugar: COMUNIDAD N° 01

Fecha: 12/06/2013

Horario: 08:00 - 08:30

Duración: 01 H.

Objetivo: REFORZAR LA PARTICIPACIÓN EN LA NO INTELIGENCIA

Tamaño: 50 PERSONAS

- TALLER CONJUNTO DEL TOWN - REUNIÓN AGRUP.

| N | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DEPARTAMENTO | R.M.T. | NOMBRE EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------|--------------|--------------|----------------|-------|
| 1 | Yerri Zucue | | 88628078 | AQC | |
| 2 | Raul Cruz | | 5805977-K | AQC | |
| 3 | IZAHAY SHER | | 18679260-2 | AQC | |
| 4 | OSCAR VERNANDEZ | | 11.109.286-3 | AQC | |
| 5 | WILLY VIAL | AQC | 2665862-2 | AQC | |
| 6 | MICHEL ALMEIDA | AQC | 135363PP-1 | AQC | |
| 7 | DAVID CAPI G | | 21.281.578-0 | AQC | |
| 8 | JOSE ALVARO G | AQC | 04730726-5 | AQC | |
| 9 | SEBASTIAN DOMINGO | AQC | 6221889-3 | AQC | |
| 10 | HUBER ZUÑIGA | AQC | 23.813.072-7 | AQC | |
| 11 | JORDAN AVILES | AQC | 18482345-4 | AQC | |
| 12 | Humberto Mamani | AQC | 22.677.818-7 | AQC | |
| 13 | Herman Morales | ITO | 3.299.162-6 | SIGA | |
| 14 | HERNAN ROSAS B | ITO | 10.569.431-8 | SIGA | |
| 15 | ferato Aguirre V. | ITO | 6.58.195-2 | SIGA | |
| 16 | ALVARO A. IVAN | MD/CO | 26263704-6 | COLUNA | |
| 17 | Patricio VAGUE'S | OP | 1170.610-3 | AQC | |
| 18 | YURY LOPEZ | OP | 106733148 | AQC | |
| 19 | MARCOS ANDRES | AQC | 18183484-4 | AQC | |
| 20 | MARCOS TORRIGON | AQC | 16.581.183-4 | AQC | |
| 21 | Milton Alvarez | AQC | 12532146-1 | AQC | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

[Handwritten signature]

Nombre Relator / Facilitador (es):

CURSO:

Calidad

Ambiente

CHARLA:

Seguridad y Salud Ocupacional

RELACIÓN:

Otros:

Lugar:

Fecha:

Horario:

Duración:

Objetivo:

Temario:

| N | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DEPARTAMENTO | R.M.T. | NOMBRE EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------|--------------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | Victoriel Hernandez | | 16-289 983-4 | AQC | [Signature] |
| 2 | Jose Panire | | 22877811-7 | AQC | [Signature] |
| 3 | Pedro Antonio | | B.172.049-1 | AQC | [Signature] |
| 4 | Miguel Angel | | 13457100-8 | AQC | [Signature] |
| 5 | Jose Antonio | | 176711637-5 | AQC | [Signature] |
| 6 | GABRIEL DE LA ROSA | | 7400245-5 | AQC | [Signature] |
| 7 | ONARCO | | 3253163-7 | AQC | [Signature] |
| 8 | ALBERTO RUIZ | | 2850766-8 | AQC | [Signature] |
| 9 | Patricia Duran | | 13749964-9 | AQC | [Signature] |
| 10 | juan Cuevas | | 15741070-9 | AQC | [Signature] |
| 11 | Jorge Sanchez | | 11333488-6 | AQC | [Signature] |
| 12 | Homero Calla | | 24172357-6 | AQC | [Signature] |
| 13 | Erice Vidal | | 17973776-0 | AQC | [Signature] |
| 14 | Pablo Bordenes | | 17392750-9 | AQC | [Signature] |
| 15 | SIXTO ROSAS | | 15017586-0 | AQC | [Signature] |
| 16 | Carlos | | 7004172-3 | Colombo | [Signature] |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

3

Nombre Refector / Facilitador (es):

CURSO:

CHARLA:

REUNIÓN:

Calidad

Ambiente

Seguridad y Salud Ocupacional

Otros

Lugar:

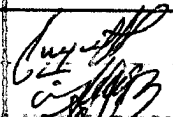
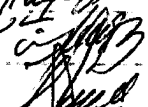
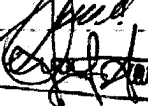
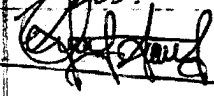
Fecha:

Horario:

Duración:

Objetivo:

Tema:

| N | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DEPARTAMENTO | R.U.T. | NOMBRE EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------|--------------|--------------|----------------|---|
| 1 | Fernando Espinoza | A.B.C. | 14673043-5 | |  |
| 2 | ABEL BERNAL | A.B.C. | 2240968-6 | |  |
| 3 | José Humberto | A.B.C. | 15.019.318-7 | A.B.C. |  |
| 4 | Mis Apuntes | A.B.C. | 1341834-6 | A.B.C. |  |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

④

CHARLA:

REUNION

Calidad

Anbieter

Seguridad y Salud Ocupacional

Ogros

Lagas

Fecha

Notario:

Duración:

Objetivo

Temario

~~CONCITOZ~~ Nº 02

20/06/2013

0.25 Hef.

DAE-A CONOCED ZIDESTUADO / DISTRIBUCION
T-CL-TR-15 / YUD. 100. 3 PLANTAS
"TRABAJOS DE DESARROLLO EN LA ZONA
TROPICAL.

| N | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DEPARTAMENTO | R.U.T. | NOMBRE EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------|--------------|-------------|----------------|-------|
| 1 | Pedro Clavo | Q.C.C. | 13172.049-1 | A.Q.C. | |
| 2 | Patricio Valdez | A.Q.C. | 117206203 | A.Q.C. | |
| 3 | Sebastian Leoninyo | A.Q.C. | 82706685 | A.Q.C. | |
| 4 | Milton Alvarez C. | A.Q.C. | 11532146-1 | A.Q.C. | |
| 5 | Freddy V. V. V. | A.Q.C. | 70618627 | A.Q.C. | |
| 6 | MAURO VILLONAS | A.Q.C. | 8862809-8 | A.Q.C. | |
| 7 | José PAVIRÉ | A.Q.C. | 228178007 | A.Q.C. | |
| 8 | Humberto Mamani | A.Q.C. | 2967818-7 | A.Q.C. | |
| 9 | TORRES BARRON | A.Q.C. | 17302750-4 | A.Q.C. | |
| 10 | WILFRED HORMAZABAL | A.Q.C. | 16289953-1 | A.Q.C. | |
| 11 | Fernando Esquivel | A.Q.C. | 4967318-5 | A.Q.C. | |
| 12 | Amario J. J. | A.Q.C. | 8252163-2 | A.Q.C. | |
| 13 | J. J. J. | A.Q.C. | 1500830-1 | A.Q.C. | |
| 14 | Juan's Apuriz | A.Q.C. | 1340834-6 | A.Q.C. | |
| 15 | Proel Cruz P. | A.Q.C. | 5805949-X | A.Q.C. | |
| 16 | Sergio Mamani | A.Q.C. | 18183157-1 | A.Q.C. | |
| 17 | Marcelo Andiles | A.Q.C. | 18183454-4 | A.Q.C. | |
| 18 | MARCO TORREJAN | A.Q.C. | 1658100-7 | A.Q.C. | |
| 19 | Ely's Colina | A.Q.C. | 21369398-0 | A.Q.C. | |
| 20 | Renzo Rojas | A.Q.C. | 18124785-9 | A.Q.C. | |
| 21 | Wifredo S. S. | A.Q.C. | 1628866-5 | A.Q.C. | |
| 22 | Juan S. S. | A.Q.C. | 15741070-2 | A.Q.C. | |
| 23 | Esica Vidal | A.Q.C. | 17973716-0 | A.Q.C. | |
| 24 | Edo G. G. | A.Q.C. | 13013006-1 | A.Q.C. | |
| 25 | Edo G. G. | A.Q.C. | 1862422-2 | A.Q.C. | |

[Handwritten signature]



FORMATO DE REGISTRO



Nombre Relator / Facilitador (as):

CURSO:

Calidad

Ambiente

CHARLA:

Seguridad y Salud Ocupacional

RELACIÓN:

Otros

2

Lugar:

Fecha:

Horario:

Duración:

Objetivo:

Temario:

| N | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DEPARTAMENTO | R.U.T. | NOMBRE EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------|--------------|--------------|----------------|-------------|
| 1 | Oscar Perea | CONSTRUCCION | 12436883-9 | Explo Norte | [Signature] |
| 2 | Sergio Gonzalez A. | MAN. TIERRA | 9.533813-2 | Explo Norte | [Signature] |
| 3 | William Miller P. | MAN. TIERRA | 1594742-5 | EXPLO NORTE | [Signature] |
| 4 | Felipe Luna C. | MAN. TIERRA | 13 87.1550 | EXPLO NORTE | [Signature] |
| 5 | Roberto Castro | MAN. TIERRA | 13.746.6673 | EXPLO NORTE | [Signature] |
| 6 | Yanko Paredes R. | MAN. TIERRA | 16.224.341-0 | OP. CIVIL | [Signature] |
| 7 | Rafael Sane Gas | MAN. TIERRA | 12542646-8 | EXPLO NORTE | [Signature] |
| 8 | Yuma Caramuz | MAN. TIERRA | 14313740-2 | EXPLO NORTE | [Signature] |
| 9 | William Miranda | MAN. TIERRA | 16.052.760 | EXPLO NORTE | [Signature] |
| 10 | Alfonso Dolan | MAN. TIERRA | 26263704-3 | COMUNICA | [Signature] |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

Nombre Relator / Facilitador (es) :

CURSO:

Calidad

Ambiente

CHARLA:

Seguridad y Salud Ocupacional

REUNIÓN:

Otros

Lugar:

Fecha:

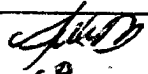

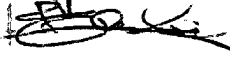



Horario:

Duración:

Objetivo:

Temario:

7

| N | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DEPARTAMENTO | R.U.T. | NOMBRE EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------|--------------|-------------|----------------|--|
| 1 | Abel Beniel | AQC | 22469626 | AQG |  |
| 2 | Juan Lynn | AQC | 000733148 | AQC |  |
| 3 | Rubén | AQC | 126592852 | AQC |  |
| 4 | Miguel | AQP | 18482005 | AQP |  |
| 5 | Denise Rendon | SGA | 15.321.5324 | SGA. |  |
| 6 | Nicolás Anzures | SGA | H. 101.9427 | OGD |  |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |



Nombre Relator / Facilitador (es) :

CURSO:

Calidad

Ambiente

CHARLA:

Seguridad y Salud Ocupacional

REUNIÓN:

Otros

Lugar

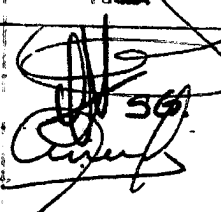
Fecha

Horario:

Duración:

Objetivo

Tema

| N | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DEPARTAMENTO | R.U.T. | NOMBRE EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------|--------------|-----------|----------------|---|
| 1 | Jorge SANCHEZ | MAQUINARIA | 113334886 | ΔQC |  |
| 2 | Sergio Gallardo | OTROS EGP | 889200K | EGP | |
| 3 | Anli Wolff | OTROS | 992661-0 | EGP | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

Nombre Relator / Facilitador (es):

CURSO:

Calidad

Ambiente

CHARLA:

Seguridad y Salud Ocupacional

RELACIÓN:

Otros

Lugar:

Fecha:

Horario:

Duración:

Objetivo:

Temario:

5

| N | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DEPARTAMENTO | R.U.T. | NOMBRE EMPRESA | FIRMA |
|----|-------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
| 1 | Diego Luque | Explorante | 107091437 | Explorante | |
| 2 | Ramiro Acevedo | " " | 16467185 | " " | |
| 3 | Miguel Uivar | " " | 16909710-4 | " " | |
| 4 | EDUARDO ADOLFO VERA | " " | 155746789 | " " | Edward A. |
| 5 | Daniel Lopez | " " | 16.202831-6 | " " | |
| 6 | Ramiro Millan | Explorante | 16.595.310-1 | Explorante | |
| 7 | Jorge Lopez | AQC | 1720726 | AQC | |
| 8 | Michael Torres | SIA | 0821111-5 | SIA | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | | | | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | | | |
| 24 | | | | | |

ANEXO 6

ANEXO 7



CHARLA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL

Fecha 28-01-2013

Charla N° 12-2

Para realizar el fiel cumplimiento de la Adenda 1 de la DIA del Parque Eólico Valle de los Vientos, punto 9 donde se menciona la implementación de inducciones y capacitaciones al personal contratista sobre las temáticas relacionadas sobre la protección del medio ambiente

Temas:

Introducción al Medio Ambiente

2. Principales aspectos ambientales asociados a la actividad

3. Principales normativas legales y reglamentos aplicables

4. Medidas de protección a emplear

Arqueología

| N° | Nombre | RUT | Firma | Empresa |
|----|-------------------------|--------------|-------|---------|
| 1 | Juan Apolire. S | 13416934-6 | | AQC |
| 2 | Ornelio Vando P | 14630407-0 | | AQC |
| 3 | Nelson Cruz C. | 11931823-8 | | AQC |
| 4 | Jaider Muñoz. A. | 17.163.808-9 | | A.Q.C |
| 5 | YHERSON FLORES C. | 23.537.301-1 | | AQ.C |
| 6 | Fernando Esquivel Rojas | 4967348-5 | | AQC |
| 7 | Amario Becerra Abarca | 82531632 | | AQC |
| 8 | HERNAN CASTILLO T. | 12.445.899-4 | | CASINO |
| 9 | HUGO RIVERA ALVARADO | | | COLLOSA |
| 10 | Miguel Sandoval | 1848700-8 | | AQC |
| 11 | | | | |

Francisco Molina Leiva

Nombre Relator

14.121.551-5

RUT

Firma

Nicole Ahumada Abarzúa

Nombre Relator

17.101.942-7

RUT

Firma